

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД)

ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

г. Петропавловск-Камчатский, 2015

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 г. (актуализация на 2016 год)	30401.СТ-ПСТ.000.000.
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.001.000.
Приложение 1. Энергоисточники города	30401.ОМ-ПСТ.001.001.
Приложение 2. Тепловые сети города	30401.ОМ-ПСТ.001.002.
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города	30401.ОМ-ПСТ.001.003.
Приложение 4. Данные для анализа фактического теплопотребления	30401.ОМ-ПСТ.001.004.
Приложение 5. Данные по температурам наружного воздуха. Температурные графики	30401.ОМ-ПСТ.001.005.
Приложение 6. Данные для анализа гидравлических и температурных режимов отпуска тепла	30401.ОМ-ПСТ.001.006.
Приложение 7. Повреждаемость трубопроводов. Исходные данные	30401.ОМ-ПСТ.001.007.
Приложение 8. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.001.008.
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.002.000.
Приложение 1. Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления	30401.ОМ-ПСТ.002.001.
Приложение 2. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.002.002.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города	30401.ОМ-ПСТ.003.000.
Приложение 1. Инструкция пользователя (ИГС «ТеплоГраф»)	30401.ОМ-ПСТ.003.001.
Приложение 2. Руководство оператора (ИГС «ТеплоГраф»)	30401.ОМ-ПСТ.003.002.
Приложение 3. Характеристика участков тепловых сетей	30401.ОМ-ПСТ.003.003.
Приложение 4. Результаты гидравлических расчетов по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.003.004.
Приложение 5. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.003.005.
Приложение 6. Альбом тепловых камер	30401.ОМ-ПСТ.003.006.
Приложение 7. Альбом насосных станций и ЦТП	30401.ОМ-ПСТ.003.007.

Наименование документа	Шифр
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	30401.ОМ-ПСТ.004.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения в существующих зонах действия источников тепловой энергии)	30401.ОМ-ПСТ.004.001.
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	30401.ОМ-ПСТ.005.000.
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	30401.ОМ-ПСТ.006.000.
Приложение 1. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.006.001.
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	30401.ОМ-ПСТ.007.000.
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)	30401.ОМ-ПСТ.007.001.
Приложение 2. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.007.002.
Глава 8. Перспективные топливные балансы	30401.ОМ-ПСТ.008.000.
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.009.000.
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	30401.ОМ-ПСТ.010.000.
Глава 11. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	30401.ОМ-ПСТ.011.000.
Приложение 1. Графическая часть	30401.ОМ-ПСТ.011.001.
Глава 12. Мастер-план разработки схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года	30401.ОМ-ПСТ.012.000.
Глава 13. Реестр проектов схемы теплоснабжения	30401.ОМ-ПСТ.013.000.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Перспективные показатели надежности, определяемые числом нарушений в подаче тепловой энергии	8
2	Перспективные показатели надежности, определяемые приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии.....	17
3	Перспективные показатели надежности, определяемые приведенным объемом недоотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии	19
4	Перспективных показателей, определяемых средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии	21
5	Предложения, обеспечивающие надежность систем теплоснабжения.....	23
5.1	Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса с целью поддержания надежности.....	23

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Камчатские ТЭЦ» на 2015-2030 гг.*	11
Таблица 1.2 - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках теплоснабжения ОАО «Камчатскэнерго» «Камчатские ТЭЦ» на 2015-2030 гг.*	12
Таблица 1.3 - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» на 2015-2030 гг.*	13
Таблица 1.4 - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках теплоснабжения филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» на 2014-2030 гг.*	14
Таблица 1.5 - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях филиала ОАО «РЭУ» «Камчатский» на 2014-2030 гг.*	15
Таблица 1.6 - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках теплоснабжения ОАО «РЭУ» «Камчатский» на 2014-2030 гг.*	16
Таблица 2.7 Нормативное расчетное время снижения температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С при различных температурах наружного воздуха	17
Таблица 2.8 - Расчет показателя надежности определяемого продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии, приведенной к производству суммарной тепловой нагрузки и суммарной протяженности тепловой сети филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика»	18
Таблица 3.9 - Расчет показателя надежности определяемого недоотпуском тепловой энергии, приведенного к производству суммарной тепловой нагрузки и суммарной протяженности тепловой сети Филиал ОАО «Камчатскэнерго» «Камчатские ТЭЦ»	20
Таблица 4.10 - Расчет допустимого отклонения температуры теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии для каждого температурного графика качественного регулирования.....	22
Таблица 5.11 - Предложения по реконструкции участков магистральных тепловых сетей для обеспечения надежности по филиалу ОАО «Камчатскэнерго» «Камчатские ТЭЦ»	24
Таблица 5.12 - Предложения по реконструкции участков магистральных тепловых сетей для обеспечения надежности по филиалу ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика»	173

Таблица 5.13 - Предложения по реконструкции участков магистральных тепловых сетей для обеспечения надежности по филиалу ОАО «РЭУ «Камчатский»	350
Таблица 5.14 Свод предложений по реконструкции участков квартальных тепловых сетей для обеспечения надежности (протяженность, м в двухтрубном исчислении)	357

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 5.1 - Средневзвешенный срок службы сетей	360
--	-----

1 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ЧИСЛОМ НАРУШЕНИЙ В ПОДАЧЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы системы следует принимать для:

- источника теплоты $R_{ит} = 0,97$;
- тепловых сетей $R_{тс} = 0,9$;
- потребителя теплоты $R_{пт} = 0,99$;

Из формулы $P(t) = e^{-\omega t}$ можно получить нормативный поток отказов элементов системы теплоснабжения:

$\omega_{ит} = -\ln(0,97)=0,03 \text{ 1/год}$ – нормативный поток отказов для источника теплоты.

$\omega_{тс} = -\ln(0,9)=0,1 \text{ 1/год}$ – нормативный поток отказов для тепловых сетей.

$\omega_{пт} = -\ln(0,99)=0,01 \text{ 1/год}$ – нормативный поток отказов для потребителя теплоты.

В соответствии с ПП РФ № 452 от 16 мая 2014 г. «Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»:

Плановые значения показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в целом по теплоснабжающей организации ($R_{п}$ сети от t_n), рассчитываются по формуле:

$$R_{п \text{ сети от } t_n} = (N_{п \text{ сети от } t_0-1} / L_{t_0-1}) \times (L_{t_n} - \sum L_{зам} t_n) / L_{t_n},$$

где:

$N_{п \text{ сети от } t_0-1}$ – фактическое количество прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых явились технологические нарушения на тепловых сетях, за год, предшествующий году начала реализации инвестиционной программы;

t_0 – 1-й год реализации инвестиционной программы;

t_n – соответствующий год реализации инвестиционной программы, на который устанавливаются показатели надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения;

L – суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении, километров;

$\sum L_{\text{зам } t_n}$ – суммарная протяженность строящихся, реконструируемых и модернизируемых тепловых сетей в двухтрубном исчислении, вводимых в эксплуатацию в соответствующем году реализации инвестиционной программы, километров;

L_{t_n} – общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении в году, соответствующем году реализации инвестиционной программы, километров;

t_{0-1} – год, предшествующий году начала реализации инвестиционной программы

Плановое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности ($P_{\text{п ист от } t_n}$), рассчитывается по формуле:

$$P_{\text{п ист от } t_n} = \left(N_{\text{п ист от } t_0-1} / M_{t_0-1} \right) \times \left(M_{t_n} - \sum M_{\text{зам } t_n} \right) / M_{t_n},$$

где:

$N_{\text{п ист от } t_0-1}$ – фактическое количество прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых явились технологические нарушения на источниках тепловой энергии, за год, предшествующий году начала реализации инвестиционной программы;

t_0 - первый год реализации инвестиционной программы;

$\sum M_{\text{зам } t_n}$ – суммарная мощность строящихся, реконструируемых и модернизируемых источников тепловой энергии, вводимых в эксплуатацию в году реализации инвестиционной программы;

M – мощность источника тепловой энергии, Гкал/час;

M_{t_n} – общая мощность источников тепловой энергии в году реализации инвестиционной программы;

t_n – соответствующий год реализации инвестиционной программы, на который устанавливаются показатели надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения;

t_{0-1} – год, предшествующий году начала реализации инвестиционной программы.

Результаты расчетов плановых значений показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях представлено в таблицах 1.1-1.6.

Здесь и далее представленные показатели надежности теплоснабжения определены для сценария с полной реконструкцией сетей по исчерпанию эксплуатационного ресурса.

Очевидно, что невыполнение мероприятий, предусмотренных схемой теплоснабжения, в т.ч. реконструкции тепловых сетей, связанной с исчерпанием ресурса, приведет к недостижимости рассчитанных показателей надежности теплоснабжения.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 1.1. - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Камчатские ТЭЦ» на 2015-2030 гг.*

Фактическое кол-во прекращений подачи тепловой энергии за 2013 год, причиной которых явились технологич. нарушения на т/сетях	Суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении 2013 год	Период	Общая протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении в году, соответствующем году реализации схемы теплоснабжения (км)	Суммарная протяженность строящихся, реконструируемых и модернизируемых тепловых сетей в двухтрубном исчислении, вводимых в эксплуатацию в соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях	Плановое кол-во прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых являются технологические нарушения на т/сетях
N _{п сети}	L, (км)		L _{тн} (км)	ΣL зам тн (км)	P _{п сети}	N
275	550.8	2013				
150	550.8	2014				
150	550.8	2015	554.14	10.99	0.26693	148
150	550.8	2016	558.40	212.11	0.16554	92
150	550.8	2017	566.67	77.55	0.14288	81
150	550.8	2018	570.51	21.57	0.13748	78
150	550.8	2019	573.90	14.43	0.13403	77
150	550.8	2020	576.47	26.61	0.12784	74
150	550.8	2021	579.98	18.92	0.12367	72
150	550.8	2022	581.71	24.78	0.11840	69
150	550.8	2023	582.50	24.14	0.11349	66
150	550.8	2024	583.07	36.17	0.10645	62
150	550.8	2025	584.16	13.88	0.10392	61
150	550.8	2026	586.14	74.28	0.09075	53
150	550.8	2027	587.19	25.26	0.08685	51
150	550.8	2028	588.59	49.12	0.07960	47
150	550.8	2029	589.42	14.35	0.07766	46

Таблица 1.2. - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках теплоснабжения ОАО «Камчатскэнерго» «Камчатские ТЭЦ» на 2015-2030 гг.*

Фактическое кол-во прекращений подачи тепловой энергии за 2013 год, причиной которых явились технолог. нарушения на источниках тепловой энергии	Суммарная мощность источников тепловой энергии 2013 год	Период	Общая мощность источников тепловой энергии в году, соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Суммарная мощность строящихся, реконструируемых и модернизируемых источников тепловой энергии, вводимых в эксплуатацию в соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	Плановое кол-во прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых являются технологические нарушения на источниках теплоснабжения
$N_{\text{п ист}}$	$M_{\text{г}}$ (Гкал/ч)		$M_{\text{тн}}$ (Гкал/ч)	$\sum M_{\text{зам тн}}$ (Гкал/ч)	$P_{\text{п ист}}$	N
3	771	2013	771	0	0.00389	3
4	771	2014	771	0	0.00519	4
4	771	2015	771	0	0.00519	4
4	771	2016	771	0	0.00519	4
4	771	2017	771	0	0.00519	4
4	771	2018	771	0	0.00519	4
4	771	2019	771	0	0.00519	4
4	771	2020	771	0	0.00519	4
4	771	2021	771	0	0.00519	4
4	771	2022	771	0	0.00519	4
4	771	2023	771	0	0.00519	4
4	771	2024	771	0	0.00519	4
4	771	2025	771	0	0.00519	4
4	771	2026	771	0	0.00519	4
4	771	2027	771	0	0.00519	4
4	771	2028	771	0	0.00519	4
4	771	2029	771	0	0.00519	4

Таблица 1.3. - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» на 2015-2030 гг.*

Фактическое кол-во прекращений подачи тепловой энергии за 2013 год, причиной которых явились технологич. нарушения на т/сетях	Суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении 2013 год	Период	Общая протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении в году, соответствующем году реализации схемы теплоснабжения (км)	Суммарная протяженность строящихся, реконструируемых и модернизируемых тепловых сетей в двухтрубном исчислении, вводимых в эксплуатацию в соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях	Плановое кол-во прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых являются технологические нарушения на т/сетях
N _{п сети}	L, (км)		L _{тн} (км)	ΣL зам тн (км)	P _{п сети}	N
155	267.7	2013				
267	267.7	2014				
267	267.7	2015	269.84	2.140	0.98947	267
267	267.7	2016	270.21	0.372	0.98811	267
267	267.7	2017	278.70	11.283	0.94811	264
267	267.7	2018	279.90	2.121	0.94093	263
267	267.7	2019	280.52	6.304	0.91978	258
267	267.7	2020	281.76	10.723	0.88478	249
267	267.7	2021	282.14	7.867	0.86011	243
267	267.7	2022	282.27	20.740	0.79691	225
267	267.7	2023	282.52	10.870	0.76625	216
267	267.7	2024	282.62	12.043	0.73360	207
267	267.7	2025	284.20	2.697	0.72664	207
267	267.7	2026	284.55	58.914	0.57620	164
267	267.7	2027	285.13	19.899	0.53598	153
267	267.7	2028	285.44	45.585	0.45039	129
267	267.7	2029	285.67	5.066	0.44240	126

Таблица 1.4. - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках теплоснабжения филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» на 2014-2030 гг.*

Фактическое кол-во прекращений подачи тепловой энергии за 2013 год, причиной которых явились технолог. нарушения на источниках тепловой энергии	Суммарная мощность источников тепловой энергии 2013 год	Период	Общая мощность источников тепловой энергии в году, соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Суммарная мощность строящихся, реконструируемых и модернизируемых источников тепловой энергии, вводимых в эксплуатацию в соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	Плановое кол-во прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых являются технологические нарушения на источниках теплоснабжения
$N_{\text{п ист}}$	$M_{\text{г}}$ (Гкал/ч)		$M_{\text{тн}}$ (Гкал/ч)	$\sum M_{\text{зам тн}}$ (Гкал/ч)	$P_{\text{п ист}}$	N
13	309.7	2013	309.7	0	0.04198	13
7	296	2014	296	0	0.04392	13
7	296	2015	296.0	0	0.04392	13
7	296	2016	270	0.25	0.04388	13
7	296	2017	242	0.00	0.04388	13
7	296	2018	232.00	9.62	0.04206	12
7	296	2019	203.00	9.62	0.04007	12
7	296	2020	203.00	0.00	0.04007	12
7	296	2021	203.00	0.00	0.04007	12
7	296	2022	204.00	0.86	0.03990	12
7	296	2023	214.00	0.00	0.03990	12
7	296	2024	215.00	10.48	0.03795	11
7	296	2025	215.00	0.00	0.03795	11
7	296	2026	215.00	0.00	0.03795	11
7	296	2027	215.00	0.00	0.03795	11
7	296	2028	215.00	0.00	0.03795	11
7	296	2029	215.00	0.00	0.03795	11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Таблица 1.5. - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях филиала ОАО «РЭУ» «Камчатский» на 2014-2030 гг.*

Фактическое кол-во прекращений подачи тепловой энергии за 2013 год, причиной которых явились технологич. нарушения на т/сетях	Суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении 2013 год	Период	Общая протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении в году, соответствующем году реализации схемы теплоснабжения (км)	Суммарная протяженность строящихся, реконструируемых и модернизируемых тепловых сетей в двухтрубном исчислении, вводимых в эксплуатацию в соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на тепловых сетях	Плановое кол-во прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых являются технологические нарушения на т/сетях
N _{п сети}	L, (км)		L _{тн} (км)	ΣL зам тн (км)	P _{п сети}	N
0	7.6	2012				
1	11.4	2013				
1	13.4	2014				
1	13.4	2015	13.79	0.39	0.07254	1
1	13.4	2016	13.79	0.00	0.07254	1
1	13.4	2017	13.79	0.00	0.07254	1
1	13.4	2018	13.79	0.00	0.07254	1
1	13.4	2019	13.79	0.00	0.07254	1
1	13.4	2020	13.79	0.00	0.07254	1
1	13.4	2021	13.79	0.67	0.06899	1
1	13.4	2022	14.37	0.58	0.06619	1
1	13.4	2023	14.37	0.00	0.06619	1
1	13.4	2024	14.37	0.00	0.06619	1
1	13.4	2025	14.37	0.00	0.06619	1
1	13.4	2026	14.37	4.83	0.04394	1
1	13.4	2027	14.37	0.00	0.04394	1
1	13.4	2028	14.37	0.00	0.04394	1
1	13.4	2029	14.37	0.00	0.04394	1

Таблица 1.6. - Показатель, характеризующий уровень надежности теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках теплоснабжения ОАО «РЭУ» «Камчатский» на 2014-2030 гг.*

Фактическое кол-во прекращений подачи тепловой энергии за 2013 год, причиной которых явились технолог. нарушения на источниках тепловой энергии	Суммарная мощность источников тепловой энергии 2013 год	Период	Общая мощность источников тепловой энергии в году, соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Суммарная мощность строящихся, реконструируемых и модернизируемых источников тепловой энергии, вводимых в эксплуатацию в соответствующем году реализации схемы теплоснабжения	Показатель надежности объектов теплоснабжения, определяемый кол-вом прекращений подачи тепловой энергии в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	Плановое кол-во прекращений подачи тепловой энергии, причиной которых являются технологические нарушения на источниках теплоснабжения
$N_{п\text{ ист}}$	M_i (Гкал/ч)		$M t_n$ (Гкал/ч)	$\sum M \text{ зам } t_n$ (Гкал/ч)	$P_{п\text{ ист}}$	N
3	16.6	2012	16.6	0	0.18072	3
0	21.1	2013	21.1	0	0.00000	0
0	24	2014	24	0	0.00000	0
0	24	2015	24	0	0.00000	0
0	24	2016	24	0	0.00000	0
0	24	2017	24	0.00	0.00000	0
0	24	2018	24	0.00	0.00000	0
0	24	2019	24	0.00	0.00000	0
0	24	2020	24	0.00	0.00000	0
0	24	2021	24	0.00	0.00000	0
0	24	2022	24	0.00	0.00000	0
0	24	2023	24	0.00	0.00000	0
0	24	2024	24	0.00	0.00000	0
0	24	2025	24	0.00	0.00000	0
0	24	2026	24	0.00	0.00000	0
0	24	2027	24	0.00	0.00000	0
0	24	2028	24	0.00	0.00000	0
0	24	2029	24	0.00	0.00000	0

2 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПРИВЕДЕННОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕКРАЩЕНИЙ ПОДАЧИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» Вероятность безотказной работы системы [Р] - способность системы не допускать отказов, приводящих к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С, в промышленных зданиях ниже +8 °С, более числа раз, установленного нормативами. А значит, нормативная продолжительность прекращений подачи тепловой энергии не должна превышать время снижения температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С. Нормативное расчетное время снижения температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С при различных температурах наружного воздуха приведено в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Нормативное расчетное время снижения температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С при различных температурах наружного воздуха

Температура наружного воздуха, °С	Число часов продолжительности температуры наружного воздуха (повторяемость накопленным итогом), час	Время снижения температуры воздуха внутри отапливаемого помещения до +12 °С
-32,5	0	5,06
-27,5	9,5	5,66
-22,5	110,5	6,41
-17,5	379	7,41
-12,5	825	8,76
-7,5	1347	10,75
-2,5	2414,5	13,85
2,5	4021	19,58
7,5	4902	33,89

Расчет показателя надежности определяемого продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии приведенной к производству суммарной тепловой нагрузки и суммарной протяженности тепловой сети филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика» представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.2. - Расчет показателя надежности определяемого продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии, приведенной к производству суммарной тепловой нагрузки и суммарной протяженности тепловой сети филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Коммунальная энергетика»

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Кол-во прекращений подачи тепловой энергии , причиной которых являются технологические нарушения на т/сетях	267	267	267	264	263	258	249	243	225	216	207	207	164	153	129	126
Кол-во прекращений подачи тепловой энергии , причиной которых являются технологические нарушения на источниках тепловой энергии	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11
Продолжительность прекращения подачи (час), в т.ч.	687	687	687	680	677	662	641	625	581	560	536	534	430	403	343	338
Суммарная тепловая нагрузка (мощность) $\sum Q_j$, (Гкал/час)	99.53	100.17	97.44	87.07	75.11	76.21	78.27	79.00	79.51	81.17	82.16	83.43	85.23	85.84	87.34	88.86
Суммарная протяженность линий тепловой сети ** $\sum l_j$, (км)	267.7	269.84	270.21	278.70	279.90	280.52	281.76	282.14	282.27	282.52	282.62	284.20	284.55	285.13	285.44	285.67
Произведение суммарной тепловой нагрузки и суммарной протяженности линий тепловой сети, L, (Гкал/час *км)	26 644	27 030	26 329	24 266	21 023	21 378	22 053	22 289	22 443	22 932	23 220	23 711	24 252	24 476	24 930	25 385
Показатель надежности, определяемый суммарной приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии	0.0258	0.0254	0.0261	0.0280	0.0322	0.0310	0.0291	0.0280	0.0259	0.0244	0.0231	0.0225	0.0177	0.0165	0.0138	0.0133

3 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПРИВЕДЕННЫМ ОБЪЕМОМ НЕДООТПУСКА ТЕПЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЙ В ПОДАЧЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Расчет показателя надежности, определяемого недоотпуском тепловой энергии, приведенного к производству суммарной тепловой нагрузки и суммарной протяженности тепловых сетей филиала ОАО «Камчатскэнерго» «Камчатские ТЭЦ» представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1. - Расчет показателя надежности, определяемого недоотпуском тепловой энергии, приведенного к производству суммарной тепловой нагрузки и суммарной протяженности тепловой сети Филиал ОАО «Камчатскэнерго» «Камчатские ТЭЦ»

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Кол-во прекращений подачи тепловой энергии , причиной которых являются технологические нарушения на т/сетях	150	148	92	81	78	77	74	72	69	66	62	61	53	51	47	46
Кол-во прекращений подачи тепловой энергии , причиной которых являются технологические нарушения на источниках теплоснабжения	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Суммарный недоотпуск тепловой энергии в результате нарушений подачи тепловой энергии, Гкал	552	545	346	305	296	291	279	272	262	252	237	232	205	197	182	178
Суммарная тепловая нагрузка (мощность) ΣQ_j , (Гкал/час)	259.82	263.17	266.65	268.40	270.41	271.89	273.10	274.98	276.99	277.81	277.18	276.72	275.70	277.03	276.03	275.45
Суммарная протяженность линий тепловой сети ** Σl_j , (км)	550.80	554.14	558.40	566.67	570.51	573.90	576.47	579.98	581.71	582.50	583.07	584.16	586.14	587.19	588.59	589.42
Произведение суммарной тепловой нагрузки и суммарной протяженности линий тепловой сети, L, (Гкал/час *км)	143 109	145 833	148 898	152 093	154 271	156 039	157 434	159 483	161 127	161 825	161 615	161 648	161 600	162 669	162 469	162 355
Показатель надежности, определяемый суммарной приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии	0.0039	0.0037	0.0023	0.0020	0.0019	0.0019	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011

4 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ СРЕДНЕВЗВЕШЕННОЙ ВЕЛИЧИНОЙ ОТКЛОНЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТКЛОНЕНИЯМ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЙ В ПОДАЧЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Согласно постановлению Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации» частичное ограничение режима потребления влечет за собой снижение объема или температуры теплоносителя, подаваемого потребителю, по сравнению с объемом или температурой, определенными в договоре теплоснабжения, или фактической потребностью (для граждан-потребителей) либо прекращение подачи тепловой энергии или теплоносителя потребителю в определенные периоды в течение суток, недели или месяца. Поставщик освобождается от обязанности поставить объем тепловой энергии, недопоставленный в период ограничения режима потребления, введенного в случае нарушения потребителем своих обязательств, после возобновления (восстановления до прежнего уровня) подачи тепловой энергии.

Поскольку параметры поставляемого теплоносителя потребителю определяются договором теплоснабжения, то имеет смысл говорить о качестве теплоносителя отпускаемого с источника тепловой энергии.

Согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» ограничение в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию при расчетной температуре принятой для проектирования систем отопления города Петропавловска-Камчатского составляет 87 %.

В аварийной ситуации при качественном регулировании, используемое в системах теплоснабжения города Петропавловска-Камчатского, возможно снижение температуры теплоносителя при расчетных расходах сетевой воды в системах теплоснабжения в пределах, позволяющих при том же расходе теплоносителя достичь минимально необходимого количества отпускаемой тепловой энергии. Для этого необходимо рассмотреть возможный температурный график отпуска тепловой энергии при увеличенном расчетном удельном расходе сетевой воды на передачу тепловой энергии.

Расчет допустимого отклонения температуры теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии для каждого температурного графика качественного регулирования представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1. - Расчет допустимого отклонения температуры теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии для каждого температурного графика качественного регулирования

Температурный график качественного регулирования	150/70	130/70	115/70	105/70	95/70	70/50
Температура в обратном трубопроводе, °С	70	70	70	70	70	50
Нормативная разность температур теплоносителя в подающей и обратной т/м при расчетной температуре наружного воздуха, °С	80	60	45	35	25	20
Удельный расход сетевой воды, т/Гкал	12,50	16,67	22,22	28,57	40,00	50,00
Допустимое снижение подачи теплоты по СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети"	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
максимально низкая температура теплоносителя в подающем трубопроводе при нарушении в подаче тепловой энергии (при расчетной температуре н.в.), °С	139,6	122,2	109,15	100,45	91,75	67,4
Допустимое отклонение температуры теплоносителя при нарушении в подаче тепловой энергии (при расчетной температуре н.в.), °С	10,4	7,8	5,85	4,55	3,25	2,6

5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

5.1 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса с целью поддержания надежности

Предложения по реконструкции участков тепловых сетей приведены в таблицах 5.1, 5.2, 5.3. Сводная таблица предложений по реконструкции квартальных тепловых сетей представлена в таблице 5.4.

Таблица 5.1. - Предложения по реконструкции участков тепловых сетей для обеспечения надежности по филиалу ПАО «Камчатскэнерго «Камчатские ТЭЦ»

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-101 - Ремонтные мастерские в/ч 0948 Пономарева,22 (1-2)	подвальная	20	50	2016
УТ-101 - Ремонтные мастерские в/ч 0948 Пономарева,22 (2-2)	надземная	1	50	2016
ТК-110 - В/ч 53149 Пономарева,33а (1-2)	подвальная	18	50	2016
ТК-110 - В/ч 53149 Пономарева,33а (2-2)	надземная	3	50	2016
УТ-209 - ТК-210 (1-2)	надземная	26	100	2016
УТ-209 - ТК-210 (2-2)	подземная канальная	14	100	2016
УТ-210 - Пономарева,19 и Оптика (1-2)	подвальная	4	100	2016
УТ-210 - Пономарева,19 и Оптика (2-2)	подвальная	50	50	2016
УТ-408 - УТ-414 Казарма Тургенева,54а(18)	подвальная	83	80	2016
УТ-414 - 1 ввода в казарму	подвальная	8	40	2016
УТ-414 - ТК-415	подвальная	16	80	2016
ТК-415 - 2 ввода в казарму	подвальная	8	40	2016
УТ-410 - УТ-411	подземная канальная	90	70	2016
УТ-411 - Гараж комендатуры	подземная канальная	2	50	2016
УТ-411 - УТ-412	подземная канальная	30	70	2016
УТ-412 - Комендатуры Тургенева,54	подземная канальная	23	70	2016
УТ-410 - УТ-413	подвальная	42	70	2016
УТ-413 - ООО "Воентелеком" 741 ремонтный завод средств связи; Тургенева,54	подвальная	86	40	2016
Здание ЦТП-306 - УТ-101	подвальная	64	200	2016
УТ-101 - УТ-102	подвальная	120	200	2016
УТ-102 - УТ-102/1	подвальная	96	70	2016
УТ-102/1 - ПУ Адм.здание ФКУ ЦХ и СО УМВД Солнечная,1а (1-2)	подвальная	5	50	2016
УТ-102/1 - ПУ Адм.здание ФКУ ЦХ и СО УМВД Солнечная,1а (2-2)	надземная	9	50	2016
УТ-102/1 - УТ-102/2	подвальная	40	70	2016
УТ-102/2 - УМВД ГИБДД Солнечная,1а (1-2)	подвальная	13	40	2016
УТ-102/2 - УМВД ГИБДД Солнечная,1а (2-2)	подземная канальная	19	40	2016
УТ-102/2 - ПУ Диспетчерской Солнечная,1а (1-2)	подвальная	14	70	2016
УТ-102/2 - ПУ Диспетчерской Солнечная,1а (2-2)	надземная	5	70	2016
ПУ Диспетчерской - Ремонтный бокс Солнечная,1а (1-2)	надземная	1	70	2016
ПУ Диспетчерской - Ремонтный бокс Солнечная,1а (2-2)	подвальная	12	70	2016
УТ-102 - УТ-103	подвальная	56	200	2016
УТ-103 - Магазин	подземная бесканальная	7	25	2016
УТ-103 - УТ-103/1	подвальная	26	200	2016

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-103/1 - Пивной павильон (1-2)	подвальная	0.7	25	2016
УТ-103/1 - Пивной павильон (2-2)	подземная бесканальная	3.3	25	2016
УТ-103/1 - ТУ ж/д Солнечная,19а	подвальная	11	50	2016
УТ-103/1 - УТ-103/2	подвальная	47	200	2016
УТ-103/2 - Магазин	подвальная	35	32	2016
УТ-103/2 - УТ-103/3 (1-2)	подвальная	45	150	2016
УТ-103/2 - УТ-103/3 (2-2)	подвальная	17	100	2016
УТ-103/3 - ПУ ж/д Солнечная,7 (1-2)	подвальная	3	100	2016
УТ-103/3 - ПУ ж/д Солнечная,7 (2-2)	подземная канальная	10.51	100	2016
УТ-103/3 - УТ-103/4	подвальная	35	100	2016
УТ-103/4 - Магазин Дионис Солнечная,7	подземная канальная	8	70	2016
УТ-103/4 - ПУ ж/д Солнечная,5 (1-2)	подвальная	36.95	100	2016
УТ-103/4 - ПУ ж/д Солнечная,5 (2-2)	подземная канальная	9.95	100	2016
После ПУ - УТ-103/5	надземная	90	100	2016
УТ-103/5 - ТУ ж/д Солнечная,5 (2-2)	надземная	4	80	2016
УТ-103/5 - Магазин Солнечная,5 (2-2)	подвальная	6	80	2016
УТ-103 - УТ-104	подвальная	70.88	200	2016
УТ-104 - УТ-104/1 ж/д Солнечная,19/1 (1-3)	подвальная	24.73	150	2016
УТ-104 - УТ-104/1 ж/д Солнечная,19/1 (2-3)	подземная канальная	7.65	150	2016
УТ-104 - УТ-104/1 ж/д Солнечная,19/1 (3-3)	надземная	6.05	150	2016
УТ-104/1 - ТК-104/2 (1-2)	надземная	6	150	2016
УТ-104/1 - ТК-104/2 (2-2)	подземная канальная	7.75	150	2016
ТК-104/2 - стена Солнечная,19б	подземная канальная	50.75	70	2016
ТК-104/2 - СК-104/3	подземная канальная	51.85	80	2016
СК-104/3 - стена Солнечная,19в	подземная канальная	8.7	80	2016
УТ-104 - УТ-105	подвальная	46	200	2016
УТ-105 - УТ-106	подвальная	118.44	200	2016
УТ-106 - УТ-106/1	подвальная	45.25	80	2016
УТ-106/1 - ПС-76	подвальная	8	50	2016
УТ-106/1 - ж/д Солнечная,23 (1-2)	подвальная	5.85	80	2016
УТ-106/1 - ж/д Солнечная,23 (2-2)	подземная канальная	10.3	80	2016
УТ-106 - УТ-107	подвальная	28.3	200	2016
УТ-107 - ПУ ж/д Солнечная,21 (1-3)	подвальная	2.85	80	2016
УТ-107 - ПУ ж/д Солнечная,21 (2-3)	подземная канальная	6	80	2016

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-107 - ПУ ж/д Солнечная,21 (3-3)	надземная	5	80	2016
УТ-107 - ПУ (УТ-108) ТУ Солнечная,11/1 (1-2)	подвальная	122.99	150	2016
УТ-107 - ПУ (УТ-108) ТУ Солнечная,11/1 (2-2)	надземная	1.45	100	2016
После ПУ УТ-108 - УТ-109 ТУ Солнечная,11/2 (1-3)	надземная	55.15	100	2016
После ПУ УТ-108 - УТ-109 ТУ Солнечная,11/2 (2-3)	подземная канальная	7.45	100	2016
После ПУ УТ-108 - УТ-109 ТУ Солнечная,11/2 (3-3)	надземная	35	100	2016
После ПУ УТ-109 - ТУ-3 ж/д Солнечная,11/3 (1-3)	надземная	55.1	100	2016
После ПУ УТ-109 - ТУ-3 ж/д Солнечная,11/3 (2-3)	подземная канальная	4.3	100	2016
После ПУ УТ-109 - ТУ-3 ж/д Солнечная,11/3 (3-3)	надземная	55	70	2016
УТ-101 - ПУ в/ч 63724 (УТ-101/1)	подвальная	70	150	2016
УТ-101/1 - Казарма/ лечебный корпус №360 (Рентгенкабинет)	подвальная	98	100	2016
УТ-101/1 - ТК-101/3 (1-3)	подземная канальная	15	50	2016
УТ-101/1 - ТК-101/3 (2-3)	подвальная	95	80	2016
УТ-101/1 - ТК-101/3 (3-3)	подземная канальная	200	100	2016
ТК-101/5 - Штаб 474	подземная канальная	15	50	2016
ТК-101/5 - Танко-ремонтные мастерские 322	подземная канальная	80	100	2016
ТРМ 322 - Казарма 223	подземная канальная	110	80	2016
УТ-105 - ПУ в/ч 20918 (СК-105/1)	подвальная	4	150	2016
СК-105/1 - ТК-105/2	подвальная	176	100	2016
ТК-105/2 - ТК-105/3	подземная канальная	38	100	2016
ТК-105/3 - Овощехранилище 424	подземная канальная	15	50	2016
ТК-105/3 - ТК-105/4	подземная канальная	8	100	2016
ТК-105/4 - Столовая 428	подземная канальная	3	50	2016
ТК-105/4 - Казарма 427	подземная канальная	10	100	2016
Казарма 427 - Гауптвахта с карпомом 433	подземная канальная	7.5	/32	2016
Казарма 427 - Штаб 420	подземная канальная	53	50	2016
Штаб 420 - КПП 434	подземная канальная	15	40	2016
Казарма 427 - Гауптвахта с карпомом 433	подземная канальная	7.5	/50	2016
ТК-104 - УТ-104/1(1-2)	подземная канальная	23	100	2016
ТК-104 - УТ-104/1(2-2)	надземная	5	100	2016
УТ-104/1 - Пограничная,93 (1-3)	надземная	7	50	2016
УТ-104/1 - Пограничная,93 (2-3)	подземная канальная	49	50	2016
УТ-104/1 - Пограничная,93 (3-3)	надземная	10	50	2016
УТ-104/1 - Пограничная,95	надземная	10	80	2016

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-0 (ст.зд-е) - ТК-101	надземная	26	/200	2016
ТК-101 - ТК-102 (1-2)	надземная	37	/200	2016
ТК-101 - ТК-102 (2-2)	подземная канальная	4.6	/200	2016
ТК-102 - ТК-102/1	подземная канальная	18	80	2016
ТК-102/1 - ТК-102/2	подземная канальная	31	80	2016
ТК-102 - ТК-103 (1-2)	надземная	12	200	2016
ТК-102 - ТК-103 (2-2)	подземная канальная	37	200	2016
ТК-103 - ТК-114	надземная	17	200	2016
ТК-114 - ТК-115	надземная	29	200	2016
ТК-115 - Кутузова,15а	подземная канальная	15	50	2016
ТК-115 - ТК-116	надземная	26	200	2016
ТК-116 - Кутузова,13а	подземная канальная	15	50	2016
ТК-116 - ТК-117	надземная	32	200	2016
ТК-117 - УТ-118	надземная	37	150	2016
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	21	150	2016
ТК-104 - УТ-105	надземная	20	150	2016
УТ-105 - ПУ Пограничная,97 (1-2)	подземная канальная	13	80	2016
УТ-105 - ПУ Пограничная,97 (2-2)	надземная	6	80	2016
УТ-105 - ТК-106 (1-5)	надземная	41	150	2016
УТ-105 - ТК-106 (2-5)	подземная канальная	25	150	2016
УТ-105 - ТК-106 (3-5)	надземная	8	150	2016
УТ-105 - ТК-106 (4-5)	подземная канальная	12	150	2016
УТ-105 - ТК-106 (5-5)	надземная	156	150	2016
ТК-0 (ст.зд-е) - ТК-201	подземная канальная	79	150	2016
ТК-201 - Суворова,22в	подземная канальная	18	50	2016
ТК-201 - ТК-202	подземная канальная	9	150	2016
ТК-202 - Суворова,12а	подземная канальная	5	25	2016
ТК-202 - ТК-203	подземная канальная	20	150	2016
ТК-203 - ТК-204	подземная канальная	39	150	2016
ТК-204 - ПУ Кутузова,18а (1-2)	подземная канальная	30	80	2016
ТК-204 - ПУ Кутузова,18а (2-2)	надземная	2	80	2016
ТК-205 - Кутузова,16б	подземная канальная	49	70	2016
Кут.16а - Суворова,22б	подземная канальная	40	40	2016
ТК-207 - Кутузова,14а (1-2)	подземная канальная	38	50	2016

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-207 - Кутузова,14а (2-2)	надземная	2	50	2016
ТК-208 - ПУ Кутузова,12а (1-2)	подземная канальная	7	70	2016
ТК-208 - ПУ Кутузова,12а (2-2)	надземная	20	70	2016
ТК-208 - ПУ Кутузова,12б (1-2)	подземная канальная	5	80	2016
ТК-208 - ПУ Кутузова,12б (2-2)	надземная	10	80	2016
ТК-0 (ст.зд-е) - ТК-101	надземная	26	/250	2016
ТК-101 - ТК-102 (1-2)	надземная	37	/250	2016
ТК-101 - ТК-102 (2-2)	подземная канальная	4.6	/250	2016
УТ-205 - Пограничная,18	надземная	32	70	2016
СК-108 - УТ-109 (1-2)	подземная канальная	11	100	2016
СК-108 - УТ-109 (2-2)	надземная	30	80	2016
УТ-109 - ПУ-1 Пограничная, 22	надземная	2	80	2016
УТ-205 - Пограничная, 20	надземная	32	70	2016
УТ-109 - УТ-110	надземная	66	80	2016
УТ-110 - ПУ-2 Пограничная, 22	надземная	2	80	2016
УТ-110 - ПУ Почта № 32 Пограничная,22	надземная	20	50	2016
После ПУ - Почта № 32 Пограничная,23	надземная	10	50	2016
УТ-104 - ПУ Пограничная,24/1 (3-3)	надземная	28	80	2016
СК-111 - УТ-112 (1-2)	подземная канальная	11	100	2016
СК-111 - УТ-112 (2-2)	надземная	30	100	2016
УТ-112 - ПУ-1 Пограничная, 24	надземная	2	80	2016
УТ-107 - Пограничная, 30 (3-3)	надземная	28	80	2016
то же -	надземная	31	80	2016
УТ-112 - УТ-113	надземная	66	80	2016
УТ-113 - ПУ-2 Пограничная, 24	надземная	2	80	2016
УТ-113 - ПУ Магазины "Электрон" Пограничная,24	надземная	30	80	2016
УТ-107 - УТ-114 (4-4)	надземная	30	100	2016
УТ-114 - ПУ-1 Пограничная, 26	надземная	2	80	2016
УТ-114 - УТ-115	надземная	66	100	2016
УТ-115 - ПУ-2 Пограничная, 26	надземная	2	80	2016
ТК-115 - ПУ Гастроном Пограничная,26	надземная	30	80	2016
УТ-107 - Энергосбыт Пограничная,28/1 (1-2)	подвальная	25	100	2016
УТ-107 - Энергосбыт Пограничная,28/1 (2-2)	подземная канальная	21	100	2016
ТК-119/1 - Максимова,17а	подземная канальная	5	50	2016

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-120 - Максимова,15а (1-2)	подвальная	2	50	2016
УТ-120 - Максимова,15а (2-2)	подземная канальная	10	50	2016
ТК-110 - ПУ Ленинградская,74	подземная канальная	32	100	2016
ПУ - УТ-110/1	подвальная	40	150	2016
УТ-110/1 - УТ-110/2	подвальная	1	150	2016
УТ-110/2 - ТУ-1 Ленинградская,74	подвальная	4	80	2016
УТ-110/2 - ТУ-2 Ленинградская,74 (1-2)	подвальная	21	150	2016
УТ-110/2 - ТУ-2 Ленинградская,74 (2-2)	надземная	15	50	2016
УТ-207 - Пограничная,14	надземная	1	70	2016
УТ-123 - Максимова,12	надземная	1	50	2016
УТ-209 - ТУ-1 Пограничная,16	надземная	42	100	2016
УТ-209 - ТУ-2 Пограничная,16	надземная	17	100	2016
ТК-02 - СК-301	подземная канальная	46	70	2016
СК-301 - ПУ	подвальная	38	70	2016
после ПУ - УТ-302	подвальная	2	70	2016
УТ-302 - Гараж ФСБ	подземная канальная	9	70	2016
УТ-302 - УТ-303	подвальная	36.5	32	2016
УТ-303 - КПП ФСБ	подвальная	10	32	2016
УТ-120 - ПУ Магазин "Еврострой"	подвальная	42	50	2016
УТ-120 - УТ-121	подвальная	25	250	2016
УТ-121 - ТК-121/2 (1-4)	подвальная	8	80	2016
УТ-121 - ТК-121/2 (2-4)	подземная канальная	150	80	2016
УТ-121 - ТК-121/2 (3-4)	подвальная	39	80	2016
УТ-121 - ТК-121/2 (4-4)	подземная канальная	97	80	2016
ТК-121/4 - ТУ Склад КГУ ЦОД ул.Тундровая,6 (В/ч 35585 ГУ УВД) (1-2)	подземная канальная	18	80	2016
ТК-121/4 - ТУ Склад КГУ ЦОД ул.Тундровая,6 (В/ч 35585 ГУ УВД) (2-2)	надземная	3	80	2016
УТ-128 - ТУ-1 Атласова,22а	надземная	1	50	2016
ТК-131 - Ключевская,45	подземная канальная	25	50	2016
УТ-108 - Ключевская,296 (2-2)	подземная канальная	10	50	2016
ТК-142 - Вилюйская,41	подземная канальная	22	50	2016
ТК-142 - Чкалова,43	подземная канальная	45	32	2016
ТК-147 - Ключевская,25	подземная канальная	20	50	2016
УТ-143 - Вилюйская,43	подземная канальная	8	50	2016
ТК-144 - Вилюйская,45	подземная канальная	3	50	2016

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-201 - Ленинградская,65 (5-5)	надземная	2	100	2016
УТП-109 (УТП-13 /1) - ЦТП-110 Госпиталь (Военный городок №6) Амональная падъ	подвальная	500	125	2016
УТП-206/2 (ТК-16/1)(П-169, 1610) - ЦТП-208 В/ч 25179 (1-2)	подвальная	120	50	2016
УТП-206/2 (ТК-16/1) (П-169, 1610) - ЦТП-208 В/ч 25179 (2-2)	подвальная	100	80	2016
УТП-214 (ТК-20) - ЦТП-214 В/ч 60027 ул.Свердлова,2а	подземная канальная	130	80	2016
Здание ЦТП-106 - УТ-101	подвальная	145	150	2017
УТ-101 - ПУ ПКМУ №4 Заводская,16	подвальная	85	80	2017
УТ-101 - УТ-102 (1-3)	подвальная	27	100	2017
УТ-101 - УТ-102 (2-3)	подземная канальная	32	100	2017
УТ-101 - УТ-102 (3-3)	надземная	50	100	2017
УТ-102 - Заводская,10а	надземная	1.5	/70	2017
УТ-102 - УТ-103 (1-3)	надземная	11	100	2017
УТ-102 - УТ-103 (1-3)	подземная канальная	24	100	2017
УТ-102 - УТ-103 (1-3)	надземная	25	100	2017
УТ-103 - Заводская,8а	надземная	2	/70	2017
УТ-103 - Стена ж/д Заводская,6а (1-2)	надземная	28	100	2017
УТ-103 - Стена ж/д Заводская,6а (2-2)	подземная канальная	24	100	2017
УТ-103 - Заводская,6а	надземная	23	/70	2017
Здание ЦТП-106 - ПУ Заводская,18 (1-2)	подземная канальная	58	50	2017
Здание ЦТП-106 - ПУ Заводская,18 (2-2)	надземная	6	50	2017
Здание ЦТП-106 - ТК-201	подземная канальная	10	100	2017
ТК-201 - ПУ Заводская,20 (1-2)	подземная канальная	15	100	2017
ТК-201 - ПУ Заводская,20 (2-2)	надземная	3	100	2017
Здание ЦТП-106 - ТК-201	подземная канальная	10	150	2017
ТК-201 - УТ-202	подземная канальная	54	150	2017
УТ-202 - ТК-202/1	подземная канальная	6	100	2017
ТК-202/1 - УТ-202/2 (1-2)	подземная канальная	37	100	2017
УТ-202/1 - УТ-202/2 (2-2)	подвальная	38	100	2017
УТ-202/2 - ТК-202/3	подземная канальная	12	100	2017
УТ-202/2 - ТК-202/4 (1-2)	подвальная	48	100	2017
УТ-202/2 - ТК-202/4 (2-2)	подземная канальная	10	70	2017
УТ-202 - УТ-203	подземная канальная	11	150	2017
УТ-203 - ТК-203/1	подземная канальная	3	70	2017

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-203/1 - Индустриальная,26	подземная канальная	3	70	2017
УТ-203 - ТК-204	подземная канальная	11	100	2017
ТК-204 - УТ-205	подземная канальная	143	100	2017
УТ-205 - ПУ Общежития Индустриальная,27/1	подземная канальная	34	80	2017
УТ-205 - ТК-206	подземная канальная	49	100	2017
ТК-206 - Индустриальная,27	подземная канальная	4	50	2017
ТК-206 - УТ-207	подземная канальная	57	100	2017
УТ-207 - Индустриальная,32 (1-2)	подземная канальная	42	70	2017
УТ-207 - Индустриальная,32 (2-2)	надземная	5	70	2017
УТ-207 - УТ-208	подвальная	60	50	2017
УТ-208 - Индустриальная,36	подземная канальная	40	50	2017
УТ-208 - ТК-209	подземная канальная	15	50	2017
ТК-209 - Индустриальная,33	подземная канальная	2	50	2017
Здание ЦТП-106 - ТК-01	подземная канальная	19	150	2017
ТК-01 - ТК-02	подземная канальная	46	150	2017
ТК-02 - УТ-301	подвальная	38	100	2017
ТК-02 - УТ-301 (водоразбор)	подвальная	38	100	2017
УТ-301 - Заводская,15	подвальная	8	80	2017
УТ-301 - Заводская,15 (водоразбор)	подвальная	4	/50	2017
УТ-301 - Заводская,13 (1-4)	подвальная	54	100	2017
УТ-301 - Заводская,13 (2-4)	надземная	4	100	2017
УТ-301 - Заводская,13 (1-4) (водоразбор)	подвальная	54	100	2017
УТ-301 - Заводская,13 (2-4) (водоразбор)	надземная	4	100	2017
УТ-301 - Заводская,13 (3-4)	подвальная	2	/70	2017
УТ-301 - Заводская,13 (4-4)	надземная	2	/70	2017
УТ-301 - Заводская,13 (3-4) (водоразбор)	подвальная	2	/50	2017
УТ-301 - Заводская,13 (4-4) (водоразбор)	надземная	2	/50	2017
Здание ЦТП-106 - ТК-01	подземная канальная	19	80	2017
ТК-01 - УТ-401 (1-2)	подземная канальная	14	100	2017
ТК-01 - УТ-401 (2-2)	надземная	52	100	2017
УТ-401 - Заводская,19 (1-3)	надземная	60	100	2017
УТ-401 - Заводская,19 (2-3)	подземная канальная	20	100	2017
УТ-401 - Заводская,19 (3-3)	надземная	21	100	2017
ТК-01 - ТК-02	подземная канальная	45	80	2017

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-02 - Заводская,21 (1-2)	подвальная	262	80	2017
ТК-02 - Заводская,21 (2-2)	надземная	20	80	2017
УТ-102 - Заводская,10а	надземная	1.5	/80	2017
УТ-103 - Заводская,8а	надземная	2	/80	2017
УТ-103 - Заводская,6а	надземная	23	/80	2017
УТ-301 - Заводская,15 (водоразбор)	подвальная	4	/80	2017
УТ-301 - Заводская,13 (3-4)	подвальная	2	/80	2017
УТ-301 - Заводская,13 (4-4)	надземная	2	/80	2017
УТ-301 - Заводская,13 (3-4) (водоразбор)	подвальная	2	/70	2017
УТ-301 - Заводская,13 (4-4) (водоразбор)	надземная	2	/70	2017
УТ-205 - ПУ Центр социальной помощи Матросова,37 (1-2)	надземная	35	70	2017
УТ-205 - ПУ Центр социальной помощи Матросова,37 (2-2)	подземная канальная	30	70	2017
Здание ЦТП-207 - ТК-02	подземная канальная	2	250	2017
ТК-02 - ТК-301 Проходной канал	подземная канальная	55	200	2017
ТК-301 - СК-302	подземная канальная	51	200	2017
УТ-305 - ПУ-1 Пономарева,8 (1-2)	подвальная	25	100	2017
УТ-306 - ПУ-1 Пономарева,8 (2-2)	надземная	7	80	2017
Розлив Поном,8 - ПУ-2 Магазин № 19 Пономарева,8	надземная	4	32	2017
После ПУ-2 - Магазин № 19 Пономарева,9	надземная	2	32	2017
После ПУ-2 - Павильон быт.химии (1-2)	надземная	21	32	2017
После ПУ-2 - Павильон быт.химии (2-2)	подземная канальная	9	32	2017
УТ-312 - ПУ Океанская,79	надземная	2	80	2017
УТ-316 - Океанская,91	надземная	4	80	2017
УТ-106 - ТК-122 (1-2)	подвальная	2	100	2017
УТ-106 - ТК-122 (2-2)	подземная канальная	1	100	2017
ТК-122 - УТ-123 Рябиковская,97 (1-2)	подземная канальная	3	100	2017
ТК-122 - УТ-123 Рябиковская,97 (2-2)	надземная	2	100	2017
УТ-123 - ТУ-1 Рябиковская,97 (1-2)	надземная	17	125	2017
УТ-123 - ТУ-1 Рябиковская,97 (2-2)	надземная	2	50	2017
УТ-123 - ТУ-2 Рябиковская,97	надземная	2	50	2017
УТ-123 - УТ-124	надземная	15	125	2017
УТ-124 - ТУ-3 Рябиковская,97	надземная	2	50	2017
УТ-124 - ТУ-4 Рябиковская,97 (1-2)	надземная	17	125	2017
УТ-124 - ТУ-4 Рябиковская,97 (2-2)	надземная	2	50	2017

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-127 - ПУ Рябиковская,71/1 (1-2)	подземная канальная	4	70	2017
ТК-127 - ПУ Рябиковская,71/1 (2-2)	надземная	8	70	2017
ПУ Ряб,71/1 - УТ-128	надземная	4	70	2017
УТ-128 - ТУ-1 Рябиковская,71/1	надземная	1	50	2017
УТ-128 - УТ-129	надземная	16	70	2017
УТ-129 - ТУ-2 Рябиковская,71/1	надземная	1	50	2017
УТ-129 - УТ-130	надземная	17	70	2017
УТ-130 - ТУ-3 Рябиковская,71/1	надземная	1	50	2017
УТ-130 - ТУ-4 Рябиковская,71/1 (1-2)	надземная	17	70	2017
УТ-130 - ТУ-4 Рябиковская,71/1 (2-2)	надземная	1	50	2017
УТ-108 - ПУ Школа № 6 Рябиковская,83/1 (1-2)	подвальная	46	80	2017
УТ-108 - ПУ Школа № 6 Рябиковская,83/1 (2-2)	подземная канальная	17	100	2017
УТ-201 - Рябиковская,70	подвальная	46	50	2017
УТ-202 - Рябиковская,68	подвальная	14	50	2017
УТ-203 - Рябиковская,66	подвальная	16	50	2017
УТ-204 - Рябиковская,65а	подвальная	10	50	2017
УТ-204 - ТК-205	подвальная	39	150	2017
Здание ЦТП-221 - УТ-401	подвальная	20	80	2017
УТ-401 - Рябиковская,80	подвальная	27	80	2017
УТ-401 - Рябиковская,78	подвальная	12	80	2017
Здание ЦТП-312 (14) - ПУ Школа № 1 Пограничная,18/1 (1-4)	подвальная	25	80	2017
Здание ЦТП-312 (14) - ПУ Школа № 1 Пограничная,18/1 (2-4)	подземная канальная	14	80	2017
Здание ЦТП-312 (14) - ПУ Школа № 1 Пограничная,18/1 (3-4)	надземная	15	80	2017
Здание ЦТП-312 (14) - ПУ Школа № 1 Пограничная,18/1 (4-4)	подземная канальная	20	80	2017
то же -	подвальная	2.5	25	2017
УТ-102 - ТК-114	подземная канальная	23	80	2017
ТК-114 - Максимова,38а (2-2)	подземная канальная	36	80	2017
ТК-114 - Максимова,38а (1-2)	надземная	4	80	2017
ТК-114 - ТК-115	подземная канальная	29	80	2017
ТК-115 - ТК-115/1	подвальная	32	70	2017
ТК-115/1 - Максимова,38	подземная канальная	3	50	2017
ТК-131 - УТ-132	подвальная	35	70	2017
УТ-132 - Максимова,33	подземная канальная	4	50	2017
УТ-132 - ТК-133	подвальная	88	50	2017

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-133 - Максимова,37	подземная канальная	5	50	2017
ТК-131 - СК-134	подземная канальная	30	80	2017
СК-134 - Максимова,29 (1-2)	подземная канальная	35	50	2017
СК-134 - Максимова,29 (2-2)	надземная	5	50	2017
ТК-135 - ПУ Владивостокская,6	подземная канальная	21	80	2017
После ПУ Вл,6 - Владивостокская,6 (2-2)	надземная	42	80	2017
ТК-136 - ПУ Владивостокская,10	подземная канальная	15	80	2017
После ПУ Вл,10 - Владивостокская,10	надземная	42	80	2017
УТ-111 нов - ТК-138	подвальная	6	150	2017
ТК-138 - УТ-138/1 (1-2)	подземная канальная	4	80	2017
ТК-138 - УТ-138/1 (2-2)	надземная	20	80	2017
УТ-138/1 - СК-138/2 (1-2)	надземная	3	80	2017
УТ-138/1 - СК-138/2 (2-2)	подземная канальная	24	80	2017
СК-138/2 - ПУ Кроноцкая,12 (1-2)	подземная канальная	7	80	2017
После ПУ Кр,12 - Кроноцкая,12	надземная	8	70	2017
ТК-112 - ПУ Кроноцкая,6	подземная канальная	26	80	2017
После ПУ Кр,6 - Кроноцкая,6	надземная	6	80	2017
ТК-112 - ПУ Кроноцкая,8	подземная канальная	6	70	2017
После ПУ Кр,8 - Кроноцкая,8	надземная	31	70	2017
ТК-138 - ПУ Кроноцкая,12/2	подземная канальная	27	100	2017
После ПУ Кр,12/2 - Кроноцкая,12/2	надземная	4	100	2017
УТ-102 - СК-116	подземная канальная	15	150	2017
СК-116 - ПУ-1 отопл Горбольница №1 Атласова,19 (стационар) (1-2)	подземная канальная	20	70	2017
СК-116 - ПУ-1 отопл Горбольница №1 Атласова,19 (стационар) (2-2)	надземная	30	70	2017
УТ-123 - Атласова,15	надземная	10	40	2017
УТ-123 - Атласова,15	подземная канальная	23	40	2017
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	31	250	2017
ТК-105 - УТ-127 (1-3)	подземная канальная	13	100	2017
ТК-105 - УТ-127 (2-3)	подземная канальная	4	70	2017
ТК-105 - УТ-127 (3-3)	надземная	2	70	2017
УТ-127 - ТУ-1 Атласова,22	надземная	1	70	2017
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	41	250	2017
ТК-106 - ТК-106/1	подземная канальная	26	100	2017
ТК-106/1 - УТ-128 (1-2)	подземная канальная	3	100	2017

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-106/1 - УТ-128 (2-2)	надземная	2	100	2017
ТК-107 - СК-108 (1-2)	подвальная	1	150	2017
ТК-107 - СК-108	подземная канальная	24	150	2017
СК-108 - ТК-109	подземная канальная	82	150	2017
ТК-109 - ПУ ДОРА Атласова,24 (1-2)	подземная канальная	25	70	2017
ТК-109 - ПУ ДОРА Атласова,24 (1-2)	надземная	10	70	2017
ПУ Атл.24 - Гараж Атласова,24 (1-2)	надземная	3	50	2017
ПУ Атл.24 - Гараж Атласова,24 (2-2)	подземная канальная	25	50	2017
ТК-109 - ТК-110	подземная канальная	40	150	2017
ТК-110 - СК-131	подземная канальная	22	80	2017
СК-131 - ПУ Гостиница КЭЧ, Атласова,29	подземная канальная	15	70	2017
ТК-110 - ТК-111	подземная канальная	63	150	2017
ТК-111 - ПУ общий	подвальная	19	125	2017
ПУ общий - ТК-112	подземная канальная	45	100	2017
ТК-112 (После ПУ) - Теплица Пограничная,39	подземная канальная	17	50	2017
ТК-112 (После ПУ) - Гараж Пограничная,31а (1-2)	подземная канальная	10	100	2017
ТК-112 (После ПУ) - Гараж Пограничная,31а (2-2)	подземная канальная	15	50	2017
ТК-112 (После ПУ) - Автошкола (бывш.Зооклуб) Пограничная,31а	подземная канальная	80	50	2017
ТК-112 (После ПУ) - ТК-113	подземная канальная	27	100	2017
ТК-113 (После ПУ) - ТУ-1 Дворец детского творчества Пограничная,31а	подземная канальная	10	100	2017
ТК-113 (После ПУ) - ТУ-2 Дворец детского творчества Пограничная,31а	подземная канальная	25	70	2017
ТК-113 (После ПУ) - ТУ-3 Дворец детского творчества Пограничная,31а	подземная канальная	25	70	2017
Здание ЦТП-324 (5) - УТ-201	подвальная	18	250	2017
УТ-201 - УТ-202 (1-2)	подвальная	24	250	2017
УТ-201 - УТ-202 (2-2)	подвальная	30	200	2017
УТ-202 - ТК-209	подвальная	51	200	2017
ТК-209 - ТК-210	подземная канальная	30	70	2017
ТК-209 - ТК-212	подземная канальная	63	80	2017
ТК-212 - ПУ Поликлиника № 3 ФСБ Пограничная,3	подземная канальная	30	50	2017
УТ-202 - ТК-203	надземная	70	200	2017
ТК-203 - Лаборатория СПИД	подземная канальная	15	80	2017
ТК-203 - ТК-204	надземная	54	200	2017
ТК-204 - ПУ Корпус ЛОР	подземная канальная	23	80	2017
ТК-204 - ТК-205	подвальная	75	200	2017

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-205 - ПУ Терапевтического корпуса	подземная канальная	23	100	2017
ТК-308 - ПУ Поликлиники №1 Ленинградская,114	подземная канальная	5	80	2017
УТ-101 - ПУ Ленинградская,65/1 (1-2)	подземная канальная	12	80	2017
УТ-203/1 - ДВГУ Юрид.ф-т Ленинградская,79	подвальная	15	50	2017
УТ-203/2 - Фрунзе,134	подземная канальная	18	32	2017
УТ-205 - ПУ Ленинградская,81 (1-2)	подземная канальная	10	80	2017
УТ-205 - ПУ Ленинградская,81 (2-2)	надземная	2	80	2017
УТ-206 - ПУ Ленинградская,83 (1-2)	подземная канальная	6	80	2017
УТ-206 - ПУ Ленинградская,83 (2-2)	надземная	17	80	2017
Здание ЦТП-338 - УТ-101	подвальная	281	250	2017
УТ-101 - ТУ Ботанический,5 (1-2)	подземная канальная	12	50	2017
УТ-101 - ТУ Ботанический,5 (2-2)	надземная	8	50	2017
УТ-101 - УТ-102	подвальная	42	200	2017
УТ-102 - УТ-102/1	подвальная	50	150	2017
УТ-102/1 - ПУ ООО "Камсофт"	подвальная	4	80	2017
После ПУ - УТ-102/3	надземная	9	80	2017
УТ-102/3 - УТ-102/4 (1-3)	надземная	35	80	2017
УТ-102/3 - УТ-102/4 (2-3)	подземная канальная	20	80	2017
УТ-102/3 - УТ-102/4 (3-3)	надземная	7	80	2017
УТ-102/4 - УТ-102/5 (1-3)	надземная	35	80	2017
УТ-102/4 - УТ-102/5 (2-3)	подземная канальная	20	80	2017
УТ-102/4 - УТ-102/5 (3-3)	надземная	7	80	2017
УТ-102/5 - ТУ Туристический,18 (1-3)	надземная	35	80	2017
УТ-102/5 - ТУ Туристический,18 (2-3)	подземная канальная	20	80	2017
УТ-102/5 - ТУ Туристический,18 (3-3)	надземная	7	80	2017
УТ-102/1 - ТК-102/6	подвальная	26	150	2017
УТ-102/6 - ТК-102/7	подвальная	50	100	2017
ТК-102/7 - ПУ ГУП ККЭ (1-2)	подземная канальная	17	80	2017
ТК-102/7 - ПУ ГУП ККЭ (2-2)	надземная	13	80	2017
После ПУ - ТУ Туристический,10	подземная бесканальная	6	50	2017
УТ-102/6 - ТК-102/8	подземная канальная	44	150	2017
ТК-102/8 - Магазин	подземная бесканальная	50	50	2017
ТМ-1 Стена УТС-101 (ТК-1) -ПУ - Забора ТЭЦ-1 (1-2)	подвальная	96.3	500	2017
УТ-205 - Елагина,13	надземная	10	80	2018

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-103 - ТК-103/1	надземная	75	150	2018
ТК-103/1 - ПУ К.Маркса,17 (1-2)	подземная канальная	40	100	2018
ТК-103/1 - ПУ К.Маркса,17 (2-2)	надземная	8	100	2018
ТК-103/1 - ТК-103/2 (1-2)	надземная	86	100	2018
ТК-103/1 - ТК-103/2 (1-2)	подземная канальная	14	100	2018
УТ-202/4 - ПУ Тушканова,10 (1-2)	подземная канальная	8	80	2018
УТ-202/4 - ПУ Тушканова,10 (2-2)	надземная	2	80	2018
ТК-205/2 - УТ-205/3 ПУ Тушканова,6	надземная	56	125	2018
ТК-205/3 - УТ-205/4	надземная	57	100	2018
ТК-205/4 - ПУ Тушканова,8 (1-2)	подземная канальная	14	70	2018
ТК-205/4 - ПУ Тушканова,8 (2-2)	надземная	20	125	2018
ТК-102/8 - ТК-102/14	подземная канальная	72	100	2018
ТК-102/14 - ТК-102/15	подземная канальная	66	100	2018
ТК-102/15 - ТК-102/16	подземная канальная	22	100	2018
ТК-102/16 - ПУ ГПТУ Зеркальная,48	надземная	20	70	2018
ТК-102/16 - ТУ ВСШ №16	надземная	25	70	2018
ТК-102/8 - ТК-102/9 (1-2)	подземная канальная	7	100	2018
ТК-102/8 - ТК-102/9 (2-2)	подвальная	17	100	2018
ТК-102/9 - Зеркальная,52	подземная канальная	18	50	2018
ТК-102/9 - УТ-102/10	подвальная	60	100	2018
УТ-102/10 - Зеркальная,54	подземная канальная	18	50	2018
УТ-102/10 - УТ-102/11	подвальная	44	100	2018
УТ-102/11 - Туристический,5 (1-2)	подвальная	22	50	2018
УТ-102/11 - Туристический,5 (2-2)	надземная	4	50	2018
УТ-102/11 - УТ-102/12	подвальная	15	80	2018
УТ-102/12 - Зеркальная,56	подземная канальная	18	50	2018
УТ-102/12 - УТ-102/13	подвальная	55	80	2018
УТ-102/13 - Зеркальная,58	подземная канальная	18	50	2018
УТ-102/13 - ТУ Туристический,9 (1-3)	подвальная	18	50	2018
УТ-102/13 - ТУ Туристический,9 (2-3)	подземная канальная	11	50	2018
УТ-102/13 - ТУ Туристический,9 (3-3)	надземная	4	50	2018
УТ-102 - УТ-103	подвальная	50	250	2018
УТ-103 - ТУ Ботанический,7 (1-2)	подземная канальная	13	80	2018
УТ-103 - ТУ Ботанический,7 (2-2)	надземная	8	80	2018

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-103 - УТ-104	подвальная	99	250	2018
УТ-104 - ТУ Ботанический,9(1-2)	подземная бесканальная	12	100	2018
УТ-104 - ТУ Ботанический,9 (2-2)	надземная	8	100	2018
УТ-104 - УТ-105	подвальная	45	250	2018
УТ-105 - ПУ Ботанический,11 (1-2)	подвальная	35	80	2018
УТ-105 - ПУ Ботанический,11 (2-2)	надземная	8	80	2018
УТ-105 - УТ-106 (4-4)	подвальная	101	250	2018
УТ-106 - ТУ Туристический,22 (1-2)	подвальная	5	80	2018
УТ-106 - ТУ Туристический,22 (2-2)	надземная	8	80	2018
УТ-106 - ТК-107 (1-3)	подвальная	61	250	2018
УТ-106 - ТК-107 (2-3)	надземная	44	250	2018
УТ-106 - ТК-107 (3-3)	подвальная	83	250	2018
ТК-107 - УТ-107/1	подземная канальная	25	150	2018
УТ-107/1 - ТК-107/2	подземная канальная	38	150	2018
УТ-107/2 - УБОП Зеркальная,62	подземная канальная	14	50	2018
УТ-107/2 - УБОП Зеркальная,62	подземная канальная	14	40	2018
ТК-107/2 - УТ-107/3	подвальная	30	50	2018
УТ-107/3 - ТУ Туристический,27 (1-2)	подземная канальная	8	50	2018
УТ-107/3 - ТУ Туристический,27 (2-2)	надземная	2	50	2018
УТ-107/3 - ТУ Туристический,25 (1-3)	подвальная	60	40	2018
УТ-107/3 - ТУ Туристический,25 (2-3)	подземная канальная	5	40	2018
УТ-107/3 - ТУ Туристический,25 (3-3)	надземная	2	40	2018
ТК-107 - ПНС-26	подземная канальная	24	250	2018
ПНС-26 - ПУ УФСИН Адм.зд. №1 (1-2) Зерк.,62	подвальная	35	70	2018
ПНС-26 - ПУ УФСИН Адм.здание №1 (2-2) Зерк.,62	подземная канальная	9	70	2018
После ПУ - УТ-107/4	подвальная	29	50	2018
УТ-107/4 - УФСИН Адм.здание №2 Зеркальная,62	подземная канальная	6	70	2018
УТ-107/4 - УФСИН Гараж	подземная канальная	70	70	2018
ПНС-26 - Адм.здание УВД охрана Зеркальная,62 (1-2)	подвальная	43	125	2018
ПНС-26 - Адм.здание УВД охрана Зеркальная,62 (2-2)	подземная канальная	39	50	2018
ПНС-26 - ТК-108 (1-2)	подвальная	6	150	2018
ПНС-26 - ТК-108 (2-2)	подземная канальная	53	150	2018
ТК-108 - ТУ Туристический,24 (1-2)	подвальная	100	80	2018
ТК-108 - ТУ Туристический,24 (2-2)	надземная	47	80	2018

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-108 - ТУ Туристический,26 (1-2)	подземная канальная	17	80	2018
ТК-108 - ТУ Туристический,26 (2-2)	надземная	47	80	2018
ТК-108 - ТК-109	подвальная	112	150	2018
ТК-109 - ТУ Туристический,28 (1-2)	подвальная	34	80	2018
ТК-109 - ТУ Туристический,28 (2-2)	надземная	47	80	2018
ТК-109 - ТК-110	подземная канальная	48	150	2018
ТК-110 - ТК-110/1	подземная канальная	21	80	2018
ТК-110/1 - ПУ ИВС Зеркальная,62	подземная канальная	10	80	2018
ТК-110 - Спорткомплекс "Динамо" (1-3)	подвальная	6	100	2018
ТК-110 - Спорткомплекс "Динамо" (2-3)	подземная канальная	12	100	2018
ТК-110 - Спорткомплекс "Динамо" (3-3)	надземная	51	100	2018
ТК-110 - ТК-111 (1-2)	подвальная	147	150	2018
ТК-111 - ТК-111 (1-2)	подземная канальная	76	150	2018
ТК-111 - ПУ Детский сад №63 50 лет Октября,2/1(1-2)	подземная канальная	44	80	2018
ТК-111 - ПУ Детский сад №63 50 лет Октября,2/1(2-2)	надземная	4	80	2018
ТК-111 - ТУ 50 лет Октября,4/2 (1-2)	подземная канальная	2	80	2018
ТК-111 - ТУ 50 лет Октября,4/2 (2-2)	надземная	32	80	2018
ТК-111 - ТУ 50 лет Октября,4/1 (3-3)	надземная	1	80	2018
ТК-111 - СК-112	подземная канальная	55	100	2018
СК-112 - ТУ 50 лет Октября,4/3 (1-2)	подземная канальная	3	100	2018
СК-112 - ТУ 50 лет Октября,4/3 (2-2)	надземная	29	100	2018
ЦТП - ООО "Финтес" Кроноцкая,2а	подземная канальная	5	32	2018
ДК-3 (ДК-7/10) - УТС-107 (ТК-10) (3-4)	подвальная	5	/100	2018
ДК-3 (ДК-7/10) - УТС-107 (ТК-10) (4-4)	подвальная	15	80	2018
УТС-107 (ТК-10) - ЦТП-107 ул.Крупской,10	подземная канальная	65	200	2018
УТС-107 (ТК-10) - ДК-4 (ДК-11)	подвальная	177	250	2018
ДК-4 (ДК-11) - УТС-108 (ТК-12)	подземная канальная	151	250	2018
УТС-108 (ТК-12) - УТП-109 (УТП-13 /1) (3-3)	подвальная	174	200	2018
ДК-3 (ДК-7/10) - УТС-107 (ТК-10) (3-4)	подвальная	5	/150	2018
ТМ-2 Павильон (ПУ) - УТС-201 (Секционная задвижка ПС-12 (ОС-12))	подвальная	174.4	600	2018
Павильон (ПУ) - Забор ТЭЦ-1	подвальная	66.3	600	2018
Забор ТЭЦ - УТП-1 (1-2)	подвальная	43.37	600	2018
УТП-1 - УТС-202 (ТК-14) (2-2)	подвальная	342	600	2018
П/ш.,43 (УТ-15/4а) - ч/д Тургенева,27/1	подземная канальная	45	25	2018

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТС-203/4 (ТК-15/2) - УТС-203/5 (ТК-15/5) (1-2)	надземная	14	125	2018
УТС-203/4 (ТК-15/2) - УТС-203/5 (ТК-15/5) (2-2)	подвальная	108	125	2018
УТС-203/5 (ТК-15/5) - УТС-203/6 (ТК-15/6) (1-2)	подвальная	45	125	2018
УТС-203/5 (ТК-15/5) - УТС-203/6 (ТК-15/6) (2-2)	подвальная	54	100	2018
УТС-203/6 (ТК-15/6) - ЭУ-9 П/шоссе,39	подземная канальная	10	100	2018
ДК-15/16 кольцо - СК-15/1 кольцо	подземная канальная	27	500	2018
ПНС-1(СК-15/1) - УТП-206 (ТК-16)	подземная канальная	146	500	2018
УТП-206 (ТК-16) - СК-207 (СК-16/1)	подземная канальная	32.5	500	2018
Здание ЦТП-102 - ТК-101	подземная канальная	5	200	2019
ТК-101 - ТК-101/1	подземная канальная	19	100	2019
ТК-101/1 - ПУ Общежития ул.Труда,23 (1-2)	подземная канальная	10	50	2019
ТК-101/1 - ПУ Общежития ул.Труда,23 (2-2)	надземная	40	50	2019
ТК-101/1 - ТК-101/2	подземная канальная	8	100	2019
ТК-101/2 - Муз.школа ул.Труда,16а	подземная канальная	18	50	2019
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	4	200	2019
ТК-102 - УТ-102/1 (1-4)	подземная канальная	15	200	2019
ТК-102 - УТ-102/1 (2-4)	подвальная	95	200	2019
ТК-102 - УТ-102/1 (3-4)	подземная канальная	31	200	2019
ТК-102 - УТ-102/1 (4-4)	подвальная	55	200	2019
УТ-102/1 - ул.Труда,27 (1-2)	подземная канальная	9	70	2019
УТ-102/1 - ул.Труда,27 (2-2)	подвальная	20	70	2019
УТ-102/1 - ТК-102/2	подвальная	120	200	2019
ТК-102/2 - УТ-102/3 (1-2)	подземная канальная	36	125	2019
УТ-102/2 - УТ-102/3 (2-2)	надземная	7	125	2019
УТ-102/3 - магазин (1-2)	надземная	18	50	2019
УТ-102/3 - магазин (2-2)	надземная	26	25	2019
УТ-102/3 - ул.Труда,37	надземная	32	80	2019
УТ-102/3 - УТ-102/4 (1-3)	надземная	6	100	2019
УТ-102/3 - УТ-102/4 (2-3)	подземная канальная	34	100	2019
УТ-102/3 - УТ-102/4 (3-3)	надземная	6	100	2019
УТ-102/4 - ул.Труда,39	надземная	16	100	2019
УТ-102/4 - ул.Труда,41 (1-3)	надземная	7	80	2019
УТ-102/4 - ул.Труда,41 (2-3)	подземная канальная	33	80	2019
УТ-102/4 - ул.Труда,41 (3-3)	надземная	6	80	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-102/2 - УТ-102/5	подземная канальная	5	200	2019
УТ-102/5 - ул.Труда,25 (1-2)	подземная канальная	5	100	2019
УТ-102/5 - ул.Труда,25 (2-2)	надземная	25	100	2019
УТ-102/5 - УТ-102/6	подвальная	150	200	2019
УТ-102/6 - УТ-102/7 (1-2)	подземная канальная	4	100	2019
УТ-102/6 - УТ-102/7 (2-2)	надземная	7	100	2019
УТ-102/7 - ул.Труда,29	надземная	10	80	2019
УТ-102/7 - ул.Труда,31 (1-3)	надземная	5	80	2019
УТ-102/7 - ул.Труда,31 (2-3)	подземная канальная	20	80	2019
УТ-102/7 - ул.Труда,31 (3-3)	надземная	30	80	2019
УТ-102/6 - УТ-102/8 (1-2)	подземная канальная	35	100	2019
УТ-102/6 - УТ-102/8 (2-2)	надземная	3	100	2019
УТ-102/8 - ул.Труда,35	надземная	30	70	2019
УТ-102/8 - УТ-102/9 (1-3)	надземная	1	100	2019
УТ-102/8 - УТ-102/9(1-3)	подземная канальная	16	100	2019
УТ-102/8 - УТ-102/9 (1-3)	надземная	31	100	2019
УТ-102/9 - ул.Труда,33	надземная	30	70	2019
УТ-102/9 - ул.Труда,43 (1-3)	надземная	8	80	2019
УТ-102/9 - ул.Труда,43 (2-3)	подземная канальная	30	80	2019
УТ-102/9 - ул.Труда,43 (3-3)	надземная	2	80	2019
ТК-102 - ТК-103	подземная канальная	35	200	2019
ТК-103 - ул.Труда,17	подземная канальная	28	32	2019
ТК-103 - УТ-103/1	подземная канальная	25	150	2019
УТ-103/1 - Школьная,16	подземная канальная	7	32	2019
УТ-103/1 - Школьная,18	подземная канальная	16	32	2019
УТ-103/1 - УТ-103/2	подземная канальная	13	125	2019
УТ-103/2 - УТ-103/3	подвальная	48	150	2019
УТ-103/3 - ТК-103/4 (1-2)	подвальная	10	100	2019
УТ-103/3 - ТК-103/4 (2-2)	подземная канальная	21	100	2019
ТК-103/4 - Школьная,13	подземная канальная	14	32	2019
ТК-103/4 - Школьная,15	подземная канальная	5	32	2019
ТК-103/4 - ТК-103/5	подземная канальная	34	80	2019
ТК-103/5 - Школьная,9	подземная канальная	14	32	2019
ТК-103/5 - Школьная,11	подземная канальная	5	32	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-103/5 - ТК-103/6	подземная канальная	28	80	2019
ТК-103/6 - Школьная,5	подземная канальная	15	32	2019
ТК-103/6 - Школьная,7	подземная канальная	5	32	2019
ТК-103/6 - ТК-103/7	подземная канальная	28	80	2019
ТК-103/7 - Школьная,1	подземная канальная	14	32	2019
ТК-103/7 - Школьная,3	подземная канальная	5	32	2019
УТ-103/3 - УТ-103/8 (1-2)	подвальная	32	100	2019
УТ-103/3 - УТ-103/8 (2-2)	подземная канальная	11	100	2019
УТ-103/8 - Школьная,19 (1-2)	подвальная	3	50	2019
УТ-103/8 - Школьная,19 (2-2)	подземная канальная	16	50	2019
УТ-103/8 - УТ-103/9	подвальная	47	100	2019
УТ-103/9 - ТК-103/10 (1-2)	подземная канальная	25	50	2019
УТ-103/9 - ТК-103/10 (2-2)	подземная канальная	14	50	2019
ТК-103/10 - Школьная,21	подземная канальная	2	32	2019
УТ-103/9 - УТ-103/11	подвальная	81	80	2019
УТ-103/11 - УТ-103/12	подвальная	24	70	2019
УТ-103/12 - Школьная,21а	подземная канальная	16	50	2019
УТ-103/12 - ТК-103/13	подземная канальная	20	50	2019
УТ-103/13 - Школьная,24	подземная канальная	2	50	2019
УТ-103/11 - Школьная,23 (1-2)	подвальная	51	32	2019
УТ-103/11 - Школьная,23 (2-2)	подземная канальная	28	32	2019
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	65	200	2019
ТК-104 - ТК-104/1	подземная канальная	26	50	2019
ТК-104/1 - Школьная,12	подземная канальная	7	32	2019
ТК-104/1 - Школьная,14	подземная канальная	18	32	2019
ТК-104 - ТК-104/2	подземная канальная	27	50	2019
ТК-104/2 - ул.Труда,13	подземная канальная	5	32	2019
ТК-104/2 - ул.Труда,15	подземная канальная	20	32	2019
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	63	200	2019
ТК-105 - ТК-105/1	подземная канальная	27	32	2019
ТК-105/1 - Школьная,8	подземная канальная	6	32	2019
ТК-105/1 - Школьная,10	подземная канальная	18	32	2019
ТК-105 - ТК-105/2	подземная канальная	26	50	2019
ТК-105/2 - ул.Труда,9	подземная канальная	8	32	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-105/2 - ул.Труда,11	подземная канальная	17	32	2019
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	47	200	2019
ТК-106 - ТК-106/1	подземная канальная	19	50	2019
ТК-106/1 - Школьная,4	подземная канальная	19	32	2019
ТК-106/1 - Школьная,6	подземная канальная	5	32	2019
ТК-106 - ТК-106/2	подземная канальная	30	32	2019
ТК-106/2 - ул.Труда,5	подземная канальная	20	32	2019
ТК-106/2 - ул.Труда,7	подземная канальная	5	32	2019
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	47	200	2019
ТК-107 - ПУ Общежития Школьная,1а	подземная канальная	28	100	2019
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	11	200	2019
ТК-108 - Школьная,2	подземная канальная	5	32	2019
ТК-108 - ул.Труда,3	подземная канальная	17	32	2019
ТК-108 - ТК-109	подземная канальная	20	150	2019
ТК-109 - ПУ Магазин "Рика" ул.Труда,1	подземная канальная	13	50	2019
ТК-109 - УТ-110 (1-2)	подземная канальная	18	100	2019
ТК-109 - УТ-110 (2-2)	подвальная	34	100	2019
УТ-110 - Школьная,2а	подвальная	10	70	2019
УТ-110 - ПУ Общежитие Школьная,3а (1-2)	подвальная	56	80	2019
УТ-110 - ПУ Общежитие Школьная,3а (2-2)	надземная	20	80	2019
ТК-109 - СК-111	подземная канальная	68	100	2019
СК-111 - ПУ ДК СРВ Сахалинская,1	подземная канальная	55	100	2019
УТ-201 - ул.Труда,19	подземная канальная	10	32	2019
УТ-202 - УТ-202/1	подвальная	8	100	2019
УТ-202/1 - Сахалинская,19	подвальная	12	70	2019
УТ-202/1 - ТК-202/2 (1-3)	подвальная	83	50	2019
УТ-202/1 - ТК-202/2 (2-3)	подземная канальная	40	50	2019
УТ-202/1 - ТК-202/2 (3-3)	подвальная	18	50	2019
ТК-202/2 - Сахалинская,8	подземная канальная	3	32	2019
ТК-202/2 - Сахалинская,4 (1-5)	подвальная	44	50	2019
ТК-202/2 - Сахалинская,4 (2-5)	подземная канальная	10	50	2019
ТК-202/2 - Сахалинская,4 (3-5)	подвальная	10	50	2019
ТК-202/2 - Сахалинская,4 (4-5)	подземная канальная	3	50	2019
ТК-202/2 - Сахалинская,4 (5-5)	подвальная	20	50	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-202 - УТ-203	подвальная	34	100	2019
УТ-203 - ул.Труда,16	подземная канальная	12	32	2019
УТ-203 - Сахалинская,15	подземная канальная	20	32	2019
УТ-203 - Сахалинская,17	подземная канальная	18	25	2019
УТ-203 - УТ-204	подвальная	30	100	2019
УТ-204 - УТ-204/1	подземная канальная	9	32	2019
УТ-204/1 - ул.Труда,14	подземная канальная	7	32	2019
УТ-204/1 - ул.Труда,12	подземная канальная	20	32	2019
УТ-204 - УТ-204/2	подземная канальная	20	50	2019
УТ-204/2 - Сахалинская,13	подземная канальная	3	32	2019
УТ-204/2 - Сахалинская,11	подземная канальная	10	32	2019
УТ-204 - УТ-205 (1-2)	подвальная	23	80	2019
УТ-204 - УТ-205 (2-2)	подвальная	23	70	2019
УТ-205 - ул.Труда,10	подземная канальная	12	32	2019
УТ-205 - УТ-206	подвальная	14	70	2019
УТ-206 - ТК-206/1	подземная канальная	22	32	2019
ТК-206/1 - Сахалинская,9	подземная канальная	6	32	2019
ТК-206/1 - Сахалинская,7	подземная канальная	6	32	2019
УТ-206 - УТ-207	подвальная	11	70	2019
УТ-207 - ул.Труда,8	подземная канальная	15	32	2019
УТ-207 - УТ-208	подвальная	28	70	2019
УТ-208 - ул.Труда,6	подземная канальная	20	32	2019
УТ-208 - УТ-209	подвальная	25	50	2019
УТ-209 - ул.Труда,4	подземная канальная	21	32	2019
УТ-209 - Сахалинская,3	подземная канальная	20	32	2019
УТ-209 - Сахалинская,5	подземная канальная	30	32	2019
УТ-204 - Елагина,11	надземная	10	80	2019
УТ-204 - УТ-205 (1-3)	надземная	35	125	2019
УТ-204 - УТ-205 (2-3)	подземная канальная	45	80	2019
УТ-204 - УТ-205 (3-3)	надземная	12	80	2019
ТК-202 - УТ-207 (1-2)	подземная канальная	7	100	2019
ТК-202 - УТ-207 (2-2)	надземная	32	100	2019
УТ-207 - Садовый пер.,6	надземная	3	80	2019
УТ-207 - Елагина,21 (1-3)	надземная	32	100	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-207 - Елагина,21 (2-3)	подземная канальная	30	100	2019
УТ-207 - Елагина,21 (3-3)	надземная	32	100	2019
ТК-204 - ПУ Пономарева,29 (1-2)	подземная канальная	6	100	2019
ТК-204 - ПУ Пономарева,29 (2-2)	надземная	2	100	2019
ПУ Поном.,29 - УТ-211	надземная	28	100	2019
УТ-205 - ПУ Пономарева,23 УК "Южный район"	надземная	2	80	2019
Здание ЦТП-218 - УП-0 (1-2)	подвальная	14	125	2019
Здание ЦТП-218 - УП-0 (2-2)	надземная	2	125	2019
ТК-202 - УТ-202/1 (1-2)	подземная канальная	21.5	80	2019
ТК-202 - УТ-202/1 (1-2)	надземная	16	80	2019
УТ-202/1 - ТУ-1 Бойко,12	надземная	1	70	2019
УТ-202/1 - ТУ-2 Бойко,12	надземная	50	70	2019
ТК-202 - ТК-203	подземная канальная	41	150	2019
ТК-203 - УТ-203/1 (1-2)	подземная канальная	7	100	2019
ТК-203 - УТ-203/1 (1-2)	надземная	17	100	2019
УТ-203/1 - Беляева,5	надземная	1	70	2019
УТ-203/1 - Беляева,3 (1-3)	надземная	19	70	2019
УТ-203/1 - Беляева,3 (2-3)	подвальная	41	70	2019
УТ-203/1 - Беляева,3 (3-3)	надземная	27	70	2019
ТК-203 - УТ-204 (1-2)	подземная канальная	6	150	2019
ТК-203 - УТ-204 (2-2)	надземная	17	150	2019
ТК-202 - Беляева,7	надземная	1	70	2019
УТ-204 - УТ-205 (1-3)	надземная	17	150	2019
УТ-204 - УТ-205 (2-3)	подземная канальная	18	150	2019
УТ-204 - УТ-205 (3-3)	надземная	28	150	2019
УТ-205 - Беляева,9	надземная	1	70	2019
УТ-205 - УТ-206	надземная	34	150	2019
УТ-206 - Беляева,9/1 (1-2)	надземная	6	70	2019
УТ-206 - Беляева,9/1 (2-2)	подземная канальная	24	70	2019
УТ-206 - УТ-207	надземная	22	150	2019
УТ-207 - Беляева,9а	надземная	1	70	2019
УТ-207 - Беляева,9б (1-2)	надземная	52	150	2019
УТ-207 - Беляева,9б (2-2)	надземная	1	70	2019
Здание ЦТП-218 - ТК-301	подвальная	220	150	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-301 - УТ-301/1	подвальная	10	100	2019
УТ-301/1 - Бани	подземная канальная	65	100	2019
УТ-301/1 - СМВ	подземная канальная	10	50	2019
УТ-301 - УТ-302	подвальная	136	150	2019
УТ-302 - ТК-302/1	подвальная	2	150	2019
ТК-302/1 - ШТО	подземная канальная	10	32	2019
ТК-302/1 - КПП	подземная канальная	5	25	2019
ТК-302/1 - ТК-302/2	подземная канальная	90	150	2019
ТК-302/2 - Штаба	подземная канальная	33	70	2019
ТК-302/2 - ТК-302/3	подземная канальная	30	150	2019
ТК-302/3 - Штаб тыла с гаражом	подземная канальная	14	100	2019
ТК-302/3 - ТК-302/4	подземная канальная	37	150	2019
ТК-302/3 - СРП	подземная канальная	90	80	2019
СРП - Электр.цеха	подвальная	20	40	2019
СРП - Мех.мастерской	подземная канальная	10	40	2019
СРП - Деревоцеха	подземная канальная	14	40	2019
ТК-302/4 - ТК-302/5	подземная канальная	122	150	2019
ТК-302/4 - Клуба	подземная канальная	50	80	2019
ТК-302/4 - Казармы	подземная канальная	25	150	2019
УТ-302 - УТ-303	подвальная	36	125	2019
УТ-303 - УТ-303/1	подземная канальная	28	100	2019
УТ-303/1 - Бойко,18	подземная канальная	6	40	2019
УТ-303/1 - Бойко,16	подземная канальная	54	40	2019
УТ-303 - УТ-304	подвальная	42	80	2019
УТ-304 - ТК-304/1	подвальная	7	70	2019
ТК-304/1 - Беляева,11	подземная канальная	31	70	2019
ТК-304/1 - Бойко,22	подземная канальная	11	40	2019
УТ-304 - ТК-305 (1-2)	подвальная	73	80	2019
УТ-304 - ТК-305 (2-2)	подземная канальная	6	80	2019
ТК-305 - Бойко,22а	подземная канальная	6	50	2019
УТ-105 - ТК-121	подземная канальная	12	100	2019
УТ-121 - ПУ Д/сад № 47 Рябиковская,91а	подземная канальная	73	70	2019
УТ-121 - ПУ Д/сад № 47 Рябиковская,91 (2-2)	надземная	1.5	50	2019
СК-106 - ТК-107	подземная канальная	45	125	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-107 - Типографии "ТихоОкеанская вахты" Сапун-гора,6 (1-2)	подземная канальная	6	70	2019
ТК-107 - Типография "Тихоокеанская вахта" Сапун-гора,6 (2-2)	надземная	6	70	2019
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	22	100	2019
ТК-108 - Поликлиники № 57 (1-2)	подземная канальная	15	100	2019
ТК-108 - Поликлиники № 57 (2-2)	надземная	3	100	2019
УТ-112 - ТУ-2 Общежитие УДОС Курильская,22а (1-3)	надземная	17	80	2019
УТ-112 - ТУ-2 Общежитие УДОС Курильская,22а (2-3)	подземная канальная	1	70	2019
УТ-112 - ТУ-2 Общежитие Славянка Курильская,22а (3-3)	надземная	15	80	2019
УТ-121 - МаксUTOва,18 (1-2)	подземная канальная	18	70	2019
УТ-121 - МаксUTOва,18 (1-2)	надземная	25	70	2019
УТ-101 - УТ-101/1	подвальная	40	200	2019
УТ-101/1 - УТ-102	подвальная	138	200	2019
УТ-102 - УТ-103	подвальная	30	200	2019
УТ-103 - УТ-104	подвальная	6	200	2019
УТ-104 - УТ-105	подвальная	46	200	2019
УТ-105 - УТ-106	подвальная	14	200	2019
УТ-106 - УТ-107	подвальная	17	200	2019
УТ-107 - УТ-108	подвальная	17	200	2019
УТ-108 - УТ-109	подвальная	17	100	2019
УТ-109 - УТ-110	подвальная	8	100	2019
УТ-110 - УТ-111	подвальная	26	150	2019
УТ-111 - УТ-112	подвальная	25	150	2019
УТ-112 - УТ-113	подвальная	30	150	2019
УТ-113 - УТ-114	подвальная	35	150	2019
УТ-104 - УТ-104/1	подвальная	10	100	2019
УТ-104/1 - ПУ ТУ-2 Оранжерея (1-2)	подвальная	198	100	2019
УТ-104/1 - ПУ ТУ-2 Оранжерея (2-2)	подвальная	139.5	/80	2019
УТ-114 - ПУ ТУ-1 Оранжерея	подвальная	110	100	2019
После ПУ - ТК-118	подземная канальная	7	50	2019
После ПУ ТК-118 - Управление	подземная канальная	23	40	2019
Тепловой узел ГВК - УТ-107	подвальная	26	100	2019
УТ-107 - УТ-108	подвальная	2	100	2019
УТ-108 - УТ-109	подвальная	17	100	2019
УТ-109 - УТ-109/1	подвальная	2	100	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-109/1 - УТ-110	подвальная	13	100	2019
УТ-110 - УТ-111	подвальная	27	100	2019
УТ-111 - УТ-112	подвальная	26	100	2019
УТ-112 - УТ-113	подвальная	20	100	2019
УТ-113 - УТ-114 /1	подвальная	46	100	2019
УТ-104/1 - ПУ ТУ-2 Оранжевая (2-2)	подвальная	139.5	/100	2019
УТ-301 - ПУ-1отопления Кирдищева,1 ТСЖ "Зазеркальный"	надземная	2	80	2019
УТ-301 - УТ-302 (1-3)	надземная	80	100	2019
УТ-301 - УТ-302 (2-3)	подземная канальная	21	100	2019
УТ-301 - УТ-302 (3-3)	надземная	49	100	2019
УТ-301 - ПУ-2отопления Кирдищева,2 ТСЖ "Зазеркальный"	надземная	2	80	2019
ТК-114 - ПУ Кроноцкая,2	подземная канальная	9	100	2019
После ПУ Кр,2 - Кроноцкая,2	надземная	50	100	2019
УТ-103 - УТ-118 (2-3)	подземная канальная	34	150	2019
УТ-103 - УТ-118 (3-3)	надземная	2	150	2019
УТ-118 - ТУ Пограничная,23	надземная	3	100	2019
Здание ЦТП-324 (5) - УТ-301	подвальная	30	200	2019
УТ-301 - УТ-302	подвальная	138	200	2019
Здание ЦТП-324 (5) - УТ-302 (обратка отопления от УТ-302 с Краевой больницы до ЦТП) Всего 168 м в одну трубу	подвальная	84	/150	2019
УТ-302 - УТ-303 (1-2)	подвальная	10	125	2019
УТ-302 - УТ-303 (1-2)	надземная	15	125	2019
УТ-303 - ПУ отоп	подвальная	0.7	50	2019
ПУ - ТК-315	подвальная	22.1	50	2019
После ПУ ТК-315 - Патологоанатомический корпус (морг)	подземная канальная	4.5	50	2019
После ПУ ТК-315 - ТК-316	подземная канальная	27.5	50	2019
После ПУ ТК-316 - Пищеблок	подземная канальная	1.5	50	2019
УТ-303 - ТК-305 (1-3)	надземная	64.5	125	2019
УТ-303 - ТК-305 (2-3)	подземная канальная	8.5	125	2019
УТ-303 - ТК-305 (3-3)	надземная	47	125	2019
ТК-305 - 1 вход Хирургического корпуса	подземная канальная	37	80	2019
ТК-305 - ТК-306	надземная	24	125	2019
ТК-306 - ПУ Центр СПИД (Инф.корпус)	подземная канальная	21	80	2019
После ПУ - Центр СПИД (Инф.корпус)	подземная канальная	21	80	2019

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-306 - ТК-307	надземная	26	125	2019
ТК-307 - 2 вход Хирургического корпуса	подземная канальная	36	80	2019
ТК-307 - ТК-308 (1-2)	надземная	18	125	2019
ТК-307 - ТК-308 (2-2)	подвальная	21	125	2019
УТ-302 - УТ-309	подвальная	63	200	2019
УТ-310 - ПУ-1 отопления Ленинградская,116	надземная	6	80	2019
ТК-311 - ПУ-2 отопления Ленинградская,116 (1-2)	подземная канальная	20	80	2019
ТК-311 - ПУ-2 отопления Ленинградская,116 (2-2)	надземная	15	80	2019
ТК-311 - ТК-312	подвальная	41	200	2019
ТК-103/2 - ТК-103/3	подземная канальная	82	200	2019
ТК-103/3 - ПУ К.Маркса,9 (1-2)	подземная канальная	28	100	2019
ТК-103/3 - ПУ К.Маркса,9 (2-2)	надземная	7	100	2019
ТК-104 - ПУ К.Маркса,19 (1-2)	подземная канальная	37	100	2019
ТК-104 - ПУ К.Маркса,19 (2-2)	надземная	6	100	2019
После ПУ - ТУ Тушканова,10	надземная	50	80	2019
УТ-202/5 - Маг. "Протест" Тушканова,12	надземная	10	32	2019
УТ-202/5 - ТУ отопл Тушканова,12 (1-2)	надземная	36	80	2019
ТК-208 - ПУ Тушканова,2 (1-2)	подземная канальная	10	100	2019
ТК-208 - ПУ Тушканова,2 (2-2)	надземная	55	100	2019
ТУ Туш,2 - ПУ Маг. "Адидас" (1-3)	надземная	18	50	2019
ТУ Туш,2 - ПУ Маг. "Адидас" (2-3)	надземная	35	100	2019
ТУ Туш,2 - ПУ Маг. "Адидас" (3-3)	надземная	9.5	50	2019
СК-207 (СК-16/1) - СК-208 (СК-16/2)	подземная канальная	97.5	500	2019
СК-208 (СК-16/2) - УТП-207 (ТК-16а)	подземная канальная	184.5	500	2019
УТП-206/1 (ТК-16/1а) - УТП-206/2 (ТК-16/1) (5-5)	подвальная	222	200	2019
УТП-206/2 (ТК-16/1) - ЦТП-210 "Судоремсервис" Садовый пер.,1	подвальная	36	150	2019
УТ-105 - Садовый пер.,7	надземная	1	80	2020
Здание ЦТП-223 - УТ-101	подвальная	115	150	2020
УТ-101 - 261 ОМИС Службное № 154 Рябиковская,42	подземная канальная	8	80	2020
УТ-101 - СК-102	подземная канальная	33	150	2020
СК-102 - ТК-102/1	подземная канальная	20	100	2020
ТК-102/1 - Рябиковская,38	подземная канальная	9.5	50	2020
ТК-102/1 - ТК-102/2	подземная канальная	40	100	2020

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-102/2 - ПУ Архив Рябиковская,38а	подземная канальная	32	50	2020
ТК-102/2 - ТК-102/3	подземная канальная	22	100	2020
ТК-102/3 - 261 ОМИС 1 здание Штаб № 153	подземная канальная	40	80	2020
ТК-102/3 - СК-102/4	подземная канальная	15	80	2020
СК-102/4 - ТК-102/5	подземная канальная	15	80	2020
ТК-102/5 - 261 ОМИС 2 здание 114	подземная канальная	8	50	2020
СК-102 - ТК-103	подземная канальная	20	150	2020
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	40	150	2020
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	52	150	2020
ТК-105 - Рябиковская,37	подземная канальная	9	50	2020
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	22	80	2020
ТК-106 - Рябиковская,35а	подземная канальная	13	50	2020
ТК-106 - Рябиковская,35б	подземная канальная	45	80	2020
ТК-0 - ТК-201	подземная канальная	8	100	2020
ТК-201 - УТ-202 (1-2)	подземная канальная	13	100	2020
ТК-201 - УТ-202 (2-2)	надземная	20	100	2020
УТ-202 - ПУ Кирдищева,21 (2-2)	надземная	2	70	2020
УТ-204 - ТУ-1 Кирдищева,17	надземная	2	50	2020
УТ-204 - ТУ-2 Кирдищева,17 (1-4)	надземная	18	100	2020
УТ-204 - ТУ-3 Кирдищева,17 (1-4)	надземная	20	100	2020
УТ-205 нов - УТ-206 нов (УТ-211) (2-2)	надземная	40	100	2020
УТ-206 нов (УТ-211) - ТУ-1 Кирдищева,15	надземная	2	80	2020
УТ-205 нов - УТ-207 (1-2)	подвальная	2	100	2020
УТ-205 нов - УТ-207 (2-2)	надземная	6	100	2020
УТ-207 - УТ-208 (1-3)	надземная	13	100	2020
УТ-207 - УТ-208 (2-3)	подземная канальная	2	100	2020
УТ-207 - УТ-208 (3-3)	надземная	11	100	2020
УТ-208 - УТ-209 (1-3)	надземная	10	100	2020
УТ-208 - УТ-209 (2-3)	подземная канальная	12	100	2020
УТ-208 - УТ-209 (3-3)	надземная	10	100	2020
УТ-209 - ПУ Кирдищева,7 ТСЖ "Зазеркальный-7"	надземная	25	80	2020
УТ-118 - ТУ-3 Терешковой,1 (1-2)	подземная канальная	10.5	100	2020
УТ-118 - ТУ-3 Терешковой,1 (2-2)	надземная	6	100	2020
УТ-103 - ТУ-4 Терешковой,1 (1-2)	надземная	10	125	2020

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-103 - ТУ-4 Терешковой,1 (2-2)	надземная	2	80	2020
УТ-134 - ТУ-6 Терешковой,1 (1-2)	надземная	17	125	2020
УТ-134 - ТУ-6 Терешковой,1 (2-2)	надземная	2	80	2020
ТК-138 - УТ-137/1	подземная канальная	20	100	2020
УТ-137/1 - УТ-137	надземная	17	100	2020
УТ-137 - ТУ-8 Терешковой,1	надземная	2	80	2020
ТК-138 - УТ-139 (1-3)	подземная канальная	35	70	2020
ТК-138 - УТ-139 (2-3)	надземная	5	70	2020
ТК-138 - УТ-139 (3-3)	надземная	9	70	2020
УТ-142 - УТ-143	надземная	52	70	2020
УТ-143 - Кирдищева,10	надземная	2	70	2020
УТ-202 - ПУ Циолковского,21 (2-2)	надземная	2	100	2020
УТ-203 - ПУ-1 отопления Циолковского,23	надземная	2	70	2020
УТ-203/1 - ПУ-2 отопления Циолковского,23	надземная	2	50	2020
УТ-205 - УТ-206	подвальная	87	200	2020
УТ-206 - ТК-207	подвальная	13	150	2020
ТК-207 - ТК-208	подземная канальная	69	150	2020
ТК-208 - Тушканова,4 (1-2)	подземная канальная	3	80	2020
ТК-208 - Тушканова,4 (2-2)	надземная	30	80	2020
УТП-207 (ТК-16а) - УТС-211 (ТК-17)	подземная канальная	64	450	2020
УТП-211А (ТК-18) - УТП-211Б (ТК-18а)	подвальная	58	450	2020
УТП-211Б (ТК-18а) - УТП-211Б/1 (УТ-18а/1)	подвальная	53	80	2020
УТП-211Б/1 (УТ-18а/1) - ЭУ-20 Общежития УНР-306 261 ОМИС УДОС-4 Океанская,90/1 (1-3)	подвальная	7	80	2020
УТП-211Б/1 (УТ-18а/1) - ЭУ-20 Общежития УНР-306 261 ОМИС УДОС-4 Океанская,90/1 (2-3)	надземная	10	80	2020
УТП-211Б/1 (УТ-18а/1) - ЭУ-20 Общежития УНР-306 261 ОМИС УДОС-4 Океанская,90/1 (3-3)	подземная канальная	10	80	2020
УТП-211Б (ТК-18а) - УТП-212 (ТК-19)	подвальная	61	450	2020
УТП-212 (ТК-19) (П-183,184) - ЦТП-212 В/ч 25037 Свердлова (Океанская,90)	подвальная	30	100	2020
УТП-212 (ТК-19) (П-183, 184) - ДК-209 (ДК-18/19)	подвальная	71	450	2020
ДК-209 (ДК-18/19) - УТП-213 (ТК-19)	подземная канальная	143	500	2020
УТП-213 (ТК-19) - ЦТП-213 ул.Свердлова,3	подвальная	35	80	2020
УТП-213 (ТК-19) - УТП-214 (ТК-20)	подземная канальная	127	500	2020

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТП-215 (ТК-20А) - ЦТП-215 Стадион "Водник" ул.Океанская,80/2	подвальная	20	100	2020
УТП-215 (ТК-20А) - УТС-216 (ТК-20Б) (2-2)	подземная канальная	38	450	2020
УТС-216 (ТК-20Б) - УТП-216 (ТК-20В)	подземная канальная	153	450	2020
УТП-216 (ТК-20В) - ЦТП-216 ул.Океанская,69а	подземная канальная	220	200	2020
УТП-216 - УТП-217 (ТК-21)	подземная канальная	169	450	2020
УТС-202 (ТК-14) - ЦТП-203 ул.Кулешова	подземная канальная	18	50	2020
точки - УТС-203/3 (ТК-15/1)	подвальная	150	125	2020
УТС-203/3 (ТК-15/1) - ЦТП-204 П/шоссе,33	подземная канальная	30	125	2020
УТС-203/3 (ТК-15/1) - УТС-203/4 (ТК-15/2)	подвальная	30	100	2020
УТП-217 (ТК-21) - ДК-217	подвальная	41	500	2020
ДК-217 - СК-217 (СК-21/22)	подземная канальная	44	500	2020
СК-217 (СК-21/22) - (ДК-21/22)	подземная канальная	21	400	2020
(ДК-21/22) - ДК-218 (ВК-21/22)	подвальная	228	400	2020
ДК-218 (ВК-21/22) - УТП-218 (ТК-22) (1-2)	подземная канальная	12	400	2020
ДК-218 (ВК-21/22) - УТП-218 (ТК-22) (2-2)	подвальная	16	400	2020
УТП-218 (ТК-22) - ЦТП-218 ул.Н.Бойко,12а	подвальная	49	150	2020
УТП-218 (ТК-22) - УТП-219 (ТК-22А)	подвальная	104	400	2020
УТП-219 (ТК-22А) - ЦТП-219 ул.Драбкина,5	подземная канальная	268	200	2020
УТП-219 (ТК-22А) - УТП-221 (ТК-23) (1-4)	подвальная	132	400	2020
УТП-219 (ТК-22А) - УТП-221 (ТК-23) (2-4)	подземная канальная	43	400	2020
УТП-219 (ТК-22А) - УТП-221 (ТК-23) (3-4)	подвальная	68	400	2020
УТП-221 (ТК-23) - УТП-222 (ТК-23А) (2-2)	подвальная	153	400	2020
УТП-222 (ТК-23А) - ЦТП-223 ул.Рябиковская,37	подземная канальная	179	150	2020
УТП-222 (ТК-23А) - ДК-222 (ДК-23/24)	подвальная	251	400	2020
УТП-223 (ТК-24) - ИТП-18 КЦББ (Больница) "Водник" ул.Курильская,15 (1-2)	подземная канальная	5	50	2020
УТП-223 (ТК-24) - ИТП-18 КЦББ (Больница) "Водник" ул.Курильская,15 (2-2)	подвальная	74.2	50	2020
ДК-224 (ДК-24/25) - УТС-224 (ТК-25) (1-3)	подвальная	123	400	2020
ДК-224 (ДК-24/25) - УТС-224 (ТК-25) (2-3)	подземная канальная	15	400	2020
ДК-224 (ДК-24/25) - УТС-224 (ТК-25) (3-3)	подвальная	48	400	2020
УТС-224 (ТК-25) - ЦТП-224 ул.Рябиковская,19а	подземная канальная	75	150	2020
УТС-224 (ТК-25) - УТП-225 (ТК-25А) (1-3)	подвальная	17	400	2020
УТС-224 (ТК-25) - УТП-225 (ТК-25А) (3-3)	подвальная	150	400	2020
УТП-225/1 - ЦТП-225 (515-ККЭ 5 Южное) КВТ "Кислая яма"	подземная канальная	36	150	2020
УТП-225 (ТК-25А) - точки "А"	подвальная	160	400	2020

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ДК-25/26 нов - ПНС-2	подвальная	107.4	400	2020
ПНС-2 - ЭУ-23 ЦСНЭ (управление)	подвальная	1	25	2020
ПНС-2 - УТС-226 (УТ-25/1) (1-5)	подвальная	19	400	2020
ПНС-2 - УТС-226 (УТ-25/1) (3-5)	подвальная	110	400	2020
ПНС-2 - УТС-226 (УТ-25/1) (5-5)	подвальная	36	400	2020
УТС-226 (УТ-25/1) - ТК-26	подвальная	116	400	2020
ТК-26 - ДК-26	подвальная	175	400	2020
ДК-26 - ДК-227	подземная канальная	30	400	2020
ДК-227 - ВК-27/28	подземная канальная	67	400	2020
ВК-27/28 - УТС-228 (ТК-28) (1-2)	подземная канальная	42	400	2020
УТС-228 (ТК-28) - УТП-229 (ТК-28А) (1-4)	подземная канальная	56	400	2020
УТС-228 (ТК-28) - УТП-229 (ТК-28А) (2-4)	подвальная	74	500	2020
УТС-228 (ТК-28) - УТП-229 (ТК-28А) (3-4)	подземная канальная	36	400	2020
УТС-228 (ТК-28) - УТП-229 (ТК-28А)(4-4)	подвальная	285	400	2020
УТП-229 (ТК-28А) - ЦТП-229 Морской торговый порт пл.Щедрина,2	подвальная	59	125	2020
УТП-229 (ТК-28А) - УТП-231 (ТК-29)	подвальная	249	400	2020
УТП-231 (ТК-29) - УТС-232 (ТК-30) (1-3)	подвальная	255.5	400	2020
Здание ЦТП-103 - УТ-101а (1-2)	подземная канальная	25	125	2021
Здание ЦТП-103 - УТ-101а (2-2)	надземная	6	125	2021
УТ-101а - Зеленая Роща,4	надземная	20	100	2021
УТ-101а - Зеленая Роща,4а	надземная	24	80	2021
Здание ЦТП-103 - УТ-201а (1-2)	подземная канальная	11	80	2021
Здание ЦТП-103 - УТ-201 а(2-2)	надземная	38	80	2021
УТ-201а - Зеленая Роща,2а	надземная	35	70	2021
ТК-202 - УТ-206 (1-3)	подземная канальная	31	125	2021
ТК-202 - УТ-206 (2-3)	подвальная	11	125	2021
ТК-202 - УТ-206 (3-3)	надземная	80	125	2021
УТ-206 - Садовый пер.,4 и Библиотека № 12	надземная	2	80	2021
УТ-206 - ПУ Маг."Мелодия" Садовый пер.,2 (1-4)	надземная	2.1	50	2021
УТ-206 - ПУ Маг."Мелодия" Садовый пер.,2 (2-4)	подземная канальная	32.2	50	2021
УТ-206 - ПУ Маг."Мелодия" Садовый пер.,2 (3-4)	надземная	2	50	2021
ТК-208 - УТ-209 (1-2)	подвальная	32	100	2021
ТК-208 - УТ-209 (1-2)	надземная	37	100	2021
УТ-209 - ПУ Пономарева,17	надземная	2	80	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-404 - Пономарева,10 (1-2)	подземная канальная	1	100	2021
УТ-404 - Пономарева,10 (2-2)	надземная	6	100	2021
ТК-114 - ТК-115	подвальная	44	150	2021
ТК-115 - СК-116	подвальная	41	150	2021
ТК-108 - СК-107	подземная канальная	13	80	2021
СК-107 - ТК-109	подвальная	68	80	2021
ТК-109 - ТК-110	подвальная	15	80	2021
ТК-110 - ПУ Агенство судей Красноармейская,10	подземная канальная	5	50	2021
ТК-110 - ТК-111 (1-2)	подземная канальная	64	70	2021
ТК-111 - ТК-111 (2-2)	подземная канальная	18	50	2021
ТК-111 - Красноармейская,6	подземная канальная	2	50	2021
ЦТП-231 - ПУ Ленинская,12,14	подземная канальная	16	100	2021
Ленин,14 - Гараж после ПУ (1-2)	надземная	1	50	2021
Ленин,14 - Гараж после ПУ (2-2)	подземная канальная	11	50	2021
УТ-112 - ТК-113	подземная канальная	9	150	2021
УТ-119 - СК-120	подвальная	15	50	2021
СК-120 - Партизанская,35	подземная канальная	6	50	2021
УТ-121 - Партизанская,33 (1-2)	надземная	13	50	2021
УТ-121 - Партизанская,33 (2-2)	подземная канальная	9	50	2021
ТК-122 - Партизанская,31	подземная канальная	16	50	2021
ТК-217 - СК-218	подземная канальная	42	80	2021
СК-218 - СК-219	подземная канальная	23	80	2021
СК-219 - ПУ Бюро медэкспертизы Красинцев,11	подземная канальная	4	50	2021
СК-219 - ТК-220	подземная канальная	20	80	2021
ТК-220 - ПУ Центр туризма Красинцев,1	подземная канальная	125	70	2021
ТК-203 - ПУ КамГУ Ленинская,69	подземная канальная	8	80	2021
ТК-204 - ПУ Марочная база Красинцев,14а	подземная канальная	10	25	2021
ТК-208 - Советская,47 (1-2)	подземная канальная	34	50	2021
ТК-208 - Советская,47 (2-2)	надземная	3	50	2021
ТК-302 - стена ж/д Л.Чайкиной,17	подземная канальная	13	70	2021
стена ж/д Л.Ч.,17 - ПУ Л.Чайкиной,17	надземная	12	70	2021
ТК-302 - УТ-303 (1-3)	подземная канальная	13	70	2021
ТК-302 - УТ-303 (2-3)	подвальная	6	70	2021
ТК-302 - УТ-303 (3-3)	надземная	16	70	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-303 - ПУ Л.Чайкиной,15	надземная	12	70	2021
УТ-303 - ТК-304	подземная канальная	28	70	2021
ТК-304 - стена ж/д Л.Чайкиной,13	подземная канальная	11	70	2021
стена ж/д Л.Чайкиной,13 - ПУ Л.Чайкиной,13	надземная	12	70	2021
стена ж/д Л.Ч.,13 - Торговый павильон	подземная канальная	67	25	2021
ТК-204 - УТ-205	подземная канальная	28	70	2021
ТК-304 - ТК-305	подземная канальная	101	150	2021
ТК-305 - ТК-306	подземная канальная	53	200	2021
ТК-306 - ТК-307	подземная канальная	80	200	2021
ТК-307 - ТК-308	подземная канальная	8	100	2021
ТК-308 - ТК-309	подземная канальная	120	100	2021
ТК-309 - Карпом № 513	подвальная	40	40	2021
УТ-107 - Стройцех	подвальная	4	50	2021
УТ-108 - УТ-117 (1-2)	подвальная	4	50	2021
УТ-108 - УТ-117 (2-2)	подземная канальная	30	50	2021
ТК-126 - ПУ Дальняя,38 (1-2)	подземная канальная	7	80	2021
ТК-126 - ПУ Дальняя,38 (2-2)	надземная	1	80	2021
ПУ Д,38 - ТУ Дальняя,38	надземная	57	80	2021
Здание ЦТП-320 - ТК-0	подвальная	51	250	2021
ТК-0 - СК-01	подземная канальная	11	250	2021
СК-01 - ТК-101	подвальная	36	250	2021
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	58	250	2021
ТК-102 - ПУ Циолковского,13 (1-2)	подземная канальная	8	70	2021
ТК-102 - ПУ Циолковского,13 (2-2)	надземная	2	70	2021
УТ-113 - ТУ -1 Циолковского,11 (ООО "Дом -21 век") и Опор.пункта УВД	надземная	2	70	2021
УТ-109 нов - ТУ-2 Циолковского,15 (3-3)	надземная	2	50	2021
УТ-115 - ТУ-3 Циолковского,15	надземная	2	70	2021
УТ-115 - УТ-116 (1-3)	надземная	35	70	2021
УТ-115 - УТ-116 (2-3)	подземная канальная	2.8	70	2021
УТ-115 - УТ-116 (3-3)	надземная	17	70	2021
УТ-116 - ТУ-4 Циолковского,11	надземная	2	50	2021
УТ-116 - ТУ-5 Циолковского,11 (1-3)	надземная	11	50	2021
УТ-116 - ТУ-5 Циолковского,11 (2-3)	подземная канальная	2.8	50	2021
УТ-116 - ТУ-5 Циолковского,11 (3-3)	надземная	14	50	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-110 - УТ-111 (1-3)	надземная	45	70	2021
УТ-110 - УТ-111 (1-3)	подземная канальная	5	70	2021
УТ-110 - УТ-111 (1-3)	надземная	17	70	2021
УТ-111 - ТУ-4 Циолковского,15	надземная	2	50	2021
УТ-111 - ТУ -5 Циолковского,11 (1-3)	надземная	11	50	2021
УТ-111 - ТУ -5 Циолковского,11 (1-3)	подземная канальная	5	50	2021
УТ-111 - ТУ -5 Циолковского,11 (1-3)	надземная	14	50	2021
ТК-102 - СК-103	подземная канальная	39	250	2021
СК-103 - ТК-104	подземная канальная	63	250	2021
ТК-104 - УТ-105 (1-2)	подземная канальная	11	100	2021
ТК-104 - УТ-105 (2-2)	надземная	2	100	2021
УТ-105 - ПУ Циолковского,17 (ТСЖ "Уютный")	надземная	6	50	2021
УТ-105 - ПУ Циолковского,19 (1-3)	надземная	2	100	2021
УТ-105 - ПУ Циолковского,19 (2-3)	подземная канальная	38	100	2021
УТ-105 - ПУ Циолковского,19 (3-3)	надземная	2	100	2021
От ПУ - УТ-106	надземная	46	100	2021
УТ-106 - ТУ -1 Циолковского,19	надземная	2	80	2021
УТ-106 - УТ-107 (1-3)	надземная	75	50	2021
УТ-106 - УТ-107 (2-3)	подземная канальная	4	50	2021
УТ-106 - УТ-107 (3-3)	надземная	17	50	2021
УТ-107 - ТУ -2 Циолковского,19	надземная	2	50	2021
УТ-107 - ТУ -3 Циолковского,19	надземная	30	50	2021
УТ-202 - ПУ Кирдищева,19	подземная канальная	23	40	2021
УТ-204 - ТУ-2 Кирдищева,17 (2-4)	подземная канальная	2	100	2021
УТ-204 - ТУ-2 Кирдищева,17 (4-4)	надземная	2	50	2021
УТ-206 нов (УТ-211) - ТУ-1 Кирдищева,13 (1-3)	надземная	37	40	2021
УТ-206 нов (УТ-211) - ТУ-1 Кирдищева,13 (2-3)	подземная канальная	26	40	2021
УТ-206 нов (УТ-211) - ТУ-1 Кирдищева,13 (3-3)	надземная	2	40	2021
УТ-207 - ТУ-1 Кирдищева,11	надземная	2	50	2021
УТ-208 - ТУ-2 Кирдищева,11	надземная	2	50	2021
УТ-209 - ПУ Кирдищева,5 (1-3)	надземная	32	70	2021
УТ-209 - ПУ Кирдищева,5 (2-3)	подземная канальная	8	70	2021
УТ-209 - ПУ Кирдищева,5 (3-3)	надземная	2	70	2021
После ПУ - УТ-210	надземная	6	70	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-210 - ТУ-1 Кирдищева,5	надземная	2	50	2021
УТ-210 - ТУ-2 Кирдищева,5 (1-3)	надземная	15	50	2021
УТ-210 - ТУ-2 Кирдищева,5 (2-3)	подземная канальная	1.5	50	2021
УТ-210 - ТУ-2 Кирдищева,5 (3-3)	надземная	12	50	2021
УТ-142 - УТ-144 (1-3)	надземная	2	50	2021
УТ-142 - УТ-144 (2-3)	подземная канальная	9	50	2021
УТ-142 - УТ-144 (3-3)	надземная	2	50	2021
УТ-144 - ТУ-1 Кирдищева,12	надземная	2	50	2021
УТ-144 - ТУ-2 Кирдищева,12	надземная	25	50	2021
ТК-104 - УТ-145 (1-2)	подземная канальная	4	80	2021
ТК-104 - УТ-145 (2-2)	надземная	2	80	2021
УТ-145 - ТУ-1 Терешковой,8	надземная	20	70	2021
УТ-145 - УТ-145/1	надземная	1	70	2021
УТ-145/1 - ТУ-2 Терешковой,8	надземная	2	50	2021
УТ-145/1 - УТ-146	надземная	14	70	2021
УТ-146 - ТУ-3 Терешковой,8	надземная	2	50	2021
УТ-146 - ТУ-4 Терешковой,8	надземная	20	70	2021
ТК-106 - УТ-107 (1-2)	подземная канальная	21	125	2021
УТ-106 - УТ-107 (2-2)	надземная	12	125	2021
УТ-107 - УТ-108	надземная	9	125	2021
УТ-108 - ТУ-2 Циолковского,33	надземная	2	50	2021
УТ-108 - УТ-109	надземная	35	125	2021
УТ-109 - ПУ Терешковой,4 ЖСК Дачный (1-2)	надземная	9	70	2021
УТ-109 - ПУ Терешковой,4 ЖСК Дачный (2-2)	подземная канальная	15	70	2021
УТ-109 - УТ-110 (1-3)	надземная	4	125	2021
УТ-109 - УТ-110 (2-3)	подземная канальная	22	125	2021
УТ-109 - УТ-110 (3-3)	надземная	22	125	2021
УТ-110 - ТУ-1 Циолковского,33	надземная	2	50	2021
УТ-110 - УТ-111	надземная	8	125	2021
УТ-111 - УТ-111/1	надземная	26	80	2021
УТ-111/1 - ТК-112	подземная канальная	21	80	2021
УТ-120 - УТ-121	надземная	17	50	2021
УТ-121 - ТУ-2 Кирдищева,4	надземная	2	50	2021
УТ-121 - УТ-122	надземная	17	50	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-122 - ТУ-3 Кирдищева,4	надземная	2	50	2021
УТ-122 - ТУ-4 Кирдищева,4а - 1 ТОМ УВД	надземная	8	50	2021
УТ-124 - УТ-125	надземная	17	50	2021
УТ-125 - ТУ-2 Кирдищева,2	надземная	2	50	2021
УТ-125 - ТУ-3 Кирдищева,2	надземная	17	50	2021
УТ-139 - ПУ Терешковой,3	надземная	2	50	2021
УТ-139 - УТ-140	надземная	22	70	2021
УТ-140 - Терешковой,5	надземная	2	50	2021
УТ-140 - УТ-141 (1-3)	надземная	15	70	2021
УТ-140 - УТ-141 (2-3)	подземная канальная	10	70	2021
УТ-140 - УТ-141 (3-3)	надземная	12	70	2021
УТ-141 - ПУ Терешковой,7	надземная	2	50	2021
УТ-141 - Терешковой,9	надземная	20	50	2021
ТК-104 - Д/сад № 16 Терешковой,8 (1-3)	надземная	12	80	2021
ТК-104 - Д/сад № 16 Терешковой,8 (2-3)	подземная канальная	76	80	2021
ТК-104 - Д/сад № 16 Терешковой,8 (3-3)	надземная	22	80	2021
ТК-112 - ПУ Циолковского,29 (ООО "Дом -21 век") (1-2)	подземная канальная	13	50	2021
ТК-112 - ПУ Циолковского,29 (ООО "Дом -21 век") (21-2)	надземная	4	50	2021
ТК-112 - УТ-116 (1-2)	подземная канальная	4	50	2021
ТК-112 - УТ-116 (2-2)	надземная	5	50	2021
УТ-116 - ТУ-1 Циолковского,31	надземная	2	50	2021
УТ-116 - УТ-117	надземная	17	50	2021
УТ-117 - ТУ-2 Циолковского,31	надземная	2	50	2021
УТ-117 - ТУ-3 Циолковского,31	надземная	16	50	2021
УТ-302 - ПУ Кирдищева,3 (1-3)	надземная	77	100	2021
УТ-302 - ПУ Кирдищева,3 (2-3)	подвальная	9	100	2021
УТ-302 - ПУ Кирдищева,3 (3-3)	надземная	2	100	2021
ПУ Кирд.3 - УТ-303	надземная	7	100	2021
УТ-303 - ТУ-1 Кирдищева,3	надземная	2	50	2021
УТ-303 - ТУ-2 Кирдищева,3	надземная	25	50	2021
ТК-135 - ПУ Владивостокская,8 отоп (1-2)	подземная канальная	6	80	2021
После ПУ Вл,8 отоп - Владивостокская,8 отоп (2-2)	надземная	27	80	2021
УТ-118 - ТК-119 (1-2)	надземная	10	150	2021
УТ-118 - ТК-119 (2-2)	подземная канальная	40	150	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-119 - УТ-120 (1-2)	подземная канальная	10	100	2021
ТК-119 - УТ-120 (2-2)	надземная	4	100	2021
УТ-120 - ТУ-1 отопления Пограничная,21	надземная	13	100	2021
УТ-120 - УТ-121	надземная	72	80	2021
УТ-121 - ТУ-1 отопления Пограничная,21а	надземная	4	80	2021
УТ-121 - ТУ-2 отопления Пограничная,21а	надземная	14.5	80	2021
ТК-119 - УТ-122 (1-2)	подземная канальная	54	125	2021
ТК-119 - УТ-122 (1-2)	подвальная	56	80	2021
УТ-122 - ПУ "Тракт" Пограничная,19	подвальная	2	80	2021
УТ-122 - Узла связи (Гараж) Пограничная,19а без ПУ	подвальная	36	50	2021
УТ-135 - ТК-135/1	подземная канальная	46	100	2021
УТ-135 - Звездная,6 (1-2)	подземная канальная	5	70	2021
УТ-135 - Звездная,6 (2-2)	надземная	15	70	2021
ТК-135/1 - Звездная,10 (1-2)	подземная канальная	4	50	2021
ТК-135/1 - Звездная,10 (2-2)	надземная	27	50	2021
то же -	подземная канальная	12	150	2021
ТК-210 - УТ-211 (1-2)	подземная канальная	1	80	2021
ТК-210 - УТ-211 (1-2)	надземная	3	80	2021
УТ-211 - ТУ-1 Звездная,20а	надземная	15	50	2021
УТ-211 - ТУ-2 Звездная,20а	надземная	28	50	2021
ТК-210 - ТК-212	подземная канальная	40	150	2021
ТК-212 - УТ-213 (1-2)	подземная канальная	1	80	2021
ТК-212 - УТ-213 (2-2)	надземная	3	80	2021
УТ-213 - ТУ-3 Звездная,20а	надземная	24	50	2021
УТ-213 - ТУ-4 Звездная,20а	надземная	36	50	2021
ТК-212 - СК-214	подземная канальная	66	150	2021
СК-214 - УТ-215 (1-2)	подземная канальная	7	150	2021
СК-214 - УТ-215 (2-2)	надземная	10	150	2021
УТ-215 - ТУ-1 Звездная,20	надземная	2.6	50	2021
УТ-203 - ТК-221	подземная канальная	27	70	2021
ТК-221 - ТУ-2 Звездная,30 (ТУ-1 отопл от ЦТП-2) (1-2)	подземная канальная	5	70	2021
ТК-221 - ТУ-2 Звездная,30 (ТУ-1 отопл от ЦТП-2) (2-2)	надземная	15	70	2021
УТ-220 - ТУ-2 Королева,13	надземная	4	50	2021
УТ-220 - СК-221 (1-2)	надземная	17	50	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-220 - СК-221 (2-2)	подземная канальная	4	50	2021
СК-221 - ТУ-1 Королева,13 (1-2)	подземная канальная	4	50	2021
СК-221 - ТУ-1 Королева,13 (1-2)	надземная	27	50	2021
СК-203 - УТ-203/1	подвальная	12	200	2021
УТ-203/1 - ТК-222	подвальная	57	200	2021
ТК-222 - УТ-223 (1-2)	подземная канальная	17	70	2021
ТК-222 - УТ-223 (2-2)	надземная	43	70	2021
УТ-223 - ТУ-1 Королева,11	надземная	40	70	2021
УТ-223 - ТУ-2 Королева,11	надземная	6	50	2021
ТК-222 - УТ-222/1	подвальная	131	200	2021
УТ-222/1 - ТК-224	подвальная	4	100	2021
ТК-224 - ТУ-1 Королева,9 (1-2)	подземная канальная	3	100	2021
ТК-224 - ТУ-1 Королева,9 (2-2)	надземная	10	100	2021
УТ-01 - ТК-201	надземная	195	250	2021
ТК-201 - Тушканова,10/1 (1-2)	подземная канальная	17	70	2021
ТК-201 - Тушканова,10/1 (2-2)	надземная	25	70	2021
ТК-201 - УТ-202	подвальная	50	250	2021
ТК-114/1 - ПУ Обл.библиотека К.Маркса,31/1	подземная канальная	10	70	2021
УТС-106 (ТК-9) - ИТП-3 Школа № 2 ул.Труда,45 (1-3)	подземная канальная	97	125	2021
УТС-106 (ТК-9) - ИТП-3 Школа № 2 ул.Труда,45 (2-3)	подвальная	81	125	2021
УТС-106 (ТК-9) - ИТП-3 Школа № 2 ул.Труда,45 (3-3)	подземная канальная	42	125	2021
УТС-106 (ТК-9) - ЦТП-106 ул.Заводская,20	подземная канальная	51	150	2021
УТП-231 (ТК-29) - УТС-232 (ТК-30) (2-3)	подземная канальная	19	400	2021
УТП-231 (ТК-29) - УТС-232 (ТК-30) (3-3)	подвальная	24	400	2021
УТС-232 (ТК-30) - УТС-236 (ТК-31)	подвальная	186	400	2021
УТС-236 (ТК-31) - ТК-32 (1-3)	подвальная	100	400	2021
УТС-236 (ТК-31) - ТК-32 (2-3)	подвальная	170	400	2021
УТС-236 (ТК-31) - ТК-32 (3-3)	подземная канальная	10	400	2021
УТС-236 (ТК-31) - УТП-235 (УТП-32/1)	подвальная	65	400	2021
ДК-235 (ДК-32/33) - ТК-32А (1-2)	подвальная	77.5	400	2021
ТК-32А - ВК-32/33	подземная канальная	267	400	2021
ВК-32/33 - УТС-236 (ТК-33)	подземная канальная	91	400	2021
УТП-231 (ТК-29) - СК-231/3 (СК-29/1) (1-2)	подвальная	45	150	2021
УТП-231 (ТК-29) - СК-231/3 (СК-29/1) (2-2)	подземная канальная	21.1	150	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТП-237 (УТ-33/1) - ЦТП-236 ул.Ленинская,75 (1-2)	подземная канальная	64.6	200	2021
УТП-222 (ТК-23А) - ЦТП-222 ул.Корякская,24 (1-2)	подвальная	71	150	2021
Здание ЦТП-107 - ТК-101	подземная канальная	15	150	2022
ТК-101 - УТ-101/1	подвальная	66	50	2022
УТ-101/1 - Мичурина,6 (1-2)	подвальная	20	32	2022
УТ-101/1 - Мичурина,6 (2-2)	подземная бесканальная	20	32	2022
УТ-101/1 - Мичурина,4	подземная бесканальная	24	32	2022
УТ-101/1 - Мичурина,3	подземная бесканальная	26	25	2022
УТ-101/1 - Мичурина,2 (1-2)	подвальная	50	32	2022
УТ-101/1 - Мичурина,2 (2-2)	подземная канальная	30	32	2022
ТК-101 - УТ-102 (1-3)	подвальная	35	150	2022
ТК-101 - УТ-102 (2-3)	подземная канальная	10	150	2022
ТК-101 - УТ-102 (3-3)	подвальная	55	150	2022
УТ-102 - УТ-115 (1-3)	подвальная	8	150	2022
УТ-102 - УТ-115 (2-3)	подземная канальная	27	150	2022
УТ-102 - УТ-115 (3-3)	подвальная	57	150	2022
УТ-115 - УТ-116 (1-2)	подвальная	24	70	2022
УТ-115 - УТ-116 (2-2)	подземная канальная	20	70	2022
ТК-116 - Заводская,8	подземная канальная	30	32	2022
УТ-115 - УТ-118	подвальная	90	80	2022
УТ-118 - Индустриальная,12	подвальная	16	40	2022
УТ-102 - УТ-103	подвальная	16	150	2022
УТ-103 - ПУ АТС Индустриальная,17	подвальная	9	70	2022
УТ-103 - УТ-104 (1-3)	подвальная	5	150	2022
УТ-103 - УТ-104 (2-3)	подземная канальная	50	150	2022
УТ-103 - УТ-104 (3-3)	надземная	20	150	2022
УТ-104 - Магазин	подвальная	1.5	25	2022
УТ-104 - УТ-105 (1-2)	подземная канальная	17	150	2022
УТ-104 - УТ-105 (1-2)	подвальная	55	150	2022
УТ-105 - Индустриальная,19 (1-2)	подземная канальная	3	70	2022
УТ-105 - Индустриальная,19 (2-2)	надземная	5	70	2022
УТ-105 - ТК-106 (1-2)	подвальная	36	150	2022
УТ-105 - ТК-106 (2-2)	подземная канальная	12	150	2022
ТК-106 - УТ-107 (1-2)	подземная канальная	10	100	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-106 - УТ-107 (2-2)	надземная	18	100	2022
УТ-107 - УТ-108 (1-3)	надземная	17	100	2022
УТ-107 - УТ-108 (2-3)	подземная канальная	17	100	2022
УТ-107 - УТ-108 (3-3)	надземная	18	100	2022
УТ-108 - Индустриальная,25 (1-2)	надземная	17	100	2022
УТ-108 - Индустриальная,25 (2-2)	подземная канальная	17	100	2022
ТК-106 - ТК-109	подземная канальная	38	50	2022
ТК-109 - Крупской,24	подземная бесканальная	8	25	2022
ТК-109 - Крупской,49	подземная бесканальная	10	32	2022
ТК-109 - УТ-110	подземная канальная	21	50	2022
УТ-110 - Крупской,26	подземная бесканальная	9	25	2022
УТ-110 - Крупской,51	подземная бесканальная	11	25	2022
УТ-110 - УТ-111	подземная канальная	33	50	2022
УТ-111 - Крупской,30	подземная бесканальная	8	25	2022
УТ-111 - Крупской,53	подземная бесканальная	11	25	2022
УТ-111 - УТ-112	подземная канальная	31	50	2022
УТ-112 - Крупской,55	подземная бесканальная	11	25	2022
УТ-112 - УТ-113	подземная канальная	38	50	2022
УТ-113 - Крупской,34	подземная бесканальная	11	25	2022
УТ-113 - Крупской,59	подземная бесканальная	11	25	2022
Здание ЦТП-107 - ТК-201	подземная канальная	2	150	2022
ТК-201 - ТК-202 (1-3)	подземная канальная	68	150	2022
ТК-201 - ТК-202 (2-3)	подвальная	35	150	2022
ТК-201 - ТК-202 (3-3)	подземная канальная	20	150	2022
ТК-202 - Индустриальная,11	подземная канальная	6	32	2022
ТК-202 - ТК-203	подземная канальная	51	150	2022
ТК-203 - ПУ Детский сад №4 (1-2) Крупской,14а	подземная канальная	20	80	2022
ТК-203 - ПУ Детский сад №4 (1-2) Крупской,14а	подвальная	30	80	2022
ТК-203 - ТК-204	подземная канальная	35	150	2022
ТК-204 - Индустриальная,9	подземная канальная	5	70	2022
ТК-204 - ТК-205	подземная канальная	92	150	2022
ТК-205 - Индустриальная,7	подземная канальная	5	70	2022
ТК-205 - ТК-206 (1-2)	подземная канальная	41	50	2022
ТК-205 - ТК-206 (2-2)	подвальная	132	50	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-206 - Индустриальная,3	подвальная	20	50	2022
ТК-206 - Индустриальная,1	подвальная	80	50	2022
Здание ЦТП-204 - ТК-101	подземная канальная	4	125	2022
ТК-101 - Петр.шоссе,44	подземная канальная	85	50	2022
ТК-101 - Петр.шоссе,31	подземная канальная	9	50	2022
ТК-101 - ТК-101/1	надземная	16	50	2022
ТК-101/1 - ТК-101/2 (1-2)	подземная канальная	26	50	2022
ТК-101/1 - ТК-101/2 (2-2)	подвальная	80	50	2022
ТК-101 - УТ-102	подвальная	118	125	2022
УТ-102 - Петр.шоссе,31а (1-2)	подземная канальная	8	80	2022
УТ-102 - Петр.шоссе,31а (2-2)	надземная	15	80	2022
УТ-102 - УТ-103	подвальная	71	100	2022
УТ-103 - Петр.шоссе,29	подземная канальная	7	80	2022
УТ-103 - УТ-104	подвальная	35	100	2022
УТ-104 - УТ-105	подвальная	56	100	2022
УТ-105 - ТК-105/1	подземная канальная	29	50	2022
УТ-105 - ТК-106 (1-3)	подземная канальная	78	50	2022
УТ-105 - ТК-106 (2-3)	подвальная	20	50	2022
УТ-105 - ТК-106 (3-3)	подземная канальная	14	50	2022
Здание ЦТП-207 (38) - ТК-01	подвальная	23	250	2022
ТК-01 - УТ-101	подвальная	27	200	2022
УТ-101 - УТ-102	подвальная	107	200	2022
УТ-108 - УТ-109 (2-2)	подвальная	93	100	2022
УТ-109 - ПУ Пономарева,33 (1-2)	подвальная	5	125	2022
УТ-109 - ПУ Пономарева,33 (2-2)	надземная	9	125	2022
УТ-109 - ТК-110 (1-2)	подвальная	4	100	2022
УТ-109 - ТК-110 (2-2)	подземная канальная	6	100	2022
УТ-109 - УТ-111	подвальная	108	100	2022
УТ-111 - ПУ Пономарева,35 (1-2)	подвальная	18	70	2022
УТ-111 - ПУ Пономарева,35 (2-2)	надземная	30	70	2022
УТ-102 - ТК-103	подвальная	137	200	2022
ТК-103 - ТК-104 (1-2)	подвальная	28	100	2022
ТК-103 - ТК-104 (1-2)	подземная канальная	53	100	2022
ТК-104 - СК-105	подземная канальная	68	100	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
СК-105 - ПУ Пономарева,5 (1-2)	подземная канальная	7	80	2022
СК-105 - ПУ Пономарева,5 (2-2)	надземная	1	80	2022
ПУ Пон,5 - УТ-106 (2-2)	надземная	1	80	2022
УТ-106 - УТ-107	надземная	21	80	2022
УТ-107 - ТУ-3 Пономарева,5	надземная	21	80	2022
УТ-117 - ТУ-1 Рябиковская,59д	надземная	2	50	2022
УТ-117 - ТУ-2 Рябиковская,59д	надземная	26	50	2022
ТК-101 - Курильская,26 (1-4)	подвальная	170	70	2022
ТК-103 - ТК-111	подземная канальная	95	200	2022
ТК-111 - УТ-112	подземная канальная	2	70	2022
УТ-112 - Курильская,22 (Южное)	надземная	7	70	2022
Здание ЦТП-224 - ТК-0 ВЕРХНЯЯ ЗОНА	подземная канальная	8	150	2022
ТК-0 - ТК-101	подземная канальная	16	150	2022
ТК-101 - Стомодент Курильская,2	подземная канальная	8	32	2022
ТК-101 - УТ-102 (1-2)	подземная канальная	28	150	2022
ТК-101 - УТ-102 (2-2)	подвальная	19	150	2022
УТ-102 - ПУ МБУ ПКГО Централизованная бухгалтерия Курильская,1	подземная канальная	9	50	2022
УТ-102 - УТ-103	подвальная	69	100	2022
УТ-103 - УТ-104	подвальная	33	100	2022
УТ-104 - ПУ Краевая стоматологическая поликлиника Корякская,4 (1-2)	подвальная	18	70	2022
УТ-104 - ПУ Краевая стоматологическая поликлиника Корякская,4 (2-2)	подземная канальная	22	70	2022
УТ-104 - УТ-105	подвальная	55	100	2022
УТ-105 - УТ-106	подземная канальная	15	80	2022
УТ-106 - УТ-107	надземная	7	80	2022
УТ-107 - ООО ГОУК Корякская,3	надземная	1	80	2022
УТ-107 - ООО ГОУК Корякская,3а	надземная	26	80	2022
УТ-106 - ПУ ООО ГОУК Корякская,5 (1-2)	надземная	24	80	2022
УТ-106 - ПУ ООО ГОУК Корякская,5 (2-2)	подземная канальная	10	80	2022
ТК-0 - ТК-01	подземная канальная	32	150	2022
ТК-01 - ТК-02	подземная канальная	68	150	2022
ТК-02 - ТК-201	подземная канальная	15	150	2022
ТК-201 - УТ-202	подземная канальная	9	150	2022
УТ-202 - УТ-203	подвальная	12	150	2022
УТ-203 - Рябиковская,27	подземная канальная	8	40	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-203 - Курильская,8	подземная канальная	21	40	2022
УТ-203 - УТ-204	подвальная	50	150	2022
УТ-204 - Рябиковская,29	подземная канальная	7.5	40	2022
УТ-204 - Курильская,10	подземная канальная	21	40	2022
УТ-204 - УТ-205	подвальная	46	150	2022
УТ-205 - Рябиковская,31	подземная канальная	6	40	2022
УТ-205 - Курильская,12	подземная канальная	22	50	2022
УТ-205 - ТК-206 (1-2)	подвальная	17	150	2022
УТ-205 - ТК-206 (2-2)	подземная канальная	8	150	2022
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	25	50	2022
ТК-207 - Рябиковская,33	подземная канальная	5.5	40	2022
ТК-207 - Курильская,14	подземная канальная	21	32	2022
Здание ЦТП-224 - ТК-0 НИЖНЯЯ ЗОНА	подземная канальная	8	150	2022
ТК-0 - ТК-01	подземная канальная	32	150	2022
ТК-01 - ТК-02	подземная канальная	68	150	2022
ТК-02 - ТК-301	подземная канальная	33	150	2022
ТК-301 - ТК-302	подземная канальная	48	150	2022
ТК-302 - ТК-302/1	подземная канальная	23	70	2022
ТК-302/1 - Рябиковская,32	подземная канальная	8.5	40	2022
ТК-302/1 - ТК-302/2	подземная канальная	42	70	2022
ТК-302/2 - Рябиковская,34	подземная канальная	8	40	2022
ТК-302 - ТК-303	подземная канальная	22	150	2022
ТК-303 - УТ-303/1	подземная канальная	21	40	2022
УТ-303/1 - Командорская,7	подземная канальная	2	40	2022
УТ-303/1 - УТ-303/2	подземная канальная	42	40	2022
УТ-303/2 - Командорская,9	подземная канальная	2	32	2022
ТК-303 - УТ-304(1-2)	подземная канальная	22	150	2022
ТК-303 - УТ-304 (2-2)	подвальная	24	100	2022
УТ-304 - УТ-304/1	подвальная	35	80	2022
УТ-304/1 - Командорская,10	подземная канальная	8.5	40	2022
УТ-304/1 - УТ-304/2	подвальная	26.5	80	2022
УТ-304/2 - Охотская,6 1ввод	подземная бесканальная	32	25	2022
УТ-304/2 - УТ-304/3	подвальная	15	80	2022
УТ-304/3 - Командорская,12	подземная канальная	9	80	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-304/3 - УТ-304/4	подземная канальная	32	80	2022
УТ-304/4 - Охотская,6 2ввод	подземная бесканальная	11	40	2022
УТ-304 - УТ-305	подвальная	16	150	2022
УТ-305 - Командорская,8	подземная канальная	8	40	2022
УТ-305 - УТ-306	подвальная	76	150	2022
УТ-306 - Командорская,4	подземная канальная	6	40	2022
УТ-306 - ТК-307	подвальная	20	150	2022
ТК-307 - ПУ Общежитие Командорская,3	подземная канальная	45	100	2022
ТК-307 - ТК-308	подземная канальная	20	50	2022
ТК-308 - Штаб В/ч 25147 Охотская,1	подземная канальная	10	40	2022
ТК-0 - УТ-401	подземная канальная	32	150	2022
УТ-401 - ТК-402	подземная канальная	23	100	2022
ТК-402 - ТК-403	подземная канальная	21	50	2022
ТК-403 - Рябиковская,24	подземная канальная	2	50	2022
ТК-403 - Рябиковская,28	подземная канальная	98	50	2022
ТК-0 - ТК-501	подземная канальная	40	100	2022
ТК-501 - ТК-502	подземная канальная	44	100	2022
ТК-502 - Гостиница "Чайка" Рябиковская,22/1	подземная канальная	12	50	2022
ТК-502 - ТК-503	подземная канальная	33.5	80	2022
ТК-503 - ПУ СЭС (1-2)	подземная канальная	8	50	2022
ТК-503 - ПУ СЭС (2-2)	надземная	3	50	2022
После ПУ СЭС - Администрация (1-4) Рябиковская,22	надземная	14	50	2022
После ПУ СЭС - Администрация (3-4)	надземная	4	40	2022
После ПУ СЭС - Администрация (4-4)	подземная канальная	8	50	2022
После ПУ СЭС - Бухгалтерия (1-3) Рябиковская,22б	надземная	3	32	2022
После ПУ СЭС - Бухгалтерия (2-3)	подземная канальная	12	32	2022
После ПУ СЭС - Бухгалтерия (3-3)	надземная	1	32	2022
УТ-107 - Пограничная, 28 (3-3)	надземная	39	80	2022
ТК-02 - УТ-201/1	подвальная	0.5	250	2022
УТ-201/1 - УТ-201 (1-4)	подвальная	17	250	2022
УТ-201/1 - УТ-201 (2-4)	подземная канальная	29	250	2022
УТ-201/1 - УТ-201 (3-4)	надземная	14	250	2022
УТ-201/1 - УТ-201 (4-4)	подвальная	22	250	2022
УТ-201 - УТ-202 (1-2)	надземная	46	250	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-201 - УТ-202 (2-2)	подземная канальная	4	250	2022
УТ-202 - УТ-210	подвальная	49	100	2022
УТ-210 - УТ-211	подвальная	2	100	2022
УТ-211 - Гараж ГО МаксUTOва,44 (1-2)	подвальная	12	50	2022
УТ-211 - Гараж ГО МаксUTOва,44 (2-2)	надземная	3	50	2022
УТ-211 - УТ-212	подвальная	6	100	2022
УТ-212 - УТ-213	подвальная	1	100	2022
УТ-213 - Гараж КГПУ	надземная	5	40	2022
УТ-213 - УТ-214	подвальная	23	150	2022
УТ-214 - РП-200 (1-2)	подвальная	11	50	2022
УТ-214 - РП-200 (2-2)	надземная	20	50	2022
УТ-214 - УТ-215	подвальная	5	100	2022
УТ-212 - УТ-216	подвальная	49	100	2022
ТК-216 - ПУ Уч.корпус Педуниверситета Пограничная.4	подземная канальная	10	100	2022
УТ-202 - ДК-203	подземная канальная	45	250	2022
ТК-206 - УТ-207 (1-2)	подземная канальная	18	200	2022
После ПУ ТК-119 - Магазин	подземная канальная	6	50	2022
УТ-105 - УТ-116	подвальная	57	100	2022
УТ-116 - РСУ Спецремстроя Тундровая,4а	подвальная	15	80	2022
Гаража - Караульное помещение	подземная канальная	19	25	2022
Здание ЦТП-319 (13) - УТ-101	подвальная	55	250	2022
УТ-101 - УТ-101/1	подвальная	85	250	2022
УТ-101/1 - УТ-101/2	подвальная	43	250	2022
ТК-101/2 - УТ-102	подвальная	11	250	2022
УТ-102 - ТК-115	подземная канальная	16	100	2022
УТ-102 - УТ-103	подвальная	126.4	250	2022
УТ-103 - ТК-104	подвальная	37	250	2022
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	26	250	2022
ТК-105 - УТ-106	подвальная	120	250	2022
УТ-109 - ПУ Дальняя,40 (1-3)	подвальная	8	80	2022
УТ-109 - ПУ Дальняя,40 (2-3)	подземная канальная	21	80	2022
УТ-109 - ПУ Дальняя,40 (3-3)	надземная	1	80	2022
ПУ Д,40 - ТУ Дальняя,40	надземная	62	80	2022
УТ-109 - УТ-110	надземная	143	200	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-313 - ПУ Дома физкультурника Ленинградская,120а (1-2)	подземная канальная	110	100	2022
УТ-313 - ПУ Дома физкультурника Ленинградская,120а (2-2)	надземная	5	100	2022
УТ-313 - УТ-314	подвальная	16	125	2022
УТ-314 - ПУ КГПроект, КГПУ Ленинградская,118	подвальная	33	125	2022
УТ-314 - ПУ УФК по КК Ленинградская,118 (1-2)	подвальная	55	50	2022
УТ-314 - ПУ УФК по КК Ленинградская,118 (2-2)	надземная	3	50	2022
УТ-102 - ПУ Д/сад № 72 Вилюйская,60 (1-2)	подвальная	15	70	2022
УТ-102 - ПУ Д/сад № 72 Вилюйская,60 (2-2)	подземная канальная	15	70	2022
ТК-132 - ТУ-1 Звездная,12 (1-2)	подземная канальная	14	80	2022
ТК-132 - ТУ-1 Звездная,12 (2-2)	надземная	5	80	2022
УТ-202 - ТК-208	подвальная	10	150	2022
ТК-208 - ТУ-1 Звездная,30/1 (1-2)	подземная канальная	9	50	2022
ТК-208 - ТУ-1 Звездная,30/1 (2-2)	надземная	11	50	2022
Здание ЦТП-327 (2) - УТ-201	подвальная	24	200	2022
ТК-204 - ТК-205	подземная канальная	31	200	2022
ТК-205 - ТК-206	подземная канальная	43	125	2022
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	53	125	2022
ТК-207 - УТ-208 (1-2)	подземная канальная	43	125	2022
ТК-207 - УТ-208 (2-2)	надземная	3	125	2022
УТ-208 - УТ-209	надземная	10	125	2022
УТ-209 - СК-210 (1-2)	надземная	40	125	2022
УТ-209 - СК-210 (2-2)	подземная канальная	11	125	2022
СК-210 - УТ-211 (1-2)	подземная канальная	5	125	2022
СК-210 - УТ-211 (2-2)	надземная	35	125	2022
УТ-211 - УТ-212	надземная	10	125	2022
УТ-212 - ТУ-6 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное") (1-3)	надземная	42	100	2022
УТ-212 - ТУ-6 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное") (2-3)	надземная	22	100	2022
УТ-212 - ТУ-6 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное") (3-3)	надземная	18	100	2022
ТК-214 - Циолковского,67 (1-2)	подземная канальная	4	50	2022
ТК-214 - Циолковского,67 (2-2)	надземная	20	50	2022
ТК-215 - Циолковского,65 ЖСК "Энтузиаст" (1-2)	подземная канальная	7	50	2022
ТК-215 - Циолковского,65 ЖСК "Энтузиаст" (2-2)	надземная	23	50	2022
ТК-216 - Циолковского,63 (2-2)	надземная	2	70	2022
УТ-202 - ТК-217	подземная канальная	14	70	2022

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-217 - СК-218	подземная канальная	32	100	2022
СК-218 - ТК-219	подземная канальная	38	100	2022
ТК-219 - ТУ-1 Циолковского,57 (1-2)	подземная канальная	3	80	2022
ТК-219 - ТУ-1 Циолковского,57 (2-2)	надземная	12	80	2022
ТК-219 - ТУ-2 Циолковского,57 (1-2)	подземная канальная	69	50	2022
ТК-219 - ТУ-2 Циолковского,57 (2-2)	надземная	5	50	2022
УТ-226 - СК-227	подвальная	16	100	2022
ТК-204 - ТУ-1 Королева,19 (1-2)	подземная канальная	5	50	2022
ТК-204 - ТУ-1 Королева,19 (2-2)	надземная	8	50	2022
ТК-205 - ТУ-2 Королева,19 (1-2)	подземная канальная	15	50	2022
ТК-205 - ТУ-2 Королева,19 (2-2)	надземная	4	50	2022
ТК-206 - ПУ-1 Королева,19/1 ЖСК "Колхозный рыбак" (1-2)	подземная канальная	16	50	2022
ТК-206 - ПУ-1 Королева,19/1 ЖСК "Колхозный рыбак" (2-2)	надземная	24	50	2022
ТК-206 - ТУ-1 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное") (1-2)	подземная канальная	14	50	2022
ТК-206 - ТУ-1 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное") (2-2)	надземная	8	50	2022
ТК-207 - ТУ-2 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное") (1-2)	подземная канальная	14	50	2022
ТК-207 - ТУ-2 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное") (2-2)	надземная	15	50	2022
ТК-207 - ПУ-2 Королева,19/1 ЖСК "Колхозный рыбак" (1-2)	подземная канальная	16	50	2022
ТК-207 - ПУ-2 Королева,19/1 ЖСК "Колхозный рыбак" (2-2)	надземная	8	50	2022
УТ-208 - ТУ-3 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное")	надземная	15	50	2022
УТ-209 - ТУ-4 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное")	надземная	5	50	2022
УТ-211 - ТУ-5 Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное")	надземная	5	50	2022
УТ-111 - ПУ Пономарева,37	подвальная	63	70	2023
СК-116 - СК-117	подвальная	51	100	2023
СК-117 - ПУ Пономарева,3 (1-2)	подземная канальная	9	80	2023
СК-117 - ПУ Пономарева,3 (2-2)	надземная	2	80	2023
После ПУ УТ-211 - ТУ-1 Пономарева,29	надземная	5	80	2023
После ПУ УТ-211 - УТ-212	надземная	30	80	2023
После ПУ УТ-212 - ТУ-2 Пономарева,29	надземная	5	80	2023
После ПУ УТ-212 - ТУ-3 Пономарева,29	надземная	35	80	2023
УТ-110 - УТ-110 (2-2)	подвальная	85	100	2023
УТ-110 - УТ-111	подземная канальная	65	100	2023
УТ-111 - Курильская,30 (1-2)	подземная канальная	40	100	2023
УТ-111 - Курильская,30 (2-2)	надземная	6	100	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-111 - Курильская,32 (1-2)	подземная канальная	25	100	2023
УТ-111 - Курильская,32 (2-2)	надземная	10	100	2023
УТ-101 - УТ-112 (1-3)	подвальная	48	150	2023
УТ-101 - УТ-112 (2-3)	подвальная	7	100	2023
УТ-101 - УТ-112 (2-3)	надземная	12	100	2023
УТ-101 - УТ-112 (3-3)	надземная	20	100	2023
УТ-112 - ПУ Рябиковская,81/3	надземная	2	50	2023
УТ-112 - УТ-113 (1-2)	надземная	37	100	2023
УТ-112 - УТ-113 (2-2)	подземная канальная	6	100	2023
УТ-113 - ПУ Рябиковская,81/1 (1-2)	подземная канальная	8	70	2023
УТ-113 - ПУ Рябиковская,81/1 (2-2)	надземная	3	70	2023
УТ-113 - УТ-114 (1-2)	подвальная	30	100	2023
УТ-113 - УТ-114 (2-2)	надземная	2	100	2023
УТ-114 - ПУ Рябиковская,81/4	надземная	7	70	2023
УТ-114 - ПУ Рябиковская,81/2 (1-3)	надземная	7	70	2023
УТ-114 - ПУ Рябиковская,81/2 (2-3)	подземная канальная	18	70	2023
УТ-114 - ПУ Рябиковская,81/2 (3-3)	надземная	5	70	2023
ТК-102 - УТ-109 Корякская,20 (1-2)	подземная канальная	39	100	2023
ТК-102 - УТ-109 Корякская,20 (2-2)	надземная	38	100	2023
УТ-101 - Морская,23 (1-2)	подземная канальная	18	50	2023
УТ-101 - Морская,23 (2-2)	надземная	6	50	2023
ТК-112 - Морская, 25	подземная канальная	2	70	2023
ТК-112 - ТК-113	подземная канальная	45	70	2023
ТК-113 - Морская,27	подземная канальная	2	70	2023
ТК-113 - ТК-114	подземная канальная	11	70	2023
ТК-114 - Морская,21	подземная канальная	7	50	2023
УТ-102/1 - УТ-104 (2-4)	подвальная	9	200	2023
УТ-102/1 - УТ-104 (3-4)	подземная канальная	11	200	2023
УТ-102/1 - УТ-104 (4-4)	подвальная	28	200	2023
УТ-104 - СК-104/1	подвальная	21	80	2023
УТ-104 - СК-104/1 Водоразбор	подвальная	21	50	2023
СК-104/1 - ПУ Морская,46	подземная канальная	8	80	2023
СК-104/2 - ПУ Морская,46 Водоразбор	подземная канальная	8	50	2023
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	12	150	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-106 - Морская,50 Гостиница	подземная канальная	5	150	2023
ТК-106 - ТК-117	подвальная	124	150	2023
ТК-117 - Спортклуб Морская,42	подвальная	9	70	2023
ТК-117 - УТ-119	подвальная	105	125	2023
УТ-119 - В/ч 20477 Морская,38	подвальная	5	32	2023
УТ-119 - СК-120 (1-2)	подвальная	12	125	2023
УТ-119 - СК-120 (2-2)	подземная канальная	7	125	2023
СК-120 - ТК-121 (1-2)	подземная канальная	9	80	2023
СК-120 - ТК-121 (2-2)	подвальная	14	80	2023
ТК-121 - Морская,36 (в/ч 59007 в жилом доме)	подземная канальная	12	40	2023
ТК-121 - УТ-122	подвальная	14	80	2023
УТ-122 - Гараж	подвальная	6	32	2023
УТ-122 - УТ-123	подвальная	5	80	2023
УТ-123 - Баня (1-2)	подвальная	2.5	32	2023
УТ-123 - Баня (2-2)	подземная канальная	2.5	32	2023
УТ-123 - Казарма-столовая в/ч 13169 Морская,22а	подвальная	42	40	2023
ТК-107 - УТ-107/1	подвальная	136	70	2023
УТ-107/1 - Штаб флотилии Лисянского,1 1 ввод	подвальная	10	70	2023
УТ-107/1 - Штаб флотилии Лисянского,1 2 ввод	подвальная	25	70	2023
УТ-109 - ФПС Морская,77г (1-3)	подвальная	15	40	2023
УТ-109 - ФПС Морская,77г (2-3)	подземная канальная	9	40	2023
УТ-109 - ФПС Морская,77г (3-3)	подвальная	21	40	2023
УТ-109 - УТ-110 (1-3)	подвальная	77	125	2023
УТ-109 - УТ-110 (2-3)	подземная канальная	9	125	2023
УТ-109 - УТ-110 (3-3)	подвальная	28	125	2023
УТ-110 - Штаб тыла Морская,65	подвальная	3	70	2023
ТК-111 - Морская,71	подземная канальная	2	50	2023
Здание ЦТП - УТ-201	подвальная	3	50	2023
УТ-201 - УТ-202	подвальная	40	150	2023
УТ-202 - Радиосвязи,15	подвальная	17	32	2023
УТ-201 - УТ-204	подвальная	49.4	70	2023
УТ-204 - Радиосвязи,39	подземная канальная	5	32	2023
Здание ЦТП - УТ-301 (1-2)	подземная канальная	10	200	2023
Здание ЦТП - УТ-301 (2-2)	подвальная	40	200	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-301 - ПУ Гараж областной администрации Радиосвязи,65а	подвальная	10	100	2023
УТ-301 - УТ-301/1	подвальная	46	125	2023
УТ-301/1 - Морская,13	подземная канальная	7	40	2023
УТ-301/1 - УТ-302	подвальная	14	125	2023
УТ-302 - ПУ ООО "Каско-Берег" пл.Щедрина,1	подвальная	56	100	2023
УТ-302 - УТ-303	подвальная	30	125	2023
УТ-303 - Морская,11	подвальная	40	32	2023
УТ-303 - СК-304	подвальная	40	100	2023
СК-304 - СК-305	подземная канальная	31	100	2023
СК-305 - ДОФ Морская,1 (1-2)	подземная канальная	35.5	100	2023
СК-305 - ДОФ Морская,1 (2-2)	надземная	5	100	2023
стена ДОФ - ПУ Музей (1-2) Радиосвязи,69	подземная канальная	14	50	2023
стена ДОФ - ПУ Музей (2-2) Радиосвязи,69	подвальная	18	50	2023
ТК-104 - ул.Авиационная,16 (1-2)	подземная канальная	22	50	2023
ТК-104 - ул.Авиационная,16 (2-2)	надземная	1	50	2023
ТК-108 - ТК-109	подземная канальная	71.9	150	2023
ТК-109 - ул.Авиационная,13 (1-2)	подземная канальная	5.5	50	2023
ТК-109 - ул.Авиационная,13 (2-2)	надземная	4	50	2023
ТК-202 - Кошевого,10/1 (1-2)	подземная канальная	12	50	2023
ТК-202 - Кошевого,10/1 (2-2)	надземная	3	50	2023
УТ-103 - УТ-104	подвальная	59	300	2023
УТ-104 - УТ-105	подвальная	104	300	2023
УТ-105 - УТ-107	подвальная	118.5	150	2023
УТ-107 - УТ-108	подвальная	108	150	2023
УТ-108 - МУП Спецдорремстрой Ленинградская,70б (Произв.базы РЭУ-5)	подвальная	3	100	2023
УТ-108 - УТ-108/1	подвальная	6	150	2023
УТ-108/1 - УТ-109	подвальная	71	150	2023
УТ-109 - ТК-110	подвальная	31	150	2023
ТК-110 - ТК-111	надземная	51	100	2023
ТК-111 - Ленинградская,68	подземная канальная	144	50	2023
УТ-103 - УТ-116 (1-2)	подвальная	24	100	2023
УТ-103 - УТ-116 (1-2)	подвальная	55	150	2023
УТ-116 - ПУ МаксUTOва,34 Ростехинвентаризация (1-3)	подвальная	26.5	100	2023
УТ-116 - ПУ МаксUTOва,34 Ростехинвентаризация (2-3)	подземная канальная	48	70	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-116 - ПУ МаксUTOва,34 Ростехинвентаризация (3-3)	надземная	1	70	2023
УТ-116 - УТ-117	подвальная	42	150	2023
УТ-117 - ТК-118	подвальная	12	50	2023
УТ-117 - УТ-119 (1-3)	подвальная	48	150	2023
УТ-117 - УТ-119 (1-3)	подземная канальная	8	150	2023
УТ-117 - УТ-119 (1-3)	подвальная	4	150	2023
УТ-119 - ТК-119/1	подвальная	3	50	2023
УТ-119 - УТ-120	подвальная	28	150	2023
УТ-120 - УТ-121	подвальная	73	150	2023
УТ-121 - УТ-123 (1-5)	подвальная	14	150	2023
УТ-121 - УТ-123 (2-5)	подземная канальная	20	150	2023
УТ-121 - УТ-123 (3-5)	подвальная	44	150	2023
УТ-121 - УТ-123 (4-5)	подземная канальная	10	150	2023
УТ-121 - УТ-123 (5-5)	надземная	16	150	2023
УТ-123 - УТ-124 (1-2)	надземная	12	50	2023
УТ-123 - УТ-124 (1-2)	подземная канальная	9	50	2023
УТ-124 - МаксUTOва,3	подземная канальная	20	50	2023
УТ-124 - МаксUTOва,4	подземная канальная	10	50	2023
УТ-104 - УТ-127	подвальная	22	100	2023
УТ-127 - МаксUTOва,36	подземная канальная	4	40	2023
УТ-105 - УТ-106	подвальная	1	300	2023
УТ-106 - УТ-129	подвальная	23	300	2023
УТ-129 ПУ - УТ-130 ОГУ Автобаза, МаксUTOва,33/1	подвальная	12	80	2023
УТ-130 - Бокс, камеры хранения	подвальная	100	50	2023
УТ-130 - УТ-130/1	подвальная	14	70	2023
УТ-130/1 - Блок первичного обслуживания	подвальная	0.5	70	2023
УТ-130/1 - Гараж	подвальная	46	70	2023
Гаража - АЗС (1-3)	подземная канальная	5	50	2023
Гаража - АЗС (2-3)	надземная	11	50	2023
Гаража - АЗС (3-3)	подземная канальная	14	50	2023
УТ-129 - ТК-131	подземная канальная	13	150	2023
УТ-110/1 - Гастроном № 1	подвальная	2	50	2023
УТ-102 - УТ-102/1	подвальная	14	100	2023
УТ-102/1 - КТП 512	подвальная	7	40	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-102/1 - ТК-102/2 (1-2)	подвальная	166.5	100	2023
УТ-102/1 - ТК-102/2 (1-2)	подземная канальная	11	100	2023
УТ-102/1 - ТК-102/2 (2-2)	подвальная	25	100	2023
ТК-102/2 - ПУ Казарма 487 в/ч 87253	подземная канальная	4	100	2023
ТК-102/2 - Пожарное депо 486 (1-2)	подвальная	22	100	2023
ТК-102/2 - Пожарное депо 486 (2-2)	подвальная	75	70	2023
УТ-102 - УТ-103 (2-4)	подвальная	9	150	2023
УТ-103 - ТК-103/1	подвальная	24	/50	2023
ТК-103/1 - Штаб 40 в/ч 87253	подземная канальная	11	80	2023
УТ-104 - ПУ Автомойка ООО "Матилот"	подземная канальная	17	32	2023
ТК-105 - ПУ Общежитие Пограничная,35/2	подвальная	16	100	2023
ТК-106 - ТУ Пограничная,35/1 (1-2)	подземная канальная	2	80	2023
ТК-106 - ТУ Пограничная,35/1 (2-2)	надземная	30	80	2023
ТК-106 - УТ-107 (2-2)	надземная	2	80	2023
УТ-107 - ТУ Пограничная,33	надземная	31	80	2023
ТК-105 - Магазин, гараж, КПП (1-2)	надземная	7	32	2023
ТК-105 - Магазин, гараж, КПП (2-2)	подземная канальная	23	32	2023
УТ-103 - ТК-103/1	подвальная	24	/70	2023
УТ-111 - Слесарный цех	подвальная	2	25	2023
УТ-112 - Электроцех (КИП)	подвальная	7.5	/32	2023
УТ-112 - Электроцех (КИП)	подвальная	7.5	/50	2023
УТ-108 - ПУ Дальняя,32 (1-2)	подземная канальная	9.5	80	2023
УТ-108 - ПУ Дальняя,32 (2-2)	надземная	5	80	2023
УТ-107 - ТК-125	подвальная	16	100	2023
ТК-125 - ПУ Д/сад № 46 Дальняя,30 (1-2)	подземная канальная	8	100	2023
ТК-125 - ПУ Д/сад № 46 Дальняя,30 (2-2)	надземная	14	100	2023
УТ-107 - ПУ Терешковой,6 (1-3)	надземная	10	50	2023
УТ-107 - ПУ Терешковой,6 (2-3)	подземная канальная	14	50	2023
УТ-107 - ПУ Терешковой,6 (3-3)	надземная	2	50	2023
УТ-111 - ПУ Терешковой,2 (1-3)	надземная	9	50	2023
УТ-111 - ПУ Терешковой,2 (2-3)	подземная канальная	15	50	2023
УТ-111 - ПУ Терешковой,2 (3-3)	надземная	2	50	2023
СК-102 - ТК-114	подземная канальная	48	150	2023
ТК-114 - УТ-115 (1-2)	подземная канальная	7	100	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-114 - УТ-115 (2-2)	надземная	50	100	2023
УТ-115 - ПУ Звездная,15	надземная	1	80	2023
УТ-115 - ТК-116 (1-2)	надземная	40	100	2023
УТ-115 - ТК-116 (2-2)	подземная канальная	6	100	2023
ТК-116 - Стена Общежитие Звездная,7	подземная канальная	49	50	2023
Стена - ПУ Общежитие Звездная,7	надземная	16	50	2023
УТ-102 - ТК-131 (1-2)	подвальная	38	200	2023
УТ-102 - ТК-131 (2-2)	подземная канальная	26	200	2023
Головной ПУ - ТК-133	подземная канальная	25	200	2023
ТК-133 - УТ-134	подвальная	94	70	2023
УТ-134 - ПУ Лаборат.корпус Ключевская,56	подвальная	11	70	2023
УТ-134 - Библиотека Ленинградская,45 (1-2)	подвальная	16	32	2023
УТ-134 - Библиотека Ленинградская,45 (2-2)	надземная	1.2	32	2023
ТК-133 - УТ-135 (1-2)	подземная канальная	20	80	2023
ТК-133 - УТ-135 (2-2)	надземная	12	80	2023
УТ-135 - ПУ Уч.корпус № 2 Ленинградская,43	надземная	4	80	2023
После ПУ - Уч.корпус № 2 Ленинградская,44	надземная	12	40	2023
После ПУ - Гараж (1-2)	надземная	12	40	2023
После ПУ - Гараж (2-2)	подвальная	33	40	2023
УТ-135 - ПУ Жил.корпус КГТУ, Ленинградская,45	подземная канальная	40	80	2023
После ПУ - Жил.корпус КГТУ, Ленинградская,45	подземная канальная	40	80	2023
После ПУ От Лен,45 - КПП	подвальная	22	25	2023
УТ-102 - ТК-103 (1-2)	подвальная	61	200	2023
УТ-102 - ТК-103 (2-2)	надземная	69	200	2023
ТК-103 - СК-104	надземная	84	200	2023
ТК-103 - УТ-136(1-2)	подземная канальная	25	100	2023
ТК-103 - УТ-136 (2-2)	подвальная	22	100	2023
СК-104 - ТК-105	подземная канальная	162	200	2023
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	10	200	2023
ТК-106 - ПУ Столовая КГТУ Вилуйская,56/1 (1-2)	подземная канальная	25	100	2023
ТК-106 - ПУ Столовая КГТУ Вилуйская,56/1 (2-2)	надземная	12.5	/50	2023
ТК-106 - УТ-106/1	надземная	59	200	2023
УТ-108 - УТ-140 (1-3)	подвальная	10	150	2023
УТ-108 - УТ-140 (2-3)	подвальная	10	100	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-108 - УТ-140 (3-3)	надземная	7	100	2023
УТ-140 - ПУ Вилюйская,54	надземная	3	100	2023
УТ-140 - ТК-140/1 (1-2)	надземная	5	100	2023
УТ-140 - ТК-140/1 (2-2)	подземная канальная	65	100	2023
ТК-140/1 - ТК-142	подземная канальная	93	100	2023
ТК-142 - УТ-143	подземная канальная	20	70	2023
УТ-143 - ТК-144	подземная канальная	40	70	2023
УТ-108 - УТ-110	подвальная	136	200	2023
УТ-116 - УТ-117 (2-2)	подвальная	25	150	2023
УТ-117 - УТ-119	подвальная	125	200	2023
УТ-119 - ПУ2- 1 ввод ПТУ - Кооперативный техникум (КОСПО) (1-2)	подвальная	60	100	2023
УТ-119 - ПУ2- 1 ввод ПТУ - Кооперативный техникум (КОСПО) (2-2)	надземная	5	100	2023
ТК-119 - УТ-120	подвальная	55	200	2023
УТ-120 - Д/сад № 14 Вилюйская,8 (1-2)	подвальная	40	50	2023
УТ-120 - Д/сад № 14 Вилюйская,8 (2-2)	подземная канальная	20	50	2023
УТ-120 - УТ-121	подвальная	2	200	2023
ТК-124 - Фрунзе,14а	подземная канальная	10	50	2023
ТК-124 - ТК-154	подземная канальная	49	80	2023
ТК-154 - Фрунзе,12а	подземная канальная	10	50	2023
ТК-154 - ПУ Центр ППР иК Фрунзе,8 (1-2)	подземная канальная	29	80	2023
ТК-154 - ПУ Центр ППР иК Фрунзе,8 (2-2)	подземная канальная	29	70	2023
ТК-126 - Фрунзе,18а	подземная канальная	5	50	2023
ТК-128 - Фрунзе,20а	подземная канальная	5	50	2023
ТК-129 - Фрунзе,22а	подземная канальная	5	50	2023
ТК-130 - Фрунзе,24а	подземная канальная	5	50	2023
УТ-201 - Ленинградская,65 (1-5)	подвальная	17	80	2023
УТ-201 - Ленинградская,65 (2-5)	подземная канальная	24	80	2023
УТ-201 - Ленинградская,65 (3-5)	подвальная	29	100	2023
УТ-201 - Ленинградская,65 (4-5)	подземная канальная	12	100	2023
ТК-202 - УВД Ленинградская,77 до ПУ (1-2)	подвальная	50	80	2023
ТК-202 - УВД Ленинградская,77 до ПУ (2-2)	надземная	1	80	2023
УТ-202 - Фрунзе,130 (1-2)	подземная канальная	7	50	2023
УТ-202 - Фрунзе,130 (2-2)	подземная канальная	10	25	2023
УТ-203 - Фрунзе,132	подземная канальная	20	25	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-205 - УТ-206 (1-2)	подвальная	21	150	2023
УТ-205 - УТ-206 (2-2)	подвальная	15	125	2023
ТК-106 - ПУ Столовая КГТУ Вилуйская,56/1 (2-2)	надземная	12.5	/70	2023
ТК-112 - Звездная,23 (1-2)	подземная канальная	3	80	2023
ТК-112 - Звездная,23 (2-2)	надземная	42	80	2023
УТ-115 - ТУ-1 Королева,29	надземная	5	70	2023
УТ-115 - УТ-116 (1-3)	надземная	36	100	2023
УТ-115 - УТ-116 (2-3)	подземная канальная	17	100	2023
УТ-115 - УТ-116 (3-3)	надземная	22	100	2023
УТ-116 - ТУ-2 Королева,29	надземная	4	50	2023
УТ-116 - ТУ-3 Королева,29	надземная	55	50	2023
ТК-105 - Королева,33 (1-2)	подземная канальная	10	70	2023
ТК-105 - Королева,33 (2-2)	надземная	30	70	2023
Здание ЦТП-327 (2) - ТК-101	подземная канальная	107	250	2023
ТК-101 - СК-102	подземная канальная	51	250	2023
СК-102 - ТК-103	подземная канальная	98	250	2023
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	42	150	2023
УТ-109 - ТУ-1 Циолковского,83 (2-2)	надземная	12	50	2023
ТК-110 - УТ-110/1 (1-2)	подземная канальная	11	70	2023
ТК-110 - УТ-110/1 (2-2)	надземная	2	70	2023
УТ-110/1 - ТУ-2 Циолковского,83 и управление образования	надземная	15	50	2023
УТ-110/1 - ТУ-3 Циолковского,83	надземная	15	50	2023
ТК-103 - ТК-112	подземная канальная	28	100	2023
ТК-112 - СК-113	подземная канальная	44	100	2023
СК-113 - УТ-114 (1-2)	подземная канальная	2.5	/100	2023
СК-113 - УТ-114 (2-2)	надземная	15	/100	2023
УТ-114 - ТУ Королева,21 (бывшее ТСЖ "Южное")	надземная	3	50	2023
ТК-106 - Королева,35 (1-2)	подземная канальная	38	70	2023
ТК-106 - Королева,35 (2-2)	надземная	22	70	2023
ТК-106 - УТ-117 (1-2)	подземная канальная	10	50	2023
ТК-106 - УТ-117 (2-2)	надземная	4	50	2023
УТ-117 - ТУ-2 Королева,31	надземная	8	50	2023
УТ-117 - ТУ-3 Королева,31	надземная	17	50	2023
ТК-107 - ТУ-1 Королева,31 (1-2)	подземная канальная	6	40	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-107 - ТУ-1 Королева,31 (2-2)	надземная	8	40	2023
УТ-108 - УТ-118 (3-3)	надземная	3.5	80	2023
УТ-118 - ТУ-1 Циолковского,81	надземная	27	70	2023
УТ-118 - УТ-119	надземная	22	70	2023
УТ-119 - ТУ-2 Циолковского,81	надземная	2	70	2023
СК-113 - УТ-114 (1-2)	подземная канальная	2.5	/125	2023
СК-113 - УТ-114 (2-2)	надземная	15	/125	2023
ТК-102 - ТК-141	подземная канальная	41	150	2023
ТК-141 - УТ-142 (1-2)	подземная канальная	8	50	2023
ТК-141 - УТ-142 (1-2)	надземная	4	50	2023
УТ-142 - ТУ-1 Королева,41/1	надземная	10	50	2023
УТ-142 - УТ-143	надземная	15	50	2023
УТ-143 - ТУ-2 Королева,41/1	надземная	6	50	2023
УТ-143 - ТУ-3 Королева,41/1	надземная	32	50	2023
ТК-141 - ТК-144	подвальная	107	150	2023
ТК-144 - Королева,41 (1-2)	подземная канальная	8	50	2023
ТК-144 - Королева,41 (2-2)	надземная	27	50	2023
УТ-147 - ТУ-4 Королева,39	надземная	10	50	2023
УТ-147 - УТ-148	надземная	21	70	2023
УТ-148 - ТУ-3 Королева,39	надземная	4	70	2023
УТ-148 - УТ-149	надземная	28	70	2023
УТ-149 - ТУ-2 Королева,39	надземная	4	70	2023
УТ-149 - ТУ-1 Королева,39	надземная	37	70	2023
ТК-103 - УТ-150 (1-2)	подземная канальная	18	50	2023
ТК-103 - УТ-150 (2-2)	надземная	4	50	2023
УТ-150 - ТУ-1 Королева,43	надземная	30	50	2023
УТ-150 - ТУ-2 Королева,43	надземная	9	50	2023
УТ-150 - ТУ-3 Королева,43	надземная	26	50	2023
ТК-104 - Королева,49 (1-2)	подземная канальная	20	50	2023
ТК-104 - Королева,49 (2-2)	надземная	40	50	2023
Здание ЦТП-330 (3) - ТК-0	подземная канальная	15	300	2023
УТ-118 - УТ-119	надземная	17	150	2023
УТ-119 - СК-120 (1-2)	надземная	2	80	2023
УТ-119 - СК-120 (2-2)	подземная канальная	12	80	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
СК-120 - УТ-121 (1-2)	подземная канальная	17	80	2023
СК-120 - УТ-121 (2-2)	надземная	3	80	2023
УТ-122 - ТУ-6 Королева,47/1	надземная	6	50	2023
УТ-122 - УТ-123	надземная	17	150	2023
УТ-123 - ТУ-5 Королева,47/1	надземная	8	50	2023
УТ-123 - УТ-124	надземная	27	150	2023
УТ-124 - ТК-125 (1-2)	надземная	2	80	2023
УТ-124 - ТК-125 (2-2)	подземная канальная	4	80	2023
УТ-126 - ТУ-3 Королева,47/2	надземная	10	50	2023
УТ-127 - ТУ-2 Королева,47/2	надземная	6	50	2023
УТ-128 - ТУ-1 Королева,47/2	надземная	6	50	2023
УТ-128 - ПУ Курчатова,39 (1-3)	надземная	24	80	2023
УТ-128 - ПУ Курчатова,39 (2-3)	подземная канальная	22.5	80	2023
УТ-128 - ПУ Курчатова,39 (3-3)	надземная	2	80	2023
ПУ Курч,39 - ПУ Курчатова,39 (1-2)	надземная	40	80	2023
ПУ Курч,39 - ПУ Курчатова,39 (2-2)	надземная	8	80	2023
УТ-124 - УТ-131	надземная	5	150	2023
УТ-131 - ТУ-4 Королева,47/1	надземная	8	70	2023
УТ-131 - УТ-132	надземная	20	150	2023
УТ-132 - УТ-133	надземная	10	70	2023
УТ-133 - ТУ-3 Королева,47/1	надземная	6	50	2023
УТ-133 - УТ-134	надземная	30	70	2023
УТ-134 - ТУ-2 Королева,47/1	надземная	6	50	2023
УТ-134 - ТУ-1 Королева,47/1	надземная	30	50	2023
ТК-144 - ТК-145	подземная канальная	39	100	2023
УТ-152 - ТУ-2 Королева,39/2	надземная	5	80	2023
то же -	надземная	5	80	2023
УТ-151 - ТК-153	подземная канальная	18	100	2023
ТК-153 - УТ-154 (1-2)	подземная канальная	6	80	2023
ТК-153 - УТ-154 (2-2)	надземная	22	80	2023
УТ-154 - ТУ-1 Королева,43/1 и ОПМ УВД	надземная	5	50	2023
ТК-107 - Курчатова,31 (1-2)	подземная канальная	18	40	2023
ТК-107 - Курчатова,31 (2-2)	надземная	4	40	2023
ТК-107 - Курчатова,33 (1-2)	подземная канальная	12	50	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-107 - Курчатова,33 (2-2)	надземная	7	50	2023
ТК-108 - УТ-165 (1-2)	подземная канальная	14	50	2023
ТК-108 - УТ-165 (2-2)	надземная	2	50	2023
УТ-165 - ТУ-5 Курчатова,27	надземная	2	50	2023
УТ-165 - ТУ-4 Курчатова,27	надземная	20	50	2023
ТК-109 - ТУ-3 Курчатова,25 (1-2)	подземная канальная	10	70	2023
ТК-109 - ТУ-3 Курчатова,25 (2-2)	надземная	21	70	2023
ТК-109 - ТУ-2 Курчатова,25 (1-2)	подземная канальная	10	70	2023
ТК-109 - ТУ-2 Курчатова,25 (2-2)	надземная	7	70	2023
ТК-110 - ТУ-3 Курчатова,27 (1-2)	подземная канальная	13	50	2023
ТК-110 - ТУ-3 Курчатова,27 (2-2)	надземная	5	50	2023
ТК-111 - ТУ-1 Курчатова,25 (1-2)	подземная канальная	7	70	2023
ТК-111 - ТУ-1 Курчатова,25 (2-2)	надземная	7	70	2023
ТК-112 - УТ-166 (1-2)	подземная канальная	19	50	2023
ТК-112 - УТ-166 (2-2)	надземная	3	50	2023
УТ-166 - ТУ-2 Курчатова,27	надземная	20	50	2023
УТ-166 - ТУ-1 Курчатова,27	надземная	4	50	2023
ТК-113 - УТ-113/2 (1-2)	подземная канальная	13	50	2023
ТК-113 - УТ-113/2 (2-2)	надземная	2	50	2023
УТ-113/2 - ТУ-2 Курчатова,19	надземная	25	50	2023
УТ-113/2 - ТУ-1 Курчатова,19	надземная	3	50	2023
ТК-113 - УТ-167 (1-2)	подземная канальная	3	70	2023
ТК-113 - УТ-167 (2-2)	надземная	28	70	2023
УТ-167 - ТУ-1 Курчатова,23	надземная	4	50	2023
УТ-167 - УТ-168 (1-3)	надземная	8	50	2023
УТ-167 - УТ-168 (2-3)	подземная канальная	5	50	2023
УТ-167 - УТ-168 (3-3)	надземная	22	50	2023
УТ-168 - ТУ-2 Курчатова,23	надземная	4	50	2023
УТ-168 - ТУ-3 Курчатова,23 (1-3)	надземная	14	50	2023
УТ-168 - ТУ-3 Курчатова,23 (2-3)	подземная канальная	5	50	2023
УТ-168 - ТУ-3 Курчатова,23 (3-3)	надземная	19	50	2023
ТК-0 - СК-201	подземная канальная	43	200	2023
СК-201 - ТК-202	подземная канальная	28	200	2023
ТК-202 - СК-203	подземная канальная	20	200	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-204 - ТК-205	подземная канальная	79	150	2023
ТК-205 - ТК-206	подземная канальная	37	150	2023
УТ-0 - УТ-301 ПУ в котельной	подвальная	22	300	2023
ТК-301 - ТК-302 (1-3)	надземная	30	200	2023
ТК-301 - ТК-302 (2-3)	подвальная	28	200	2023
ТК-301 - ТК-302 (3-3)	подземная канальная	20	200	2023
ТК-302 - ТК-302/1	подземная канальная	145	100	2023
ТК-302/1 - Караульное помещение 238	подземная канальная	76	70	2023
УТ-302/1 - Казарма 293 (1-2)	подземная канальная	31	80	2023
УТ-302/1 - Казарма 293 (2-2)	надземная	65	80	2023
Казарма 293 - Баня 253 (1-2)	подземная канальная	30	50	2023
ТК-302 - ТК-303	подземная канальная	45	200	2023
ТК-303 - Столовая 285	подземная канальная	86	100	2023
ТК-303 - ТК-304	подземная канальная	110	200	2023
ТК-304 - Казарма 278	надземная	65	150	2023
Казарма 278 - ТК-305	подземная канальная	40	150	2023
ТК-305 - Клуб 225	подземная канальная	72	70	2023
ТК-305 - Казарма 283	подземная канальная	60	80	2023
Казарма 293 - ТК-306 (1-2)	надземная	65	80	2023
Казарма 293 - ТК-306 (2-2)	подземная канальная	45	80	2023
ТК-306 - Штаб 284	подземная канальная	40	80	2023
Здание ЦТП-341 - УТ-0	подземная канальная	15	300	2023
УТ-0 - Насосная	подземная канальная	11	200	2023
Насосная - ТК-201	подвальная	39	300	2023
ТК-201 - ТК-201/1	подземная канальная	45	100	2023
ТК-201/1 - ПУ Батарейная,1 (1-2)	подземная канальная	14	80	2023
ТК-201/1 - ПУ Батарейная,1 (2-2)	надземная	2	80	2023
ТК-201/1 - ТК-201/2	подземная канальная	61	80	2023
ТК-201/2 - ПУ Батарейная,1а	подземная канальная	6	/70	2023
ТК-201/2 - ПУ Батарейная,1а	надземная	1	/70	2023
ТК-203 - ПУ Батарейная,3 (1-3)	подземная канальная	7.5	/80	2023
ТК-203 - ПУ Батарейная,3 (2-3)	подвальная	16	/80	2023
ТК-203 - ПУ Батарейная,3 (3-3)	надземная	5	/80	2023
ТК-203 - ТК-203/1	подземная канальная	49	150	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-203/1 - ПУ Батарейная,4 (1-2)	подземная канальная	4	80	2023
ТК-203/1 - ПУ Батарейная,4 (2-2)	надземная	71	80	2023
ТК-203/1 - ТК-203/2	подземная канальная	74	100	2023
После ПУ - УТ-203/3 (ТУ-1)	надземная	20	70	2023
УТ-203/3 - УТ-203/4 (ТУ-2)	надземная	35	70	2023
УТ-203/4 - ТУ-3	надземная	36	70	2023
ТК-203/2 - ПУ Батарейная,8	подземная канальная	52	80	2023
После ПУ - ТУ-1 отоп	надземная	2	80	2023
ТУ-1 отоп - ТУ-2 отоп	надземная	50	80	2023
ТК-203 - ТК-204	подземная канальная	53	150	2023
ТК-204 - ПУ Батарейная,5 (1-3)	подземная канальная	26	70	2023
ТК-204 - ПУ Батарейная,5 (2-3)	подвальная	32	70	2023
ТК-204 - ПУ Батарейная,5 (3-3)	надземная	10	70	2023
ТК-204 - ТК-205	подземная канальная	60	150	2023
ТК-205 - УТ-206 (1-4)	подземная канальная	18	150	2023
ТК-205 - УТ-206 (2-4)	подвальная	19	150	2023
ТК-205 - УТ-206 (3-4)	подземная канальная	10	150	2023
ТК-205 - УТ-206 (4-4)	надземная	40	150	2023
УТ-206 - ПУ Батарейная,7 (1-2)	подземная канальная	4.5	/80	2023
УТ-206 - ПУ Батарейная,7 (2-2)	надземная	3	/80	2023
УТ-206 - ТУ Батарейная,9 (1-3)	надземная	35	/80	2023
УТ-206 - ТУ Батарейная,9 (2-3)	подземная канальная	7	/80	2023
УТ-206 - ТУ Батарейная,9 (3-3)	надземная	3	/80	2023
УТ-0 - СК-101	подземная канальная	7.5	/200	2023
СК-101 - УТ-102 (1-2)	подземная канальная	14	/200	2023
СК-101 - УТ-102 (2-2)	подвальная	8	/200	2023
УТ-102/1 - Электроучастка	подвальная	1	32	2023
УТ-102/1 - ТК-102/2 (1-2)	подвальная	10	150	2023
УТ-102/1 - ТК-102/2 (2-2)	подземная канальная	13	150	2023
ТК-102/2 - ПУ Батарейная,2	подземная канальная	27	70	2023
ТК-102/2 - УТ-102/3 (1-2)	подземная канальная	17	80	2023
ТК-102/2 - УТ-102/3 (2-2)	надземная	1	80	2023
УТ-102/3 - ТУ-1	надземная	5	80	2023
УТ-102/3 - ТУ-2 (1-2)	надземная	33	70	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-102 - УТ-103	подвальная	155	200	2023
УТ-103 - ТУ Владивостокская,7 (1-4)	подвальная	89	100	2023
УТ-103 - ТУ Владивостокская,7 (2-4)	подвальная	16	80	2023
УТ-103 - ТУ Владивостокская,7 (3-4)	подземная канальная	7	80	2023
УТ-103 - ТУ Владивостокская,7 (4-4)	надземная	2	80	2023
УТ-103 - УТ-104	подвальная	42	200	2023
УТ-104 - ПУ	подвальная	1	100	2023
УТ-104/1 - УТ-104/1	подвальная	44	80	2023
УТ-104/1 - Гараж	надземная	1	50	2023
УТ-104/1 - ТК-104/2	подвальная	80	80	2023
ТК-104/2 - Столярный цех	подземная канальная	5	/32	2023
ТК-104/2 - Телефонная станция Владивостокская,9	подвальная	29	80	2023
УТ-104 - УТ-105	подвальная	50	200	2023
УТ-105 - УТ-105/1	надземная	50	150	2023
ТК-105/1 - ПУ Центр внешкольной работы Алеутская,1а (1-2)	подвальная	30	80	2023
ТК-105/1 - ПУ Центр внешкольной работы Алеутская,1а (2-2)	надземная	12	80	2023
ТК-105/1 - ПУ ГИБДД УВД	подземная канальная	38	100	2023
- Гараж ГИБДД УВД	подвальная	44.5	70	2023
гараж ГИБДД УВД - Гаражи	подземная канальная	36	32	2023
УТ-105 - УТ-106	подвальная	68	200	2023
УТ-106 - ПУ Склад № 1 Владивостокская,9/1 (1-3)	подвальная	15.4	32	2023
УТ-106 - ПУ Склад № 1 Владивостокская,9/1 (2-3)	надземная	0.5	32	2023
УТ-106 - УТ-106/1	подвальная	40	125	2023
УТ-106/1 - ПУ Гараж	подвальная	6	50	2023
После ПУ - Дезкамера	надземная	6	25	2023
УТ-106/1 - Хозкорпус	подвальная	6	50	2023
УТ-106/1 - ТК-106/2	подвальная	20	125	2023
ТК-106/2 - ТК-106/3	подземная канальная	19	125	2023
ТК-106/3 - СЭС Владивостокская,9/1	подземная канальная	10	70	2023
УТ-106 - УТ-107 (1-3)	подвальная	30	200	2023
УТ-106 - УТ-107 (2-3)	подземная канальная	15	200	2023
УТ-106 - УТ-107 (3-3)	подвальная	63	200	2023
УТ-107 - ТУ Тельмана,26 (1-2)	подвальная	52	50	2023
УТ-107 - ТУ Тельмана,26 (2-2)	надземная	10	50	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-107 - ТК-107/1 (1-2)	подвальная	55	50	2023
УТ-107 - ТК-107/1 (2-2)	подземная бесканальная	47	50	2023
ТК-107/1 - ПУ Чернышевского,4	подземная бесканальная	7	32	2023
ТК-107/1 - ТК-107/2	подземная бесканальная	15	50	2023
ТК-107/2 - Чернышевского,6	подземная бесканальная	3	50	2023
УТ-107 - УТ-108	подвальная	30	200	2023
УТ-108 - УТ-108/1	подвальная	12	150	2023
УТ-108/1 - ПУ Владивостокская,15 (1-2)	подземная канальная	9	80	2023
УТ-108/1 - ПУ Владивостокская,15 (2-2)	надземная	6	80	2023
ТК-201/2 - ПУ Батарейная,1а	подземная канальная	6	/100	2023
ТК-201/2 - ПУ Батарейная,1а	надземная	1	/100	2023
ТК-203 - ПУ Батарейная,3 (1-3)	подземная канальная	7.5	/100	2023
ТК-203 - ПУ Батарейная,3 (2-3)	подвальная	16	/100	2023
ТК-203 - ПУ Батарейная,3 (3-3)	надземная	5	/100	2023
УТ-206 - ПУ Батарейная,7 (1-2)	подземная канальная	4.5	/100	2023
УТ-206 - ПУ Батарейная,7 (2-2)	надземная	3	/100	2023
УТ-206 - ТУ Батарейная,9 (1-3)	надземная	35	/100	2023
УТ-206 - ТУ Батарейная,9 (2-3)	подземная канальная	7	/100	2023
УТ-206 - ТУ Батарейная,9 (3-3)	надземная	3	/100	2023
УТ-0 - СК-101	подземная канальная	7.5	/250	2023
СК-101 - УТ-102 (1-2)	подземная канальная	14	/250	2023
СК-101 - УТ-102 (2-2)	подвальная	8	/250	2023
ТК-104/2 - Столярный цех	подземная канальная	5	/50	2023
УТС-202 (ТК-14) - УТП-203 (УТП-15)	подвальная	392	600	2023
УТП-203 (УТП-15) - ПНС-1 (Выводы т/проводов от бойлерной) ДК-15/16	подвальная	95	600	2023
ВК-9 - УТС-10 (нов)	подземная канальная	25.2	500	2023
Здание ЦТП-101 - ТК-0	подземная канальная	8	500	2024
ТК-0 - ТК-101	подземная канальная	43	200	2024
ТК-101 - УТ-101/1 (1-2)	подземная канальная	11	100	2024
ТК-101 - УТ-101/1 (2-2)	надземная	19	100	2024
УТ-101/1 - ТУ-1 Комсомольская,7	надземная	2	70	2024
УТ-101/1 - ТУ-2 Комсомольская,7	надземная	43	80	2024
ТК-101 - УТ-102	подвальная	53	200	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-102 - УТ-102/1	подвальная	6	100	2024
УТ-102/1 - Комсомольская,5 (1-2)	подвальная	5	70	2024
УТ-102/1 - Комсомольская,5 (2-2)	надземная	2	70	2024
УТ-102/1 - ПУ Комсомольская,5 (1-2)	подвальная	10	100	2024
УТ-102/1 - ПУ Комсомольская,5 (2-2)	надземная	2	100	2024
УТ-102 - СК-103 (1-3)	подземная канальная	4	200	2024
УТ-102 - СК-103 (2-3)	надземная	14	200	2024
УТ-102 - СК-103 (3-3)	подземная канальная	4	200	2024
СК-103 - СК-104	подземная канальная	22	200	2024
СК-104 - ТК-105	подземная канальная	45	200	2024
ТК-105 - ТК-105/1	подземная канальная	17	100	2024
ТК-105/1 - УТ-105/2 (1-2)	подземная канальная	16	100	2024
ТК-105/1 - УТ-105/2 (2-2)	надземная	27	100	2024
УТ-105/2 - ТУ-1 Лермонтова,12	надземная	2	80	2024
УТ-105/2 - ПУ ТСЖ "Волна" Лермонтова,12	надземная	75	80	2024
ТК-105 - ТК-105/3	подземная канальная	44	100	2024
ТК-105/3 - Лермонтова,10а (1-2)	подземная канальная	18	80	2024
ТК-105/3 - Лермонтова,10а (2-2)	надземная	10	70	2024
ТК-105/3 - УТ-105/4 (1-2)	подземная канальная	12	100	2024
ТК-105/3 - УТ-105/4 (2-2)	надземная	2	100	2024
ТК-105/4 - ТУ-1 Лермонтова,10а	надземная	2	70	2024
ТК-105/4 - УТ-105/5	надземная	36	100	2024
УТ-105/5 - ТУ-2 Лермонтова,10а	надземная	2	70	2024
УТ-105/5 - ТУ-3 Лермонтова,10а	надземная	45	100	2024
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	17	200	2024
ТК-106 - УТ-106/1 (1-2)	подземная канальная	6	100	2024
ТК-106 - УТ-106/1 (2-2)	надземная	44	100	2024
УТ-106/1 - Лермонтова,10	надземная	2	80	2024
УТ-106/1 - Комсомольская,14 (1-3)	надземная	4	80	2024
УТ-106/1 - Комсомольская,14 (2-3)	подземная канальная	14	80	2024
УТ-106/1 - Комсомольская,14 (3-3)	надземная	25	80	2024
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	64	200	2024
ТК-107 - Лермонтова,12а (1-2)	подземная канальная	8	70	2024
ТК-107 - Лермонтова,12а (2-2)	надземная	7	70	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-108 - Лермонтова,14а (1-2)	подземная канальная	6	70	2024
ТК-108 - Лермонтова,14а (2-2)	надземная	2	70	2024
ТК-110 - Лермонтова,18 (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
ТК-110 - Лермонтова,18 (2-2)	надземная	2	70	2024
ТК-111 - ТК-111/1	подземная канальная	43	150	2024
ТК-111/1 - ТУ-1 Детский сад №40 Лермонтова,18а (1-2)	подземная канальная	8	50	2024
ТК-111/1 - ТУ-1 Детский сад №40 Лермонтова,18а (2-2)	надземная	2	50	2024
ТК-111/1 - ТК-111/2	подземная канальная	24	150	2024
ТК-111/2 - Лермонтова,20/1 (1-2)	подземная канальная	17	70	2024
ТК-111/2 - Лермонтова,20/1 (2-2)	надземная	20	70	2024
ТК-111/2 - ТК-111/3	подземная канальная	19	100	2024
ТК-111/3 - ПУ-1 Детский сад №40 Лермонтова,18а (1-2)	подвальная	12	50	2024
ТК-111/3 - ПУ-1 Детский сад №40 Лермонтова,18а (2-2)	надземная	1	50	2024
ТК-111/3 - ТК-111/4	подземная канальная	29	100	2024
ТК-111/4 - ПУ-2 Детский сад №40 Лермонтова,18а (1-2)	подземная канальная	12	70	2024
ТК-111/4 - ПУ-2 Детский сад №40 Лермонтова,18а (2-2)	надземная	2	70	2024
ТК-111/4 - Лермонтова,20а (1-2)	подземная канальная	15	70	2024
ТК-111/4 - Лермонтова,20а (2-2)	надземная	40	70	2024
ТК-111/4 - ТК-111/5	подземная канальная	43	80	2024
ТК-111/5 - Комсомольская,12 (1-2)	подземная канальная	1	80	2024
ТК-111/5 - Комсомольская,12 (2-2)	надземная	20	80	2024
ТК-111 - ТК-112	подземная канальная	28	200	2024
ТК-112 - Лермонтова,20 (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
ТК-112 - Лермонтова,20 (2-2)	надземная	15	70	2024
ТК-112 - ТК-113	подземная канальная	58	200	2024
ТК-114 - Лермонтова,22 (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
ТК-114 - Лермонтова,22 (2-2)	надземная	15	70	2024
ТК-115 - ПУ Общежитие Лермонтова,24 (1-2)	подземная канальная	28	80	2024
ТК-115 - ПУ Общежитие Лермонтова,24 (2-2)	надземная	8	80	2024
ТК-116 - Лермонтова,22а (1-2)	подземная канальная	10	70	2024
ТК-116 - Лермонтова,22 а(2-2)	надземная	10	70	2024
ТК-116 - ПУ Лермонтова,24а (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
ТК-116 - ПУ Лермонтова,24а (2-2)	надземная	26	70	2024
ТК-116 - ТК-117	подземная канальная	57	100	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-117 - Комсомольская,10(1-2)	подземная канальная	10	50	2024
ТК-117 - Комсомольская,10 (2-2)	надземная	10	50	2024
ТК-117 - Комсомольская,8 (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
ТК-117 - Комсомольская,8 (2-2)	надземная	5	70	2024
ТК-0 - ТК-201	подземная канальная	15	200	2024
УТ-201/7 - Челюскинцев,6	подземная бесканальная	13	32	2024
УТ-201/8 - УТ-201/9 (1-2)	подземная бесканальная	33	150	2024
УТ-201/8 - УТ-201/9 (2-2)	надземная	6	150	2024
УТ-201/9 - Комсомольская,1	надземная	3	100	2024
УТ-201/9 - УТ-201/10 (1-2)	надземная	7	100	2024
УТ-201/9 - УТ-201/10 (2-2)	подземная канальная	18	100	2024
УТ-201/10 - Комсомольская,4 (1-2)	подземная канальная	15	70	2024
УТ-201/10 - Комсомольская,4 (2-2)	надземная	45	70	2024
УТ-201/10 - ТК-201/11	подземная канальная	35	80	2024
ТК-201/11 - Комсомольская,6 (1-2)	подземная канальная	16	70	2024
ТК-201/11 - Комсомольская,6 (2-2)	надземная	37	70	2024
ТК-201 - ТК-202	подземная канальная	185	200	2024
ТК-202 - ПУ Школа №3 Зеленая роща,24 (1-2)	подземная канальная	55	100	2024
ТК-202 - ПУ Школа №3 Зеленая роща,24 (2-2)	надземная	3	100	2024
ТК-203 - Теплицы	подземная канальная	37	50	2024
ТК-204 - ПУ Общежитие КПТ Комсомольская,2а	подвальная	53	100	2024
ПУ - УТ-204/1	подвальная	91	100	2024
УТ-204/1 - Мастерской политехникума	подвальная	76	50	2024
УТ-204/1 - Столовой	подвальная	72	70	2024
ТК-204 - УТ-205	подвальная	35	200	2024
УТ-205 - Комсомольская,2 (1-2)	подвальная	24	70	2024
УТ-205 - Комсомольская,2 (2-2)	надземная	2	70	2024
УТ-205 - ТК-206 (1-2)	подвальная	35	200	2024
УТ-205 - ТК-206 (2-2)	подземная канальная	99	200	2024
ТК-206 - ПУ Лермонтова,26 (1-3)	подвальная	57	80	2024
ТК-206 - ПУ Лермонтова,26 (2-3)	подземная канальная	4	80	2024
ТК-206 - ПУ Лермонтова,26 (3-3)	надземная	3	80	2024
ТК-206 - УТ-206/1 (1-2)	подземная канальная	13	100	2024
ТК-206 - УТ-206/1 (2-2)	надземная	3	100	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-206/1 - УТ-206/2	надземная	13	100	2024
УТ-206/2 - ТУ-1 Лермонтова,28	надземная	2	80	2024
УТ-206/2 - УТ-206/3	надземная	37	100	2024
УТ-206/3 - ТУ-2 Лермонтова,28	надземная	2	80	2024
УТ-206/3 - ТУ-3 Лермонтова,28	надземная	32	80	2024
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	79	150	2024
ТК-207 - ТУ-1 Лермонтова,30 (1-2)	подземная канальная	5	70	2024
ТК-207 - ТУ-1 Лермонтова,30 (2-2)	надземная	6	70	2024
ТК-207 - ТК-208	подземная канальная	29	150	2024
ТК-208 - ТУ-2 Лермонтова,30 (1-2)	подземная канальная	5	70	2024
ТК-208 - ТУ-2 Лермонтова,30 (2-2)	надземная	6	70	2024
ТК-208 - УТ-209 (1-2)	подземная канальная	33	150	2024
ТК-208 - УТ-209 (2-2)	надземная	6	150	2024
УТ-209 - ТУ-3 Лермонтова,30	надземная	2	70	2024
УТ-209 - ТУ-4 Лермонтова,30	надземная	56	80	2024
УТ-301 - ПУ Комсомольская,9 (1-3)	подвальная	35	70	2024
УТ-301 - ПУ Комсомольская,9 (2-3)	подземная канальная	8	70	2024
УТ-301 - ПУ Комсомольская,9 (3-3)	надземная	20	70	2024
ТК-303 - УТ-303/1 (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
ТК-303 - УТ-303/1 (2-2)	надземная	16	70	2024
УТ-303/1 - ПУ Аптека, РКЦ Сахалинская,4б	надземная	18	80	2024
ТК-303 - СК-303/2	подземная канальная	25	100	2024
СК-303/2 - ПУ Детский сад №4 Зеленая роща,6	подземная канальная	120	100	2024
ТК-303 - ТК-304	подземная канальная	60	150	2024
ТК-304 - УТ-305 (1-2)	подземная канальная	5	100	2024
ТК-304 - УТ-305 (2-2)	надземная	1	100	2024
УТ-305 - УТ-305/1 (1-3)	надземная	16	100	2024
УТ-305 - УТ-305/1 (2-3)	подземная канальная	9	100	2024
УТ-305 - УТ-305/1 (3-3)	надземная	16	100	2024
УТ-305/1 - ТУ-3 Сахалинская,2	надземная	2	70	2024
УТ-305/1 - ТУ-4 Сахалинская,2 (1-3)	надземная	16	100	2024
УТ-305/1 - ТУ-4 Сахалинская,2 (2-3)	подземная канальная	9	100	2024
УТ-305/1 - ТУ-4 Сахалинская,2 (3-3)	надземная	20	100	2024
УТ-305 - УТ-306	надземная	5	100	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-306 - ТУ-2 Сахалинская,2	надземная	2	70	2024
УТ-306 - УТ-307 (1-3)	надземная	12	100	2024
УТ-306 - УТ-307 (2-3)	подземная канальная	9	100	2024
УТ-306 - УТ-307 (3-3)	надземная	16	100	2024
УТ-307 - ТУ-1 Сахалинская,2	надземная	2	70	2024
УТ-307 - ПУ Дом быта Сахалинская,2а ООО "Цветок лотоса"	надземная	18	70	2024
Здание ЦТП-213 - УТ-101	подвальная	6	100	2024
УТ-101 - УТ-101/1	подвальная	35	100	2024
УТ-101/1 - УТ-101/2	подвальная	63	70	2024
ТК-101/2 - Свердлова,7	подземная канальная	6	50	2024
УТ-101/1 - ТК-101/3	подвальная	14	40	2024
ТК-101/3 - Свердлова,5	подземная канальная	6	40	2024
УТ-101 - ТК-102	подвальная	115	100	2024
ТК-102 - ТК-102/1	подземная канальная	29	70	2024
ТК-102/1 - Океанская,86	подземная канальная	6	50	2024
ТК-102/1 - Океанская,88 (1-2)	подземная канальная	29	70	2024
ТК-102/1 - Океанская,88 (2-2)	подземная канальная	5	50	2024
ТК-102 - ТК-103	подземная канальная	36	70	2024
ТК-103 - Океанская,84	подземная канальная	6	50	2024
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	30	70	2024
ТК-104 - Океанская,82	подземная канальная	6	50	2024
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	47	70	2024
ТК-105 - Океанская,80	подземная канальная	9	50	2024
Здание ЦТП-213 - УТ-201	подвальная	40	150	2024
УТ-201 - УТ-201/1	подвальная	12	80	2024
УТ-201/1 - Свердлова,19	подвальная	10	50	2024
УТ-201/1 - УТ-201/2	подвальная	19	70	2024
УТ-201/2 - Свердлова,21	подвальная	28	40	2024
УТ-201/2 - Свердлова,20а	подземная канальная	59	50	2024
УТ-201 - УТ-202	подвальная	29	100	2024
УТ-202 - Свердлова,17	подвальная	14	50	2024
УТ-202 - Свердлова,11 (1-2)	подвальная	85	70	2024
УТ-202 - Свердлова,11 (1-2)	подвальная	19	50	2024
УТ-202 - УТ-203	подвальная	39	100	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-203 - Свердлова,15	подвальная	10	40	2024
УТ-203 - УТ-204	подвальная	60	100	2024
УТ-204 - в/ч 13194 Свердлова,11а	подвальная	10	50	2024
УТ-204 - УТ-205	подвальная	39	100	2024
УТ-205 - УТ-205/1	подвальная	72	50	2024
УТ-205/1 - Свердлова,6а	подвальная	8	32	2024
УТ-205/1 - Свердлова,14а (1-2)	подвальная	35	50	2024
УТ-205/1 - Свердлова,14а (1-2)	подвальная	13	32	2024
УТ-205 - УТ-206	подвальная	21	70	2024
УТ-206 - Свердлова,8а	подвальная	23	32	2024
УТ-206 - Свердлова,12а (1-3)	подвальная	6	70	2024
УТ-206 - Свердлова,12а (2-3)	подвальная	39	32	2024
УТ-206 - Свердлова,12а (3-3)	подземная канальная	10	32	2024
ТК-101 - Океанская,24	подземная канальная	3	100	2024
ТК-102 - ТК-102/1	подземная канальная	31	100	2024
ТК-102/1 - УВД Океанская,22б	подземная канальная	12.5	70	2024
ТК-102/1 - ПУ ООО "Шахтерск" Океанская,52	подземная канальная	51	100	2024
ТК-102/1 - УТ-102/2	подземная канальная	56	80	2024
УТ-102/2 - ПУ Общежитие УК "Партнер" Океанская,12 (1-2)	подземная канальная	44	50	2024
УТ-102/2 - ПУ Общежитие УК "Партнер" Океанская,12 (2-2)	подвальная	13	50	2024
УТ-102/2 - Океанская,54б (1-2)	подземная канальная	19	50	2024
УТ-102/2 - Океанская,54б (2-2)	надземная	28	50	2024
ТК-102 - ТК-102/3	подземная канальная	8	70	2024
ТК-102/3 - Океанская,22в	подземная канальная	15	70	2024
ТК-102/3 - Океанская,22г	подземная канальная	5	70	2024
ТК-102/3 - Океанская,40/1 (1-2)	подземная канальная	50	70	2024
ТК-102/3 - Океанская,40/1 (2-2)	надземная	18	70	2024
ТК-102/3 - ПУ Мир.судьи Океанская,64а	подземная канальная	56	70	2024
ТК-102 - ТК-103 (1-2)	подвальная	90	125	2024
ТК-102 - ТК-103 (2-2)	подземная канальная	18	125	2024
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	47.5	100	2024
ТК-104 - УТ-104/1	подземная канальная	16.5	50	2024
УТ-104/1 - Океанская,30	подземная канальная	3.5	/32	2024
УТ-202/1 - УТ-202/2	подвальная	37	80	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-202/2 - Океанская,58 (1-2)	подвальная	2	50	2024
УТ-202/2 - Океанская,58 (2-2)	подземная канальная	6	50	2024
УТ-202/2 - УТ-202/3	подвальная	31	50	2024
УТ-202/3 - Океанская,56 (1-2)	подвальная	2	50	2024
УТ-202/3 - Океанская,56 (2-2)	подземная канальная	7	50	2024
УТ-202/3 - ПУ Магазин №12 (1-2)	подвальная	32	50	2024
УТ-202/3 - ПУ Магазин №12 (2-2)	подземная канальная	16	50	2024
ТК-202 - УТ-202/6	подвальная	59	100	2024
УТ-202/6 - ПУ Д/сад №20 Драбкина,7 (1-2)	подвальная	3	70	2024
УТ-202/6 - ПУ Д/сад №20 Драбкина,7 (2-2)	подземная канальная	26	70	2024
УТ-202/6 - УТ-202/7	подвальная	23	80	2024
УТ-202/7 - Драбкина,9	подземная канальная	17	70	2024
УТ-202/7 - Драбкина,11 (1-2)	подвальная	54	70	2024
УТ-202/7 - Драбкина,11 (2-2)	подземная канальная	8	70	2024
ТК-202 - ТК-203 (1-2)	подвальная	47	200	2024
ТК-202 - ТК-203 (2-2)	подземная канальная	34	200	2024
ТК-203 - УТ-203/1 (1-2)	подземная канальная	43	150	2024
ТК-203 - УТ-203/1 (2-2)	надземная	3	150	2024
УТ-203/1 - Драбкина,8	надземная	1	70	2024
УТ-203/1 - УТ-203/2 (1-3)	надземная	27	150	2024
УТ-203/1 - УТ-203/2 (2-3)	подземная канальная	16	150	2024
УТ-203/1 - УТ-203/2 (3-3)	надземная	27	150	2024
УТ-203/2 - Драбкина,6	надземная	1	70	2024
УТ-203/2 - ТК-203/3 (1-2)	надземная	27	150	2024
УТ-203/2 - ТК-203/3 (2-2)	подземная канальная	13.5	150	2024
ТК-203/3 - Драбкина,3	подземная канальная	28	50	2024
ТК-203/3 - Беляева,1	подземная канальная	36	70	2024
ТК-203/3 - УТ-203/4 (1-2)	подземная канальная	1	80	2024
ТК-203/3 - УТ-203/4 (2-2)	надземная	32	80	2024
УТ-203/4 - Драбкина,4	надземная	1	70	2024
УТ-203/4 - Драбкина,1 (1-2)	надземная	9	50	2024
УТ-203/4 - Драбкина,1 (2-2)	подземная канальная	31	50	2024
ТК-203 - ТК-204	подземная канальная	46	100	2024
ТК-204 - Драбкина,10	подземная канальная	11	50	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-204 - ТК-205	подвальная	54	100	2024
ТК-205 - Драбкина,12	подземная канальная	12	50	2024
ТК-205 - ТК-206	подземная канальная	51	100	2024
ТК-206 - Драбкина,14	подземная канальная	9	50	2024
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	58	100	2024
ТК-207 - ПУ Школа №12 Драбкина,16	подземная канальная	2	100	2024
ТК-207 - Школа №12- всп.здание Драбкина,16а	подземная канальная	54	50	2024
УТ-104/1 - Океанская,30	подземная канальная	3.5	/50	2024
ТК-121 - Ленинская,32	подземная канальная	7	50	2024
ТК-121 - ПУ Ленинская,34	подземная канальная	9	50	2024
ТК-123 - Ленинская,36	подвальная	12	70	2024
УТ-125 - УТ-126	подвальная	9	80	2024
УТ-126 - Советская,21 (1-2)	подвальная	7	50	2024
УТ-126 - Советская,21 (1-2)	надземная	10	50	2024
УТ-126 - Советская,19	подвальная	4	50	2024
УТ-125 - УТ-127	подвальная	52	250	2024
УТ-127 - УТ-128	подвальная	50	100	2024
УТ-128 - СК-128/1	подвальная	33	100	2024
СК-128/1 - ПУ Дом быта "Чайка" Ленинская,46 (1-3)	подземная канальная	30	100	2024
СК-128/1 - ПУ Дом быта "Чайка" Ленинская,46 (2-3)	подвальная	15	100	2024
СК-128/1 - ПУ Дом быта "Чайка" Ленинская,46 (3-3)	надземная	5	100	2024
ТК-106 - ТК-129	подземная канальная	18	200	2024
УТ-137 - ТК-138	подвальная	21	50	2024
ТК-138 - Советская,16	подземная канальная	5	50	2024
УТ-107 - ПУ ОБЭП Партизанская,9	подвальная	22	50	2024
УТ-108 - Партизанская,13	подвальная	10	50	2024
УТ-108 - Партизанская,13 отопл вход1	подвальная	15	25	2024
УТ-108 - Партизанская,13 водоразбор вход2	подвальная	13	25	2024
УТ-108 - Советская,20	подвальная	15	50	2024
ТУ ж/д Сов,20 - ПУ Магазин "РИТМ" Советская,20	надземная	18	50	2024
УТ-109 - ПУ Департамент строит.архитектуры Советская,22 (1-2)	подвальная	13	50	2024
УТ-109 - ПУ Департамент строит.архитектуры Советская,22 (2-2)	надземная	2	50	2024
ТК-139 - ПУ Муз.школа № 1 Советская,26	подземная канальная	6	50	2024
ТК-141 - ПУ ОМВД Партизанская,20	подземная канальная	5	80	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-112 - УТ-113	подвальная	87	150	2024
УТ-113 - УТ-142	подземная канальная	20	80	2024
УТ-142 - ПУ ГТС Советская,30	подвальная	3	80	2024
УТ-113 - УТ-114	подвальная	56	150	2024
УТ-114 - УТ-115	подвальная	32	150	2024
УТ-115 - ПУ Кардиодиспансер (Поликлиника № 3) Советская,32 (1-2)	подвальная	3	50	2024
УТ-115 - ПУ Кардиодиспансер (Поликлиника № 3) Советская,32 (2-2)	надземная	9	50	2024
ТК-116 - ПУ ФСК и ФСБ Советская,34 (1-2)	подземная канальная	30	80	2024
ТК-116 - ПУ ФСК и ФСБ Советская,34 (2-2)	надземная	10	80	2024
ТК-118 - УТ-119 (1-2)	подземная канальная	9	125	2024
ТК-118 - УТ-119 (2-2)	надземная	16	125	2024
ТК-118 - УТ-119 (1-2) водоразбор	подземная канальная	9	50	2024
ТК-118 - УТ-119 (2-2) водоразбор	надземная	16	50	2024
УТ-119 - ПУ отоп Камчатсервиса Советская,35	надземная	3	125	2024
УТ-119 - ПУ водоразбора Камчатсервис Советская,35	надземная	8	50	2024
УТ-119 - ПУ Упр-е суд. департамента Ленинская,52 (1-3)	надземная	22	70	2024
УТ-119 - ПУ Упр-е суд. департамента Ленинская,52 (2-3)	подземная канальная	16.5	70	2024
УТ-119 - ПУ Упр-е суд. департамента Ленинская,52 (3-3)	надземная	1.9	70	2024
УТ-1 - ТК-201	подземная канальная	59	100	2024
ТК-201 - Медцентр "Резерв" Ленинская,28а	подземная канальная	5	50	2024
ТК-202 - ТК-203	подземная канальная	26	80	2024
ТК-203 - ПУ Агропромбанк Ленинская,24	подземная канальная	15	70	2024
ТК-203 - ПУ Корейский Дом Ленинская,26	подземная канальная	25	80	2024
ТК-110 - Набережная,20 и Библиотека № 1 (1-2)	подземная канальная	2	80	2024
ТК-110 - Набережная,20 и Библиотека № 1 (2-2)	надземная	10	80	2024
ТК-110 - ТК-111	подвальная	81	80	2024
ТК-111 - ПУ Инс-та усоверш. Набережная,26 (1-2)	подземная канальная	5	50	2024
ТК-111 - ПУ Инс-та усоверш. Набережная,26 (2-2)	надземная	0.2	50	2024
После ПУ - Инс-та усоверш. Набережная,26	надземная	11.8	50	2024
ТК-111 - СК-111/1 (1-2)	подземная канальная	25	80	2024
ТК-202 - Кошевого,10/2 (1-2)	подземная канальная	6	50	2024
ТК-202 - Кошевого,10/2 (2-2)	надземная	9	50	2024
УТ-117 - Бомбоубежище	подвальная	10	50	2024
УТ-117 - Проходная	подвальная	50	25	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-109 - Очистные сооружения (1-2)	подземная канальная	6	80	2024
УТ-109 - Очистные сооружения (2-2)	надземная	10	80	2024
УТ-109 - Главная насосная станция	подвальная	30	50	2024
УТ-113 - ДГ БС	подвальная	1	25	2024
ТК-104 - ПУ Дальняя,26 (1-2)	подземная канальная	3	100	2024
ТК-104 - ПУ Дальняя,26 (1-2)	надземная	1	100	2024
ПУ Д.26 - ТУ отопления Дальняя,26	надземная	84	100	2024
ТК-114 - ПУ Орбитальный,1	подземная канальная	14	100	2024
После ПУ Орбитальный,1 - УТ-117	надземная	15	100	2024
УТ-117 - ТУ-1 Орбитальный,1	надземная	8	50	2024
УТ-117 - ТУ-2 Орбитальный,1	надземная	38	100	2024
ТК-108 - ТК-121	подземная канальная	26	150	2024
ТК-109 - РП-580 Звездная,5/3 (1-2)	подземная канальная	22	40	2024
ТК-109 - РП-580 Звездная,5/3 (2-2)	надземная	8	40	2024
ТК-110 - СК-111	подземная канальная	106	125	2024
СК-111 - ТК-128	подземная канальная	17	80	2024
ТК-128 - ПУ Циолковского,35	подземная канальная	6	70	2024
ПУ Циолковского,35 - УТ-129	надземная	15	70	2024
УТ-129 - ТУ-1 Циолковского,35	надземная	4	50	2024
УТ-129 - УТ-130	надземная	30	70	2024
УТ-130 - ТУ-2 Циолковского,35	надземная	4	50	2024
УТ-130 - ТУ-3 Циолковского,35	надземная	33	50	2024
УТ-201 - ПУ Орбитальный,2	подвальная	5	70	2024
ТК-101 - УТ-119	подвальная	115	250	2024
УТ-119 - УТ-120	подвальная	9	250	2024
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	58	200	2024
ТК-105 - ПУ 1-ОВО УВД Владивостокская,2/1	подземная канальная	27	80	2024
ТК-105 - ДК-105/1 нов	подземная канальная	72	200	2024
ДК-105/1 нов - СК-106	подземная канальная	26	200	2024
СК-106 - ПУ Магазины, аптеки Кроноцкая,18а	подземная канальная	40	32	2024
ТК-108 - ПУ Кроноцкая,16	подземная канальная	13	70	2024
розлив Крон.16 - Магазин Кроноцкая,16	надземная	10	32	2024
ТК-108 - УТ-109 (1-2)	подземная канальная	51.5	200	2024
ТК-108 - УТ-109 (1-2)	подземная канальная	44	200	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-109 - ТК-109/1	подземная канальная	7	200	2024
ТК-109/1 - ДК-110	подземная канальная	23	200	2024
ТК-112 - ТК-113 (1-2)	надземная	76	200	2024
ТК-112 - ТК-113 (2-2)	подземная канальная	21	200	2024
ТК-113 - ПУ Регистрационная служба Ботанический,4	подземная канальная	6	70	2024
ТК-113 - ТК-114	подземная канальная	42	200	2024
ТК-114 - УТ-115	подвальная	8	200	2024
УТ-115 - УТ-116	подвальная	153	150	2024
УТ-103 - ПУ Д/сад № 44 Атласова,26 (1-2)	подвальная	30	70	2024
УТ-103 - ПУ Д/сад № 44 Атласова,26 (2-2)	надземная	5	70	2024
СК-111 - Д/сад № 6 (79) Циолковского,63/1 (3-3)	надземная	20	80	2024
УТ-201 - УТ-202	подвальная	75	200	2024
УТ-202 - ТК-203	подвальная	47	200	2024
СК-203 - ТК-204	подземная канальная	36	200	2024
УТ-222/1 - СК-225	подвальная	20	70	2024
СК-225 - ПУ Королева,7 ЖСК "Горизонт" (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
СК-225 - ПУ Королева,7 ЖСК "Горизонт" (2-2)	надземная	38	70	2024
УТ-222/1 - УТ-226	подвальная	81	200	2024
стены - УТ-107/1 Общие потери с Океанрыбфлотом	надземная	10	100	2024
УТ-107/1 - ПУ-1 отопления Общежитие Космический 3б,3в	надземная	3	100	2024
УТ-107/1 ПУ -3 отоп - ТУ Космический,3в	надземная	45	80	2024
ТК-108 - Стена Общежитие Космический,7	подземная канальная	60	100	2024
Стена - ПУ Общежитие Космический,7	надземная	3	100	2024
ТК-115 - УТ-117 (1-2)	подземная канальная	10	80	2024
ТК-115 - УТ-117 (2-2)	надземная	10	80	2024
УТ-117 - ТУ-1Курчатова,3	надземная	6	50	2024
УТ-117 - УТ-117/1	надземная	14	80	2024
УТ-117 - ТУ-2 Курчатова,3	надземная	6	50	2024
УТ-117 - УТ-118	надземная	22	80	2024
УТ-118 - ТУ-3 Курчатова,3	надземная	26	50	2024
ТК-122 - УТ-123 (1-2)	подземная канальная	15	150	2024
ТК-122 - УТ-123 (2-2)	надземная	17	150	2024
УТ-123 - ТУ-1 Курчатова,9	надземная	6	80	2024
УТ-123 - УТ-124	надземная	8	150	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-124 - УТ-124/1	надземная	14	80	2024
УТ-124 - ТУ-2 Курчатова,9	надземная	6	70	2024
УТ-124 - ТУ-3 Курчатова,9	надземная	22	70	2024
УТ-124 - ТК-125 (1-2)	надземная	2	150	2024
УТ-124 - ТК-125 (2-2)	подземная канальная	25	150	2024
ТК-125 - ТК-126	подземная канальная	25	70	2024
ТК-126 - УТ-127 (1-2)	подземная канальная	7	50	2024
ТК-126 - УТ-127 (2-2)	надземная	23	50	2024
УТ-127 - ТУ-2 Курчатова,11	надземная	5	50	2024
УТ-127 - ТУ-1 Курчатова,11	надземная	42	50	2024
ТК-125 - УТ-128 (1-2)	подземная канальная	18	70	2024
ТК-125 - УТ-128 (2-2)	надземная	5	70	2024
УТ-128 - ТУ-3 Курчатова,7	надземная	5	70	2024
УТ-128 - УТ-129	надземная	25	70	2024
УТ-129 - ТУ-2 Курчатова,7	надземная	5	70	2024
УТ-129 - ТУ-1 Курчатова,7	надземная	35	70	2024
ТК-202 - СК-211	подземная канальная	24	70	2024
СК-211 - УТ-212 (1-2)	подземная канальная	5	70	2024
СК-211 - УТ-212 (2-2)	надземная	10	70	2024
УТ-212 - ТУ-4 Курчатова,9	надземная	25	70	2024
УТ-212 - ТУ-5 Курчатова,9	надземная	5	70	2024
СК-108 - Космический,16 (1-2)	подземная канальная	6	70	2024
СК-108 - Космический,16 (2-2)	надземная	5	70	2024
ТК-0 - ТУ-1 Космический,10 (1-2)	подземная канальная	3	50	2024
ТК-0 - ТУ-1 Космический,10 (21-2)	надземная	16	50	2024
УТ-111 - УТ-112	надземная	4	150	2024
УТ-112 - УТ-113	надземная	22	80	2024
УТ-113 - ТУ-1 Курчатова,5	надземная	27	80	2024
УТ-113 - ТУ-2 Курчатова,5	надземная	5	80	2024
УТ-112 - ТУ-3 Курчатова,5	надземная	5	80	2024
СК-116 - ТУ-1 Курчатова,1 (1-2)	подземная канальная	5	50	2024
СК-116 - ТУ-1 Курчатова,1 (2-2)	надземная	38	50	2024
СК-120 - УТ-121 (1-2)	подземная канальная	6	80	2024
СК-120 - УТ-121 (2-2)	надземная	2	80	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-121 - ТУ-2 Курчатова,1	надземная	6	70	2024
УТ-121 - ТУ-3 Курчатова,1	надземная	26	70	2024
УТ-143 - ТУ-2 Космический,10	надземная	16	50	2024
УТ-143 - ТУ-3 Космический,10	надземная	18	50	2024
ТК-132 - ТУ-7 Циолковского,30 (1-2)	подземная канальная	4	70	2024
ТК-132 - ТУ-7 Циолковского,30 (2-2)	надземная	16	70	2024
ТК-132 - СК-135	подземная канальная	43	50	2024
СК-135 - УТ-136 (1-2)	подземная канальная	6	50	2024
СК-135 - УТ-136 (2-2)	надземная	16	50	2024
УТ-136 - ТУ-6 Циолковского,30	надземная	6	50	2024
УТ-136 - ТУ-5 Циолковского,30	надземная	21	50	2024
ТК-138 - УТ-139 (1-2)	подземная канальная	5	70	2024
ТК-138 - УТ-139 (2-2)	надземная	2	70	2024
УТ-139 - УТ-140	надземная	10	70	2024
УТ-140 - ТУ-3 Циолковского,30	надземная	5	70	2024
УТ-140 - ТУ-4 Циолковского,30	надземная	30	70	2024
УТ-139 - ТУ-2 Циолковского,30	надземная	14	70	2024
ТК-138 - ТК-141	подземная канальная	26	50	2024
ТК-141 - ТУ-1 Циолковского,30 (1-2)	подземная канальная	5	50	2024
ТК-141 - ТУ-1 Циолковского,30 (2-2)	надземная	30	50	2024
ТК-104 старый - ТУ-4 Космический,10 (1-2)	подземная канальная	3	80	2024
ТК-104 старый - ТУ-4 Космический,10 (2-2)	надземная	12	80	2024
ТК-105 - Космический,4 (1-2)	подземная канальная	7	80	2024
ТК-105 - Космический,4 (2-2)	надземная	27	80	2024
ТК-106 - ТУ-1 Космический,12 (1-3)	подземная канальная	7	80	2024
ТК-106 - ТУ-1 Космический,12 (2-3)	надземная	11	80	2024
ТК-106 - ТУ-1 Космический,12 (3-3)	надземная	6	70	2024
ТК-107 - ТУ-2 Космический,12 (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
ТК-107 - ТУ-2 Космический,12 (2-2)	надземная	13	70	2024
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	55	200	2024
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	35	200	2024
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	19	150	2024
ТК-108 - ТК-109	подземная канальная	58	150	2024
ТК-109 - ТК-110	подземная канальная	24	150	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-110 - ТК-111	подземная канальная	22	150	2024
ТК-111 - ТК-112	подземная канальная	24	150	2024
ТК-112 - ТК-113	подземная канальная	51	125	2024
ТК-113 - ТК-114	подземная канальная	33	125	2024
УТ-121 - ТУ-4 Королева,47/2	надземная	7	80	2024
УТ-121 - ТУ-5 Королева,47/2	надземная	27	80	2024
УТ-119 - УТ-122	надземная	7	150	2024
УТ-132 - УТ-135	надземная	11	150	2024
УТ-135 - ТК-136 (1-2)	надземная	1	80	2024
УТ-135 - ТК-136 (2-2)	подземная канальная	14	80	2024
ТК-136 - УТ-137 (1-2)	подземная канальная	20	80	2024
ТК-136 - УТ-137 (2-2)	надземная	2	80	2024
УТ-137 - УТ-138	надземная	12	80	2024
УТ-138 - ТУ-3 Королева,47	надземная	6	50	2024
УТ-138 - УТ-139	надземная	30	80	2024
УТ-139 - ТУ-2 Королева,47	надземная	6	50	2024
УТ-139 - ТУ-1 Королева,47 и киоск "Финвал"	надземная	33	70	2024
УТ-137 - УТ-140	надземная	22	80	2024
УТ-140 - ТУ-4 Королева,47	надземная	7	50	2024
УТ-140 - ТУ-5 Королева,47	надземная	22	50	2024
УТ-154 - ТУ-2 Королева,43/1	надземная	13	50	2024
ТК-153 - ТК-155	подземная канальная	52	100	2024
ТК-155 - УТ-156 (1-2)	подземная канальная	7	100	2024
ТК-155 - УТ-156 (2-2)	надземная	2	100	2024
УТ-156 - ТУ-3 Королева,43/1	надземная	15	50	2024
УТ-156 - УТ-157	надземная	13	100	2024
УТ-157 - ТУ-4 Королева,43/1	надземная	4	50	2024
УТ-157 - УТ-158	надземная	15	100	2024
УТ-158 - УТ-159	надземная	17	80	2024
УТ-159 - ТУ-5 Королева,43/1	надземная	5	50	2024
УТ-159 - УТ-160	надземная	15	70	2024
УТ-160 - ТУ-6 Королева,43/1	надземная	7	50	2024
УТ-160 - ТУ-7 Королева,43/1	надземная	33	70	2024
ТК-161 - Курчатова,35 (1-2)	подземная канальная	7	70	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-161 - Курчатова,35 (2-2)	надземная	45	70	2024
ТК-114 - УТ-169 (1-2)	подземная канальная	8	70	2024
ТК-114 - УТ-169 (2-2)	надземная	2	70	2024
УТ-169 - ТУ-7 Курчатова,21	надземная	7	70	2024
УТ-169 - УТ-170	надземная	17	70	2024
УТ-170 - ТУ-6 Курчатова,21	надземная	4	70	2024
УТ-170 - ТУ-5 Курчатова,21	надземная	37	70	2024
Здание ЦТП-332 (8) - УТ-101	подвальная	60	150	2024
УТ-101 - Гараж инкассации пр.Рыбаков,53	подвальная	6	50	2024
УТ-101 - УТ-102	подвальная	84	100	2024
УТ-102 - Инкассации пр.Рыбаков,53	подвальная	28	80	2024
УТ-102 - Гараж инкассации пр.Рыбаков,53 (1-2)	подвальная	8	80	2024
УТ-102 - Гараж инкассации пр.Рыбаков,53 (2-2)	подвальная	18	100	2024
Здание ЦТП-332 (8) - Гараж-мастерская Королева,56	подземная бесканальная	22.5	50	2024
Здание ЦТП-332 (8) - УТ-201	подвальная	60	350	2024
УТ-201 - Автомагазин	подвальная	25	50	2024
УТ-201 - УТ-202	подвальная	46	350	2024
УТ-202 - УТ-202/1	подвальная	15	100	2024
УТ-202/1 - Боксы 118-120	подземная бесканальная	10	50	2024
УТ-202/1 - ТК-202/2	подвальная	20	100	2024
ТК-202/2 - УТ-202/3	подземная канальная	5	100	2024
УТ-202/3 - Склад №1 пр.Рыбаков,49 ввод 1	подвальная	3	50	2024
УТ-202/3 - УТ-202/4	подземная канальная	15	100	2024
УТ-202/4 - Склад №1 пр.Рыбаков,49 ввод 2	подвальная	5	50	2024
УТ-202/4 - УТ-202/5	подземная канальная	5	100	2024
УТ-202/5 - ТСЖ "Теплый стан" Рыбаков,23 (1-3)	надземная	18.5	100	2024
УТ-202/5 - ТСЖ "Теплый стан" Рыбаков,23 (1-3)	подвальная	40	100	2024
УТ-202/5 - ТСЖ "Теплый стан" Рыбаков,23 (1-3)	надземная	15	70	2024
УТ-202/5 - ТК-202/6	подземная канальная	18	100	2024
ТК-202/6 - Учебный центр	подземная канальная	10	80	2024
ТК-202/6 - Общежитие УВД	подземная канальная	20	70	2024
ТК-202/2 - УТ-202/7	подвальная	20	80	2024
УТ-202/7 - Боксы (1-2)	подвальная	10	50	2024
УТ-202/7 - Боксы (2-2)	надземная	8	25	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-202/7 - УТ-202/8	подвальная	30	80	2024
УТ-202/8 - Боксы 108-109	подвальная	17	25	2024
УТ-202/8 - Арарат	подвальная	55	50	2024
УТ-202/8 - УТ-202/9	подвальная	5	80	2024
УТ-202/10 - Склад №2 ввод 1	подвальная	2	80	2024
УТ-202/9 - УТ-202/10	подвальная	8	50	2024
УТ-202/10 - Склад №2 ввод 2	подвальная	17	50	2024
УТ-202/10 - Детский приемник пр.Рыбаков,45	подземная канальная	30	70	2024
УТ-202 - УТ-203	подвальная	38	350	2024
УТ-203 - ПУ-1	подвальная	2	80	2024
После ПУ-1 - ТК-203/1	подземная канальная	24	80	2024
ТК-203/1 - Гараж УВД	подземная канальная	20	80	2024
ТК-203/1 - Гараж-мастерская УВД	подземная канальная	10	80	2024
УТ-203 - УТ-204	подвальная	50	350	2024
УТ-204 - Диспетчерская	подвальная	12	32	2024
УТ-204 - КПП	подвальная	20	25	2024
УТ-204 - УТ-205	подвальная	31	350	2024
УТ-205 - ПУ-3 Бытовка	подземная канальная	12	70	2024
После ПУ-3 - Бытовка	подвальная	7	25	2024
УТ-205 - УТ-206	подвальная	148	350	2024
УТ-206 - ПУ-2 Гараж	подвальная	61	70	2024
УТ-206 - УТ-207	подвальная	375	350	2024
УТ-207 - УТ-207/1	подвальная	100.5	/200	2024
УТ-207/1 - СК-207/2	подземная канальная	36	100	2024
ТК-207/2 - ТК-207/3	подвальная	57	100	2024
ТК-207/3 - ПУ пр.Рыбаков,13/2	подземная канальная	17	80	2024
ТК-207/4 - ТУ пр.Рыбаков,15/1 (1-2)	подземная канальная	64	80	2024
ТК-207/4 - ТУ пр.Рыбаков,15/1 (2-2)	надземная	49	80	2024
ТК-207/5 - УТ-207/6 (2-2)	надземная	3	80	2024
УТ-207/6 - ТУ-2 пр.Рыбаков,15	надземная	23	70	2024
УТ-207/6 - ТУ-1 пр.Рыбаков,15	надземная	23	70	2024
УТ-207/1 - ТУ пр.Рыбаков,13/1 (1-2)	подвальная	20	80	2024
УТ-207/1 - ТУ пр.Рыбаков,13/1 (2-2)	надземная	35	80	2024
УТ-207/1 - ТК-207/7 (1-2)	подвальная	149	70	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-207/1 - ТК-207/7 (2-2)	подземная канальная	10	70	2024
ТК-207/7 - ПУ ТСЖ "Уют"	подземная канальная	16	50	2024
После ПУ - ТК-207/7	подземная канальная	16	50	2024
ТК-207/7 После ПУ - ТУ-2 пр.Рыбаков,13/3 ТСЖ "Уют"	подземная канальная	17	50	2024
УТ-207 - ТК-208 (1-2)	подвальная	88	350	2024
УТ-207 - ТК-208 (2-2)	подземная канальная	6	350	2024
ТК-208 - УТ-208/1	подвальная	21	70	2024
УТ-208/1 - Гараж	подвальная	60	50	2024
УТ-208/1 - Хоз.корпус ККПТД	подземная канальная	1	50	2024
УТ-208/1 - Хоз.корпус ККПТД (водоразбор)	подземная канальная	1	40	2024
ТК-208 - ТК-209 (прох.канал)	подземная канальная	50	350	2024
ТК-209 - УТ-209/1	подвальная	19	150	2024
УТ-209/1 - Онкодиспансер (1-3)	подвальная	21	70	2024
УТ-209/1 - Онкодиспансер (2-3)	подземная канальная	14	70	2024
УТ-209/1 - Онкодиспансер (3-3)	надземная	15	70	2024
УТ-209/1 - УТ-209/2	подвальная	82	150	2024
УТ-209/2 - ТК-209/3	подземная канальная	10	100	2024
ТК-209/3 - УТ-209/4	подвальная	20	100	2024
УТ-209/4 - Судмедэкспертиза	подвальная	28	50	2024
УТ-209/4 - ТК-209/5	подвальная	58	80	2024
ТК-209/5 - Банк ЮКГС Лукашевского,11	подземная канальная	30	80	2024
УТ-209/2 - УТ-209/6	подвальная	40	150	2024
УТ-209/6 - ТК-209/7	подвальная	9	70	2024
ТК-209/7 - Кож.-вен.диспансер	подземная канальная	9	70	2024
УТ-209/6 - УТ-209/8	подвальная	30	100	2024
УТ-209/8 - ТК-209/9	подвальная	9	100	2024
ТК-209/9 - ТК-209/10	подземная канальная	31	100	2024
ТК-209/10 - Радиология (1-3)	подземная канальная	27	100	2024
ТК-209/10 - Радиология (2-3)	надземная	5	100	2024
УТ-209/8 - ТК-209/11	надземная	27	100	2024
ТК-209/11 - Стерилизационная	подземная канальная	16	80	2024
ТК-209/11 - СК-209/12	подземная канальная	38	100	2024
СК-209/12 - УТ-209/13	подземная канальная	22	80	2024
УТ-209/13 - ПУотоп Патоморфология	надземная	1	80	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-209/13 - Радиология	надземная	45	80	2024
ТК-209 - УТ-210	подвальная	32	350	2024
УТ-210 - СК-210/1	подвальная	22	100	2024
СК-210/1 - ТК-210/2	подземная канальная	36	80	2024
ТК-210/2 - ПУ Аптека Орджоникидзе,9б (1-2)	подземная канальная	11	80	2024
ТК-210/2 - ПУ Аптека Орджоникидзе,9б (2-2)	надземная	25	80	2024
ТК-210/2 - Морг	подземная канальная	60	50	2024
СК-210/1 - ТК-210/3	подземная канальная	31	100	2024
ТК-210/3 - ПУ Тубдиспансер Орджоникидзе,9	подземная канальная	15	100	2024
УТ-210 - УТ-211	подвальная	114	250	2024
УТ-211 - УТ-211/1	подвальная	103	200	2024
УТ-211/1 - ПУ-2 Детская больница Орджоникидзе,7	подземная бесканальная	21	80	2024
УТ-211/1 - ТК-211/2	подвальная	17	200	2024
ТК-211/2 - ПУ Общежитие пр.Рыбаков,9 (1-2)	подземная канальная	33	80	2024
ТК-211/2 - ПУ Общежитие пр.Рыбаков,9 (2-2)	надземная	30	80	2024
ТК-211/2 - УТ-211/3	подвальная	28	200	2024
УТ-211/3 - УТ-211/4 (1-4)	подвальная	51	150	2024
УТ-211/3 - УТ-211/4 (2-4)	подземная канальная	26	150	2024
УТ-211/4 - УТ-211/5 (2-2)	надземная	8	100	2024
ТК-211/5 - ПУ УК "Флюарит" пр.Рыбаков,5/1	надземная	6	80	2024
УТ-211/5 - ТК-211/6 (1-2)	надземная	22	100	2024
УТ-211/5 - ТК-211/6 (2-2)	подземная канальная	17	100	2024
ТК-211/6 - Ветлечебница	подземная бесканальная	21	40	2024
ТК-211/6 - УТ-211/7	подвальная	30	70	2024
УТ-211/7 - ПУ Гараж колледжа	подвальная	42	40	2024
УТ-211/7 - ПУ Колледж искусств пр.Рыбаков,7	надземная	40	70	2024
УТ-211/4 - УТ-211/8 (2-2)	подвальная	30	150	2024
УТ-211/8 - ПУ ТСЖ "Дачный" пр.Рыбаков,5 (1-2)	подземная канальная	19	80	2024
УТ-211/8 - ПУ ТСЖ "Дачный" пр.Рыбаков,5 (2-2)	надземная	2	80	2024
УТ-211/8 - УТ-211/9	подвальная	47	150	2024
УТ-211/9 - УТ-211/10 (1-3)	подземная канальная	5	100	2024
УТ-211/9 - УТ-211/10 (2-3)	подвальная	53	100	2024
УТ-211/9 - УТ-211/10 (3-3)	надземная	2	100	2024
УТ-211/10 - ПУ УК "Силуэт" пр.Рыбаков,1/1	надземная	6	80	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-211/10 - СК-211/11 (1-2)	надземная	33	80	2024
УТ-211/10 - СК-211/11 (2-2)	подземная канальная	35	80	2024
СК-211/11 - ПУ УК "Силуэт" пр.Рыбаков,3 (1-2)	подземная канальная	8	80	2024
СК-211/11 - ПУ УК "Силуэт" пр.Рыбаков,3 (2-2)	надземная	12	80	2024
УТ-211/3 - ПУ РЫНКА	подвальная	8	150	2024
После ПУ РЫНКА - УТ-211/17	подземная канальная	39	150	2024
УТ-211/17 - УТ-211/13	подвальная	169	150	2024
УТ-211/13 - Продовольственный рынок	подземная канальная	43	150	2024
УТ-211/17 - ТК-211/19 (1-2)	подземная канальная	89	70	2024
УТ-211/17 - ТК-211/19 (2-2)	подвальная	1	70	2024
УТ-211/12 - Торговый ряд №3	подвальная	3	70	2024
УТ-211/13 - Торговый ряд №2	подвальная	2.5	70	2024
ТК-211/14 - УТ-211/15	подземная канальная	130	100	2024
УТ-211/15 - Торговый ряд №5	подземная канальная	5	70	2024
УТ-211/15 - Торговый ряд №4	подземная канальная	65	70	2024
ТК-211/16 - Торговый ряд №1	подземная канальная	2.5	70	2024
УТ-211 - ТК-212	подземная канальная	9	200	2024
ТК-212 - ТК-213	подземная канальная	18	200	2024
ТК-213 - ПУ-1 Детская больница Орджоникидзе,7	подземная канальная	21	80	2024
ТК-213 - УТ-214 (1-2)	подземная канальная	24	200	2024
ТК-213 - УТ-214 (2-2)	подвальная	27	200	2024
УТ-214 - ТК-214/1	подземная канальная	33	100	2024
ТК-214/1 - ПУ 50-лет Октября,20/1 (1-2)	подземная канальная	16	70	2024
ТК-214/1 - ПУ 50-лет Октября,20/1 (2-2)	надземная	6	70	2024
ТК-214/1 - ПУ 50-лет Октября,18/2 (1-2)	подземная канальная	15	70	2024
ТК-214/1 - ПУ 50-лет Октября,18/2 (2-2)	надземная	14	70	2024
УТ-214 - УТ-215	подвальная	110	200	2024
УТ-215 - Магазин"Комп.ас"	подземная канальная	8.5	32	2024
УТ-215 - УТ-216	подвальная	10	150	2024
УТ-216 - УТ-216/1	подвальная	22	150	2024
УТ-216/1 - ТК-216/2	подземная канальная	11	150	2024
ТК-216/2 - ПУ Гор.роддом №1 Лукашевского,7/1 (1-2)	подземная канальная	9	100	2024
ТК-216/2 - ПУ Гор.роддом №1 Лукашевского,7/1 (2-2)	подвальная	21	100	2024
ТК-216/2 - ТК-216/3	подвальная	15	70	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-216/3 - ПУ Гор.роддом №1 Лукашевского,7/1 (1-2)	подземная канальная	62	70	2024
ТК-216/3 - ПУ Гор.роддом №1 Лукашевского,7/1 (2-2)	надземная	7	70	2024
УТ-216/1 - УТ-216/4	подвальная	11	150	2024
УТ-216/4 - Магазин-склад Химичев	подвальная	35	80	2024
УТ-216/4 - УТ-216/5	подвальная	13	150	2024
УТ-216/5 - ТК-216/6	подвальная	36	100	2024
ТК-216/6 - ПУ ГУП КСЭС Лукашевского,5	подземная канальная	7	70	2024
ТК-216/6 - СК-216/7	подвальная	70	80	2024
СК-216/7 - Краевой роддом (1-2) Лукашевского,7	подземная канальная	5	80	2024
СК-216/7 - Краевой роддом (2-2) Лукашевского,7	надземная	25	80	2024
УТ-216 - УТ-217 (прох.канал)	подземная канальная	57	125	2024
УТ-217 - ПУ ТД "Квартал" Лукашевского,9	подземная канальная	7	70	2024
УТ-217 - ТК-218 (прох.канал)	подземная канальная	9	125	2024
ТК-218 - ТК-218/1	подземная канальная	38	125	2024
ТК-218/1 - ПУ 50-лет Октября,26 (1-2)	подземная канальная	15	70	2024
ТК-218/1 - ПУ 50-лет Октября,26 (2-2)	надземная	31	70	2024
ТК-218/1 - ПУ 50-лет Октября,22 (1-2)	подземная канальная	9	70	2024
ТК-218/1 - ПУ 50-лет Октября,22 (2-2)	надземная	6	70	2024
ТК-218/1 - ТК-218/2	подземная канальная	45	125	2024
ТК-218/2 - ПУ 50-лет Октября,22 (1-2)	подземная канальная	19	70	2024
ТК-218/2 - ПУ 50-лет Октября,22 (2-2)	надземная	6	70	2024
ТК-218/2 - ТК-218/3	подземная канальная	76	80	2024
ТК-218/3 - 50-лет Октября,28 (1-2)	подземная канальная	9	70	2024
ТК-218/3 - 50-лет Октября,28 (2-2)	надземная	6	70	2024
ТК-218/3 - Ресторан "Лонхей"	подземная бесканальная	9	25	2024
Ресторан - Чебуречная	подземная бесканальная	9	25	2024
ТК-218/3 - 50-лет Октября,24 (1-2)	подземная канальная	26	70	2024
ТК-218/3 - 50-лет Октября,24 (2-2)	надземная	6	70	2024
ТК-218 - ТК-219	подземная канальная	57	150	2024
ТК-219 - ТК-220	подземная канальная	15	150	2024
ТК-220 - Мед.учреждение 50-лет Октября,20	подземная канальная	11	70	2024
ТК-220 - ТК-221	подземная канальная	22	150	2024
ТК-221 - ПУ 50-лет Октября,20 (1-2)	подземная канальная	11	70	2024
ТК-221 - ПУ 50-лет Октября,20 (2-2)	надземная	6	70	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-221 - ПУ 50-лет Октября,18 (1-2)	подземная канальная	16	125	2024
ТК-221 - ПУ 50-лет Октября,18 (2-2)	надземная	6	125	2024
ТК-221 - ТК-222	подземная канальная	54	100	2024
ТК-222 - ПУ 50-лет Октября,20 (1-2)	подземная канальная	8	70	2024
ТК-222 - ПУ 50-лет Октября,20 (2-2)	надземная	6	70	2024
ТК-222 - ПУ 50-лет Октября,18 (1-2)	подземная канальная	21	70	2024
ТК-222 - ПУ 50-лет Октября,18 (2-2)	надземная	6	70	2024
УТ-207 - УТ-207/1	подвальная	100.5	/250	2024
ТК-106 - ТК-106/1	подземная канальная	186	150	2024
ТК-106/1 - ПУ Тушканова,12/1 (1-2) отопление	подземная канальная	23	70	2024
ТК-106/1 - ПУ Тушканова,12/1 (1-2) отопление	надземная	24	70	2024
УТ-108/2 - ТК-108/3 (2-2)	подземная канальная	5	80	2024
ТК-108/3 - УТ-108/4 (ТУ-1) (1-2)	подземная канальная	5	80	2024
ТК-108/3 - УТ-108/4 (ТУ-1) (2-2)	надземная	5	80	2024
УТ-108/4 (ТУ-1) - ТУ-2 Владивостокская,17	надземная	62	80	2024
ТК-108/5 - ПУ-1 Владивостокская,19 (2-2)	надземная	10	100	2024
УТ-108/5 - ПУ-2 Владивостокская,19 (3-3)	надземная	6	70	2024
УТ-108/1 - ТК-108/6	надземная	30	100	2024
ТК-108/6 - ТК-108/7	подземная канальная	22	100	2024
ТК-108/7 - ТК-108/8	подземная бесканальная	20	100	2024
ТК-108/8 - Карьерная,8	подземная бесканальная	89	50	2024
ТК-108/8 - ККСПО Карьерная,4	подземная бесканальная	25	32	2024
ТК-108/7 - УТ-108/9	подземная бесканальная	12	40	2024
УТ-108/9 - УТ-108/10	подземная бесканальная	33	40	2024
УТ-108/10 - УТ-108/11	подземная бесканальная	14	32	2024
УТ-108/11 - ПУ Чернышевского,5	подземная бесканальная	14	32	2024
УТ-108 - УТ-109	подвальная	35	200	2024
УТ-109 - ТУ Тельмана,2а (1-2)	подземная канальная	8	70	2024
УТ-109 - ТУ Тельмана,2а (2-2)	надземная	2	70	2024
УТ-109 - ПНС (1-2)	подвальная	98	200	2024
УТ-109 - ПНС (2-2)	подземная канальная	18	200	2024
ПНС - УТ-110	подземная канальная	20	100	2024
УТ-110 - УТ-110/1	подвальная	36	100	2024
УТ-110/1 - ТУ Тельмана,1а	подземная канальная	15	50	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-110/1 - ТУ Тельмана,2 (1-3)	подземная канальная	8	40	2024
УТ-110/1 - ТУ Тельмана,2 (2-3)	надземная	7	40	2024
УТ-110/1 - ТУ Тельмана,2 (3-3)	надземная	7	40	2024
УТ-110 - УТ-110/2 (1-2)	подвальная	70	80	2024
УТ-110 - УТ-110/2 (2-2)	подземная канальная	12	100	2024
УТ-110/2 - ПУ Д/сад №45	подземная канальная	18	100	2024
ПНС - СК-111	подземная канальная	7	200	2024
СК-111 - ТК-112	подземная канальная	43	200	2024
ТК-112 - ТК-112/1	подземная канальная	7	200	2024
ТК-112/1 - ТК-112/2	подземная канальная	42	200	2024
ТК-112/2 - ТУ Владивостокская,27 (1-2)	подземная канальная	25	70	2024
ТК-112/2 - ТУ Владивостокская,27 (2-2)	надземная	5	70	2024
ТК-112/2 - ТК-112/3 (1-2)	подземная канальная	26	200	2024
ТК-112/2 - ТК-112/3 (2-2)	подземная канальная	40	150	2024
ТК-112/3 - ТУ Дзержинского,2а (1-2)	подземная канальная	14	80	2024
ТК-112/3 - ТУ Дзержинского,2а (2-2)	надземная	6	80	2024
ТК-112/3 - ТУ Дзержинского,2в (1-2)	подземная канальная	17	50	2024
ТК-112/3 - ТУ Дзержинского,2в (2-2)	надземная	2	50	2024
ТК-112 - ТК-113 (1-2)	подземная канальная	24	200	2024
ТК-113 - ТУ Владивостокская,25 (1-2)	подземная канальная	10	70	2024
ТК-113 - ТУ Владивостокская,25 (2-2)	надземная	2	70	2024
ТК-113 - ТУ Владивостокская,31 (1-4) (УТ-114)	подземная канальная	12	150	2024
ТК-113 - ТУ Владивостокская,31 (2-4) (УТ-114)	надземная	106	150	2024
ТК-113 - ТУ Владивостокская,31 (3-4) (УТ-114)	подземная канальная	12	150	2024
ТК-113 - ТУ Владивостокская,31 (4-4) (УТ-114)	надземная	24	150	2024
УТ-114 - ТК-114/1	подземная канальная	37	100	2024
ТК-114/1 - ПУ Владивостокская,29	подземная канальная	14	100	2024
УТ-114 - СК-115 (1-2)	надземная	14	100	2024
УТ-114 - СК-115 (2-2)	подземная канальная	20	100	2024
СК-115 - УТ-116 (1-2) (ПУ)	подземная канальная	6	100	2024
СК-115 - УТ-116 (2-2) (ПУ)	надземная	3	100	2024
УТ-116 - УТ-117 (1-3)	надземная	14	80	2024
УТ-116 - УТ-117 (2-3)	подземная канальная	23	80	2024
УТ-116 - УТ-117 (3-3)	подземная канальная	42	100	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-117 - ПУ Владивостокская,35а (1-2)	подземная канальная	7	70	2024
УТ-117 - ПУ Владивостокская,35а (2-2)	надземная	22	70	2024
УТ-117 - ПУ Владивостокская,35б (1-2)	подземная канальная	6	50	2024
УТ-117 - ПУ Владивостокская,35б (2-2)	надземная	18	50	2024
УТП-211А (ТК-18) - ИТП-19 Д/сада № 29 Океанская,92а	подземная канальная	65	100	2024
Стена ПНС-4 - УТП-19 (2-2)	подвальная	26	800	2024
УТП-19 - УТП-19/1	подземная канальная	17.2	400	2024
УТП-19/1 - ЦТП-330 (3) ул.Королева,45/1	подземная канальная	30	400	2024
УТС-11 - УТП-21	подвальная	100	500	2024
УТП-21 - УТП-21/1	подвальная	76	500	2024
УТП-21/1 - УТП-22	подвальная	130.6	500	2024
УТП-22 - ЦТП-331 ГБУЗ Кк "П-К городская станция скорой медицинской помощи" (медавтохозяйство) ул.Королева,61	подвальная	75	150	2024
УТП-22 - ДК-11/1 -демонтир	подвальная	141.2	500	2024
ТК-102 - ТК-110	подземная канальная	64	150	2025
ТК-110 - Океанская,102 (1-4)	подземная канальная	12.5	80	2025
ТК-110 - Океанская,102 (2-4)	надземная	50	80	2025
ТК-110 - Океанская,102 (3-4)	надземная	2	80	2025
ТК-110 - Садовый пер.,1 ТСЖ "Радуга" (1-2)	подземная канальная	17	100	2025
ТК-110 - Садовый пер.,1 ТСЖ "Радуга" (2-2)	надземная	56	100	2025
УТ-103 - Садовый пер.,5 (1-3)	подземная канальная	10.3	80	2025
УТ-103 - Садовый пер.,5 (2-3)	надземная	32	80	2025
УТ-405 - ПУ Пономарева,12 ТСЖ "Тихий океан" (1-2)	подземная канальная	1	100	2025
УТ-405 - ПУ Пономарева,12 ТСЖ "Тихий океан" (2-2)	надземная	1	100	2025
УТ-202 - ТУ-1 Ленинская,8	надземная	7	80	2025
УТ-202 - УТ-203	надземная	30	100	2025
УТ-203 - ТУ-2 Ленинская,8	надземная	7	80	2025
УТ-203 - УТ-204	надземная	55	100	2025
УТ-204 - ТУ-3 Ленинская,8	надземная	7	80	2025
УТ-204 - ТУ-4 Ленинская,8 и Библиотека	надземная	35	80	2025
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	31.1	150	2025
ТК-106 - ул.Авиационная,8 (1-2)	подземная канальная	24	50	2025
ТК-106 - ул.Авиационная,8 (2-2)	надземная	1	50	2025
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	28.8	150	2025

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-105 - ул.Авиационная,17 (1-2)	подземная канальная	27	50	2025
ТК-105 - ул.Авиационная,17 (2-2)	надземная	1	50	2025
ТК-108 - ул.Авиационная,10	подземная канальная	72	50	2025
УТ-102 - ПУ Гастелло,5	надземная	5	100	2025
ТК-103 - УТ-103/1 (1-2)	подземная канальная	20.5	80	2025
ТК-103 - УТ-103/1 (2-2)	надземная	2	80	2025
УТ-110 - Водомерная	подвальная	4	25	2025
УТ-114 - АДС (водосети)	подвальная	14	32	2025
ПУ Д,26/1 УТ-121 - ТУ-1 Дальняя,26/1	надземная	2	80	2025
УТ-122 - УТ-122	надземная	29	100	2025
УТ-122 - ТУ-2 Дальняя,26/1	надземная	2	80	2025
УТ-122 - УТ-123	надземная	40	100	2025
УТ-123 - ТУ-3 Дальняя,26/1	надземная	2	80	2025
УТ-123 - УТ-124	надземная	42	100	2025
УТ-124 - ТУ-4 Дальняя,26/1	надземная	2	80	2025
УТ-124 - ТУ-5 Дальняя,26/1	надземная	29	80	2025
СК-111 - ТК-112	подземная канальная	42	100	2025
ТК-112 - ПУ Циолковского,37	подземная канальная	9	50	2025
ПУ Циолковского,37 - УТ-131	надземная	15	50	2025
УТ-131 - ТУ-1 Циолковского,37	надземная	2	50	2025
УТ-131 - ТУ-2 Циолковского,37	надземная	32	50	2025
ТК-112 - ТК-113	подземная канальная	28	80	2025
ТК-113 - ПУ Циолковского,39	подземная канальная	11	50	2025
ПУ Циолковского,39 - УТ-132/1	надземная	1	50	2025
УТ-132/1 - УТ-132	надземная	14	50	2025
УТ-132 - ТУ-1 Циолковского,39	надземная	2	50	2025
УТ-132 - ТУ-2 Циолковского,39	надземная	32	50	2025
ТК-104 - ПУ Звездная,9	подземная канальная	5	80	2025
СК-105 - ПУ Звездная,11	подземная канальная	20	80	2025
ТК-107 - ПУ Звездная,5/1	подземная канальная	11	50	2025
ТК-107 - УТ-120 ПУ Общежитие Звездная,5 (1-2)	подземная канальная	20	70	2025
ТК-107 - УТ-120 ПУ Общежитие Звездная,5 (2-2)	надземная	20	70	2025
ТК-122 - ПУ Звездная,1	подземная канальная	7	50	2025
ТК-122 - ТК-125	подземная канальная	39	150	2025

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-125 - ТК-126	подземная канальная	52	80	2025
ТК-126 - ПУ Циолковского,45/1 (1-2)	подземная канальная	7	80	2025
ТК-127 - ПУ Циолковского,45/1 (2-2)	надземная	2	80	2025
УТ-0 - УТ-201	подвальная	117	250	2025
ТК-202 - ПУ Камчатинтур, Пенс.фонд, Востоккамрос Ленинградская,124б	подземная канальная	42	70	2025
ТК-202 - ТК-203	подземная канальная	24	250	2025
ТК-312 (ТК-204/1 от 323) - СК-312/1 (СК-205 от 323)	надземная	64	80	2025
СК-312/1 (СК-205 от 323) - УТ-312/2 (УТ-206 от 323) (1-2) - ПУ на два дома	подземная канальная	24	80	2025
СК-312/1 (СК-205 от 323) - УТ-312/2 (УТ-206 от 323) (2-2) - ПУ на два дома	надземная	2	80	2025
ПУ на два дома - ТУ-1 Ленинградская,124	надземная	8	50	2025
ПУ на два дома - УТ-312/3	надземная	25	50	2025
УТ-312/3 (УТ-206/1 от 323) - ТУ-2 Ленинградская,124	надземная	2	50	2025
УТ-123 - ТУ-1 отопл. Атласова,21	надземная	11	80	2025
УТ-123 - УТ-124	надземная	20	80	2025
УТ-124 - ТУ-2 отопл. Атласова,21	надземная	7	80	2025
УТ-124 - УТ-125	надземная	20	80	2025
УТ-125 - ТУ-3 отопл. Атласова,21	надземная	7	80	2025
УТ-125 - ПУ отопл "Атолл-Запад" Атласова,23	надземная	23,5	80	2025
ТК-112 - ТК-113	подземная канальная	62	150	2025
ТК-113 - Звездная,21 (1-2)	подземная канальная	10	50	2025
ТК-113 - Звездная,21 (21-2)	надземная	38	50	2025
ТК-113 - ТК-114	подземная канальная	39	100	2025
ТК-114 - Звездная,19 (1-2)	подземная канальная	4	70	2025
ТК-114 - Звездная,19 (1-2)	надземная	32	70	2025
СК-119 - Звездная,25/1 (1-2)	подземная канальная	66	70	2025
СК-119 - Звездная,25/1 (2-2)	надземная	25	70	2025
Здание ЦТП-326 (1) - ТК-0	подземная канальная	4	300	2025
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	50	200	2025
ТК-108 - УТ-108/1	подземная канальная	40	100	2025
УТ-108/1 - УТ-110 (1-2)	подземная канальная	7	100	2025
УТ-108/1 - УТ-110 (2-2)	надземная	3	100	2025
УТ-110 - ТУ-1 Звездная,4	надземная	60	100	2025
УТ-110 - УТ-111	надземная	15	100	2025
УТ-111 - ТУ-2 Звездная,4	надземная	4	50	2025

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-111 - ТУ-3 Звездная,4	надземная	45	100	2025
ТК-117 - Звездная,27 (Дом 21 век)	подземная канальная	6	80	2025
УТ-108/1 - ТК-109	подземная канальная	78	100	2025
ТК-0 - ТК-201	подземная канальная	3	300	2025
ТК-201 - УТ-202 (1-2)	подземная канальная	84	200	2025
ТК-201 - УТ-202 (2-2)	подвальная	40	200	2025
УТ-202 - УТ-203	подвальная	76	200	2025
УТ-203 - УТ-204	подвальная	37	200	2025
УТ-204 - УТ-205	подвальная	97	200	2025
УТ-205 - Королева,9а (1-2)	подвальная	2	50	2025
УТ-205 - Королева,9а (2-2)	надземная	6	50	2025
ТК-104/1 - ТК-105	подземная канальная	12	150	2025
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	55	125	2025
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	120	125	2025
ТК-107 - СК-108	подземная канальная	112	70	2025
СК-213 - ТК-214	подземная канальная	30	100	2025
ТК-104 - ТК-144	подземная канальная	11	80	2025
ТК-144 - ПУ Д/сад № 41 Космический,6 (1-2)	подземная канальная	12	80	2025
ТК-144 - ПУ Д/сад № 41 Космический,6 (2-2)	надземная	17	80	2025
ТК-107 - СК-146	надземная	52	100	2025
СК-146 - Школа № 39 Космический,14 (1-2)	надземная	11	100	2025
СК-146 - Школа № 39 Космический,14 (2-2)	надземная	4	100	2025
УТ-217 - ТУ-1 Курчатова,45	надземная	6	50	2025
УТ-217 - ТУ-2 Курчатова,45	надземная	32	50	2025
ТК-216 - Курчатова,47 и женская консультация (2-2)	надземная	25	80	2025
ТК-218 - УТ-219 (2-2)	надземная	14	80	2025
Здание ЦТП-334 (6) - ТК-0	подземная канальная	6.5	200	2025
ТК-0 - ТК-101	подземная канальная	32.5	200	2025
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	70.5	200	2025
ТК-103 - ТК-118	подземная канальная	26	125	2025
ТК-118 - ПУ-1 Кручины,4	подземная канальная	7	50	2025
ТК-118 - ТК-121	подземная канальная	85	70	2025
ТК-121 - ПУ-2 Кручины,4	подземная канальная	5	70	2025
ТК-121 - ТК-123	подземная канальная	77	50	2025

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-123 - ПУ-3 Кручины,4	подземная канальная	9	40	2025
ТК-123 - ПУ-4 Кручины,4	подземная канальная	5	40	2025
ТК-123 - ПУ-5 Кручины,4	подземная канальная	32	40	2025
ТК-104 - ТК-129	подземная канальная	21	125	2025
ТК-129 - ПУ Кручины,4/3	подземная канальная	6	50	2025
ТК-129 - ПУ-1 Кручины,6	подземная канальная	10	50	2025
ТК-129 - ТК-130	подземная канальная	69	100	2025
ТК-130 - ПУ Кручины,4/2	подземная канальная	7	50	2025
ТК-130 - ПУ-2 Кручины,6	подземная канальная	9	50	2025
ТК-130 - ТК-132	подземная канальная	51	100	2025
ТК-132 - ПУ Кручины,4/1	подземная канальная	7	50	2025
ТК-132 - ПУ-3 Кручины,6	подземная канальная	9	70	2025
ТК-132 - ТК-133	подземная канальная	52	70	2025
ТК-133 - ПУ-4 Кручины,6	подземная канальная	7	40	2025
ТК-133 - ПУ-5 Кручины,6	подземная канальная	5	40	2025
ТК-133 - ПУ-6 Кручины,6	подземная канальная	30	40	2025
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	37	125	2025
ТК-106 - УТ-140 (1-2)	подземная канальная	6	70	2025
ТК-106 - УТ-140 (2-2)	надземная	3	70	2025
УТ-140 - ПУ Кручины,6/3 (1-2)	надземная	12	50	2025
УТ-140 - ПУ Кручины,6/3 (2-2)	подземная канальная	19	50	2025
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	65	100	2025
ТК-107 - УТ-141 (1-2)	подземная канальная	6	50	2025
ТК-107 - УТ-141 (2-2)	надземная	3	50	2025
УТ-141 ПУ-2 Кр,6/4 - ТУ-2 Кручины,6/4	надземная	4	50	2025
УТ-141 - ПУ Кручины,6/2 (1-2)	надземная	12	50	2025
УТ-141 - ПУ Кручины,6/2 (2-2)	подземная канальная	19	50	2025
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	71	70	2025
ТК-108 - УТ-142 (1-2)	подземная канальная	5	70	2025
ТК-108 - УТ-142 (2-2)	надземная	2	70	2025
УТ-142 ПУ-3 Кр,6/4 - ТУ-3 Кручины,6/4	надземная	32	70	2025
УТ-142 - ПУ Кручины,6/1 (1-2)	надземная	12	50	2025
УТ-142 - ПУ Кручины,6/1 (2-2)	подземная канальная	17	50	2025
ТК-110 - Муз.худ.школа К.Маркса,27 (1-2)	подземная канальная	22	80	2025

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-110 - Муз.худ.школа К.Маркса,27 (2-2)	надземная	18	80	2025
УТ-202 - СК-202/1	подземная канальная	54	150	2025
СК-202/1 - УТ-202/2 (1-2)	подземная канальная	29	150	2025
СК-202/1 - УТ-202/2 (2-2)	надземная	5	150	2025
УТ-202/2 - ТУ Тушканова,8/1	надземная	4	80	2025
УТ-202/4 - УТ-202/5 ПУ Тушканова,12 (1-2)	подземная канальная	7	80	2025
УТ-202/4 - УТ-202/5 ПУ Тушканова,12 (2-2)	надземная	2	80	2025
УТ-202 - УТ-203	подвальная	40	250	2025
ТК-204 - УТ-204/1 ПУ Тушканова,10/2 (1-2)	подземная канальная	28	100	2025
ТК-204 - УТ-204/1 ПУ Тушканова,10/2 (2-2)	надземная	2	100	2025
УТ-205 - ТК-205/1	подвальная	24	150	2025
ТК-205/1 - ТК-205/2	подземная канальная	62	150	2025
УТС-108 (ТК-12) - ЦТП-108 ул.Пушкинская,1	подземная канальная	110	150	2025
ТМ-3 Забор ТЭЦ-2 - УТП-2	подвальная	1337	800	2025
УТП-2 - УТП-3	подвальная	217	800	2025
УТП-3 - УТС-1 (УТП-4)	подвальная	345.5	800	2025
УТС-1 - УТП-5	подвальная	91	800	2025
УТП-5 - УТП-6 (УТС-2)	подвальная	1036	800	2025
УТП-6 (УТС-2) - ЦТП-306 (ККЭ -4 ПКЭЧ Медсанбат) ул.Солнечная	подвальная	185	200	2025
УТС-2 - УТП-7	подвальная	490	800	2025
ЦТП-320 (11) - ДК-71 (1-2)	подвальная	24	300	2025
ДК-71 - ДК-72 (т."А")	подвальная	172.2	300	2025
т."Б" - ДК-73	подвальная	122.8	300	2025
ДК-73 - ЦТП-322 Орбитальный,1/1	подземная канальная	39.4	300	2025
УТП-14/3 - ЦТП-323 (5) ул.Ленинградская,128а	подвальная	8.5	500	2025
УТП-7 - ЦТП-307 В/ч 15139 Медсклады, Халактырское шоссе,1	подвальная	235	100	2025
УТП-7 - УТС-3	подвальная	504	800	2025
УТС-3 - УТП-8	подвальная	645	800	2025
УТП-8 - УТП-9	подвальная	136	800	2025
УТП-9 - УТС-4	подвальная	159	800	2025
УТС-4 - УТП-10	подвальная	372	800	2025
УТП-10 - УТС-5 (1-3)	подвальная	122.5	800	2025
УТП-10 - УТС-5 (2-3)	подземная канальная	47	800	2025
УТП-10 - УТС-5 (3-3)	подвальная	60	800	2025

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТС-5 - УТС-1'	подвальная	8.5	800	2025
УТС-5 - УТП-11	подвальная	424	800	2025
УТП-11 - УТС-6	подвальная	165.5	800	2025
УТС-6 - ЭУ-30 ЧП Абакумов маг."Продукты"	подвальная	24.6	32	2025
УТС-6 - ЭУ-31 ЧП Фролов Автомоечный комплекс (1-2)	подвальная	26	40	2025
УТС-6 - ЭУ-31 ЧП Фролов Автомоечный комплекс (2-2)	подземная канальная	14.5	40	2025
УТС-6 - УТС-7	подвальная	845	800	2025
ТК-101 - ПУ Пушкинская,1	подземная канальная	4	80	2026
ПУ Пуш,1 - УТ-101/2	надземная	19	80	2026
УТ-101/2 - ТУ-1 Пушкинской,1	надземная	1	80	2026
УТ-101/2 - ТУ-2 Пушкинской,1	надземная	30	80	2026
ТК-101 - ТК-104	подземная канальная	78	100	2026
ТК-104 - ПУ Пушкинской,1/1 ЖСК "Альбатрос" (1-2)	подземная канальная	8	50	2026
ТК-104 - ПУ Пушкинской,1/1 ЖСК "Альбатрос" (2-2)	надземная	15	50	2026
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	16	150	2026
ТК-102 - СК-103	подземная канальная	39	80	2026
СК-103 - ПУ Школа № 5 Кирова,4 (1-2)	подземная канальная	90	80	2026
СК-103 - ПУ Школа № 5 Кирова,4 (2-2)	надземная	3	80	2026
После ПУ Ок.,121/2 - УТ-310	надземная	7	100	2026
После ПУ УТ-310 - ТУ-1 Океанская,121/2	надземная	5	80	2026
После ПУ УТ-310 - УТ-311	надземная	34	80	2026
После ПУ УТ-311 - ТУ-2 Океанская,121/2	надземная	2	80	2026
После ПУ УТ-311 - ТУ-3 Океанская,121/2	надземная	60	80	2026
ТК-103 - ПУ Пономарева,39 (1-2)	подвальная	73	100	2026
ТК-103 - ПУ Пономарева,39 (1-2)	надземная	5	100	2026
После ПУ - УТ-112 (2-2)	надземная	28	100	2026
После ПУ УТ-112 - ТУ-1 Пономарева,39	надземная	5	80	2026
После ПУ УТ-112 - УТ-113	надземная	20	80	2026
После ПУ УТ-113 - ТУ-2 Пономарева,39	надземная	3	80	2026
После ПУ УТ-113 - ТУ-3 Пономарева,39	надземная	45	80	2026
ТК-103 - ТК-114	подвальная	51	150	2026
ТК-115 - ПУ Пономарева,7а (1-2)	подземная канальная	12	80	2026
ТК-115 - ПУ Пономарева,7а (2-2)	надземная	10	80	2026
ТК-119 - ПУ Пономарева,11 (1-2)	подземная канальная	5	80	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-119 - ПУ Пономарева,11 (2-2)	надземная	26	80	2026
ТК-02 - ТК-401	подземная канальная	19	200	2026
ТК-401 - УТ-402 (1-2)	подземная канальная	2	200	2026
ТК-401 - УТ-402 (2-2)	надземная	6	200	2026
УТ-402 - ПУ Общежитие Океанская,121/1	надземная	5	80	2026
УТ-402 - УТ-403 (1-2)	надземная	6	250	2026
УТ-402 - УТ-403 (1-2)	подземная канальная	23	250	2026
УТ-403 - УТ-404	подземная канальная	17	150	2026
УТ-404 - УТ-405 (1-3)	надземная	70	150	2026
УТ-404 - УТ-405 (2-3)	подвальная	20	150	2026
УТ-404 - УТ-405 (3-3)	надземная	35	150	2026
УТ-405 - СК-406	надземная	3	80	2026
Здание ЦТП-225 - ТК-01 - верхняя зона	подземная канальная	5	150	2026
ТК-01 - ТК-02-верхняя зона	подвальная	79	150	2026
ТК-02 - ТК-103	подземная канальная	7.5	/125	2026
ТК-103 - Рябиковская,6	подземная канальная	9	80	2026
ТК-103 - Красная Сопка,44	подземная канальная	7	80	2026
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	9.5	/125	2026
ТК-104 - Красная Сопка,48 (1-2)	подвальная	15	80	2026
ТК-104 - Красная Сопка,48 (2-2)	подземная канальная	14	80	2026
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	4.5	/125	2026
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	22.5	/125	2026
ТК-106 - Магазин "Маяк"	подземная канальная	10	25	2026
ТК-106 - Красная Сопка,46	подземная канальная	8	80	2026
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	30	/125	2026
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	10	/125	2026
ТК-108 - Красная Сопка,42	подземная канальная	60	70	2026
УТ-110 - Красная Сопка,40	подвальная	136	50	2026
ТК-118 - УТ-119	подземная канальная	15.5	/125	2026
УТ-119 - УТ-119/1	подземная канальная	10	50	2026
УТ-119/1 - Красная Сопка,89 1ввод	подземная канальная	4	25	2026
УТ-119/1 - УТ-119/2	подземная канальная	39	50	2026
УТ-119/2 - ПУ Красная Сопка,83	подземная канальная	6.5	25	2026
УТ-119/2 - УТ-119/3	подземная канальная	13	50	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-119/3 - Красная Сопка,85	подземная канальная	8	25	2026
УТ-119/3 - УТ-119/4	подземная канальная	18	50	2026
УТ-119/4 - Красная Сопка,81а	подземная канальная	12	25	2026
УТ-119/4 - УТ-119/5	подземная канальная	27	50	2026
УТ-119/5 - Красная Сопка,81	подземная канальная	5	25	2026
УТ-119 - УТ-120	подземная канальная	6	/125	2026
УТ-120 - Красная Сопка,89 2ввод	подземная канальная	8	50	2026
УТ-120 - УТ-121	подвальная	11	/125	2026
УТ-121 - УТ-121/1	подвальная	21	80	2026
УТ-121/1 - Портовская,14,16	подвальная	1	25	2026
УТ-121 - УТ-122	подвальная	13.5	/125	2026
УТ-122 - ТК-122/1	подвальная	71	/125	2026
ТК-122/1 - ТК-122/2	подземная канальная	11	/125	2026
ТК-122/2 - Закхеева,5	подземная канальная	11	80	2026
ТК-122/2 - Закхеева,3	подземная канальная	3	80	2026
УТ-122 - УТ-123 (1-2)	подвальная	27	50	2026
УТ-122 - УТ-123 (2-2)	подземная канальная	7	50	2026
УТ-123 - Шевченко,24	подземная канальная	5	25	2026
УТ-123 - УТ-124	подвальная	22	50	2026
УТ-124 - Шевченко,23	подземная канальная	6	32	2026
УТ-124 - УТ-125	подвальная	37	50	2026
УТ-125 - Шевченко,21	подземная канальная	5	25	2026
УТ-125 - УТ-126	подвальная	21	50	2026
УТ-126 - Шевченко,20	подземная канальная	5	25	2026
УТ-126 - УТ-127	подвальная	29	50	2026
УТ-126 - ПУ Шевченко,18	подземная канальная	5	25	2026
УТ-126 - Шевченко,17	подземная канальная	24	25	2026
Здание ЦТП-225 - ПУ Командорская,2 (1-2)	подвальная	246	80	2026
Здание ЦТП-225 - ПУ Командорская,2 (2-2)	подземная канальная	9	80	2026
Здание ЦТП-225 - ПУ Рябиковская,10	подземная канальная	5	100	2026
Здание ЦТП-225 - ТК-01-нижняя зона	подземная канальная	5	150	2026
ТК-01 - ТК-201/1	подземная канальная	43	80	2026
ТК-201/1 - ТК-201/2	подземная канальная	90	80	2026
ТК-201/2 - УВД Красная Сопка, 38а	подземная канальная	18	80	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-01 - ТК-02-нижняя зона	подвальная	79	150	2026
ТК-02 - УТ-201	подвальная	65	100	2026
УТ-201 - ПУ магазин "Саммастер"	подвальная	10	40	2026
УТ-201 - УТ-202	подвальная	38	100	2026
УТ-202 - ТК-203 (1-2)	подвальная	11	80	2026
УТ-202 - ТК-203 (2-2)	подземная канальная	41	80	2026
ТК-203 - Д/сад №12 Рябиковская,14	подземная канальная	9	50	2026
УТ-202 - УТ-204 (1-2)	подвальная	57	80	2026
УТ-202 - УТ-204 (2-2)	подземная канальная	22	80	2026
УТ-204 - Рябиковская,9	подземная канальная	6	80	2026
УТ-204 - Рябиковская,11	подземная канальная	52	80	2026
ТК-02 - ТК-103	подземная канальная	7.5	/150	2026
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	9.5	/150	2026
ТК-104 - ТК-105	подземная канальная	4.5	/150	2026
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	22.5	/150	2026
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	30	/150	2026
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	10	/150	2026
ТК-118 - УТ-119	подземная канальная	15.5	/150	2026
УТ-119 - УТ-120	подземная канальная	6	/150	2026
УТ-120 - УТ-121	подвальная	11	/150	2026
УТ-121 - УТ-122	подвальная	13.5	/150	2026
УТ-122 - ТК-122/1	подвальная	71	/150	2026
ТК-122/1 - ТК-122/2	подземная канальная	11	/150	2026
ТК-204 - СК-221	подземная канальная	12	150	2026
СК-221 - ТК-222	подземная канальная	59	80	2026
ТК-222 - УТ-224 (1-2)	подземная канальная	5	80	2026
ТК-222 - УТ-224 (2-2)	надземная	30	80	2026
УТ-224 - ПУ Почта Ленинская,65	надземная	2	50	2026
СК-225 - Ленинская,60 (1-2)	подземная канальная	3	80	2026
СК-225 - Ленинская,60 (2-2)	надземная	6	80	2026
ТК-106 - ул.Авиационная,18 (1-2)	подземная канальная	23.5	50	2026
ТК-106 - ул.Авиационная,18 (2-2)	надземная	1	50	2026
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	29	150	2026
УТ-103/1 - ПУ Гастелло,7	надземная	3	80	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-101 - УТ-102 (1-3)	подземная канальная	52	150	2026
ТК-101 - УТ-102 (2-3)	подвальная	12.7	150	2026
ТК-101 - УТ-102 (3-3)	надземная	2	150	2026
УТ-102 - ТК-103 (1-2)	надземная	10	150	2026
УТ-102 - ТК-103 (2-2)	подземная канальная	23	150	2026
ТК-111 - ПУ Солнечная,1/1 (1-2)	подземная канальная	14	80	2026
ТК-111 - ПУ Солнечная,1/1 (2-2)	надземная	2	80	2026
ТК-111 - ПУ общежития Солнечная,1/3	подземная канальная	19	50	2026
УТ-201 - Кошевого,10 (2-3)	подземная канальная	35	50	2026
УТ-201 - Кошевого,10 (3-3)	надземная	25	50	2026
Здание ЦТП-311 - УТ-101	подвальная	79	200	2026
УТ-101 - Автомагазин ул.Пограничная,46 (1-2)	подвальная	18	50	2026
УТ-101 - Автомагазин ул.Пограничная,46 (2-2)	подвальная	1	25	2026
УТ-101 - УТ-102	подвальная	15	150	2026
УТ-102 - СК-103	подвальная	50	150	2026
СК-103 - ТК-104	подземная канальная	46	150	2026
ТК-104 - ТУ Пограничная,42 (1-2)	подземная канальная	5	70	2026
ТК-104 - ТУ Пограничная,42 (2-2)	надземная	37	70	2026
ТК-104 - СК-104/1	подземная канальная	11	70	2026
СК-104/1 - ТК-105	подземная канальная	42	70	2026
ТК-105 - ТУ Центра занятости Пограничная,42/1 (1-2)	подземная канальная	13	70	2026
ТК-105 - ТУ Центра занятости Пограничная,42/1 (2-2)	надземная	9	70	2026
ТК-105 - ТУ Пограничная,42/2 (1-2)	подземная канальная	25	70	2026
ТК-105 - ТУ Пограничная,42/2 (2-2)	надземная	26	70	2026
Здание ЦТП-311 - ТК-201	подвальная	25	150	2026
ТК-201 - ТК-202	подземная канальная	102	150	2026
ТК-202 - УТ-202/1	подземная канальная	15	70	2026
УТ-202/1 - ТУ Пограничная,44 (1-2)	подземная канальная	1	50	2026
УТ-202/1 - ТУ Пограничная,44 (2-2)	надземная	6	50	2026
УТ-202/1 - СК-202/2	подземная канальная	4.5	/50	2026
СК-202/2 - ТУ Пограничная,44 (1-2)	подземная канальная	7.5	/50	2026
СК-202/2 - ТУ Пограничная,44 (2-2)	надземная	10.5	/50	2026
ТК-202 - ТК-203	подземная канальная	84	100	2026
УТ-204 - ТУ-2 Пограничная,44/1 (2-2)	надземная	5	70	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-206 - ТУ-3 Пограничная,44/1 (2-2)	надземная	10	70	2026
ТК-206 - СК-207 (1-3)	подвальная	29	70	2026
ТК-206 - СК-207 (2-3)	надземная	25	70	2026
ТК-206 - СК-207 (3-3)	подземная канальная	36	70	2026
СК-207 - ПУ ТСЖ "Омега" Пограничная,36 (1-2)	подземная канальная	5	80	2026
СК-207 - ПУ ТСЖ "Омега" Пограничная,36 (2-2)	надземная	5	80	2026
После ПУ: - УТ-302	подвальная	70	125	2026
УТ-302 - Бытовка посыпальщиков	подвальная	34	32	2026
УТ-302 - УТ-303	подвальная	67	125	2026
УТ-303 - КПП	подвальная	2	32	2026
УТ-303 - ТК-304	подвальная	13	125	2026
ТК-304 - Администрация	подземная канальная	7	70	2026
ТК-304 - Мастерских РММ	подвальная	101	70	2026
ТК-304 - ТК-305	подземная канальная	69	100	2026
ТК-305 - АЗС	подземная канальная	52	40	2026
ТК-305 - УТ-306	надземная	68	100	2026
УТ-306 - УТ-306/1 (1-2)	надземная	10	32	2026
УТ-306 - УТ-306/1 (2-2)	подвальная	15	32	2026
УТ-306/1 - точки заправки	подвальная	18	32	2026
УТ-306/1 - Бытовка ДСМ	подвальная	24	32	2026
УТ-306 - УТ-307	надземная	64	100	2026
УТ-307 - Кузня	надземная	5	40	2026
УТ-307 - Крытая стоянка	подземная канальная	12	80	2026
УТ-202/1 - СК-202/2	подземная канальная	4.5	/70	2026
СК-202/2 - ТУ Пограничная,44 (1-2)	подземная канальная	7.5	/70	2026
СК-202/2 - ТУ Пограничная,44 (2-2)	надземная	10.5	/70	2026
УТ-217 - ПУ Управление Камчатбытцентра МаксUTOва,42 (1-2)	подвальная	45	80	2026
УТ-217 - ПУ Управление Камчатбытцентра МаксUTOва,42 (2-2)	подземная канальная	49	80	2026
УТ-217 - УТ-218	подвальная	44	70	2026
УТ-218 - Театр кукол МаксUTOва,42 до ПУ	подвальная	5	70	2026
УТ-218 - Бытовка театра кукол МаксUTOва,42	подвальная	5	25	2026
ТК-105 - ПУ Дальняя, 24 (УТ-119) (1-2)	подземная канальная	21	80	2026
ТК-105 - ПУ Дальняя, 24 (УТ-119) (2-2)	надземная	2	80	2026
ПУ Д,24 УТ-119 - ТУ-1 Дальняя,24	надземная	2	80	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-119 - УТ-120	надземная	31	80	2026
УТ-120 - ТУ-2 Дальняя,24	надземная	2	80	2026
УТ-120 - ТУ-3 Дальняя,24	надземная	34	80	2026
ТК-110 - ПУ Циолковского,35/1	подземная канальная	10	70	2026
УТ-202 - ПУ Орбитальный,4	подвальная	2	70	2026
УТ-203 - ПУ Орбитальный,6 (1-2)	подвальная	5	70	2026
УТ-203 - ПУ Орбитальный,6 (2-2)	надземная	26	70	2026
ТК-106 - ПУ Школа № 27 Звездная,11/1 (1-2)	подземная канальная	65	100	2026
ТК-106 - ПУ Школа № 27 Звездная,11/1 (2-2)	надземная	76	100	2026
ТК-122 - ПУ Циолковского,45	подземная канальная	9	80	2026
ПУ Циолковского,45 - УТ-123	надземная	15	80	2026
УТ-123 - ТУ-1 Циолковского,45	надземная	2	50	2026
УТ-123 - УТ-124	надземная	30	80	2026
УТ-124 - ТУ-2 Циолковского,45	надземная	2	50	2026
УТ-124 - ТУ-3 Циолковского,45	надземная	35	80	2026
УТ-201 - ТК-207	подвальная	40	150	2026
Здание ЦТП-323 (5) - УТ-0	подвальная	4	250	2026
УТ-0 - ТК-101	подземная канальная	15	250	2026
ТК-101 - УТ-102	подвальная	83	250	2026
УТ-102 - УТ-102/1	подвальная	25	100	2026
УТ-102/1 - Сторожка базы	подвальная	5	25	2026
УТ-102 - ПО КООПСНАБ - склады Тундровая,1	подземная канальная	60	70	2026
УТ-102 - ТК-103 (1-2)	подвальная	28	250	2026
УТ-102 - ТК-103 (2-2)	подземная канальная	26	250	2026
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	28	250	2026
ТК-126 - ПУ Адм. Камчатстройэнергосервис Владивостокская,2/1 (1-2)	подземная канальная	16	80	2026
ТК-126 - ПУ Адм. Камчатстройэнергосервис Владивостокская,2/1 (1-2)	надземная	34	80	2026
УТ-312/3 (УТ-206/1 от 323) - ТУ-1 Ленинградская,124а	надземная	17	70	2026
ТК-123 - ТК-130	подземная канальная	22	100	2026
ТК-130 - Орбитальный,12 (1-2)	подземная канальная	5	80	2026
ТК-130 - Орбитальный,12 (2-2)	надземная	43	80	2026
ТК-130 - ТК-131	подземная канальная	67	100	2026
ТК-131 - Орбитальный,14 ЖЭП "Энергетик" (1-2)	подземная канальная	12	100	2026
ТК-131 - Орбитальный,14 ЖЭП "Энергетик" (2-2)	надземная	10	100	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-119 - Циолковского,32 (1-2)	подземная канальная	33	50	2026
ТК-119 - Циолковского,32 (2-2)	надземная	4	50	2026
Здание ЦТП-333 (23) - УТ-01	подвальная	56	300	2026
УТ-01 - ТК-101	надземная	53	150	2026
ТК-101 - СК-101/1	подземная канальная	16	100	2026
СК-101/1 - УТ-101/2 (1-2)	подземная канальная	4	100	2026
СК-101/1 - УТ-101/2 (2-2)	надземная	2	100	2026
УТ-101/2 - ПУ Прокуратура Пр.Рыбаков, 13	надземная	23.5	100	2026
После ПУ - Автостоянка (2-2)	надземная	31	40	2026
После ПУ - Автостоянка (1-2)	подземная канальная	7	40	2026
УТ-101/2 - ПУ Центр выплат Пр.Рыбаков,13	надземная	70	50	2026
ТК-101 - УТ-102	надземная	9	150	2026
УТ-102 - ТК-103 (1-2)	надземная	8	300	2026
УТ-102 - ТК-103 (2-2)	подземная канальная	57	300	2026
ТК-103 - ПУ-1 Гараж УФНС (1-2)	подземная канальная	7	80	2026
ТК-103 - ПУ-1 Гараж УФНС (2-2)	надземная	5	80	2026
После ПУ-1 - ТУ УФНС-1 (1-3) пр.Рыбаков,13а	надземная	6	80	2026
После ПУ-1 - ТУ УФНС-1 (2-3) пр.Рыбаков,13а	подземная канальная	19	80	2026
После ПУ-1 - ТУ УФНС-1 (3-3) пр.Рыбаков,13а	надземная	4	80	2026
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	75	300	2026
ТК-104 - ПУ-2 Гараж УФНС (1-2)	подземная канальная	9	80	2026
ТК-104 - ПУ-2 Гараж УФНС (2-2)	надземная	6	80	2026
После ПУ-2 - ТУ ИФНС-2 (1-3) пр.Рыбаков,13б	надземная	6	80	2026
После ПУ-2 - ТУ ИФНС-2 (2-3) пр.Рыбаков,13б	подземная канальная	24	80	2026
После ПУ-2 - ТУ ИФНС-2 (3-3) пр.Рыбаков,13б	надземная	50	80	2026
УТ-01 - ТК-201	подвальная	116	300	2026
ТК-201 - ПУ УК "Силуэт" Общежитие Пр.Рыбаков,11 (1-2)	подземная канальная	3	80	2026
ТК-201 - ПУ УК "Силуэт" Общежитие Пр.Рыбаков,11 (1-2)	надземная	36	80	2026
ТК-201 - СК-202	подземная канальная	24	300	2026
СК-202 - ТК-203	подземная канальная	25	300	2026
ТК-203 - ТК-204 (1-2)	подземная канальная	20	300	2026
ТК-203 - ТК-204 (1-2)	подземная канальная	54	300	2026
ТК-204 - ПУ Поликлиники №4 Пр.Рыбаков,6	подземная канальная	51	80	2026
ТК-204 - ТК-205	подземная канальная	64	300	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-205 - ПУ Пр.Рыбаков,14 (1-2)	подземная канальная	12	80	2026
ТК-205 - ПУ Пр.Рыбаков,14 (1-2)	надземная	16	80	2026
ТК-205 - УТ-205/1 (1-2)	подземная канальная	22	150	2026
ТК-205 - УТ-205/1 (2-2)	надземная	10	150	2026
УТ-205/1 - ПУ Пр.Рыбаков,16	надземная	16	80	2026
УТ-205/1 - УТ-205/2 (1-3)	надземная	3	150	2026
УТ-205/1 - УТ-205/2 (2-3)	подземная канальная	34	150	2026
УТ-205/1 - УТ-205/2 (3-3)	надземная	10	150	2026
УТ-205/2 - ПУ Пр.Рыбаков,18	надземная	16	80	2026
УТ-205/2 - УТ-205/3 (1-3)	надземная	3	150	2026
УТ-205/2 - УТ-205/3 (2-3)	подземная канальная	16	150	2026
УТ-205/2 - УТ-205/3 (3-3)	надземная	16	150	2026
УТ-205/3 - ПУ Д/сад №49 Пр.Рыбаков,28 (1-3)	надземная	2	100	2026
УТ-205/3 - ПУ Д/сад №49 Пр.Рыбаков,28 (2-3)	подземная канальная	83	100	2026
УТ-205/3 - ПУ Д/сад №49 Пр.Рыбаков,28 (3-3)	надземная	7	100	2026
УТ-205/3 - УТ-205/4	надземная	15	200	2026
УТ-205/4 - ПУ Пр.Рыбаков,24	надземная	4	100	2026
УТ-205/4 - ТК-205/5 (1-2)	надземная	30	200	2026
УТ-205/4 - ТК-205/5 (2-2)	подземная канальная	2	200	2026
ТК-205/5 - УТ-205/6 (1-2)	подземная канальная	14	200	2026
ТК-205/5 - УТ-205/6 (2-2)	надземная	2	200	2026
УТ-205/6 - ПУ УК "Силуэт" Пр.Рыбаков,26	надземная	2	100	2026
УТ-205/6 - УТ-205/7 (1-2)	надземная	10	100	2026
УТ-205/6 - УТ-205/7 (2-2)	подземная канальная	8	100	2026
УТ-205/7 - УТ-205/8 (1-2)	подземная канальная	26	100	2026
УТ-205/7 - УТ-205/8 (2-2)	надземная	2	100	2026
УТ-205/8 - ПУ УК "Силуэт" Пр.Рыбаков,22	надземная	2	80	2026
УТ-205/8 - ПУ УК "Силуэт" Пр.Рыбаков,10 (1-3)	надземная	10	80	2026
УТ-205/8 - ПУ УК "Силуэт" Пр.Рыбаков,10 (2-3)	подземная канальная	32	80	2026
УТ-205/8 - ПУ УК "Силуэт" Пр.Рыбаков,10 (3-3)	надземная	2	80	2026
УТ-205/7 - УТ-205/9 (1-2)	подземная канальная	73	100	2026
УТ-205/7 - УТ-205/9 (2-2)	надземная	2	100	2026
УТ-205/9 - ПУ Пр.Рыбаков,20	надземная	8	80	2026
УТ-205/9 - ПУ Пр.Рыбаков,8 (1-3)	надземная	10	100	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-205/9 - ПУ Пр.Рыбаков,8 (2-3)	подземная канальная	33	100	2026
УТ-205/9 - ПУ Пр.Рыбаков,8 (3-3)	надземная	8	80	2026
ТК-205/5 - СК-205/10	подземная канальная	131	150	2026
СК-205/10 - СК-205/11	подземная канальная	32	100	2026
СК-205/11 - ПУ Пр.Рыбаков,32 (1-2)	подземная канальная	4	80	2026
СК-205/11 - ПУ Пр.Рыбаков,32 (2-2)	надземная	2	80	2026
СК-205/11 - ТК-205/12	подземная канальная	52	80	2026
СК-205/12 - ПУ Пр.Рыбаков,34 (1-2)	подземная канальная	6	80	2026
СК-205/12 - ПУ Пр.Рыбаков,34 (2-2)	надземная	2	80	2026
СК-205/12 - ПУ Пр.Рыбаков,36 (1-2)	подземная канальная	12	80	2026
СК-205/12 - ПУ Пр.Рыбаков,36(2-2)	надземная	2	80	2026
ТК-205 - ТК-206	подземная канальная	28	300	2026
ТК-206 - ТК-206/1	подземная канальная	30	50	2026
ТК-206/1 - Жилремуслуга	надземная	10	25	2026
ТК-206/1 - ИП Маркеева	надземная	5	50	2026
ТК-206/1 - ПУ Медтехника	подземная канальная	21	50	2026
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	30	/200	2026
ТК-207 - ПУ Пр.Рыбаков,12 (1-2)	подземная канальная	10	80	2026
ТК-207 - ПУ Пр.Рыбаков,12 (2-2)	надземная	22	80	2026
ТК-207 - ПУ БРС, 7 (1-2)	подземная канальная	10	80	2026
ТК-207 - ПУ БРС, 7 (2-2)	надземная	8	80	2026
ТК-207 - СК-208	подземная канальная	34	200	2026
СК-208 - ТК-208/1	подземная канальная	38	200	2026
ТК-208/1 - УТ-208/2 (1-2)	подземная канальная	5	200	2026
ТК-208/1 - УТ-208/2 (2-2)	надземная	4	200	2026
УТ-208/2 - УТ-208/3	надземная	67	80	2026
УТ-208/3 - УТ-208/4	надземная	50	40	2026
УТ-208/4 - Маг."Джунгли"	надземная	7	32	2026
УТ-208/4 - Маг."Продукты"	надземная	5	40	2026
УТ-208/3 - Маг."Уралочка" (1-3)	надземная	40	50	2026
УТ-208/3 - Маг."Уралочка" (2-3)	надземная	15	25	2026
УТ-208/3 - Маг."Уралочка" (3-3)	подземная бесканальная	15	25	2026
УТ-208/2 - УТ-208/5 (1-3)	надземная	3	150	2026
УТ-208/2 - УТ-208/5 (2-3)	подземная канальная	32	150	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-208/2 - УТ-208/5 (3-3)	надземная	10	150	2026
УТ-208/5 - УТ-208/6	надземная	50	80	2026
УТ-208/6 - Салон красоты (1-2)	надземная	10	25	2026
УТ-208/6 - Салон красоты (2-2)	подземная канальная	20	25	2026
УТ-208/6 - ПУ БРС, 1	надземная	20	80	2026
УТ-208/5 - УТ-208/7 (1-3)	надземная	3	100	2026
УТ-208/5 - УТ-208/7 (2-3)	подземная канальная	30	100	2026
УТ-208/5 - УТ-208/7 (3-3)	надземная	84	100	2026
УТ-208/7 - Почты	надземная	40	50	2026
СК-208 - УТ-209 (1-2)	подземная канальная	18	200	2026
СК-208 - УТ-209 (2-2)	надземная	3	200	2026
УТ-209 - УТ-209/1	надземная	55	80	2026
УТ-209/1 - ПУ Маг."Радужный"	надземная	60	50	2026
УТ-209 - УТ-210 (1-3)	надземная	9	200	2026
УТ-209 - УТ-210 (2-3)	подземная канальная	32	200	2026
УТ-209 - УТ-210 (3-3)	надземная	3	200	2026
УТ-210 - ПУ БРС, 9	надземная	67	100	2026
УТ-210 - ТК-211 (1-2)	надземная	6	200	2026
УТ-210 - ТК-211 (2-2)	подземная канальная	17	200	2026
ТК-211 - ПУ БРС, 11 (1-2)	подземная канальная	47	80	2026
ТК-211 - ПУ БРС, 11 (2-2)	надземная	5	80	2026
ТК-211 - ТК-211/1	подземная канальная	29	200	2026
ТК-211/1 - ТК-211/2	подземная канальная	55	100	2026
ТК-211/2 - ПУ БРС, 15 (1-2)	подземная канальная	5	80	2026
ТК-211/2 - ПУ БРС, 15 (2-2)	надземная	6	80	2026
ТК-211/2 - ПУ Школа №33 Пр.Рыбаков,30	подземная канальная	99	100	2026
ТК-211/2 - ТК-212/3	подземная канальная	32	70	2026
ТК-211/3 - ПУ Д/сад №7 БРС,21 (1-2)	подземная канальная	8	70	2026
ТК-211/3 - ПУ Д/сад №7 БРС,21 (2-2)	надземная	11	70	2026
ТК-211/1 - УТ-211/4 (1-2)	подземная канальная	70	100	2026
ТК-211/1 - УТ-211/4 (2-2)	надземная	38	100	2026
УТ-211/4 - ПУ БРС, 17	надземная	8	70	2026
УТ-211/4 - ПУ БРС, 19 (1-3)	надземная	2	70	2026
УТ-211/4 - ПУ БРС, 19 (2-3)	подземная канальная	29	70	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-211/4 - ПУ БРС, 19 (3-3)	надземная	8	70	2026
ТК-211 - СК-212	подземная канальная	140	200	2026
СК-212 - СК-213	подземная канальная	80	200	2026
СК-213 - ТК-214	подземная канальная	32	200	2026
ТК-214/1 - ПУ БРС, 12	подземная канальная	39	80	2026
ТК-214/1 - ПУ Д/сад "Рябинушка" Толстого,2 (1-3)	подвальная	85	100	2026
ТК-214/1 - ПУ Д/сад "Рябинушка" Толстого,2 (2-3)	подземная канальная	23	100	2026
ТК-214/1 - ПУ Д/сад "Рябинушка" Толстого,2 (3-3)	надземная	8	100	2026
ТК-215 - ПУ 50-лет Октября,10/1	подземная канальная	15	80	2026
ТК-215 - ТК-216	подземная канальная	41	150	2026
ТК-216 - ТК-216/1	подземная канальная	43	125	2026
ТК-216/1 - ПУ 50-лет Октября,10 (1-2)	подземная канальная	9	80	2026
ТК-216/1 - ПУ 50-лет Октября,10 (2-2)	надземная	12	80	2026
ТК-216/1 - ТК-216/2	подземная канальная	27	125	2026
ТК-216/2 - ТК-216/3	подземная канальная	43	125	2026
УТ-216/2 - ПУ Свод.салон "Венец" ул.50-лет Октября,10а (1-2)	подземная канальная	17.2	50	2026
УТ-216/2 - ПУ Свод.салон "Венец" ул.50-лет Октября,10а (2-2)	надземная	2.6	50	2026
ТК-216/3 - ПУ 50-лет Октября,12 (1-2)	подземная канальная	21	80	2026
ТК-216/3 - ПУ 50-лет Октября,12 (2-2)	надземная	4	80	2026
ТК-216/3 - СК-216/4	подземная канальная	87	80	2026
ТК-216/4 - ПУ 50-лет Октября,14 (1-2)	подземная канальная	13	80	2026
ТК-216/4 - ПУ 50-лет Октября,14 (2-2)	надземная	8	80	2026
ТК-216 - СК-217	подземная канальная	18	125	2026
СК-217 - УТ-218	подвальная	42	125	2026
УТ-218 - ПУ Толстого,3 (1-2)	подвальная	8	100	2026
УТ-218 - ПУ Толстого,3 (2-2)	надземная	8	100	2026
УТ-218 - ТК-219 (1-2)	подвальная	27	125	2026
УТ-218 - ТК-219 (2-2)	подземная канальная	5	125	2026
ТК-219 - ПУ Толстого,1	подземная канальная	9	80	2026
ТК-219 - УТ-219/1 (1-2)	подземная канальная	35	100	2026
ТК-219 - УТ-219/1 (2-2)	надземная	2	100	2026
УТ-219/1 - ПУ 50-лет Октября,8	надземная	16	70	2026
УТ-219/1 - ПУ 50-лет Октября,6 (1-3)	надземная	25	70	2026
УТ-219/1 - ПУ 50-лет Октября,6 (2-3)	подземная канальная	14	70	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-219/1 - ПУ 50-лет Октября,6 (3-3)	надземная	2	70	2026
ТК-219 - ТК-220	подземная канальная	7	100	2026
ТК-220 - ТК-221	подземная канальная	73	100	2026
ТК-221 - ТК-222	подземная канальная	107	100	2026
ТК-222 - ПУ ОАО "ДЭЗ" 50-лет Октября,4	подземная канальная	18	100	2026
ТК-222 - ПУ Наркодиспансер 50-лет Октября,2	подземная канальная	25	80	2026
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	30	/250	2026
ТК-102 - ТК-111	подземная канальная	62	125	2026
ТК-111 - ПУ Магазин (Белый медведь) Кручины,8/1 (1-2)	подземная канальная	25	50	2026
ТК-111 - ПУ Магазин (Белый медведь) Кручины,8/1 (2-2)	надземная	40	50	2026
ТК-111 - ТК-112	подземная канальная	88	125	2026
ТК-112 - ТК-114	подземная канальная	84	100	2026
ТК-103 - ПУ Кручины,8	подземная канальная	16	70	2026
ТК-104 - ТК-124	подземная канальная	38	125	2026
ТК-124 - ПУ Кручины,8/2	подземная канальная	6	50	2026
ТК-124 - ПУ-1 Кручины,8/5	подземная канальная	10	50	2026
ТК-124 - ТК-125	подземная канальная	44	100	2026
ТК-125 - ПУ Кручины,8/3	подземная канальная	4	50	2026
ТК-125 - ПУ-2 Кручины,8/5	подземная канальная	12	50	2026
ТК-125 - ТК-126	подземная канальная	39	100	2026
ТК-126 - ПУ Кручины,8/4	подземная канальная	7	50	2026
ТК-126 - ТК-127	подземная канальная	46	100	2026
ТК-127 - ПУ-1 Кручины,10/2	подземная канальная	7	50	2026
ТК-128 - ПУ-2 Кручины,10/2	подземная канальная	8	50	2026
ТК-105 - ТК-134	подземная канальная	35	125	2026
ТК-134 - ПУ Кручины,8/7	подземная канальная	8	50	2026
ТК-134 - ТК-135	подземная канальная	37	125	2026
ТК-135 - ПУ Кручины,8/8	подземная канальная	9	50	2026
ТК-135 - ТК-136	подземная канальная	53	125	2026
ТК-136 - ТК-137	подземная канальная	55	70	2026
ТК-137 - ПУ-1 Кручины,10/4	подземная канальная	9	50	2026
ТК-137 - ТК-138	подземная канальная	46	70	2026
ТК-138 - ПУ-2 Кручины,10/4	подземная канальная	10	50	2026
ТК-138 - ПУ Кручины,10/5	подземная канальная	7	50	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-140 ПУ-1 Кр,6/4 - ТУ-1 Кручины,6/4	надземная	19	70	2026
ТК-108 - ТК-109	подземная канальная	61	70	2026
ТК-109 - ПУ-4 Кручины,6/4	подземная канальная	5	40	2026
ТК-109 - ПУ-5 Кручины,6/4	подземная канальная	5	40	2026
ТК-109 - ПУ-6 Кручины,6/4	подземная канальная	30	40	2026
Здание ЦТП-334 (6) - ТК-201	подземная канальная	2	250	2026
ТК-201 - СК-201/1 (1-2)	подвальная	23	250	2026
ТК-201 - СК-201/1 (2-2)	надземная	8	250	2026
ТК-201 - ТК-202	подземная канальная	91	250	2026
ТК-202 - ТК-203	подземная канальная	47	200	2026
ТК-203 - ПУ Вольского,4/1	подземная канальная	16	70	2026
ТК-203 - СК-204	подземная канальная	66	200	2026
СК-204 - ТК-205	подземная канальная	22	200	2026
ТК-205 - ПУ Вольского,6/2	подземная канальная	5	50	2026
ПУ Вол,6/2 - УТ-217	надземная	22	50	2026
УТ-217 - ТУ-1 Вольского,6/2	надземная	6	50	2026
УТ-217 - ТУ-2 Вольского,6/2 (1-3)	надземная	16	50	2026
УТ-217 После ПУ - ТУ-2 Вольского,6/2 (1-3)	подземная канальная	10	50	2026
УТ-217 - ТУ-2 Вольского,6/2 (1-3)	надземная	20	50	2026
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	46	200	2026
ТК-207 - ПУ Опорный пункт УВД Фролова,2/3 (1-2)	подземная канальная	8	50	2026
ТК-207 - ПУ Опорный пункт УВД Фролова,2/3 (2-2)	надземная	3	50	2026
ТК-302 - ПУ Д/ сад № 2 Ларина,1 (1-2)	подземная канальная	60	80	2026
ТК-302 - ПУ Д/ сад № 2 Ларина,1 (2-2)	надземная	55	80	2026
ТК-112 - ПУ-1 Кручины,10	подземная канальная	7	50	2026
ТК-114 - ПУ-2 Кручины,10	подземная канальная	7	50	2026
ТК-114 - ПУ Кручины,10/1	подземная канальная	73	50	2026
ТК-114 - ТК-115	подземная канальная	19	100	2026
ТК-115 - ПУ Кручины,15	подземная канальная	36	50	2026
ТК-115 - ПУ Кручины,17	подземная канальная	13	50	2026
ТК-128 - ПУ Кручины,10/3	подземная канальная	29	50	2026
ТК-136 - ПУ Кручины,8/9	подземная канальная	9	50	2026
ТК-206 - ПУ Вольского,6/3	подземная канальная	21	50	2026
ПУ Вол,6/3 - УТ-218	надземная	10	50	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-218 - ТУ-1 Вольского,6/3	надземная	5	50	2026
УТ-218 - ТУ-2 Вольского,6/3 (1-3)	надземная	10	40	2026
УТ-218 - ТУ-2 Вольского,6/3 (2-3)	подземная канальная	8	40	2026
УТ-218 - ТУ-2 Вольского,6/3 (3-3)	надземная	23	40	2026
ТК-207 - ТК-219	подземная канальная	50	150	2026
ТК-219 - ТК-220	подземная канальная	68	100	2026
ТК-220 - ПУ-1 Фролова,2	подземная канальная	3	50	2026
ПУ-1 Фр,2 - УТ-221	надземная	10	50	2026
УТ-221 - ТУ-5 Фролова,2	надземная	42	32	2026
ТК-220 - ПУ-2 Фролова,2	подземная канальная	6	50	2026
ПУ-2 Фр,2 - ТУ-3 Фролова,2	надземная	37	50	2026
ТК-220 - ТК-224	подземная канальная	40	80	2026
ТК-224 - ПУ-1 Фролова,2/1	подземная канальная	4	50	2026
ТК-224 - ПУ-2 Фролова,2/2	подземная канальная	5	50	2026
ТК-224 - ПУ-3 Фролова,2/3	подземная канальная	32	40	2026
ТК-208 - ПУ Фролова,2/2	подземная канальная	7	50	2026
ПУ Фр,2/2 - ТУ-1 Фролова,2/2	надземная	9	50	2026
После ПУ Фр,2/2 - ТУ-2 Фролова,2/2 через ТК-208 (1-3)	подземная канальная	8	40	2026
После ПУ Фр,2/2 - ТУ-2 Фролова,2/2 от ТК-208 (2-3)	подземная канальная	8	40	2026
После ПУ Фр,2/2 - ТУ-2 Фролова,2/2 через ТК-208 (3-3)	надземная	5	40	2026
ТК-208 - СК-209	подземная канальная	47	80	2026
СК-209 - СК-210	подземная канальная	24	80	2026
СК-210 - ТК-225	подземная канальная	64	70	2026
ТК-225 - ПУ-3 Фролова,2	подземная канальная	25	40	2026
ПУ-3 Фр,2 - УТ-225/1	надземная	10	40	2026
УТ-225/1 - ТУ-1 Фролова,2	надземная	12	40	2026
ТК-225 - ПУ-1 Фролова,4 (1-2)	подземная канальная	50	40	2026
ТК-225 - ПУ-1 Фролова,4 ТСЖ "Материк" (2-2)	надземная	7	40	2026
ТК-225 - ПУ-2 Фролова,4 (1-2)	подземная канальная	7	40	2026
ТК-225 - ПУ-2 Фролова,4 ТСЖ "Материк" (2-2)	надземная	37	40	2026
СК-210 - ТК-211	подземная канальная	50	80	2026
ТК-211 - ПУ Фролова,4/2	подземная канальная	7	80	2026
ПУ Фр,4/2 - УТ-226	надземная	4	80	2026
УТ-226 - ТУ-1 Фролова,4/2	надземная	12	80	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-226 - ТУ-2 Фролова,4/2 (1-3)	надземная	35	50	2026
УТ-226 (после ПУ Фр, 4/2) - ТУ-2 Фролова,4/2 (2-3)	подземная канальная	13	50	2026
УТ-226 - ТУ-2 Фролова,4/2 (3-3)	надземная	2	50	2026
ТК-0 - СК-301	подземная канальная	30	200	2026
ТК-303 - ТК-310	подземная канальная	18	100	2026
ТК-310 - ПУ Сбербанк Ларина,3/1 (1-2)	подземная канальная	7	50	2026
ТК-310 - ПУ Сбербанк Ларина,3/1 (2-2)	надземная	13	50	2026
ТК-310 - ТК-311	подземная канальная	44	100	2026
ТК-311 - ПУ-1 Ларина,3	подземная канальная	10	50	2026
ТК-311 - ПУ-2 Ларина,3	подземная канальная	7	50	2026
ТК-311 - ТК-312	подземная канальная	50	100	2026
ТК-312 - ПУ-3 Ларина,3	подземная канальная	5	50	2026
ТК-312 - ПУ-4 Ларина,3	подземная канальная	5	50	2026
ТК-304 - ПУ Магазин ООО"Агротек-Маркет-СВ" ("Белочка") Ларина,7/1 (1-2)	подземная канальная	30	100	2026
ТК-304 - ПУ Магазин ООО"Агротек-Маркет-СВ" ("Белочка") Ларина,7/1 (2-2)	надземная	30	100	2026
ТК-305 - ПУ Торговый Центр "Барс" Ларина,11/1	подземная канальная	44	80	2026
ТК-305 - ТК-306	подземная канальная	34	125	2026
ТК-306 - ПУ-1 Ларина,7	подземная канальная	5	50	2026
ТК-306 - ТК-313	подземная канальная	44	80	2026
ТК-313 - ПУ-2 Ларина,7	подземная канальная	3	50	2026
ТК-313 - ПУ-3 Ларина,7	подземная канальная	5	50	2026
ТК-313 - ПУ-4 Ларина,7	подземная канальная	32	50	2026
ТК-306 - ТК-307	подземная канальная	44	125	2026
ТК-307 - ПУ-1 Ларина,11	подземная канальная	23	50	2026
ТК-307 - ТК-308	подземная канальная	12	100	2026
ТК-308 - ПУ-2 Ларина,11	подземная канальная	11	50	2026
ТК-308 - ПУ-3 Ларина,11	подземная канальная	8	50	2026
ТК-308 - ТК-309	подземная канальная	40	100	2026
ТК-309 - ПУ-4 Ларина,11	подземная канальная	9	50	2026
ТК-107 - ТК-107/1	подземная канальная	42	150	2026
ТК-107/1 - Комплекс учреждений К.Маркса,29/1	надземная	30	100	2026
ТК-112 - ТК-113	подземная канальная	53	200	2026
ТК-113 - ПУ Боулинг"Космик" К.Маркса,31	подземная канальная	18	100	2026
ТК-114 - ТК-114/1	подземная канальная	23	70	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-114 - ТК-115 (1-2)	подземная канальная	32	150	2026
ТК-114 - ТК-115 (2-2)	подземная канальная	33	125	2026
УТП-207/1 - ЦТП-207 (32) ул.Пономарева,10/1	подземная канальная	212	250	2026
УТС-7 - УТП-13	подвальная	355.5	800	2026
УТП-13 - УТП-14	подвальная	226.5	800	2026
УТП-14 - УТП-14/1	подземная канальная	230	500	2026
УТП-14 - т.врезки на ЦТП-326(1)	подвальная	500	800	2026
т.врезки на ЦТП-326(1) - ПНС-3	подвальная	2	800	2026
УТС-12 - ЦТП-334 (6) ул.Кручины,7а	подземная канальная	86	250	2026
СК-13/2 - ЦТП-335 (9) ул.Савченко,9а	подземная канальная	63.8	300	2026
Здание ЦТП-202 - ТК-101	подвальная	14	100	2027
ТК-101 - УТ-101/1 (1-2)	подземная канальная	65	100	2027
ТК-101 - УТ-101/1 (2-2)	надземная	39	100	2027
ТК-101/1 - УТ-101/2 (1-3)	надземная	18	100	2027
ТК-101/1 - УТ-101/2 (1-3)	подземная канальная	3	100	2027
ТК-101/1 - УТ-101/2 (1-3)	надземная	8	100	2027
ТК-101/2 - ТУ-3 (1-2) Петроп. шоссе,10	надземная	7	100	2027
ТК-101/2 - ТУ-3 (2-2) Петроп. шоссе,10	подземная канальная	4	100	2027
ТК-101 - Петр. шоссе,12 (1-2)	подземная канальная	26	70	2027
ТК-101 - Петр. шоссе,12 (2-2)	надземная	20	70	2027
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	15	100	2027
ТК-102 - ПУ Д/сад №10 (1-1) Петр.шоссе,14	подземная канальная	3	80	2027
ТК-102 - ПУ Д/сад №10 (1-2) Петр.шоссе,14	подвальная	55	80	2027
Здание ЦТП-202 - ПУ ЖСК "Волна"	подвальная	14	100	2027
После ПУ - ТК-103	подземная канальная	47	100	2027
ТК-103 - Петроп.шоссе,10/1 (вход 4)	подземная канальная	22	50	2027
ТК-103 - Петроп.шоссе,10/1 (вход 3)	подземная канальная	8	50	2027
ТК-103 - ТК-104	подземная канальная	44	70	2027
ТК-104 - Петроп.шоссе,10/1 (вход 2)	подземная канальная	6	50	2027
ТК-104 - Петроп.шоссе,10/1 (вход 1)	подземная канальная	16	50	2027
Здание ЦТП-202 - ТК-201 (1-3)	подвальная	98	100	2027
Здание ЦТП-202 - ТК-201 (2-3)	подземная канальная	10	100	2027
Здание ЦТП-202 - ТК-201 (3-3)	подвальная	22	100	2027
ТК-201 - ТК-202	подвальная	15	100	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-202 - ПУ Петр.шоссе,18	подземная канальная	10	80	2027
ПУ - УТ-203	надземная	16	80	2027
УТ-203 - УТ-204 (1-3)	надземная	16	80	2027
УТ-203 - УТ-204 (2-3)	подземная канальная	2	80	2027
УТ-203 - УТ-204 (3-3)	надземная	8	80	2027
УТ-204 - УТ-205 (1-3)	надземная	8	80	2027
УТ-204 - УТ-205 (2-3)	подземная канальная	4	80	2027
УТ-204 - УТ-205 (3-3)	надземная	15	80	2027
УТ-205 - УТ-206 (1-3)	надземная	15	80	2027
УТ-205 - УТ-206 (2-3)	подземная канальная	3	80	2027
УТ-205 - УТ-206 (3-3)	надземная	8	80	2027
УТ-206 - ТУ-5 (1-2)	подземная канальная	3	80	2027
УТ-206 - ТУ-5 (2-2)	надземная	16	80	2027
УТ-202 - ТК-207	подвальная	27	100	2027
ТК-207 - Петр.шоссе,23 (1-3)	подземная канальная	10	50	2027
ТК-207 - Петр.шоссе,23 (2-3)	подвальная	38	50	2027
ТК-207 - Петр.шоссе,23 (3-3)	подземная канальная	10	50	2027
УТ-103 - ТК-106	подвальная	60	100	2027
ТК-106 - ТК-107	подземная канальная	89	50	2027
ТК-107 - Управление 2842 № 1 Шкипер.склады	подземная канальная	20	50	2027
Упр-е №1 - Управление 2842 № 2 Шкипер.склады	подземная канальная	50	40	2027
т.А - Сторожка	подвальная	1	25	2027
УТ-107/1 - Гаражные боксы 261 ОМИС Садовая,10 (1-4)	подвальная	11	70	2027
УТ-107/1 - Гаражные боксы 261 ОМИС Садовая,10 (2-4)	подвальная	12	70	2027
УТ-107/1 - Гаражные боксы 261 ОМИС Садовая,10 (3-4)	подземная канальная	8	70	2027
УТ-107/1 - Гаражные боксы 261 ОМИС Садовая,10 (4-4)	подвальная	15	70	2027
Здание ЦТП-215 - Океанская,78 (1-2)	подвальная	28	100	2027
Здание ЦТП-215 - Океанская,78 (2-2)	подземная канальная	18.6	100	2027
Здание ЦТП-215 - ТК-101	подземная канальная	5	150	2027
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	65	150	2027
ТК-102 - ТК-103	подземная канальная	70	150	2027
ТК-103 - Океанская,80/1	подземная канальная	6	50	2027
ТК-103 - УТ-104 (1-2)	подземная канальная	6	100	2027
ТК-103 - УТ-104 (2-2)	надземная	14	100	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-104 - УТ-105 (1-2)	подземная канальная	40	100	2027
УТ-104 - УТ-105 (1-2)	надземная	18	100	2027
УТ-105 - Океанская,80а	надземная	1	70	2027
УТ-105 - Океанская,80б (1-3)	надземная	36	100	2027
УТ-105 - Океанская,80б (2-3)	подземная канальная	44	100	2027
УТ-105 - Океанская,80б (3-3)	надземная	33	100	2027
Здание ЦТП-216 - СК-101 ветка общежития	подземная канальная	8.5	100	2027
СК-101 ветка общежития - ПУ Общежития Океанская,69 (1-3)	подземная канальная	8	100	2027
СК-101 ветка общежития - ПУ Общежития Океанская,69 (1-3)	подвальная	64	100	2027
СК-101 ветка общежития - ПУ Общежития Океанская,69 (1-3)	подземная канальная	8	100	2027
Здание ЦТП-216 - СК-101 основная ветка	подземная канальная	8.5	125	2027
УТ-101 - УТ-102 (1-4)	подземная канальная	8	125	2027
УТ-101 - УТ-102 (2-4)	подвальная	135	125	2027
УТ-101 - УТ-102 (3-4)	подземная канальная	19.5	125	2027
УТ-101 - УТ-102 (4-4)	подвальная	56	125	2027
УТ-102 - ПУ Океанская,67	подземная канальная	9	80	2027
УТ-102 - УТ-102/1 (1-2)	подвальная	64	125	2027
УТ-102 - УТ-102/1 (2-2)	надземная	14	125	2027
УТ-102/1 - ПУ Океанская,65/1	надземная	1	70	2027
УТ-102/1 - Океанская,63/1 (1-3)	надземная	29	100	2027
УТ-102/1 - Океанская,63/1 (2-3)	подземная канальная	18	100	2027
УТ-102/1 - Океанская,63/1 (3-3)	надземная	47	100	2027
УТ-102 - УТ-103 (1-3)	подвальная	46	125	2027
УТ-102 - УТ-103 (2-3)	подземная канальная	8	80	2027
УТ-102 - УТ-103 (3-3)	надземная	27	80	2027
УТ-103 - Океанская,65	надземная	1	70	2027
УТ-103 - ТК-104 (1-2)	надземная	37	100	2027
УТ-103 - ТК-104 (2-2)	подземная канальная	15	100	2027
ТК-104 - УТ-105 (1-2)	подземная канальная	13	100	2027
ТК-104 - УТ-105 (2-2)	надземная	13	100	2027
УТ-105 - Океанская,63	надземная	1	70	2027
УТ-105 - Океанская,61 (1-3)	надземная	33	70	2027
УТ-105 - Океанская,61 (2-3)	подземная канальная	91	70	2027
УТ-105 - Океанская,61 (3-3)	надземная	30	70	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
Здание ЦТП - ТК-201	подземная канальная	5	150	2027
ТК-201 - ТК-202 (1-2)	подвальная	24	150	2027
ТК-201 - ТК-202 (2-2)	подземная канальная	46	150	2027
ТК-202 - ПУ Океанская,67/1	подземная канальная	4	125	2027
ТК-202 - Океанская,65/4	подземная канальная	45	125	2027
ТК-202 - УТ-203	подземная канальная	45	125	2027
УТ-203 - Океанская,65/4	надземная	1	70	2027
УТ-203 - УТ-204 (1-3)	надземная	9	125	2027
УТ-203 - УТ-204 (2-3)	подземная канальная	16	125	2027
УТ-203 - УТ-204 (3-3)	надземная	13	125	2027
УТ-203 - Океанская,65/3	надземная	1	70	2027
УТ-204 - Океанская,65/2 (1-3)	надземная	18	100	2027
УТ-204 - Океанская,65/2 (2-3)	подземная канальная	19	100	2027
УТ-204 - Океанская,65/2 (3-3)	надземная	15	100	2027
Здание ЦТП-216 - УТ-301 (1-2)	подвальная	47	150	2027
Здание ЦТП - УТ-301 (2-2)	подземная канальная	22	150	2027
УТ-301 - Павлова,3	надземная	1	70	2027
ТК-301 - УТ-302 (1-3)	надземная	47	125	2027
ТК-301 - УТ-302 (2-3)	подземная канальная	15	125	2027
ТК-301 - УТ-302 (3-3)	подвальная	10	125	2027
УТ-302 - Магазин "Моя семья"	подвальная	3	32	2027
ТК-303 - ПУ Д/сад №59 Павлова,5	подземная канальная	43	80	2027
ТК-303 - Павлова,7 (1-3)	подземная канальная	22	125	2027
ТК-303 - Павлова,7 (2-3)	подвальная	66	125	2027
ТК-303 - Павлова,7 (3-3)	подземная канальная	6	125	2027
ТК-303 - Павлова,8 (1-2)	подземная канальная	23	80	2027
ТК-303 - Павлова,8 (2-2)	надземная	28	80	2027
Здание ЦТП-216 - УТ-401	подвальная	32	150	2027
УТ-401 - ПУ Архив (к/т "Океан")(1-2)	подземная канальная	20	80	2027
УТ-401 - ПУ Архив (к/т "Океан")(2-2)	надземная	6	80	2027
УТ-401 - УТ-401/1 (1-3)	подвальная	59	150	2027
УТ-401 - УТ-401/1 (2-3)	подземная канальная	24	150	2027
УТ-401/1 - УТ-401/1 (3-3)	подвальная	19	150	2027
УТ-401/1 - УТ-401/2 (1-2)	подземная канальная	13	100	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-401/1 - УТ-401/2 (2-2)	надземная	12	100	2027
УТ-401/2 - ТУ-1 Океанская,73	надземная	1	70	2027
УТ-401/2 - УТ-401/3	надземная	17	100	2027
УТ-401/3 - ТУ-2 Океанская,73	надземная	1	70	2027
УТ-401/3 - УТ-401/4	надземная	41	100	2027
УТ-401/4 - ТУ-3 Океанская,73	надземная	1	70	2027
УТ-401/4 - ТУ-4 Океанская,73	надземная	35	70	2027
УТ-401/1 - УТ-401/5	подвальная	128.5	100	2027
УТ-401/5 - Океанская,77 (1-2)	подвальная	2.5	80	2027
УТ-401/5 - Океанская,77 (2-2)	подземная канальная	9	80	2027
УТ-401/5 ПУ - после ПУ Магазин Стройматериалы (1-4)	подвальная	49	80	2027
УТ-401/5 ПУ - после ПУ Магазин Стройматериалы (2-4)	подвальная	2.5	50	2027
УТ-401/5 ПУ - после ПУ Магазин Стройматериалы (3-4)	подземная канальная	7	50	2027
УТ-401/5 ПУ - после ПУ Магазин Стройматериалы (4-4)	надземная	6	50	2027
УТ-401 - ТК-402 (1-2)	подвальная	34	125	2027
УТ-401 - ТК-402 (2-2)	подземная канальная	23	125	2027
ТК-402 - ПУ Павлова,2 (1-2)	подземная канальная	4	80	2027
ТК-402 - ПУ Павлова,2 (2-2)	надземная	3	80	2027
ТК-402 - УТ-403 (1-2)	подземная канальная	23	150	2027
ТК-402 - УТ-403 (1-2)	надземная	30	150	2027
УТ-403 - ПУ Павлова,4	надземная	1	70	2027
УТ-403 - УТ-404	надземная	12	150	2027
УТ-404 - ПУ Павлова,6 (1-3)	надземная	17	80	2027
УТ-404 - ПУ Павлова,6 (1-3)	подземная канальная	12	80	2027
УТ-404 - ПУ Павлова,6 (1-3)	надземная	32	80	2027
УТ-404 - ТК-405 (1-2)	надземная	27	150	2027
УТ-404 - ТК-405 (2-2)	подземная канальная	40	150	2027
ТК-405 - ПУ Океанская,75 (1-2)	подземная канальная	12	80	2027
ТК-405 - ПУ Океанская,75 (2-2)	надземная	32	80	2027
ТК-405 - ПУ Павлова,79(1-2)	подземная канальная	3	80	2027
ТК-405 - ПУ Павлова,79 (2-2)	надземная	32	80	2027
Здание ЦТП-222 (36) - ТК-101	подвальная	32.1	200	2027
ТК-101 - ТК-102	подвальная	14	150	2027
ТК-102 - ТК-103	подземная канальная	40	200	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-103 - УТ-104	подвальная	98	100	2027
УТ-103 - ПУ-2 Ленинская,16 (Блок А2, буфет)	надземная	7	100	2027
ТК-113 - ПУ-1 Ленинская,18 ООО "Единство" (Блок А, А1)	подземная канальная	8	100	2027
После ПУ-1 - Ленинская,18 ООО "Единство" (Блок А, А1)	надземная	7	50	2027
ТК-113 - ТК-114	подземная канальная	14	50	2027
ТК-114 - ПУ Музей Ленинская,20	подземная канальная	10	50	2027
ТК-201 - ТК-212	подземная канальная	9	150	2027
ТК-212 - ТК-213	подземная канальная	35	150	2027
ТК-213 - СК-214	подземная канальная	34	150	2027
ТК-216 - ТК-217	подземная канальная	23	100	2027
УТ-209 - ПУ Ростелеком Ленинская,56 (1-2)	подземная канальная	10	100	2027
УТ-209 - ПУ Ростелеком Ленинская,56 (2-2)	надземная	58	25	2027
УТ-210 - ПУ ООО "Альтаир" Ленинская,54 (1-2)	подземная канальная	23	80	2027
УТ-210 - ПУ ООО "Альтаир" Ленинская,54 (2-2)	надземная	1	80	2027
УТ-210 - ПУ на водоразбор Ленинская,54	подземная канальная	23	25	2027
После ПУ - Гараж (1-2)	надземная	1	70	2027
После ПУ - Гараж (2-2)	подземная канальная	23	70	2027
УТ-211 - ПУ Советская,37 (1-3)	подвальная	73	150	2027
УТ-211 - ПУ Советская,37 (2-3)	подземная канальная	1.5	50	2027
УТ-211 - ПУ Советская,37 (3-3)	надземная	1.5	50	2027
УТ-211 - ПУ УФПС Советская,39а	подвальная	4	50	2027
ТК-0 - канала	подземная канальная	38	250	2027
канала - ТК-102 (2-2)	подземная канальная	25	250	2027
ТК-102 - ТК-103	подземная канальная	35	250	2027
ТК-103 - ТК-114	подземная канальная	44	80	2027
ТК-114 - ПУ Гостиницы Советская,51 (1-2)	подземная канальная	7	70	2027
ТК-114 - ПУ Гостиница Советская,51 (2-2)	надземная	8	70	2027
ТК-114 - ПУ Выставочный центр Ленинская,62 (1-2)	подземная канальная	18	80	2027
ТК-114 - ПУ Выставочный центр Ленинская,62 (2-2)	надземная	3	70	2027
ТК-103 - СК-104	подземная канальная	19	250	2027
УТ-106 - УТ-116	подвальная	19	250	2027
УТ-118 - Советская,40 (1-3)	подвальная	1.5	70	2027
УТ-118 - Советская,40 (2-3)	подземная канальная	6	70	2027
УТ-118 - Советская,40 (3-3)	надземная	3	80	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-121 - Советская,38 (1-3)	подвальная	4	70	2027
УТ-121 - Советская,38 (2-3)	подземная канальная	8	70	2027
УТ-121 - Советская,38 (3-3)	надземная	8	70	2027
ТК-123 - Советская,36 (1-3)	подвальная	3	50	2027
ТК-123 - Советская,36 (2-3)	подземная канальная	7	50	2027
ТК-123 - Советская,36 (3-3)	надземная	6	50	2027
УТ-116 - УТ-124	подвальная	27	250	2027
УТ-124 - ТК-125	подземная канальная	9	150	2027
ТК-125 - ТК-127 (1-2)	подземная канальная	31	150	2027
УТ-118 - Советская,40 (1-3)	подвальная	1.5	/80	2027
УТ-118 - Советская,40 (2-3)	подземная канальная	6	/80	2027
ТК-104 - ул.Авиационная,11 (1-2)	подземная канальная	16.5	50	2027
ТК-104 - ул.Авиационная,11 (2-2)	надземная	1	50	2027
ТК-106 - УТ-106/1 (1-3)	надземная	40	100	2027
ТК-106 - УТ-106/1 (2-3)	подвальная	30	70	2027
ТК-106 - УТ-106/1 (3-3)	надземная	20	80	2027
то же - ПУ-2 Школа-интернат Пограничная,104	надземная	12	50	2027
УТ-106/1 - ПУ-1 Школа-интернат Пограничная,104 (1-2)	надземная	66	80	2027
УТ-106/1 - ПУ-1 Школа-интернат Пограничная,104 (2-2)	надземная	6	80	2027
ТК-106 - ПУ Школа № 9 Пограничная,103 (1-2)	подвальная	55	80	2027
ТК-106 - ПУ Школа № 9 Пограничная,103 (2-2)	надземная	35	80	2027
Здание ЦТП-319 (ПУ на всю ветку) - УТ-301	подвальная	132	80	2027
УТ-301 - Дальняя,3б	подземная канальная	8	32	2027
УТ-301 - УТ-302	подвальная	33	70	2027
УТ-302 - Дальняя,3а	подземная канальная	8	32	2027
УТ-302 - УТ-303	подвальная	33	70	2027
УТ-308 - Дальняя,3	подземная канальная	8	32	2027
УТ-303 - УТ-304	подвальная	33	70	2027
УТ-304 - Дальняя,5в	подземная канальная	8	32	2027
УТ-304 - УТ-305	подвальная	33	70	2027
УТ-305 - Дальняя,5б	подземная канальная	8	32	2027
УТ-305 - Дальняя,5а	подземная канальная	41	32	2027
ТК-106 - Стена Космический,3а,3б,3в	подземная канальная	20	100	2027
СК-131 - Циолковского,38 (1-2)	подземная канальная	6	50	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
СК-131 - Циолковского,38 (2-2)	надземная	2	50	2027
УТ-130/2 - Циолковского,36	надземная	26	50	2027
ТК-137 - Циолковского,34 (1-2)	подземная канальная	4	50	2027
ТК-137 - Циолковского,34 (1-2)	надземная	10	50	2027
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	37	250	2027
ТК-208 - ТУ-3 Курчатова,51 (2-2)	надземная	6	50	2027
ТК-208 - ТУ-2 Курчатова,51 (2-2)	надземная	4	50	2027
ТК-209 - ТУ-1 Курчатова,51 (2-2)	надземная	27	70	2027
ТК-210 - ТК-211	подземная канальная	82	80	2027
ТК-211 - УТ-212 ТУ-1 Курчатова,55 (1-2)	подземная канальная	8	80	2027
ТК-211 - УТ-212 ТУ-1 Курчатова,55 (2-2)	надземная	8	80	2027
УТ-212 - УТ-213 ТУ-2 Курчатова,55	надземная	29	70	2027
УТ-213 - ТУ-3 Курчатова,55	надземная	35	50	2027
УТ-213 - ТУ-2 Курчатова,55	надземная	4	80	2027
УТ-212 - ТУ-1 Курчатова,55	надземная	18	80	2027
ТК-205 - УТ-215 (1-2)	подземная канальная	7	70	2027
ТК-205 - УТ-215 (2-2)	надземная	20	70	2027
УТ-215 - ТУ-1 Королева,55	надземная	6	70	2027
УТ-215 - ТУ-2 Королева,55	надземная	33	70	2027
ТК-206 - ТУ-2 Королева,55/1 (1-2)	подземная канальная	10	70	2027
ТК-206 - ТУ-2 Королева,55/1 (2-2)	надземная	10	70	2027
ТК-206 - ТУ-1 Королева,55/1 (1-2)	подземная канальная	10	70	2027
ТК-206 - ТУ-1 Королева,55/1 (2-2)	надземная	5	70	2027
ТК-211 - ТК-212	подземная канальная	17	70	2027
ТК-212 - ПУ-1 Фролова,4/1	подземная канальная	7	70	2027
ТК-212 - ПУ-2 Фролова,4/1	подземная канальная	13	40	2027
ТК-237 - ПУ Школа № 42 Савченко,12 (1-2)	подземная канальная	30	125	2027
ТК-237 - ПУ Школа № 42 Савченко,12 (2-2)	надземная	31	125	2027
ПУ Школы - Гараж (1-2)	надземная	26	50	2027
ПУ Школы - Гараж (2-2)	подземная канальная	11	50	2027
ТК-249 - ТУ-1 Таранца,7 (1-2)	подземная канальная	9	50	2027
ТК-249 - ТУ-1 Таранца,7 (2-2)	надземная	22	50	2027
УТ-252 - ТУ-1 Таранца,5	надземная	2	70	2027
УТ-252 - УТ-253	надземная	30	70	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-253 - ТУ-2 Таранца,5	надземная	2	70	2027
УТ-253 - ТУ-3 Таранца,5	надземная	6	70	2027
ТК-248 - ПУ-1 Ларина,17 (1-2)	подземная канальная	3	50	2027
ТК-248 - ПУ-1 Ларина,17 (2-2)	надземная	2	50	2027
ПУ-1 Лар,17 - ТУ-1 Ларина,17	надземная	35	50	2027
ТК-248 - ТК-206	подземная канальная	29	200	2027
ТК-207 - УТ-256 (2-2)	надземная	6	50	2027
УТ-256 - ТУ-1 Ларина,21 ТСЖ "ЛАРИНА,21"	надземная	1	50	2027
УТ-256 - ПУ Блок-вставка ЗАО "Солид Банк" (Москам) Ларина,21б	надземная	10	50	2027
ТК-208 - ТУ-2 Ларина,21 ТСЖ "ЛАРИНА,21" (2-2)	надземная	14	50	2027
ТК-209 - ПУ-3 Ларина,17 (2-2)	надземная	2	70	2027
ПУ-3 Лар,17 - ТУ-3 Ларина,17	надземная	8	70	2027
ТК-248 - ТК-250	подземная канальная	43	200	2027
ТК-250 - ТК-251	подземная канальная	16	150	2027
ТК-251 - ТУ-1 Таранца,9 (1-2)	подземная канальная	6	50	2027
ТК-251 - ТУ-1 Таранца,9 (2-2)	надземная	1	50	2027
УТ-254/1 - ТУ-2 Таранца,9	надземная	2	50	2027
УТ-255/1 - ТУ-3 Таранца,9	надземная	23	50	2027
Здание ЦТП-335 (9) - ТК-201	подземная канальная	63	250	2027
ТК-201 - ТК-222	подземная канальная	25	125	2027
ТК-222 - ПУ Савченко,7 ЖСК "Виктория" (1-2)	подземная канальная	10	50	2027
ТК-222 - ПУ Савченко,7 ЖСК "Виктория" (2-2)	надземная	1	50	2027
ТК-222 - ПУ Савченко,9 (1-2)	подземная канальная	18	50	2027
ТК-222 - ПУ Савченко,9 (2-2)	надземная	2	50	2027
ПУ Савч,9 - ТУ-1 Савченко,9 (2-2)	надземная	23	50	2027
ТК-222 - ТК-223	подземная канальная	66	125	2027
ТК-223 - ПУ Савченко,5 ТСЖ "Надежда" (1-2)	подземная канальная	5	50	2027
ТК-223 - ПУ Савченко,5 ТСЖ "Надежда" (2-2)	надземная	2	50	2027
УТ-227 - ПУ Савченко,11 ЖСК "Автомобилист"	надземная	2	80	2027
УТ-227 - ПУ Савченко,15 ЖСК "Меридиан" (1-3)	надземная	59	80	2027
УТ-227 - ПУ Савченко,15 ЖСК "Меридиан" (2-3)	подземная канальная	20	80	2027
УТ-227 - ПУ Савченко,15 ЖСК "Меридиан" (3-3)	надземная	1	80	2027
ПУ Савч,15 - ТУ Савченко,15 ЖСК "Меридиан"	надземная	25	80	2027
ТК-201 - ТК-202	подземная канальная	49	250	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-202 - ТК-228	подземная канальная	78	125	2027
ТК-228 - ТК-229	подземная канальная	70	125	2027
ТК-229 - ПУ Савченко,10 (1-2)	подземная канальная	6	50	2027
ТК-229 - ПУ Савченко,10 (2-2)	надземная	2	50	2027
ТК-229 - ТК-230	подземная канальная	69	150	2027
ТК-230 - ПУ Савченко,14 (1-2)	подземная канальная	13	70	2027
ТК-230 - ПУ Савченко,14 (2-2)	надземная	2	70	2027
ПУ Савч,14 - ТУ Савченко,14 (2-2)	надземная	29	70	2027
ТК-230 - ПУ Ларина,29 (1-2)	подземная канальная	10	70	2027
ТК-230 - ПУ Ларина,29 (2-2)	надземная	2	70	2027
ПУ Лар,29 - УТ-231	надземная	17	70	2027
УТ-231 - ТУ-1 Ларина,29	надземная	1	70	2027
УТ-231 - ТУ-2 Ларина,29	надземная	42	70	2027
ТК-230 - ТК-232	подземная канальная	38	100	2027
ТК-232 - ТУ-1 Ларина,27 (1-2)	подземная канальная	24	50	2027
ТК-232 - ТУ-1 Ларина,27 (2-2)	надземная	25	50	2027
ТК-232 - ТК-233	подземная канальная	58	100	2027
ТК-233 - ТУ-2 Ларина,27 (1-2)	подземная канальная	10	70	2027
ТК-233 - ТУ-2 Ларина,27 (2-2)	надземная	2	70	2027
ТК-233 - ТУ-3 Ларина,27 (1-2)	подземная канальная	5	50	2027
ТК-233 - ТУ-3 Ларина,27 (2-2)	надземная	5	50	2027
ТК-233 - ТК-234	подземная канальная	44	100	2027
ТК-234 - Ларина,27/1 (1-2)	подземная канальная	4	50	2027
ТК-234 - Ларина,27/1 (2-2)	надземная	35	50	2027
ТК-234 - СК-235	подземная канальная	71	70	2027
СК-235 - ТК-236	подземная канальная	89	70	2027
ТК-236 - ПУ Ларина,25 (ООО "УК Аланд") (1-2)	подземная канальная	7	50	2027
ТК-236 - ПУ Ларина,25 (ООО "УК Аланд") (2-2)	надземная	2	50	2027
ПУ Лар,25 - ТУ-1 Ларина,25	надземная	3	50	2027
ПУ Лар,25 - ТУ-2 Ларина,25 (1-2)	подземная канальная	7	50	2027
ПУ Лар,25 - ТУ-2 Ларина,25 (2-2)	надземная	2	50	2027
ТК-202 - ТК-203	подземная канальная	34	250	2027
ТК-203 - ТК-237	подземная канальная	16	100	2027
ТК-237 - ПУ Савченко,8 (1-2)	подземная канальная	39	50	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-237 - ПУ Савченко,8 (2-2)	надземная	5	50	2027
ТК-203 - ТК-204	подземная канальная	61	250	2027
ТК-204 - ПУ Савченко,6 (1-2)	подземная канальная	12	50	2027
ТК-204 - ПУ Савченко,6 (2-2)	надземная	2	50	2027
ПУ Савч,6 - ТУ Савченко,6	надземная	35	50	2027
ТК-204 - ПУ Савченко,4	подземная канальная	9	50	2027
ПУ Савч,4 - ТУ-1 Савченко,4	надземная	8	50	2027
ПУ Савч,5 - ТУ-2 Савченко,4	надземная	20	50	2027
ТК-240 - ПУ МУП "П-К гор.округа "Северо-Восточное" (Упр-е РЭУ-4; ЖРСУ-1) Вольского,32 (1-2)	подземная канальная	8	70	2027
ТК-240 - ПУ МУП "П-К гор.округа "Северо-Восточное" (Упр-е РЭУ-4; ЖРСУ-1) Вольского,32 (2-2)	надземная	10	70	2027
ТК-240 - ТК-241	подземная канальная	98	125	2027
ТК-241 - ПУ Вольского,28 Товарищество "Бриг" (1-2)	подземная канальная	7	50	2027
ТК-241 - ПУ Вольского,28 Товарищество "Бриг" (2-2)	надземная	5	50	2027
ТК-241 - ПУ Вольского,24 АНО УК "Мой дом" (ЖСК "Океан") (1-2)	подземная канальная	8	50	2027
ТК-241 - ПУ Вольского,24 АНО УК "Мой дом" (ЖСК "Океан") (2-2)	надземная	12	50	2027
ТК-241 - ТК-242	подземная канальная	41	125	2027
ТК-242 - УТ-243 (1-2)	подземная канальная	9	80	2027
ТК-242 - УТ-243 (2-2)	надземная	12	80	2027
УТ-243 - ТУ-2 (ж/дом) Вольского,24	надземная	2	80	2027
УТ-243 - УТ-244	надземная	27	80	2027
УТ-244 - ТУ-3 Вольского,24	надземная	2.5	80	2027
УТ-244 - ТУ-4 Вольского,24	надземная	29	80	2027
ТК-242 - ТК-245	подземная канальная	93	125	2027
ТК-245 - ТУ-5 Вольского,24 (1-2)	подземная канальная	7	50	2027
ТК-245 - ТУ-5 Вольского,24 (2-2)	надземная	5	50	2027
ТК-208 - ПУ-2 Ларина,17 (2-2)	надземная	2	50	2027
ПУ-2 Лар,17 - ТУ-2 Ларина,17	надземная	23	50	2027
ТК-209 - УТ-258 (2-2)	надземная	2	80	2027
УТ-258 - ТУ-3 Ларина,21 ТСЖ "ЛАРИНА,21"	надземная	32	80	2027
УТ-258 - Термодатчики ПУ Блок-вставка Сигма-К Ларина,21а	надземная	0.5	50	2027
После ПУ - Блок-вставка Сигма-К Ларина,21а	надземная	8.5	50	2027
ТК-103 - ТК-111	подземная канальная	65	100	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-111 - ТК-112	подземная канальная	16	80	2027
ТК-111 - ТУ-1 Ларина,33 (1-2)	подземная канальная	10	50	2027
ТК-111 - ТУ-1 Ларина,33 (2-2)	надземная	27	50	2027
ТК-111 - ТУ-2 Ларина,33 (1-2)	подземная канальная	6	50	2027
ТК-111 - ТУ-2 Ларина,33 (2-2)	надземная	8	50	2027
ТК-112 - ТУ-3 Ларина,33 (1-2)	подземная канальная	12	50	2027
ТК-112 - ТУ-3 Ларина,33 (2-2)	надземная	7	50	2027
ТК-245 - ТК-246	подземная канальная	52	100	2027
УТ-203 - ТК-204	подвальная	17	200	2027
После ПУ - ТУ Тушканова,10/2	надземная	10	100	2027
УТ-204/1 - ТУ Тушканова,10/3 (1-2)	надземная	3	100	2027
УТ-204/1 - ТУ Тушканова,10/3 (2-2)	подземная канальная	6	100	2027
После ПУ - ТУ Тушканова,10/3	надземная	44	100	2027
т,А - ЦТП-202 П/шоссе,10 (1-3)	подвальная	27	200	2027
т,А - ЦТП-202 П/шоссе,10 (2-3)	подземная канальная	7	200	2027
т,А - ЦТП-202 П/шоссе,10 (3-3)	подвальная	100	200	2027
УТП-5 - ЦТП-305 ОАО РЭП ул.Солнечная	подвальная	280	150	2027
УТС-1' - УТП-1'	подвальная	510	500	2027
УТП-1'/1 - УТС-2'	подвальная	173	500	2027
УТП-13 - УТП-13 (точки.врезки)	подвальная	29.5	400	2027
УТП-13 (точки.врезки) - УТП-13/1	подвальная	35.5	400	2027
УТП-13/1 - УТС-2к	подвальная	833.6	400	2027
УТС-2к - УТП-1к	подвальная	40	350	2027
УТП-1к - УТП-2к	подвальная	53.5	350	2027
УТП-2к - УТП-3к (1-4)	подвальная	71.7	350	2027
УТП-2к - УТП-3к (2-4)	подвальная	144	300	2027
УТП-2к - УТП-3к (3-4)	подземная канальная	57.9	300	2027
УТП-2к - УТП-3к (4-4)	подвальная	583.6	300	2027
УТП-3к - ЦТП-319 Кирпичики - ул.Дальняя,1	подвальная	376	300	2027
УТС-2к - УТП-4к	подвальная	340	350	2027
УТП-4к - ЦТП-320 ул.Кирдищева,21	подвальная	340.2	350	2027
ЦТП-320 (11) - по самой ЦТП-320	надземная	25	300	2027
ЦТП-320 (11) - ЦТП-321 ул.Кирдищева,1 (1-5)	подвальная	61.21	250	2027
ЦТП-320 (11) - ЦТП-321 ул.Кирдищева,1 (2-5)	подземная канальная	10.9	250	2027

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ЦТП-320 (11) - ЦТП-321 ул.Кирдищева,1 (3-5)	подвальная	51.76	250	2027
ЦТП-320 (11) - ЦТП-321 ул.Кирдищева,1 (4-5)	подземная канальная	13.7	250	2027
ЦТП-320 (11) - ЦТП-321 ул.Кирдищева,1 (5-5)	подвальная	141.7	250	2027
ДК-4 - УТС-13	подземная канальная	310	500	2027
УТС-13 - СК-13/2	подземная канальная	32	400	2027
УТП-9 - УТП-9/1	подвальная	200	150	2027
УТП-1' - ЦТП-312 ул.Пограничная,18/1 (1-3)	подвальная	19.9	150	2027
УТП-1' - ЦТП-312 ул.Пограничная,18/1 (2-3)	подземная канальная	35	150	2027
УТП-1' - ЦТП-312 (14) ул.Пограничная,18/1 (3-3)	подвальная	96.5	150	2027
УТП-2' - ЦТП-313 ул.Пограничная,30/1 (1-2)	подвальная	66	125	2027
УТП-2' - ЦТП-313 ул.Пограничная,30/1 (2-2)	подземная канальная	28	125	2027
УТП-2' - УТП-1'/1	подвальная	447	500	2027
УТС-2' - ЦТП-314 ул.Семена Удалого (1-2)	подземная канальная	18	300	2027
УТС-2' - ЦТП-314 ул.Семена Удалого (2-2)	подвальная	165.1	300	2027
Здание ЦТП-109 (39) - УТ-101	подвальная	7	150	2028
УТ-101 - Дезкамеры и прачечной Строительная,1а (1-2)	подвальная	4	40	2028
УТ-101 - Дезкамеры и прачечной Строительная,1а (2-2)	надземная	3	40	2028
УТ-101 - УТ-102	подвальная	42	150	2028
УТ-102 - УТ-103	подвальная	40	150	2028
УТ-103 - УТ-103/1	подвальная	14	40	2028
УТ-103/1 - Лаборатории	подвальная	16	40	2028
УТ-103/1 - Гараж (1-2)	подвальная	6	32	2028
УТ-103/1 - Гараж (2-2)	надземная	6	32	2028
УТ-103 - УТ-104	подвальная	22	150	2028
УТ-104 - УТ-105 (1-2)	подвальная	57.9	150	2028
УТ-104 - УТ-105 (2-2)	подвальная	16	80	2028
ТК-108 - ТК-109 (1-2)	подвальная	27	70	2028
ТК-108 - ТК-109 (2-2)	подземная канальная	41	70	2028
ТК-109 - Терапии (1-2)	подземная канальная	2	70	2028
ТК-109 - Терапии (2-2)	надземная	7	70	2028
Здание ЦТП-206 (64) - УТ-0	подвальная	16	250	2028
УТ-0 - ТК-101	подвальная	52	250	2028
ТК-101 - ПУ Садовый пер.,3 ТСЖ "Ковчег" (1-2)	подземная канальная	11	80	2028
ТК-101 - ПУ Садовый пер.,3 ТСЖ "Ковчег" (2-2)	надземная	36	80	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	14	250	2028
УТ-105 - УТ-106	надземная	35	150	2028
УТ-106 - УТ-107 (2-3)	подвальная	36	200	2028
УТ-107 - УТ-108 (1-2)	подземная канальная	26	80	2028
УТ-107 - УТ-108 (2-2)	надземная	6	80	2028
УТ-108 - ТК-109 (1-2)	надземная	20	40	2028
УТ-108 - ТК-109 (2-2)	подземная канальная	45	40	2028
ТК-109 - Вилкова,6	подземная канальная	50	40	2028
ТК-109 - Вилкова,4	подземная канальная	22	40	2028
ТК-109 - Вилкова,5	подземная канальная	15	40	2028
ТК-104 - Пономарева,9 (1-2)	подземная канальная	13	80	2028
ТК-104 - Пономарева,9 (2-2)	надземная	2	80	2028
УТ-106 - ТУ-1 Пономарева,5	надземная	2	80	2028
УТ-107 - ТУ-2 Пономарева,5	надземная	2	80	2028
ТК-01 - СК-201	подземная канальная	30	200	2028
ТК-106 - ТК-108	подземная канальная	21	80	2028
ТК-108 - ПУ СВПЧ 2	подземная канальная	94	80	2028
УТ-201 - Океанская,94 (1-3)	подвальная	43.3	70	2028
УТ-201 - Океанская,94 (2-3)	надземная	6	70	2028
ТК-129 - СК-136	подземная канальная	63	80	2028
СК-136 - УТ-137	подземная канальная	7	80	2028
УТ-114 - СК-114/1	подземная канальная	25	70	2028
СК-114/1 - ТК-143	подземная канальная	57	70	2028
ТК-143 - Партизанская,34 (1-2)	подземная канальная	2	70	2028
ТК-143 - Партизанская,34 (2-2)	надземная	10	70	2028
СК-104 - УТ-105 (1-2)	подземная канальная	17	250	2028
СК-104 - УТ-105 (2-2)	подвальная	31	250	2028
УТ-105 - УТ-106	подвальная	9	250	2028
УТ-106/1 - ПУ ООО Авир Советская,50	подвальная	8.3	32	2028
УТ-106/2 - УТ-107	подвальная	44	200	2028
УТ-107 - ОАО "КЭ" Набережная, 10	подвальная	24	70	2028
УТ-107 - УТ-108	подвальная	86	125	2028
УТ-108 - ПУ Редакция ФСБ Набережная,12 (1-2)	подземная канальная	20	70	2028
УТ-108 - ПУ Редакция ФСБ Набережная,12 (2-2)	надземная	2	70	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
После ПУ - Гараж ФСБ (1-3)	надземная	23	50	2028
После ПУ - Гараж ФСБ (2-3)	подземная канальная	18	32	2028
После ПУ - Гараж ФСБ (3-3)	надземная	7	32	2028
УТ-108 - ТК-109	подвальная	90	125	2028
ТК-109 - ПУ Камчат НИРО Набережная,18	подземная канальная	7	100	2028
УТ-109 - ТК-110	подземная канальная	74	100	2028
ТК-107 - Общежитие ул.Авиационная,7а	подземная канальная	22	50	2028
ТК-107 - ул.Авиационная,10а	подземная канальная	13	50	2028
УТ-118 - Склад	подвальная	101	40	2028
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	52.9	150	2028
ТК-109 - СК-110	подземная канальная	22	150	2028
СК-110 - УТ-111	подвальная	37	70	2028
УТ-111 - ПУ Штаб-казарма (1-2)	подвальная	115.4	70	2028
УТ-111 - ПУ Штаб-казарма (2-2)	подземная канальная	18.6	70	2028
ТК-101 - ТК-102- вторая ветка	подвальная	65	125	2028
УТ-102 - Стоянка на 20 автомашин	подвальная	42	80	2028
ТК-102 - ТК-112 (1-2)	подвальная	179	125	2028
ТК-102 - ТК-112 (2-2)	подвальная	84	50	2028
ТК-112 - ул.Авиационная,9а (1-2)	подземная канальная	13.2	50	2028
ТК-112 - ул.Авиационная,9а (2-2)	надземная	23	50	2028
ТК-101 - СК-113	подземная канальная	35	150	2028
СК-113 - ТК-114	подземная канальная	23	150	2028
ТК-114 - ТК-115	подземная канальная	155	100	2028
ТК-115 - ТК-116	подземная канальная	36	100	2028
ТК-116 - ТК-117	подземная канальная	70	80	2028
ТК-101 - ТК-119	подземная канальная	36.4	100	2028
ТК-119 - ПТО	подземная канальная	19	100	2028
Здание ЦТП-313 - СК-101	подземная канальная	18	100	2028
СК-101 - ПУ Пограничная,30/1 (1-3)	подземная канальная	4	100	2028
СК-101 - ПУ Пограничная,30/1 (2-3)	надземная	9.5	100	2028
СК-101 - ПУ Пограничная,30/1 (3-3)	надземная	3	100	2028
УТ-121 - СК-121/1	подземная канальная	12	40	2028
СК-121/1 - Д/сад № 30 МаксUTOва,27а	подземная канальная	3	40	2028
ТК-206 - ПУ Д/сад №38 Пограничная,16/1	подземная канальная	30	80	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-106 - ПУ Магазин "Галант-Сити"	подвальная	1.5	100	2028
ПУ - После ПУ Галант-Сити (1-2)	подвальная	140.3	100	2028
Здание ЦТП-314 (15) - ДК-01	подземная канальная	38	400	2028
ДК-01 - ТК-02	подвальная	212	400	2028
ТК-02 - УТ-101	подвальная	108	300	2028
УТ-101 - ТК-112	подвальная	4	70	2028
ТК-112 (УТ-101) - УТ-113	подземная канальная	12	70	2028
УТ-113 - ПУ РОСТО Удалого,42	надземная	3	70	2028
УТ-113 - ПУ Военкомат, РОСТО Удалого,42	надземная	3	70	2028
УТ-101 - УТ-102	подвальная	146	300	2028
УТ-102 - УТ-102/1	подвальная	8	300	2028
УТ-102 - УТ-103	подвальная	95	300	2028
УТ-112 - ПУ Дальняя,52 (1-2)	подземная канальная	23	80	2028
УТ-112 - ПУ Дальняя,52 (1-2)	надземная	2	80	2028
ПУ Д,52 - ТУ Дальняя,52	надземная	16	80	2028
ТК-105 - ПУ Дальняя,24/1 ТСЖ Кирпичики (1-2)	подземная канальная	16.6	50	2028
ТК-105 - ПУ Дальняя,24/1 ТСЖ Кирпичики (2-2)	надземная	1	50	2028
ПУ Д,24/1 - ТУ Дальняя,24/1 ТСЖ Кирпичики	надземная	29	50	2028
ТК-301 - УТ-302	подземная канальная	27	70	2028
УТ-302 - ТУ-1 Циолковского,9/2 (1-2)	подземная канальная	1	70	2028
УТ-302 - ТУ-1 Циолковского,9/2 (2-2)	надземная	8	70	2028
УТ-302 - УТ-303 (1-2)	подземная канальная	18	70	2028
УТ-302 - УТ-303 (2-2)	надземная	2	70	2028
УТ-303 - ТУ-2 Циолковского,9/2	надземная	10	70	2028
УТ-303 - ТУ-3 Циолковского,9/2	надземная	37	70	2028
Здание ЦТП-321 (12) - ТК-101	подземная канальная	128	250	2028
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	43	250	2028
ТК-102 - УТ-103 (1-2)	подземная канальная	16	200	2028
ТК-102 - УТ-103 (2-2)	надземная	8	200	2028
УТ-103 - ТК-103/1 (1-2)	надземная	4	200	2028
УТ-103 - ТК-103/1 (1-2)	подземная канальная	7	200	2028
ТК-103/1 - ТК-104	подземная канальная	64	200	2028
ТК-104 - СК-105	подземная канальная	65	200	2028
стена Ц.,23 - УТ-203 Циолковского,23	надземная	30	70	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-203 - УТ-203/1 (1-3)	надземная	65	70	2028
УТ-203 - УТ-203/1 (2-3)	подземная канальная	5	70	2028
УТ-203 - УТ-203/1 (3-3)	надземная	3	70	2028
УТ-203/1 - УТ-204	надземная	11	80	2028
УТ-204 - ПУ Дома быта (1-3)	надземная	8	80	2028
УТ-204 - ПУ Дома быта (2-3)	подвальная	33	80	2028
УТ-204 - ПУ Дома быта (3-3)	надземная	2	80	2028
После ПУ - Гастроном (Блок А)	надземная	1	80	2028
После ПУ - Почта (А1)	подвальная	30	70	2028
После ПУ - Химчистка	подвальная	15	32	2028
Здание ЦТП-321 (12) - УТ-301	надземная	45	100	2028
ТК-118 - ПУ Ботанический,1	подземная канальная	5	80	2028
После ПУ Бот,1 - Ботанический,1	надземная	63	80	2028
ТК-118 - ПУ Ботанический,3	подземная канальная	11	80	2028
После ПУ Бот,3 - Ботанический,3	надземная	36	80	2028
ТК-203 - ПУ Ленинградская,122а (1-2)	подземная канальная	14	80	2028
ТК-203 - ПУ Ленинградская,122а (2-2)	надземная	18	80	2028
УТ-119 - ПУ ЮЭС Тундровая,2 (1-2)	подвальная	7	150	2028
УТ-124 - АБК,РЭС (Гараж) ЮЭС (2-2)	надземная	20	70	2028
РЭС - Энергоинспекция (Лаборатория КИП и хим) (1-2)	надземная	10	50	2028
РЭС - Энергоинспекция (Лаборатория КИП и хим) (2-2)	подземная канальная	25	50	2028
ТК-131 - ТК-132	подземная канальная	24	200	2028
ТК-109 - УТ-109/1	надземная	15	70	2028
УТ-109/1 - ТУ-1 Звездная,4/1	надземная	3	50	2028
УТ-109/1 - ТУ-2 Звездная,4/1	надземная	16	70	2028
ТК-103 - ТК-132	подземная канальная	39	70	2028
ТК-132 - Звездная,12/1 (1-2)	подземная канальная	37	70	2028
ТК-132 - Звездная,12/1 (1-2)	надземная	3	70	2028
ТК-112 - Королева,25 (1-2)	подземная канальная	7	50	2028
ТК-112 - Королева,25 (2-2)	надземная	13	50	2028
ТК-204 - УТ-214 (1-2)	подземная канальная	7	50	2028
ТК-204 - УТ-214 (2-2)	надземная	16	50	2028
УТ-214 - ТУ-1 Королева,51	надземная	4	50	2028
УТ-214 - ТУ-2 Королева,51	надземная	30	50	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-0 - ТК-101	подземная канальная	40	300	2028
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	20	150	2028
ТК-207 - ТК-216	подземная канальная	34	100	2028
ТК-210 - ТУ-2 Курчатова,53 ЖСК "Водитель" (1 ввод) (1-2)	подземная канальная	9	70	2028
ТК-210 - ТУ-2 Курчатова,53 ЖСК "Водитель" (1 ввод) (2-2)	надземная	6	70	2028
ТК-210 - ТУ-1 Курчатова,53 ЖСК "Водитель" (2 ввод) (1-2)	подземная канальная	17	70	2028
ТК-210 - ТУ-1 Курчатова,53 ЖСК "Водитель" (2 ввод) (2-2)	надземная	23	70	2028
Здание ЦТП-335 (9) - ТК-101	подземная канальная	32	200	2028
ТК-101 - ТК-102	подземная канальная	96	200	2028
ТК-102 - ТК-109	подземная канальная	63	100	2028
ТК-109 - ТУ-1 Дальневосточная,16 (1-2)	подземная канальная	8	50	2028
ТК-109 - ТУ-1 Дальневосточная,16 (2-2)	надземная	24	50	2028
ТК-109 - ТУ-2 Дальневосточная,16 (1-2)	подземная канальная	6	50	2028
ТК-109 - ТУ-2 Дальневосточная,16 (2-2)	надземная	11	50	2028
ТК-109 - ТК-110	подземная канальная	14	80	2028
ТК-110 - ТУ-3 Дальневосточная,16 (1-2)	подземная канальная	13	50	2028
ТК-110 - ТУ-3 Дальневосточная,16 (2-2)	надземная	8	50	2028
ТК-110 - ТУ-1 Дальневосточная,14 (1-2)	подземная канальная	6	50	2028
ТК-110 - ТУ-1 Дальневосточная,14 (2-2)	надземная	1	50	2028
ТК-102 - ТК-103	подземная канальная	77	150	2028
ТК-103 - ПУ Ларина,31 (1-2)	подземная канальная	10	80	2028
ТК-103 - ПУ Ларина,31 (2-2)	надземная	2	80	2028
ПУ Лар,31 - ТУ-1 Ларина,31	надземная	3	50	2028
ПУ Лар,31 - ТУ-2 Ларина,31 (1-3)	надземная	22	70	2028
ПУ Лар,31 - ТУ-2 Ларина,31 (2-3)	подземная канальная	5	70	2028
ПУ Лар,31 - ТУ-2 Ларина,31 (3-3)	надземная	75	70	2028
ТК-112 - ТУ-1 Дальневосточная,18	подземная канальная	9	70	2028
ТК-225 - ПУ-1 Дальневосточная,8 (1-2)	подземная канальная	27	40	2028
ТК-225 - ПУ-1 Дальневосточная,8 (1-2)	надземная	2	40	2028
ТК-228 - ПУ Магазин "Кристалл" Савченко,10/1	подземная канальная	10	80	2028
ТК-223 - СК-224	подземная канальная	36	80	2028
ТК-101 - ТК-107	подземная канальная	63	125	2028
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	28	125	2028
ТК-107 - ПУ-1 Дальневосточная,12 (1-2)	подземная канальная	5	70	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-107 - ПУ-1 Дальневосточная,12 (2-2)	надземная	1	70	2028
ПУ-1 Дв,12 - ТУ-1 Дальневосточная,12	надземная	22	70	2028
ТК-107 - ПУ-2 Дальневосточная,12 (1-2)	подземная канальная	8	70	2028
ТК-107 - ПУ-2 Дальневосточная,12 (2-2)	надземная	1	70	2028
ТК-107 - ТК-108	подземная канальная	28	125	2028
ТК-108 - ПУ-3 Дальневосточная,12 (1-2)	подземная канальная	9	70	2028
ТК-108 - ПУ-3 Дальневосточная,12 (2-2)	надземная	1	70	2028
ТК-106 - ПУ Савченко,19 (2-2)	надземная	27	50	2028
УТ-106/1 - ПУ Дальневос-точная,24 (2-2)	надземная	1	70	2028
ТК-220 - ТК-221	подземная канальная	21	80	2028
ТК-221 - ПУ Ларина,30 ЖСК "Вира" (1-2)	подземная канальная	21	80	2028
ТК-221 - ПУ Ларина,30 ЖСК "Вира" (2-2)	надземная	1	80	2028
ТК-219 - ТК-218	подземная канальная	20	200	2028
ТК-218 - ТК-217	подземная канальная	72	200	2028
ТК-217 - ТК-216	подземная канальная	43	200	2028
ТК-216 - ТК-215	подземная канальная	24	200	2028
ТК-215 - ТК-259	подземная канальная	25	150	2028
ТК-259 - ПУ-1 Ларина,24 ЖСК "Причал" (1-2)	подземная канальная	12	70	2028
ТК-259 - ПУ-1 Ларина,24 ЖСК "Причал" (2-2)	надземная	5	70	2028
ТК-259 - ТК-260	подземная канальная	46	100	2028
ТК-260 - ПУ-2 Ларина,24 ЖСК "Причал" (1-2)	подземная канальная	12	70	2028
ТК-260 - ПУ-2 Ларина,24 ЖСК "Причал" (2-2)	надземная	4	70	2028
ТК-260 - Ларина,26 (1-2)	подземная канальная	17	80	2028
ТК-260 - Ларина,26 (2-2)	надземная	19	80	2028
ТК-215 - ТК-214	подземная канальная	41	200	2028
ТК-217 - ПУ-1 Ларина,28 (1-2)	подземная канальная	27	70	2028
ТК-217 - ПУ-1 Ларина,28 (2-2)	надземная	2	70	2028
ТК-216 - ПУ-2 Ларина,28 (1-2)	подземная канальная	12	70	2028
ТК-216 - ПУ-2 Ларина,28 (2-2)	надземная	2	70	2028
ТК-216 - СК-261	подземная канальная	25	200	2028
СК-261 - ТК-262	подземная канальная	54	200	2028
ТК-262 - ПУ-1 Ларина,18 (1-2)	подземная канальная	6	70	2028
ТК-262 - ПУ-1 Ларина,18 (2-2)	надземная	1	70	2028
ТК-262 - ТК-263	подземная канальная	33	200	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-263 - ПУ-2 Ларина,18 (1-2)	подземная канальная	21	70	2028
ТК-263 - ПУ-2 Ларина,18 (1-2)	надземная	1	70	2028
ТК-102/1 - УТ-102/2 ПУ Школа № 11 К.Маркса,15/1 (2-2)	надземная	26	80	2028
ПУ школы - ПУ Д/сад № 74 или № 22 К.Маркса,13/1 (1-3)	надземная	80	80	2028
ПУ школы - ПУ Д/сад № 74 или № 22 К.Маркса,13/1 (3-3)	надземная	8	80	2028
ДК-1 - УТП-101 (ТК-3)	надземная	73	500	2028
УТП-101 (ТК-3) - УТС-102 (ТК-4)	подземная канальная	142	500	2028
УТС-102 (ТК-4) - ЦТП-102 ул.Труда,16а (1-2)	подземная канальная	120	200	2028
УТП-109 (УТП-13 /1) - ЦТП-109 Роддом ул.Строительная,1	подвальная	45	70	2028
УТП-206 (ТК-16) - ЦТП-206 Садовый пер.,6/1	подземная канальная	42	200	2028
УТП-3 - УТП-3' (Н-19/1)	подвальная	230	350	2028
УТП-3' (Н-19/1) - ЦТП-303 Халактырка, ул.Авиационная	подвальная	2060	250	2028
УТП-14/2 - ЦТП-325 ул.Ленинградская,65/1 (1-7)	подземная канальная	124	350	2028
УТП-14/2 - ЦТП-325 ул.Ленинградская,65/1 (2-7)	надземная	68	350	2028
УТП-21 - ЭУ-26 ИТ Гаппоев А.Т. Автостоянка ул.Королева,65 (ЧП Масло)	подвальная	3	50	2028
УТС-3 - АЦТП-308 ул.Кутузова (2-4)	подвальная	309.9	200	2028
УТС-3 - АЦТП-308 ул.Кутузова (3-4)	подземная канальная	22.2	200	2028
УТС-3 - АЦТП-308 ул.Кутузова (4-4)	подвальная	268.7	200	2028
УТП-10 - ЦТП-311 А/к 1958 ул.Пограничная (1-2)	подвальная	120	200	2028
УТП-10 - ЦТП-311 А/К 1958 ул.Пограничная (2-2)	подземная канальная	40	200	2028
Н-75 - ЦТП-316 "Березовая роща" ул.Пограничная,33	подземная канальная	60	150	2028
УТП-13 (точки.врезки) - ЦТП-318 "Хлебозавод" ул.Циолковского,1/3 (1-3)	подвальная	83	500	2028
УТП-13 (точки.врезки) - ЦТП-318 "Хлебозавод" ул.Циолковского,1/3 (2-3)	подвальная	11	350	2028
УТП-13 (точки.врезки) - ЦТП-318 "Хлебозавод" ул.Циолковского,1/3 (3-3)	подвальная	30	150	2028
УТП-14/1 - УТП-14/2	подземная канальная	640	500	2028
ТК-102 - УТ-103	подвальная	34	150	2029
УТ-103 - УТ-104	подвальная	26	150	2029
УТ-104 - УТ-105/1	подвальная	20	150	2029
УТ-105/1 - УТ-105 (1-2)	подземная канальная	10.6	150	2029
УТ-105/1 - УТ-105 (2-2)	надземная	24	150	2029
УТ-0 - УТ-201 (1-2)	подвальная	47	250	2029
УТ-0 - УТ-201 (-2)	подвальная	21.8	200	2029
УТ-201 - Садовый пер.,10 (1-3)	подвальная	8.9	80	2029
УТ-201 - Садовый пер.,10 (2-3)	подземная канальная	8.7	80	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-201 - Садовый пер.,10 (3-3)	надземная	4	80	2029
УТ-201 - Садовый пер.,8	подземная канальная	9.2	50	2029
УТ-201 - ТК-202	подвальная	44.6	200	2029
УТ-106 - УТ-107 (1-3)	подвальная	15	80	2029
ТК-203 - ТК-204	подвальная	61.4	150	2029
ТК-204 - УТ-205	подземная канальная	26	100	2029
СК-116 - ТК-118	подвальная	24	100	2029
ТК-118 - ПУ Пономарева,1 (1-2)	подземная канальная	11.5	80	2029
ТК-118 - ПУ Пономарева,1 (1-2)	надземная	40	80	2029
ТК-114 - ТК-119	подземная канальная	26	150	2029
ТК-119 - ПУ Пономарева,7 (1-3)	подвальная	10	100	2029
ТК-119 - ПУ Пономарева,7 (2-3)	подземная канальная	7	100	2029
ТК-119 - ПУ Пономарева,7 (3-3)	надземная	32	100	2029
ТК-313 - СК-314	подземная канальная	37	80	2029
СК-314 - Океанская,117	подземная канальная	10	80	2029
СК-314 - Океанская,119	подземная канальная	8	80	2029
СК-302 - СК-303	подземная канальная	21	200	2029
УТ-403 - ТК-417	подземная канальная	49	100	2029
ТК-417 - ТК-418	подземная канальная	46.5	100	2029
ТК-418 - ПУ Детская поликлиника №2 Океанская,123 (1-2)	подземная канальная	5	80	2029
ТК-418 - ПУ Детская поликлиника №2 Океанская,123 (2-2)	надземная	18	80	2029
СК-201 - УТ-202	подвальная	139.6	200	2029
СК-303 - УТ-304 (1-2)	подземная канальная	30	200	2029
СК-303 - УТ-304 (2-2)	подвальная	53.5	200	2029
УТ-304 - УТ-312 (1-2)	подвальная	9.4	150	2029
УТ-304 - УТ-312 (2-2)	надземная	10.5	150	2029
УТ-312 - ТК-313 (1-2)	надземная	1.6	100	2029
УТ-312 - ТК-313 (1-2)	подземная канальная	11.5	100	2029
УТ-304 - УТ-305	подвальная	25.6	200	2029
УТ-305 - УТ-306	подвальная	81.8	200	2029
УТ-306 - УТ-316 (1-2)	подвальная	10.2	100	2029
УТ-315 - УТ-316 (2-2)	надземная	10.5	100	2029
УТ-316 - ТК-317 (1-2)	надземная	1.6	80	2029
УТ-316 - ТК-317 (2-2)	подземная канальная	13.5	80	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-301 - ПУ Океанская,121/2 (1-2)	подземная канальная	27	100	2029
ТК-301 - ПУ Океанская,121/2 (1-2)	надземная	2	100	2029
УТ-306 - УТ-307	подвальная	40.6	150	2029
УТ-307 - ТК-308 (1-2)	подвальная	10.7	100	2029
УТ-307 - ТК-308 (2-2)	подземная канальная	14	100	2029
ТК-308 - ПУ Пономарева,4 (1-2)	подземная канальная	37.5	80	2029
ТК-308 - ПУ Пономарева,4 (2-2)	надземная	3	80	2029
После ПУ - Пономарева,4	надземная	32	80	2029
ТК-308 - УТ-309 (1-2)	подземная канальная	7	80	2029
ТК-308 - УТ-309 (2-2)	надземная	29	80	2029
УТ-309 - Пономарева,2	надземная	6	80	2029
Здание ЦТП-211 - ТК-101	подземная канальная	12	250	2029
ТК-101 - ТК-101/1	подземная канальная	16.5	70	2029
ТК-101/1 - Штаб 37 базового гаража	подвальная	8	50	2029
Штаб 37 б.г. - Бокс № 3	подземная канальная	7	50	2029
ТК-101 - Бокс № 2	подземная канальная	44	50	2029
ТК-101 - СК-102	подземная канальная	38	250	2029
СК-102 - УТ-103	подвальная	79	200	2029
УТ-103 - ТК-104 (1-2)	подвальная	71	150	2029
УТ-103 - ТК-104 (2-2)	подземная канальная	13	150	2029
ТК-104 - СК-105	подземная канальная	43	70	2029
СК-105 - Океанская,92в (1-4)	подземная канальная	4	80	2029
СК-105 - Океанская,92в (2-4)	надземная	3	80	2029
СК-105 - Океанская,92в (3-4)	надземная	21.5	70	2029
Здание ЦТП-211 - УТ-201 (1-2)	подвальная	59	200	2029
Здание ЦТП-211 - УТ-201 (2-2)	подвальная	33.4	80	2029
УТ-201 - Океанская,94а (1-3)	подвальная	6	70	2029
УТ-201 - Океанская,94а (2-3)	надземная	9	70	2029
УТ-106 - границы раздела Рябиковская,39	подвальная	55.9	80	2029
УТ-106 - УТ-107	подвальная	34	150	2029
УТ-107 - УТ-127	подвальная	26.7	150	2029
УТ-102 - ТК-115	подвальная	39.8	100	2029
УТ-121 - ПУ Гостиница РЭУ Рябиковская,87 РЭУ	подвальная	3.8	80	2029
Здание ЦТП-221 (37) - УТ-0 (ВЕРХНЯЯ ЗОНА)	подвальная	38	200	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-0 - УТ-101	подвальная	16.6	200	2029
УТ-101 - УТ-102	подвальная	147.3	200	2029
УТ-102 - УТ-102/1	подвальная	33.5	200	2029
УТ-102/1 - УТ-103	подвальная	23	200	2029
УТ-103 - УТ-104	подвальная	74.2	200	2029
УТ-104 - УТ-105	подвальная	27.8	200	2029
УТ-105 - УТ-106	подвальная	39.7	200	2029
границы раздела - ПУ Рябиковская,39 (1-2)	подземная канальная	38	80	2029
границы раздела - ПУ Рябиковская,39 (2-2)	надземная	3	80	2029
ПУ Ряб,39 - УТ-125 (2-2)	надземная	3	80	2029
УТ-125 - ТУ-1 Рябиковская,39	надземная	2	50	2029
УТ-125 - УТ-126	надземная	16	80	2029
УТ-126 - ТУ-2 Рябиковская,39	надземная	2	50	2029
УТ-126 - ТУ-3 Рябиковская,39 (1-2)	надземная	16	80	2029
УТ-126 - ТУ-3 Рябиковская,39 (2-2)	надземная	2	50	2029
Здание ЦТП-221 (37) - ТК-0 (НИЖНЯЯ ЗОНА)	подвальная	34	150	2029
ТК-0 - УТ-201	подвальная	228.5	150	2029
УТ-201 - УТ-202	подвальная	16	150	2029
УТ-202 - УТ-203	подвальная	89.5	150	2029
УТ-203 - УТ-204	подвальная	36.5	150	2029
УТ-103 - ТК-116	подвальная	19.5	100	2029
ТК-116 - УТ-117 (1-2)	подземная канальная	19	50	2029
ТК-116 - УТ-117 (2-2)	надземная	3	50	2029
УТ-107 - УТ-108	подвальная	79.3	150	2029
УТ-108 - УТ-109	подвальная	18	150	2029
УТ-109 - ТК-131	подвальная	26.5	150	2029
ТК-131 - УТ-132	подвальная	7.9	100	2029
УТ-132 - УТ-133	подвальная	21.9	80	2029
УТ-133 - УТ-134	подвальная	14.4	70	2029
УТ-134 - после УТ-134 до ввода	подвальная	21	70	2029
ТК-131 - УТ-135	подземная канальная	23.9	100	2029
ТК-135 - УТ-136	подвальная	7.9	100	2029
УТ-136 - УТ-137	подвальная	20.1	80	2029
УТ-137 - УТ-138	подвальная	14.9	70	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-138 - после УТ-138 до ввода	подвальная	20.8	70	2029
УТ-109 - УТ-110 (1-2)	подвальная	33.8	100	2029
вводы - к Курильская,34 (1-2)	подвальная	8	50	2029
вводы - к Курильская,34 (2-2)	надземная	8.8	50	2029
вводы - на Рябиковская,101 (1-2)	подвальная	12	50	2029
вводы - на Рябиковская,101 (2-2)	надземная	8.8	50	2029
ТК-101 - СК-106	подземная канальная	5	150	2029
УТ-109 - Курильская,19 (1-4)	надземная	30	125	2029
УТ-109 - Курильская,19 (1-4)	подвальная	31.5	80	2029
УТ-109 - Курильская,19 (1-4)	подземная канальная	8.5	80	2029
УТ-109 - Курильская,19 (1-4)	подземная канальная	16	32	2029
УТ-104 - Курильская,20	подвальная	26	50	2029
ТК-104 - ТК-105	подвальная	19	50	2029
ТК-105 - Курильская,16	подвальная	80	50	2029
Здание ЦТП-228 - УТ-101	подвальная	28.2	200	2029
УТ-101 - УТ-102	подвальная	25.2	200	2029
УТ-102 - ТК-112	подвальная	16.5	100	2029
УТ-102 - УТ-102/1	подвальная	240.3	200	2029
УТ-102/1 - УТ-104 (1-4)	подвальная	16	200	2029
ТК-106 - ТК-107 (1-2)	подвальная	20	150	2029
ТК-106 - ТК-107 (2-2)	подземная канальная	20	150	2029
ТК-107 - СК-108 (1-2)	подземная канальная	14	125	2029
ТК-107 - СК-108 (1-2)	подвальная	15	125	2029
СК-108 - УТ-109	подвальная	126	125	2029
Здание ЦТП - УТ-201	подвальная	128.3	150	2029
УТ-201 - ПУ Ленинская,8 (1-3)	подвальная	53.3	100	2029
УТ-201 - ПУ Ленинская,8 (2-3)	подземная канальная	14	100	2029
УТ-201 - ПУ Ленинская,8 (3-3)	надземная	2	100	2029
После ПУ - УТ-202	надземная	20	100	2029
УТ-201 - ТК-205	подземная канальная	20	50	2029
ТК-205 - Ленинская,10	подземная канальная	8	50	2029
Здание ЦТП-231 - УТ-101	подвальная	6	200	2029
УТ-101 - УТ-101/1	подвальная	91.3	150	2029
УТ-101/1 - УТ-112	подвальная	2	150	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-114 - Партизанская,25	подземная канальная	2	125	2029
ТК-201 - УТ-201/1	подземная канальная	17	100	2029
УТ-201/1 - ТК-202	подвальная	44	100	2029
ТК-202 - ПУ Госбанк Ленинская,22 (1-5)	подвальная	21	100	2029
ТК-202 - ПУ Госбанк Ленинская,22 (2-5)	надземная	2	100	2029
ТК-202 - ПУ Госбанк Ленинская,22 (3-5)	надземная	15	70	2029
ТК-202 - ПУ Госбанк Ленинская,22 (4-5)	подземная канальная	11	70	2029
ТК-202 - ПУ Госбанк Ленинская,22 (5-5)	надземная	6	70	2029
УТ-115 - ТК-116	подвальная	28	150	2029
ТК-116 - СК-117	подземная канальная	17	150	2029
УТ-101 - ТК-103	подвальная	48	250	2029
ТК-103 - ПУ Горбольницы № 2 Советская,11	подземная канальная	13	50	2029
ТК-103 - ТК-121 (1-2)	подвальная	22.8	80	2029
ТК-103 - ТК-121 (2-2)	подземная канальная	15	80	2029
ТК-103 - СК-104	подвальная	58.9	250	2029
СК-104 - ТК-105	подземная канальная	19.3	250	2029
ТК-105 - ТК-122	подземная канальная	17.1	200	2029
ТК-122 - ТК-123	подвальная	20.1	70	2029
ТК-105 - ТК-106	подземная канальная	57.8	250	2029
ТК-106 - УТ-107	подвальная	33.8	200	2029
УТ-107 - УТ-107/1	подвальная	14.4	200	2029
УТ-107/1 - УТ-108	подвальная	67.2	200	2029
УТ-108 - УТ-109	подвальная	47.9	200	2029
УТ-109 - УТ-111 (1-3)	подвальная	29	200	2029
УТ-109 - УТ-111 (2-3)	подземная канальная	7.4	200	2029
УТ-109 - УТ-111 (3-3)	подвальная	57.2	200	2029
УТ-111 - ТК-139	подвальная	21.1	80	2029
УТ-111 - УТ-112	подвальная	9.3	200	2029
УТ-112 - СК-140	подвальная	10	150	2029
СК-117 - ТК-118	подземная канальная	21	150	2029
ТК-123 - СК-124	подземная канальная	56.8	150	2029
СК-140 - ТК-141	подземная канальная	34.5	150	2029
ТК-141 - Партизанская,28/30 (1-2)	подземная канальная	45	100	2029
ТК-141 - Партизанская,28/30 (2-2)	надземная	15	100	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
СК-124 - УТ-125	подвальная	42	250	2029
ТК-129 - СК-130	подземная канальная	22.6	150	2029
СК-130 - СК-131	подземная канальная	14.8	150	2029
СК-131 - ТК-132	подземная канальная	20.4	150	2029
ТК-132 - ТК-133	подземная канальная	15.6	150	2029
ТК-102 - СК-113	подземная канальная	108	125	2029
СК-113 - ПУ Столовая администрации края	подземная канальная	15	80	2029
СК-113 - ПУ Администрация Камчатского края Пл.Ленина,1	подземная канальная	33	100	2029
УТ-106 - Советская,48 (1-2)	подвальная	39	50	2029
УТ-106 - Советская,48 (2-2)	подземная канальная	6	50	2029
УТ-116 - УТ-117	подвальная	89.25	150	2029
УТ-117 - УТ-118 (1-2)	подвальная	94.25	150	2029
УТ-117 - УТ-118 (2-2)	подвальная	17.3	150	2029
УТ-118 - УТ-119	подвальная	18.8	150	2029
УТ-119 - УТ-121	подвальная	37.95	150	2029
УТ-121 - УТ-122	подвальная	41.7	80	2029
УТ-122 - ТК-123	подвальная	20.4	80	2029
УТ-117 - ПУ Лицей № 46 Советская,46	подвальная	15	50	2029
ТК-125 - ТК-127 (2-2)	подземная канальная	23.9	150	2029
ТК-127 - Партизанская,62 (1-3)	подвальная	51.2	70	2029
ТК-127 - Партизанская,62 (2-3)	подземная канальная	4.9	70	2029
ТК-127 - Партизанская,62 (3-3)	надземная	10	70	2029
ТК-127 - УТ-128 (1-2)	подвальная	45.6	125	2029
ТК-127 - УТ-128 (2-2)	подвальная	55.7	100	2029
УТ-128 - ТК-129	подвальная	21.3	70	2029
ТК-129 - Партизанская,56	подземная канальная	5	70	2029
УТ-128 - УТ-130	подвальная	68.1	100	2029
УТ-130 - Партизанская,42 (1-2)	подвальная	4	70	2029
УТ-130 - Партизанская,42 (2-2)	подземная канальная	8	70	2029
УТ-130 - Забор д/с № 5	подвальная	43.8	100	2029
От забора - ПУ Д/сад № 5 Партизанская,40 (1-2)	подвальная	18	50	2029
От забора - ПУ Д/сад № 5 Партизанская,40 (2-2)	надземная	6	50	2029
ТК-0 - ТК-201	подземная канальная	94.1	200	2029
СК-201 - СК-202	подземная канальная	39.7	200	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
СК-202 - ТК-203	подземная канальная	42.5	200	2029
ТК-203 - ТК-204	подземная канальная	13	200	2029
ТК-204 - СК-205	подземная канальная	24	150	2029
СК-205 - СК-206	подземная канальная	47.5	150	2029
СК-206 - ТК-207	подземная канальная	46.5	150	2029
ТК-207 - СК-225	подземная канальная	10.5	70	2029
ТК-207 - ТК-208	подземная канальная	11	150	2029
УТ-106 - УТ-106/1	подвальная	27	200	2029
УТ-106/1 - УТ-106/2	подвальная	125.6	200	2029
СК-214 - ТК-215	подземная канальная	25	150	2029
ТК-215 - ТК-216	подземная канальная	14	100	2029
Здание ЦТП-236 (выход отопл) - ТК-0 (1-2)	подвальная	30	250	2029
Здание ЦТП-236 (выход гвс) - ТК-0 (2-2)	подземная канальная	33	250	2029
СК-221 - Ленинская,67	подземная канальная	10	80	2029
ТК-101 - УТ-103- основная ветка (1-3)	подвальная	136	150	2029
ТК-101 - УТ-103(2-3)	подземная канальная	18	150	2029
ТК-101 - УТ-103 (3-3)	подвальная	101	150	2029
ТК-103 - ТК-104	подвальная	70.1	150	2029
Здание ЦТП-304 (67) - УТ-01 (1-2) отопл	подземная канальная	1.8	200	2029
Здание ЦТП-304 (67) - УТ-01 (2-2) отопл	подвальная	21.5	200	2029
УТ-01 - УТ-02	подвальная	72.8	150	2029
УТ-103/1 - ПУ Школа № 22 Гастелло,7	надземная	30	70	2029
УТ-02 - ТК-101 (1-2)	подвальная	8.9	200	2029
УТ-02 - ТК-101 (2-2)	подвальная	166.4	200	2029
ТК-101 - ТК-110	подземная канальная	26.5	150	2029
ТК-110 - ПУ Солнечная,1/4 (1-2)	подземная канальная	8.5	80	2029
ТК-110 - ПУ Солнечная,1/4 (2-2)	надземная	4	80	2029
ТК-110 - ТК-111	подземная канальная	45.2	150	2029
ТК-103 - СК-104	подземная канальная	58	100	2029
СК-104 - УТ-105	подземная канальная	85	100	2029
СК-104 - ПУ Гастелло,9	надземная	1.5	100	2029
УТ-02 - УТ-201	подвальная	117.5	100	2029
УТ-201 - Кошевого,10 (1-3)	подвальная	19	50	2029
УТ-201 - ТК-202	подвальная	55.2	70	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-204 - ТК-205	подземная канальная	19.5	150	2029
ТК-205 - ТК-206	подземная канальная	5	70	2029
ТК-206 - ПУ Кутузова,16а (1-2)	подземная канальная	9	70	2029
ТК-206 - ПУ Кутузова,16а (2-2)	надземная	12	70	2029
ТК-206 - ТК-207	подземная канальная	21	100	2029
ТК-207 - ТК-208	подземная канальная	52	100	2029
УТ-0 - УТ-201	подвальная	39	100	2029
УТ-201 - ПУ Муз.школа № 7, Военкомат, инст-т географии, ЧП Тяп Пограничная,22б	подземная канальная	7	80	2029
УТ-201 - СК-202	подвальная	12.5	100	2029
СК-202 - СК-203	подземная канальная	29	100	2029
СК-203 - СК-204	надземная	38	100	2029
СК-204 - УТ-205 (1-2)	подземная канальная	21.5	100	2029
СК-204 - УТ-205 (2-2)	надземная	2	100	2029
Здание ЦТП-312 (14) - УТ-0	подвальная	3.4	200	2029
УТ-0 - УТ-101	подвальная	34	200	2029
УТ-101 - Пограничная, 20/1	подвальная	18.5	80	2029
УТ-101 - ТК-102	подвальная	15.7	200	2029
ТК-102 - ПУ Пограничная, 20/2 (1-2)	подземная канальная	9.9	80	2029
ТК-102 - ПУ Пограничная, 20/2 (2-2)	надземная	2	80	2029
ТК-102 - УТ-103	подвальная	40.5	200	2029
УТ-103 - СК-108	подвальная	5.1	100	2029
УТ-103 - УТ-104	подвальная	15.4	200	2029
УТ-104 - ПУ Пограничная,24/1 (1-3)	подземная канальная	8.4	80	2029
УТ-104 - ПУ Пограничная,24/1 (2-3)	надземная	12	80	2029
УТ-104 - УТ-105	подвальная	36.5	200	2029
УТ-105 - СК-111	подвальная	5.4	100	2029
УТ-105 - УТ-106 (1-2)	подвальная	1.6	200	2029
УТ-105 - УТ-106 (2-2)	подвальная	13.6	150	2029
УТ-106 - Пограничная, 30 (1-3)	подземная канальная	7.7	80	2029
УТ-106 - Пограничная, 30 (2-3)	надземная	12	80	2029
УТ-106 - УТ-107	подвальная	56.9	150	2029
УТ-107 - Пограничная, 28 (1-3)	подземная канальная	6	80	2029
УТ-107 - Пограничная, 28 (2-3)	надземная	1	80	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-107 - УТ-114 (1-4)	подвальная	16.8	100	2029
УТ-107 - УТ-114 (2-4)	подземная канальная	8.3	100	2029
УТ-107 - УТ-114 (3-4)	надземная	1	100	2029
ДК-203 - СК-203/1	надземная	9.7	200	2029
СК-203/1 - УТ-204 (1-2)	надземная	29.9	200	2029
СК-203/1 - УТ-204 (2-2)	надземная	15	250	2029
УТ-204 - ПУ Общежитие КГПУ Пограничная,4а (1-2)	подвальная	9	80	2029
УТ-204 - ПУ Общежитие КГПУ Пограничная,4а (2-2)	надземная	6	80	2029
УТ-204 - УТ-205 (1-3)	надземная	41	250	2029
УТ-204 - УТ-205 (2-3)	надземная	2.8	200	2029
УТ-204 - УТ-205 (3-3)	подвальная	76.2	200	2029
УТ-205 - Пограничная,6 (1-3)	надземная	3.3	80	2029
УТ-205 - Пограничная,6 (2-3)	подвальная	9.4	80	2029
УТ-205 - Пограничная,6 (3-3)	надземная	22	80	2029
УТ-205 - ТК-206	подвальная	88.3	200	2029
ТК-206 - УТ-207 (2-2)	надземная	14	150	2029
УТ-207 - СК-208 (1-2)	надземная	2	150	2029
УТ-207 - СК-208 (2-2)	подземная канальная	7	150	2029
СК-208 - УТ-209 (1-2)	подземная канальная	30.2	100	2029
СК-208 - УТ-209 (2-2)	надземная	2.8	100	2029
УТ-210 - УТ-217	подвальная	83	80	2029
ТК-118 - Максимова,19а	подземная канальная	6	50	2029
ТК-111 - Ленинградская,72 (1-2)	подземная канальная	12	80	2029
ТК-111 - Ленинградская,72 (2-2)	надземная	9	80	2029
Здание ЦТП-318 (61) - УТ-101	подвальная	39	200	2029
УТ-101 - ТК-115	подвальная	95	125	2029
ТК-115 - ПУ-1 УВД Циолковского,1/3	подвальная	1.5	50	2029
УТ-103 - Гараж Поночного (1-2)	подвальная	0.5	25	2029
УТ-103 - Гараж Поночного (2-2)	надземная	3.8	25	2029
УТ-102 - Гараж Гайчева-1 (1-2)	подвальная	1	25	2029
УТ-102 - Гараж Гайчева-1 (2-2)	надземная	0.5	25	2029
УТ-109 - ТК-126 (1-2)	подвальная	25.2	150	2029
УТ-109 - ТК-126 (2-2)	подземная канальная	12.3	150	2029
ТК-126 - ПУ Школа № 32 Дальняя,42 (1-3)	подземная канальная	26.2	100	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-126 - ПУ Школа № 32 Дальняя,42 (2-3)	подвальная	91.4	100	2029
ТК-126 - ПУ Школа № 32 Дальняя,42 (3-3)	надземная	35.2	100	2029
УТ-101 - Магазин "Резинотехника" (бывш."Хозтовары"), Дальняя,1	подвальная	16	50	2029
УТ-106 - ПУ Дальняя, 26/1 (УТ-121) (1-2)	подвальная	13	100	2029
УТ-106 - ПУ Дальняя, 26/1 (УТ-121) (2-2)	надземная	3	100	2029
УТ-114 - ТУ-2 Циолковского,11 (1-3)	надземная	3	50	2029
УТ-114 - ТУ-2 Циолковского,11 (2-3)	подвальная	43.5	50	2029
УТ-114 - ТУ-2 Циолковского,11 (3-3)	надземная	3.5	50	2029
Здание ЦТП-321 (12) - ДК-201	подвальная	77.9	150	2029
ДК-201 - УТ-202	надземная	8.4	150	2029
УТ-202 - ПУ Циолковского,21 (1-2)	надземная	6.5	100	2029
УТ-202 - стена (ПУ гвс) Циолковского,23	надземная	53.5	100	2029
ТК-102 - УТ-118	подвальная	109.6	200	2029
УТ-118 - УТ-118/1	подвальная	16	200	2029
УТ-118/1 - УТ-119	подвальная	55.2	200	2029
УТ-119 - ТУ-2 Терешковой,1 (1-2)	подземная канальная	24	70	2029
УТ-119 - ТУ-2 Терешковой,1 (2-2)	надземная	27.2	70	2029
УТ-119 - ТК-119/1	подвальная	1.6	80	2029
ТК-119/1 - УТ-120 (1-2)	подземная канальная	5	80	2029
ТК-119/1 - УТ-120 (2-2)	надземная	12.2	80	2029
УТ-120 - ТУ-1 Кирдищева,4	надземная	2	80	2029
УТ-119 - УТ-123 (1-2)	подвальная	2.7	200	2029
УТ-119 - УТ-123 (2-2)	подвальная	63	150	2029
УТ-123 - УТ-124 (1-2)	подвальная	12.8	80	2029
УТ-123 - УТ-124 (2-2)	надземная	8	80	2029
УТ-124 - ТУ-1 Кирдищева,2	надземная	2	80	2029
УТ-123 - УТ-126	подвальная	14.4	150	2029
УТ-126 - ТУ-1 Терешковой,1 (1-2)	подземная канальная	11.3	100	2029
УТ-126 - ТУ-1 Терешковой,1 (2-2)	надземная	9.6	100	2029
УТ-126 - ДК-127 (1-2)	подвальная	5	150	2029
УТ-126 - ДК-127 (2-2)	подвальная	54	100	2029
ТК-138 - УТ-142 (1-3)	подземная канальная	16	100	2029
ТК-138 - УТ-142 (3-3)	надземная	4	100	2029
ДК-127 - ТК-128	подземная канальная	33	100	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-128 - УТ-129	надземная	21	80	2029
УТ-129 - ТУ-3 Циолковского,27	надземная	2	50	2029
УТ-129 - УТ-130	надземная	29	70	2029
УТ-130 - ТУ-2 Циолковского,27	надземная	2	50	2029
УТ-130 - ТУ-1 Циолковского,27	надземная	36.5	50	2029
ТК-128 - УТ-131	надземная	9	80	2029
УТ-131 - ТУ-4 Циолковского,27	надземная	2	50	2029
УТ-131 - УТ-132	надземная	29	70	2029
УТ-132 - ТУ-5 Циолковского,27	надземная	2	50	2029
УТ-132 - ТУ-6 Циолковского,27	надземная	29.5	50	2029
ТК-138 - УТ-142 (2-3)	подземная канальная	40	100	2029
УТ-120 После ПУ - Магазин "Крокус" (ЧП Шадрина) Звездная,5а (1-2)	надземная	12.27	40	2029
УТ-120 После ПУ - Магазин "Крокус" (ЧП Шадрина) Звездная,5а (2-2)	подземная канальная	29	40	2029
Здание ЦТП-322 (7) - УТ-201	подвальная	44.4	100	2029
УТ-201 - УТ-202	подвальная	66.6	100	2029
УТ-202 - УТ-203	подвальная	60.2	80	2029
УТ-203 - ПУ Орбитальный,8 (1-2)	подвальная	58.4	70	2029
УТ-203 - ПУ Орбитальный,8 (2-2)	надземная	19.6	70	2029
ТК-121 - ТК-122	подземная канальная	58.8	150	2029
ТК-121 - ТК-122	подземная канальная	37.6	150	2029
УТ-201 - УТ-201/1	подвальная	239	250	2029
УТ-201/1 - ТК-202	подвальная	5	250	2029
ТК-104 - ТК-126	подземная канальная	2	200	2029
ТК-126 - СК-127	подземная канальная	51.6	200	2029
СК-127 - ДК-127/1	подземная канальная	53	200	2029
ДК-127/1 - ТК-127/2	подземная канальная	15	200	2029
ТК-127/2 - УТ-128 (1-2)	подземная канальная	46.6	200	2029
ТК-127/2 - УТ-128 (2-2)	подвальная	83.1	200	2029
УТ-128 - СК-129	подвальная	30	70	2029
СК-129 - ПУ Владивостокская,2	подземная канальная	4	70	2029
После ПУ Вл,2 - Владивостокская,2	надземная	37	70	2029
СК-129 - ПУ Владивостокская,2а	подземная канальная	6	70	2029
После ПУ Вл,2а - Владивостокская,2а	надземная	37	70	2029
УТ-128 - УТ-128/1	подвальная	183.9	200	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-128/1 - ТК-130 (1-2)	подвальная	6	200	2029
УТ-128/1 - ТК-130 (2-2)	подземная канальная	19.3	200	2029
ТК-130 - УТ-131 (1-2)	подземная канальная	10	100	2029
ТК-130 - УТ-131 (2-2)	надземная	37	100	2029
УТ-131 - Владивостокская,4а	надземная	2.5	100	2029
УТ-131 - Владивостокская,4	надземная	78	80	2029
ТК-130 - ТК-132	подземная канальная	62	100	2029
УТ-116 - ТК-118 (1-2)	подвальная	64	100	2029
УТ-116 - ТК-118 (2-2)	подземная канальная	23	100	2029
УТ-128/1 - ДК-134	подвальная	117.5	150	2029
ДК-134 - ТК-135	подземная канальная	49.2	150	2029
ТК-135 - ТК-136	подземная канальная	48.4	150	2029
ТК-136 - ТК-137	подземная канальная	56.3	100	2029
ТК-137 - СК-137/1	подземная канальная	13	100	2029
СК-137/1 - ПУ Владивостокская,12 (1-2)	подземная канальная	3	80	2029
После ПУ Вл,12 - Владивостокская,12	надземная	32	80	2029
СК-137/1 - ПУ Владивостокская,14	подземная канальная	42.5	80	2029
После ПУ Вл,14 - Владивостокская,14	надземная	3	80	2029
УТ-109 - ПУ Облстатуправления, Кроноцкая,14 (1-2)	подвальная	5	80	2029
УТ-109 - ПУ Облстатуправления, Кроноцкая,14 (2-2)	надземная	15	80	2029
УТ-309 - УТ-310 (1-2)	подземная канальная	18	80	2029
УТ-309 - УТ-310 (2-2)	надземная	4	80	2029
ТК-115 - Школа № 15 Атласова,2а	подземная канальная	27	70	2029
Здание ЦТП-324 (5) - УТ-101 (1-2) отоп	подвальная	45	250	2029
УТ-101 - ТК-115	подвальная	34	100	2029
УТ-101/1 - ДК-101/4 (1-4) отоп	надземная	76	200	2029
УТ-101/1 - ДК-101/4 (2-4) отоп	подвальная	86	200	2029
ДК-101/4 - УТ-101/2 (2-3) отоп	надземная	27	200	2029
ДК-101/4 - УТ-101/2 (3-3) отоп	подвальная	7	200	2029
УТ-101/2 - УТ-102 отоп	подвальная	21	200	2029
УТ-102 - УТ-103	подвальная	140	200	2029
ТК-104 - УТ-123 (1-3)	подвальная	18	80	2029
ТК-104 - УТ-123 (2-3)	подземная канальная	12	80	2029
ТК-104 - УТ-123 (3-3)	надземная	3	80	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
УТ-309 - УТ-309/1	подвальная	30	200	2029
УТ-309/1 - ТК-311	подвальная	11	200	2029
ТК-312 (ТК-204/1 от 323) - УТ-313/1 (СК-204 от 323) (1-2)	подземная канальная	15	100	2029
ТК-312 (ТК-204/1 от 323) - УТ-313/1 (СК-204 от 323) (2-2)	подвальная	4	100	2029
УТ-313/1 (УТ-204/2 (ЦТП-5)) - УТ-313	подземная канальная	6	100	2029
УТ-103 - ТК-104	подвальная	24	200	2029
УТ-110/1 - УТ-111	подвальная	61	200	2029
УТ-111 - Ключевская, 23а	подвальная	8.5	50	2029
УТ-111 - Ключевская, 23а (2-2)	подвальная	3	50	2029
УТ-111 - УТ-112	подвальная	13.3	200	2029
УТ-112 - УТ-146	подвальная	33.6	70	2029
УТ-146 - Ключевская, 23	подвальная	27.1	50	2029
УТ-146 - ТК-147	подвальная	36.1	50	2029
УТ-112 - УТ-113	подвальная	43.3	200	2029
УТ-113 - Ключевская, 21а (1-2)	подвальная	13.7	50	2029
УТ-113 - Ключевская, 21а (2-2)	подвальная	1	50	2029
УТ-113 - УТ-114	подвальная	53.6	200	2029
УТ-114 - Ключевская, 19а (1-2)	подвальная	11.9	50	2029
УТ-114 - Ключевская, 19а (2-2)	подвальная	3	50	2029
УТ-114 - УТ-115	подвальная	59.3	200	2029
УТ-115 - ТК-149	подвальная	11.4	80	2029
ТК-149 - Ключевская, 17а	подвальная	4.5	50	2029
УТ-115 - УТ-116 (1-2)	подвальная	9.1	200	2029
УТ-115 - УТ-116 (2-2)	подвальная	50.3	150	2029
УТ-116 - Вилюйская, 24а кв.1 (1-2)	подвальная	1.2	32	2029
УТ-116 - Вилюйская, 24а кв.1 (2-2)	подземная канальная	13.3	32	2029
УТ-116 - Вилюйская, 24а кв.2 (1-2)	подвальная	0.5	32	2029
УТ-116 - Вилюйская, 24а кв.2 (2-2)	подземная канальная	6	32	2029
УТ-116 - УТ-117 (1-2)	подвальная	41.8	150	2029
Здание ЦТП-325 (19) - ТК-0 1-й выход	подземная канальная	15	250	2029
ТК-0 - УТ-101	подвальная	59.7	250	2029
УТ-101 - УТ-101/1	подвальная	273.8	250	2029
УТ-101/1 - УТ-101/2	подвальная	34	250	2029
УТ-101/2 - УТ-102	подвальная	64	250	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-132 - КГУП "Стройэнергосервис" (ЭИТЦ) Ключевская,56 до ПУ (1-2)	подземная канальная	5	70	2029
ТК-132 - КГУП "Стройэнергосервис" (ЭИТЦ) Ключевская,56 до ПУ (2-2)	надземная	2.2	70	2029
ТК-132 - Головной ПУ	подземная канальная	65	200	2029
УТ-136 - т.раздела	подвальная	34	100	2029
т.раздела - Вилюйская,79	подвальная	6	100	2029
УТ-106/1 - ТК-107	подземная канальная	5	100	2029
ТК-107 - ПУ Учебный корпус №6 Вилюйская,56	подземная канальная	27	70	2029
УТ-106/1 - УТ-108	подвальная	101	200	2029
УТ-108 - Ключевская,29б (1-2)	подвальная	10	50	2029
УТ-114 - УТ-148	подвальная	22	50	2029
УТ-148 - Ключевская,19	подземная канальная	13	50	2029
УТ-101 - ПУ Вилюйская,115 (1-3)	подвальная	17	100	2029
УТ-101 - ПУ Вилюйская,115 (2-3)	подземная канальная	15	100	2029
УТ-101 - ПУ Вилюйская,115 (3-3)	надземная	10	100	2029
УТ-136 - Вилюйская,77 (1-2)	подвальная	22	80	2029
УТ-136 - Вилюйская,77 (2-2)	надземная	2	80	2029
ТК-137 - ТК-138	подземная канальная	55.5	70	2029
ТК-0 - ТК-101 (1-2)	подвальная	85.4	250	2029
ТК-0 - ТК-101 (2-2)	подземная канальная	52.8	250	2029
ТК-123 - УТ-124	подвальная	16.4	150	2029
УТ-124 - Орбитальный,10 (1-2)	подвальная	39.1	80	2029
УТ-124 - Орбитальный,10 (1-2)	надземная	30	80	2029
УТ-124 - УТ-125	подвальная	12.8	150	2029
УТ-125 - Орбитальный,11 (1-2)	подвальная	2	80	2029
УТ-125 - Орбитальный,11 (2-2)	надземная	8	80	2029
УТ-125 - УТ-126 (1-3)	подвальная	8.7	150	2029
УТ-125 - УТ-126 (2-3)	надземная	24	150	2029
УТ-125 - УТ-126 (3-3)	подвальная	24.1	150	2029
УТ-126 - Орбитальный,9 (1-2)	подвальная	4.2	70	2029
УТ-126 - Орбитальный,9 (2-2)	надземная	8	70	2029
УТ-126 - УТ-127	подвальная	34.6	100	2029
УТ-127 - Орбитальный,7 (1-2)	подвальная	3.8	70	2029
УТ-127 - Орбитальный,7 (2-2)	надземная	8	70	2029
УТ-127 - УТ-128	подвальная	45.4	80	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-128 - Орбитальный,5 (1-2)	подвальная	2.6	70	2029
УТ-128 - Орбитальный,5 (2-2)	надземная	8	70	2029
УТ-128 - УТ-129	подвальная	52.2	70	2029
УТ-129 - Орбитальный,3 (1-2)	подвальная	2.3	70	2029
УТ-129 - Орбитальный,3 (2-2)	надземная	8	70	2029
ТК-114 - ПУ Звездная,17 ЖСК "Восход"	подземная канальная	31	80	2029
После ПУ - Звездная,17 ЖСК "Восход" (1-2)	надземная	2	80	2029
После ПУ - Звездная,17 ЖСК "Восход" (2-2)	надземная	2	80	2029
ТК-117 - УТ-118	подвальная	80.6	200	2029
УТ-118 - СК-119	подвальная	30.7	100	2029
УТ-118 - УТ-120	подвальная	19.6	200	2029
УТ-120 - СК-121	подвальная	44	100	2029
СК-121 - Школа индивидуального развития "Эврика" Орбитальный,13 (1-2)	подземная канальная	32	100	2029
СК-121 - Школа индивидуального развития "Эврика" Орбитальный,13 (2-2)	надземная	25	100	2029
УТ-120 - УТ-122	подвальная	6	150	2029
УТ-122 - Продуктовый павильон № 213	подземная канальная	5	32	2029
УТ-122 - ТК-123	подвальная	32.7	150	2029
ТК-103 - УТ-104 (1-2)	подземная канальная	16.7	200	2029
ТК-103 - УТ-104 (2-2)	подвальная	28.7	200	2029
УТ-104 - УТ-105	подвальная	37.5	200	2029
УТ-105 - УТ-106	подвальная	10	200	2029
УТ-106 - УТ-107	подвальная	38.6	150	2029
УТ-107 - УТ-107/1	подвальная	15.5	150	2029
УТ-107/1 - ТК-108 (1-2)	подвальная	27.6	150	2029
УТ-107/1 - ТК-108 (2-2)	подземная канальная	4.4	150	2029
УТ-104 - УТ-104/1 (1-2)	подвальная	4.6	70	2029
УТ-104 - УТ-104/1 (2-2)	надземная	7	70	2029
УТ-104/1 - ТУ-2 Звездная,12	надземная	15.5	50	2029
УТ-104/1 - ТУ-3 Звездная,12	надземная	9	50	2029
УТ-105 - УТ-105/1 (1-2)	подвальная	2	70	2029
УТ-105 - УТ-105/1 (2-2)	надземная	8	70	2029
УТ-105/1 - ТУ-4 Звездная,12	надземная	15	50	2029
УТ-105/1 - ТУ-5 Звездная,12	надземная	8.5	50	2029
УТ-106 - ТК-134	подвальная	9.2	150	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-107 - Звездная,8/1 (8а) (1-2)	подвальная	3.9	50	2029
УТ-107 - Звездная,8/1 (8а) (2-2)	надземная	20	50	2029
УТ-107/1 - УТ-136	подвальная	27.5	150	2029
то же -	подвальная	5	100	2029
то же -	надземная	8.2	100	2029
УТ-136 - Звездная,8	надземная	5	50	2029
УТ-136 - ТК-137 (1-2)	надземная	4.4	100	2029
УТ-136 - ТК-137 (2-2)	подземная канальная	7.2	100	2029
Коро-лева,9а - Продуктовый магазин	надземная	22	25	2029
ТК-208 - СК-209	подземная канальная	21.1	100	2029
СК-209 - ТК-210	подземная канальная	28.9	100	2029
ТК-102 - ПУ Торговый центр Звездная,26 (1-2)	подвальная	102	80	2029
ТК-102 - ПУ Торговый центр Звездная,26 (1-2)	надземная	8	80	2029
ТК-134 - ТК-135	подвальная	56.8	150	2029
ТК-138 - УТ-139 (1-2)	подземная канальная	9	70	2029
ТК-138 - УТ-139 (2-2)	надземная	2	70	2029
ТУ-139 - УТ-139/1	надземная	2	50	2029
УТ-139/1 - ТУ-1 Звездная,8/2	надземная	2	50	2029
УТ-139/1 - ТУ-2 Звездная,8/2	надземная	14	50	2029
УТ-139 - УТ-140 (1-2)	надземная	10	70	2029
УТ-139 - УТ-140 (2-2)	подземная канальная	60	70	2029
УТ-140 - УТ-141 (1-2)	подземная канальная	1	70	2029
УТ-140 - УТ-141 (2-2)	надземная	10	70	2029
УТ-141 - ТУ-1 Звездная,14	надземная	2	50	2029
УТ-141 - ТУ-2 Звездная,14	надземная	14	50	2029
УТ-114 - Магазин "Островок" Королева,21а (1-2)	надземная	10	32	2029
УТ-114 - Магазин "Островок" Королева,21а (2-2)	подземная канальная	33	32	2029
ТК-104 - УТ-115 (1-2)	подземная канальная	12	100	2029
ТК-104 - УТ-115 (2-2)	надземная	27	100	2029
УТ-119 - ПУ Магазин "Мираж" Циолковского,81а (1-3)	надземная	5.8	25	2029
УТ-119 - ПУ Магазин "Мираж" Циолковского,81а (2-3)	подземная канальная	23.2	25	2029
УТ-119 - ПУ Магазин "Мираж" Циолковского,81а (3-3)	надземная	22	32	2029
УТ-201 - ТК-214	подземная канальная	8	100	2029
ТК-214 - ТК-215	подземная канальная	58	100	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-215 - ТК-216	подземная канальная	66	80	2029
ТК-216 - Циолковского,63 (1-2)	подземная канальная	21	70	2029
Здание ЦТП-328 (10) - Пивной киоск "Финвал"	подземная канальная	20	25	2029
Здание ЦТП-328 (10) - СК-101	подвальная	42.6	200	2029
СК-101 - СК-102	подземная канальная	12.3	200	2029
СК-102 - УТ-103/1	подвальная	125.3	200	2029
УТ-103/1 - ТК-103	подвальная	7.5	200	2029
ТК-103 - ТК-108	подземная канальная	77.5	150	2029
ТК-108 - Общежитие Космический,5 Стена	подземная канальная	20	100	2029
Стена - ПУ Общежитие Космический,5	надземная	10	100	2029
Здание ЦТП-329 (4) - ТК-0	подземная канальная	15	300	2029
ТК-0 - СК-201	подземная канальная	101	200	2029
СК-201 - ТК-202	подземная канальная	32	200	2029
ТК-202 - УТ-203 (1-2)	подземная канальная	15	200	2029
ТК-202 - УТ-203 (2-2)	подвальная	17.4	200	2029
ТК-203 - УТ-204 (1-2)	подвальная	3.5	200	2029
ТК-203 - УТ-204 (2-2)	подвальная	16.3	150	2029
УТ-204 - УТ-205 (1-2)	подвальная	1.4	150	2029
УТ-204 - УТ-205 (2-2)	подвальная	88.9	150	2029
УТ-205 - УТ-206 (1-2)	подвальная	4.8	150	2029
УТ-205 - УТ-206 (2-2)	надземная	2	150	2029
УТ-206 - СК-207 (1-2)	надземная	11	100	2029
УТ-206 - СК-207 (2-2)	подземная канальная	10.5	100	2029
СК-207 - ТК-208	подземная канальная	30	100	2029
ТК-208 - СК-209	подземная канальная	17	70	2029
СК-209 - УТ-210 (1-2)	подземная канальная	8	70	2029
СК-209 - УТ-210 (2-2)	надземная	2	70	2029
УТ-210 - ТУ-3 Космический,18	надземная	45	70	2029
УТ-210 - ТУ-2 Космический,18	надземная	15	50	2029
УТ-203 - СК-213 (1-3)	подвальная	7.5	150	2029
УТ-203 - СК-213 (2-3)	надземная	13	150	2029
УТ-203 - СК-213 (3-3)	подземная канальная	12	150	2029
ТК-214 - УТ-215 (1-2)	подземная канальная	4	80	2029
ТК-214 - УТ-215 (1-2)	надземная	29	80	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-215 - ТУ-5 Курчатова,15	надземная	5	80	2029
УТ-215 - УТ-216	надземная	40	80	2029
УТ-216 - ТУ-4 Курчатова,15	надземная	4	50	2029
УТ-216 - УТ-217	надземная	55	70	2029
УТ-217 - ТУ-3 Курчатова,15	надземная	5	70	2029
УТ-217 - УТ-218	надземная	50	70	2029
УТ-218 - ТУ-2 Курчатова,15	надземная	6	70	2029
УТ-218 - ТУ-1 Курчатова,15	надземная	15	70	2029
УТ-204 - ТУ-1 Космический,20 (1-2)	подвальная	7.2	80	2029
УТ-204 - ТУ-1 Космический,20 (2-2)	надземная	14.5	80	2029
УТ-206 - ТУ-2 Космический,20	надземная	5	80	2029
ТК-208 - ТУ-1 Космический,18 (1-2)	подземная канальная	8	70	2029
ТК-208 - ТУ-1 Космический,18 (2-2)	надземная	7	70	2029
то же -	подвальная	33.2	200	2029
УТ-109 - УТ-110	подвальная	32.5	150	2029
УТ-110 - УТ-111 (1-2)	подвальная	13.7	150	2029
УТ-110 - УТ-111 (2-2)	надземная	11.2	150	2029
УТ-111 - ТК-114 (1-2)	надземная	1	150	2029
УТ-111 - ТК-114 (2-2)	подземная канальная	10	150	2029
УТ-118 - КНС Курчатова,3/1 (1-3)	надземная	9.25	32	2029
УТ-118 - КНС Курчатова,3/1 (2-3)	подземная канальная	39.1	32	2029
УТ-118 - КНС Курчатова,3/1 (3-3)	надземная	1.1	32	2029
УТ-110 - ТК-119	подвальная	100.5	100	2029
СК-119 - СК-120	подземная канальная	17	80	2029
УТ-109 - ТК-122	подвальная	22.8	150	2029
Здание ЦТП-329 (4) - УТ-102	подвальная	100.4	250	2029
УТ-102 - УТ-103/1	подвальная	8.3	250	2029
то же -	подвальная	80.2	200	2029
УТ-103/1 - ТК-104/1	подвальная	49.1	200	2029
Здание ЦТП-329 (4) - УТ-109	подвальная	100	150	2029
УТ-102 - ТК-103 старый	подвальная	5	200	2029
ТК-103 старый - УТ-143 (1-2)	подземная канальная	9.2	80	2029
ТК-103 старый - УТ-143 (2-2)	надземная	14	80	2029
УТ-102 (ТК-103 стар) - ТК-130	подземная канальная	125	150	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-130 - УТ-130/1	подвальная	52.2	150	2029
УТ-130/1 - СК-131 (1-2)	подвальная	2.2	80	2029
УТ-130/1 - СК-131 (2-2)	подземная канальная	14	80	2029
УТ-130/1 - ТК-132 (1-2)	подвальная	53.8	100	2029
УТ-130/1 - ТК-132 (2-2)	подземная канальная	14.5	100	2029
ТК-132 - ТК-133	подземная канальная	20	200	2029
ТК-133 - ПУ Разв.центр "Аквадор" Циолковского,40 (1-2)	подземная канальная	30	50	2029
ТК-133 - ПУ Разв.центр "Аквадор" Циолковского,40 (2-2)	надземная	15	50	2029
ТК-130 - УТ-130/2 (1-2)	подземная канальная	11.6	150	2029
ТК-130 - УТ-130/2 (2-2)	надземная	4.2	150	2029
УТ-130/2 - УТ-130/3 (1-2)	надземная	9.7	150	2029
УТ-130/2 - УТ-130/3 (2-2)	подземная канальная	8.9	150	2029
УТ-130/3 - ТК-137	подвальная	11.3	80	2029
УТ-130/3 - ТК-138 (1-2)	подвальная	40	100	2029
УТ-130/3 - ТК-138 (2-2)	подземная канальная	22.7	100	2029
УТ-103/1 - ТК-104 старый	подвальная	5.8	100	2029
ТК-125 - УТ-126 (1-2)	подземная канальная	23.5	80	2029
ТК-125 - УТ-126 (2-2)	надземная	3	80	2029
УТ-126 - УТ-127	надземная	18	80	2029
УТ-127 - УТ-128	надземная	20	80	2029
СК-146 - УТ-147 (1-2)	подземная канальная	16	70	2029
СК-146 - УТ-147 (2-2)	надземная	3	70	2029
ТК-145 - СК-146	подземная канальная	15	100	2029
ТК-105 - ТК-151	подземная канальная	34	200	2029
ТК-151 - УТ-152 (1-2)	подземная канальная	20	80	2029
ТК-151 - УТ-152 (2-2)	надземная	13	80	2029
УТ-152 - ТУ-1 Королева,39/2	надземная	46	80	2029
ТК-106 - ТК-161	подземная канальная	87	100	2029
ТК-161 - УТ-162 (1-2)	подземная канальная	12	80	2029
ТК-161 - УТ-162 (1-2)	надземная	37	80	2029
УТ-162 - ТУ-1 Курчатова,21	надземная	4	50	2029
УТ-162 - УТ-163	надземная	26	80	2029
УТ-163 - ТУ-2 Курчатова,21	надземная	10	50	2029
УТ-163 - УТ-164	надземная	42	80	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТ-164 - ТУ-3 Курчатова,21	надземная	6	50	2029
УТ-164 - ТУ-4 Курчатова,21	надземная	40	50	2029
СК-203 - ТК-204	подземная канальная	67	200	2029
ТК-202 - ТУ-6 Королева,47 (1-2)	подземная канальная	13	70	2029
ТК-202 - ТУ-6 Королева,47 (2-2)	надземная	40	70	2029
ТК-216 - УТ-217 (1-2)	подземная канальная	13	70	2029
ТК-216 - УТ-217 (2-2)	надземная	16	70	2029
ТК-216 - Курчатова,47 и женская консультация (1-2)	подземная канальная	6	80	2029
ТК-216 - ТК-218	подземная канальная	41	100	2029
ТК-218 - УТ-219 (1-2)	подземная канальная	18	80	2029
УТ-219 - ТУ-1 Курчатова,43	надземная	6	50	2029
УТ-219 - ТУ-2 Курчатова,43	надземная	32	50	2029
ТК-218 - УТ-220 (1-2)	подземная канальная	39	80	2029
ТК-218 - УТ-220 (2-2)	надземная	5.75	/70	2029
УТ-220 - ТУ-1 Курчатова,41	надземная	3	/70	2029
УТ-220 - ТУ-2 Курчатова,41	надземная	26.5	/70	2029
ТК-101 - СК-116	подземная канальная	44	150	2029
СК-116 - ТК-117	подземная канальная	14	150	2029
ТК-117 - ПУ Королева,45	подземная канальная	13.5	70	2029
ПУ Кор.,45 - ТУ-1 Королева,45	надземная	9.7	70	2029
ТК-117 - УТ-118 (1-2)	подземная канальная	8	150	2029
ТК-117 - УТ-118 (2-2)	надземная	4.7	150	2029
ТК-218 - УТ-220 (2-2)	надземная	5.75	/80	2029
УТ-220 - ТУ-1 Курчатова,41	надземная	3	/80	2029
УТ-220 - ТУ-2 Курчатова,41	надземная	26.5	/80	2029
УТ-221 (после ПУ-1 Фр.2) - ПУ Блок-вставка ИП Соколова Фролова,2а (бывш.Росбанк)	надземная	13	40	2029
ТК-102 - ТК-103	подземная канальная	45	200	2029
ТК-127 - ТК-128	подземная канальная	70	70	2029
СК-301 - ТК-302	подвальная	171.8	200	2029
ТК-207 - ТК-208	подземная канальная	64	150	2029
ТК-202 - СК-213	подземная канальная	37.1	100	2029
СК-213 - ТК-214	подземная канальная	40.4	100	2029
ТК-214 - ПУ Кручины,3/1 ТСЖ "Восток" (1-2)	подземная канальная	6	50	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-214 - ПУ Кручины,3/1 ТСЖ "Восток" (2-2)	надземная	10	50	2029
ТК-214 - ПУ Кручины,3 ЖСК "Морской" (1-2)	подземная канальная	13	50	2029
ТК-214 - ПУ Кручины,3 ЖСК "Морской" (2-2)	надземная	40	50	2029
ТК-206 - ПУ Вольского,6/1 ЖСК "Учитель"	подземная канальная	31	80	2029
ТК-302 - ТК-303	подземная канальная	80	150	2029
ТК-201 - ТК-226	подземная канальная	23	100	2029
СК-224 - ТК-225	подземная канальная	68	80	2029
ТК-225 - УТ-225/1 (1-2)	подземная канальная	6	70	2029
ТК-225 - УТ-225/1 (2-2)	надземная	12	70	2029
ТК-250 - ТК-254	подземная канальная	64	100	2029
ТК-203 - ПУ Учебно-методический центр Савченко,8/1 (1-3)	подземная канальная	7	50	2029
ТК-203 - ПУ Учебно-методический центр Савченко,8/1 (2-3)	подвальная	25	50	2029
ТК-203 - ПУ Учебно-методический центр Савченко,8/1 (3-3)	надземная	5	50	2029
После ПУ - Савченко,21	надземная	8.5	50	2029
ТК-218 - ТУ-1 Ларина,32 (1-2)	подземная канальная	5.5	/70	2029
ТК-218 - ТУ-1 Ларина,32 (2-2)	надземная	8.5	/70	2029
ТК-218 - ТУ-2 Ларина,32 (1-2)	подземная канальная	7	/70	2029
ТК-218 - ТУ-2 Ларина,32 (2-2)	надземная	8.5	/70	2029
ТК-263 - ТК-264	подземная канальная	45	200	2029
ТК-264 (после ПУ) - ТК-265	подземная канальная	33	100	2029
ТК-265 (после ПУ) - УТ-265/1	подземная канальная	16	80	2029
УТ-265/1 (после ПУ) - Блок Б,В Ларина,18/1 ТСЖ "Восток-1" (1-3)	надземная	10	70	2029
УТ-265/1 (после ПУ) - Блок Б,В Ларина,18/1 ТСЖ "Восток-1" (2-3)	подземная канальная	4	70	2029
УТ-265/1 (после ПУ) - Блок Б,В Ларина,18/1 ТСЖ "Восток-1" (3-3)	надземная	14	70	2029
ТК-105 - ТК-113	подземная канальная	24	80	2029
ТК-113 - ПУ 29 кв. Ларина,38 УВД КО	подземная канальная	11	80	2029
После ПУ - 25 кв. Ларина,38 УВД КО	подземная канальная	13	80	2029
ТК-268 - ТК-270	подземная канальная	48	/200	2029
ТК-270 - ТК-105	подземная канальная	190	200	2029
СК-269 - ТК-219	подземная канальная	23	/200	2029
Здание ЦТП-336 - ТК-220	подземная канальная	6.2	250	2029
ТК-220 - ТК-219	подземная канальная	25	350	2029
ТК-264 - ТК-266	подземная канальная	88	150	2029
ТК-266 - УТ-267 (1-2)	подземная канальная	6	100	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
ТК-266 - УТ-267 (2-2)	надземная	11	100	2029
УТ-267 - ПУ-2 45 кв. Ларина,16/1 ТСЖ "Восток" (1-3)	надземная	18	100	2029
УТ-267 - ПУ-2 45 кв. Ларина,16/1 ТСЖ "Восток" (2-3)	подземная канальная	14	80	2029
УТ-267 - ПУ-2 45 кв. Ларина,16/1 ТСЖ "Восток" (3-3)	надземная	15	80	2029
ТК-218 - ТУ-1 Ларина,32 (1-2)	подземная канальная	5.5	/100	2029
ТК-218 - ТУ-1 Ларина,32 (2-2)	надземная	8.5	/100	2029
ТК-218 - ТУ-2 Ларина,32 (1-2)	подземная канальная	7	/100	2029
ТК-218 - ТУ-2 Ларина,32 (2-2)	надземная	8.5	/100	2029
ТК-268 - ТК-270	подземная канальная	48	/250	2029
СК-269 - ТК-219	подземная канальная	23	/250	2029
УТ-202/2 - УТ-202/3 (1-2)	надземная	7	150	2029
УТ-202/2 - УТ-202/3 (2-2)	подземная канальная	76	150	2029
УТ-202/3 - УТ-202/4	подземная канальная	14	150	2029
УТС-104 (ТК-7) - УТС-106 (ТК-9) (1-3)	подземная канальная	35	200	2029
УТС-104 (ТК-7) - УТС-106 (ТК-9) (2-3)	подвальная	401.35	200	2029
ТК-8а - УТС-106 (ТК-9) (3-3)	подземная канальная	17	200	2029
Стена УТС-101 (ТК-1) -ПУ - Забора ТЭЦ-1 (2-2)	подвальная	15.7	400	2029
Забор ТЭЦ-1 - ДК-1 (1-3)	подвальная	26.5	400	2029
Забор ТЭЦ-1 - ДК-1 (1-3)	подвальная	3.85	/350	2029
Забор ТЭЦ-1 - ДК-1 (2-3)	подвальная	91.7	350	2029
Забор ТЭЦ-1 - ДК-1 (3-3)	надземная	9	350	2029
т.А - ДК-3 (ДК-7/10)	подземная канальная	56	150	2029
ДК-3 (ДК-7/10) - УТС-107 (ТК-10) (1-4)	надземная	10.8	150	2029
ДК-3 (ДК-7/10) - УТС-107 (ТК-10) (2-4)	подвальная	3.2	150	2029
Забор ТЭЦ-1 - ДК-1 (1-3)	подвальная	3.85	/400	2029
УТС-211 (ТК-17) - ТК-17/1	подземная канальная	53.2	200	2029
ТК-17/1 - ЦТП-211 ул.Океанская,92г	подземная канальная	11	200	2029
УТП-222 (ТК-23А) - ЦТП-222 ул.Корякская,24 (2-2)	подземная канальная	26	200	2029
УТП-206/2 (ТК-16/1) - ИТП-15 ЗАО "Акрос" ул.Елагина,43	подвальная	75	100	2029
УТП-221 (ТК-23) - ЦТП-221 ул.Рябиковская,80/1 (1-2)	подвальная	90.5	200	2029
УТП-217 (ТК-21) - ИТП-12 Школа-интернат № 2 ул.Драбкина,18 (1-2)	подвальная	185	100	2029
УТП-217 (ТК-21) - ИТП-12 Школа-интернат № 2 ул.Драбкина,18 (2-2)	подвальная	1	80	2029
УТС-228 (ТК-28) - ЦТП-228 ул.Морская,17 (1-4)	подземная канальная	4.5	150	2029
УТС-228 (ТК-28) - ЦТП-228 ул.Морская,17 (2-4)	подвальная	37.12	150	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТС-228 (ТК-28) - ЦТП-228 ул.Морская,17 (3-4)	подземная канальная	39.2	200	2029
УТС-228 (ТК-28) - ЦТП-228 (28) ул.Морская,17 (4-4)	подвальная	154.67	150	2029
УТП-221 (ТК-23) - ЦТП-221 ул.Рябикивская,80/1 (2-2)	подвальная	551.6	200	2029
ПНС-2 - УТС-226 (УТ-25/1) (4-5)	подвальная	35	400	2029
УТП-237 (УТ-33/1) - ЦТП-236 ул.Ленинская,75 - (сейсмоусиление около Драмтеатра) (2-2)	подвальная	12.5	200	2029
УТП-14/2 - УТП-14/3	подземная канальная	210	500	2029
УТП-14/3 - ЦТП-324 (55) "Обл.больница" ул.Ленинградская,112 (1-4)	подвальная	219	300	2029
УТП-14/3 - ЦТП-324 (55) "Обл.больница" ул.Ленинградская,112 (2-4)	подземная канальная	167	350	2029
УТП-14/3 - ЦТП-324 (55) "Обл.больница" ул.Ленинградская,112 (3-4)	подвальная	12	350	2029
УТП-14/3 - ЦТП-324 (55) "Обл.больница" ул.Ленинградская,112 (4-4)	подвальная	299	200	2029
УТС-15 - ЦТП-333 (23 ККЭ "Дачная") ул.Орджоникидзе (1-2)	подвальная	13	300	2029
УТС-15 - ЦТП-333 (23 ККЭ "Дачная") ул.Орджоникидзе (2-2)	подвальная	16	500	2029
УТП-4 - ЦТП-304 ул.Гастелло (1-2)	подземная канальная	165	250	2029
УТП-4 - ЦТП-304 ул.Гастелло (2-2)	подвальная	261.7	150	2029
УТП-19 - УТС-11	подвальная	200.55	600	2029
то же - 401,1 м диаметром 820/730	подвальная	200.55	600	2029
то же -	подвальная	22.8	500	2029
УТС-11 - УТС-11'	подземная канальная	27	500	2029
УТС-11' - УТП-23	подземная канальная	153	500	2029
УТП-23 - УТП-24	подвальная	66	500	2029
УТП-24 - УТС-14	подвальная	60	500	2029
УТС-14 - ЦТП-332 (8 ККЭ) ул.Королева (1-2)	подвальная	12	300	2029
УТС-14 - ЦТП-332 (8 ККЭ) ул.Королева (2-2)	подвальная	6	500	2029
УТС-14 - УТП-25	подвальная	342.5	500	2029
УТП-25 - ЭУ-28 Управление юстиции Рыбаков,25 (1-2)	подвальная	130	100	2029
УТП-25 - ЭУ-28 Управление юстиции Рыбаков,25 (2-2)	подземная канальная	20	100	2029
УТП-25 - УТП-26	подвальная	167	500	2029
УТП-26 - УТП-27	подвальная	81	500	2029
УТП-27 - УТП-28	подвальная	85	500	2029
УТП-28 - УТС-15 (1-3)	подвальная	251.5	500	2029
УТП-28 - УТС-15 (2-3)	подземная канальная	115	500	2029
УТП-28 - УТС-15 (3-3)	подвальная	120	500	2029
ЦТП-332 - ЦТП-332 "7 квартал" (по самой котельной)	подвальная	6	150	2029

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки расчет	Длина, м	Dy, мм	Предполагае мый год реализации
УТС-10 - УТП-17/1	подземная канальная	140.1	300	2029
УТП-17/1 - ИТП-32 ПУ Арбитражный суд (со 2-м контуром)	подземная канальная	76	70	2029
УТП-17/1 - УТП-17/2	подземная канальная	98.1	300	2029
УТП-17/2 - ИТП-32 Комплекс правосудия Упр.суд.департамента (со 2-м контуром)	подземная канальная	63	150	2029
УТС-13 - УТЗ Д	подземная канальная	227	400	2029
УТЗ Д - УТ-18	подземная канальная	42.6	400	2029
УТ-18 - УТ-12 ТК-13/1	подземная канальная	17	400	2029
то же -	подземная канальная	84	350	2029
УТ-12 ТК-13/1 - УТ-13	подземная канальная	80.3	250	2029
УТП-17/2 - ВК-9а	подземная канальная	43	300	2029
ВК-9а - УТП-18	подземная канальная	84.3	250	2029
то же - от СК	подвальная	268	250	2029
УТП-18 - СК-9а (4)	подвальная	109.6	250	2029
около ТК-33 - ЦТП-329 (4) Космический пр.,10а	подвальная	152.2	250	2029
УТП-26 - ПУ ЦТП-339 (ЦТП-2) ОАО "Кампиво"	подвальная	24	100	2029
УТП-27 - ПУ ЦТП-340 (ЦТП-1) ОАО "Кампиво"	подвальная	10	100	2029
После ПУ - ЦТП-340 (ЦТП-1) ОАО "Кампиво"	подвальная	58	100	2029
то же - компенсатор	подвальная	24.1	400	2029
УТП-4к - ИТП-33 ООО "ДОМ -21 век" Циолковского,7 (сети МАУ УЖКХ)	подвальная	69	70	2029
УТП-16 - ЦТП-327 (2) ул.Королева,23/1	подвальная	9.5	150	2029
УТП-16/1 - ИТП-29 (ТСЖ "Квартал" Циолковского,75,73/1) (со 2-м контуром)	подвальная	30	50	2029
ВК-2 - ДК-4	подземная канальная	16.5	500	2029

Таблица 5.2. - Предложения по реконструкции участков тепловых сетей для обеспечения надежности по филиалу ОАО «Камчатскэнерго «Коммунальная энергетика»

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00787 - 3-02-12-Космонавтов,20	подземная канальная	подающий	3.5	20	2019
РА3.00787 - 3-02-12-Космонавтов,20	подземная канальная	обратный	3.5	20	2019
РА3.00787 - РА3.00788	подземная канальная	подающий	8	50	2019
РА3.00787 - РА3.00788	подземная канальная	обратный	8	50	2019
РА3.00788 - 3-02-12-Космонавтов,22	подземная канальная	подающий	2	25	2019
РА3.00788 - 3-02-12-Космонавтов,22	подземная канальная	обратный	2	25	2019
РА3.00788 - РА3.00789	подземная канальная	подающий	4	50	2019
РА3.00788 - РА3.00789	подземная канальная	обратный	4	50	2019
РА3.00790 - 3-02-12-Космонавтов,24	подземная канальная	подающий	3	25	2019
РА3.00790 - 3-02-12-Космонавтов,24	подземная канальная	обратный	3	25	2019
РА3.00790 - 3-02-12-Космонавтов,26	подземная канальная	подающий	14	25	2019
РА3.00790 - 3-02-12-Космонавтов,26	подземная канальная	обратный	14	25	2019
2-02-21-ТК-3 - РА3.00059	надземная	подающий	10	150	2020
2-02-21-ТК-3 - РА3.00059	надземная	обратный	10	150	2020
2-02-21-ТК-7 - 2-02-21-ТП.Геол.,5	надземная	подающий	7.5	50	2020
2-02-21-ТК-7 - 2-02-21-ТП.Геол.,5	надземная	обратный	7.5	50	2020
2-02-21-ТК-8 - 2-02-21-ТП.Маст	подземная канальная	подающий	7	100	2020
2-02-21-ТК-8 - 2-02-21-ТП.Маст	подземная канальная	обратный	7	100	2020
2-02-21-ТК-8 - РА3.00058	подземная канальная	подающий	20.5	32	2020
2-02-21-ТК-8 - РА3.00058	подземная канальная	обратный	20.5	32	2020
РА3.00048 - 2-02-21-ТК-18	подземная канальная	подающий	40	150	2020
РА3.00048 - 2-02-21-ТК-18	подземная канальная	обратный	40	150	2020
РА3.00053 - 2-02-21-ЦТП Кот.№21_гвс	подземная канальная	подающий	13	150	2020
РА3.00053 - 2-02-21-ЦТП Кот.№21_гвс	подземная канальная	обратный	13	150	2020
РА3.00057 - 2-02-21-ТК-8	надземная	подающий	10	125	2020
РА3.00057 - 2-02-21-ТК-8	надземная	обратный	10	125	2020
РА3.00057 - 2-02-21-ТП.Макар.,94	подземная канальная	подающий	12.5	50	2020
РА3.00057 - 2-02-21-ТП.Макар.,94	подземная канальная	обратный	12.5	50	2020
РА3.00058 - 2-02-21-ТП.Макар.,96	подземная канальная	подающий	2	32	2020
РА3.00058 - 2-02-21-ТП.Макар.,96	подземная канальная	обратный	2	32	2020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00058 - 2-02-21-ТП.Макар.,98	подземная канальная	подающий	12.5	32	2020
РА3.00058 - 2-02-21-ТП.Макар.,98	подземная канальная	обратный	12.5	32	2020
2-02-21-ТК-3 - РА3.00060	надземная	подающий	10	70	2020
2-02-21-ТК-3 - РА3.00060	надземная	обратный	10	70	2020
РА3.00055 - РА3.00567	надземная	подающий	15	70	2020
РА3.00055 - РА3.00567	надземная	обратный	15	70	2020
РА3.00567 - 2-02-21-ТП.Маст.,гвс	надземная	подающий	5.5	32	2020
РА3.00567 - 2-02-21-ТП.Маст.,гвс	надземная	обратный	5.5	32	2020
РА3.00613 - 2-02-21-ТП.Беринга,94гвс	подземная канальная	подающий	0.5	25	2020
РА3.00613 - 2-02-21-ТП.Беринга,94гвс	подземная канальная	обратный	0.5	25	2020
2-04-02-Насосная - 2-04-02-Н/ст.	надземная	подающий	0.95	150	2021
2-04-02-Насосная - 2-04-02-Н/ст.	надземная	обратный	1.035	150	2021
2-04-02-Насосная - 2-04-02-РД	надземная	подающий	1	150	2021
2-04-02-Насосная - 2-04-02-РД	надземная	обратный	1	150	2021
2-04-02-Насосная - РА3.00882	надземная	подающий	48	200	2021
2-04-02-Насосная - РА3.00882	надземная	обратный	48	200	2021
2-04-02-ТК-1 - И.Д.00037	надземная	подающий	130	100	2021
2-04-02-ТК-1 - И.Д.00037	надземная	обратный	130	100	2021
И.Д.00034 - РА3.00863	надземная	подающий	10	300	2021
И.Д.00034 - РА3.00863	надземная	обратный	10	300	2021
И.Д.00035 - 2-04-02-ТП.Приморская,104	надземная	подающий	2.5	70	2021
И.Д.00035 - 2-04-02-ТП.Приморская,104	надземная	обратный	2.5	70	2021
И.Д.00036 - 2-04-02-ТК-1	надземная	подающий	215	100	2021
И.Д.00036 - 2-04-02-ТК-1	надземная	обратный	215	100	2021
И.Д.00037 - 2-04-02-Насосная	надземная	подающий	101.5	150	2021
И.Д.00037 - 2-04-02-Насосная	надземная	обратный	101.5	150	2021
Кот.№2 "КГТУ" - И.Д.00034	надземная	подающий	2.5	150	2021
Кот.№2 "КГТУ" - И.Д.00034	надземная	обратный	2.5	150	2021
РА3.00863 - РА3.00864	надземная	подающий	70	300	2021
РА3.00863 - РА3.00864	надземная	обратный	70	300	2021
РА3.00863 - РА3.00878	надземная	подающий	232.5	250	2021
РА3.00863 - РА3.00878	надземная	обратный	232.5	250	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00864 - РА3.00866	надземная	подающий	20	300	2021
РА3.00864 - РА3.00866	надземная	обратный	20	300	2021
РА3.00864 - РА3.00872	надземная	подающий	90	50	2021
РА3.00864 - РА3.00872	надземная	обратный	90	50	2021
РА3.00866 - РА3.00869	надземная	подающий	175	150	2021
РА3.00866 - РА3.00869	надземная	обратный	175	150	2021
РА3.00869 - И.Д.00035	надземная	подающий	20	150	2021
РА3.00869 - И.Д.00035	надземная	обратный	20	150	2021
РА3.00872 - 2-04-02-ТП.Победы,101	надземная	подающий	48.5	50	2021
РА3.00872 - 2-04-02-ТП.Победы,101	надземная	обратный	48.5	50	2021
РА3.00878 - РА3.00879	надземная	подающий	2.5	250	2021
РА3.00878 - РА3.00879	надземная	обратный	2.5	250	2021
РА3.00879 - И.Д.00036	надземная	подающий	8.5	150	2021
РА3.00879 - И.Д.00036	надземная	обратный	8.5	150	2021
РА3.00882 - 2-04-02-ТП.Сестр.Отд.	надземная	подающий	25	80	2021
РА3.00882 - 2-04-02-ТП.Сестр.Отд.	надземная	обратный	25	80	2021
РА3.00882 - РА3.00884	надземная	подающий	48	200	2021
РА3.00882 - РА3.00884	надземная	обратный	48	200	2021
РА3.00884 - 2-04-02-ТП.Терапия	подвальная	подающий	35	100	2021
РА3.00884 - 2-04-02-ТП.Терапия	подвальная	обратный	35	100	2021
РА3.00884 - 2-04-02-ТП.Хоз.Блок	подвальная	подающий	2	80	2021
РА3.00884 - 2-04-02-ТП.Хоз.Блок	подвальная	обратный	2	80	2021
2-02-21-ТК-18 - 2-02-21-ТК-1	подземная канальная	подающий	13	200	2021
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТК-18	подземная канальная	обратный	29.5	200	2021
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТК-18	подземная канальная	подающий	29.5	200	2021
2-02-21-ТК-9 - 2-02-21-ТП.Беринга,106	подземная канальная	обратный	24	100	2021
2-02-21-ТК-9 - 2-02-21-ТП.Беринга,106	подземная канальная	подающий	24	100	2021
2-02-21-ТК-18 - 2-02-21-ТК-1	подземная канальная	обратный	13	150	2021
2-02-21-ТК-18 - 2-02-21-ТК-1	подземная канальная	подающий	13	100	2021
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТК-18	подземная канальная	обратный	29.5	100	2021
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТК-18	подземная канальная	подающий	29.5	100	2021
2-02-21-ТК-18 - 2-02-21-ТК-1	подземная канальная	обратный	13	200	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
Кот.№3 "МОХОВАЯ" - 2-04-03-ЦТП"Моховая"	подземная канальная	обратный	550	300	2022
Кот.№3 "МОХОВАЯ" - 2-04-03-ЦТП"Моховая"	подземная канальная	подающий	550	300	2022
2-02-42-т-1 - РА3.00645	надземная	обратный	13	50	2022
2-02-42-т-1 - РА3.00645	надземная	подающий	13	50	2022
2-02-42-т-29 - 2-02-42-т-24	надземная	обратный	37.5	150	2022
2-02-42-т-29 - 2-02-42-т-24	надземная	подающий	37.5	150	2022
2-02-42-т-30 - 2-02-42-т-29	надземная	обратный	14	70	2022
2-02-42-т-30 - 2-02-42-т-29	надземная	подающий	14	70	2022
2-02-42-т-6 - 2-02-42-т-8	надземная	обратный	16.5	100	2022
2-02-42-т-6 - 2-02-42-т-8	надземная	подающий	16.5	100	2022
2-02-42-т-64 - 2-02-42-т-63	подземная канальная	обратный	8	50	2022
2-02-42-т-64 - 2-02-42-т-63	подземная канальная	подающий	8	50	2022
2-02-42-т-64 - 2-02-42-ТП.Тепл., 8	подземная канальная	обратный	17	32	2022
2-02-42-т-64 - 2-02-42-ТП.Тепл., 8	подземная канальная	подающий	17	32	2022
2-02-42-т-7 - 2-02-42-т-6	надземная	обратный	4	150	2022
2-02-42-т-7 - 2-02-42-т-6	надземная	подающий	4	150	2022
2-02-42-ТП.Гараж.,7(ввод1) - 2-02-42-т-30	надземная	обратный	4.5	32	2022
2-02-42-ТП.Гараж.,7(ввод1) - 2-02-42-т-30	надземная	подающий	4.5	32	2022
2-02-42-ТП.Тепл., 10(ввод2) - 2-02-42-т-64	надземная	обратный	1	32	2022
2-02-42-ТП.Тепл., 10(ввод2) - 2-02-42-т-64	надземная	подающий	1	32	2022
Кот.№42 "ЗАОЗЕРНАЯ" - РА3.01321	надземная	обратный	4.32	200	2022
Кот.№42 "ЗАОЗЕРНАЯ" - РА3.01321	надземная	подающий	4.32	200	2022
РА3.01321 - 2-02-42-Кот.№42 "Заозерная" _гвс	подвальная	обратный	0.5	100	2022
РА3.01321 - 2-02-42-Кот.№42 "Заозерная" _гвс	подвальная	подающий	0.5	100	2022
РА3.01321 - 2-02-42-т-1	надземная	обратный	138	200	2022
РА3.01321 - 2-02-42-т-1	надземная	подающий	138	200	2022
2-02-42-т-6 - 2-02-42-т-1	надземная	обратный	19	70	2022
2-02-42-т-6 - 2-02-42-т-1	надземная	подающий	19	70	2022
2-02-42-т-6 - 2-02-42-т-7	надземная	обратный	4	100	2022
2-02-42-т-6 - 2-02-42-т-7	надземная	подающий	4	100	2022
Кот.№42 "Заозерная" _гвс - 2-02-42-т-1	надземная	обратный	138	100	2022
Кот.№42 "Заозерная" _гвс - 2-02-42-т-1	надземная	подающий	138	100	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-03-ТК-10_2 - И.П.00322	подземная канальная	обратный	37	80	2022
4-04-03-ТК-11 - 4-04-03-ТП.м-н Буквоежка	подземная канальная	подающий	7.5	50	2022
4-04-03-ТК-11 - 4-04-03-ТП.м-н Буквоежка	подземная канальная	обратный	7.5	50	2022
4-04-03-ТК-12_2 - 4-04-03-ТК-13_2	надземная	подающий	21	70	2022
4-04-03-ТК-12_2 - 4-04-03-ТК-13_2	надземная	обратный	21	70	2022
4-04-03-ТК-12_2 - 4-04-03-ТП.МГУС	подземная канальная	подающий	5	80	2022
4-04-03-ТК-12_2 - 4-04-03-ТП.МГУС	подземная канальная	обратный	5	80	2022
4-04-03-ТК-13_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,8	подземная канальная	подающий	7.5	70	2022
4-04-03-ТК-13_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,8	подземная канальная	обратный	7.5	70	2022
4-04-03-ТК-14_2 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,8	подземная канальная	подающий	31	80	2022
4-04-03-ТК-14_2 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,8	подземная канальная	обратный	31	80	2022
4-04-03-ТК-14_2 - 4-04-03-ТП.м-н Дружба	надземная	подающий	3.5	70	2022
4-04-03-ТК-14_2 - 4-04-03-ТП.м-н Дружба	надземная	обратный	3.5	70	2022
4-04-03-ТК-15_2 - 4-04-03-ТК-16_2	подземная канальная	подающий	25	125	2022
4-04-03-ТК-15_2 - 4-04-03-ТК-16_2	подземная канальная	обратный	25	125	2022
4-04-03-ТК-15_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,2а	подземная канальная	подающий	2.5	80	2022
4-04-03-ТК-15_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,2а	подземная канальная	обратный	2.5	80	2022
4-04-03-ТК-16_2 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,8а	надземная	подающий	14	70	2022
4-04-03-ТК-16_2 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,8а	надземная	обратный	14	70	2022
4-04-03-ТК-17_2 - 4-04-03-ТП.Бийская, 7	подземная канальная	подающий	6.5	80	2022
4-04-03-ТК-17_2 - 4-04-03-ТП.Бийская, 7	подземная канальная	обратный	6.5	80	2022
4-04-03-ТК-18_2 - 4-04-03-ТК-19_2	подземная канальная	подающий	22.5	100	2022
4-04-03-ТК-18_2 - 4-04-03-ТК-19_2	подземная канальная	обратный	22.5	100	2022
4-04-03-ТК-18_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,5	подземная канальная	подающий	7	50	2022
4-04-03-ТК-18_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,5	подземная канальная	обратный	7	50	2022
4-04-03-ТК-19_2 - 4-04-03-ТК-20_2	подземная канальная	подающий	22.5	100	2022
4-04-03-ТК-19_2 - 4-04-03-ТК-20_2	подземная канальная	обратный	22.5	100	2022
4-04-03-ТК-19_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,3	подземная канальная	подающий	7	50	2022
4-04-03-ТК-19_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,3	подземная канальная	обратный	7	50	2022
4-04-03-ТК-2_2 - 4-04-03-ТК-3_2	подземная канальная	подающий	12.5	200	2022
4-04-03-ТК-2_2 - 4-04-03-ТК-3_2	подземная канальная	обратный	12.5	200	2022
4-04-03-ТК-2_2 - 4-04-03-ТП.Крылова,6	подземная канальная	подающий	8	50	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-03-ТК-2_2 - 4-04-03-ТП.Крылова,6	подземная канальная	обратный	8	50	2022
4-04-03-ТК-20_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,1	подземная канальная	подающий	6	50	2022
4-04-03-ТК-20_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,1	подземная канальная	обратный	6	50	2022
4-04-03-ТК-3_2 - 4-04-03-ТК-18_2	подземная канальная	подающий	7.5	100	2022
4-04-03-ТК-3_2 - 4-04-03-ТК-18_2	подземная канальная	обратный	7.5	100	2022
4-04-03-ТК-3_2 - 4-04-03-ТК-4_2	подземная канальная	подающий	33	200	2022
4-04-03-ТК-3_2 - 4-04-03-ТК-4_2	подземная канальная	обратный	33	200	2022
4-04-03-ТК-4_2 - 4-04-03-ТК-5_2	подземная канальная	подающий	18	200	2022
4-04-03-ТК-4_2 - 4-04-03-ТК-5_2	подземная канальная	обратный	18	200	2022
4-04-03-ТК-4_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,4	подземная канальная	подающий	7	50	2022
4-04-03-ТК-4_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,4	подземная канальная	обратный	7	50	2022
4-04-03-ТК-5_2 - 4-04-03-ТК-6_2	подземная канальная	подающий	7.5	200	2022
4-04-03-ТК-5_2 - 4-04-03-ТК-6_2	подземная канальная	обратный	7.5	200	2022
4-04-03-ТК-6_2 - 4-04-03-ТК-7_2	подземная канальная	подающий	20	200	2022
4-04-03-ТК-6_2 - 4-04-03-ТК-7_2	подземная канальная	обратный	20	200	2022
4-04-03-ТК-6_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,6	подземная канальная	подающий	44.5	70	2022
4-04-03-ТК-6_2 - 4-04-03-ТП.Бийская,6	подземная канальная	обратный	44.5	70	2022
4-04-03-ТК-7_2 - 4-04-03-ТК-15_2	подземная канальная	подающий	20	125	2022
4-04-03-ТК-7_2 - 4-04-03-ТК-15_2	подземная канальная	обратный	20	125	2022
4-04-03-ТК-7_2 - 4-04-03-ТК-8_2	подземная канальная	подающий	7.5	200	2022
4-04-03-ТК-7_2 - 4-04-03-ТК-8_2	подземная канальная	обратный	7.5	200	2022
4-04-03-ТК-8_2 - 4-04-03-ТК-14_2	подземная канальная	подающий	20	100	2022
4-04-03-ТК-8_2 - 4-04-03-ТК-14_2	подземная канальная	обратный	20	100	2022
4-04-03-ТК-8_2 - 4-04-03-ТК-9_2	подземная канальная	подающий	13	200	2022
4-04-03-ТК-8_2 - 4-04-03-ТК-9_2	подземная канальная	обратный	13	200	2022
4-04-03-ТК-9_2 - 4-04-03-ТК-10_2	подземная канальная	подающий	1.5	200	2022
4-04-03-ТК-9_2 - 4-04-03-ТК-10_2	подземная канальная	обратный	1.5	200	2022
4-04-03-ТК-9_2 - И.П.00338	подземная канальная	подающий	4.5	100	2022
4-04-03-ТК-9_2 - И.П.00338	подземная канальная	обратный	4.5	100	2022
4-04-03-ЦТП"Стар. поселок" - 4-04-03-КОЛ	надземная	подающий	0.5	200	2022
4-04-03-ЦТП"Стар. поселок" - 4-04-03-КОЛ	надземная	обратный	0.5	200	2022
И.П.00321 - 4-04-03-ТК-11	подземная канальная	подающий	12	50	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00321 - 4-04-03-ТК-11	подземная канальная	обратный	12	50	2022
И.П.00322 - РАЗ.00611	подвальная	подающий	4	80	2022
И.П.00322 - РАЗ.00611	подвальная	обратный	4	80	2022
И.П.00338 - 4-04-03-ТК-12_2	надземная	подающий	25	80	2022
И.П.00338 - 4-04-03-ТК-12_2	надземная	обратный	25	80	2022
РАЗ.00611 - 4-04-03-ТП.Арс. 4а	подвальная	подающий	1.25	80	2022
РАЗ.00611 - 4-04-03-ТП.Арс. 4а	подвальная	обратный	1.25	80	2022
РАЗ.00611 - И.П.00321	подвальная	подающий	5	50	2022
РАЗ.00611 - И.П.00321	подвальная	обратный	5	50	2022
4-04-03-КОЛ - 4-04-03-ТК-1_3	надземная	подающий	110	500	2022
4-04-03-КОЛ - 4-04-03-ТК-1_3	надземная	обратный	110	500	2022
4-04-03-ТК-10_3 - 4-04-03-ТП.Карбышева,3_3	подземная канальная	подающий	7	80	2022
4-04-03-ТК-10_3 - 4-04-03-ТП.Карбышева,3_3	подземная канальная	обратный	7	80	2022
4-04-03-ТК-12_3 - 4-04-03-ТП.Карбышева,3_2	подземная канальная	подающий	7	80	2022
4-04-03-ТК-12_3 - 4-04-03-ТП.Карбышева,3_2	подземная канальная	обратный	7	80	2022
4-04-03-ТК-14_3 - 4-04-03-ТК-15_3	подземная канальная	подающий	25.5	150	2022
4-04-03-ТК-14_3 - 4-04-03-ТК-15_3	подземная канальная	обратный	25.5	150	2022
4-04-03-ТК-14_3 - 4-04-03-ТП.Карбышева,3_1	подземная канальная	подающий	6	80	2022
4-04-03-ТК-14_3 - 4-04-03-ТП.Карбышева,3_1	подземная канальная	обратный	6	80	2022
4-04-03-ТК-15_3 - 4-04-03-ТК-20_3	подземная канальная	подающий	13	70	2022
4-04-03-ТК-15_3 - 4-04-03-ТК-20_3	подземная канальная	обратный	13	70	2022
4-04-03-ТК-15_3 - РАЗ.00624	подземная канальная	подающий	11	150	2022
4-04-03-ТК-15_3 - РАЗ.00624	подземная канальная	обратный	11	150	2022
4-04-03-ТК-16_3 - 4-04-03-ТК-17_3	подземная канальная	подающий	21.5	100	2022
4-04-03-ТК-16_3 - 4-04-03-ТК-17_3	подземная канальная	обратный	21.5	100	2022
4-04-03-ТК-16_3 - И.П.00404	подземная канальная	подающий	3.5	50	2022
4-04-03-ТК-16_3 - И.П.00404	подземная канальная	обратный	3.5	50	2022
4-04-03-ТК-17_3 - 4-04-03-ТК-18_3	подземная канальная	подающий	21.5	100	2022
4-04-03-ТК-17_3 - 4-04-03-ТК-18_3	подземная канальная	обратный	21.5	100	2022
4-04-03-ТК-17_3 - И.П.00401	подземная канальная	подающий	4.5	50	2022
4-04-03-ТК-17_3 - И.П.00401	подземная канальная	обратный	4.5	50	2022
4-04-03-ТК-18_3 - И.П.00402	подземная канальная	подающий	4.5	50	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-03-ТК-18_3 - И.П.00402	подземная канальная	обратный	4.5	50	2022
4-04-03-ТК-2_3 - 4-04-03-ТП.Маг-н	подвальная	подающий	14	25	2022
4-04-03-ТК-2_3 - 4-04-03-ТП.Маг-н	подвальная	обратный	14	25	2022
4-04-03-ТК-20_3 - И.П.00407	подземная канальная	подающий	3	50	2022
4-04-03-ТК-20_3 - И.П.00407	подземная канальная	обратный	3	50	2022
4-04-03-ТК-21_3 - И.П.00408	надземная	подающий	11	50	2022
4-04-03-ТК-21_3 - И.П.00408	надземная	обратный	11	50	2022
4-04-03-ТК-22_3 - 4-04-03-ТК-23-3	подземная канальная	подающий	10	100	2022
4-04-03-ТК-22_3 - 4-04-03-ТК-23-3	подземная канальная	обратный	10	100	2022
4-04-03-ТК-23-3 - И.П.00412	подземная канальная	подающий	1.5	100	2022
4-04-03-ТК-23-3 - И.П.00412	подземная канальная	обратный	1.5	100	2022
4-04-03-ТК-28_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,5	подземная канальная	подающий	1.955	70	2022
4-04-03-ТК-28_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,5	подземная канальная	обратный	1.955	70	2022
4-04-03-ТК-29_3 - 4-04-03-ТК-30_3	подземная канальная	подающий	38	150	2022
4-04-03-ТК-29_3 - 4-04-03-ТК-30_3	подземная канальная	обратный	38	150	2022
4-04-03-ТК-29_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,7	подземная канальная	подающий	6	70	2022
4-04-03-ТК-29_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,7	подземная канальная	обратный	6	70	2022
4-04-03-ТК-30_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,3/1	подземная канальная	подающий	15	70	2022
4-04-03-ТК-30_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,3/1	подземная канальная	обратный	15	70	2022
4-04-03-ТК-30_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,7/1	подземная канальная	подающий	9	70	2022
4-04-03-ТК-30_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,7/1	подземная канальная	обратный	9	70	2022
4-04-03-ТК-30_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,7/2	подземная канальная	подающий	5.5	70	2022
4-04-03-ТК-30_3 - 4-04-03-ТП.Якорная,7/2	подземная канальная	обратный	5.5	70	2022
4-04-03-ТК-4_3 - 4-04-03-ТК-5_3	подземная канальная	подающий	8	100	2022
4-04-03-ТК-4_3 - 4-04-03-ТК-5_3	подземная канальная	обратный	8	100	2022
4-04-03-ТК-4_3 - 4-04-03-ТК-6_3	подземная канальная	подающий	170	500	2022
4-04-03-ТК-4_3 - 4-04-03-ТК-6_3	подземная канальная	обратный	170	500	2022
4-04-03-ТК-5_3 - 4-04-03-ТП.Блюхера,43	подземная канальная	подающий	10	70	2022
4-04-03-ТК-5_3 - 4-04-03-ТП.Блюхера,43	подземная канальная	обратный	10	70	2022
4-04-03-ТК-5_3 - 4-04-03-ТП.Блюхера,45	подземная канальная	подающий	5	80	2022
4-04-03-ТК-5_3 - 4-04-03-ТП.Блюхера,45	подземная канальная	обратный	5	80	2022
4-04-03-ТК-6_3 - 4-04-03-ТК-7_3	подземная канальная	подающий	33	500	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-03-ТК-6_3 - 4-04-03-ТК-7_3	подземная канальная	обратный	33	500	2022
4-04-03-КОЛ - 4-04-03-т.1_2	надземная	подающий	19.5	200	2022
4-04-03-КОЛ - 4-04-03-т.1_2	надземная	обратный	19.5	200	2022
4-04-03-т.1_2 - 4-04-03-ТК-1	подземная канальная	подающий	21	200	2022
4-04-03-т.1_2 - 4-04-03-ТК-1	подземная канальная	обратный	21	200	2022
4-04-03-ТК-1 - 4-04-03-ТК-2_2	подземная канальная	подающий	23	200	2022
4-04-03-ТК-1 - 4-04-03-ТК-2_2	подземная канальная	обратный	23	200	2022
4-04-03-ТК-1 - 4-04-03-ТП.Крылова,8	подземная канальная	подающий	7	50	2022
4-04-03-ТК-1 - 4-04-03-ТП.Крылова,8	подземная канальная	обратный	7	50	2022
4-04-03-ТК-10_2 - 4-04-03-ТП.Библиотека	надземная	подающий	33	80	2022
4-04-03-ТК-10_2 - 4-04-03-ТП.Библиотека	надземная	обратный	33	80	2022
4-04-03-ТК-10_2 - И.П.00322	подземная канальная	подающий	37	80	2022
Кот.№20 "ЗАВОЙКО" - РАЗ.01314	подвальная	обратный	0.5	250	2023
Кот.№20 "ЗАВОЙКО" - РАЗ.01314	подвальная	подающий	0.5	250	2023
РАЗ.01314 - 2-05-20-ТП.ОМИС пар.	подземная канальная	обратный	7.5	70	2023
РАЗ.01314 - 2-05-20-ТП.ОМИС пар.	подземная канальная	подающий	7.5	70	2023
2-01-37.СК-1 - И.П.00206	надземная	обратный	5	70	2023
2-01-37.СК-1 - И.П.00206	надземная	подающий	5	70	2023
2-01-37.СК-1 - РАЗ.00530	надземная	обратный	2.5	80	2023
2-01-37.СК-1 - РАЗ.00530	надземная	подающий	2.5	80	2023
2-01-37-ТК-2 - И.П.00208	надземная	обратный	28.5	80	2023
2-01-37-ТК-2 - И.П.00208	надземная	подающий	28.5	80	2023
2-01-37-ТК-2а - И.П.00209	надземная	обратный	5	80	2023
2-01-37-ТК-2а - И.П.00209	надземная	подающий	5	80	2023
2-01-37-ТК-3 - И.П.00238	надземная	обратный	12	50	2023
2-01-37-ТК-3 - И.П.00238	надземная	подающий	12	50	2023
И.П.00206 - 2-01-37-ТП.Жен.Отд.	подземная канальная	обратный	10.5	70	2023
И.П.00206 - 2-01-37-ТП.Жен.Отд.	подземная канальная	подающий	10.5	70	2023
И.П.00208 - 2-01-37-ТК-2а	надземная	обратный	21.5	80	2023
И.П.00208 - 2-01-37-ТК-2а	надземная	подающий	21.5	80	2023
И.П.00208 - 2-01-37-ТП.Д.Н.	подземная канальная	обратный	1	80	2023
И.П.00208 - 2-01-37-ТП.Д.Н.	подземная канальная	подающий	1	80	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00209 - 2-01-37-ТП.Муж.Отд.	подземная канальная	обратный	8.5	80	2023
И.П.00209 - 2-01-37-ТП.Муж.Отд.	подземная канальная	подающий	8.5	80	2023
И.П.00238 - 2-01-37-ТП.Лаб.	подземная бесканальная	обратный	2	50	2023
И.П.00238 - 2-01-37-ТП.Лаб.	подземная бесканальная	подающий	2	50	2023
И.П.00238 - 2-01-37-ТП.ПНЦ	надземная	обратный	7.5	50	2023
И.П.00238 - 2-01-37-ТП.ПНЦ	надземная	подающий	7.5	50	2023
Кот.№37 "ПСИХДИСПАНСЕР" - РАЗ.00507	надземная	обратный	0.5	150	2023
Кот.№37 "ПСИХДИСПАНСЕР" - РАЗ.00507	надземная	подающий	0.5	150	2023
РАЗ.00507 - РАЗ.00530	надземная	обратный	21	150	2023
РАЗ.00507 - РАЗ.00530	надземная	подающий	21	150	2023
РАЗ.00530 - 2-01-37-ТК-2	надземная	обратный	22.5	150	2023
РАЗ.00530 - 2-01-37-ТК-2	надземная	подающий	22.5	150	2023
2-01-37.СК-1 - И.П.00207	надземная	обратный	5	40	2023
2-01-37.СК-1 - И.П.00207	подземная канальная	подающий	5	40	2023
2-01-37-ТК-2 - И.П.00212	надземная	обратный	28.5	50	2023
2-01-37-ТК-2 - И.П.00212	надземная	подающий	28.5	40	2023
2-01-37-ТК-2а - И.П.00210	надземная	обратный	5	50	2023
2-01-37-ТК-2а - И.П.00210	надземная	подающий	5	40	2023
2-01-37-ТК-3 - И.П.00239	надземная	обратный	12	50	2023
2-01-37-ТК-3 - И.П.00239	надземная	подающий	12	50	2023
И.П.00207 - 2-01-37-ТП.Жен.Отд.гвс	подземная канальная	обратный	10.5	40	2023
И.П.00207 - 2-01-37-ТП.Жен.Отд.гвс	подземная канальная	подающий	10.5	40	2023
И.П.00210 - 2-01-37-ТП.Муж.Отд. гвс	подземная канальная	обратный	8.5	50	2023
И.П.00210 - 2-01-37-ТП.Муж.Отд. гвс	подземная канальная	подающий	8.5	40	2023
И.П.00212 - 2-01-37.ТП.Д.Н. гвс	подземная канальная	обратный	0.965	50	2023
И.П.00212 - 2-01-37.ТП.Д.Н. гвс	подземная канальная	подающий	0.965	40	2023
И.П.00212 - 2-01-37-ТК-2а	надземная	обратный	21.5	50	2023
И.П.00212 - 2-01-37-ТК-2а	надземная	подающий	8.5	40	2023
И.П.00239 - 2-01-37-ТП.Лаб. гвс	подземная бесканальная	обратный	2	20	2023
И.П.00239 - 2-01-37-ТП.Лаб. гвс	подземная бесканальная	подающий	2	20	2023
И.П.00239 - 2-01-37-ТП.ПНЦ.гвс	надземная	обратный	7.5	25	2023
И.П.00239 - 2-01-37-ТП.ПНЦ.гвс	надземная	подающий	7.5	25	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00529 - 2-01-37.СК-1	надземная	обратный	2.5	40	2023
РА3.00529 - 2-01-37.СК-1	надземная	подающий	2.5	40	2023
РА3.00529 - 2-01-37-ТК-2	надземная	обратный	22.5	70	2023
РА3.00529 - 2-01-37-ТК-2	надземная	подающий	22.5	50	2023
Кот.№56 "с/х ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ" - РА3.01301	подвальная	обратный	0.5	300	2023
Кот.№56 "с/х ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ" - РА3.01301	подвальная	подающий	0.5	300	2023
РА3.01301 - 2-02-56-СК-1	подземная канальная	обратный	25	250	2023
РА3.01301 - 2-02-56-СК-1	подземная канальная	подающий	25	250	2023
РА3.01301 - 2-02-56-ЦТП.Кот "С/х Петропавловский" _гвс	подвальная	обратный	0.5	150	2023
РА3.01301 - 2-02-56-ЦТП.Кот "С/х Петропавловский" _гвс	подвальная	подающий	0.5	150	2023
Кот.№56 "с/х Петропавловский" _гвс - 2-02-56-СК-1	подземная канальная	обратный	25	150	2023
Кот.№56 "с/х Петропавловский" _гвс - 2-02-56-СК-1	подземная канальная	подающий	25	100	2023
4-04-03-ТК-6_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,35	подземная канальная	обратный	13	100	2023
4-04-03-ТК-6_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,35	подземная канальная	подающий	13	100	2023
4-04-03-ТК-7_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,37	надземная	обратный	2.5	70	2023
4-04-03-ТК-7_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,37	надземная	подающий	2.5	70	2023
4-04-03-ТК-7_1 - И.П.00301	подземная канальная	обратный	15	150	2023
4-04-03-ТК-7_1 - И.П.00301	подземная канальная	подающий	15	150	2023
4-04-03-ТК-8 - 4-04-03-ТК-9_1	подземная канальная	обратный	62	150	2023
4-04-03-ТК-8 - 4-04-03-ТК-9_1	подземная канальная	подающий	62	150	2023
4-04-03-ТК-9_1 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,37	подземная канальная	обратный	4	100	2023
4-04-03-ТК-9_1 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,37	подземная канальная	подающий	4	100	2023
4-04-03-ТК-9_1 - И.П.00314	надземная	обратный	15	150	2023
4-04-03-ТК-9_1 - И.П.00314	надземная	подающий	15	150	2023
4-04-03-ЦТП"115 кв-л" - 4-04-03-КОЛ	надземная	обратный	0.5	200	2023
4-04-03-ЦТП"115 кв-л" - 4-04-03-КОЛ	надземная	подающий	0.5	200	2023
И.П.00281 - 4-04-03-ТК-1_1	подземная канальная	обратный	32.5	200	2023
И.П.00281 - 4-04-03-ТК-1_1	подземная канальная	подающий	32.5	200	2023
И.П.00288 - 4-04-03-ТК-11_1	подземная канальная	обратный	28	100	2023
И.П.00288 - 4-04-03-ТК-11_1	подземная канальная	подающий	28	100	2023
И.П.00301 - РА3.00601	надземная	обратный	35	150	2023
И.П.00301 - РА3.00601	надземная	подающий	35	150	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00302 - 4-04-03-ТК-8	подземная канальная	обратный	27.5	150	2023
И.П.00302 - 4-04-03-ТК-8	подземная канальная	подающий	27.5	150	2023
И.П.00303 - РАЗ.00603	подвальная	обратный	1	100	2023
И.П.00303 - РАЗ.00603	подвальная	подающий	1	100	2023
И.П.00304 - И.П.00307	надземная	обратный	6	100	2023
И.П.00304 - И.П.00307	надземная	подающий	6	100	2023
И.П.00307 - РАЗ.00604	подвальная	обратный	5	100	2023
И.П.00307 - РАЗ.00604	подвальная	подающий	5	100	2023
И.П.00308 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33	надземная	обратный	6	100	2023
И.П.00308 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33	надземная	подающий	6	100	2023
И.П.00314 - РАЗ.00607	подвальная	обратный	22.5	150	2023
И.П.00314 - РАЗ.00607	подвальная	подающий	22.5	150	2023
И.П.00315 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,41	надземная	обратный	15	100	2023
И.П.00315 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,41	надземная	подающий	15	100	2023
РАЗ.00581 - 4-04-03-ТП.Крылова,3	надземная	обратный	8.5	70	2023
РАЗ.00581 - 4-04-03-ТП.Крылова,3	надземная	подающий	8.5	70	2023
РАЗ.00581 - И.П.00281	надземная	обратный	34	200	2023
РАЗ.00581 - И.П.00281	надземная	подающий	34	200	2023
РАЗ.00582 - 4-04-03-ТК-6_1	надземная	обратный	4	100	2023
РАЗ.00582 - 4-04-03-ТК-6_1	надземная	подающий	4	100	2023
РАЗ.00582 - РАЗ.00599	подземная канальная	обратный	11	300	2023
РАЗ.00582 - РАЗ.00599	подземная канальная	подающий	11	300	2023
РАЗ.00583 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,41	подземная канальная	обратный	7.5	100	2023
РАЗ.00583 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,41	подземная канальная	подающий	7.5	100	2023
РАЗ.00583 - И.П.00288	подземная канальная	обратный	32.5	300	2023
РАЗ.00583 - И.П.00288	подземная канальная	подающий	32.5	300	2023
РАЗ.00599 - 4-04-03-ТК-10	подземная канальная	обратный	12.5	300	2023
РАЗ.00599 - 4-04-03-ТК-10	подземная канальная	подающий	12.5	300	2023
РАЗ.00599 - 4-04-03-ТК-7_1	надземная	обратный	30	150	2023
РАЗ.00599 - 4-04-03-ТК-7_1	надземная	подающий	30	150	2023
РАЗ.00601 - 4-04-03-ТП.Д/сад №3	надземная	обратный	12	100	2023
РАЗ.00601 - 4-04-03-ТП.Д/сад №3	надземная	подающий	12	100	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РАЗ.00601 - И.П.00302	надземная	обратный	55	150	2023
РАЗ.00601 - И.П.00302	надземная	подающий	55	150	2023
РАЗ.00603 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33/1	подвальная	обратный	5	50	2023
РАЗ.00603 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33/1	подвальная	подающий	5	50	2023
РАЗ.00603 - И.П.00304	подвальная	обратный	7	100	2023
РАЗ.00603 - И.П.00304	подвальная	подающий	7	100	2023
РАЗ.00604 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33/2	надземная	обратный	0.5	100	2023
РАЗ.00604 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33/2	надземная	подающий	0.5	100	2023
РАЗ.00604 - И.П.00308	подвальная	обратный	1	100	2023
РАЗ.00604 - И.П.00308	подвальная	подающий	1	100	2023
РАЗ.00607 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,39	подвальная	обратный	1	50	2023
РАЗ.00607 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,39	подвальная	подающий	1	50	2023
РАЗ.00607 - И.П.00315	подвальная	обратный	22.5	100	2023
РАЗ.00607 - И.П.00315	подвальная	подающий	22.5	100	2023
4-04-03-КОЛ - И.П.00285	надземная	обратный	47.5	150	2023
4-04-03-КОЛ - И.П.00285	надземная	подающий	47.5	100	2023
4-04-03-ТК-1_1 - 4-04-03-ТК-4_1	подземная канальная	обратный	12.5	150	2023
4-04-03-ТК-1_1 - 4-04-03-ТК-4_1	подземная канальная	подающий	12.5	100	2023
4-04-03-ТК-11_1 - 4-04-03-ТК-12_1	подземная канальная	обратный	20	50	2023
4-04-03-ТК-11_1 - 4-04-03-ТК-12_1	подземная канальная	подающий	20	50	2023
4-04-03-ТК-11_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,45_гвс	подземная канальная	обратный	9	50	2023
4-04-03-ТК-11_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,45_гвс	подземная канальная	подающий	9	50	2023
4-04-03-ТК-12_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,39_гвс	подземная канальная	обратный	13.5	50	2023
4-04-03-ТК-12_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,39_гвс	подземная канальная	подающий	13.5	50	2023
4-04-03-ТК-4_1 - 4-04-03-ТК-5_1	надземная	обратный	45	150	2023
4-04-03-ТК-4_1 - 4-04-03-ТК-5_1	надземная	подающий	45	100	2023
4-04-03-ТК-4_1 - 4-04-03-ТП.Дет.дом №4_гвс	надземная	обратный	6.5	50	2023
4-04-03-ТК-4_1 - 4-04-03-ТП.Дет.дом №4_гвс	надземная	подающий	6.5	50	2023
4-04-03-ТК-5_1 - РАЗ.00595	подземная канальная	обратный	29	150	2023
4-04-03-ТК-5_1 - РАЗ.00595	подземная канальная	подающий	29	100	2023
4-04-03-ТК-6_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,35_гвс	подземная канальная	обратный	13	70	2023
4-04-03-ТК-6_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,35_гвс	подземная канальная	подающий	13	50	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-03-ТК-7_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,37_гвс	надземная	обратный	2.5	50	2023
4-04-03-ТК-7_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,37_гвс	надземная	подающий	2.5	50	2023
4-04-03-ТК-7_1 - И.П.00305	подземная канальная	обратный	15	100	2023
4-04-03-ТК-7_1 - И.П.00305	подземная канальная	подающий	15	80	2023
4-04-03-ТК-8 - 4-04-03-ТК-9_1	подземная канальная	обратный	62	80	2023
4-04-03-ТК-8 - 4-04-03-ТК-9_1	подземная канальная	подающий	62	70	2023
4-04-03-ТК-8 - И.П.00309	подземная канальная	обратный	2.5	70	2023
4-04-03-ТК-8 - И.П.00309	подземная канальная	подающий	2.5	50	2023
4-04-03-ТК-9_1 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,37_гвс	подземная канальная	обратный	4	50	2023
4-04-03-ТК-9_1 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,37_гвс	подземная канальная	подающий	4	50	2023
4-04-03-ТК-9_1 - И.П.00316	надземная	обратный	15	100	2023
4-04-03-ТК-9_1 - И.П.00316	надземная	подающий	15	70	2023
4-04-03-ЦТП"115 кв-л" _гвс - 4-04-03-КОЛ	подвальная	обратный	0.5	150	2023
4-04-03-ЦТП"115 кв-л" _гвс - 4-04-03-КОЛ	подвальная	подающий	0.5	100	2023
И.П.00285 - 4-04-03-ТК-1_1	подземная канальная	обратный	28	150	2023
И.П.00285 - 4-04-03-ТК-1_1	подземная канальная	подающий	28	100	2023
И.П.00289 - 4-04-03-ТК-11_1	подземная канальная	обратный	28	80	2023
И.П.00289 - 4-04-03-ТК-11_1	подземная канальная	подающий	28	50	2023
И.П.00305 - РАЗ.00602	надземная	обратный	35	100	2023
И.П.00305 - РАЗ.00602	надземная	подающий	35	70	2023
И.П.00306 - 4-04-03-ТК-8	подземная канальная	обратный	27.5	100	2023
И.П.00306 - 4-04-03-ТК-8	подземная канальная	подающий	27.5	70	2023
И.П.00309 - РАЗ.00605	подвальная	обратный	2.64	50	2023
И.П.00309 - РАЗ.00605	подвальная	подающий	2.64	50	2023
И.П.00310 - И.П.00311	надземная	обратный	6	70	2023
И.П.00310 - И.П.00311	надземная	подающий	6	50	2023
И.П.00311 - РАЗ.00606	подвальная	обратный	5	70	2023
И.П.00311 - РАЗ.00606	подвальная	подающий	5	50	2023
И.П.00312 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33_гвс	надземная	обратный	6	70	2023
И.П.00312 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33_гвс	надземная	подающий	6	50	2023
И.П.00316 - РАЗ.00609	подвальная	обратный	22.5	100	2023
И.П.00316 - РАЗ.00609	подвальная	подающий	22.5	70	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00317 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,41_гвс	надземная	обратный	15	80	2023
И.П.00317 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,41_гвс	надземная	подающий	15	50	2023
РА3.00595 - 4-04-03-ТК-6_1	надземная	обратный	4	70	2023
РА3.00595 - 4-04-03-ТК-6_1	надземная	подающий	4	50	2023
РА3.00595 - РА3.00600	подземная канальная	обратный	11	150	2023
РА3.00595 - РА3.00600	подземная канальная	подающий	11	100	2023
РА3.00598 - 4-04-03-ТК-10	подземная канальная	обратный	12.5	150	2023
РА3.00598 - 4-04-03-ТК-10	подземная канальная	подающий	12.5	100	2023
РА3.00598 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,41_гвс	подземная канальная	обратный	7.5	70	2023
РА3.00598 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,41_гвс	подземная канальная	подающий	7.5	50	2023
РА3.00598 - И.П.00289	подземная канальная	обратный	32.5	150	2023
РА3.00598 - И.П.00289	подземная канальная	подающий	32.5	100	2023
РА3.00600 - 4-04-03-ТК-10	подземная канальная	обратный	12.5	150	2023
РА3.00600 - 4-04-03-ТК-10	подземная канальная	подающий	12.5	100	2023
РА3.00600 - 4-04-03-ТК-7_1	надземная	обратный	30	100	2023
РА3.00600 - 4-04-03-ТК-7_1	надземная	подающий	30	80	2023
РА3.00602 - 4-04-03-ТП.Д/сад №3_гвс	надземная	обратный	12	50	2023
РА3.00602 - 4-04-03-ТП.Д/сад №3_гвс	надземная	подающий	12	50	2023
РА3.00602 - И.П.00306	надземная	обратный	55	100	2023
РА3.00602 - И.П.00306	надземная	подающий	55	70	2023
РА3.00605 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33/1_гвс	подвальная	обратный	5	50	2023
РА3.00605 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33/1_гвс	подвальная	подающий	5	50	2023
РА3.00605 - И.П.00310	подвальная	обратный	7	70	2023
РА3.00605 - И.П.00310	подвальная	подающий	7	50	2023
РА3.00606 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33/2_гвс	надземная	обратный	0.5	50	2023
РА3.00606 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,33/2_гвс	надземная	подающий	0.5	50	2023
РА3.00606 - И.П.00312	подвальная	обратный	1	70	2023
РА3.00606 - И.П.00312	подвальная	подающий	1	50	2023
РА3.00609 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,39_гвс	подвальная	обратный	1	80	2023
РА3.00609 - 4-04-03-ТП.М.Блюхера,39_гвс	подвальная	подающий	1	80	2023
РА3.00609 - И.П.00317	подвальная	обратный	22.5	80	2023
РА3.00609 - И.П.00317	подвальная	подающий	22.5	50	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-03-ТК-9_3 - 4-04-03-ТП.Карбышева,3_4	надземная	обратный	13.5	80	2023
4-04-03-ТК-9_3 - 4-04-03-ТП.Карбышева,3_4	надземная	подающий	13.5	80	2023
4-04-03-ТК-9_3 - 4-04-03-ТП.Школа №45	подземная канальная	обратный	31	150	2023
4-04-03-ТК-9_3 - 4-04-03-ТП.Школа №45	подземная канальная	подающий	31	150	2023
4-04-03-ЦТП"110 кв-л" - 4-04-03-КОЛ	надземная	обратный	0.5	500	2023
4-04-03-ЦТП"110 кв-л" - 4-04-03-КОЛ	надземная	подающий	0.5	500	2023
И.П.00401 - 4-04-03-ТП.Флотская,4	подвальная	обратный	8	50	2023
И.П.00401 - 4-04-03-ТП.Флотская,4	подвальная	подающий	8	50	2023
И.П.00402 - 4-04-03-ТП.Флотская,6	подвальная	обратный	8	50	2023
И.П.00402 - 4-04-03-ТП.Флотская,6	подвальная	подающий	8	50	2023
И.П.00404 - 4-04-03-ТП.Флотская,2	подвальная	обратный	5	50	2023
И.П.00404 - 4-04-03-ТП.Флотская,2	подвальная	подающий	5	50	2023
И.П.00406 - 4-04-03-ТП.Флотская,3	подвальная	обратный	8.5	50	2023
И.П.00406 - 4-04-03-ТП.Флотская,3	подвальная	подающий	8.5	50	2023
И.П.00407 - 4-04-03-ТП.Флотская,1	подвальная	обратный	3	50	2023
И.П.00407 - 4-04-03-ТП.Флотская,1	подвальная	подающий	3	50	2023
И.П.00408 - 4-04-03-ТП.Якорная,1	подвальная	обратный	5	40	2023
И.П.00408 - 4-04-03-ТП.Якорная,1	подвальная	подающий	5	40	2023
И.П.00412 - РАЗ.00068	подвальная	обратный	28.5	100	2023
И.П.00412 - РАЗ.00068	подвальная	подающий	28.5	100	2023
РАЗ.00068 - 4-04-03-ТП.Якорная, 1/1_2	подвальная	обратный	21	100	2023
РАЗ.00068 - 4-04-03-ТП.Якорная, 1/1_2	подвальная	подающий	21	100	2023
РАЗ.00068 - 4-04-03-ТП.Якорная,1/1_1	подвальная	обратный	1	100	2023
РАЗ.00068 - 4-04-03-ТП.Якорная,1/1_1	подвальная	подающий	1	100	2023
РАЗ.00624 - 4-04-03-ТК-16_3	подземная канальная	обратный	28	125	2023
РАЗ.00624 - 4-04-03-ТК-16_3	подземная канальная	подающий	28	125	2023
РАЗ.00624 - И.П.00406	подземная канальная	обратный	2.5	50	2023
РАЗ.00624 - И.П.00406	подземная канальная	подающий	2.5	50	2023
4-04-03-КОЛ - РАЗ.00581	надземная	обратный	15.5	200	2023
4-04-03-КОЛ - РАЗ.00581	надземная	подающий	15.5	200	2023
4-04-03-ТК-1_1 - 4-04-03-ТК-2_1	подземная канальная	обратный	5	100	2023
4-04-03-ТК-1_1 - 4-04-03-ТК-2_1	подземная канальная	подающий	5	100	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-03-ТК-1_1 - 4-04-03-ТК-4_1	подземная канальная	обратный	12.5	200	2023
4-04-03-ТК-1_1 - 4-04-03-ТК-4_1	подземная канальная	подающий	12.5	200	2023
4-04-03-ТК-10 - РАЗ.00583	подземная канальная	обратный	12.5	300	2023
4-04-03-ТК-10 - РАЗ.00583	подземная канальная	подающий	12.5	300	2023
4-04-03-ТК-11_1 - 4-04-03-ТК-12_1	подземная канальная	обратный	20	70	2023
4-04-03-ТК-11_1 - 4-04-03-ТК-12_1	подземная канальная	подающий	20	70	2023
4-04-03-ТК-11_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,45	подземная канальная	обратный	9	80	2023
4-04-03-ТК-11_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,45	подземная канальная	подающий	9	80	2023
4-04-03-ТК-12_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,39	подземная канальная	обратный	13.5	70	2023
4-04-03-ТК-12_1 - 4-04-03-ТП.Арсеньева,39	подземная канальная	подающий	13.5	70	2023
4-04-03-ТК-2_1 - 4-04-03-ТК-3_1	подземная канальная	обратный	6	50	2023
4-04-03-ТК-2_1 - 4-04-03-ТК-3_1	подземная канальная	подающий	6	50	2023
4-04-03-ТК-3_1 - 4-04-03-ТП.Магазин	подземная канальная	обратный	5	50	2023
4-04-03-ТК-3_1 - 4-04-03-ТП.Магазин	подземная канальная	подающий	5	50	2023
4-04-03-ТК-4_1 - 4-04-03-ТК-5_1	подземная канальная	обратный	45	200	2023
4-04-03-ТК-4_1 - 4-04-03-ТК-5_1	подземная канальная	подающий	45	200	2023
4-04-03-ТК-4_1 - 4-04-03-ТП.Дет.дом №4	надземная	обратный	6.5	70	2023
4-04-03-ТК-4_1 - 4-04-03-ТП.Дет.дом №4	надземная	подающий	6.5	70	2023
4-04-03-ТК-5_1 - РАЗ.00582	подземная канальная	обратный	29	300	2023
4-04-03-ТК-5_1 - РАЗ.00582	подземная канальная	подающий	29	300	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТК-19(18а)	подземная канальная	обратный	11	200	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТК-19(18а)	подземная канальная	подающий	11	200	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТК-21	подземная канальная	обратный	10.5	200	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТК-21	подземная канальная	подающий	10.5	200	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТП.Беринга,117	подземная канальная	обратный	5.5	80	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТП.Беринга,117	подземная канальная	подающий	5.5	80	2023
2-02-21-ТК-9 - РАЗ.00065	надземная	обратный	80	200	2023
2-02-21-ТК-9 - РАЗ.00065	надземная	подающий	80	200	2023
РАЗ.00065 - 2-02-21-ТК-10	подземная канальная	обратный	8	200	2023
РАЗ.00065 - 2-02-21-ТК-10	подземная канальная	подающий	8	200	2023
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТК-20	подземная канальная	обратный	11	100	2023
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТК-20	подземная канальная	подающий	11	80	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТК-21	подземная канальная	обратный	10.5	100	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТК-21	подземная канальная	подающий	10.5	80	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТП.Беринга,117гвс	подземная канальная	обратный	5.5	50	2023
2-02-21-ТК-20 - 2-02-21-ТП.Беринга,117гвс	подземная канальная	подающий	5.5	50	2023
РА3.00064 - 2-02-21-ТК-10	подземная канальная	обратный	8	150	2023
РА3.00064 - 2-02-21-ТК-10	подземная канальная	подающий	8	100	2023
2-04-05-т.к. - 2-04-05-Шк. №37(1)	подземная канальная	обратный	7.5	50	2024
2-04-05-т.к. - 2-04-05-Шк. №37(1)	подземная канальная	подающий	7.5	50	2024
2-04-05-т.к. - 2-04-05-Шк.№37 (2)	подземная канальная	обратный	15	50	2024
2-04-05-т.к. - 2-04-05-Шк.№37 (2)	подземная канальная	подающий	15	50	2024
И.П.00319 - 2-04-05-т.к.	надземная	обратный	20	80	2024
И.П.00319 - 2-04-05-т.к.	надземная	подающий	20	80	2024
Кот.№5 "ШКОЛА №37" - И.П.00319	подземная канальная	обратный	2.5	80	2024
Кот.№5 "ШКОЛА №37" - И.П.00319	подземная канальная	подающий	2.5	80	2024
2-04-06-КОЛ. - 2-04-06-ТК.1	подземная канальная	обратный	25	200	2024
2-04-06-КОЛ. - 2-04-06-ТК.1	подземная канальная	подающий	25	200	2024
2-04-06-КОЛ. - 2-04-06-ЦТП Кот.№6 _гвс	подвальная	обратный	0.5	100	2024
2-04-06-КОЛ. - 2-04-06-ЦТП Кот.№6 _гвс	подвальная	подающий	0.5	100	2024
2-04-06-ТК.1 - 2-04-06-ТК.3	подземная канальная	обратный	15	200	2024
2-04-06-ТК.1 - 2-04-06-ТК.3	подземная канальная	подающий	15	200	2024
2-04-06-ТК.1 - РА3.00818	надземная	обратный	4.5	50	2024
2-04-06-ТК.1 - РА3.00818	надземная	подающий	4.5	50	2024
2-04-06-ТК.10 - 2-04-06-ТК.11	подземная канальная	обратный	5	100	2024
2-04-06-ТК.10 - 2-04-06-ТК.11	подземная канальная	подающий	5	100	2024
2-04-06-ТК.10 - 2-04-06-ТП.Попова,37	подземная канальная	обратный	2.5	80	2024
2-04-06-ТК.10 - 2-04-06-ТП.Попова,37	подземная канальная	подающий	2.5	80	2024
2-04-06-ТК.11 - РА3.00822	подземная канальная	обратный	4	100	2024
2-04-06-ТК.11 - РА3.00822	подземная канальная	подающий	4	100	2024
2-04-06-ТК.17 - 2-04-06-ТП.Дет.Сад №36	подземная канальная	обратный	5.5	70	2024
2-04-06-ТК.17 - 2-04-06-ТП.Дет.Сад №36	подземная канальная	подающий	5.5	70	2024
2-04-06-ТК.19 - 2-04-06-ТП.Попова,39	подземная канальная	обратный	8	80	2024
2-04-06-ТК.19 - 2-04-06-ТП.Попова,39	подземная канальная	подающий	8	80	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-06-ТК.19 - 2-04-06-ТП.Попова,41	подземная канальная	обратный	7	50	2024
2-04-06-ТК.19 - 2-04-06-ТП.Попова,41	подземная канальная	подающий	7	50	2024
2-04-06-ТК.3 - 2-04-06-ТК.17	подземная канальная	обратный	25.5	70	2024
2-04-06-ТК.3 - 2-04-06-ТК.17	подземная канальная	подающий	25.5	70	2024
2-04-06-ТК.3 - 2-04-06-ТК.4	подземная канальная	обратный	16	200	2024
2-04-06-ТК.3 - 2-04-06-ТК.4	подземная канальная	подающий	16	200	2024
2-04-06-ТК.4 - 2-04-06-ТП.Пож.Депо	подземная канальная	обратный	10	50	2024
2-04-06-ТК.4 - 2-04-06-ТП.Пож.Депо	подземная канальная	подающий	10	50	2024
2-04-06-ТК.4 - РА3.00820	подземная канальная	обратный	10	150	2024
2-04-06-ТК.4 - РА3.00820	подземная канальная	подающий	10	150	2024
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТК.10	подземная канальная	обратный	11.5	100	2024
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТК.10	подземная канальная	подающий	11.5	100	2024
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТК.6	подземная канальная	обратный	72.5	150	2024
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТК.6	подземная канальная	подающий	72.5	150	2024
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТП.Магазин	подземная канальная	обратный	4	32	2024
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТП.Магазин	подземная канальная	подающий	4	32	2024
2-04-06-ТК.6 - 2-04-06-ТК.7	подземная канальная	обратный	25.5	150	2024
2-04-06-ТК.6 - 2-04-06-ТК.7	подземная канальная	подающий	25.5	150	2024
2-04-06-ТК.6 - 2-04-06-ТК.8	подземная канальная	обратный	16	100	2024
2-04-06-ТК.6 - 2-04-06-ТК.8	подземная канальная	подающий	16	100	2024
2-04-06-ТК.7 - РА3.00821	подземная канальная	обратный	10	80	2024
2-04-06-ТК.7 - РА3.00821	подземная канальная	подающий	10	80	2024
2-04-06-ТК.8 - 2-04-06-ТП.Попова,33/1	подземная канальная	обратный	10	100	2024
2-04-06-ТК.8 - 2-04-06-ТП.Попова,33/1	подземная канальная	подающий	10	100	2024
И.П.00561 - 2-04-06-ТП.Библиотека	надземная	обратный	12.5	32	2024
И.П.00561 - 2-04-06-ТП.Библиотека	надземная	подающий	12.5	32	2024
И.П.00562 - 2-04-06-ТП.Попова,31а	подземная канальная	обратный	15	20	2024
И.П.00562 - 2-04-06-ТП.Попова,31а	подземная канальная	подающий	15	20	2024
Кот.№6 "АВАЧА" - 2-04-06-КОЛ.	подвальная	обратный	0.5	250	2024
Кот.№6 "АВАЧА" - 2-04-06-КОЛ.	подвальная	подающий	0.5	250	2024
РА3.00818 - 2-04-06-ТП.Баня	надземная	обратный	0.5	50	2024
РА3.00818 - 2-04-06-ТП.Баня	надземная	подающий	0.5	50	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00818 - И.П.00561	подвальная	обратный	2.5	32	2024
РА3.00818 - И.П.00561	подвальная	подающий	2.5	32	2024
2-02-17-КОЛ - 2-02-17-ВНС	надземная	обратный	50	50	2024
2-02-17-КОЛ - 2-02-17-ВНС	надземная	подающий	50	50	2024
2-02-17-ТК-2 - 2-02-17-ТК-4	подземная канальная	обратный	9	125	2024
2-02-17-ТК-2 - 2-02-17-ТК-4	подземная канальная	подающий	9	125	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТК-5	подземная канальная	обратный	70	100	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТК-5	подземная канальная	подающий	70	100	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТП.Фурманова,7	подземная канальная	обратный	4	100	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТП.Фурманова,7	подземная канальная	подающий	4	100	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТП.Фурманова,7/1	подземная канальная	обратный	5	100	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТП.Фурманова,7/1	подземная канальная	подающий	5	100	2024
2-02-17-ТК-4 - 2-02-17-ТП.Фурманова,3/1	подземная канальная	обратный	5	100	2024
2-02-17-ТК-4 - 2-02-17-ТП.Фурманова,3/1	подземная канальная	подающий	5	100	2024
2-02-17-ТК-5 - 2-02-17-ТП.Фурманова,2	подземная канальная	обратный	5	80	2024
2-02-17-ТК-5 - 2-02-17-ТП.Фурманова,2	подземная канальная	подающий	5	80	2024
2-02-17-ТК-5 - 2-02-17-ТП.Фурманова,3	подземная канальная	обратный	11	80	2024
2-02-17-ТК-5 - 2-02-17-ТП.Фурманова,3	подземная канальная	подающий	11	80	2024
2-02-17-ТК-5 - РА3.00826	подземная канальная	обратный	7.5	100	2024
2-02-17-ТК-5 - РА3.00826	подземная канальная	подающий	7.5	100	2024
РА3.00826 - 2-02-17-ТП.Фурманова,1	подземная канальная	обратный	35	70	2024
РА3.00826 - 2-02-17-ТП.Фурманова,1	подземная канальная	подающий	35	70	2024
2-02-17-ТК-2 - 2-02-17-ТК-4	подземная канальная	обратный	9	100	2024
2-02-17-ТК-2 - 2-02-17-ТК-4	подземная канальная	подающий	9	50	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТП.Фурманова,7/1гвс	подземная канальная	обратный	5	80	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТП.Фурманова,7/1гвс	подземная канальная	подающий	5	80	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТП.Фурманова,7гвс	подземная канальная	обратный	4	80	2024
2-02-17-ТК-3 - 2-02-17-ТП.Фурманова,7гвс	подземная канальная	подающий	4	80	2024
2-02-17-ТК-4 - 2-02-17-ТП.Фурманова,3/1гвс	подземная канальная	обратный	5	100	2024
2-02-17-ТК-4 - 2-02-17-ТП.Фурманова,3/1гвс	подземная канальная	подающий	5	70	2024
И.П.00217 - 2-01-37-ТП.Пищеблок	подземная канальная	обратный	1	80	2024
И.П.00217 - 2-01-37-ТП.Пищеблок	подземная канальная	подающий	1	80	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-44-ПНС-25 - 2-01-44-ТК-ПНС-25	подвальная	обратный	0.5	200	2024
2-01-44-РД.Кот.№44 - 2-01-44-КОЛ.0	подвальная	подающий	0.5	300	2024
2-01-44-РД-25 - 2-01-44-ТК-ПНС-25	подвальная	обратный	0.5	200	2024
2-01-44-ТК-ПНС-25 - 2-01-44-ПНС-25	подвальная	подающий	0.5	200	2024
2-01-44-ТК-ПНС-25 - 2-01-44-РД-25	подвальная	обратный	0.5	200	2024
Кот.№44 "ВАТУТИНА" - 2-01-44-КОЛ.0	подвальная	подающий	0.485	500	2024
Кот.№44 "ВАТУТИНА" - 2-01-44-КОЛ.0	подвальная	обратный	0.485	500	2024
И.П.00358 - 2-01-50-ТП.Автом.,1-1гвс	подвальная	подающий	5	50	2024
И.П.00358 - 2-01-50-ТП.Автом.,1-1гвс	подвальная	обратный	5	50	2024
2-02-21-ТК-5 - ЗАГ.00003	подземная канальная	подающий	67.5	50	2024
2-02-21-ТК-5 - ЗАГ.00003	подземная канальная	обратный	67.5	50	2024
2-02-21-ТК-13 - 2-02-21-ТК-10	подземная канальная	подающий	7.5	150	2024
2-02-21-ТК-13 - 2-02-21-ТК-10	подземная канальная	обратный	7.5	150	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТК-26	подземная канальная	подающий	4	100	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТК-26	подземная канальная	обратный	4	100	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТК-27	подземная канальная	подающий	11.5	150	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТК-27	подземная канальная	обратный	11.5	150	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТП.Пржев.,23	подземная канальная	подающий	5	50	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТП.Пржев.,23	подземная канальная	обратный	5	50	2024
2-02-21-ТК-26 - 2-02-21-ТП.Мишен.,104	подземная канальная	подающий	8.5	100	2024
2-02-21-ТК-26 - 2-02-21-ТП.Мишен.,104	подземная канальная	обратный	8.5	100	2024
2-02-21-ТК-27 - 2-02-21-ТП.Пржев.,23а	подземная канальная	подающий	4.5	50	2024
2-02-21-ТК-27 - 2-02-21-ТП.Пржев.,23а	подземная канальная	обратный	4.5	50	2024
2-02-21-ТК-3 - 2-02-21-ТП.Геол.,7	подземная канальная	подающий	4	40	2024
2-02-21-ТК-3 - 2-02-21-ТП.Геол.,7	подземная канальная	обратный	4	40	2024
2-02-21-ТК-5 - 2-02-21-ТП.Геол.,9	подземная канальная	подающий	4	40	2024
2-02-21-ТК-5 - 2-02-21-ТП.Геол.,9	подземная канальная	обратный	4	40	2024
2-02-21-ТК-6 - 2-02-21-ТП.Геол.,11	подземная канальная	подающий	4	40	2024
2-02-21-ТК-6 - 2-02-21-ТП.Геол.,11	подземная канальная	обратный	4	40	2024
2-02-21-ТК-6 - РА3.00061	подземная канальная	подающий	39	70	2024
2-02-21-ТК-6 - РА3.00061	подземная канальная	обратный	39	70	2024
И.П.00258 - 2-02-21-ТП.Геол.,3	подземная канальная	подающий	7.5	50	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00258 - 2-02-21-ТП.Геол.,3	подземная канальная	обратный	7.5	50	2024
РА3.00061 - 2-02-21-ТК-7	подземная канальная	подающий	7.5	50	2024
РА3.00061 - 2-02-21-ТК-7	подземная канальная	обратный	7.5	50	2024
РА3.00614 - 2-02-21-ТП.Беринга,94	подземная канальная	подающий	0.5	32	2024
РА3.00614 - 2-02-21-ТП.Беринга,94	подземная канальная	обратный	0.5	32	2024
2-02-21-ТК-13 - 2-02-21-ТК-10	подземная канальная	подающий	7.5	100	2024
2-02-21-ТК-13 - 2-02-21-ТК-10	подземная канальная	обратный	7.5	100	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТК-26	подземная канальная	подающий	4	50	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТК-26	подземная канальная	обратный	4	50	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТК-27	подземная канальная	подающий	11.5	80	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТК-27	подземная канальная	обратный	11.5	50	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТП.Пржев.,23гвс	подземная канальная	подающий	5	40	2024
2-02-21-ТК-25 - 2-02-21-ТП.Пржев.,23гвс	подземная канальная	обратный	5	32	2024
2-02-21-ТК-26 - 2-02-21-ТП.Мишен.,104_гвс	подземная канальная	подающий	8.25	50	2024
2-02-21-ТК-26 - 2-02-21-ТП.Мишен.,104_гвс	подземная канальная	обратный	8.25	50	2024
2-02-21-ТК-27 - 2-02-21-ТП.Пржев.,23агвс	подземная канальная	подающий	4.5	50	2024
2-02-21-ТК-27 - 2-02-21-ТП.Пржев.,23агвс	подземная канальная	обратный	4.5	50	2024
2-02-21-ТК-5 - 2-02-21-ТП.Геол.,9 гвс	подземная канальная	подающий	4	32	2024
2-02-21-ТК-5 - 2-02-21-ТП.Геол.,9 гвс	подземная канальная	обратный	4	32	2024
РА3.00820 - 2-04-06-ТК.19	подземная канальная	подающий	17.5	100	2025
РА3.00820 - 2-04-06-ТК.19	подземная канальная	обратный	17.5	100	2025
РА3.00820 - 2-04-06-ТК.5	подземная канальная	подающий	10	150	2025
РА3.00820 - 2-04-06-ТК.5	подземная канальная	обратный	10	150	2025
РА3.00821 - 2-04-06-ТП.Попова,316	подвальная	подающий	0.5	80	2025
РА3.00821 - 2-04-06-ТП.Попова,316	подвальная	обратный	0.5	80	2025
РА3.00821 - И.П.00562	подвальная	подающий	15	25	2025
РА3.00821 - И.П.00562	подвальная	обратный	15	25	2025
РА3.00822 - 2-04-06-ТП.Попова,33	подземная канальная	подающий	30	100	2025
РА3.00822 - 2-04-06-ТП.Попова,33	подземная канальная	обратный	30	100	2025
РА3.00822 - 2-04-06-ТП.Попова,35	подземная канальная	подающий	3.5	100	2025
РА3.00822 - 2-04-06-ТП.Попова,35	подземная канальная	обратный	3.5	100	2025
2-04-06-ТК.1 - 2-04-06-КОЛ.	подземная канальная	подающий	25	100	2025

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-06-ТК.1 - 2-04-06-КОЛ.	подземная канальная	обратный	25	100	2025
2-04-06-ТК.1 - 2-04-06-ТК.3	подземная канальная	подающий	15	100	2025
2-04-06-ТК.1 - 2-04-06-ТК.3	подземная канальная	обратный	15	100	2025
2-04-06-ТК.1 - 2-04-06-ТП.Баня гвс	надземная	подающий	5	50	2025
2-04-06-ТК.1 - 2-04-06-ТП.Баня гвс	надземная	обратный	5	32	2025
2-04-06-ТК.10 - 2-04-06-ТК.11	подземная канальная	подающий	5	80	2025
2-04-06-ТК.10 - 2-04-06-ТК.11	подземная канальная	обратный	5	80	2025
2-04-06-ТК.10 - 2-04-06-ТП.Попова,37гвс	подземная канальная	подающий	2.5	80	2025
2-04-06-ТК.10 - 2-04-06-ТП.Попова,37гвс	подземная канальная	обратный	2.5	80	2025
2-04-06-ТК.11 - РА3.00823	подземная канальная	подающий	4	80	2025
2-04-06-ТК.11 - РА3.00823	подземная канальная	обратный	4	80	2025
2-04-06-ТК.17 - 2-04-06-ТП.Дет.Сад №36 гвс	подземная канальная	подающий	5.5	50	2025
2-04-06-ТК.17 - 2-04-06-ТП.Дет.Сад №36 гвс	подземная канальная	обратный	5.5	50	2025
2-04-06-ТК.19 - 2-04-06-ТП.Попова,39гвс	подземная канальная	подающий	8	50	2025
2-04-06-ТК.19 - 2-04-06-ТП.Попова,39гвс	подземная канальная	обратный	8	50	2025
2-04-06-ТК.19 - 2-04-06-ТП.Попова,41гвс	подземная канальная	подающий	7	50	2025
2-04-06-ТК.19 - 2-04-06-ТП.Попова,41гвс	подземная канальная	обратный	7	50	2025
2-04-06-ТК.3 - 2-04-06-ТК.17	подземная канальная	подающий	25.5	50	2025
2-04-06-ТК.3 - 2-04-06-ТК.17	подземная канальная	обратный	25.5	50	2025
2-04-06-ТК.3 - 2-04-06-ТК.4	подземная канальная	подающий	16	100	2025
2-04-06-ТК.3 - 2-04-06-ТК.4	подземная канальная	обратный	16	100	2025
2-04-06-ТК.4 - РА3.00819	подземная канальная	подающий	10	100	2025
2-04-06-ТК.4 - РА3.00819	подземная канальная	обратный	10	100	2025
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТК.10	подземная канальная	подающий	11.5	80	2025
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТК.10	подземная канальная	обратный	11.5	50	2025
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТК.6	подземная канальная	подающий	72.5	100	2025
2-04-06-ТК.5 - 2-04-06-ТК.6	подземная канальная	обратный	72.5	70	2025
2-04-06-ТК.6 - 2-04-06-ТК.7	подземная канальная	подающий	25.5	100	2025
2-04-06-ТК.6 - 2-04-06-ТК.7	подземная канальная	обратный	25.5	70	2025
2-04-06-ТК.6 - 2-04-06-ТК.8	подземная канальная	подающий	16	50	2025
2-04-06-ТК.6 - 2-04-06-ТК.8	подземная канальная	обратный	16	50	2025
2-04-06-ТК.7 - 2-04-06-ТП.Попова,31б гвс	подземная канальная	подающий	10	80	2025

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-06-ТК.7 - 2-04-06-ТП.Попова,31б гвс	подземная канальная	обратный	10	50	2025
2-04-06-ТК.8 - 2-04-06-ТП.Попова,33/1гвс	подземная канальная	подающий	10	50	2025
2-04-06-ТК.8 - 2-04-06-ТП.Попова,33/1гвс	подземная канальная	обратный	10	50	2025
Кот.№6 "Авача" ист гвс - 2-04-06-КОЛ.	подвальная	подающий	0.5	100	2025
Кот.№6 "Авача" ист гвс - 2-04-06-КОЛ.	подвальная	обратный	0.5	100	2025
РА3.00819 - 2-04-06-ТК.19	подземная канальная	подающий	17.5	100	2025
РА3.00819 - 2-04-06-ТК.19	подземная канальная	обратный	17.5	80	2025
РА3.00819 - 2-04-06-ТК.5	подземная канальная	подающий	10	100	2025
РА3.00819 - 2-04-06-ТК.5	подземная канальная	обратный	10	100	2025
РА3.00823 - 2-04-06-ТП.Попова,33гвс	подземная канальная	подающий	30	100	2025
РА3.00823 - 2-04-06-ТП.Попова,33гвс	подземная канальная	обратный	30	100	2025
РА3.00823 - 2-04-06-ТП.Попова,35гвс	подземная канальная	подающий	3.5	80	2025
РА3.00823 - 2-04-06-ТП.Попова,35гвс	подземная канальная	обратный	3.5	80	2025
РА3.00650 - РА3.00653	надземная	подающий	12.5	80	2026
РА3.00650 - РА3.00653	надземная	обратный	12.5	80	2026
РА3.00653 - 2-04-01-ТП.Камчаторгтехстрой	надземная	подающий	1.5	80	2026
РА3.00653 - 2-04-01-ТП.Камчаторгтехстрой	надземная	обратный	1.5	80	2026
РА3.00653 - 2-04-01-ТП.РУ ФСКН	надземная	подающий	63.5	80	2026
РА3.00653 - 2-04-01-ТП.РУ ФСКН	надземная	обратный	63.5	80	2026
РА3.00654 - РА3.00650	надземная	подающий	41.5	150	2026
РА3.00654 - РА3.00650	надземная	обратный	41.5	150	2026
РА3.00654 - РА3.00656	надземная	подающий	23.5	50	2026
РА3.00654 - РА3.00656	надземная	обратный	23.5	50	2026
РА3.00655 - 2-04-01-ТП.Гараж	надземная	подающий	5.5	80	2026
РА3.00655 - 2-04-01-ТП.Гараж	надземная	обратный	5.5	80	2026
РА3.00655 - РА3.00654	надземная	подающий	15	150	2026
РА3.00655 - РА3.00654	надземная	обратный	15	150	2026
РА3.00656 - 2-04-01-ТП.вагон-бытовка	надземная	подающий	1.5	50	2026
РА3.00656 - 2-04-01-ТП.вагон-бытовка	надземная	обратный	1.5	50	2026
РА3.00656 - 2-04-01-ТП.Диспетчерская	надземная	подающий	4	25	2026
РА3.00656 - 2-04-01-ТП.Диспетчерская	надземная	обратный	4	25	2026
РА3.00657 - РА3.00655	надземная	подающий	43.5	150	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00657 - РА3.00655	надземная	обратный	43.5	150	2026
РА3.00660 - 2-04-01-ТП.ИП Высочанский	надземная	подающий	2.5	32	2026
РА3.00660 - 2-04-01-ТП.ИП Высочанский	надземная	обратный	2.5	32	2026
2-04-01-ТК-1 - 2-04-01-ТК-2	подземная канальная	подающий	20	250	2026
2-04-01-ТК-1 - 2-04-01-ТК-2	подземная канальная	обратный	20	250	2026
РА3.00658 - РА3.00661	надземная	подающий	62.5	250	2026
РА3.00658 - РА3.00661	надземная	обратный	62.5	250	2026
И.П.00394 - 2-04-01-ТК-2	подземная канальная	подающий	70	250	2026
И.П.00394 - 2-04-01-ТК-2	подземная канальная	обратный	70	250	2026
2-04-01-т.К - 2-04-01-ТП.Пр.Победы,47/1	подземная канальная	подающий	3	150	2026
2-04-01-т.К - 2-04-01-ТП.Пр.Победы,47/1	подземная канальная	обратный	3	150	2026
2-04-01-ТК-1 - 2-04-01-ТП.Пр.Победы,51	подземная канальная	подающий	5	80	2026
2-04-01-ТК-1 - 2-04-01-ТП.Пр.Победы,51	подземная канальная	обратный	5	80	2026
2-04-01-ТК-2 - 2-04-01-ТК-3	подземная канальная	подающий	30	150	2026
2-04-01-ТК-2 - 2-04-01-ТК-3	подземная канальная	обратный	30	150	2026
2-04-01-ТК-3 - 2-04-01-т.К	подземная канальная	подающий	48.5	150	2026
2-04-01-ТК-3 - 2-04-01-т.К	подземная канальная	обратный	48.5	150	2026
2-04-01-ТК-3 - 2-04-01-ТП.Пр.Победы,49/1	подземная канальная	подающий	3.5	70	2026
2-04-01-ТК-3 - 2-04-01-ТП.Пр.Победы,49/1	подземная канальная	обратный	3.5	70	2026
2-04-01-ТК-4 - И.П.00397	подземная канальная	подающий	27.5	200	2026
2-04-01-ТК-4 - И.П.00397	подземная канальная	обратный	27.5	200	2026
2-04-01-ТК-5 - 2-04-01-ИТП"Елизов.шоссе"	подземная канальная	подающий	10	50	2026
2-04-01-ТК-5 - 2-04-01-ИТП"Елизов.шоссе"	подземная канальная	обратный	10	50	2026
2-04-01-ТК-5 - 2-04-01-ТК-6	подземная канальная	подающий	5	100	2026
2-04-01-ТК-5 - 2-04-01-ТК-6	подземная канальная	обратный	5	100	2026
2-04-01-ТК-6 - 2-04-01-ТП.ЦЭС ОДС	подземная канальная	подающий	4	50	2026
2-04-01-ТК-6 - 2-04-01-ТП.ЦЭС ОДС	подземная канальная	обратный	4	50	2026
2-04-01-ТК-6 - 2-04-01-ТП.ЦЭС ОДС пристройка	подземная канальная	подающий	17.5	50	2026
2-04-01-ТК-6 - 2-04-01-ТП.ЦЭС ОДС пристройка	подземная канальная	обратный	17.5	50	2026
2-04-01-ТК-8/СК-26 - РА3.00668	надземная	подающий	177	200	2026
2-04-01-ТК-8/СК-26 - РА3.00668	надземная	обратный	177	200	2026
2-04-01-ТК-9 - 2-04-01-ЦТП-11км	подземная канальная	подающий	84	150	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-01-ТК-9 - 2-04-01-ЦТП-11км	подземная канальная	обратный	84	150	2026
2-04-01-ЦТП-Связь - РАЗ.00664	надземная	подающий	3.5	200	2026
2-04-01-ЦТП-Связь - РАЗ.00664	надземная	обратный	3.5	200	2026
И.П.00397 - 2-04-01-ЦТП-108	надземная	подающий	68	200	2026
И.П.00397 - 2-04-01-ЦТП-108	надземная	обратный	68	200	2026
И.П.00400 - 2-04-01-ТП.Зеленый бор	надземная	подающий	42.75	70	2026
И.П.00400 - 2-04-01-ТП.Зеленый бор	надземная	обратный	42.75	70	2026
И.П.00411 - 2-04-01-ТП.Гаражи	подземная канальная	подающий	7.5	40	2026
И.П.00411 - 2-04-01-ТП.Гаражи	подземная канальная	обратный	7.5	40	2026
И.П.00413 - РАЗ.00694	подвальная	подающий	20	125	2026
И.П.00413 - РАЗ.00694	подвальная	обратный	20	125	2026
И.П.00414 - 2-04-01-ТП.ЦЭС	подвальная	подающий	52.5	100	2026
И.П.00414 - 2-04-01-ТП.ЦЭС	подвальная	обратный	52.5	100	2026
И.П.00415 - 2-04-01-ТП.ИФНС №2	подземная канальная	подающий	15.75	32	2026
И.П.00415 - 2-04-01-ТП.ИФНС №2	подземная канальная	обратный	15.75	32	2026
РАЗ.00646 - РАЗ.00657	надземная	подающий	90	150	2026
РАЗ.00646 - РАЗ.00657	надземная	обратный	90	150	2026
РАЗ.00649 - 2-04-01-ТК-9	надземная	подающий	40	150	2026
РАЗ.00649 - 2-04-01-ТК-9	надземная	обратный	40	150	2026
РАЗ.00649 - 2-04-01-ТП.Кислородн.ст.	надземная	подающий	6	50	2026
РАЗ.00649 - 2-04-01-ТП.Кислородн.ст.	надземная	обратный	6	50	2026
РАЗ.00650 - РАЗ.00649	надземная	подающий	42	150	2026
РАЗ.00650 - РАЗ.00649	надземная	обратный	42	150	2026
2-02-07-ТК-2 - И.П.00382	подземная канальная	подающий	5	70	2026
2-02-07-ТК-2 - И.П.00382	подземная канальная	обратный	5	70	2026
2-02-07-ТК-2 - РАЗ.00641	надземная	подающий	22	100	2026
2-02-07-ТК-2 - РАЗ.00641	надземная	обратный	22	100	2026
2-02-07-ТК-3 - 2-02-07-ТК-4	подземная канальная	подающий	20	80	2026
2-02-07-ТК-3 - 2-02-07-ТК-4	подземная канальная	обратный	20	80	2026
2-02-07-ТК-4 - 2-02-07-ТП.Ленинградская,1	подземная канальная	подающий	10	70	2026
2-02-07-ТК-4 - 2-02-07-ТП.Ленинградская,1	подземная канальная	обратный	10	70	2026
2-02-07-ТК-4 - И.П.00386	подземная канальная	подающий	20	70	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-07-ТК-4 - И.П.00386	подземная канальная	обратный	20	70	2026
2-02-07-ТК-5 - 2-02-07-ТП.Ленинградская,13	надземная	подающий	34	80	2026
2-02-07-ТК-5 - 2-02-07-ТП.Ленинградская,13	надземная	обратный	34	80	2026
2-02-07-ТК-6 - 2-02-07-ТП.Ключевская,26	надземная	подающий	28	125	2026
2-02-07-ТК-6 - 2-02-07-ТП.Ключевская,26	надземная	обратный	28	125	2026
2-02-07-ТК-6 - И.П.00390	подземная канальная	подающий	19	125	2026
2-02-07-ТК-6 - И.П.00390	подземная канальная	обратный	19	125	2026
2-02-07-ТК-7 - 2-02-07-ТК-8	подземная канальная	подающий	33	80	2026
2-02-07-ТК-7 - 2-02-07-ТК-8	подземная канальная	обратный	33	80	2026
2-02-07-ТК-8 - 2-02-07-ТК-9	надземная	подающий	32	80	2026
2-02-07-ТК-8 - 2-02-07-ТК-9	надземная	обратный	32	80	2026
2-02-07-ТК-9 - 2-02-07-ТП.Ключевская,30	подземная канальная	подающий	14	80	2026
2-02-07-ТК-9 - 2-02-07-ТП.Ключевская,30	подземная канальная	обратный	14	80	2026
И.П.00382 - 2-02-07-ТП.Ленингр.9а	подвальная	подающий	1.5	70	2026
И.П.00382 - 2-02-07-ТП.Ленингр.9а	подвальная	обратный	1.5	70	2026
И.П.00382 - И.П.00383	подвальная	подающий	20	150	2026
И.П.00382 - И.П.00383	подвальная	обратный	20	150	2026
И.П.00383 - 2-02-07-ТП.Ленингр.,7	надземная	подающий	8	150	2026
И.П.00383 - 2-02-07-ТП.Ленингр.,7	надземная	обратный	8	150	2026
И.П.00386 - И.П.00387	подвальная	подающий	10	70	2026
И.П.00386 - И.П.00387	подвальная	обратный	10	70	2026
И.П.00387 - 2-02-07-ТП.Мишенная,2а	надземная	подающий	6	50	2026
И.П.00387 - 2-02-07-ТП.Мишенная,2а	надземная	обратный	6	50	2026
И.П.00388 - 2-02-07-ТП.Ключевская,20	подвальная	подающий	2.5	100	2026
И.П.00388 - 2-02-07-ТП.Ключевская,20	подвальная	обратный	2.5	100	2026
И.П.00388 - И.П.00389	подвальная	подающий	24	150	2026
И.П.00388 - И.П.00389	подвальная	обратный	24	150	2026
И.П.00389 - 2-02-07-ТК-6	подземная канальная	подающий	19	125	2026
И.П.00389 - 2-02-07-ТК-6	подземная канальная	обратный	19	125	2026
И.П.00390 - 2-02-07-ТП.Ключевская,24	подвальная	подающий	2.5	100	2026
И.П.00390 - 2-02-07-ТП.Ключевская,24	подвальная	обратный	2.5	100	2026
И.П.00390 - И.П.00391	подвальная	подающий	45	125	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00390 - И.П.00391	подвальная	обратный	45	125	2026
И.П.00391 - 2-02-07-ТК-7	подземная канальная	подающий	3	125	2026
И.П.00391 - 2-02-07-ТК-7	подземная канальная	обратный	3	125	2026
РА3.00633 - 2-02-07-Ледник	подземная канальная	подающий	5.5	50	2026
РА3.00633 - 2-02-07-Ледник	подземная канальная	обратный	5.5	50	2026
РА3.00633 - 2-02-07-ТП.Озерновская косса,11	надземная	подающий	26.5	50	2026
РА3.00633 - 2-02-07-ТП.Озерновская косса,11	надземная	обратный	26.5	50	2026
РА3.00633 - Диспетчерская-проверить	надземная	подающий	5	50	2026
РА3.00633 - Диспетчерская-проверить	надземная	обратный	5	50	2026
РА3.00633 - Кот.№7 "ЭНЕРГОПОЕЗД"	подземная канальная	подающий	0.5	150	2026
РА3.00633 - Кот.№7 "ЭНЕРГОПОЕЗД"	подземная канальная	обратный	0.5	150	2026
РА3.00633 - РА3.00635	надземная	подающий	22	150	2026
РА3.00633 - РА3.00635	надземная	обратный	22	150	2026
РА3.00635 - 2-02-07-ТП.ГСМ	надземная	подающий	5	50	2026
РА3.00635 - 2-02-07-ТП.ГСМ	надземная	обратный	5	50	2026
РА3.00635 - 2-02-07-ТП.ООО"Эрг"	надземная	подающий	6	50	2026
РА3.00635 - 2-02-07-ТП.ООО"Эрг"	надземная	обратный	6	50	2026
РА3.00641 - 2-02-07-ТК-3	надземная	подающий	47	100	2026
РА3.00641 - 2-02-07-ТК-3	надземная	обратный	47	100	2026
РА3.00641 - РА3.00642	надземная	подающий	14	32	2026
РА3.00641 - РА3.00642	надземная	обратный	14	32	2026
РА3.00642 - 2-02-07-ТП.Ключевская,10а	подземная канальная	подающий	1	32	2026
РА3.00642 - 2-02-07-ТП.Ключевская,10а	подземная канальная	обратный	1	32	2026
РА3.00642 - РА3.00643	надземная	подающий	14	32	2026
РА3.00642 - РА3.00643	надземная	обратный	14	32	2026
РА3.00643 - 2-02-07-ТП.Ключевская,6а	надземная	подающий	11	32	2026
РА3.00643 - 2-02-07-ТП.Ключевская,6а	надземная	обратный	11	32	2026
РА3.00643 - 2-02-07-ТП.Ключевская,8а	подземная канальная	подающий	1	32	2026
РА3.00643 - 2-02-07-ТП.Ключевская,8а	подземная канальная	обратный	1	32	2026
2-02-16-ТК-1 - 2-02-16-ТК-2	подземная канальная	подающий	12.5	100	2026
2-02-16-ТК-1 - 2-02-16-ТК-2	подземная канальная	обратный	12.5	100	2026
2-02-16-ТК-2 - 2-02-16-ТП.Спортивная,8	подземная канальная	подающий	6.5	70	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-16-ТК-2 - 2-02-16-ТП.Спортивная,8	подземная канальная	обратный	6.5	70	2026
2-02-16-ТК-2 - 2-02-16-ТП.Школа	подземная канальная	подающий	10	50	2026
2-02-16-ТК-2 - 2-02-16-ТП.Школа	подземная канальная	обратный	10	50	2026
2-02-16-ТК-3 - 2-02-16-ТП.Спортивная,3	подземная канальная	подающий	7.5	125	2026
2-02-16-ТК-3 - 2-02-16-ТП.Спортивная,3	подземная канальная	обратный	7.5	125	2026
2-02-16-ТК-4 - 2-02-16-ТП.Спортивная,6	подземная канальная	подающий	6	150	2026
2-02-16-ТК-4 - 2-02-16-ТП.Спортивная,6	подземная канальная	обратный	6	150	2026
2-02-16-ТК-5 - 2-02-16-ТП.Спортивная,10	подземная канальная	подающий	1.5	80	2026
2-02-16-ТК-5 - 2-02-16-ТП.Спортивная,10	подземная канальная	обратный	1.5	80	2026
РА3.00830 - 2-02-16-ТП.Спортивная,9	надземная	подающий	6	70	2026
РА3.00830 - 2-02-16-ТП.Спортивная,9	надземная	обратный	6	70	2026
РА3.00830 - РА3.00832	надземная	подающий	1.5	200	2026
РА3.00830 - РА3.00832	надземная	обратный	1.5	150	2026
РА3.00832 - 2-02-16-ТК-1	подземная канальная	подающий	2.5	100	2026
РА3.00832 - 2-02-16-ТК-1	подземная канальная	обратный	2.5	100	2026
РА3.00834 - 2-02-16-ТП.Спортивная,7	надземная	подающий	7.5	70	2026
РА3.00834 - 2-02-16-ТП.Спортивная,7	надземная	обратный	7.5	70	2026
РА3.00836 - 2-02-16-ТП.Ракетная,5	надземная	подающий	76.5	50	2026
РА3.00836 - 2-02-16-ТП.Ракетная,5	надземная	обратный	76.5	50	2026
2-02-16-ТК-3 - 2-02-16-ТП.Спортивная,3гвс	подземная канальная	подающий	7.5	70	2026
2-02-16-ТК-3 - 2-02-16-ТП.Спортивная,3гвс	подземная канальная	обратный	7.5	50	2026
2-02-16-ТК-4 - 2-02-16-ТП.Спортивная,6гвс	подземная канальная	подающий	6	80	2026
2-02-16-ТК-4 - 2-02-16-ТП.Спортивная,6гвс	подземная канальная	обратный	6	50	2026
2-02-16-ТК-5 - 2-02-16-ТП.Спортивная,10гвс	подземная канальная	подающий	1.5	50	2026
2-02-16-ТК-5 - 2-02-16-ТП.Спортивная,10гвс	подземная канальная	обратный	1.5	50	2026
И.П.01791 - И.П.01790	надземная	подающий	1.5	100	2026
2-02-42-т-1 - 2-02-42-т-5	надземная	подающий	20	50	2026
2-02-42-т-1 - 2-02-42-т-5	надземная	обратный	20	50	2026
2-02-42-т-1 - 2-02-42-т-6	надземная	подающий	19	150	2026
2-02-42-т-1 - 2-02-42-т-6	надземная	обратный	19	150	2026
2-02-42-т-22 - 2-02-42-ТП.Новая 4(ввод1)	надземная	подающий	10	50	2026
2-02-42-т-22 - 2-02-42-ТП.Новая 4(ввод1)	надземная	обратный	10	50	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-42-т-22 - 2-02-42-ТП.Новая 4а	надземная	подающий	2	32	2026
2-02-42-т-22 - 2-02-42-ТП.Новая 4а	надземная	обратный	2	32	2026
2-02-42-т-24 - РА3.00713	надземная	подающий	13.5	150	2026
2-02-42-т-24 - РА3.00713	надземная	обратный	13.5	150	2026
2-02-42-т-25 - 2-02-42-ТП.Новая, 2	надземная	подающий	4.5	80	2026
2-02-42-т-25 - 2-02-42-ТП.Новая, 2	надземная	обратный	4.5	80	2026
2-02-42-т-25 - РА3.00713	надземная	подающий	10	100	2026
2-02-42-т-25 - РА3.00713	надземная	обратный	10	100	2026
2-02-42-т-25 - РА3.00719	надземная	подающий	31.5	80	2026
2-02-42-т-25 - РА3.00719	надземная	обратный	31.5	80	2026
2-02-42-т-27 - 2-02-42-ТП.Новая 4(ввод2)	надземная	подающий	20	32	2026
2-02-42-т-27 - 2-02-42-ТП.Новая 4(ввод2)	надземная	обратный	20	32	2026
2-02-42-т-27 - 2-02-42-ТП.Новая, 2/1	надземная	подающий	6	70	2026
2-02-42-т-27 - 2-02-42-ТП.Новая, 2/1	надземная	обратный	6	70	2026
2-02-42-т-5 - 2-02-42-ТП.ДК	надземная	подающий	0.25	50	2026
2-02-42-т-5 - 2-02-42-ТП.ДК	надземная	обратный	0.25	50	2026
2-02-42-т-57 - 2-02-42-ТП.Тепл., 13(ввод1)	надземная	подающий	7.5	32	2026
2-02-42-т-57 - 2-02-42-ТП.Тепл., 13(ввод1)	надземная	обратный	7.5	32	2026
2-02-42-т62 - 2-02-42-ТК-3	надземная	подающий	12.5	50	2026
2-02-42-т62 - 2-02-42-ТК-3	надземная	обратный	12.5	50	2026
2-02-42-т-63 - 2-02-42-ТК-3	подземная канальная	подающий	4	50	2026
2-02-42-т-63 - 2-02-42-ТК-3	подземная канальная	обратный	4	50	2026
2-02-42-т-7 - РА3.00713	надземная	подающий	20	150	2026
2-02-42-т-7 - РА3.00713	надземная	обратный	20	150	2026
2-02-42-ТК-1 - 2-02-42-т-24	подземная канальная	подающий	13.5	70	2026
2-02-42-ТК-1 - 2-02-42-т-24	подземная канальная	обратный	13.5	70	2026
2-02-42-ТК-1 - 2-02-42-ТП.Новая 1	подземная канальная	подающий	11.5	70	2026
2-02-42-ТК-1 - 2-02-42-ТП.Новая 1	подземная канальная	обратный	11.5	70	2026
2-02-42-ТП.Тепл., 10(ввод1) - 2-02-42-т-63	надземная	подающий	1	32	2026
2-02-42-ТП.Тепл., 10(ввод1) - 2-02-42-т-63	надземная	обратный	1	32	2026
РА3.00645 - 2-02-42-ТП.Новая, 3(ввод1)	надземная	подающий	3	32	2026
РА3.00645 - 2-02-42-ТП.Новая, 3(ввод1)	надземная	обратный	3	32	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00645 - 2-02-42-ТП.Новая, 3(ввод2)	надземная	подающий	2.5	40	2026
РА3.00645 - 2-02-42-ТП.Новая, 3(ввод2)	надземная	обратный	2.5	40	2026
РА3.00645 - РА3.00648	надземная	подающий	17.5	50	2026
РА3.00645 - РА3.00648	надземная	обратный	17.5	50	2026
РА3.00648 - 2-02-42-ТП.Новая, 5	надземная	подающий	2.5	40	2026
РА3.00648 - 2-02-42-ТП.Новая, 5	надземная	обратный	2.5	40	2026
РА3.00648 - РА3.00651	надземная	подающий	19.5	40	2026
РА3.00648 - РА3.00651	надземная	обратный	19.5	40	2026
РА3.00651 - 2-02-42-ТП.Новая, 7	надземная	подающий	0.5	40	2026
РА3.00651 - 2-02-42-ТП.Новая, 7	надземная	обратный	0.5	40	2026
РА3.00719 - 2-02-42-т-27	подземная канальная	подающий	6	80	2026
РА3.00719 - 2-02-42-т-27	подземная канальная	обратный	6	80	2026
2-02-42-т-1 - РА3.00644	надземная	подающий	13	32	2026
2-02-42-т-1 - РА3.00644	надземная	обратный	13	32	2026
2-02-42-т-22 - 2-02-42-ТП.Новая 4(ввод1)_гвс	надземная	подающий	10	32	2026
2-02-42-т-22 - 2-02-42-ТП.Новая 4(ввод1)_гвс	надземная	обратный	10	32	2026
2-02-42-т-22 - 2-02-42-ТП.Новая 4а_гвс	надземная	подающий	2	32	2026
2-02-42-т-22 - 2-02-42-ТП.Новая 4а_гвс	надземная	обратный	2	32	2026
2-02-42-т-24 - 2-02-42-ТК-1	подземная канальная	подающий	13.5	50	2026
2-02-42-т-24 - 2-02-42-ТК-1	подземная канальная	обратный	13.5	50	2026
2-02-42-т-24 - РА3.01313	надземная	подающий	13.19	50	2026
2-02-42-т-24 - РА3.01313	надземная	обратный	13.19	50	2026
2-02-42-т-25 - 2-02-42-т-27	надземная	подающий	37.5	50	2026
2-02-42-т-25 - 2-02-42-т-27	надземная	обратный	37.5	50	2026
2-02-42-т-25 - 2-02-42-ТП.Новая, 2_гвс	надземная	подающий	4.5	50	2026
2-02-42-т-25 - 2-02-42-ТП.Новая, 2_гвс	надземная	обратный	4.5	50	2026
2-02-42-т-27 - 2-02-42-ТП.Новая, 2/1_гвс	надземная	подающий	6	50	2026
2-02-42-т-27 - 2-02-42-ТП.Новая, 2/1_гвс	надземная	обратный	6	50	2026
2-02-42-т-7 - 2-02-42-т-22	надземная	подающий	4	32	2026
2-02-42-т-7 - 2-02-42-т-22	надземная	обратный	4	32	2026
2-02-42-ТК-1 - 2-02-42-ТП.Новая 1_гвс	подземная канальная	подающий	11.5	50	2026
2-02-42-ТК-1 - 2-02-42-ТП.Новая 1_гвс	подземная канальная	обратный	11.5	50	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00644 - 2-02-42-ТП.Новая, 3(ввод1)_гвс	надземная	подающий	2.5	32	2026
РА3.00644 - 2-02-42-ТП.Новая, 3(ввод1)_гвс	надземная	обратный	2.5	32	2026
РА3.00644 - 2-02-42-ТП.Новая, 3(ввод2)_гвс	надземная	подающий	2.5	32	2026
РА3.00644 - 2-02-42-ТП.Новая, 3(ввод2)_гвс	надземная	обратный	2.5	32	2026
РА3.00644 - РА3.00647	надземная	подающий	17.5	32	2026
РА3.00644 - РА3.00647	надземная	обратный	17.5	32	2026
РА3.00647 - 2-02-42-ТП.Новая, 5_гвс	надземная	подающий	2.5	32	2026
РА3.00647 - 2-02-42-ТП.Новая, 5_гвс	надземная	обратный	2.5	32	2026
РА3.00647 - РА3.00652	надземная	подающий	19.5	32	2026
РА3.00647 - РА3.00652	надземная	обратный	19.5	32	2026
РА3.00652 - 2-02-42-ТП.Новая, 7(ввод2)_гвс	надземная	подающий	3	32	2026
РА3.00652 - 2-02-42-ТП.Новая, 7(ввод2)_гвс	надземная	обратный	3	32	2026
РА3.00652 - 2-02-42-ТП.Новая, 7(ввод3)_гвс	надземная	подающий	1	32	2026
РА3.00652 - 2-02-42-ТП.Новая, 7(ввод3)_гвс	надземная	обратный	1	32	2026
РА3.01313 - 2-02-42-т-25	надземная	подающий	9.36	70	2026
РА3.01313 - 2-02-42-т-25	надземная	обратный	9.36	70	2026
РА3.01313 - 2-02-42-т-7	надземная	подающий	19.24	100	2026
РА3.01313 - 2-02-42-т-7	надземная	обратный	19.24	100	2026
РА3.00120 - 2-01-43-ТК-24Б	подземная канальная	обратный	46	70	2026
РА3.00120 - 2-01-43-ТП.Гар.1	подвальная	подающий	15	70	2026
РА3.00120 - 2-01-43-ТП.Гар.1	подвальная	обратный	15	70	2026
2-01-43-ТК-20 - 2-01-43-ТК-21	надземная	подающий	38	100	2026
2-01-43-ТК-20 - 2-01-43-ТК-21	надземная	обратный	38	100	2026
2-01-43-ТК-21 - 2-01-43-ТП.Кав.,36	надземная	подающий	15	100	2026
2-01-43-ТК-21 - 2-01-43-ТП.Кав.,36	надземная	обратный	15	100	2026
2-01-43-ТК-24 - 2-01-43-ТК-24а (УУ)	подземная канальная	подающий	15	150	2026
2-01-43-ТК-24 - 2-01-43-ТК-24а (УУ)	подземная канальная	обратный	15	150	2026
2-01-43-ТК-24а (УУ) - РА3.00114	подземная канальная	подающий	56	100	2026
2-01-43-ТК-24а (УУ) - РА3.00114	подземная канальная	обратный	56	100	2026
2-01-43-ТК-24а (УУ) - РА3.00115	надземная	подающий	51	100	2026
2-01-43-ТК-24а (УУ) - РА3.00115	надземная	обратный	51	100	2026
2-01-43-ТК-24Б - 2-01-43-ТП.СТР.3	подземная канальная	подающий	24.5	50	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-43-ТК-24Б - 2-01-43-ТП.СТР.3	подземная канальная	обратный	24.5	50	2026
2-01-43-ТК-24Б - 2-01-43-ТП.СТУ	подземная канальная	подающий	2.5	50	2026
2-01-43-ТК-24Б - 2-01-43-ТП.СТУ	подземная канальная	обратный	2.5	50	2026
2-01-43-ТК-24В - 2-01-43-ТП.356УНР	надземная	подающий	20.5	70	2026
2-01-43-ТК-24В - 2-01-43-ТП.356УНР	надземная	обратный	20.5	70	2026
2-01-43-ТК-24Г - 2-01-43-ТП.СТР.2	подземная канальная	подающий	3	50	2026
2-01-43-ТК-24Г - 2-01-43-ТП.СТР.2	подземная канальная	обратный	3	50	2026
2-01-43-ТК-27А - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/1	подземная канальная	подающий	2.5	80	2026
2-01-43-ТК-27А - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/1	подземная канальная	обратный	2.5	80	2026
2-01-43-ТК-39 - 2-01-43-ТК-39/1	подземная канальная	подающий	47	70	2026
2-01-43-ТК-39 - 2-01-43-ТК-39/1	подземная канальная	обратный	47	70	2026
2-01-43-ТК-39/1 - 2-01-43-ТП.Кав.,26	подземная канальная	подающий	13	50	2026
2-01-43-ТК-39/1 - 2-01-43-ТП.Кав.,26	подземная канальная	обратный	13	50	2026
2-01-43-ТК-4 - 2-01-43-ТП.Гар.	подземная канальная	подающий	4	50	2026
2-01-43-ТК-4 - 2-01-43-ТП.Гар.	подземная канальная	обратный	4	50	2026
2-01-43-ТК-44 - 2-01-43-ТП.РЭУ	подземная канальная	подающий	7.5	40	2026
2-01-43-ТК-44 - 2-01-43-ТП.РЭУ	подземная канальная	обратный	7.5	40	2026
И.П.01160 - 2-01-43-ТП.ГТС	подземная канальная	подающий	6	100	2026
И.П.01160 - 2-01-43-ТП.ГТС	подземная канальная	обратный	6	100	2026
РА3.00101 - РА3.00100	подземная канальная	подающий	5	150	2026
РА3.00101 - РА3.00100	подземная канальная	обратный	5	150	2026
РА3.00102 - 2-01-43-ТП.СПТУ	подземная канальная	подающий	5	70	2026
РА3.00102 - 2-01-43-ТП.СПТУ	подземная канальная	обратный	5	70	2026
РА3.00103 - 2-01-43-ТП.Стол.	подземная канальная	подающий	2.5	70	2026
РА3.00103 - 2-01-43-ТП.Стол.	подземная канальная	обратный	2.5	70	2026
РА3.00114 - 2-01-43-ТП.СТР.	подземная канальная	подающий	57.5	50	2026
РА3.00114 - 2-01-43-ТП.СТР.	подземная канальная	обратный	57.5	50	2026
РА3.00114 - 2-01-43-ТП.СТР.1	подземная канальная	подающий	1	80	2026
РА3.00114 - 2-01-43-ТП.СТР.1	подземная канальная	обратный	1	80	2026
РА3.00115 - 2-01-43-ТП.КПП	надземная	подающий	1.5	25	2026
РА3.00115 - 2-01-43-ТП.КПП	надземная	обратный	1.5	25	2026
РА3.00115 - 2-01-43-ТП.Склад	надземная	подающий	12	40	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00115 - 2-01-43-ТП.Склад	надземная	обратный	12	40	2026
РА3.00115 - РА3.00119	надземная	подающий	49	100	2026
РА3.00115 - РА3.00119	надземная	обратный	49	100	2026
РА3.00116 - И.П.01160	подвальная	подающий	30	100	2026
РА3.00116 - И.П.01160	подвальная	обратный	30	100	2026
РА3.00117 - РА3.00118	надземная	подающий	74.15	70	2026
РА3.00117 - РА3.00118	надземная	обратный	74.15	50	2026
РА3.00118 - 2-01-43-ТП.Контора	надземная	подающий	5	25	2026
РА3.00118 - 2-01-43-ТП.Контора	надземная	обратный	5	25	2026
РА3.00118 - 2-01-43-ТП.Пр.Корп.	надземная	подающий	24.75	70	2026
РА3.00118 - 2-01-43-ТП.Пр.Корп.	надземная	обратный	24.75	50	2026
РА3.00119 - 2-01-43-ТК-24В	надземная	подающий	39	70	2026
РА3.00119 - 2-01-43-ТК-24В	надземная	обратный	39	70	2026
РА3.00119 - 2-01-43-ТК-24Г	подземная канальная	подающий	37.5	70	2026
РА3.00119 - 2-01-43-ТК-24Г	подземная канальная	обратный	37.5	70	2026
РА3.00119 - РА3.00120	подземная канальная	подающий	1.5	70	2026
РА3.00119 - РА3.00120	подземная канальная	обратный	1.5	70	2026
РА3.00120 - 2-01-43-ТК-24Б	подземная канальная	подающий	46	70	2026
2-02-21-ТК-13 - 2-02-21-ТК-14	надземная	подающий	11	100	2026
2-02-21-ТК-13 - 2-02-21-ТК-14	надземная	обратный	11	100	2026
2-02-21-ТК-14 - 2-02-21-ТП.Макар.,69	подземная канальная	подающий	46.5	50	2026
2-02-21-ТК-14 - 2-02-21-ТП.Макар.,69	подземная канальная	обратный	46.5	50	2026
2-02-21-ТК-14 - РА3.00039	надземная	подающий	28	50	2026
2-02-21-ТК-14 - РА3.00039	надземная	обратный	28	50	2026
2-02-21-ТК-14 - РА3.00041	надземная	подающий	15	100	2026
2-02-21-ТК-14 - РА3.00041	надземная	обратный	15	100	2026
2-02-21-ТК-15 - 2-02-21-ТП.Геол.,4	подземная канальная	подающий	36.5	100	2026
2-02-21-ТК-15 - 2-02-21-ТП.Геол.,4	подземная канальная	обратный	36.5	100	2026
2-02-21-ТК-16 - 2-02-21-ТП.Лазо.,42	подземная канальная	подающий	23	32	2026
2-02-21-ТК-16 - 2-02-21-ТП.Лазо.,42	подземная канальная	обратный	23	32	2026
2-02-21-ТК-16 - 2-02-21-ТП.Ушак.,82	подземная канальная	подающий	3	32	2026
2-02-21-ТК-16 - 2-02-21-ТП.Ушак.,82	подземная канальная	обратный	3	32	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00039 - 2-02-21-ТП.Макар.,71	подземная канальная	подающий	4.5	32	2026
РА3.00039 - 2-02-21-ТП.Макар.,71	подземная канальная	обратный	4.5	32	2026
РА3.00039 - РА3.00040	подземная канальная	подающий	35	50	2026
РА3.00039 - РА3.00040	подземная канальная	обратный	35	50	2026
РА3.00040 - 2-02-21-ТП.Макар.,63	подземная канальная	подающий	15	50	2026
РА3.00040 - 2-02-21-ТП.Макар.,63	подземная канальная	обратный	15	50	2026
РА3.00040 - 2-02-21-ТП.Макар.,65	подземная канальная	подающий	1.5	32	2026
РА3.00040 - 2-02-21-ТП.Макар.,65	подземная канальная	обратный	1.5	32	2026
РА3.00041 - 2-02-21-ТП.Ушак.,76	подземная канальная	подающий	24	32	2026
РА3.00041 - 2-02-21-ТП.Ушак.,76	подземная канальная	обратный	24	32	2026
РА3.00041 - РА3.00042	надземная	подающий	11	100	2026
РА3.00041 - РА3.00042	надземная	обратный	11	100	2026
РА3.00042 - 2-02-21-ТП.Ушак.,81	подземная канальная	подающий	5.5	32	2026
РА3.00042 - 2-02-21-ТП.Ушак.,81	подземная канальная	обратный	5.5	32	2026
РА3.00042 - РА3.00047	надземная	подающий	5	100	2026
РА3.00042 - РА3.00047	надземная	обратный	5	100	2026
РА3.00043 - 2-02-21-ТК-15	надземная	подающий	15	100	2026
РА3.00043 - 2-02-21-ТК-15	надземная	обратный	15	100	2026
РА3.00043 - 2-02-21-ТК-16	подземная канальная	подающий	20	32	2026
РА3.00043 - 2-02-21-ТК-16	подземная канальная	обратный	20	32	2026
РА3.00045 - 2-02-21-ТП.Ушак.,83	подземная канальная	подающий	3	32	2026
РА3.00045 - 2-02-21-ТП.Ушак.,83	подземная канальная	обратный	3	32	2026
РА3.00045 - РА3.00043	надземная	подающий	15	100	2026
РА3.00045 - РА3.00043	надземная	обратный	15	100	2026
РА3.00046 - 2-02-21-ТП.Ушак.,80	подземная канальная	подающий	17	32	2026
РА3.00046 - 2-02-21-ТП.Ушак.,80	подземная канальная	обратный	17	32	2026
РА3.00046 - РА3.00045	надземная	подающий	2	100	2026
РА3.00046 - РА3.00045	надземная	обратный	2	100	2026
РА3.00047 - 2-02-21-ТП.Ушак.,78	подземная канальная	подающий	18	32	2026
РА3.00047 - 2-02-21-ТП.Ушак.,78	подземная канальная	обратный	18	32	2026
РА3.00047 - РА3.00046	надземная	подающий	2	100	2026
РА3.00047 - РА3.00046	надземная	обратный	2	100	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-21-ТК-13 - 2-02-21-ТК-14	надземная	подающий	11	80	2026
2-02-21-ТК-13 - 2-02-21-ТК-14	надземная	обратный	11	70	2026
2-02-21-ТК-14 - 2-02-21-ТП.Макар.,69гвс	подземная канальная	подающий	46.5	32	2026
2-02-21-ТК-14 - 2-02-21-ТП.Макар.,69гвс	подземная канальная	обратный	46.5	32	2026
2-02-21-ТК-14 - РА3.00044	надземная	подающий	56.5	70	2026
2-02-21-ТК-14 - РА3.00044	надземная	обратный	56.5	50	2026
2-02-21-ТК-15 - 2-02-21-ТП.Геол.,4гвс	подземная канальная	подающий	36.5	70	2026
2-02-21-ТК-15 - 2-02-21-ТП.Геол.,4гвс	подземная канальная	обратный	36.5	50	2026
2-02-21-ТК-16 - 2-02-21-ТП.Лазо,42гвс	подземная канальная	подающий	23	32	2026
2-02-21-ТК-16 - 2-02-21-ТП.Лазо,42гвс	подземная канальная	обратный	23	32	2026
РА3.00044 - 2-02-21-ТК-15	надземная	подающий	15	70	2026
РА3.00044 - 2-02-21-ТК-15	надземная	обратный	15	50	2026
РА3.00044 - 2-02-21-ТК-16	подземная канальная	подающий	20	32	2026
РА3.00044 - 2-02-21-ТК-16	подземная канальная	обратный	20	32	2026
2-01-04-КК-1 - 2-01-04-ЦТП Кот.№4 _гвс	подвальная	подающий	4.5	125	2026
2-01-04-КК-1 - 2-01-04-ЦТП Кот.№4 _гвс	подвальная	обратный	4.5	125	2026
2-01-04-КК-1 - РА3.00129	надземная	подающий	35	200	2026
2-01-04-КК-1 - РА3.00129	надземная	обратный	35	200	2026
2-04-04-ТК-1 - И.П.00192	подземная канальная	подающий	13	125	2026
2-04-04-ТК-1 - И.П.00192	подземная канальная	обратный	13	125	2026
2-04-04-ТК-2 - И.П.00199	подземная канальная	подающий	65	100	2026
2-04-04-ТК-2 - И.П.00199	подземная канальная	обратный	65	100	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТК-2	подземная канальная	подающий	6	100	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТК-2	подземная канальная	обратный	6	80	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТП.Пийпа,1	подземная канальная	подающий	9	100	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТП.Пийпа,1	подземная канальная	обратный	9	100	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТП.Пийпа,3	подземная канальная	подающий	6.5	70	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТП.Пийпа,3	подземная канальная	обратный	6.5	70	2026
2-04-04-ТК-4 - 2-04-04-ТК-7	подземная канальная	подающий	40	80	2026
2-04-04-ТК-4 - 2-04-04-ТК-7	подземная канальная	обратный	40	80	2026
2-04-04-ТК-4 - 2-04-04-ТП.Пийпа,6-2	подземная канальная	подающий	6	40	2026
2-04-04-ТК-4 - 2-04-04-ТП.Пийпа,6-2	подземная канальная	обратный	6	40	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-04-ТК-4 - РАЗ.00123	подземная канальная	подающий	32.5	150	2026
2-04-04-ТК-4 - РАЗ.00123	подземная канальная	обратный	32.5	150	2026
2-04-04-ТК-5 - 2-04-04-ТК-6	подземная канальная	подающий	45	100	2026
2-04-04-ТК-5 - 2-04-04-ТК-6	подземная канальная	обратный	45	100	2026
2-04-04-ТК-5 - 2-04-04-ТП.Пийпа,6-1	подземная канальная	подающий	21	50	2026
2-04-04-ТК-5 - 2-04-04-ТП.Пийпа,6-1	подземная канальная	обратный	21	50	2026
2-04-04-ТК-5 - РАЗ.00123	подземная канальная	подающий	17.5	100	2026
2-04-04-ТК-5 - РАЗ.00123	подземная канальная	обратный	17.5	100	2026
2-04-04-ТК-6 - 2-04-04-ТП.Пр.Поб.,17	подземная канальная	подающий	12.5	70	2026
2-04-04-ТК-6 - 2-04-04-ТП.Пр.Поб.,17	подземная канальная	обратный	12.5	70	2026
2-04-04-ТК-6 - РАЗ.00122	подвальная	подающий	15	80	2026
2-04-04-ТК-6 - РАЗ.00122	подвальная	обратный	15	80	2026
2-04-04-ТК-7 - 2-04-04-ТП.Библиот.	подземная канальная	подающий	11.5	70	2026
2-04-04-ТК-7 - 2-04-04-ТП.Библиот.	подземная канальная	обратный	11.5	70	2026
2-04-04-ТК-7 - 2-04-04-ТП.Дет.Сад	подземная канальная	подающий	12.5	50	2026
2-04-04-ТК-7 - 2-04-04-ТП.Дет.Сад	подземная канальная	обратный	12.5	50	2026
И.П.00192 - И.П.00636	подвальная	подающий	12.5	125	2026
И.П.00192 - И.П.00636	подвальная	обратный	12.5	125	2026
И.П.00193 - 2-04-04-ТП.Лаб.	подземная канальная	подающий	12	50	2026
И.П.00193 - 2-04-04-ТП.Лаб.	подземная канальная	обратный	12	50	2026
И.П.00199 - РАЗ.00127	подвальная	подающий	37.5	100	2026
И.П.00199 - РАЗ.00127	подвальная	обратный	37.5	100	2026
И.П.00200 - РАЗ.00128	надземная	подающий	20	70	2026
И.П.00200 - РАЗ.00128	надземная	обратный	20	70	2026
И.П.00636 - 2-04-04-ТП.Институт	подвальная	подающий	2.5	125	2026
И.П.00636 - 2-04-04-ТП.Институт	подвальная	обратный	2.5	125	2026
И.П.00636 - 2-04-04-ТП.Мастер.	подземная канальная	подающий	25	50	2026
И.П.00636 - 2-04-04-ТП.Мастер.	подземная канальная	обратный	25	50	2026
И.П.00636 - И.П.00193	подвальная	подающий	30	70	2026
И.П.00636 - И.П.00193	подвальная	обратный	30	70	2026
Кот.№4 "ВУЛКАНОЛОГИЯ" - 2-01-04-КК-1	надземная	подающий	5	200	2026
Кот.№4 "ВУЛКАНОЛОГИЯ" - 2-01-04-КК-1	надземная	обратный	5	200	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00122 - 2-04-04-ТП.Пийпа,2	подземная канальная	подающий	10	80	2026
РА3.00122 - 2-04-04-ТП.Пийпа,2	подземная канальная	обратный	10	80	2026
РА3.00122 - 2-04-04-ТП.Пийпа,4	подвальная	подающий	7.5	70	2026
РА3.00122 - 2-04-04-ТП.Пийпа,4	подвальная	обратный	7.5	70	2026
РА3.00123 - 2-04-04-ТП.Пийпа,10	подземная канальная	подающий	27.5	100	2026
РА3.00123 - 2-04-04-ТП.Пийпа,10	подземная канальная	обратный	27.5	100	2026
РА3.00126 - 2-04-04-ТК-1	надземная	подающий	7.5	200	2026
РА3.00126 - 2-04-04-ТК-1	надземная	обратный	7.5	200	2026
РА3.00126 - РА3.00129	надземная	подающий	7.5	200	2026
РА3.00126 - РА3.00129	надземная	обратный	7.5	200	2026
РА3.00127 - 2-04-04-ТП.Пр.Поб.,9	подвальная	подающий	2.5	100	2026
РА3.00127 - 2-04-04-ТП.Пр.Поб.,9	подвальная	обратный	2.5	100	2026
РА3.00127 - И.П.00200	подвальная	подающий	17.5	70	2026
РА3.00127 - И.П.00200	подвальная	обратный	17.5	70	2026
РА3.00128 - 2-04-04-ТП.54б	подземная канальная	подающий	0.5	50	2026
РА3.00128 - 2-04-04-ТП.54б	подземная канальная	обратный	0.5	50	2026
РА3.00128 - 2-04-04-ТП.54в	подземная канальная	подающий	12.5	50	2026
РА3.00128 - 2-04-04-ТП.54в	подземная канальная	обратный	12.5	50	2026
РА3.00129 - 2-04-04-ТП.Архив	надземная	подающий	27.5	32	2026
РА3.00129 - 2-04-04-ТП.Архив	надземная	обратный	27.5	32	2026
2-01-04-КК-1 - РА3.00542	надземная	подающий	42.5	125	2026
2-01-04-КК-1 - РА3.00542	надземная	обратный	42.5	100	2026
2-04-04-ТК-1 - И.П.00223	подземная канальная	подающий	13	50	2026
2-04-04-ТК-1 - И.П.00223	подземная канальная	обратный	13	50	2026
2-04-04-ТК-2 - 2-04-04-ТК-3	подземная канальная	подающий	6	80	2026
2-04-04-ТК-2 - 2-04-04-ТК-3	подземная канальная	обратный	6	50	2026
2-04-04-ТК-2 - И.П.00240	подземная канальная	подающий	65	80	2026
2-04-04-ТК-2 - И.П.00240	подземная канальная	обратный	65	80	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТП.Пийпа,1-гвс	подземная канальная	подающий	9	70	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТП.Пийпа,1-гвс	подземная канальная	обратный	9	70	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТП.Пийпа,3-гвс	подземная канальная	подающий	6.5	50	2026
2-04-04-ТК-3 - 2-04-04-ТП.Пийпа,3-гвс	подземная канальная	обратный	6.5	50	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-04-ТК-4 - 2-04-04-ТК-7	подземная канальная	подающий	40	50	2026
2-04-04-ТК-4 - 2-04-04-ТК-7	подземная канальная	обратный	40	50	2026
2-04-04-ТК-4 - 2-04-04-ТП.Пийпа,6-2,гвс	подземная канальная	подающий	6	25	2026
2-04-04-ТК-4 - 2-04-04-ТП.Пийпа,6-2,гвс	подземная канальная	обратный	6	25	2026
2-04-04-ТК-4 - РАЗ.00550	подземная канальная	подающий	32.5	100	2026
2-04-04-ТК-4 - РАЗ.00550	подземная канальная	обратный	32.5	70	2026
2-04-04-ТК-5 - 2-04-04-ТК-6	подземная канальная	подающий	45	80	2026
2-04-04-ТК-5 - 2-04-04-ТК-6	подземная канальная	обратный	45	80	2026
2-04-04-ТК-5 - 2-04-04-ТП.Пийпа,6-1,гвс	подземная канальная	подающий	21	50	2026
2-04-04-ТК-5 - 2-04-04-ТП.Пийпа,6-1,гвс	подземная канальная	обратный	21	50	2026
2-04-04-ТК-6 - 2-04-04-ТП.Поб.17 гвс	подземная канальная	подающий	12.5	50	2026
2-04-04-ТК-6 - 2-04-04-ТП.Поб.17 гвс	подземная канальная	обратный	12.5	50	2026
2-04-04-ТК-6 - РАЗ.00551	подвальная	подающий	15	50	2026
2-04-04-ТК-6 - РАЗ.00551	подвальная	обратный	15	50	2026
2-04-04-ТК-7 - 2-04-04-ТП.Библиот.-гвс	подземная канальная	подающий	11.5	50	2026
2-04-04-ТК-7 - 2-04-04-ТП.Библиот.-гвс	подземная канальная	обратный	11.5	50	2026
2-04-04-ТК-7 - 2-04-04-ТП.Дет.Сад-гвс	подземная канальная	подающий	12.5	50	2026
2-04-04-ТК-7 - 2-04-04-ТП.Дет.Сад-гвс	подземная канальная	обратный	12.5	40	2026
И.П.00223 - И.П.00224	подвальная	подающий	12.5	50	2026
И.П.00223 - И.П.00224	подвальная	обратный	12.5	50	2026
И.П.00224 - 2-04-04-ТП.Институт,гвс	подвальная	подающий	2.5	50	2026
И.П.00224 - 2-04-04-ТП.Институт,гвс	подвальная	обратный	2.5	40	2026
И.П.00224 - 2-04-04-ТП.Мастер-гвс	подземная канальная	подающий	25	50	2026
И.П.00224 - 2-04-04-ТП.Мастер-гвс	подземная канальная	обратный	25	50	2026
И.П.00240 - РАЗ.00552	подвальная	подающий	37.5	80	2026
И.П.00240 - РАЗ.00552	подвальная	обратный	37.5	80	2026
И.П.00245 - РАЗ.00555	надземная	подающий	20	40	2026
И.П.00245 - РАЗ.00555	надземная	обратный	20	25	2026
Кот.№4 "Вулканология" гвс ист - 2-01-04-КК-1	подвальная	подающий	1	125	2026
Кот.№4 "Вулканология" гвс ист - 2-01-04-КК-1	подвальная	обратный	1	125	2026
РАЗ.00542 - 2-04-04-ТК-1	надземная	подающий	7.5	125	2026
РАЗ.00542 - 2-04-04-ТК-1	надземная	обратный	7.5	100	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00550 - 2-04-04-ТК-5	подземная канальная	подающий	16.72	80	2026
РА3.00550 - 2-04-04-ТК-5	подземная канальная	обратный	16.72	80	2026
РА3.00550 - 2-04-04-ТП.Пийпа,10-гвс	подземная канальная	подающий	27.5	50	2026
РА3.00550 - 2-04-04-ТП.Пийпа,10-гвс	подземная канальная	обратный	27.5	50	2026
РА3.00551 - 2-04-04-ТП.Пийпа,2 гвс	подземная канальная	подающий	10	50	2026
РА3.00551 - 2-04-04-ТП.Пийпа,2 гвс	подземная канальная	обратный	10	40	2026
РА3.00551 - 2-04-04-ТП.Пийпа,4 гвс	подвальная	подающий	7.5	40	2026
РА3.00551 - 2-04-04-ТП.Пийпа,4 гвс	подвальная	обратный	7.5	40	2026
РА3.00552 - 2-04-04-ТП.Пр.Поб.,9,гвс	подвальная	подающий	2.5	70	2026
РА3.00552 - 2-04-04-ТП.Пр.Поб.,9,гвс	подвальная	обратный	2.5	70	2026
РА3.00552 - И.П.00245	подвальная	подающий	17.5	40	2026
РА3.00552 - И.П.00245	подвальная	обратный	17.5	20	2026
РА3.00555 - 2-04-04-ТП.54б-гвс	подземная канальная	подающий	0.5	32	2026
РА3.00555 - 2-04-04-ТП.54б-гвс	подземная канальная	обратный	0.5	20	2026
РА3.00555 - 2-04-04-ТП.54в-гвс	подземная канальная	подающий	12.5	32	2026
РА3.00555 - 2-04-04-ТП.54в-гвс	подземная канальная	обратный	12.5	25	2026
ё -	надземная	подающий	43	100	2026
РА3.00661 - 2-04-01-ТП.Автошоп	подземная канальная	обратный	10.5	32	2027
РА3.00661 - 2-04-01-ТП.Автошоп	подземная канальная	подающий	10.5	32	2027
РА3.00661 - 2-04-01-ТП.Имос	подземная канальная	обратный	6.5	25	2027
РА3.00661 - 2-04-01-ТП.Имос	подземная канальная	подающий	6.5	25	2027
РА3.00667 - 2-04-01-ТК-8/СК-26	подземная канальная	обратный	105	200	2027
РА3.00667 - 2-04-01-ТК-8/СК-26	подземная канальная	подающий	105	200	2027
РА3.00668 - 2-04-01-ТК-4	подземная канальная	обратный	66	200	2027
РА3.00668 - 2-04-01-ТК-4	подземная канальная	подающий	66	200	2027
РА3.00668 - ЗАГ.00037	подземная канальная	обратный	7.245	200	2027
РА3.00668 - ЗАГ.00037	подземная канальная	подающий	7.245	200	2027
РА3.00669 - 2-04-01-ТК-5	подземная канальная	обратный	47.5	100	2027
РА3.00669 - 2-04-01-ТК-5	подземная канальная	подающий	47.5	100	2027
РА3.00669 - И.П.00414	надземная	обратный	13.5	100	2027
РА3.00669 - И.П.00414	надземная	подающий	13.5	100	2027
РА3.00670 - РА3.00688	надземная	обратный	12	125	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00670 - РА3.00688	надземная	подающий	12	125	2027
РА3.00671 - И.П.00400	надземная	обратный	14	100	2027
РА3.00671 - И.П.00400	надземная	подающий	14	100	2027
РА3.00676 - 2-04-01-ТП.кафе"Мелания"	надземная	обратный	2.5	20	2027
РА3.00676 - 2-04-01-ТП.кафе"Мелания"	надземная	подающий	2.5	20	2027
РА3.00677 - 2-04-01-ТП.Шиномонтаж	надземная	обратный	1	20	2027
РА3.00677 - 2-04-01-ТП.Шиномонтаж	надземная	подающий	1	20	2027
РА3.00664 - И.П.00394	надземная	обратный	63.5	250	2027
РА3.00664 - И.П.00394	надземная	подающий	63.5	250	2027
РА3.00678 - 2-04-01-ТП.Парикмахерская	подземная канальная	обратный	8	20	2027
РА3.00678 - 2-04-01-ТП.Парикмахерская	подземная канальная	подающий	8	20	2027
РА3.00688 - 2-04-01-ТП.ИП Рыжиков	надземная	обратный	7.5	50	2027
РА3.00688 - 2-04-01-ТП.ИП Рыжиков	надземная	подающий	7.5	50	2027
РА3.00688 - И.П.00413	надземная	обратный	20	125	2027
РА3.00688 - И.П.00413	надземная	подающий	20	125	2027
РА3.00694 - 2-04-01-ТП.ОАО"Примормонтажавтоматика"	подвальная	обратный	3.5	125	2027
РА3.00694 - 2-04-01-ТП.ОАО"Примормонтажавтоматика"	подвальная	подающий	3.5	125	2027
РА3.00694 - И.П.00411	надземная	обратный	12.5	40	2027
РА3.00694 - И.П.00411	надземная	подающий	12.5	40	2027
РА3.00695 - РА3.00698	надземная	обратный	13.5	70	2027
РА3.00695 - РА3.00698	надземная	подающий	13.5	70	2027
РА3.00698 - 2-04-01-ТП.гараж ИФНС	надземная	обратный	1.5	70	2027
РА3.00698 - 2-04-01-ТП.гараж ИФНС	надземная	подающий	1.5	70	2027
РА3.00698 - И.П.00415	подвальная	обратный	5	32	2027
РА3.00698 - И.П.00415	подвальная	подающий	5	32	2027
РА3.00699 - 2-04-01-ТП.МУП горсеть	надземная	обратный	6	50	2027
РА3.00699 - 2-04-01-ТП.МУП горсеть	надземная	подающий	6	50	2027
РА3.00661 - 2-04-01-ТК-1	подземная канальная	обратный	110	250	2027
РА3.00661 - 2-04-01-ТК-1	подземная канальная	подающий	110	250	2027
2-04-15-ТК-1 - 2-04-15-Баня	подземная канальная	обратный	6	50	2027
2-04-15-ТК-1 - 2-04-15-Баня	подземная канальная	подающий	6	50	2027
2-04-15-ТК-1 - 2-04-15-Хлораторная	подземная канальная	обратный	4.75	80	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-15-ТК-1 - 2-04-15-Хлораторная	подземная канальная	подающий	4.75	80	2027
2-04-15-ТК-2 - 2-04-15-ТК-1	подземная канальная	обратный	60	80	2027
2-04-15-ТК-2 - 2-04-15-ТК-1	подземная канальная	подающий	60	80	2027
2-04-15-ТК-2 - 2-04-15-ТК-3	подземная канальная	обратный	41.5	125	2027
2-04-15-ТК-2 - 2-04-15-ТК-3	подземная канальная	подающий	41.5	125	2027
2-04-15-ТК-3 - 2-04-15-Возд.станция	подземная канальная	обратный	2	80	2027
2-04-15-ТК-3 - 2-04-15-Возд.станция	подземная канальная	подающий	2	80	2027
2-04-15-ТК-3 - 2-04-15-ТК-4	подземная канальная	обратный	16	125	2027
2-04-15-ТК-3 - 2-04-15-ТК-4	подземная канальная	подающий	16	125	2027
2-04-15-ТК-4 - 2-04-15-Зд.АБК	подземная канальная	обратный	1	100	2027
2-04-15-ТК-4 - 2-04-15-Зд.АБК	подземная канальная	подающий	1	100	2027
2-04-15-ТК-4 - 2-04-15-ТК-5	подземная канальная	обратный	1.5	125	2027
2-04-15-ТК-4 - 2-04-15-ТК-5	подземная канальная	подающий	1.5	125	2027
2-04-15-ТК-5 - 2-04-15-ТК-6	подземная канальная	обратный	22.5	100	2027
2-04-15-ТК-5 - 2-04-15-ТК-6	подземная канальная	подающий	22.5	100	2027
2-04-15-ТК-5 - РА3.00608	подземная канальная	обратный	15	125	2027
2-04-15-ТК-5 - РА3.00608	подземная канальная	подающий	15	125	2027
2-04-15-ТК-6 - 2-04-15-Зд. решеток	подземная канальная	обратный	20	100	2027
2-04-15-ТК-6 - 2-04-15-Зд. решеток	подземная канальная	подающий	20	100	2027
2-04-15-ТК-6 - 2-04-15-Насосная песколовок	подземная канальная	обратный	6.25	80	2027
2-04-15-ТК-6 - 2-04-15-Насосная песколовок	подземная канальная	подающий	6.25	80	2027
2-04-15-ТК-7 - 2-04-15-Аэроб. минерал(1)	подземная канальная	обратный	0.5	50	2027
2-04-15-ТК-7 - 2-04-15-Аэроб. минерал(1)	подземная канальная	подающий	0.5	50	2027
2-04-15-ТК-7 - 2-04-15-ТК-8	подземная канальная	обратный	6	80	2027
2-04-15-ТК-7 - 2-04-15-ТК-8	подземная канальная	подающий	6	80	2027
2-04-15-ТК-8 - 2-04-15-Аэроб. минерал.(2)	подземная канальная	обратный	0.5	80	2027
2-04-15-ТК-8 - 2-04-15-Аэроб. минерал.(2)	подземная канальная	подающий	0.5	80	2027
2-04-15-ТК-9 - 2-04-15-Зд. обезвожки	подземная канальная	обратный	10	100	2027
2-04-15-ТК-9 - 2-04-15-Зд. обезвожки	подземная канальная	подающий	10	100	2027
Кот.№15 "ЧАВЫЧА" - 2-04-15-ТК-2	подземная канальная	обратный	1.25	150	2027
Кот.№15 "ЧАВЫЧА" - 2-04-15-ТК-2	подземная канальная	подающий	1.25	150	2027
РА3.00608 - 2-04-15-ТК-7	подземная канальная	обратный	4	80	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00608 - 2-04-15-ТК-7	подземная канальная	подающий	4	80	2027
РА3.00608 - 2-04-15-ТК-9	подземная канальная	обратный	27	125	2027
РА3.00608 - 2-04-15-ТК-9	подземная канальная	подающий	27	125	2027
2-05-20-ТК-2 - 2-05-20-ТК-3	надземная	обратный	29	250	2027
2-05-20-ТК-2 - 2-05-20-ТК-3	надземная	подающий	29	250	2027
2-05-20-ТК-3 - 2-05-20-ЦТП-3	подземная канальная	обратный	50	250	2027
2-05-20-ТК-3 - 2-05-20-ЦТП-3	подземная канальная	подающий	50	250	2027
2-05-20-ТК-3 - 4-05-20-ТК-5	надземная	подающий	90	100	2027
2-05-20-ТК-3 - 4-05-20-ТК-5	надземная	обратный	90	100	2027
2-05-20-тч.Б - 2-05-20-тч.А	надземная	подающий	248	300	2027
2-05-20-тч.Б - 2-05-20-тч.А	надземная	обратный	248	300	2027
2-05-20-тч.В - 2-05-20-ТП.ДЭС-261	надземная	подающий	6	40	2027
2-05-20-тч.В - 2-05-20-ТП.ДЭС-261	надземная	обратный	6	40	2027
2-05-20-тч.В - 2-05-20-тч.Б	надземная	подающий	100	250	2027
2-05-20-тч.В - 2-05-20-тч.Б	надземная	обратный	100	250	2027
2-05-20-тч.Г - 2-05-20-ТП.В/ч 40194	подземная канальная	подающий	6	40	2027
2-05-20-тч.Г - 2-05-20-ТП.В/ч 40194	подземная канальная	обратный	6	40	2027
2-05-20-тч.Г - 2-05-20-тч.В	надземная	подающий	35	250	2027
2-05-20-тч.Г - 2-05-20-тч.В	надземная	обратный	35	250	2027
4-05-20-ТК-5 - 2-05-20-ТП.Школа №17	подземная канальная	подающий	22.5	100	2027
4-05-20-ТК-5 - 2-05-20-ТП.Школа №17	подземная канальная	обратный	22.5	100	2027
РА3.01314 - 2-05-20-тч.Г	надземная	подающий	200	250	2027
РА3.01314 - 2-05-20-тч.Г	надземная	обратный	200	250	2027
2-02-25-ТК-1 - 2-02-25-ВНС	подземная канальная	подающий	60	100	2027
2-02-25-ТК-1 - 2-02-25-ВНС	подземная канальная	обратный	60	100	2027
2-02-25-ТК-1 - 2-02-25-ТК-2	подземная канальная	подающий	31	200	2027
2-02-25-ТК-1 - 2-02-25-ТК-2	подземная канальная	обратный	31	200	2027
2-02-25-ТК-10 - 2-02-25-ТК-11	подземная канальная	подающий	22	100	2027
2-02-25-ТК-10 - 2-02-25-ТК-11	подземная канальная	обратный	22	100	2027
2-02-25-ТК-10 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,5	подземная канальная	подающий	2.5	100	2027
2-02-25-ТК-10 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,5	подземная канальная	обратный	2.5	100	2027
2-02-25-ТК-11 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,7	подземная канальная	подающий	2.5	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-25-ТК-11 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,7	подземная канальная	обратный	2.5	100	2027
2-02-25-ТК-11 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,9	подземная канальная	подающий	7	100	2027
2-02-25-ТК-11 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,9	подземная канальная	обратный	7	100	2027
2-02-25-ТК-2 - 2-02-25-ТК-3	подземная канальная	подающий	30	200	2027
2-02-25-ТК-2 - 2-02-25-ТК-3	подземная канальная	обратный	30	200	2027
2-02-25-ТК-2 - 2-02-25-ТП.Баня	подземная канальная	подающий	17.5	50	2027
2-02-25-ТК-2 - 2-02-25-ТП.Баня	подземная канальная	обратный	17.5	50	2027
2-02-25-ТК-3 - 2-02-25-ТК-4	подземная канальная	подающий	17	150	2027
2-02-25-ТК-3 - 2-02-25-ТК-4	подземная канальная	обратный	17	150	2027
2-02-25-ТК-3 - 2-02-25-ТК-8	подземная канальная	подающий	30	150	2027
2-02-25-ТК-3 - 2-02-25-ТК-8	подземная канальная	обратный	30	150	2027
2-02-25-ТК-3 - 2-02-25-ТП.Шевченко,1	подземная канальная	подающий	15	32	2027
2-02-25-ТК-3 - 2-02-25-ТП.Шевченко,1	подземная канальная	обратный	15	32	2027
2-02-25-ТК-4 - 2-02-25-ТК-5	подземная канальная	подающий	43	150	2027
2-02-25-ТК-4 - 2-02-25-ТК-5	подземная канальная	обратный	43	150	2027
2-02-25-ТК-5 - 2-02-25-ТК-6	подземная канальная	подающий	19	150	2027
2-02-25-ТК-5 - 2-02-25-ТК-6	подземная канальная	обратный	19	150	2027
2-02-25-ТК-5 - 2-02-25-ТП.Солд.столовая	подземная канальная	подающий	30	50	2027
2-02-25-ТК-5 - 2-02-25-ТП.Солд.столовая	подземная канальная	обратный	30	50	2027
2-02-25-ТК-6 - 2-02-25-ТК-7	подземная канальная	подающий	41	100	2027
2-02-25-ТК-6 - 2-02-25-ТК-7	подземная канальная	обратный	41	100	2027
2-02-25-ТК-6 - 2-02-25-ТП.Казарма	подземная канальная	подающий	5	50	2027
2-02-25-ТК-6 - 2-02-25-ТП.Казарма	подземная канальная	обратный	5	50	2027
2-02-25-ТК-7 - 2-02-25-ТП.Учеб.корпус	подземная канальная	подающий	5	50	2027
2-02-25-ТК-7 - 2-02-25-ТП.Учеб.корпус	подземная канальная	обратный	5	50	2027
2-02-25-ТК-7 - 2-02-25-ТП.Штаб	подземная канальная	подающий	35	80	2027
2-02-25-ТК-7 - 2-02-25-ТП.Штаб	подземная канальная	обратный	35	80	2027
2-02-25-ТК-8 - 2-02-25-ТК-9	подземная канальная	подающий	31.5	100	2027
2-02-25-ТК-8 - 2-02-25-ТК-9	подземная канальная	обратный	31.5	100	2027
2-02-25-ТК-8 - 2-02-25-ТП.Медпункт	подземная канальная	подающий	12	32	2027
2-02-25-ТК-8 - 2-02-25-ТП.Медпункт	подземная канальная	обратный	12	32	2027
2-02-25-ТК-9 - 2-02-25-ТК-10	подземная канальная	подающий	27	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-25-ТК-9 - 2-02-25-ТК-10	подземная канальная	обратный	27	100	2027
2-02-25-ТК-9 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я, 3	подземная канальная	подающий	2.5	100	2027
2-02-25-ТК-9 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я, 3	подземная канальная	обратный	2.5	100	2027
Кот.№25 "п. НАГОРНЫЙ" - РА3.00707	подземная канальная	подающий	0.5	200	2027
Кот.№25 "п. НАГОРНЫЙ" - РА3.00707	подземная канальная	обратный	0.5	200	2027
РА3.00707 - 2-02-25-ТК-1	подземная канальная	подающий	5	200	2027
РА3.00707 - 2-02-25-ТК-1	подземная канальная	обратный	5	200	2027
РА3.00707 - 2-02-25-ЦТП Кот.№25 гвс	надземная	подающий	0.5	80	2027
РА3.00707 - 2-02-25-ЦТП Кот.№25 гвс	надземная	обратный	0.5	80	2027
2-02-25-ТК-1 - 2-02-25-ТК-2	подземная канальная	подающий	31	80	2027
2-02-25-ТК-1 - 2-02-25-ТК-2	подземная канальная	обратный	31	50	2027
2-02-25-ТК-10 - 2-02-25-ТК-11	подземная канальная	подающий	22	80	2027
2-02-25-ТК-10 - 2-02-25-ТК-11	подземная канальная	обратный	22	50	2027
2-02-25-ТК-10 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,5гвс	подземная канальная	подающий	2.5	80	2027
2-02-25-ТК-10 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,5гвс	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
2-02-25-ТК-11 - 2-02-25-ТП.Шневченко 2-я,7гвс	подземная канальная	подающий	2.5	80	2027
2-02-25-ТК-11 - 2-02-25-ТП.Шневченко 2-я,7гвс	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
2-02-25-ТК-11 - 2-02-25-Шевченко 2-я,9гвс	подземная канальная	подающий	7	80	2027
2-02-25-ТК-11 - 2-02-25-Шевченко 2-я,9гвс	подземная канальная	обратный	7	50	2027
2-02-25-ТК-2 - 2-02-25-ТК-3	подземная канальная	подающий	30	80	2027
2-02-25-ТК-2 - 2-02-25-ТК-3	подземная канальная	обратный	30	50	2027
2-02-25-ТК-3 - 2-02-25-ТК-8	подземная канальная	подающий	30	80	2027
2-02-25-ТК-3 - 2-02-25-ТК-8	подземная канальная	обратный	30	50	2027
2-02-25-ТК-8 - 2-02-25-ТК-9	подземная канальная	подающий	31.5	80	2027
2-02-25-ТК-8 - 2-02-25-ТК-9	подземная канальная	обратный	31.5	50	2027
2-02-25-ТК-9 - 2-02-25-ТК-10	подземная канальная	подающий	27	80	2027
2-02-25-ТК-9 - 2-02-25-ТК-10	подземная канальная	обратный	27	50	2027
2-02-25-ТК-9 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,3гвс	подземная канальная	подающий	2.5	80	2027
2-02-25-ТК-9 - 2-02-25-ТП.Шевченко 2-я,3гвс	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
Кот.№25 "п. Нагорный" гвс - 2-02-25-ТК-1	подземная канальная	подающий	5	80	2027
Кот.№25 "п. Нагорный" гвс - 2-02-25-ТК-1	подземная канальная	обратный	5	50	2027
2-02-26-ТК-1 - 2-02-26-ТК-10	подземная канальная	подающий	9.5	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-26-ТК-1 - 2-02-26-ТК-10	подземная канальная	обратный	9.5	100	2027
2-02-26-ТК-1 - 2-02-26-ТП.Баня	подземная канальная	подающий	3.5	50	2027
2-02-26-ТК-1 - 2-02-26-ТП.Баня	подземная канальная	обратный	3.5	50	2027
2-02-26-ТК-10 - 2-02-26-ТК-11	подземная канальная	подающий	40.5	100	2027
2-02-26-ТК-10 - 2-02-26-ТК-11	подземная канальная	обратный	40.5	100	2027
2-02-26-ТК-10 - 2-02-26-ТП.ДЭС	подземная канальная	подающий	20.5	50	2027
2-02-26-ТК-10 - 2-02-26-ТП.ДЭС	подземная канальная	обратный	20.5	50	2027
2-02-26-ТК-10 - 2-02-26-ТП.Теплица	подземная канальная	подающий	10	80	2027
2-02-26-ТК-10 - 2-02-26-ТП.Теплица	подземная канальная	обратный	10	80	2027
2-02-26-ТК-11 - 2-02-26-ТК-12	подземная канальная	подающий	36	100	2027
2-02-26-ТК-11 - 2-02-26-ТК-12	подземная канальная	обратный	36	100	2027
2-02-26-ТК-11 - И.П.00499	подземная канальная	подающий	5	50	2027
2-02-26-ТК-11 - И.П.00499	подземная канальная	обратный	5	50	2027
2-02-26-ТК-12 - 2-02-26-ТК-13	подземная канальная	подающий	13	50	2027
2-02-26-ТК-12 - 2-02-26-ТК-13	подземная канальная	обратный	13	50	2027
2-02-26-ТК-12 - 2-02-26-ТК-14	подземная канальная	подающий	4	80	2027
2-02-26-ТК-12 - 2-02-26-ТК-14	подземная канальная	обратный	4	80	2027
2-02-26-ТК-13 - И.П.00605	подземная канальная	подающий	1.5	25	2027
2-02-26-ТК-13 - И.П.00605	подземная канальная	обратный	1.5	25	2027
2-02-26-ТК-14 - 2-02-26-ТК-15	подземная канальная	подающий	98	80	2027
2-02-26-ТК-14 - 2-02-26-ТК-15	подземная канальная	обратный	98	80	2027
2-02-26-ТК-14 - РА3.00793	подземная канальная	подающий	11.5	50	2027
2-02-26-ТК-14 - РА3.00793	подземная канальная	обратный	11.5	50	2027
2-02-26-ТК-15 - 2-02-26-ТП.Штаб	подземная канальная	подающий	12	80	2027
2-02-26-ТК-15 - 2-02-26-ТП.Штаб	подземная канальная	обратный	12	80	2027
2-02-26-ТК-3 - 2-02-26-ТК-4	подземная канальная	подающий	60	80	2027
2-02-26-ТК-3 - 2-02-26-ТК-4	подземная канальная	обратный	60	80	2027
2-02-26-ТК-3 - 2-02-26-ТП.Щорса,6	подземная канальная	подающий	5.5	50	2027
2-02-26-ТК-3 - 2-02-26-ТП.Щорса,6	подземная канальная	обратный	5.5	50	2027
2-02-26-ТК-4 - 2-02-26-ТП.Тех.здание	подземная канальная	подающий	200	80	2027
2-02-26-ТК-4 - 2-02-26-ТП.Тех.здание	подземная канальная	обратный	200	80	2027
2-02-26-ТК-5 - 2-02-26-ТП.Мастерская	подземная канальная	подающий	6	50	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-26-ТК-5 - 2-02-26-ТП.Мастерская	подземная канальная	обратный	6	50	2027
2-02-26-ТК-6 - 2-02-26-ТП.Сан.часть	подземная канальная	подающий	6	50	2027
2-02-26-ТК-6 - 2-02-26-ТП.Сан.часть	подземная канальная	обратный	6	50	2027
2-02-26-ТК-7 - 2-02-26-ТП.Лазарет	подземная канальная	подающий	6	50	2027
2-02-26-ТК-7 - 2-02-26-ТП.Лазарет	подземная канальная	обратный	6	50	2027
2-02-26-ТК-8 - 2-02-26-ТП.Щорса,12	подземная канальная	подающий	37.5	80	2027
2-02-26-ТК-8 - 2-02-26-ТП.Щорса,12	подземная канальная	обратный	37.5	80	2027
2-02-26-ТК-8 - 2-02-26-ТП.Щорса,25	подземная канальная	подающий	8.5	80	2027
2-02-26-ТК-8 - 2-02-26-ТП.Щорса,25	подземная канальная	обратный	8.5	80	2027
2-02-26-ТК-9 - 2-02-26-ТП.Клуб	подземная канальная	подающий	60	80	2027
2-02-26-ТК-9 - 2-02-26-ТП.Клуб	подземная канальная	обратный	60	80	2027
И.П.00499 - 2-02-26-ТП.КПП	подвальная	подающий	0.5	50	2027
И.П.00499 - 2-02-26-ТП.КПП	подвальная	обратный	0.5	50	2027
И.П.00499 - И.П.00500	подвальная	подающий	0.05	50	2027
И.П.00499 - И.П.00500	подвальная	обратный	0.05	50	2027
И.П.00500 - 2-02-26-ТП.Чайная	подземная канальная	подающий	5	50	2027
И.П.00500 - 2-02-26-ТП.Чайная	подземная канальная	обратный	5	50	2027
И.П.00605 - 2-02-26-ТП.КТП	подземная канальная	подающий	0.275	25	2027
И.П.00605 - 2-02-26-ТП.КТП	подземная канальная	обратный	0.275	25	2027
И.П.00605 - И.П.00606	подвальная	подающий	0.5	25	2027
И.П.00605 - И.П.00606	подвальная	обратный	0.5	25	2027
И.П.00606 - 2-02-26-ТП.Склад	подземная канальная	подающий	5	25	2027
И.П.00606 - 2-02-26-ТП.Склад	подземная канальная	обратный	5	25	2027
РА3.00777 - 2-02-26-ТК-1	подземная канальная	подающий	6.5	150	2027
РА3.00777 - 2-02-26-ТК-1	подземная канальная	обратный	6.5	150	2027
РА3.00777 - Кот.№26 "п.ТУНДРОВЫЙ"	подземная канальная	подающий	0.5	150	2027
РА3.00777 - Кот.№26 "п.ТУНДРОВЫЙ"	подземная канальная	обратный	0.5	150	2027
РА3.00793 - 2-02-26-Казарма	подземная канальная	подающий	14	50	2027
РА3.00793 - 2-02-26-Казарма	подземная канальная	обратный	14	50	2027
РА3.00793 - 2-02-26-ТП.Столовая	подземная канальная	подающий	6.5	50	2027
РА3.00793 - 2-02-26-ТП.Столовая	подземная канальная	обратный	6.5	50	2027
2-01-43-ТК-35 - 2-01-43-ТП.Кав.,34/1_1	подземная канальная	подающий	7.5	50	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-43-ТК-35 - 2-01-43-ТП.Кав.,34/1_1	подземная канальная	обратный	7.5	50	2027
2-01-43-ТК-35 - 2-01-43-ТП.Кав.,34/1_2	подземная канальная	подающий	17.5	50	2027
2-01-43-ТК-35 - 2-01-43-ТП.Кав.,34/1_2	подземная канальная	обратный	17.5	50	2027
2-01-43-ТК-35 - РА3.00092	подземная канальная	подающий	2.5	50	2027
2-01-43-ТК-35 - РА3.00092	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
РА3.00092 - 2-01-43-ТП.Кав.,30/1_1	подземная канальная	подающий	1	50	2027
РА3.00092 - 2-01-43-ТП.Кав.,30/1_1	подземная канальная	обратный	1	50	2027
РА3.00092 - 2-01-43-ТП.Кав.,30/1_2	подземная канальная	подающий	5	50	2027
РА3.00092 - 2-01-43-ТП.Кав.,30/1_2	подземная канальная	обратный	5	50	2027
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-ТК-1	подземная канальная	подающий	3.5	200	2027
2-02-56-СК-3 - РА3.00737	подземная канальная	обратный	50	150	2027
2-02-56-СК-3 - РА3.00737	подземная канальная	подающий	50	150	2027
2-02-56-т.3 - 2-02-56-ТП.Перв., 8	надземная	обратный	10	50	2027
2-02-56-т.3 - 2-02-56-ТП.Перв., 8	надземная	подающий	10	50	2027
2-02-56-ТК-3 - 2-02-56-ТП.Перв., 2	подземная канальная	обратный	5	80	2027
2-02-56-ТК-3 - 2-02-56-ТП.Перв., 2	подземная канальная	подающий	5	80	2027
2-02-56-ТК-5 - 2-02-56-ТП.Перв., 10	подземная канальная	обратный	15	70	2027
2-02-56-ТК-5 - 2-02-56-ТП.Перв., 10	подземная канальная	подающий	15	70	2027
2-02-56-ТК-6 - 2-02-56-ТП.Перв., 12	подземная канальная	обратный	6	70	2027
2-02-56-ТК-6 - 2-02-56-ТП.Перв., 12	подземная канальная	подающий	6	70	2027
2-02-56-ТК-7 - 2-02-56-ТП.Перв., 15	подземная канальная	обратный	15	100	2027
2-02-56-ТК-7 - 2-02-56-ТП.Перв., 15	подземная канальная	подающий	15	100	2027
РА3.00737 - 2-02-56-ТК-4а	подземная канальная	обратный	1	150	2027
РА3.00737 - 2-02-56-ТК-4а	подземная канальная	подающий	1	150	2027
2-02-56-СК-3 - РА3.00747	подземная канальная	обратный	50	100	2027
2-02-56-СК-3 - РА3.00747	подземная канальная	подающий	50	100	2027
2-02-56-ТК-5 - 2-02-56-ТП.Перв., 10_гвс	подземная канальная	обратный	15	50	2027
2-02-56-ТК-5 - 2-02-56-ТП.Перв., 10_гвс	подземная канальная	подающий	15	50	2027
2-02-56-ТК-6 - 2-02-56-ТП.Перв., 12_гвс	подземная канальная	обратный	6	50	2027
2-02-56-ТК-6 - 2-02-56-ТП.Перв., 12_гвс	подземная канальная	подающий	6	50	2027
2-02-56-ТК-7 - И.П.00510	подземная канальная	обратный	12.5	70	2027
2-02-56-ТК-7 - И.П.00510	подземная канальная	подающий	12.5	70	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-56-ТП.Перв., 2_гвс - 2-02-56-ТК-3	подземная канальная	обратный	5	80	2027
2-02-56-ТП.Перв., 2_гвс - 2-02-56-ТК-3	подземная канальная	подающий	5	70	2027
И.П.00510 - 2-02-56-ТП.Перв., 15_гвс	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
И.П.00510 - 2-02-56-ТП.Перв., 15_гвс	подземная канальная	подающий	2.5	50	2027
РА3.00747 - 2-02-56-ТК-4а	подземная канальная	обратный	1	100	2027
РА3.00747 - 2-02-56-ТК-4а	подземная канальная	подающий	1	100	2027
4-04-01-3-ТК-10 - 4-04-01-3-ТК-11	подземная канальная	обратный	70	100	2027
4-04-01-3-ТК-10 - 4-04-01-3-ТК-11	подземная канальная	подающий	70	100	2027
4-04-01-3-ТК-10 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,21	подземная канальная	обратный	5	100	2027
4-04-01-3-ТК-10 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,21	подземная канальная	подающий	5	100	2027
4-04-01-3-ТК-11 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,15	подземная канальная	обратный	2.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-11 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,15	подземная канальная	подающий	2.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-12 - 4-04-01-3-ТП.Тех.зд. ТУ-8	подземная канальная	обратный	26.5	80	2027
4-04-01-3-ТК-12 - 4-04-01-3-ТП.Тех.зд. ТУ-8	подземная канальная	подающий	26.5	80	2027
4-04-01-3-ТК-12 - 4-04-01-3-ТП.Техносклад	подземная канальная	обратный	17.75	70	2027
4-04-01-3-ТК-12 - 4-04-01-3-ТП.Техносклад	подземная канальная	подающий	17.75	70	2027
4-04-01-3-ТК-12* - И.П.00869	подземная канальная	обратный	10	80	2027
4-04-01-3-ТК-12* - И.П.00869	подземная канальная	подающий	10	80	2027
4-04-01-3-ТК-2 - 4-04-01-3-ТП.мастерские АДС	подземная канальная	обратный	14	50	2027
4-04-01-3-ТК-2 - 4-04-01-3-ТП.мастерские АДС	подземная канальная	подающий	14	50	2027
4-04-01-3-ТК-3 - И.П.00774	подземная канальная	обратный	12.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-3 - И.П.00774	подземная канальная	подающий	12.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-4 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,41	подземная канальная	обратный	10	100	2027
4-04-01-3-ТК-4 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,41	подземная канальная	подающий	10	100	2027
4-04-01-3-ТК-4 - И.П.00800	подземная канальная	обратный	50	80	2027
4-04-01-3-ТК-4 - И.П.00800	подземная канальная	подающий	50	80	2027
4-04-01-3-ТК-5 - 4-04-01-3-ТП.Д/с №56	подземная канальная	обратный	17.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-5 - 4-04-01-3-ТП.Д/с №56	подземная канальная	подающий	17.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-6 - 4-04-01-3-ТК-7	подземная канальная	обратный	7.5	150	2027
4-04-01-3-ТК-6 - 4-04-01-3-ТК-7	подземная канальная	подающий	7.5	150	2027
4-04-01-3-ТК-7 - 4-04-01-3-ТК-8	подземная канальная	обратный	30	150	2027
4-04-01-3-ТК-7 - 4-04-01-3-ТК-8	подземная канальная	подающий	30	150	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-3-ТК-8 - 4-04-01-3-ТК-9	подземная канальная	обратный	15	150	2027
4-04-01-3-ТК-8 - 4-04-01-3-ТК-9	подземная канальная	подающий	15	150	2027
4-04-01-3-ТК-9 - РАЗ.01031	подземная канальная	обратный	9	150	2027
4-04-01-3-ТК-9 - РАЗ.01031	подземная канальная	подающий	9	150	2027
И.П.00774 - РАЗ.00986	подвальная	обратный	31	100	2027
И.П.00774 - РАЗ.00986	подвальная	подающий	31	100	2027
И.П.00775 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,43	подземная канальная	обратный	22.5	80	2027
И.П.00775 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,43	подземная канальная	подающий	22.5	80	2027
И.П.00789 - И.П.00791	подземная канальная	обратный	7.5	150	2027
И.П.00789 - И.П.00791	подземная канальная	подающий	7.5	150	2027
И.П.00791 - РАЗ.00987	надземная	обратный	15	150	2027
И.П.00791 - РАЗ.00987	надземная	подающий	15	150	2027
И.П.00795 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,33	подземная канальная	обратный	27.5	100	2027
И.П.00795 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,33	подземная канальная	подающий	27.5	100	2027
И.П.00800 - 4-04-01-3-ТП.Админ.зд	подвальная	обратный	0.5	80	2027
И.П.00800 - 4-04-01-3-ТП.Админ.зд	подвальная	подающий	0.5	80	2027
И.П.00800 - РАЗ.00996	подвальная	обратный	8	80	2027
И.П.00800 - РАЗ.00996	подвальная	подающий	8	80	2027
И.П.00801 - 4-04-01-3-ТП.Теплый склад	подземная канальная	обратный	5	70	2027
И.П.00801 - 4-04-01-3-ТП.Теплый склад	подземная канальная	подающий	5	70	2027
И.П.00820 - РАЗ.01012	подвальная	обратный	2.5	125	2027
И.П.00820 - РАЗ.01012	подвальная	подающий	2.5	125	2027
И.П.00822 - И.П.00828	подземная канальная	обратный	3.5	80	2027
И.П.00822 - И.П.00828	подземная канальная	подающий	3.5	80	2027
И.П.00828 - РАЗ.01015	подвальная	обратный	10	80	2027
И.П.00828 - РАЗ.01015	подвальная	подающий	10	80	2027
И.П.00830 - 4-04-01-3-ТП.пр. Победы,29	подземная канальная	обратный	21	80	2027
И.П.00830 - 4-04-01-3-ТП.пр. Победы,29	подземная канальная	подающий	21	80	2027
И.П.00832 - 4-04-01-3-ТК-6	подземная канальная	обратный	21.5	150	2027
И.П.00832 - 4-04-01-3-ТК-6	подземная канальная	подающий	21.5	150	2027
И.П.00863 - РАЗ.01029	надземная	обратный	57.5	150	2027
И.П.00863 - РАЗ.01029	надземная	подающий	57.5	150	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00869 - РАЗ.01034	надземная	обратный	14	80	2027
И.П.00869 - РАЗ.01034	надземная	подающий	14	80	2027
РАЗ.00986 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,45	подвальная	обратный	0.5	50	2027
РАЗ.00986 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,45	подвальная	подающий	0.5	50	2027
РАЗ.00986 - И.П.00775	подвальная	обратный	3.5	80	2027
РАЗ.00986 - И.П.00775	подвальная	подающий	3.5	80	2027
РАЗ.00987 - 4-04-01-2-ТК-2	подземная канальная	обратный	4	150	2027
РАЗ.00987 - 4-04-01-2-ТК-2	подземная канальная	подающий	4	150	2027
РАЗ.00987 - 4-04-01-3-ТК-4	надземная	обратный	22.5	150	2027
РАЗ.00987 - 4-04-01-3-ТК-4	надземная	подающий	22.5	150	2027
РАЗ.00987 - РАЗ.00993	подвальная	обратный	5	100	2027
РАЗ.00987 - РАЗ.00993	подвальная	подающий	5	100	2027
РАЗ.00989 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,39	подвальная	обратный	6	80	2027
РАЗ.00989 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,39	подвальная	подающий	6	80	2027
РАЗ.00989 - И.П.00789	надземная	обратный	17.5	150	2027
РАЗ.00989 - И.П.00789	надземная	подающий	17.5	150	2027
РАЗ.00993 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,37	подвальная	обратный	0.5	100	2027
РАЗ.00993 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,37	подвальная	подающий	0.5	100	2027
РАЗ.00993 - И.П.00795	подвальная	обратный	1	100	2027
РАЗ.00993 - И.П.00795	подвальная	подающий	1	100	2027
РАЗ.00996 - 4-04-01-3-ТК-12	подземная канальная	обратный	6.25	80	2027
РАЗ.00996 - 4-04-01-3-ТК-12	подземная канальная	подающий	6.25	80	2027
РАЗ.00996 - И.П.00801	подвальная	обратный	5	70	2027
РАЗ.00996 - И.П.00801	подвальная	подающий	5	70	2027
РАЗ.01002 - РАЗ.01004	надземная	обратный	4	200	2027
РАЗ.01002 - РАЗ.01004	надземная	подающий	4	200	2027
РАЗ.01004 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,39а	надземная	обратный	2.5	32	2027
РАЗ.01004 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,39а	надземная	подающий	2.5	32	2027
РАЗ.01004 - РАЗ.01008	надземная	обратный	20	200	2027
РАЗ.01004 - РАЗ.01008	надземная	подающий	20	200	2027
РАЗ.01008 - 4-04-01-3-ТК-5	надземная	обратный	1	100	2027
РАЗ.01008 - 4-04-01-3-ТК-5	надземная	подающий	1	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.01008 - РА3.01010	надземная	обратный	32.5	150	2027
РА3.01008 - РА3.01010	надземная	подающий	32.5	150	2027
РА3.01010 - И.П.00820	надземная	обратный	2.5	125	2027
РА3.01010 - И.П.00820	надземная	подающий	2.5	125	2027
РА3.01010 - И.П.00832	надземная	обратный	20	150	2027
РА3.01010 - И.П.00832	надземная	подающий	20	150	2027
РА3.01012 - 4-04-01-3-ТП.Абея,4	подвальная	обратный	1.5	150	2027
РА3.01012 - 4-04-01-3-ТП.Абея,4	подвальная	подающий	1.5	150	2027
РА3.01012 - И.П.00822	подвальная	обратный	3.5	125	2027
РА3.01012 - И.П.00822	подвальная	подающий	3.5	125	2027
РА3.01015 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,31	подвальная	обратный	1	80	2027
РА3.01015 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,31	подвальная	подающий	1	80	2027
РА3.01015 - И.П.00830	подвальная	обратный	2.5	80	2027
РА3.01015 - И.П.00830	подвальная	подающий	2.5	80	2027
РА3.01029 - 4-04-01-3-ТК-12*	подземная канальная	обратный	2.5	80	2027
РА3.01029 - 4-04-01-3-ТК-12*	подземная канальная	подающий	2.5	80	2027
РА3.01029 - РА3.01120	надземная	обратный	15	150	2027
РА3.01029 - РА3.01120	надземная	подающий	15	150	2027
РА3.01031 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,27/1	подземная канальная	обратный	19	100	2027
РА3.01031 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,27/1	подземная канальная	подающий	19	100	2027
РА3.01031 - И.П.00863	подземная канальная	обратный	11	150	2027
РА3.01031 - И.П.00863	подземная канальная	подающий	11	150	2027
РА3.01034 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,27	надземная	обратный	20	80	2027
РА3.01034 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,27	надземная	подающий	20	80	2027
РА3.01120 - 4-04-01-3-ТК-10	надземная	обратный	21	150	2027
РА3.01120 - 4-04-01-3-ТК-10	надземная	подающий	21	150	2027
РА3.01120 - 4-04-01-3-ТП.Охр.	подземная канальная	обратный	2.5	25	2027
РА3.01120 - 4-04-01-3-ТП.Охр.	подземная канальная	подающий	2.5	25	2027
4-04-01-2-ТК-2 - РА3.00988	подземная канальная	обратный	4	100	2027
4-04-01-2-ТК-2 - РА3.00988	подземная канальная	подающий	4	100	2027
4-04-01-3-СК-28 - И.П.00908	подземная канальная	обратный	2.5	70	2027
4-04-01-3-СК-28 - И.П.00908	подземная канальная	подающий	2.5	50	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-3-СК-28 - И.П.00928	подземная канальная	обратный	17.5	150	2027
4-04-01-3-СК-28 - И.П.00928	подземная канальная	подающий	17.5	100	2027
4-04-01-3-т.28 - И.П.00937	подземная канальная	обратный	22.5	100	2027
4-04-01-3-т.28 - И.П.00937	подземная канальная	подающий	22.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-10 - 4-04-01-3-ТК-11	подземная канальная	обратный	70	70	2027
4-04-01-3-ТК-10 - 4-04-01-3-ТК-11	подземная канальная	подающий	70	70	2027
4-04-01-3-ТК-10 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,21_гвс	подземная канальная	обратный	5	70	2027
4-04-01-3-ТК-10 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,21_гвс	подземная канальная	подающий	5	70	2027
4-04-01-3-ТК-11 - 4-04-03-ТП.пр.Победы,15_гвс	подземная канальная	обратный	2.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-11 - 4-04-03-ТП.пр.Победы,15_гвс	подземная канальная	подающий	2.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-12 - 4-04-01-3-ТП.Тех.зд. ТУ-8_гвс	подземная канальная	обратный	26.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-12 - 4-04-01-3-ТП.Тех.зд. ТУ-8_гвс	подземная канальная	подающий	26.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-12 - 4-04-01-3-ТП.Техносклад_гвс	подземная канальная	обратный	17.75	32	2027
4-04-01-3-ТК-12 - 4-04-01-3-ТП.Техносклад_гвс	подземная канальная	подающий	17.75	32	2027
4-04-01-3-ТК-27 - 4-04-01-3-СК-28	надземная	обратный	7.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-27 - 4-04-01-3-СК-28	надземная	подающий	7.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-29 - 4-04-01-3-ТК-30	подземная канальная	обратный	17.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-29 - 4-04-01-3-ТК-30	подземная канальная	подающий	17.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-29 - 4-04-01-3-ТП.Абея,13_гвс	надземная	обратный	3.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-29 - 4-04-01-3-ТП.Абея,13_гвс	надземная	подающий	3.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-3 - И.П.00776	подземная канальная	обратный	12.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-3 - И.П.00776	подземная канальная	подающий	12.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-30 - 4-04-01-3-ТП.Абея,15_гвс	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-30 - 4-04-01-3-ТП.Абея,15_гвс	подземная канальная	подающий	2.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-32 - РА3.01055	подземная канальная	обратный	6	100	2027
4-04-01-3-ТК-32 - РА3.01055	подземная канальная	подающий	6	80	2027
4-04-01-3-ТК-33 - 4-04-01-3-ТК-34	подземная канальная	обратный	17.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-33 - 4-04-01-3-ТК-34	подземная канальная	подающий	17.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-33 - 4-04-01-3-ТП.Абея,27_гвс	подземная канальная	обратный	27.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-33 - 4-04-01-3-ТП.Абея,27_гвс	подземная канальная	подающий	27.5	50	2027
4-04-01-3-ТК-34 - 4-04-01-3-ТП.Абея,25_гвс	подземная канальная	обратный	5	50	2027
4-04-01-3-ТК-34 - 4-04-01-3-ТП.Абея,25_гвс	подземная канальная	подающий	5	40	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-3-ТК-4 - И.П.00805	подземная канальная	обратный	50	80	2027
4-04-01-3-ТК-4 - И.П.00805	подземная канальная	подающий	50	70	2027
4-04-01-3-ТК-6 - 4-04-01-3-ТК-7	подземная канальная	обратный	7.5	100	2027
4-04-01-3-ТК-6 - 4-04-01-3-ТК-7	подземная канальная	подающий	7.5	80	2027
4-04-01-3-ТК-7 - 4-04-01-3-ТК-8	подземная канальная	обратный	30	125	2027
4-04-01-3-ТК-7 - 4-04-01-3-ТК-8	подземная канальная	подающий	30	125	2027
4-04-01-3-ТК-8 - 4-04-01-3-ТК-27	подземная канальная	обратный	65	125	2027
4-04-01-3-ТК-8 - 4-04-01-3-ТК-27	подземная канальная	подающий	65	125	2027
4-04-01-3-ТК-8 - 4-04-01-3-ТК-9	подземная канальная	обратный	15	80	2027
4-04-01-3-ТК-8 - 4-04-01-3-ТК-9	подземная канальная	подающий	15	50	2027
4-04-01-3-ТК-9 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,27/1_гвс	надземная	обратный	26	50	2027
4-04-01-3-ТК-9 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,27/1_гвс	надземная	подающий	26	40	2027
4-04-01-3-ТК-9 - РАЗ.01032	подземная канальная	обратный	9	80	2027
4-04-01-3-ТК-9 - РАЗ.01032	подземная канальная	подающий	9	50	2027
4-04-01-3-ТП.Д/с №56_гвс - 4-04-01-3-ТК-5	подземная канальная	обратный	17.5	50	2027
4-04-01-3-ТП.Д/с №56_гвс - 4-04-01-3-ТК-5	подземная канальная	подающий	17.5	50	2027
4-04-01-4-т.32 - 4-04-01-3-ТП.Абея,31_гвс	надземная	обратный	4	50	2027
4-04-01-4-т.32 - 4-04-01-3-ТП.Абея,31_гвс	надземная	подающий	4	50	2027
И.П.00776 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,45_гвс	подвальная	обратный	31.5	70	2027
И.П.00776 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,45_гвс	подвальная	подающий	31.5	70	2027
И.П.00790 - И.П.00792	подземная канальная	обратный	7.5	100	2027
И.П.00790 - И.П.00792	подземная канальная	подающий	7.5	100	2027
И.П.00792 - РАЗ.00988	надземная	обратный	15	100	2027
И.П.00792 - РАЗ.00988	надземная	подающий	15	100	2027
И.П.00797 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,33_гвс	подземная канальная	обратный	27.5	80	2027
И.П.00797 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,33_гвс	подземная канальная	подающий	27.5	50	2027
И.П.00805 - 4-04-01-3-ТП.Админ.зд_гвс	подвальная	обратный	0.5	70	2027
И.П.00805 - 4-04-01-3-ТП.Админ.зд_гвс	подвальная	подающий	0.5	70	2027
И.П.00805 - РАЗ.00997	подвальная	обратный	8	70	2027
И.П.00805 - РАЗ.00997	подвальная	подающий	8	70	2027
И.П.00821 - РАЗ.01013	подвальная	обратный	2.5	100	2027
И.П.00821 - РАЗ.01013	подвальная	подающий	2.5	70	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00823 - И.П.00829	подземная канальная	обратный	3.5	70	2027
И.П.00823 - И.П.00829	подземная канальная	подающий	3.5	50	2027
И.П.00829 - РАЗ.01016	подвальная	обратный	10	70	2027
И.П.00829 - РАЗ.01016	подвальная	подающий	10	50	2027
И.П.00831 - 4-04-01-3-ТП.пр. Победы,29_гвс	подземная канальная	обратный	21	50	2027
И.П.00831 - 4-04-01-3-ТП.пр. Победы,29_гвс	подземная канальная	подающий	21	40	2027
И.П.00834 - 4-04-01-3-ТК-6	подземная канальная	обратный	21.5	100	2027
И.П.00834 - 4-04-01-3-ТК-6	подземная канальная	подающий	21.5	80	2027
И.П.00864 - РАЗ.01033	надземная	обратный	57.5	80	2027
И.П.00864 - РАЗ.01033	надземная	подающий	57.5	50	2027
И.П.00908 - РАЗ.01121	подвальная	обратный	3	70	2027
И.П.00908 - РАЗ.01121	подвальная	подающий	3	50	2027
И.П.00909 - 4-04-01-3-ТК-29	подземная канальная	обратный	7.5	70	2027
И.П.00909 - 4-04-01-3-ТК-29	подземная канальная	подающий	7.5	50	2027
И.П.00928 - И.П.00929	надземная	обратный	65	150	2027
И.П.00928 - И.П.00929	надземная	подающий	65	100	2027
И.П.00929 - И.П.00930	подземная канальная	обратный	10	100	2027
И.П.00929 - И.П.00930	подземная канальная	подающий	10	100	2027
И.П.00930 - РАЗ.01045	надземная	обратный	17.5	100	2027
И.П.00930 - РАЗ.01045	надземная	подающий	17.5	100	2027
И.П.00935 - РАЗ.01122	подвальная	обратный	1	100	2027
И.П.00935 - РАЗ.01122	подвальная	подающий	1	70	2027
И.П.00936 - 4-04-01-3-ТП.Абея,39_гвс	подземная канальная	обратный	16.5	50	2027
И.П.00936 - 4-04-01-3-ТП.Абея,39_гвс	подземная канальная	подающий	16.5	50	2027
И.П.00937 - 4-04-01-4-т.32	надземная	обратный	7.5	100	2027
И.П.00937 - 4-04-01-4-т.32	надземная	подающий	7.5	70	2027
И.П.00949 - 4-04-01-4-т.32	надземная	обратный	15	100	2027
И.П.00949 - 4-04-01-4-т.32	надземная	подающий	15	70	2027
И.П.00949 - И.П.00935	подземная канальная	обратный	5	100	2027
И.П.00949 - И.П.00935	подземная канальная	подающий	5	70	2027
РАЗ.00988 - 4-04-01-3-ТК-4	надземная	обратный	22.5	100	2027
РАЗ.00988 - 4-04-01-3-ТК-4	надземная	подающий	22.5	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00988 - РА3.00992	подвальная	обратный	5	80	2027
РА3.00988 - РА3.00992	подвальная	подающий	5	80	2027
РА3.00990 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,39_гвс	подвальная	обратный	6	50	2027
РА3.00990 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,39_гвс	подвальная	подающий	6	50	2027
РА3.00990 - И.П.00790	надземная	обратный	17.5	100	2027
РА3.00990 - И.П.00790	надземная	подающий	17.5	100	2027
РА3.00992 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,37_гвс	подвальная	обратный	0.5	80	2027
РА3.00992 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,37_гвс	подвальная	подающий	0.5	70	2027
РА3.00992 - И.П.00797	подвальная	обратный	1	80	2027
РА3.00992 - И.П.00797	подвальная	подающий	1	70	2027
РА3.00997 - 4-04-01-3-ТК-12	подземная канальная	обратный	6.25	70	2027
РА3.00997 - 4-04-01-3-ТК-12	подземная канальная	подающий	6.25	70	2027
РА3.01003 - РА3.01005	надземная	обратный	4	100	2027
РА3.01003 - РА3.01005	надземная	подающий	4	80	2027
РА3.01005 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,39а_гвс	надземная	обратный	2.5	32	2027
РА3.01005 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,39а_гвс	надземная	подающий	2.5	25	2027
РА3.01005 - РА3.01009	надземная	обратный	20	100	2027
РА3.01005 - РА3.01009	надземная	подающий	20	80	2027
РА3.01009 - 4-04-01-3-ТК-5	надземная	обратный	1	50	2027
РА3.01009 - 4-04-01-3-ТК-5	надземная	подающий	1	50	2027
РА3.01009 - РА3.01011	надземная	обратный	32.5	100	2027
РА3.01009 - РА3.01011	надземная	подающий	32.5	80	2027
РА3.01011 - И.П.00821	надземная	обратный	2.5	100	2027
РА3.01011 - И.П.00821	надземная	подающий	2.5	70	2027
РА3.01011 - И.П.00834	надземная	обратный	20	100	2027
РА3.01011 - И.П.00834	надземная	подающий	20	80	2027
РА3.01013 - 4-04-01-3-ТП.Абея,4_гвс	подвальная	обратный	1.5	100	2027
РА3.01013 - 4-04-01-3-ТП.Абея,4_гвс	подвальная	подающий	1.5	80	2027
РА3.01013 - И.П.00823	подвальная	обратный	3.5	100	2027
РА3.01013 - И.П.00823	подвальная	подающий	3.5	70	2027
РА3.01016 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,31_гвс	подвальная	обратный	1	70	2027
РА3.01016 - 4-04-01-3-ТП.пр.Победы,31_гвс	подвальная	подающий	1	50	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.01016 - И.П.00831	подвальная	обратный	2.5	50	2027
РА3.01016 - И.П.00831	подвальная	подающий	2.5	40	2027
РА3.01032 - И.П.00864	подземная канальная	обратный	11	80	2027
РА3.01032 - И.П.00864	подземная канальная	подающий	11	50	2027
РА3.01033 - 4-04-01-3-ТК-10	надземная	обратный	36	80	2027
РА3.01033 - 4-04-01-3-ТК-10	надземная	подающий	36	50	2027
РА3.01045 - 4-04-01-3-ТК-32	надземная	обратный	27.5	100	2027
РА3.01045 - 4-04-01-3-ТК-32	надземная	подающий	27.5	80	2027
РА3.01045 - 4-04-01-3-ТП.Абея,21_гвс	надземная	обратный	2.5	50	2027
РА3.01045 - 4-04-01-3-ТП.Абея,21_гвс	надземная	подающий	2.5	40	2027
РА3.01055 - 4-04-01-3-т.28	подземная канальная	обратный	35.5	100	2027
РА3.01055 - 4-04-01-3-т.28	подземная канальная	подающий	35.5	70	2027
РА3.01055 - 4-04-01-3-ТК-33	подземная канальная	обратный	4	70	2027
РА3.01055 - 4-04-01-3-ТК-33	подземная канальная	подающий	4	70	2027
РА3.01121 - 4-04-01-3-ТП.Абея,7_гвс	подвальная	обратный	1	70	2027
РА3.01121 - 4-04-01-3-ТП.Абея,7_гвс	подвальная	подающий	1	50	2027
РА3.01121 - И.П.00909	подвальная	обратный	4	50	2027
РА3.01121 - И.П.00909	подвальная	подающий	4	50	2027
РА3.01122 - 4-04-01-3-ТП.Абея,35_гвс	подвальная	обратный	1.5	70	2027
РА3.01122 - 4-04-01-3-ТП.Абея,35_гвс	подвальная	подающий	1.5	70	2027
РА3.01122 - И.П.00936	подземная канальная	обратный	3.5	100	2027
РА3.01122 - И.П.00936	подземная канальная	подающий	3.5	70	2027
РА3.01061 - 4-04-01-4-ТП.Абея,7	подвальная	обратный	1	150	2027
РА3.01061 - 4-04-01-4-ТП.Абея,7	подвальная	подающий	1	150	2027
РА3.01061 - И.П.00953	подвальная	обратный	4	150	2027
РА3.01061 - И.П.00953	подвальная	подающий	4	150	2027
РА3.01063 - И.П.00957	надземная	обратный	1	100	2027
РА3.01063 - И.П.00957	надземная	подающий	1	100	2027
РА3.01063 - И.П.00959	надземная	обратный	32.5	150	2027
РА3.01063 - И.П.00959	надземная	подающий	32.5	150	2027
РА3.01064 - 4-04-01-4-ТП.Абея,17	подвальная	обратный	1	100	2027
РА3.01064 - 4-04-01-4-ТП.Абея,17	подвальная	подающий	1	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.01064 - И.П.00958	подвальная	обратный	1	80	2027
РА3.01064 - И.П.00958	подвальная	подающий	1	80	2027
РА3.01065 - 4-04-01-3-ТК-32	надземная	обратный	27.5	150	2027
РА3.01065 - 4-04-01-3-ТК-32	надземная	подающий	27.5	150	2027
РА3.01065 - 4-04-01-4-ТП.Абея,21	надземная	обратный	2.5	100	2027
РА3.01065 - 4-04-01-4-ТП.Абея,21	надземная	подающий	2.5	100	2027
РА3.01067 - 4-04-01-4-ТП.Абея,27	надземная	обратный	2.5	70	2027
РА3.01067 - 4-04-01-4-ТП.Абея,27	надземная	подающий	2.5	70	2027
РА3.01067 - 4-04-01-4-ТП.Абея,29	надземная	обратный	35	80	2027
РА3.01067 - 4-04-01-4-ТП.Абея,29	надземная	подающий	35	80	2027
РА3.01068 - 4-04-01-4-ТП.Абея,35	подвальная	обратный	1.5	50	2027
РА3.01068 - 4-04-01-4-ТП.Абея,35	подвальная	подающий	1.5	50	2027
РА3.01068 - И.П.00964	подвальная	обратный	3.5	100	2027
РА3.01068 - И.П.00964	подвальная	подающий	3.5	100	2027
РА3.01068 - И.П.00966	подвальная	обратный	15	50	2027
РА3.01068 - И.П.00966	подвальная	подающий	15	50	2027
РА3.01070 - 4-04-01-4-ТП.Абея,39	подвальная	обратный	2.5	100	2027
РА3.01070 - 4-04-01-4-ТП.Абея,39	подвальная	подающий	2.5	100	2027
РА3.01070 - И.П.00968	подвальная	обратный	10	50	2027
РА3.01070 - И.П.00968	подвальная	подающий	10	50	2027
РА3.01075 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10/1_1	подвальная	обратный	2.5	100	2027
РА3.01075 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10/1_1	подвальная	подающий	2.5	100	2027
РА3.01075 - РА3.01076	подвальная	обратный	3	100	2027
РА3.01075 - РА3.01076	подвальная	подающий	3	100	2027
РА3.01076 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10/1_2	подвальная	обратный	2.5	100	2027
РА3.01076 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10/1_2	подвальная	обратный	2.5	100	2027
РА3.01076 - И.П.01014	подвальная	подающий	6	100	2027
РА3.01076 - И.П.01014	подвальная	обратный	6	100	2027
РА3.01086 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4_1	подвальная	подающий	15	100	2027
РА3.01086 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4_1	подвальная	обратный	15	100	2027
РА3.01086 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4_2	подвальная	подающий	15	100	2027
РА3.01086 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4_2	подвальная	обратный	15	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.01089 - И.П.01073	надземная	подающий	11	100	2027
РА3.01089 - И.П.01073	надземная	обратный	11	100	2027
РА3.01089 - РА3.01091	подвальная	подающий	12.5	80	2027
РА3.01089 - РА3.01091	подвальная	обратный	12.5	80	2027
РА3.01090 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4/1	подвальная	подающий	2.5	100	2027
РА3.01090 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4/1	подвальная	обратный	2.5	100	2027
РА3.01090 - И.П.01072	подвальная	подающий	7.5	100	2027
РА3.01090 - И.П.01072	подвальная	обратный	7.5	100	2027
РА3.01091 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,6	подвальная	подающий	3	50	2027
РА3.01091 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,6	подвальная	обратный	3	50	2027
РА3.01091 - И.П.01074	подвальная	подающий	15	50	2027
РА3.01091 - И.П.01074	подвальная	обратный	15	50	2027
РА3.01100 - 4-04-01-4-СК-1	надземная	подающий	5	200	2027
РА3.01100 - 4-04-01-4-СК-1	надземная	обратный	5	200	2027
РА3.01109 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14/1	подвальная	подающий	14	50	2027
РА3.01109 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14/1	подвальная	обратный	14	50	2027
РА3.01109 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14/2	подвальная	подающий	2.5	50	2027
РА3.01109 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14/2	подвальная	обратный	2.5	50	2027
РА3.01123 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,12_1	подвальная	подающий	1	100	2027
РА3.01123 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,12_1	подвальная	обратный	1	100	2027
РА3.01123 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,12_2	подвальная	подающий	62.5	100	2027
РА3.01123 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,12_2	подвальная	обратный	62.5	100	2027
4-04-01-4-СК-1 - 4-04-01-4-ТК-2	подземная канальная	подающий	20	150	2027
4-04-01-4-СК-1 - 4-04-01-4-ТК-2	подземная канальная	обратный	20	150	2027
4-04-01-4-СК-14 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,16_2_гвс	подземная канальная	подающий	3	50	2027
4-04-01-4-СК-14 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,16_2_гвс	подземная канальная	обратный	3	50	2027
4-04-01-4-СК-15 - 4-04-01-4-ТК-16	подземная канальная	подающий	30.5	50	2027
4-04-01-4-СК-15 - 4-04-01-4-ТК-16	подземная канальная	обратный	30.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-10 - 4-04-01-4-ТК-11	подземная канальная	подающий	2	100	2027
4-04-01-4-ТК-10 - 4-04-01-4-ТК-11	подземная канальная	обратный	2	100	2027
4-04-01-4-ТК-10 - 4-04-01-4-ТК-13	подземная канальная	подающий	17.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-10 - 4-04-01-4-ТК-13	подземная канальная	обратный	17.5	80	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-4-ТК-11 - 4-04-01-4-ТК-12	подземная канальная	подающий	37.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-11 - 4-04-01-4-ТК-12	подземная канальная	обратный	37.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-12 - 4-04-01-4-ТП.ТД Усадьба_гвс	подземная канальная	подающий	2.5	70	2027
4-04-01-4-ТК-12 - 4-04-01-4-ТП.ТД Усадьба_гвс	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-13 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,7_гвс	подземная канальная	подающий	2.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-13 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,7_гвс	подземная канальная	обратный	2.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-16 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,20_1_гвс	подземная канальная	подающий	1.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-16 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,20_1_гвс	подземная канальная	обратный	1.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-16 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,20_2_гвс	подземная канальная	подающий	6	50	2027
4-04-01-4-ТК-16 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,20_2_гвс	подземная канальная	обратный	6	50	2027
4-04-01-4-ТК-17 - 4-04-01-4-ТК-18	подземная канальная	подающий	22.5	125	2027
4-04-01-4-ТК-17 - 4-04-01-4-ТК-18	подземная канальная	обратный	22.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-18 - 4-04-01-4-ТК-19	подземная канальная	подающий	25	125	2027
4-04-01-4-ТК-18 - 4-04-01-4-ТК-19	подземная канальная	обратный	25	100	2027
4-04-01-4-ТК-18 - 4-04-01-4-ТК-25	подземная канальная	подающий	26	100	2027
4-04-01-4-ТК-18 - 4-04-01-4-ТК-25	подземная канальная	обратный	26	80	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТК-20	подземная канальная	подающий	95	125	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТК-20	подземная канальная	обратный	95	100	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТК-24	подземная канальная	подающий	17.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТК-24	подземная канальная	обратный	17.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТП.Абея,8/1_гвс	подземная канальная	подающий	10	80	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТП.Абея,8/1_гвс	подземная канальная	обратный	10	80	2027
4-04-01-4-ТК-2 - 4-04-01-4-ТК-3	подземная канальная	подающий	30	150	2027
4-04-01-4-ТК-2 - 4-04-01-4-ТК-3	подземная канальная	обратный	30	150	2027
4-04-01-4-ТК-20 - 4-04-01-4-ТК-21	подземная канальная	подающий	12.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-20 - 4-04-01-4-ТК-21	подземная канальная	обратный	12.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-20 - 4-04-01-4-ТП.Абея,8_гвс	подземная канальная	подающий	10	70	2027
4-04-01-4-ТК-20 - 4-04-01-4-ТП.Абея,8_гвс	подземная канальная	обратный	10	70	2027
4-04-01-4-ТК-21 - 4-04-01-4-ТК-22	подземная канальная	подающий	12.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-21 - 4-04-01-4-ТК-22	подземная канальная	обратный	12.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-21 - 4-04-01-4-ТП.Д/сад №7_гвс	подземная канальная	подающий	25	70	2027
4-04-01-4-ТК-21 - 4-04-01-4-ТП.Д/сад №7_гвс	подземная канальная	обратный	25	50	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-4-ТК-22 - 4-04-01-4-ТК-23	подземная канальная	подающий	17.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-22 - 4-04-01-4-ТК-23	подземная канальная	обратный	17.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-22 - 4-04-01-4-ТП.Абея,12_гвс	подземная канальная	подающий	3	50	2027
4-04-01-4-ТК-22 - 4-04-01-4-ТП.Абея,12_гвс	подземная канальная	обратный	3	50	2027
4-04-01-4-ТК-23 - 4-04-01-4-ТП.Абея,14_гвс	подземная канальная	подающий	10	50	2027
4-04-01-4-ТК-23 - 4-04-01-4-ТП.Абея,14_гвс	подземная канальная	обратный	10	50	2027
4-04-01-4-ТК-23 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,2_гвс	подземная канальная	подающий	22.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-23 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,2_гвс	подземная канальная	обратный	22.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-24 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,6/1_гвс	надземная	подающий	17.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-24 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,6/1_гвс	надземная	обратный	17.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-24 - РА3.01092	подземная канальная	подающий	22.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-24 - РА3.01092	подземная канальная	обратный	22.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-25 - И.П.01031	подземная канальная	подающий	3.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-25 - И.П.01031	подземная канальная	обратный	3.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-3 - 4-04-01-4-ТК-4	подземная канальная	подающий	22.5	150	2027
4-04-01-4-ТК-3 - 4-04-01-4-ТК-4	подземная канальная	обратный	22.5	150	2027
4-04-01-4-ТК-3 - РА3.01124	подземная канальная	подающий	11.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-3 - РА3.01124	подземная канальная	обратный	11.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-СК-14	подземная канальная	подающий	20	70	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-СК-14	подземная канальная	обратный	20	50	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-СК-15	подземная канальная	подающий	26	50	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-СК-15	подземная канальная	обратный	26	50	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-ТК-5	подземная канальная	подающий	15	150	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-ТК-5	подземная канальная	обратный	15	150	2027
4-04-01-4-ТК-5 - 4-04-01-4-ТК-6	подземная канальная	подающий	20	150	2027
4-04-01-4-ТК-5 - 4-04-01-4-ТК-6	подземная канальная	обратный	20	150	2027
4-04-01-4-ТК-5 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,16_1_гвс	подземная канальная	подающий	10	50	2027
4-04-01-4-ТК-5 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,16_1_гвс	подземная канальная	обратный	10	50	2027
4-04-01-4-ТК-6 - 4-04-01-4-ТК-7	подземная канальная	подающий	13	150	2027
4-04-01-4-ТК-6 - 4-04-01-4-ТК-7	подземная канальная	обратный	13	150	2027
4-04-01-4-ТК-6 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14_гвс	надземная	подающий	6	50	2027
4-04-01-4-ТК-6 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14_гвс	надземная	обратный	6	32	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-4-ТК-7 - 4-04-01-4-ТК-8	подземная канальная	подающий	18	150	2027
4-04-01-4-ТК-7 - 4-04-01-4-ТК-8	подземная канальная	обратный	18	100	2027
4-04-01-4-ТК-7 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,18_гвс	подземная канальная	подающий	14	50	2027
4-04-01-4-ТК-7 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,18_гвс	подземная канальная	обратный	14	32	2027
4-04-01-4-ТК-8 - 4-04-03-ТК-6_3	подземная канальная	подающий	40	150	2027
4-04-01-4-ТК-8 - 4-04-03-ТК-6_3	подземная канальная	обратный	40	100	2027
4-04-01-4-ТК-8 - РА3.01111	подземная канальная	подающий	2.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-8 - РА3.01111	подземная канальная	обратный	2.5	32	2027
4-04-01-4-ЦТП-109_гвс - РА3.01027	подземная канальная	подающий	0.5	150	2027
4-04-01-4-ЦТП-109_гвс - РА3.01027	подземная канальная	обратный	0.5	150	2027
4-04-03-ТК-6_3 - 4-04-01-4-ТК-10	подземная канальная	подающий	68.5	100	2027
4-04-03-ТК-6_3 - 4-04-01-4-ТК-10	подземная канальная	обратный	68.5	100	2027
И.П.01031 - РА3.01077	подвальная	подающий	1.5	100	2027
И.П.01031 - РА3.01077	подвальная	обратный	1.5	80	2027
И.П.01032 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10_гвс	подземная канальная	подающий	7.5	70	2027
И.П.01032 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10_гвс	подземная канальная	обратный	7.5	50	2027
И.П.01075 - РА3.01094	подвальная	подающий	7.5	70	2027
И.П.01075 - РА3.01094	подвальная	обратный	7.5	50	2027
И.П.01076 - РА3.01093	надземная	подающий	10	70	2027
И.П.01076 - РА3.01093	надземная	обратный	10	50	2027
И.П.01077 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4/2_гвс	подземная канальная	подающий	7.5	50	2027
И.П.01077 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4/2_гвс	подземная канальная	обратный	7.5	32	2027
РА3.01027 - 4-04-01-4-ТК-17	подземная канальная	подающий	7.5	150	2027
РА3.01027 - 4-04-01-4-ТК-17	подземная канальная	обратный	7.5	150	2027
РА3.01027 - РА3.01101	надземная	подающий	115	150	2027
РА3.01027 - РА3.01101	надземная	обратный	115	150	2027
РА3.01077 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10/1-гвс_1	подвальная	подающий	2.5	80	2027
РА3.01077 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10/1-гвс_1	подвальная	обратный	2.5	80	2027
РА3.01077 - РА3.01078	подвальная	подающий	3	80	2027
РА3.01077 - РА3.01078	подвальная	обратный	3	50	2027
РА3.01078 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10/1_гвс_2	подвальная	подающий	2.5	80	2027
РА3.01078 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10/1_гвс_2	подвальная	обратный	2.5	80	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.01078 - И.П.01032	подвальная	подающий	6	80	2027
РА3.01078 - И.П.01032	подвальная	обратный	6	50	2027
РА3.01092 - И.П.01075	надземная	подающий	11	80	2027
РА3.01092 - И.П.01075	надземная	обратный	11	50	2027
РА3.01092 - РА3.01095	подвальная	подающий	12.5	70	2027
РА3.01092 - РА3.01095	подвальная	обратный	12.5	50	2027
РА3.01093 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4_1_гвс	подвальная	подающий	15	70	2027
РА3.01093 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4_1_гвс	подвальная	обратный	15	50	2027
РА3.01093 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4_2_гвс	подвальная	подающий	15	70	2027
РА3.01093 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4_2_гвс	подвальная	обратный	15	50	2027
РА3.01094 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4/1_гвс	подвальная	подающий	2.5	70	2027
РА3.01094 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4/1_гвс	подвальная	обратный	2.5	50	2027
РА3.01094 - И.П.01076	подвальная	подающий	7.5	70	2027
РА3.01094 - И.П.01076	подвальная	обратный	7.5	50	2027
РА3.01095 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,6_гвс	подвальная	подающий	3	50	2027
РА3.01095 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,6_гвс	подвальная	обратный	3	50	2027
РА3.01095 - И.П.01077	подвальная	подающий	15	50	2027
РА3.01095 - И.П.01077	подвальная	обратный	15	50	2027
РА3.01101 - 4-04-01-4-СК-1	надземная	подающий	5	150	2027
РА3.01101 - 4-04-01-4-СК-1	надземная	обратный	5	150	2027
РА3.01111 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14/1_гвс	подвальная	подающий	14	50	2027
РА3.01111 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14/1_гвс	подвальная	обратный	14	32	2027
РА3.01111 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14/2_гвс	подвальная	подающий	2.5	50	2027
РА3.01111 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14/2_гвс	подвальная	обратный	2.5	32	2027
РА3.01124 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,12_гвс_1	подвальная	подающий	1	80	2027
РА3.01124 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,12_гвс_1	подвальная	обратный	1	80	2027
РА3.01124 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,12_гвс_2	подвальная	подающий	62.5	80	2027
РА3.01124 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,12_гвс_2	подвальная	обратный	62.5	80	2027
4-04-01-3-СК-28 - И.П.00956	подземная канальная	подающий	17.5	200	2027
4-04-01-3-т.28 - И.П.00961	подземная канальная	обратный	22.5	150	2027
4-04-01-3-т.28 - И.П.00961	подземная канальная	подающий	22.5	150	2027
4-04-01-3-т.28 - РА3.01067	надземная	обратный	17.5	80	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-3-т.28 - РА3.01067	надземная	подающий	17.5	80	2027
4-04-01-3-ТК-27 - 4-04-01-3-СК-28	подземная канальная	подающий	7.5	200	2027
4-04-01-3-ТК-27 - 4-04-01-3-СК-28	подземная канальная	обратный	7.5	200	2027
4-04-01-3-ТК-29 - 4-04-01-3-ТК-30	подземная канальная	подающий	17.5	80	2027
4-04-01-3-ТК-29 - 4-04-01-3-ТК-30	подземная канальная	обратный	17.5	80	2027
4-04-01-3-ТК-29 - 4-04-01-4-ТП.Абея,13	надземная	подающий	3.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-29 - 4-04-01-4-ТП.Абея,13	надземная	обратный	3.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-30 - 4-04-01-4-ТП.Абея,15	подземная канальная	подающий	2.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-30 - 4-04-01-4-ТП.Абея,15	подземная канальная	обратный	2.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-32 - 4-04-01-3-т.28	подземная канальная	подающий	37.5	150	2027
4-04-01-3-ТК-32 - 4-04-01-3-т.28	подземная канальная	обратный	37.5	150	2027
4-04-01-3-ТК-32 - 4-04-01-3-ТК-33	подземная канальная	подающий	5	70	2027
4-04-01-3-ТК-32 - 4-04-01-3-ТК-33	подземная канальная	обратный	5	70	2027
4-04-01-3-ТК-33 - 4-04-01-3-ТК-34	подземная канальная	подающий	17.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-33 - 4-04-01-3-ТК-34	подземная канальная	обратный	17.5	70	2027
4-04-01-3-ТК-34 - 4-04-01-4-ТП.Абея,25	подземная канальная	подающий	5	70	2027
4-04-01-3-ТК-34 - 4-04-01-4-ТП.Абея,25	подземная канальная	обратный	5	70	2027
4-04-01-4-СК-1 - 4-04-01-4-ТК-2	подземная канальная	подающий	20	200	2027
4-04-01-4-СК-1 - 4-04-01-4-ТК-2	подземная канальная	обратный	20	200	2027
4-04-01-4-СК-14 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,16_2	подземная канальная	подающий	3	70	2027
4-04-01-4-СК-14 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,16_2	подземная канальная	обратный	3	70	2027
4-04-01-4-СК-15 - 4-04-01-4-ТК-16	подземная канальная	подающий	30.5	70	2027
4-04-01-4-СК-15 - 4-04-01-4-ТК-16	подземная канальная	обратный	30.5	70	2027
4-04-01-4-СК-36 - 4-04-01-4-ТП.Абея,37	подземная канальная	подающий	10.5	50	2027
4-04-01-4-СК-36 - 4-04-01-4-ТП.Абея,37	подземная канальная	обратный	10.5	50	2027
4-04-01-4-т.32 - 4-04-01-4-ТП.Абея,31	надземная	подающий	4	70	2027
4-04-01-4-т.32 - 4-04-01-4-ТП.Абея,31	надземная	обратный	4	70	2027
4-04-01-4-т.32 - И.П.00962	надземная	подающий	15	100	2027
4-04-01-4-т.32 - И.П.00962	надземная	обратный	15	100	2027
4-04-01-4-ТК-10 - 4-04-01-4-ТК-11	подземная канальная	подающий	2	150	2027
4-04-01-4-ТК-10 - 4-04-01-4-ТК-11	подземная канальная	обратный	2	150	2027
4-04-01-4-ТК-10 - 4-04-01-4-ТК-13	подземная канальная	подающий	17.5	150	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-4-ТК-10 - 4-04-01-4-ТК-13	подземная канальная	обратный	17.5	150	2027
4-04-01-4-ТК-11 - 4-04-01-4-ТК-12	подземная канальная	подающий	37.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-11 - 4-04-01-4-ТК-12	подземная канальная	обратный	37.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-12 - 4-04-01-4-ТП.ТД Усадьба	подземная канальная	подающий	2.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-12 - 4-04-01-4-ТП.ТД Усадьба	подземная канальная	обратный	2.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-13 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,7	подземная канальная	подающий	2.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-13 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,7	подземная канальная	обратный	2.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-16 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,20_1	подземная канальная	подающий	1.5	70	2027
4-04-01-4-ТК-16 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,20_1	подземная канальная	обратный	1.5	70	2027
4-04-01-4-ТК-16 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,20_2	подземная канальная	подающий	6	70	2027
4-04-01-4-ТК-16 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,20_2	подземная канальная	обратный	6	70	2027
4-04-01-4-ТК-17 - 4-04-01-4-ТК-18	подземная канальная	подающий	22.5	200	2027
4-04-01-4-ТК-17 - 4-04-01-4-ТК-18	подземная канальная	обратный	22.5	200	2027
4-04-01-4-ТК-18 - 4-04-01-4-ТК-19	подземная канальная	подающий	25	200	2027
4-04-01-4-ТК-18 - 4-04-01-4-ТК-19	подземная канальная	обратный	25	200	2027
4-04-01-4-ТК-18 - 4-04-01-4-ТК-25	подземная канальная	подающий	26	150	2027
4-04-01-4-ТК-18 - 4-04-01-4-ТК-25	подземная канальная	обратный	26	150	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТК-20	подземная канальная	подающий	95	200	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТК-20	подземная канальная	обратный	95	200	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТК-24	подземная канальная	подающий	17.5	150	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТК-24	подземная канальная	обратный	17.5	150	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТП.Абея,8/1	подземная канальная	подающий	10	100	2027
4-04-01-4-ТК-19 - 4-04-01-4-ТП.Абея,8/1	подземная канальная	обратный	10	100	2027
4-04-01-4-ТК-2 - 4-04-01-4-ТК-3	подземная канальная	подающий	30	200	2027
4-04-01-4-ТК-2 - 4-04-01-4-ТК-3	подземная канальная	обратный	30	200	2027
4-04-01-4-ТК-20 - 4-04-01-4-ТК-21	подземная канальная	подающий	12.5	200	2027
4-04-01-4-ТК-20 - 4-04-01-4-ТК-21	подземная канальная	обратный	12.5	200	2027
4-04-01-4-ТК-20 - 4-04-01-4-ТП.Абея,8	подземная канальная	подающий	10	100	2027
4-04-01-4-ТК-20 - 4-04-01-4-ТП.Абея,8	подземная канальная	обратный	10	100	2027
4-04-01-4-ТК-21 - 4-04-01-4-ТК-22	подземная канальная	подающий	12.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-21 - 4-04-01-4-ТК-22	подземная канальная	обратный	12.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-21 - 4-04-01-4-ТП.Д/сад №7	подземная канальная	подающий	25	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-4-ТК-21 - 4-04-01-4-ТП.Д/сад №7	подземная канальная	обратный	25	100	2027
4-04-01-4-ТК-22 - 4-04-01-4-ТК-23	подземная канальная	подающий	17.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-22 - 4-04-01-4-ТК-23	подземная канальная	обратный	17.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-22 - 4-04-01-4-ТП.Абея,12	подземная канальная	подающий	3	50	2027
4-04-01-4-ТК-22 - 4-04-01-4-ТП.Абея,12	подземная канальная	обратный	3	50	2027
4-04-01-4-ТК-23 - 4-04-01-4-ТП.Абея,14	подземная канальная	подающий	10	80	2027
4-04-01-4-ТК-23 - 4-04-01-4-ТП.Абея,14	подземная канальная	обратный	10	80	2027
4-04-01-4-ТК-23 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,2	подземная канальная	подающий	22.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-23 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,2	подземная канальная	обратный	22.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-24 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,6/1	надземная	подающий	17.5	70	2027
4-04-01-4-ТК-24 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,6/1	надземная	обратный	17.5	70	2027
4-04-01-4-ТК-24 - РАЗ.01089	подземная канальная	подающий	22.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-24 - РАЗ.01089	подземная канальная	обратный	22.5	100	2027
4-04-01-4-ТК-25 - И.П.01013	подземная канальная	подающий	3.5	150	2027
4-04-01-4-ТК-25 - И.П.01013	подземная канальная	обратный	3.5	150	2027
4-04-01-4-ТК-3 - 4-04-01-4-ТК-4	подземная канальная	подающий	22.5	200	2027
4-04-01-4-ТК-3 - 4-04-01-4-ТК-4	подземная канальная	обратный	22.5	200	2027
4-04-01-4-ТК-3 - РАЗ.01123	подземная канальная	подающий	11.5	125	2027
4-04-01-4-ТК-3 - РАЗ.01123	подземная канальная	обратный	11.5	125	2027
4-04-01-4-ТК-31 - 4-04-01-4-ТП.Абея,19	подземная канальная	подающий	2.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-31 - 4-04-01-4-ТП.Абея,19	подземная канальная	обратный	2.5	80	2027
4-04-01-4-ТК-35 - 4-04-01-4-ТП.Абея,33	подземная канальная	подающий	2.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-35 - 4-04-01-4-ТП.Абея,33	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-СК-14	подземная канальная	подающий	20	70	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-СК-14	подземная канальная	обратный	20	70	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-СК-15	подземная канальная	подающий	26	80	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-СК-15	подземная канальная	обратный	26	80	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-ТК-5	подземная канальная	подающий	15	200	2027
4-04-01-4-ТК-4 - 4-04-01-4-ТК-5	подземная канальная	обратный	15	200	2027
4-04-01-4-ТК-5 - 4-04-01-4-ТК-6	подземная канальная	подающий	20	200	2027
4-04-01-4-ТК-5 - 4-04-01-4-ТК-6	подземная канальная	обратный	20	200	2027
4-04-01-4-ТК-5 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,16_1	подземная канальная	подающий	10	70	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-01-4-ТК-5 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,16_1	подземная канальная	обратный	10	70	2027
4-04-01-4-ТК-6 - 4-04-01-4-ТК-7	подземная канальная	подающий	13	150	2027
4-04-01-4-ТК-6 - 4-04-01-4-ТК-7	подземная канальная	обратный	13	150	2027
4-04-01-4-ТК-6 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14	надземная	подающий	6	80	2027
4-04-01-4-ТК-6 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,14	надземная	обратный	6	80	2027
4-04-01-4-ТК-7 - 4-04-01-4-ТК-8	подземная канальная	подающий	18	150	2027
4-04-01-4-ТК-7 - 4-04-01-4-ТК-8	подземная канальная	обратный	18	150	2027
4-04-01-4-ТК-7 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,18	подземная канальная	подающий	14	70	2027
4-04-01-4-ТК-7 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,18	подземная канальная	обратный	14	70	2027
4-04-01-4-ТК-8 - 4-04-03-ТК-6_3	подземная канальная	подающий	40	150	2027
4-04-01-4-ТК-8 - 4-04-03-ТК-6_3	подземная канальная	обратный	40	150	2027
4-04-01-4-ТК-8 - РА3.01109	подземная канальная	подающий	2.5	70	2027
4-04-01-4-ТК-8 - РА3.01109	подземная канальная	обратный	2.5	70	2027
4-04-03-ТК-6_3 - 4-04-01-4-ТК-10	подземная канальная	подающий	68.5	150	2027
4-04-03-ТК-6_3 - 4-04-01-4-ТК-10	подземная канальная	обратный	68.5	150	2027
И.П.00952 - РА3.01061	подвальная	подающий	3	150	2027
И.П.00952 - РА3.01061	подвальная	обратный	3	150	2027
И.П.00953 - 4-04-01-3-ТК-29	подземная канальная	подающий	7.5	150	2027
И.П.00953 - 4-04-01-3-ТК-29	подземная канальная	обратный	7.5	150	2027
И.П.00956 - РА3.01063	надземная	подающий	32.5	200	2027
И.П.00956 - РА3.01063	надземная	обратный	32.5	200	2027
И.П.00957 - РА3.01064	подвальная	подающий	3.5	100	2027
И.П.00957 - РА3.01064	подвальная	обратный	3.5	100	2027
И.П.00958 - 4-04-01-4-ТК-31	подземная канальная	подающий	5	80	2027
И.П.00958 - 4-04-01-4-ТК-31	подземная канальная	обратный	5	80	2027
И.П.00959 - И.П.00960	подземная канальная	подающий	10	150	2027
И.П.00959 - И.П.00960	подземная канальная	обратный	10	150	2027
И.П.00960 - РА3.01065	надземная	подающий	17.5	150	2027
И.П.00960 - РА3.01065	надземная	обратный	17.5	150	2027
И.П.00961 - 4-04-01-4-т.32	надземная	подающий	7.5	100	2027
И.П.00961 - 4-04-01-4-т.32	надземная	обратный	7.5	100	2027
И.П.00962 - И.П.00963	подземная канальная	подающий	6.5	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00962 - И.П.00963	подземная канальная	обратный	6.5	100	2027
И.П.00963 - РАЗ.01068	подвальная	подающий	1	100	2027
И.П.00963 - РАЗ.01068	подвальная	обратный	1	100	2027
И.П.00964 - И.П.00967	подземная канальная	подающий	12.5	100	2027
И.П.00964 - И.П.00967	подземная канальная	обратный	12.5	100	2027
И.П.00966 - 4-04-01-4-ТК-35	подземная канальная	подающий	20	50	2027
И.П.00966 - 4-04-01-4-ТК-35	подземная канальная	обратный	20	50	2027
И.П.00967 - РАЗ.01070	подвальная	подающий	1	100	2027
И.П.00967 - РАЗ.01070	подвальная	обратный	1	100	2027
И.П.00968 - 4-04-01-4-СК-36	подземная канальная	подающий	10	50	2027
И.П.00968 - 4-04-01-4-СК-36	подземная канальная	обратный	10	50	2027
И.П.00983 - 2-04-01-ТК-8/СК-26	подземная канальная	подающий	80	200	2027
И.П.00983 - 2-04-01-ТК-8/СК-26	подземная канальная	обратный	80	200	2027
И.П.00984 - 4-04-01-3-ТК-27	подземная канальная	подающий	55	200	2027
И.П.00984 - 4-04-01-3-ТК-27	подземная канальная	обратный	55	200	2027
И.П.01013 - РАЗ.01075	подвальная	подающий	1.5	150	2027
И.П.01013 - РАЗ.01075	подвальная	обратный	1.5	150	2027
И.П.01014 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10	подземная канальная	подающий	7.5	80	2027
И.П.01014 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,10	подземная канальная	обратный	7.5	80	2027
И.П.01072 - РАЗ.01086	надземная	подающий	10	100	2027
И.П.01072 - РАЗ.01086	надземная	обратный	10	100	2027
И.П.01073 - РАЗ.01090	подвальная	подающий	7.5	100	2027
И.П.01073 - РАЗ.01090	подвальная	обратный	7.5	100	2027
И.П.01074 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4/2	подземная канальная	подающий	7.5	50	2027
И.П.01074 - 4-04-01-4-ТП.Карбышева,4/2	подземная канальная	обратный	7.5	50	2027
РАЗ.01028 - 4-04-01-4-ТК-17	подземная канальная	подающий	7.5	250	2027
РАЗ.01028 - 4-04-01-4-ТК-17	подземная канальная	обратный	7.5	250	2027
РАЗ.01028 - И.П.00983	надземная	подающий	22.5	200	2027
РАЗ.01028 - И.П.00983	надземная	обратный	22.5	200	2027
РАЗ.01028 - РАЗ.01100	надземная	подающий	115	200	2027
РАЗ.01028 - РАЗ.01100	надземная	обратный	115	200	2027
2-04-01-ТК-8/СК-26 - И.П.00984	надземная	подающий	87.5	200	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-01-ТК-8/СК-26 - И.П.00984	надземная	обратный	87.5	200	2027
4-04-01-3-СК-28 - И.П.00952	подземная канальная	подающий	2.5	150	2027
4-04-01-3-СК-28 - И.П.00952	подземная канальная	обратный	2.5	150	2027
4-04-01-3-СК-28 - И.П.00956	подземная канальная	подающий	17.5	200	2027
2-05-20-ТК-16 - 2-05-20-ТК-17	надземная	обратный	73.5	200	2027
2-05-20-ТК-16 - 2-05-20-ТК-17	надземная	подающий	73.5	200	2027
2-05-20-ТК-16 - 2-05-20-ТП.Обороны,16	надземная	обратный	30	100	2027
2-05-20-ТК-16 - 2-05-20-ТП.Обороны,16	надземная	подающий	30	100	2027
2-05-20-ТК-17 - 2-05-20-ТК-18	надземная	обратный	58.5	200	2027
2-05-20-ТК-17 - 2-05-20-ТК-18	надземная	подающий	58.5	200	2027
2-05-20-ТК-17 - РА3.00850	подвальная	обратный	21	80	2027
2-05-20-ТК-17 - РА3.00850	подвальная	подающий	21	80	2027
2-05-20-ТК-18 - 2-05-20-ТП.П.Ильичева,57	надземная	обратный	3	80	2027
2-05-20-ТК-18 - 2-05-20-ТП.П.Ильичева,57	надземная	подающий	3	80	2027
2-05-20-ТК-18 - И.П.00676	надземная	обратный	45.5	150	2027
2-05-20-ТК-18 - И.П.00676	надземная	подающий	45.5	150	2027
2-05-20-ТК-18а - 2-05-20-ТП.П.Ильичева,2	надземная	обратный	2	80	2027
2-05-20-ТК-18а - 2-05-20-ТП.П.Ильичева,2	надземная	подающий	2	80	2027
2-05-20-ТК-2 - 2-05-20-ТК-16	надземная	обратный	53	200	2027
2-05-20-ТК-2 - 2-05-20-ТК-16	надземная	подающий	53	200	2027
2-05-20-ТК-2 - 2-05-20-ТК-3	подземная канальная	обратный	29	250	2027
2-05-20-ТК-2 - 2-05-20-ТК-3	подземная канальная	подающий	29	250	2027
2-05-20-ТК-3 - 4-05-20-ЦТП-3	подземная канальная	обратный	50	300	2027
2-05-20-ТК-3 - 4-05-20-ЦТП-3	подземная канальная	подающий	50	300	2027
2-05-20-тч.А - 4-05-20-ТК-20	надземная	обратный	165.5	250	2027
2-05-20-тч.А - 4-05-20-ТК-20	надземная	подающий	165.5	250	2027
4-05-20-ТК-10 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,52	надземная	обратный	6	100	2027
4-05-20-ТК-10 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,52	надземная	подающий	6	100	2027
4-05-20-ТК-10 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,53	надземная	обратный	11.5	100	2027
4-05-20-ТК-10 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,53	надземная	подающий	11.5	100	2027
4-05-20-ТК-11 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,54	надземная	обратный	3	70	2027
4-05-20-ТК-11 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,54	надземная	подающий	3	70	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-05-20-ТК-11 - РА3.00849	надземная	обратный	7.5	70	2027
4-05-20-ТК-11 - РА3.00849	надземная	подающий	7.5	70	2027
4-05-20-ТК-12 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,51/1	надземная	обратный	11	80	2027
4-05-20-ТК-12 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,51/1	надземная	подающий	11	80	2027
4-05-20-ТК-12 - РА3.00847	надземная	обратный	5.5	70	2027
4-05-20-ТК-12 - РА3.00847	надземная	обратный	5.5	70	2027
4-05-20-ТК-13 - 4-05-20-ТК-14	надземная	подающий	25	100	2027
4-05-20-ТК-13 - 4-05-20-ТК-14	надземная	обратный	25	100	2027
4-05-20-ТК-13 - 4-05-20-ТК-15	надземная	подающий	46	100	2027
4-05-20-ТК-13 - 4-05-20-ТК-15	надземная	обратный	46	100	2027
4-05-20-ТК-14 - 4-05-20-П.Ильи.68(общ)	надземная	подающий	17	80	2027
4-05-20-ТК-14 - 4-05-20-П.Ильи.68(общ)	надземная	обратный	17	80	2027
4-05-20-ТК-14 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,64	надземная	подающий	27	80	2027
4-05-20-ТК-14 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,64	надземная	обратный	27	80	2027
4-05-20-ТК-15 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,62	надземная	подающий	18	80	2027
4-05-20-ТК-15 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,62	надземная	обратный	18	80	2027
4-05-20-ТК-15 - РА3.00842	надземная	подающий	59	80	2027
4-05-20-ТК-15 - РА3.00842	надземная	обратный	59	80	2027
4-05-20-ТК-19 - 4-05-20-ТП.Обороны,18	надземная	подающий	60	70	2027
4-05-20-ТК-19 - 4-05-20-ТП.Обороны,18	надземная	обратный	60	70	2027
4-05-20-ТК-20 - 4-05-20-ТК-21	надземная	подающий	51	250	2027
4-05-20-ТК-20 - 4-05-20-ТК-21	надземная	обратный	51	250	2027
4-05-20-ТК-21 - 4-05-20-ТК-21а	надземная	подающий	105	100	2027
4-05-20-ТК-21 - 4-05-20-ТК-21а	надземная	обратный	105	100	2027
4-05-20-ТК-21 - РА3.00857	надземная	подающий	21	200	2027
4-05-20-ТК-21 - РА3.00857	надземная	обратный	21	200	2027
4-05-20-ТК-21а - 4-05-20-тч.Д	надземная	подающий	29	100	2027
4-05-20-ТК-21а - 4-05-20-тч.Д	надземная	обратный	29	100	2027
4-05-20-ТК-21а - И.Д.00033	подземная канальная	подающий	4.5	50	2027
4-05-20-ТК-21а - И.Д.00033	подземная канальная	обратный	4.5	50	2027
4-05-20-ТК-22 - 4-05-20-ТК-23	надземная	подающий	45.5	150	2027
4-05-20-ТК-22 - 4-05-20-ТК-23	надземная	обратный	45.5	150	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-05-20-ТК-22 - 4-05-20-ТП.П.Ильич.46	надземная	подающий	5	100	2027
4-05-20-ТК-22 - 4-05-20-ТП.П.Ильич.46	надземная	обратный	5	100	2027
4-05-20-ТК-22а - 4-05-20-ТК-22	надземная	подающий	105	200	2027
4-05-20-ТК-22а - 4-05-20-ТК-22	надземная	обратный	105	200	2027
4-05-20-ТК-22а - 4-05-20-ТП.Бар	надземная	подающий	5	70	2027
4-05-20-ТК-22а - 4-05-20-ТП.Бар	надземная	обратный	5	70	2027
4-05-20-ТК-23 - 4-05-20-ТК-24	надземная	подающий	16	100	2027
4-05-20-ТК-23 - 4-05-20-ТК-24	надземная	обратный	16	100	2027
4-05-20-ТК-23 - 4-05-20-ТК-25	надземная	подающий	52.5	100	2027
4-05-20-ТК-23 - 4-05-20-ТК-25	надземная	обратный	52.5	100	2027
4-05-20-ТК-23 - 4-05-20-ТК-26	надземная	подающий	34	150	2027
4-05-20-ТК-23 - 4-05-20-ТК-26	надземная	обратный	34	150	2027
4-05-20-ТК-24 - 4-05-20-ТП.Ильичева,17	надземная	подающий	7	40	2027
4-05-20-ТК-24 - 4-05-20-ТП.Ильичева,17	надземная	обратный	7	40	2027
4-05-20-ТК-24 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,5	надземная	подающий	63	80	2027
4-05-20-ТК-24 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,5	надземная	обратный	63	80	2027
4-05-20-ТК-25 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,20	подземная канальная	подающий	7.5	70	2027
4-05-20-ТК-25 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,20	подземная канальная	обратный	7.5	70	2027
4-05-20-ТК-25 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,9	надземная	подающий	47	40	2027
4-05-20-ТК-25 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,9	надземная	обратный	47	40	2027
4-05-20-ТК-26 - 4-05-20-ТК-27	надземная	подающий	19	80	2027
4-05-20-ТК-26 - 4-05-20-ТК-27	надземная	обратный	19	80	2027
4-05-20-ТК-26 - 4-05-20-ТК-30	надземная	подающий	27.5	150	2027
4-05-20-ТК-26 - 4-05-20-ТК-30	надземная	обратный	27.5	150	2027
4-05-20-ТК-27 - 4-05-20-ТК-28	надземная	подающий	8.5	80	2027
4-05-20-ТК-27 - 4-05-20-ТК-28	надземная	обратный	8.5	80	2027
4-05-20-ТК-27 - 4-05-20-ТП.ФСО	подземная канальная	подающий	5	50	2027
4-05-20-ТК-27 - 4-05-20-ТП.ФСО	подземная канальная	обратный	5	50	2027
4-05-20-ТК-28 - 4-05-20-ТК-29	надземная	подающий	75	80	2027
4-05-20-ТК-28 - 4-05-20-ТК-29	надземная	обратный	75	80	2027
4-05-20-ТК-28 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,6	подземная канальная	подающий	8	50	2027
4-05-20-ТК-28 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,6	подземная канальная	обратный	8	50	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-05-20-ТК-29 - 4-05-20-ТП.ДК	надземная	подающий	30	70	2027
4-05-20-ТК-29 - 4-05-20-ТП.ДК	надземная	обратный	30	70	2027
4-05-20-ТК-29 - 4-05-20-ТП.Пекарня	надземная	подающий	27.5	50	2027
4-05-20-ТК-29 - 4-05-20-ТП.Пекарня	надземная	обратный	27.5	50	2027
4-05-20-ТК-30 - 4-05-20-ТК-31	надземная	подающий	32	150	2027
4-05-20-ТК-30 - 4-05-20-ТК-31	надземная	обратный	32	150	2027
4-05-20-ТК-30 - РА3.00860	надземная	подающий	25	125	2027
4-05-20-ТК-30 - РА3.00860	надземная	обратный	25	125	2027
4-05-20-ТК-31 - 4-05-20-ТК-32	надземная	подающий	28	150	2027
4-05-20-ТК-31 - 4-05-20-ТК-32	надземная	обратный	28	150	2027
4-05-20-ТК-31 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,30	подземная канальная	подающий	8.5	50	2027
4-05-20-ТК-31 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,30	подземная канальная	обратный	8.5	50	2027
4-05-20-ТК-32 - 4-05-20-ТК-33	надземная	подающий	18	150	2027
4-05-20-ТК-32 - 4-05-20-ТК-33	надземная	обратный	18	150	2027
4-05-20-ТК-32 - 4-05-20-ТК-34	подземная канальная	подающий	21.5	80	2027
4-05-20-ТК-32 - 4-05-20-ТК-34	подземная канальная	обратный	21.5	80	2027
4-05-20-ТК-33 - 4-05-20-ТП.в/ч 27135_адм	подземная канальная	подающий	13	125	2027
4-05-20-ТК-33 - 4-05-20-ТП.в/ч 27135_адм	подземная канальная	обратный	13	125	2027
4-05-20-ТК-33 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,45	подземная канальная	подающий	8.5	70	2027
4-05-20-ТК-33 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,45	подземная канальная	обратный	8.5	70	2027
4-05-20-ТК-34 - 4-05-20-ТП.в/ч 27135_казарма	надземная	подающий	3	50	2027
4-05-20-ТК-34 - 4-05-20-ТП.в/ч 27135_казарма	надземная	обратный	3	50	2027
4-05-20-ТК-34 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,12	подземная канальная	подающий	3	40	2027
4-05-20-ТК-34 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,12	подземная канальная	обратный	3	40	2027
4-05-20-ТК-35 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,24а	надземная	подающий	57	70	2027
4-05-20-ТК-35 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,24а	надземная	обратный	57	70	2027
4-05-20-ТК-35 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,35	надземная	подающий	22	70	2027
4-05-20-ТК-35 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,35	надземная	обратный	22	70	2027
4-05-20-ТК-36 - 4-05-20-ТП.Обороны,22	надземная	подающий	22.5	100	2027
4-05-20-ТК-36 - 4-05-20-ТП.Обороны,22	надземная	обратный	22.5	100	2027
4-05-20-ТК-36 - 4-05-20-ТП.Обороны,24	надземная	подающий	40.5	100	2027
4-05-20-ТК-36 - 4-05-20-ТП.Обороны,24	надземная	обратный	40.5	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-05-20-ТК-4 - 4-05-20-ТК-5	подземная канальная	подающий	50	200	2027
4-05-20-ТК-4 - 4-05-20-ТК-5	подземная канальная	обратный	50	200	2027
4-05-20-ТК-4 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,74	надземная	подающий	9	70	2027
4-05-20-ТК-4 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,74	надземная	обратный	9	70	2027
4-05-20-ТК-4 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,78	надземная	подающий	6	100	2027
4-05-20-ТК-4 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,78	надземная	обратный	6	100	2027
4-05-20-ТК-5 - 4-05-20-ТК-5а	надземная	подающий	7	100	2027
4-05-20-ТК-5 - 4-05-20-ТК-5а	надземная	обратный	7	100	2027
4-05-20-ТК-5 - 4-05-20-ТК-6	надземная	подающий	39	200	2027
4-05-20-ТК-5 - 4-05-20-ТК-6	надземная	обратный	39	200	2027
4-05-20-ТК-5а - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,56	надземная	подающий	7	80	2027
4-05-20-ТК-5а - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,56	надземная	обратный	7	80	2027
4-05-20-ТК-5а - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,60	надземная	подающий	7.5	100	2027
4-05-20-ТК-5а - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,60	надземная	обратный	7.5	100	2027
4-05-20-ТК-6 - 4-05-20-ТК-13	надземная	подающий	150	150	2027
4-05-20-ТК-6 - 4-05-20-ТК-13	надземная	обратный	150	150	2027
4-05-20-ТК-6 - 4-05-20-ТК-7	надземная	подающий	10	200	2027
4-05-20-ТК-6 - 4-05-20-ТК-7	надземная	обратный	10	200	2027
4-05-20-ТК-7 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,48	надземная	подающий	7.5	70	2027
4-05-20-ТК-7 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,48	надземная	обратный	7.5	70	2027
4-05-20-ТК-7 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,49	надземная	подающий	4	80	2027
4-05-20-ТК-7 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,49	надземная	обратный	4	80	2027
4-05-20-ТК-8 - И.Д.00032	надземная	подающий	66.5	125	2027
4-05-20-ТК-8 - И.Д.00032	надземная	обратный	66.5	125	2027
4-05-20-ТК-9 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,50	надземная	подающий	11.5	70	2027
4-05-20-ТК-9 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,50	надземная	обратный	11.5	70	2027
4-05-20-ТК-9 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,51	надземная	подающий	11.5	70	2027
4-05-20-ТК-9 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,51	надземная	обратный	11.5	70	2027
4-05-20-тч.Д - 4-05-20-ТП.Арсенал_1	надземная	подающий	6	80	2027
4-05-20-тч.Д - 4-05-20-ТП.Арсенал_1	надземная	обратный	6	80	2027
4-05-20-тч.Д - 4-05-20-ТП.Арсенал_2	надземная	подающий	7	80	2027
4-05-20-тч.Д - 4-05-20-ТП.Арсенал_2	надземная	обратный	7	80	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-05-20-тч.Д - 4-05-20-ТП.БПК в/ч 27235	надземная	подающий	36.5	80	2027
4-05-20-тч.Д - 4-05-20-ТП.БПК в/ч 27235	надземная	обратный	36.5	80	2027
4-05-20-ЦТП-2 - 4-05-20-ТК-36	надземная	подающий	67	80	2027
4-05-20-ЦТП-2 - 4-05-20-ТК-36	надземная	подающий	67	80	2027
4-05-20-ЦТП-2 - 4-05-20-ТК-36	надземная	обратный	67	100	2027
4-05-20-ЦТП-2 - 4-05-20-ТК-36	надземная	подающий	67	100	2027
И.Д.00032 - 4-05-20-ТК-12	надземная	обратный	14	100	2027
И.Д.00032 - 4-05-20-ТК-12	надземная	подающий	14	100	2027
И.Д.00033 - 4-05-20-ТП.АБК в/ч 60294	подземная канальная	обратный	4.5	40	2027
И.Д.00033 - 4-05-20-ТП.АБК в/ч 60294	подземная канальная	подающий	4.5	40	2027
И.П.00587 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,49/2	подвальная	обратный	10	40	2027
И.П.00587 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,49/2	подвальная	подающий	10	40	2027
И.П.00676 - 2-05-20-ТК-18а	надземная	обратный	46	100	2027
И.П.00676 - 2-05-20-ТК-18а	надземная	подающий	46	100	2027
РА3.00837 - 4-05-20-ТП.Пив.Пав.	надземная	обратный	1.5	20	2027
РА3.00837 - 4-05-20-ТП.Пив.Пав.	надземная	подающий	1.5	20	2027
РА3.00842 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,38	подвальная	обратный	0.5	80	2027
РА3.00842 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,38	подвальная	подающий	0.5	80	2027
РА3.00842 - 4-05-20-ТП.Прод.Маг	подвальная	обратный	6	40	2027
РА3.00842 - 4-05-20-ТП.Прод.Маг	подвальная	подающий	6	40	2027
РА3.00847 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,49/1	подвальная	обратный	1.5	70	2027
РА3.00847 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,49/1	подвальная	подающий	1.5	70	2027
РА3.00847 - И.П.00587	подземная канальная	обратный	6	40	2027
РА3.00847 - И.П.00587	подземная канальная	подающий	6	40	2027
РА3.00849 - 4-05-20-ТП.Дет.Пол-ка№2	подвальная	обратный	10	40	2027
РА3.00849 - 4-05-20-ТП.Дет.Пол-ка№2	подвальная	подающий	10	40	2027
РА3.00849 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,58	надземная	обратный	0.5	70	2027
РА3.00849 - 4-05-20-ТП.П.Ильичева,58	надземная	подающий	0.5	70	2027
РА3.00850 - 2-05-20-ТП.Библиотека	подвальная	обратный	3	25	2027
РА3.00850 - 2-05-20-ТП.Библиотека	подвальная	подающий	3	25	2027
РА3.00850 - 2-05-20-ТП.П.Ильичева,63	надземная	обратный	0.5	80	2027
РА3.00850 - 2-05-20-ТП.П.Ильичева,63	надземная	подающий	0.5	80	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00857 - 4-05-20-ТК-22а	подвальная	обратный	5	200	2027
РА3.00857 - 4-05-20-ТК-22а	подвальная	подающий	5	200	2027
РА3.00857 - 4-05-20-ТП.П.Ильич.47	подвальная	обратный	1	200	2027
РА3.00857 - 4-05-20-ТП.П.Ильич.47	подвальная	подающий	1	200	2027
РА3.00860 - 4-05-20-ТК-35	надземная	обратный	78	125	2027
РА3.00860 - 4-05-20-ТК-35	надземная	подающий	78	125	2027
РА3.00860 - 4-05-20-ТП.ЖРСУ-2	надземная	обратный	20	25	2027
РА3.00860 - 4-05-20-ТП.ЖРСУ-2	надземная	подающий	20	25	2027
И.П.00753 - 4-04-01-2-ТК-6	подземная канальная	обратный	80	80	2027
И.П.00754 - 4-04-01-2-ТК-2	подземная канальная	подающий	42.5	150	2027
И.П.00754 - 4-04-01-2-ТК-2	подземная канальная	обратный	42.5	100	2027
РА3.00936 - И.Д.00045	надземная	подающий	4.975	70	2027
РА3.00936 - И.Д.00045	надземная	обратный	4.975	70	2027
РА3.00936 - РА3.00957	надземная	подающий	1.5	150	2027
РА3.00936 - РА3.00957	надземная	обратный	1.5	150	2027
РА3.00957 - РА3.00958	надземная	подающий	12.5	150	2027
РА3.00957 - РА3.00958	надземная	обратный	12.5	150	2027
РА3.00957 - РА3.00960	надземная	подающий	1.5	100	2027
РА3.00957 - РА3.00960	надземная	обратный	1.5	100	2027
РА3.00958 - 4-04-01-2-ТК-3	надземная	подающий	5	50	2027
РА3.00958 - 4-04-01-2-ТК-3	надземная	обратный	5	50	2027
РА3.00958 - РА3.00985	надземная	подающий	15	150	2027
РА3.00958 - РА3.00985	надземная	обратный	15	150	2027
РА3.00960 - 4-04-01-2-ТП.Гаражи Этус и РТРС_гвс	надземная	подающий	8.5	40	2027
РА3.00960 - 4-04-01-2-ТП.Гаражи Этус и РТРС_гвс	надземная	обратный	8.5	40	2027
РА3.00960 - РА3.00961	подземная канальная	подающий	8.5	100	2027
РА3.00960 - РА3.00961	подземная канальная	обратный	8.5	100	2027
РА3.00961 - 4-04-01-2-ТП.Адм.зд.Этус РСУ_гвс	надземная	подающий	6	50	2027
РА3.00961 - 4-04-01-2-ТП.Адм.зд.Этус РСУ_гвс	надземная	обратный	6	50	2027
РА3.00961 - И.Д.00046	надземная	подающий	92.5	150	2027
РА3.00961 - И.Д.00046	надземная	обратный	92.5	100	2027
РА3.00985 - РА3.01114	надземная	подающий	0.265	50	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00985 - РА3.01114	надземная	обратный	0.265	50	2027
РА3.01114 - И.П.00753	надземная	подающий	7.235	50	2027
РА3.01114 - И.П.00753	надземная	обратный	7.235	50	2027
4-04-01-2-ТК-1 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,55	подземная канальная	подающий	6	80	2027
4-04-01-2-ТК-1 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,55	подземная канальная	обратный	6	80	2027
4-04-01-2-ТК-1 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,57	подземная канальная	подающий	9	80	2027
4-04-01-2-ТК-1 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,57	подземная канальная	обратный	9	80	2027
4-04-01-2-ТК-2 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,41/1	подземная канальная	подающий	2.5	80	2027
4-04-01-2-ТК-2 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,41/1	подземная канальная	обратный	2.5	80	2027
4-04-01-2-ТК-3 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,59/1	подземная канальная	подающий	8.5	70	2027
4-04-01-2-ТК-3 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,59/1	подземная канальная	обратный	8.5	70	2027
4-04-01-2-ТК-4 - 4-04-01-2-ТК-5	подземная канальная	подающий	35	100	2027
4-04-01-2-ТК-4 - 4-04-01-2-ТК-5	подземная канальная	обратный	35	100	2027
4-04-01-2-ТК-4 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,45/1_2	подземная канальная	подающий	25	70	2027
4-04-01-2-ТК-4 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,45/1_2	подземная канальная	обратный	25	70	2027
4-04-01-2-ТК-4 - РА3.00946	надземная	подающий	1	100	2027
4-04-01-2-ТК-4 - РА3.00946	надземная	обратный	1	100	2027
4-04-01-2-ТК-5 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,61	подземная канальная	подающий	4	80	2027
4-04-01-2-ТК-5 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,61	подземная канальная	обратный	4	80	2027
4-04-01-2-ТК-6 - 4-04-01-2-ТП.Карбышева,16_3	подземная канальная	подающий	2.5	100	2027
4-04-01-2-ТК-6 - 4-04-01-2-ТП.Карбышева,16_3	подземная канальная	обратный	2.5	100	2027
4-04-01-2-ТК-бн - 4-04-01-2-ТП.Промтехздание ЭТУС	подземная канальная	подающий	9	50	2027
4-04-01-2-ТК-бн - 4-04-01-2-ТП.Промтехздание ЭТУС	подземная канальная	обратный	9	50	2027
4-04-01-2-ТК-бн - И.П.00747	подземная канальная	подающий	15.5	50	2027
4-04-01-2-ТК-бн - И.П.00747	подземная канальная	обратный	15.5	50	2027
4-04-01-ЦТП Связь - РА3.00929	надземная	подающий	0.5	150	2027
4-04-01-ЦТП Связь - РА3.00929	надземная	обратный	0.5	150	2027
И.Д.00044 - И.П.00721	надземная	подающий	52.5	80	2027
И.Д.00044 - И.П.00721	надземная	обратный	52.5	80	2027
И.П.00721 - 4-04-01-2-ТК-1	подземная канальная	подающий	15	100	2027
И.П.00721 - 4-04-01-2-ТК-1	подземная канальная	обратный	15	100	2027
И.П.00735 - 4-04-01-2-ТК-6	подземная канальная	подающий	80	100	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00735 - 4-04-01-2-ТК-6	подземная канальная	обратный	80	100	2027
И.П.00747 - И.П.00748	подвальная	подающий	15	25	2027
И.П.00747 - И.П.00748	подвальная	обратный	15	25	2027
И.П.00748 - 4-04-01-2-ТП.Проходная	подвальная	подающий	10	50	2027
И.П.00748 - 4-04-01-2-ТП.Проходная	подвальная	обратный	10	50	2027
И.П.00749 - И.П.00750	подвальная	подающий	11	50	2027
И.П.00749 - И.П.00750	подвальная	обратный	11	50	2027
И.П.00750 - 4-04-01-2-ТК-бн	подземная канальная	подающий	2.5	50	2027
И.П.00750 - 4-04-01-2-ТК-бн	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
И.П.00751 - 4-04-01-2-ТК-2	подземная канальная	подающий	42.5	150	2027
И.П.00751 - 4-04-01-2-ТК-2	подземная канальная	обратный	42.5	150	2027
И.П.00752 - И.П.00751	надземная	подающий	7.5	150	2027
И.П.00752 - И.П.00751	надземная	обратный	7.5	150	2027
РА3.00929 - И.Д.00044	надземная	подающий	4	100	2027
РА3.00929 - И.Д.00044	надземная	обратный	4	100	2027
РА3.00929 - И.П.00749	подземная канальная	подающий	16.5	50	2027
РА3.00929 - И.П.00749	подземная канальная	обратный	16.5	50	2027
РА3.00929 - РА3.00950	надземная	подающий	1.5	200	2027
РА3.00929 - РА3.00950	надземная	обратный	1.5	200	2027
РА3.00946 - И.П.00735	надземная	подающий	7.5	80	2027
РА3.00946 - И.П.00735	надземная	обратный	7.5	80	2027
РА3.00946 - РА3.00947	надземная	подающий	60	200	2027
РА3.00946 - РА3.00947	надземная	обратный	60	200	2027
РА3.00947 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,45/1_1	надземная	подающий	2.5	50	2027
РА3.00947 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,45/1_1	надземная	обратный	2.5	50	2027
РА3.00950 - РА3.00951	надземная	подающий	1.5	150	2027
РА3.00950 - РА3.00951	надземная	обратный	1.5	150	2027
РА3.00950 - РА3.00952	надземная	подающий	12.5	200	2027
РА3.00950 - РА3.00952	надземная	обратный	12.5	200	2027
РА3.00951 - 4-04-01-2-ТП.Гаражи Этус и РТРС	надземная	подающий	8.5	40	2027
РА3.00951 - 4-04-01-2-ТП.Гаражи Этус и РТРС	надземная	обратный	8.5	40	2027
РА3.00951 - РА3.00956	подземная канальная	подающий	8.5	150	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00951 - РА3.00956	подземная канальная	обратный	8.5	150	2027
РА3.00952 - 4-04-01-2-ТК-3	надземная	подающий	5	70	2027
РА3.00952 - 4-04-01-2-ТК-3	надземная	обратный	5	70	2027
РА3.00952 - РА3.00947	надземная	подающий	15	200	2027
РА3.00952 - РА3.00947	надземная	обратный	15	200	2027
РА3.00956 - 4-04-01-2-ТП.Адм.зд.Этус РСУ	надземная	подающий	6	50	2027
РА3.00956 - 4-04-01-2-ТП.Адм.зд.Этус РСУ	надземная	обратный	6	50	2027
РА3.00956 - И.П.00752	надземная	подающий	92.5	150	2027
РА3.00956 - И.П.00752	надземная	обратный	92.5	150	2027
4-04-01-2-ТК-1 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,55_гвс	подземная канальная	подающий	6	50	2027
4-04-01-2-ТК-1 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,55_гвс	подземная канальная	обратный	6	50	2027
4-04-01-2-ТК-1 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,57_гвс	подземная канальная	подающий	9	50	2027
4-04-01-2-ТК-1 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,57_гвс	подземная канальная	обратный	9	50	2027
4-04-01-2-ТК-2 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,41/1_гвс	подземная канальная	подающий	2.5	50	2027
4-04-01-2-ТК-2 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,41/1_гвс	подземная канальная	обратный	2.5	50	2027
4-04-01-2-ТК-3 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,59/1_гвс	подземная канальная	подающий	8.5	50	2027
4-04-01-2-ТК-3 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,59/1_гвс	подземная канальная	обратный	8.5	50	2027
4-04-01-2-ТК-4 - 4-04-01-2-ТК-5	подземная канальная	подающий	35	70	2027
4-04-01-2-ТК-4 - 4-04-01-2-ТК-5	подземная канальная	обратный	35	50	2027
4-04-01-2-ТК-4 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,45/1_гвс_2	подземная канальная	подающий	25	50	2027
4-04-01-2-ТК-4 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,45/1_гвс_2	подземная канальная	обратный	25	50	2027
4-04-01-2-ТК-4 - РА3.01114	надземная	подающий	1	100	2027
4-04-01-2-ТК-4 - РА3.01114	надземная	обратный	1	100	2027
4-04-01-2-ТК-5 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,61_гвс	подземная канальная	подающий	4	70	2027
4-04-01-2-ТК-5 - 4-04-01-2-ТП.пр.Победы,61_гвс	подземная канальная	обратный	4	50	2027
4-04-01-2-ТК-6 - 4-04-01-2-ТП.Карбышева,16_3_гвс	подземная канальная	подающий	2.5	80	2027
4-04-01-2-ТК-6 - 4-04-01-2-ТП.Карбышева,16_3_гвс	подземная канальная	обратный	2.5	80	2027
4-04-01-2-ТП.пр.Победы,45/1_гвс - РА3.00985	надземная	подающий	2.5	50	2027
4-04-01-2-ТП.пр.Победы,45/1_гвс - РА3.00985	надземная	обратный	2.5	50	2027
4-04-01-ЦТП Связь_гвс - РА3.00936	надземная	подающий	0.5	100	2027
4-04-01-ЦТП Связь_гвс - РА3.00936	надземная	обратный	0.5	100	2027
И.Д.00045 - И.П.00726	надземная	подающий	52.5	70	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.Д.00045 - И.П.00726	надземная	обратный	52.5	70	2027
И.Д.00046 - И.П.00754	надземная	подающий	7.5	150	2027
И.Д.00046 - И.П.00754	надземная	обратный	7.5	100	2027
И.П.00726 - 4-04-01-2-ТК-1	подземная канальная	подающий	15	80	2027
И.П.00726 - 4-04-01-2-ТК-1	подземная канальная	обратный	15	50	2027
И.П.00753 - 4-04-01-2-ТК-6	подземная канальная	подающий	80	80	2027
4-04-01-1-ТК-1 - 4-04-01-1-ТК-2	подземная канальная	обратный	19	150	2027
4-04-01-1-ТК-1 - 4-04-01-1-ТК-2	подземная канальная	подающий	19	150	2027
4-04-01-1-ТК-1 - 4-04-01-1-ТК-3	подземная канальная	обратный	15	80	2027
4-04-01-1-ТК-1 - 4-04-01-1-ТК-3	подземная канальная	подающий	15	80	2027
4-04-01-1-ТК-1 - И.Д.00043	подземная канальная	обратный	17.5	100	2027
4-04-01-1-ТК-1 - И.Д.00043	подземная канальная	подающий	17.5	100	2027
4-04-01-1-ТК-2 - 4-04-01-1-ТП.пр.Победы,85	надземная	обратный	20	50	2027
4-04-01-1-ТК-2 - 4-04-01-1-ТП.пр.Победы,85	надземная	подающий	20	50	2027
4-04-01-1-ТК-3 - 4-04-01-1-ТК-5	подземная канальная	обратный	57.5	100	2027
4-04-01-1-ТК-3 - 4-04-01-1-ТК-5	подземная канальная	подающий	57.5	100	2027
4-04-01-1-ТК-4 - 4-04-01-1-ТП.пр.Победы,77	подземная канальная	обратный	12.5	70	2027
4-04-01-1-ТК-4 - 4-04-01-1-ТП.пр.Победы,77	подземная канальная	подающий	12.5	70	2027
4-04-01-1-ТК-5 - 4-04-01-1-ТК-6	подземная канальная	обратный	24	80	2027
4-04-01-1-ТК-5 - 4-04-01-1-ТК-6	подземная канальная	подающий	24	80	2027
4-04-01-1-ТК-5 - 4-04-01-1-ТП.пр.Победы,73	надземная	обратный	10	50	2027
4-04-01-1-ТК-5 - 4-04-01-1-ТП.пр.Победы,73	надземная	подающий	10	50	2027
4-04-01-1-ТК-5 - 4-04-01-1-ТП.пр.Победы,75	подземная канальная	обратный	7.5	80	2027
4-04-01-1-ТК-5 - 4-04-01-1-ТП.пр.Победы,75	подземная канальная	подающий	7.5	80	2027
4-04-01-ЦТП-11 км - 4-04-01-1-ТК-1	подвальная	обратный	3	150	2027
4-04-01-ЦТП-11 км - 4-04-01-1-ТК-1	подвальная	подающий	3	150	2027
И.Д.00043 - 4-04-01-1-ТК-4	подземная канальная	обратный	17.5	150	2027
И.Д.00043 - 4-04-01-1-ТК-4	подземная канальная	подающий	17.5	150	2027
2-02-12-Распред.уз.№1 - 2-02-12-ТП.Диспетчерская	надземная	обратный	2	80	2028
2-02-12-Распред.уз.№1 - 2-02-12-ТП.Диспетчерская	надземная	подающий	2	80	2028
2-02-12-Распред.уз.№1 - 2-02-12-ТП.Хим.лаборатория	надземная	обратный	32.5	70	2028
2-02-12-Распред.уз.№1 - 2-02-12-ТП.Хим.лаборатория	надземная	подающий	32.5	70	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-12-Распред.уз.№1 - РА3.00733	подземная канальная	обратный	0.05	150	2028
2-02-12-Распред.уз.№1 - РА3.00733	подземная канальная	подающий	0.05	150	2028
2-02-12-т.Ш - 2-02-12-т.Э	надземная	обратный	28	250	2028
2-02-12-т.Ш - 2-02-12-т.Э	надземная	подающий	28	150	2028
2-02-12-т.Э - 2-02-12-т.Ю	надземная	обратный	23	250	2028
2-02-12-т.Э - 2-02-12-т.Ю	надземная	подающий	23	150	2028
2-02-12-т.Э - 2-02-12-ТП.Дружбы,11	надземная	обратный	25	40	2028
2-02-12-т.Э - 2-02-12-ТП.Дружбы,11	надземная	подающий	25	40	2028
2-02-12-т.Ю - 2-02-12-ТК-8	надземная	обратный	16.5	250	2028
2-02-12-т.Ю - 2-02-12-ТК-8	надземная	подающий	16.5	150	2028
2-02-12-Т-1 - 2-02-12-т.Ш	подземная канальная	обратный	13.5	150	2028
2-02-12-Т-1 - 2-02-12-т.Ш	подземная канальная	подающий	13.5	150	2028
2-02-12-Т-1 - 2-02-12-ЦТП-17_ПАР_условно	подземная канальная	обратный	9	200	2028
2-02-12-Т-1 - 2-02-12-ЦТП-17_ПАР_условно	подземная канальная	подающий	9	200	2028
2-02-12-Т-1 - И.П.00430	подземная канальная	обратный	16	200	2028
2-02-12-Т-1 - И.П.00430	подземная канальная	подающий	16	200	2028
2-02-12-Т-1 - РА3.00704	подземная канальная	обратный	5	200	2028
2-02-12-Т-1 - РА3.00704	подземная канальная	подающий	5	200	2028
2-02-12-ТК-1 - 2-02-12-ТП.Дружбы,18а	подземная канальная	обратный	13.5	40	2028
2-02-12-ТК-1 - 2-02-12-ТП.Дружбы,18а	подземная канальная	подающий	13.5	40	2028
2-02-12-ТК-1 - РА3.00706	подземная канальная	обратный	15	40	2028
2-02-12-ТК-1 - РА3.00706	подземная канальная	подающий	15	40	2028
2-02-12-ТК-1 - РА3.00710	надземная	обратный	80	200	2028
2-02-12-ТК-1 - РА3.00710	надземная	подающий	80	200	2028
2-02-12-ТК-2 - 2-02-12-ТК-2а	подземная канальная	обратный	30	40	2028
2-02-12-ТК-2 - 2-02-12-ТК-2а	подземная канальная	подающий	30	40	2028
2-02-12-ТК-2 - 2-02-12-ТП.Дружбы,28	подземная канальная	обратный	27	25	2028
2-02-12-ТК-2 - 2-02-12-ТП.Дружбы,28	подземная канальная	подающий	27	25	2028
2-02-12-ТК-2а - 2-02-12-ТП.Дружбы,24	подземная канальная	обратный	4.5	25	2028
2-02-12-ТК-2а - 2-02-12-ТП.Дружбы,24	подземная канальная	подающий	4.5	25	2028
2-02-12-ТК-2а - 2-02-12-ТП.Дружбы,25	подземная канальная	обратный	15.25	25	2028
2-02-12-ТК-2а - 2-02-12-ТП.Дружбы,25	подземная канальная	подающий	15.25	25	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-12-ТК-3 - 2-02-12-ТК-4	подземная канальная	обратный	20	200	2028
2-02-12-ТК-3 - 2-02-12-ТК-4	подземная канальная	подающий	20	200	2028
2-02-12-ТК-3 - 2-02-12-ТП.Ателье	подземная канальная	обратный	2	50	2028
2-02-12-ТК-3 - 2-02-12-ТП.Ателье	подземная канальная	подающий	2	25	2028
2-02-12-ТК-3 - РА3.00720	подземная канальная	обратный	11.5	200	2028
2-02-12-ТК-3 - РА3.00720	подземная канальная	подающий	11.5	200	2028
2-02-12-ТК-4 - 2-02-12-ТК-5	подземная канальная	обратный	18	200	2028
2-02-12-ТК-4 - 2-02-12-ТК-5	подземная канальная	подающий	18	200	2028
2-02-12-ТК-4 - И.П.00421	подземная канальная	обратный	5	100	2028
2-02-12-ТК-4 - И.П.00421	подземная канальная	подающий	5	100	2028
2-02-12-ТК-5 - 2-02-12-ТК-6	подземная канальная	обратный	80	100	2028
2-02-12-ТК-5 - 2-02-12-ТК-6	подземная канальная	подающий	80	100	2028
2-02-12-ТК-5 - И.П.00422	подземная канальная	обратный	5	80	2028
2-02-12-ТК-5 - И.П.00422	подземная канальная	подающий	5	80	2028
2-02-12-ТК-6 - 2-02-12-ТП.Мишенная,116/2	подвальная	обратный	5	100	2028
2-02-12-ТК-6 - 2-02-12-ТП.Мишенная,116/2	подвальная	подающий	5	100	2028
2-02-12-ТК-8 - 2-02-12-ТП.Колхозная,18	надземная	обратный	5.5	40	2028
2-02-12-ТК-8 - 2-02-12-ТП.Колхозная,18	надземная	подающий	5.5	40	2028
2-02-12-УУ - РА3.00727	надземная	обратный	28.5	200	2028
2-02-12-УУ - РА3.00727	надземная	подающий	28.5	200	2028
И.П.00421 - 2-02-12-ТП.Мишенная,116	подвальная	обратный	30	100	2028
И.П.00421 - 2-02-12-ТП.Мишенная,116	подвальная	подающий	30	100	2028
И.П.00422 - 2-02-12-ТП.Мишенная,116/1	подвальная	обратный	30	80	2028
И.П.00422 - 2-02-12-ТП.Мишенная,116/1	подвальная	подающий	30	80	2028
И.П.00425 - 2-02-12-ТП.Агротек	подвальная	обратный	25	50	2028
И.П.00425 - 2-02-12-ТП.Агротек	подвальная	подающий	25	50	2028
И.П.00425 - 2-02-12-ТП.Мишенная,120	подвальная	обратный	5	100	2028
И.П.00425 - 2-02-12-ТП.Мишенная,120	подвальная	подающий	5	100	2028
И.П.00430 - 2-02-12-УУ	надземная	обратный	37.75	200	2028
И.П.00430 - 2-02-12-УУ	надземная	подающий	37.75	200	2028
И.П.00440 - РА3.00735	надземная	обратный	5	100	2028
И.П.00440 - РА3.00735	надземная	подающий	5	100	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
Кот.№12 "СЕРОГЛАЗКА" - 2-02-12-Т-1	надземная	обратный	16	200	2028
Кот.№12 "СЕРОГЛАЗКА" - 2-02-12-Т-1	надземная	подающий	16	200	2028
РА3.00704 - 2-02-12-ТК-1	подземная канальная	обратный	10	200	2028
РА3.00704 - 2-02-12-ТК-1	подземная канальная	подающий	10	200	2028
РА3.00704 - РА3.00705	подземная канальная	обратный	30	40	2028
РА3.00704 - РА3.00705	подземная канальная	подающий	30	40	2028
РА3.00705 - 2-02-12-ТП.Дружбы,15	подземная канальная	обратный	19	25	2028
РА3.00705 - 2-02-12-ТП.Дружбы,15	подземная канальная	подающий	19	25	2028
РА3.00705 - 2-02-12-ТП.Дружбы,15а	подземная канальная	обратный	5.5	25	2028
РА3.00705 - 2-02-12-ТП.Дружбы,15а	подземная канальная	подающий	5.5	25	2028
РА3.00706 - 2-02-12-ТП.Дружбы,22	подземная канальная	обратный	13.5	25	2028
РА3.00706 - 2-02-12-ТП.Дружбы,22	подземная канальная	подающий	13.5	25	2028
РА3.00710 - 2-02-12-ТК-2	надземная	обратный	2	80	2028
РА3.00710 - 2-02-12-ТК-2	надземная	подающий	2	80	2028
РА3.00710 - РА3.00711	надземная	обратный	7	200	2028
РА3.00710 - РА3.00711	надземная	подающий	7	200	2028
РА3.00711 - РА3.00712	надземная	обратный	28.5	25	2028
РА3.00711 - РА3.00712	надземная	подающий	28.5	25	2028
РА3.00711 - РА3.00714	надземная	обратный	9	200	2028
РА3.00711 - РА3.00714	надземная	подающий	9	200	2028
РА3.00712 - 2-02-12-ТП.Мишенная,127а	надземная	обратный	23.5	25	2028
РА3.00712 - 2-02-12-ТП.Мишенная,127а	надземная	подающий	23.5	25	2028
РА3.00712 - 2-02-12-ТП.Мишенная,127б	надземная	обратный	6.5	25	2028
РА3.00712 - 2-02-12-ТП.Мишенная,127б	надземная	подающий	6.5	25	2028
РА3.00714 - 2-02-12-ТП.Дружбы,29	подземная канальная	обратный	38.5	25	2028
РА3.00714 - 2-02-12-ТП.Дружбы,29	подземная канальная	подающий	38.5	25	2028
РА3.00714 - РА3.00715	надземная	обратный	32.5	200	2028
РА3.00714 - РА3.00715	надземная	подающий	32.5	200	2028
РА3.00715 - 2-02-12-ТП.Дружбы,34	подземная бесканальная	обратный	21	40	2028
РА3.00715 - 2-02-12-ТП.Дружбы,34	подземная бесканальная	подающий	21	40	2028
РА3.00715 - РА3.00716	надземная	обратный	25	200	2028
РА3.00715 - РА3.00716	надземная	подающий	25	200	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00716 - 2-02-12-ТП.Чуркина,7	подземная канальная	обратный	16	25	2028
РА3.00716 - 2-02-12-ТП.Чуркина,7	подземная канальная	подающий	16	25	2028
РА3.00716 - РА3.00717	надземная	обратный	5	200	2028
РА3.00716 - РА3.00717	надземная	подающий	5	200	2028
РА3.00717 - 2-02-12-ТП.Мишенная,123	подземная канальная	обратный	55	25	2028
РА3.00717 - 2-02-12-ТП.Мишенная,123	подземная канальная	подающий	55	25	2028
РА3.00717 - РА3.00718	надземная	обратный	6	200	2028
РА3.00717 - РА3.00718	надземная	подающий	6	200	2028
РА3.00718 - 2-02-12-ТК-3	подземная канальная	обратный	18.5	200	2028
РА3.00718 - 2-02-12-ТК-3	подземная канальная	подающий	18.5	200	2028
РА3.00720 - 2-02-12-ТП.ТЦ"Сероглазка"	надземная	обратный	33.5	50	2028
РА3.00720 - 2-02-12-ТП.ТЦ"Сероглазка"	надземная	подающий	33.5	50	2028
РА3.00720 - РА3.00721	надземная	обратный	41.5	200	2028
РА3.00720 - РА3.00721	надземная	подающий	41.5	200	2028
РА3.00721 - 2-02-12-ТП.Мишенная,118	надземная	обратный	16	100	2028
РА3.00721 - 2-02-12-ТП.Мишенная,118	надземная	подающий	16	100	2028
РА3.00721 - И.П.00425	надземная	обратный	5	100	2028
РА3.00721 - И.П.00425	надземная	подающий	5	100	2028
РА3.00721 - РА3.00722	надземная	обратный	28	200	2028
РА3.00721 - РА3.00722	надземная	подающий	28	150	2028
РА3.00722 - РА3.00723	надземная	обратный	45	150	2028
РА3.00722 - РА3.00723	надземная	подающий	45	150	2028
РА3.00723 - 2-02-12-ТП.Поликлиника №3	надземная	обратный	10.25	70	2028
РА3.00723 - 2-02-12-ТП.Поликлиника №3	надземная	подающий	10.25	70	2028
РА3.00723 - РА3.00724	надземная	обратный	12.5	150	2028
РА3.00723 - РА3.00724	надземная	подающий	12.5	150	2028
РА3.00724 - 2-02-12-ТК-7	надземная	обратный	7.5	150	2028
РА3.00724 - 2-02-12-ТК-7	надземная	подающий	7.5	150	2028
РА3.00724 - РА3.00725	надземная	обратный	20.665	50	2028
РА3.00724 - РА3.00725	надземная	подающий	20.665	50	2028
РА3.00725 - 2-02-12-ТП.ж/д Тянь Гир Нам	подземная канальная	обратный	18	50	2028
РА3.00725 - 2-02-12-ТП.ж/д Тянь Гир Нам	подземная канальная	подающий	18	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00726 - 2-02-12-Распред.уз.№1	надземная	обратный	18	150	2028
РА3.00726 - 2-02-12-Распред.уз.№1	надземная	подающий	18	150	2028
РА3.00727 - 2-02-12-ТП.Стол.мастерская	надземная	обратный	7	70	2028
РА3.00727 - 2-02-12-ТП.Стол.мастерская	надземная	подающий	7	70	2028
РА3.00727 - РА3.00728	надземная	обратный	2.5	200	2028
РА3.00727 - РА3.00728	надземная	подающий	2.5	200	2028
РА3.00727 - РА3.00729	надземная	обратный	1	70	2028
РА3.00727 - РА3.00729	надземная	подающий	1	70	2028
РА3.00728 - 2-02-12-ТП.Сушилка	надземная	обратный	7	70	2028
РА3.00728 - 2-02-12-ТП.Сушилка	надземная	подающий	7	70	2028
РА3.00728 - РА3.00731	надземная	обратный	12	200	2028
РА3.00728 - РА3.00731	надземная	подающий	12	200	2028
РА3.00729 - 2-02-12-ТП.Очистные сооруж-я	надземная	обратный	9	25	2028
РА3.00729 - 2-02-12-ТП.Очистные сооруж-я	надземная	подающий	9	25	2028
РА3.00731 - 2-02-12-ТП.Рем.бокс	надземная	обратный	0.5	70	2028
РА3.00731 - 2-02-12-ТП.Рем.бокс	надземная	подающий	0.5	70	2028
РА3.00731 - РА3.00726	надземная	обратный	7	200	2028
РА3.00731 - РА3.00726	надземная	подающий	7	200	2028
РА3.00733 - 2-02-12-ТП.Гараж	надземная	обратный	3.5	150	2028
РА3.00733 - 2-02-12-ТП.Гараж	надземная	подающий	3.5	150	2028
РА3.00733 - И.П.00440	подвальная	обратный	17.5	100	2028
РА3.00733 - И.П.00440	подвальная	подающий	17.5	100	2028
РА3.00735 - 2-02-12-ТП.Проходная	подземная канальная	обратный	0.5	50	2028
РА3.00735 - 2-02-12-ТП.Проходная	подземная канальная	подающий	0.5	50	2028
РА3.00735 - РА3.00736	надземная	обратный	7.5	100	2028
РА3.00735 - РА3.00736	надземная	подающий	7.5	100	2028
РА3.00736 - 2-02-12-ТП.Колхозная,12	подземная канальная	обратный	20	25	2028
РА3.00736 - 2-02-12-ТП.Колхозная,12	подземная канальная	подающий	20	25	2028
РА3.00736 - 2-02-12-ТП.Стойка	надземная	обратный	5	100	2028
РА3.00736 - 2-02-12-ТП.Стойка	надземная	подающий	5	100	2028
2-02-13-тч.А - И.П.00280	надземная	обратный	3.5	80	2028
2-02-13-тч.А - И.П.00280	надземная	подающий	3.5	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00279 - 2-02-13-тч.А	надземная	обратный	3	80	2028
И.П.00279 - 2-02-13-тч.А	надземная	подающий	3	80	2028
И.П.00280 - 2-02-13-насосная	подвальная	обратный	1	80	2028
И.П.00280 - 2-02-13-насосная	подвальная	подающий	1	80	2028
Кот.№13 "ОКТЯБРЬСКАЯ" - И.П.00279	подвальная	обратный	5	80	2028
Кот.№13 "ОКТЯБРЬСКАЯ" - И.П.00279	подвальная	подающий	5	80	2028
2-01-37-ТК-2 - 2-01-37-ТК-3	надземная	обратный	11.5	150	2028
2-01-37-ТК-2 - 2-01-37-ТК-3	надземная	подающий	11.5	150	2028
2-01-37-ТК-3 - 2-01-37-ТК-4	надземная	обратный	21.5	80	2028
2-01-37-ТК-3 - 2-01-37-ТК-4	надземная	подающий	21.5	80	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.Дет.Отд.	подземная бесканальная	обратный	2.5	50	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.Дет.Отд.	подземная бесканальная	подающий	2.5	50	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.ЛТМ.	подземная бесканальная	обратный	22.5	50	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.ЛТМ.	подземная бесканальная	подающий	22.5	50	2028
2-01-37-ТК-4 - И.П.00217	надземная	обратный	17.5	50	2028
2-01-37-ТК-4 - И.П.00217	надземная	подающий	17.5	50	2028
И.П.00217 - 2-01-37-ТП.Бытовка	подвальная	обратный	15	50	2028
И.П.00217 - 2-01-37-ТП.Бытовка	подвальная	подающий	15	50	2028
РАЗ.00507 - 2-01-37- "Психдиспансер" _гвс	надземная	обратный	0.5	70	2028
РАЗ.00507 - 2-01-37- "Психдиспансер" _гвс	надземная	подающий	0.5	70	2028
2-01-37-ТК-2 - 2-01-37-ТК-3	надземная	обратный	11.5	50	2028
2-01-37-ТК-2 - 2-01-37-ТК-3	надземная	подающий	11.5	50	2028
2-01-37-ТК-3 - 2-01-37-ТК-4	надземная	обратный	21.5	50	2028
2-01-37-ТК-3 - 2-01-37-ТК-4	надземная	подающий	21.5	50	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.Дет. Отд. гвс	подземная бесканальная	обратный	2.5	25	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.Дет. Отд. гвс	подземная бесканальная	подающий	2.5	25	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.ЛТМ.гвс.	подземная бесканальная	обратный	22.5	25	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.ЛТМ.гвс.	подземная бесканальная	подающий	22.5	25	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.Пищеблок.гвс	надземная	обратный	17.5	25	2028
2-01-37-ТК-4 - 2-01-37-ТП.Пищеблок.гвс	надземная	подающий	17.5	25	2028
Кот.№37 "Психдиспансер" _гвс_ист - РАЗ.00529	надземная	обратный	21	70	2028
Кот.№37 "Психдиспансер" _гвс_ист - РАЗ.00529	надземная	подающий	21	70	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-40-ТК-1 - И.П.00265	подземная канальная	обратный	13	200	2028
2-01-40-ТК-1 - И.П.00265	подземная канальная	подающий	13	200	2028
2-01-40-ТК-2 - И.П.00263	подземная канальная	обратный	4	100	2028
2-01-40-ТК-2 - И.П.00263	подземная канальная	подающий	4	100	2028
2-01-40-ТК-3 - И.П.00261	подземная канальная	обратный	50	100	2028
2-01-40-ТК-3 - И.П.00261	подземная канальная	подающий	50	100	2028
И.Д.00022 - И.П.00277	подвальная	обратный	9	80	2028
И.Д.00022 - И.П.00277	подвальная	подающий	9	80	2028
И.Д.00023 - 2-01-40-Мельница	подвальная	обратный	5	50	2028
И.Д.00023 - 2-01-40-Мельница	подвальная	подающий	5	50	2028
И.П.00261 - 2-01-40-ТП.Давыдова, 17	подвальная	обратный	2	100	2028
И.П.00261 - 2-01-40-ТП.Давыдова, 17	подвальная	подающий	2	100	2028
И.П.00261 - И.П.00262	подвальная	обратный	48.5	100	2028
И.П.00261 - И.П.00262	подвальная	подающий	48.5	100	2028
И.П.00262 - 2-01-40-ТП.Войценешека, 9а	подземная канальная	обратный	5	80	2028
И.П.00262 - 2-01-40-ТП.Войценешека, 9а	подземная канальная	подающий	5	80	2028
И.П.00265 - РА3.00574	подвальная	обратный	4	200	2028
И.П.00265 - РА3.00574	подвальная	подающий	4	200	2028
И.П.00266 - И.П.00267	подземная канальная	обратный	12	150	2028
И.П.00266 - И.П.00267	подземная канальная	подающий	12	150	2028
И.П.00267 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 7	подвальная	обратный	2	100	2028
И.П.00267 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 7	подвальная	подающий	2	100	2028
И.П.00267 - И.Д.00023	подвальная	обратный	40	70	2028
И.П.00267 - И.Д.00023	подвальная	подающий	40	70	2028
И.П.00267 - РА3.00576	подвальная	обратный	18.5	100	2028
И.П.00267 - РА3.00576	подвальная	подающий	18.5	100	2028
И.П.00268 - 2-01-40-ТП.Тушканова,3	подземная канальная	обратный	24	100	2028
И.П.00268 - 2-01-40-ТП.Тушканова,3	подземная канальная	подающий	24	100	2028
И.П.00269 - 2-01-40-Тушканова,5	подземная канальная	обратный	8	70	2028
И.П.00269 - 2-01-40-Тушканова,5	подземная канальная	подающий	8	70	2028
И.П.00271 - И.П.00272	подземная канальная	обратный	12	150	2028
И.П.00271 - И.П.00272	подземная канальная	подающий	12	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00272 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 11	подвальная	обратный	2	125	2028
И.П.00272 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 11	подвальная	подающий	2	125	2028
И.П.00272 - РАЗ.00577	подвальная	обратный	23.5	150	2028
И.П.00272 - РАЗ.00577	подвальная	подающий	23.5	150	2028
И.П.00273 - И.П.00274	подземная канальная	обратный	12.5	100	2028
И.П.00273 - И.П.00274	подземная канальная	подающий	12.5	100	2028
И.П.00274 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 13	подвальная	обратный	2	100	2028
И.П.00274 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 13	подвальная	подающий	2	100	2028
И.П.00274 - И.П.00275	подвальная	обратный	39	100	2028
И.П.00274 - И.П.00275	подвальная	подающий	39	100	2028
И.П.00275 - И.П.00276	подземная канальная	обратный	18.5	100	2028
И.П.00275 - И.П.00276	подземная канальная	подающий	18.5	100	2028
И.П.00276 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 17	подвальная	обратный	2.5	100	2028
И.П.00276 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 17	подвальная	подающий	2.5	100	2028
И.П.00276 - И.Д.00022	подвальная	обратный	5	100	2028
И.П.00276 - И.Д.00022	подвальная	подающий	5	100	2028
И.П.00277 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 15	подземная канальная	обратный	7	80	2028
И.П.00277 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 15	подземная канальная	подающий	7	80	2028
Кот.№40 "КМП" - РАЗ.00797	подземная канальная	обратный	2.5	250	2028
Кот.№40 "КМП" - РАЗ.00797	подземная канальная	подающий	2.5	250	2028
РАЗ.00574 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 9	подвальная	обратный	1.5	100	2028
РАЗ.00574 - 2-01-40-ТП.Тушканова, 9	подвальная	подающий	1.5	100	2028
РАЗ.00574 - И.П.00266	подвальная	обратный	5	150	2028
РАЗ.00574 - И.П.00266	подвальная	подающий	5	150	2028
РАЗ.00574 - И.П.00271	подвальная	обратный	41.5	150	2028
РАЗ.00574 - И.П.00271	подвальная	подающий	41.5	150	2028
РАЗ.00576 - И.П.00268	подвальная	обратный	5	100	2028
РАЗ.00576 - И.П.00268	подвальная	подающий	5	100	2028
РАЗ.00576 - И.П.00269	подвальная	обратный	14	70	2028
РАЗ.00576 - И.П.00269	подвальная	подающий	14	70	2028
РАЗ.00577 - И.П.00273	подвальная	обратный	9	100	2028
РАЗ.00577 - И.П.00273	подвальная	подающий	9	100	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РАЗ.00797 - 2-01-40-"КМП" _гвс	подвальная	обратный	0.5	200	2028
РАЗ.00797 - 2-01-40-"КМП" _гвс	подвальная	подающий	0.5	200	2028
РАЗ.00797 - 2-01-40-ТК-1	подземная канальная	обратный	3.5	250	2028
РАЗ.00797 - 2-01-40-ТК-1	подземная канальная	подающий	3.5	250	2028
2-01-40-ТК-1 - И.П.00278	подземная канальная	обратный	13	150	2028
2-01-40-ТК-1 - И.П.00278	подземная канальная	подающий	13	150	2028
И.П.00278 - 2-01-40-ТП.Тушканова,9(гвс)	подвальная	обратный	4	150	2028
И.П.00278 - 2-01-40-ТП.Тушканова,9(гвс)	подвальная	подающий	4	150	2028
Кот.№40 "КМП" _гвс - 2-01-40-ТК-1	подземная канальная	обратный	3.5	200	2028
Кот.№40 "КМП" _гвс - 2-01-40-ТК-1	подземная канальная	подающий	3.5	200	2028
2-01-43-КОЛ.0 - 2-01-43-ТК.КОЛ.1	надземная	обратный	5	250	2028
2-01-43-КОЛ.0 - 2-01-43-ТК.КОЛ.1	надземная	подающий	5	250	2028
2-01-43-КОЛ.0 - 2-01-43-ТК.КОЛ.1	надземная	обратный	5	250	2028
2-01-43-КОЛ.0 - 2-01-43-ТК.КОЛ.1	надземная	подающий	5	250	2028
2-01-43-КОЛ.0 - 2-01-43-ТП.Тр.	надземная	обратный	5.5	50	2028
2-01-43-КОЛ.0 - 2-01-43-ТП.Тр.	надземная	подающий	5.5	50	2028
2-01-43-ТК.КОЛ.1 - 2-01-43-ТК-41	надземная	обратный	23	250	2028
2-01-43-ТК.КОЛ.1 - 2-01-43-ТК-41	надземная	подающий	23	250	2028
2-01-43-ТК-1 - 2-01-43-ТК-2	подземная канальная	обратный	20	150	2028
2-01-43-ТК-1 - 2-01-43-ТК-2	подземная канальная	подающий	20	150	2028
2-01-43-ТК-10 - 2-01-43-ТК-42	подземная канальная	обратный	30.5	200	2028
2-01-43-ТК-10 - 2-01-43-ТК-42	подземная канальная	подающий	30.5	200	2028
2-01-43-ТК-13 - РАЗ.00102	надземная	обратный	12.5	100	2028
2-01-43-ТК-13 - РАЗ.00102	надземная	подающий	12.5	100	2028
2-01-43-ТК-14 - 2-01-43-ТП.Чубар.,4/1	подземная канальная	обратный	30	100	2028
2-01-43-ТК-14 - 2-01-43-ТП.Чубар.,4/1	подземная канальная	подающий	30	100	2028
2-01-43-ТК-15 - РАЗ.00101	подземная канальная	обратный	25	150	2028
2-01-43-ТК-15 - РАЗ.00101	подземная канальная	подающий	25	150	2028
2-01-43-ТК-19 - 2-01-43-ТП.Чубар.,8	подвальная	обратный	27.5	100	2028
2-01-43-ТК-19 - 2-01-43-ТП.Чубар.,8	подвальная	подающий	27.5	100	2028
2-01-43-ТК-2 - 2-01-43-ТК-3	подземная канальная	обратный	40	150	2028
2-01-43-ТК-2 - 2-01-43-ТК-3	подземная канальная	подающий	40	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-43-ТК-20 - 2-01-43-ТК-19	подземная канальная	обратный	20	150	2028
2-01-43-ТК-20 - 2-01-43-ТК-19	подземная канальная	подающий	20	150	2028
2-01-43-ТК-20 - И.П.01212	подвальная	обратный	2.5	100	2028
2-01-43-ТК-20 - И.П.01212	подвальная	подающий	2.5	100	2028
2-01-43-ТК-22 - 2-01-43-ТК-20	подземная канальная	обратный	15	150	2028
2-01-43-ТК-22 - 2-01-43-ТК-20	подземная канальная	подающий	15	150	2028
2-01-43-ТК-22 - 2-01-43-ТП.Чубар.,12	подземная канальная	обратный	28	80	2028
2-01-43-ТК-22 - 2-01-43-ТП.Чубар.,12	подземная канальная	подающий	28	80	2028
2-01-43-ТК-24 - 2-01-43-ТК-23	подземная канальная	обратный	35	100	2028
2-01-43-ТК-24 - 2-01-43-ТК-23	подземная канальная	подающий	35	100	2028
2-01-43-ТК-26 - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/2-2	подземная канальная	обратный	5.5	80	2028
2-01-43-ТК-26 - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/2-2	подземная канальная	подающий	5.5	80	2028
2-01-43-ТК-29 - И.П.01119	подземная канальная	обратный	3.75	50	2028
2-01-43-ТК-29 - И.П.01119	подземная канальная	подающий	3.75	50	2028
2-01-43-ТК-29 - И.П.01120	подземная канальная	обратный	3.75	80	2028
2-01-43-ТК-29 - И.П.01120	подземная канальная	подающий	3.75	80	2028
2-01-43-ТК-3 - И.П.00270	надземная	обратный	23.75	100	2028
2-01-43-ТК-3 - И.П.00270	надземная	подающий	23.75	100	2028
2-01-43-ТК-3 - И.П.01163	подземная канальная	обратный	3.75	100	2028
2-01-43-ТК-3 - И.П.01163	подземная канальная	подающий	3.75	100	2028
2-01-43-ТК-30 - РА3.00104	подземная канальная	обратный	2.25	80	2028
2-01-43-ТК-30 - РА3.00104	подземная канальная	подающий	2.25	80	2028
2-01-43-ТК-32 - 2-01-43-ТК-32б	подземная канальная	обратный	10	250	2028
2-01-43-ТК-32 - 2-01-43-ТК-32б	подземная канальная	подающий	10	250	2028
2-01-43-ТК-32а - 2-01-43-ТП.Чубар.,5	подземная канальная	обратный	3	80	2028
2-01-43-ТК-32а - 2-01-43-ТП.Чубар.,5	подземная канальная	подающий	3	80	2028
2-01-43-ТК-34 - 2-01-43-ТК-22	подземная канальная	обратный	14.5	150	2028
2-01-43-ТК-34 - 2-01-43-ТК-22	подземная канальная	подающий	14.5	150	2028
2-01-43-ТК-35 - 2-01-43-ТК-34	подземная канальная	обратный	20	125	2028
2-01-43-ТК-35 - 2-01-43-ТК-34	подземная канальная	подающий	20	100	2028
2-01-43-ТК-35 - 2-01-43-ТК-36	подземная канальная	обратный	27.5	125	2028
2-01-43-ТК-35 - 2-01-43-ТК-36	подземная канальная	подающий	27.5	100	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-43-ТК-36 - 2-01-43-ТК-37	подземная канальная	обратный	22.5	100	2028
2-01-43-ТК-36 - 2-01-43-ТК-37	подземная канальная	подающий	22.5	100	2028
2-01-43-ТК-36 - 2-01-43-ТК-37	подземная канальная	обратный	22.5	80	2028
2-01-43-ТК-36 - 2-01-43-ТК-37	подземная канальная	подающий	22.5	50	2028
2-01-43-ТК-37 - 2-01-43-ТК-38	подземная канальная	обратный	17.5	80	2028
2-01-43-ТК-37 - 2-01-43-ТК-38	подземная канальная	подающий	17.5	80	2028
2-01-43-ТК-37 - 2-01-43-ТК-38	подземная канальная	обратный	17.5	80	2028
2-01-43-ТК-37 - 2-01-43-ТК-38	подземная канальная	подающий	17.5	50	2028
2-01-43-ТК-37 - РА3.00093	подземная канальная	обратный	7.5	50	2028
2-01-43-ТК-37 - РА3.00093	подземная канальная	подающий	7.5	50	2028
2-01-43-ТК-38 - 2-01-43-ТП.Кав.,32гвс	подземная канальная	обратный	13.5	80	2028
2-01-43-ТК-38 - 2-01-43-ТП.Кав.,32гвс	подземная канальная	подающий	13.5	50	2028
2-01-43-ТК-38 - РА3.00094	подземная канальная	обратный	13.5	80	2028
2-01-43-ТК-38 - РА3.00094	подземная канальная	подающий	13.5	80	2028
2-01-43-ТК-4 - РА3.00117	надземная	обратный	18	100	2028
2-01-43-ТК-4 - РА3.00117	надземная	подающий	18	80	2028
2-01-43-ТК-40 - 2-01-43-ТК-41	надземная	обратный	41.5	250	2028
2-01-43-ТК-40 - 2-01-43-ТК-41	надземная	подающий	41.5	250	2028
2-01-43-ТК-43* - 2-01-43-ТК-43	подземная канальная	обратный	21.75	100	2028
2-01-43-ТК-43* - 2-01-43-ТК-43	подземная канальная	подающий	21.75	100	2028
2-01-43-ТК-5/1 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,8	подземная канальная	обратный	31	80	2028
2-01-43-ТК-5/1 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,8	подземная канальная	подающий	31	80	2028
2-01-43-ТК-7 - 2-01-43-ТК-8	подземная канальная	обратный	57	100	2028
2-01-43-ТК-7 - 2-01-43-ТК-8	подземная канальная	подающий	57	80	2028
2-01-43-ТК-7 - И.П.01165	подземная канальная	обратный	3	70	2028
2-01-43-ТК-7 - И.П.01165	подземная канальная	подающий	3	70	2028
2-01-43-ТК-8 - И.П.01164	подземная канальная	обратный	12	100	2028
2-01-43-ТК-8 - И.П.01164	подземная канальная	подающий	12	80	2028
И.П.00270 - 2-01-43-ТК-4	надземная	обратный	23.75	100	2028
И.П.00270 - 2-01-43-ТК-4	надземная	подающий	23.75	80	2028
И.П.00282 - 2-01-43-ТК-7	подземная канальная	обратный	29	100	2028
И.П.00282 - 2-01-43-ТК-7	подземная канальная	подающий	29	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00807 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.6/2	подвальная	обратный	16.75	80	2028
И.П.00807 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.6/2	подвальная	подающий	16.75	80	2028
И.П.01118 - 2-01-43-ТК-29	подземная канальная	обратный	3.75	125	2028
И.П.01118 - 2-01-43-ТК-29	подземная канальная	подающий	3.75	125	2028
И.П.01118 - 2-01-43-ТП.Чубар.,3	подвальная	обратный	30.25	125	2028
И.П.01118 - 2-01-43-ТП.Чубар.,3	подвальная	подающий	30.25	125	2028
И.П.01135 - 2-01-43-ТП.Кав.,20_2	подвальная	обратный	20.5	80	2028
И.П.01135 - 2-01-43-ТП.Кав.,20_2	подвальная	подающий	20.5	80	2028
И.П.01142 - РАЗ.00098	подвальная	обратный	26.5	100	2028
И.П.01142 - РАЗ.00098	подвальная	подающий	26.5	100	2028
И.П.01159 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,8/3	подвальная	обратный	9.75	80	2028
И.П.01159 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,8/3	подвальная	подающий	9.75	80	2028
И.П.01163 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,10/1	подвальная	обратный	12.75	100	2028
И.П.01163 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,10/1	подвальная	подающий	12.75	100	2028
И.П.01164 - 2-01-43-ТП.Завар.,8	подвальная	обратный	24.5	100	2028
И.П.01164 - 2-01-43-ТП.Завар.,8	подвальная	подающий	24.5	80	2028
И.П.01165 - 2-01-43-ТП.Завар.,4	подвальная	обратный	31	70	2028
И.П.01165 - 2-01-43-ТП.Завар.,4	подвальная	подающий	31	70	2028
И.П.01211 - 2-01-43-ТП.К	подземная канальная	обратный	7.5	40	2028
И.П.01211 - 2-01-43-ТП.К	подземная канальная	подающий	7.5	40	2028
И.П.01212 - РАЗ.00096	подвальная	обратный	27.5	100	2028
И.П.01212 - РАЗ.00096	подвальная	подающий	27.5	100	2028
Кот.№43 "ЧУБАРОВА" - 2-01-43-КОЛ.0	подвальная	обратный	0.5	500	2028
Кот.№43 "ЧУБАРОВА" - 2-01-43-КОЛ.0	подвальная	подающий	0.5	500	2028
РАЗ.00090 - 2-01-43-ТП.Чубар.,14	подземная канальная	обратный	4	80	2028
РАЗ.00090 - 2-01-43-ТП.Чубар.,14	подземная канальная	подающий	4	80	2028
РАЗ.00093 - 2-01-43-ТП.Кав.,30_1	подвальная	обратный	1	50	2028
РАЗ.00093 - 2-01-43-ТП.Кав.,30_1	подвальная	подающий	1	50	2028
РАЗ.00093 - 2-01-43-ТП.Кав.,30_2	подвальная	обратный	18	50	2028
РАЗ.00093 - 2-01-43-ТП.Кав.,30_2	подвальная	подающий	18	50	2028
РАЗ.00094 - 2-01-43-ТП.Кав.,32_1	подвальная	обратный	4	50	2028
РАЗ.00094 - 2-01-43-ТП.Кав.,32_1	подвальная	подающий	4	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00094 - 2-01-43-ТП.Кав.,32_2	подвальная	обратный	10	50	2028
РА3.00094 - 2-01-43-ТП.Кав.,32_2	подвальная	подающий	10	50	2028
РА3.00095 - 2-01-43-ТК-43*	подвальная	обратный	17.25	100	2028
РА3.00095 - 2-01-43-ТК-43*	подвальная	подающий	17.25	100	2028
РА3.00096 - 2-01-43-ТП.Чубар.,10	подвальная	обратный	1	100	2028
РА3.00096 - 2-01-43-ТП.Чубар.,10	подвальная	подающий	1	100	2028
РА3.00096 - И.П.01211	подвальная	обратный	27.5	40	2028
РА3.00096 - И.П.01211	подвальная	подающий	27.5	40	2028
РА3.00098 - 2-01-43-ТП.Чубар.,6	подвальная	обратный	1.5	125	2028
РА3.00098 - 2-01-43-ТП.Чубар.,6	подвальная	подающий	1.5	125	2028
РА3.00098 - И.П.01145	подвальная	обратный	15	125	2028
РА3.00098 - И.П.01145	подвальная	подающий	15	125	2028
РА3.00100 - РА3.00099	подземная канальная	обратный	23.5	150	2028
РА3.00100 - РА3.00099	подземная канальная	подающий	23.5	150	2028
РА3.00102 - РА3.00103	надземная	обратный	38.25	100	2028
РА3.00102 - РА3.00103	надземная	подающий	38.25	100	2028
РА3.00103 - 2-01-43-ТК-30	надземная	обратный	11.75	100	2028
РА3.00103 - 2-01-43-ТК-30	надземная	подающий	11.75	100	2028
РА3.00104 - 2-01-43-ТП.Чубар.1/1-1	подвальная	обратный	16.5	80	2028
РА3.00104 - 2-01-43-ТП.Чубар.1/1-1	подвальная	подающий	16.5	80	2028
РА3.00104 - 2-01-43-ТП.Чубар.1/1-2	подвальная	обратный	16.5	80	2028
РА3.00104 - 2-01-43-ТП.Чубар.1/1-2	подвальная	подающий	16.5	80	2028
РА3.00113 - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/3_1	подвальная	обратный	17.25	80	2028
РА3.00113 - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/3_1	подвальная	подающий	17.25	80	2028
РА3.00113 - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/3_3	подвальная	обратный	17.25	80	2028
РА3.00113 - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/3_3	подвальная	подающий	17.25	80	2028
РА3.00117 - И.П.00282	надземная	обратный	8	100	2028
РА3.00117 - И.П.00282	надземная	подающий	8	80	2028
2-01-43-ТК-12 - РА3.00106	подземная канальная	обратный	5.5	80	2028
2-01-43-ТК-12 - РА3.00106	подземная канальная	подающий	5.5	80	2028
2-01-43-ТК-13 - 2-01-43-ТК-12	надземная	обратный	50	200	2028
2-01-43-ТК-13 - 2-01-43-ТК-12	надземная	подающий	50	200	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-43-ТК-13 - РА3.00105	подвальная	обратный	6.5	80	2028
2-01-43-ТК-13 - РА3.00105	подвальная	подающий	6.5	80	2028
2-01-43-ТК-43 - 2-01-43-ТП.Кав.,38	надземная	обратный	21	80	2028
2-01-43-ТК-43 - 2-01-43-ТП.Кав.,38	надземная	подающий	21	80	2028
И.П.00782 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,6/3	подвальная	обратный	15	80	2028
И.П.00782 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,6/3	подвальная	подающий	15	80	2028
РА3.00105 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_1	подвальная	обратный	18	50	2028
РА3.00105 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_1	подвальная	подающий	18	50	2028
РА3.00105 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_2	подвальная	обратный	11	50	2028
РА3.00105 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_2	подвальная	подающий	11	50	2028
РА3.00106 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_3	подвальная	обратный	9	50	2028
РА3.00106 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_3	подвальная	подающий	9	50	2028
РА3.00106 - РА3.00108	подвальная	обратный	22	50	2028
РА3.00106 - РА3.00108	подвальная	подающий	22	50	2028
РА3.00108 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_4	подвальная	обратный	0.6	50	2028
РА3.00108 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_4	подвальная	подающий	0.6	50	2028
РА3.00108 - РА3.00109	подвальная	обратный	17.5	50	2028
РА3.00108 - РА3.00109	подвальная	подающий	17.5	50	2028
РА3.00109 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_5	подвальная	обратный	0.6	50	2028
РА3.00109 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_5	подвальная	подающий	0.6	50	2028
РА3.00109 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_6	подвальная	обратный	10	50	2028
РА3.00109 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4_6	подвальная	подающий	10	50	2028
2-01-43-ТК-9 - 2-01-43-ТК-10	подземная канальная	обратный	15	200	2028
2-01-43-ТК-9 - 2-01-43-ТК-10	подземная канальная	подающий	15	200	2028
И.П.01119 - 2-01-43-ТП.Чубар.,3/1гв	подвальная	обратный	16.25	50	2028
И.П.01119 - 2-01-43-ТП.Чубар.,3/1гв	подвальная	подающий	16.25	50	2028
И.П.01120 - 2-01-43-ТП.Чубар.,3/1	подвальная	обратный	16.25	80	2028
И.П.01120 - 2-01-43-ТП.Чубар.,3/1	подвальная	подающий	16.25	80	2028
2-01-43-ТК-10 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,8/1	подземная канальная	обратный	16.5	50	2028
2-01-43-ТК-10 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,8/1	подземная канальная	подающий	16.5	50	2028
2-01-43-ТК-9 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,8/2	подземная канальная	обратный	10	50	2028
2-01-43-ТК-9 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,8/2	подземная канальная	подающий	10	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-44-КОЛ.0 - И.П.00439	надземная	обратный	127.5	300	2028
2-01-44-КОЛ.0 - И.П.00439	надземная	подающий	127.5	300	2028
2-01-44-СК-1 - 2-01-44-ТК-9	подземная канальная	обратный	45.5	300	2028
2-01-44-СК-1 - 2-01-44-ТК-9	подземная канальная	подающий	45.5	300	2028
2-01-44-СК-2 - 2-01-44-ТК-21	подземная канальная	обратный	4	200	2028
2-01-44-СК-2 - 2-01-44-ТК-21	подземная канальная	подающий	4	200	2028
2-01-44-СК-2* - И.П.00434	подземная канальная	обратный	3.5	100	2028
2-01-44-СК-2* - И.П.00434	подземная канальная	подающий	3.5	100	2028
2-01-44-СК-4 - 2-01-44-ТК-37	подземная канальная	обратный	19	200	2028
2-01-44-СК-4 - 2-01-44-ТК-37	подземная канальная	подающий	19	200	2028
2-01-44-ТК-1 - 2-01-44-СК-1	подземная канальная	обратный	47.5	300	2028
2-01-44-ТК-1 - 2-01-44-СК-1	подземная канальная	подающий	47.5	300	2028
2-01-44-ТК-10 - И.П.00442	подземная канальная	обратный	2.5	80	2028
2-01-44-ТК-10 - И.П.00442	подземная канальная	подающий	2.5	80	2028
2-01-44-ТК-10 - И.П.00446	надземная	обратный	13.5	300	2028
2-01-44-ТК-10 - И.П.00446	надземная	подающий	13.5	300	2028
2-01-44-ТК-12 - 2-01-44-ТК-11	подземная канальная	обратный	35	200	2028
2-01-44-ТК-12 - 2-01-44-ТК-11	подземная канальная	подающий	35	200	2028
2-01-44-ТК-12 - 2-01-44-ТП.Дет.Сад №58	подземная канальная	обратный	25	80	2028
2-01-44-ТК-12 - 2-01-44-ТП.Дет.Сад №58	подземная канальная	подающий	25	80	2028
2-01-44-ТК-12 - 2-01-44-ТП.Кор.Шк.	подземная канальная	обратный	15	80	2028
2-01-44-ТК-12 - 2-01-44-ТП.Кор.Шк.	подземная канальная	подающий	15	80	2028
2-01-44-ТК-13 - 2-01-44-ТК-12	подземная канальная	обратный	15	200	2028
2-01-44-ТК-13 - 2-01-44-ТК-12	подземная канальная	подающий	15	200	2028
2-01-44-ТК-13 - 2-01-44-ТК-16	подземная канальная	обратный	5	200	2028
2-01-44-ТК-13 - 2-01-44-ТК-16	подземная канальная	подающий	5	200	2028
2-01-44-ТК-14 - 2-01-44-ТК-13	надземная	обратный	40	125	2028
2-01-44-ТК-14 - 2-01-44-ТК-13	надземная	подающий	40	125	2028
2-01-44-ТК-14 - 2-01-44-ТК-15	подземная канальная	обратный	18.5	100	2028
2-01-44-ТК-14 - 2-01-44-ТК-15	подземная канальная	подающий	18.5	100	2028
2-01-44-ТК-14 - И.П.00456	подземная канальная	обратный	2.5	70	2028
2-01-44-ТК-14 - И.П.00456	подземная канальная	подающий	2.5	70	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-44-ТК-15 - 2-01-44-ТП.50-лет.,13	подземная канальная	обратный	15	70	2028
2-01-44-ТК-15 - 2-01-44-ТП.50-лет.,13	подземная канальная	подающий	15	70	2028
2-01-44-ТК-15 - 2-01-44-ТП.50-лет.,13а	подземная канальная	обратный	10	70	2028
2-01-44-ТК-15 - 2-01-44-ТП.50-лет.,13а	подземная канальная	подающий	10	70	2028
2-01-44-ТК-16 - И.П.00441	надземная	обратный	3	200	2028
2-01-44-ТК-16 - И.П.00441	надземная	подающий	3	200	2028
2-01-44-ТК-17 - 2-01-44-ТК-18	подземная канальная	обратный	21	150	2028
2-01-44-ТК-17 - 2-01-44-ТК-18	подземная канальная	подающий	21	150	2028
2-01-44-ТК-17 - 2-01-44-ТК-19	подземная канальная	обратный	27.5	200	2028
2-01-44-ТК-17 - 2-01-44-ТК-19	подземная канальная	подающий	27.5	200	2028
2-01-44-ТК-18 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/3	подземная канальная	обратный	15	70	2028
2-01-44-ТК-18 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/3	подземная канальная	подающий	15	70	2028
2-01-44-ТК-18 - И.П.00458	подземная канальная	обратный	15	150	2028
2-01-44-ТК-18 - И.П.00458	подземная канальная	подающий	15	150	2028
2-01-44-ТК-18 - И.П.00460	подземная канальная	обратный	23.5	100	2028
2-01-44-ТК-18 - И.П.00460	подземная канальная	подающий	23.5	100	2028
2-01-44-ТК-19 - 2-01-44-ТК-20	подземная канальная	обратный	20	200	2028
2-01-44-ТК-19 - 2-01-44-ТК-20	подземная канальная	подающий	20	200	2028
2-01-44-ТК-19 - 2-01-44-ТП.50-лет.,7/1	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-19 - 2-01-44-ТП.50-лет.,7/1	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-2 - И.П.00437	подземная канальная	обратный	4	70	2028
2-01-44-ТК-2 - И.П.00437	подземная канальная	подающий	4	70	2028
2-01-44-ТК-20 - 2-01-44-СК-2	подземная канальная	обратный	9.5	200	2028
2-01-44-ТК-20 - 2-01-44-СК-2	подземная канальная	подающий	9.5	200	2028
2-01-44-ТК-21 - 2-01-44-ТК-22	подземная канальная	обратный	32.5	200	2028
2-01-44-ТК-21 - 2-01-44-ТК-22	подземная канальная	подающий	32.5	200	2028
2-01-44-ТК-21 - 2-01-44-ТП.50-лет.,5/1	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-44-ТК-21 - 2-01-44-ТП.50-лет.,5/1	подземная канальная	подающий	10	80	2028
2-01-44-ТК-21 - 2-01-44-ТП.50-лет.,7	подземная канальная	обратный	52.5	100	2028
2-01-44-ТК-21 - 2-01-44-ТП.50-лет.,7	подземная канальная	подающий	52.5	100	2028
2-01-44-ТК-22 - 2-01-44-ТП.50-лет.,5/2	подземная канальная	обратный	22.5	80	2028
2-01-44-ТК-22 - 2-01-44-ТП.50-лет.,5/2	подземная канальная	подающий	22.5	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-44-ТК-23 - 2-01-44-ТК-24	подземная канальная	обратный	10	300	2028
2-01-44-ТК-23 - 2-01-44-ТК-24	подземная канальная	подающий	10	300	2028
2-01-44-ТК-23 - 2-01-44-ТП.Автом.,23	подземная канальная	обратный	15	80	2028
2-01-44-ТК-23 - 2-01-44-ТП.Автом.,23	подземная канальная	подающий	15	80	2028
2-01-44-ТК-24 - 2-01-44-ТК-25	подземная канальная	обратный	45	100	2028
2-01-44-ТК-24 - 2-01-44-ТК-25	подземная канальная	подающий	45	100	2028
2-01-44-ТК-24 - 2-01-44-ТК-27	подземная канальная	обратный	10.5	300	2028
2-01-44-ТК-24 - 2-01-44-ТК-27	подземная канальная	подающий	10.5	300	2028
2-01-44-ТК-25 - 2-01-44-ТП.Киоск	подземная канальная	обратный	6	25	2028
2-01-44-ТК-25 - 2-01-44-ТП.Киоск	подземная канальная	подающий	6	25	2028
2-01-44-ТК-27* - 2-01-44-ТК-28*	подземная канальная	обратный	15	100	2028
2-01-44-ТК-27* - 2-01-44-ТК-28*	подземная канальная	подающий	15	100	2028
2-01-44-ТК-27* - 2-01-44-ТК-29*	подземная канальная	обратный	34	250	2028
2-01-44-ТК-27* - 2-01-44-ТК-29*	подземная канальная	подающий	34	250	2028
2-01-44-ТК-28* - И.П.00427	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-28* - И.П.00427	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-28* - И.П.00428	подземная канальная	обратный	5	80	2028
2-01-44-ТК-28* - И.П.00428	подземная канальная	подающий	5	80	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-30*	подземная канальная	обратный	15	100	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-30*	подземная канальная	подающий	15	100	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-31*	подземная канальная	обратный	5.5	250	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-31*	подземная канальная	подающий	5.5	250	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-36*	подземная канальная	обратный	29	250	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-36*	подземная канальная	подающий	29	250	2028
2-01-44-ТК-3 - 2-01-44-ТК-5	подземная канальная	обратный	12.5	80	2028
2-01-44-ТК-3 - 2-01-44-ТК-5	подземная канальная	подающий	12.5	80	2028
2-01-44-ТК-30* - И.П.00398	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-30* - И.П.00398	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-30* - И.П.00429	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-30* - И.П.00429	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-31 - И.П.00465	подземная канальная	обратный	30	125	2028
2-01-44-ТК-31 - И.П.00465	подземная канальная	подающий	30	125	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-44-ТК-31* - И.П.00432	подземная канальная	обратный	7.5	100	2028
2-01-44-ТК-31* - И.П.00432	подземная канальная	подающий	7.5	100	2028
2-01-44-ТК-32 - 2-01-44-ТП.Автом.,12	подземная канальная	обратный	35	70	2028
2-01-44-ТК-32 - 2-01-44-ТП.Автом.,12	подземная канальная	подающий	35	70	2028
2-01-44-ТК-33 - 2-01-44-ТК-34	подземная канальная	обратный	18.5	200	2028
2-01-44-ТК-33 - 2-01-44-ТК-34	подземная канальная	подающий	18.5	200	2028
2-01-44-ТК-33 - 2-01-44-ТК-ПНС-25	подземная канальная	обратный	62.5	200	2028
2-01-44-ТК-33 - 2-01-44-ТК-ПНС-25	подземная канальная	подающий	62.5	200	2028
2-01-44-ТК-33* - 2-01-44-ТК-34*	подземная канальная	обратный	45	150	2028
2-01-44-ТК-33* - 2-01-44-ТК-34*	подземная канальная	подающий	45	150	2028
2-01-44-ТК-33* - И.П.00433	подземная канальная	обратный	14	70	2028
2-01-44-ТК-33* - И.П.00433	подземная канальная	подающий	14	70	2028
2-01-44-ТК-34 - 2-01-44-ТК-35	подземная канальная	обратный	15	200	2028
2-01-44-ТК-34 - 2-01-44-ТК-35	подземная канальная	подающий	15	200	2028
2-01-44-ТК-34 - 2-01-44-ТП.Автом.,45/1	надземная	обратный	35	100	2028
2-01-44-ТК-34 - 2-01-44-ТП.Автом.,45/1	надземная	подающий	35	100	2028
2-01-44-ТК-34 - 2-01-44-ТП.Автом.,49/1	подземная канальная	обратный	20	100	2028
2-01-44-ТК-34 - 2-01-44-ТП.Автом.,49/1	подземная канальная	подающий	20	100	2028
2-01-44-ТК-34* - 2-01-44-ТК-35*	подземная канальная	обратный	11	150	2028
2-01-44-ТК-34* - 2-01-44-ТК-35*	подземная канальная	подающий	11	150	2028
2-01-44-ТК-34* - И.П.00424	подземная канальная	обратный	10	70	2028
2-01-44-ТК-34* - И.П.00424	подземная канальная	подающий	10	70	2028
2-01-44-ТК-35 - 2-01-44-ТП.Автом.,45/2	подземная канальная	обратный	28.5	100	2028
2-01-44-ТК-35 - 2-01-44-ТП.Автом.,45/2	подземная канальная	подающий	28.5	100	2028
2-01-44-ТК-35 - 2-01-44-ТП.Автом.,49/2	подземная канальная	обратный	17.5	100	2028
2-01-44-ТК-35 - 2-01-44-ТП.Автом.,49/2	подземная канальная	подающий	17.5	100	2028
2-01-44-ТК-35* - 2-01-44-СК-2*	надземная	обратный	31.5	100	2028
2-01-44-ТК-35* - 2-01-44-СК-2*	надземная	подающий	31.5	100	2028
2-01-44-ТК-36 - 2-01-44-СК-4	подземная канальная	обратный	21	200	2028
2-01-44-ТК-36 - 2-01-44-СК-4	подземная канальная	подающий	21	200	2028
2-01-44-ТК-36 - И.П.00472	подземная канальная	обратный	11.5	80	2028
2-01-44-ТК-36 - И.П.00472	подземная канальная	подающий	11.5	80	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-44-ТК-36* - 2-01-44-ТК-37*	подземная канальная	обратный	32.5	100	2028
2-01-44-ТК-36* - 2-01-44-ТК-37*	подземная канальная	подающий	32.5	100	2028
2-01-44-ТК-36* - 2-01-44-ТК-39*	подземная канальная	обратный	36.5	100	2028
2-01-44-ТК-36* - 2-01-44-ТК-39*	подземная канальная	подающий	36.5	100	2028
2-01-44-ТК-37 - 2-01-44-ТП.ИП Иванов	подземная канальная	обратный	12.5	32	2028
2-01-44-ТК-37 - 2-01-44-ТП.ИП Иванов	подземная канальная	подающий	12.5	32	2028
2-01-44-ТК-37* - 2-01-44-ТК-38*	подземная канальная	обратный	47.5	80	2028
2-01-44-ТК-37* - 2-01-44-ТК-38*	подземная канальная	подающий	47.5	80	2028
2-01-44-ТК-37* - 2-01-44-ТП.Шк.№7	подземная канальная	обратный	52.5	100	2028
2-01-44-ТК-37* - 2-01-44-ТП.Шк.№7	подземная канальная	подающий	52.5	100	2028
2-01-44-ТК-38* - 2-01-44-ТП.Шк.№43	подземная канальная	обратный	8.5	80	2028
2-01-44-ТК-38* - 2-01-44-ТП.Шк.№43	подземная канальная	подающий	8.5	80	2028
2-01-44-ТК-38* - 2-01-44-ТП.Юн.Тех.	подземная канальная	обратный	42.5	80	2028
2-01-44-ТК-38* - 2-01-44-ТП.Юн.Тех.	подземная канальная	подающий	42.5	80	2028
2-01-44-ТК-39* - 2-01-44-ТК-40*	подземная канальная	обратный	13.5	100	2028
2-01-44-ТК-39* - 2-01-44-ТК-40*	подземная канальная	подающий	13.5	100	2028
2-01-44-ТК-39* - 2-01-44-ТП.Горь.,15а	подземная канальная	обратный	8.5	80	2028
2-01-44-ТК-39* - 2-01-44-ТП.Горь.,15а	подземная канальная	подающий	8.5	80	2028
2-01-44-ТК-4 - 2-01-44-ТК-3	подземная канальная	обратный	20	200	2028
2-01-44-ТК-4 - 2-01-44-ТК-3	подземная канальная	подающий	20	200	2028
2-01-44-ТК-4 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/7	подземная канальная	обратный	12.5	80	2028
2-01-44-ТК-4 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/7	подземная канальная	подающий	12.5	80	2028
2-01-44-ТК-40* - 2-01-44-ТП.Дет.Сад №48	подземная канальная	обратный	15	80	2028
2-01-44-ТК-40* - 2-01-44-ТП.Дет.Сад №48	подземная канальная	подающий	15	80	2028
2-01-44-ТК-41 - И.П.00488	подземная канальная	обратный	25	80	2028
2-01-44-ТК-41 - И.П.00488	подземная канальная	подающий	25	80	2028
2-01-44-ТК-5 - 2-01-44-ТК-6	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-44-ТК-5 - 2-01-44-ТК-6	подземная канальная	подающий	10	80	2028
2-01-44-ТК-5 - 2-01-44-ТП.Автом.,15	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-5 - 2-01-44-ТП.Автом.,15	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
2-01-44-ТК-6 - 2-01-44-ТП.Автом.,17	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-44-ТК-6 - 2-01-44-ТП.Автом.,17	подземная канальная	подающий	10	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-44-ТК-7 - 2-01-44-ТК-8	подземная канальная	обратный	22.5	150	2028
2-01-44-ТК-7 - 2-01-44-ТК-8	подземная канальная	подающий	22.5	150	2028
2-01-44-ТК-7 - И.П.00447	подземная канальная	обратный	32.5	150	2028
2-01-44-ТК-7 - И.П.00447	подземная канальная	подающий	32.5	150	2028
2-01-44-ТК-8 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/8	подземная канальная	обратный	20	80	2028
2-01-44-ТК-8 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/8	подземная канальная	подающий	20	80	2028
2-01-44-ТК-8 - И.П.00502	подземная канальная	обратный	20	80	2028
2-01-44-ТК-8 - И.П.00502	подземная канальная	подающий	20	80	2028
2-01-44-ТК-9 - 2-01-44-ТК-23	подземная канальная	обратный	68	300	2028
2-01-44-ТК-9 - 2-01-44-ТК-23	подземная канальная	подающий	68	300	2028
2-01-44-ТК-9 - 2-01-44-ТП.Ватут.,10	подземная канальная	обратный	7.5	20	2028
2-01-44-ТК-9 - 2-01-44-ТП.Ватут.,10	подземная канальная	подающий	7.5	20	2028
И.П.00398 - 2-01-44-ТП.Горь.,14	подвальная	обратный	1.5	80	2028
И.П.00398 - 2-01-44-ТП.Горь.,14	подвальная	подающий	1.5	80	2028
И.П.00424 - 2-01-44-ТП.Автом.,7	подвальная	обратный	12.5	80	2028
И.П.00424 - 2-01-44-ТП.Автом.,7	подвальная	подающий	12.5	80	2028
И.П.00427 - 2-01-44-ТП.Горь.,10	подвальная	обратный	1	80	2028
И.П.00427 - 2-01-44-ТП.Горь.,10	подвальная	подающий	1	80	2028
И.П.00428 - 2-01-44-ТП.Горь.,12	подвальная	обратный	5	80	2028
И.П.00428 - 2-01-44-ТП.Горь.,12	подвальная	подающий	5	80	2028
И.П.00429 - 2-01-44-ТП.Горь.,16	подвальная	обратный	5	80	2028
И.П.00429 - 2-01-44-ТП.Горь.,16	подвальная	подающий	5	80	2028
И.П.00431 - 2-01-44-ТП.Горь.,18-1	подземная канальная	обратный	1.5	70	2028
И.П.00431 - 2-01-44-ТП.Горь.,18-1	подземная канальная	подающий	1.5	70	2028
И.П.00431 - 2-01-44-ТП.Горь.,18-2	подвальная	обратный	17.5	70	2028
И.П.00431 - 2-01-44-ТП.Горь.,18-2	подвальная	подающий	17.5	70	2028
И.П.00432 - И.П.00431	подвальная	обратный	13	100	2028
И.П.00432 - И.П.00431	подвальная	подающий	13	100	2028
И.П.00433 - 2-01-44-ТП.Автом.,11	подвальная	обратный	5	70	2028
И.П.00433 - 2-01-44-ТП.Автом.,11	подвальная	подающий	5	70	2028
И.П.00434 - 2-01-44-ТП.Автом.,5	подвальная	обратный	15.5	70	2028
И.П.00434 - 2-01-44-ТП.Автом.,5	подвальная	подающий	15.5	70	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00434 - И.П.00435	подвальная	обратный	1.5	70	2028
И.П.00434 - И.П.00435	подвальная	подающий	1.5	70	2028
И.П.00435 - И.П.00436	подземная канальная	обратный	7	50	2028
И.П.00435 - И.П.00436	подземная канальная	подающий	7	50	2028
И.П.00437 - 2-01-44-ТП.Автом.,13	подвальная	обратный	25	70	2028
И.П.00437 - 2-01-44-ТП.Автом.,13	подвальная	подающий	25	70	2028
И.П.00439 - 2-01-44-ТК-9	подземная канальная	обратный	27.5	300	2028
И.П.00439 - 2-01-44-ТК-9	подземная канальная	подающий	27.5	300	2028
И.П.00441 - 2-01-44-ТК-17	надземная	обратный	35	200	2028
И.П.00441 - 2-01-44-ТК-17	надземная	подающий	35	200	2028
И.П.00441 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/2	подземная канальная	обратный	11.5	70	2028
И.П.00441 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/2	подземная канальная	подающий	11.5	70	2028
И.П.00442 - 2-01-44-ТП,Автом.,19	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
И.П.00442 - 2-01-44-ТП,Автом.,19	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
И.П.00442 - 2-01-44-ТП.Автом.,21	подземная канальная	обратный	25	80	2028
И.П.00442 - 2-01-44-ТП.Автом.,21	подземная канальная	подающий	25	80	2028
И.П.00443 - 2-01-44-ТК-7	подземная канальная	обратный	5.5	150	2028
И.П.00443 - 2-01-44-ТК-7	подземная канальная	подающий	5.5	150	2028
И.П.00443 - И.П.00444	надземная	обратный	6.5	300	2028
И.П.00443 - И.П.00444	надземная	подающий	6.5	300	2028
И.П.00444 - 2-01-44-ТК-11	надземная	обратный	80	300	2028
И.П.00444 - 2-01-44-ТК-11	надземная	подающий	80	300	2028
И.П.00444 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/5	подземная канальная	обратный	3	80	2028
И.П.00444 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/5	подземная канальная	подающий	3	80	2028
И.П.00445 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/6	подземная канальная	обратный	10	80	2028
И.П.00445 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/6	подземная канальная	подающий	10	80	2028
И.П.00446 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/8	подземная канальная	обратный	2.5	80	2028
И.П.00446 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/8	подземная канальная	подающий	2.5	80	2028
И.П.00446 - И.П.00443	надземная	обратный	22	300	2028
И.П.00446 - И.П.00443	надземная	подающий	22	300	2028
И.П.00447 - И.П.00450	подвальная	обратный	2.5	200	2028
И.П.00447 - И.П.00450	подвальная	подающий	2.5	200	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00447 - И.П.00451	подвальная	обратный	25	200	2028
И.П.00447 - И.П.00451	подвальная	подающий	25	200	2028
И.П.00448 - 2-01-44-ТК-4	подземная канальная	обратный	7.5	200	2028
И.П.00448 - 2-01-44-ТК-4	подземная канальная	подающий	7.5	200	2028
И.П.00448 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/6	подземная канальная	обратный	0.5	200	2028
И.П.00448 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/6	подземная канальная	подающий	0.5	200	2028
И.П.00449 - И.П.00448	подвальная	обратный	15	200	2028
И.П.00449 - И.П.00448	подвальная	подающий	15	200	2028
И.П.00450 - И.П.00449	подземная канальная	обратный	11.5	200	2028
И.П.00450 - И.П.00449	подземная канальная	обратный	11.5	200	2028
И.П.00451 - И.П.00452	подземная канальная	подающий	15	200	2028
И.П.00451 - И.П.00452	подземная канальная	обратный	15	200	2028
И.П.00452 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/3	подземная канальная	подающий	0.5	200	2028
И.П.00452 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/3	подземная канальная	обратный	0.5	200	2028
И.П.00452 - И.П.00453	подвальная	подающий	15.5	80	2028
И.П.00452 - И.П.00453	подвальная	обратный	15.5	80	2028
И.П.00453 - И.П.00454	подземная канальная	подающий	15.5	80	2028
И.П.00453 - И.П.00454	подземная канальная	обратный	15.5	80	2028
И.П.00454 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/2	подземная канальная	подающий	0.5	80	2028
И.П.00454 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/2	подземная канальная	обратный	0.5	80	2028
И.П.00454 - И.П.00455	подвальная	подающий	18.5	80	2028
И.П.00454 - И.П.00455	подвальная	обратный	18.5	80	2028
И.П.00455 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/1	подземная канальная	подающий	19	80	2028
И.П.00455 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/1	подземная канальная	обратный	19	80	2028
И.П.00456 - И.П.00457	подвальная	подающий	12.5	70	2028
И.П.00456 - И.П.00457	подвальная	обратный	12.5	70	2028
И.П.00457 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9	подземная канальная	подающий	20	70	2028
И.П.00457 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9	подземная канальная	обратный	20	70	2028
И.П.00457 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/1	подвальная	подающий	0.5	70	2028
И.П.00457 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/1	подвальная	обратный	0.5	70	2028
И.П.00458 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/4	подземная канальная	подающий	0.5	150	2028
И.П.00458 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/4	подземная канальная	обратный	0.5	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00458 - И.П.00459	подвальная	подающий	10	80	2028
И.П.00458 - И.П.00459	подвальная	обратный	10	80	2028
И.П.00459 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/5	подземная канальная	подающий	15	80	2028
И.П.00459 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/5	подземная канальная	обратный	15	80	2028
И.П.00460 - И.П.00461	надземная	подающий	23	100	2028
И.П.00460 - И.П.00461	надземная	обратный	23	100	2028
И.П.00461 - 2-01-44-ТП.50-лет.,7/2	подземная канальная	подающий	10	70	2028
И.П.00461 - 2-01-44-ТП.50-лет.,7/2	подземная канальная	обратный	10	70	2028
И.П.00461 - 2-01-44-ТП.50-лет.,7/3	подземная канальная	подающий	25	70	2028
И.П.00461 - 2-01-44-ТП.50-лет.,7/3	подземная канальная	обратный	25	70	2028
И.П.00465 - 2-01-44-ТП.Автом.,14	подземная канальная	подающий	0.5	125	2028
И.П.00465 - 2-01-44-ТП.Автом.,14	подземная канальная	обратный	0.5	125	2028
И.П.00465 - И.П.00466	подвальная	подающий	15	125	2028
И.П.00465 - И.П.00466	подвальная	обратный	15	125	2028
И.П.00466 - И.П.00467	подземная канальная	подающий	5	125	2028
И.П.00466 - И.П.00467	подземная канальная	обратный	5	125	2028
И.П.00467 - И.П.00468	подвальная	подающий	30	125	2028
И.П.00467 - И.П.00468	подвальная	обратный	30	125	2028
И.П.00468 - 2-01-44-ТП.Автом.,14/1	подвальная	подающий	0.5	125	2028
И.П.00468 - 2-01-44-ТП.Автом.,14/1	подвальная	обратный	0.5	125	2028
И.П.00468 - И.П.00469	подвальная	подающий	12.5	125	2028
И.П.00468 - И.П.00469	подвальная	обратный	12.5	125	2028
И.П.00469 - И.П.00470	подземная канальная	подающий	15	125	2028
И.П.00469 - И.П.00470	подземная канальная	обратный	15	125	2028
И.П.00470 - 2-01-44-ТП.Автом.,16	подвальная	подающий	22.5	125	2028
И.П.00470 - 2-01-44-ТП.Автом.,16	подвальная	обратный	22.5	125	2028
И.П.00472 - 2-01-44-ТП.Автом.,49	подземная канальная	подающий	5	70	2028
И.П.00472 - 2-01-44-ТП.Автом.,49	подземная канальная	обратный	5	70	2028
И.П.00472 - И.П.00473	подземная канальная	подающий	20	80	2028
И.П.00472 - И.П.00473	подземная канальная	обратный	20	80	2028
И.П.00473 - 2-01-44-ТП.Автом.,47	подвальная	подающий	8.5	80	2028
И.П.00473 - 2-01-44-ТП.Автом.,47	подвальная	обратный	8.5	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00488 - 2-01-44-ТП.Гараж ЦСМ	подземная канальная	подающий	12	50	2028
И.П.00488 - 2-01-44-ТП.Гараж ЦСМ	подземная канальная	обратный	12	50	2028
И.П.00488 - 2-01-44-ТП.Тельм.,42/3	подземная канальная	подающий	0.5	80	2028
И.П.00488 - 2-01-44-ТП.Тельм.,42/3	подземная канальная	обратный	0.5	80	2028
И.П.00502 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/7	подземная канальная	подающий	0.5	80	2028
И.П.00502 - 2-01-44-ТП.50-лет.,9/7	подземная канальная	обратный	0.5	80	2028
И.П.00502 - И.П.00445	подвальная	подающий	18.5	80	2028
И.П.00502 - И.П.00445	подвальная	обратный	18.5	80	2028
2-01-44-СК-3 - 2-01-44-ТК-32	подземная канальная	подающий	39	80	2028
2-01-44-СК-3 - 2-01-44-ТК-32	подземная канальная	обратный	39	80	2028
2-01-44-ТК-25 - 2-01-44-ТК-26	подземная канальная	подающий	17.5	100	2028
2-01-44-ТК-25 - 2-01-44-ТК-26	подземная канальная	обратный	17.5	100	2028
2-01-44-ТК-26 - 2-01-44-ТП.Автом.,27/1	подземная канальная	подающий	5	80	2028
2-01-44-ТК-26 - 2-01-44-ТП.Автом.,27/1	подземная канальная	обратный	5	80	2028
2-01-44-ТК-27 - 2-01-44-ТК-28	подземная канальная	подающий	35	250	2028
2-01-44-ТК-27 - 2-01-44-ТК-28	подземная канальная	обратный	35	250	2028
2-01-44-ТК-27 - 2-01-44-ТП.Автом.,27	подземная канальная	подающий	17.5	80	2028
2-01-44-ТК-27 - 2-01-44-ТП.Автом.,27	подземная канальная	обратный	17.5	80	2028
2-01-44-ТК-28 - 2-01-44-ТК-29	подземная канальная	подающий	27.5	250	2028
2-01-44-ТК-28 - 2-01-44-ТК-29	подземная канальная	обратный	27.5	250	2028
2-01-44-ТК-28 - И.П.00462	подземная канальная	подающий	10	150	2028
2-01-44-ТК-28 - И.П.00462	подземная канальная	обратный	10	150	2028
2-01-44-ТК-29 - 2-01-44-ТК-30	подземная канальная	подающий	71	200	2028
2-01-44-ТК-29 - 2-01-44-ТК-30	подземная канальная	обратный	71	200	2028
2-01-44-ТК-30 - 2-01-44-ТК-ПНС-25	подземная канальная	подающий	71.5	200	2028
2-01-44-ТК-30 - 2-01-44-ТК-ПНС-25	подземная канальная	обратный	71.5	200	2028
2-01-44-ТК-31 - 2-01-44-СК-3	подземная канальная	подающий	8	80	2028
2-01-44-ТК-31 - 2-01-44-СК-3	подземная канальная	обратный	8	80	2028
2-01-44-ТК-32 - И.П.00565	подземная канальная	подающий	8.5	70	2028
2-01-44-ТК-32 - И.П.00565	подземная канальная	обратный	8.5	70	2028
2-01-44-ТК-ПНС-25 - 2-01-44-ТК-31	подземная канальная	подающий	50	150	2028
2-01-44-ТК-ПНС-25 - 2-01-44-ТК-31	подземная канальная	обратный	50	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00462 - 2-01-44-ТП.Автом.,29	подземная канальная	подающий	10	100	2028
И.П.00462 - 2-01-44-ТП.Автом.,29	подземная канальная	обратный	10	100	2028
И.П.00462 - И.П.00463	подземная канальная	подающий	35	150	2028
И.П.00462 - И.П.00463	подземная канальная	обратный	35	150	2028
И.П.00463 - 2-01-44-ТП.Автом.,31	подвальная	подающий	7.5	100	2028
И.П.00463 - 2-01-44-ТП.Автом.,31	подвальная	обратный	7.5	100	2028
И.П.00463 - 2-01-44-ТП.Автом.,33	подземная канальная	подающий	25	100	2028
И.П.00463 - 2-01-44-ТП.Автом.,33	подземная канальная	обратный	25	100	2028
И.П.00565 - 2-01-44-ТП.Автом.,10	подвальная	подающий	5	70	2028
И.П.00565 - 2-01-44-ТП.Автом.,10	подвальная	обратный	5	70	2028
И.П.00565 - 2-01-44-ТП.Спорт.Маг.	подземная канальная	подающий	5	40	2028
И.П.00565 - 2-01-44-ТП.Спорт.Маг.	подземная канальная	обратный	5	40	2028
2-01-44-ТК-37 - 2-01-44-ТК-38	подземная канальная	подающий	50	200	2028
2-01-44-ТК-37 - 2-01-44-ТК-38	подземная канальная	обратный	50	200	2028
2-01-44-ТК-37 - 2-01-44-ТП.Автом.,51	подземная канальная	подающий	15	80	2028
2-01-44-ТК-37 - 2-01-44-ТП.Автом.,51	подземная канальная	обратный	15	80	2028
2-01-44-ТК-38 - 2-01-44-ТП.Автом.,53	подземная канальная	подающий	15	80	2028
2-01-44-ТК-38 - 2-01-44-ТП.Автом.,53	подземная канальная	обратный	15	80	2028
2-01-44-ТК-38 - И.П.00475	подземная канальная	подающий	14	100	2028
2-01-44-ТК-38 - И.П.00475	подземная канальная	обратный	14	100	2028
2-01-44-ТК-39 - 2-01-44-ТК-41	подземная канальная	подающий	27.5	125	2028
2-01-44-ТК-39 - 2-01-44-ТК-41	подземная канальная	обратный	27.5	125	2028
2-01-44-ТК-39 - И.П.00481	подземная канальная	подающий	60	200	2028
2-01-44-ТК-39 - И.П.00481	подземная канальная	обратный	60	200	2028
2-01-44-ТК-40 - 2-01-44-ТК-39	подземная канальная	подающий	5	125	2028
2-01-44-ТК-40 - 2-01-44-ТК-39	подземная канальная	обратный	5	125	2028
2-01-44-ТК-40 - 2-01-44-ТП.Автом.,39	подземная канальная	подающий	15	80	2028
2-01-44-ТК-40 - 2-01-44-ТП.Автом.,39	подземная канальная	обратный	15	80	2028
И.П.00447 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/4	подвальная	подающий	0.5	200	2028
И.П.00447 - 2-01-44-ТП.50-лет.,15/4	подвальная	обратный	0.5	200	2028
И.П.00475 - И.П.00476	подвальная	подающий	7.5	100	2028
И.П.00475 - И.П.00476	подвальная	обратный	7.5	100	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00476 - 2-01-44-ТП.Автом.,57	подвальная	подающий	10	80	2028
И.П.00476 - 2-01-44-ТП.Автом.,57	подвальная	обратный	10	80	2028
И.П.00476 - 2-01-44-ТП.Автом.,59	подземная канальная	подающий	22.5	100	2028
И.П.00476 - 2-01-44-ТП.Автом.,59	подземная канальная	обратный	22.5	100	2028
И.П.00477 - 2-01-44-ТК-33	надземная	подающий	44	200	2028
И.П.00477 - 2-01-44-ТК-33	надземная	обратный	44	200	2028
И.П.00477 - 2-01-44-ТП.Автом.,43	подземная канальная	подающий	20	100	2028
И.П.00477 - 2-01-44-ТП.Автом.,43	подземная канальная	обратный	20	100	2028
И.П.00481 - 2-01-44-ТП.Автом.,45	подвальная	подающий	7.5	70	2028
И.П.00481 - 2-01-44-ТП.Автом.,45	подвальная	обратный	7.5	70	2028
И.П.00481 - И.П.00477	подвальная	подающий	10	150	2028
И.П.00481 - И.П.00477	подвальная	обратный	10	150	2028
И.П.00486 - 2-01-44-ТК-40	подземная канальная	подающий	30	125	2028
И.П.00486 - 2-01-44-ТК-40	подземная канальная	обратный	30	125	2028
И.П.00486 - 2-01-44-ТП.Автом.,37	подземная канальная	подающий	0.5	125	2028
И.П.00486 - 2-01-44-ТП.Автом.,37	подземная канальная	обратный	0.5	125	2028
И.П.00486 - И.П.00487	подвальная	подающий	7.5	100	2028
И.П.00486 - И.П.00487	подвальная	обратный	7.5	100	2028
И.П.00487 - 2-01-44-ТП.Автом.,35	подземная канальная	подающий	22.5	100	2028
И.П.00487 - 2-01-44-ТП.Автом.,35	подземная канальная	обратный	22.5	100	2028
2-02-45-ТК-1 - 2-02-45-ТК-10	подземная канальная	подающий	32	100	2028
2-02-45-ТК-1 - 2-02-45-ТК-10	подземная канальная	обратный	32	100	2028
2-02-45-ТК-10 - РА3.00003	подземная канальная	подающий	1.75	100	2028
2-02-45-ТК-10 - РА3.00003	подземная канальная	обратный	1.75	100	2028
2-02-45-ТК-11 - 2-02-45-ТК-12	надземная	подающий	30	100	2028
2-02-45-ТК-11 - 2-02-45-ТК-12	надземная	обратный	30	100	2028
2-02-45-ТК-11 - 2-02-45-ТК-13	надземная	подающий	27	200	2028
2-02-45-ТК-11 - 2-02-45-ТК-13	надземная	обратный	27	200	2028
2-02-45-ТК-12 - 2-02-45-ТП.Влад.,45/3	подземная канальная	подающий	15	100	2028
2-02-45-ТК-12 - 2-02-45-ТП.Влад.,45/3	подземная канальная	обратный	15	100	2028
2-02-45-ТК-13 - 2-02-45-ТК-14	надземная	подающий	22.5	200	2028
2-02-45-ТК-13 - 2-02-45-ТК-14	надземная	обратный	22.5	200	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-45-ТК-13 - 2-02-45-ТП.Влад.,45/2	подземная канальная	подающий	9	50	2028
2-02-45-ТК-13 - 2-02-45-ТП.Влад.,45/2	подземная канальная	обратный	9	50	2028
2-02-45-ТК-16 - 2-02-45-ТП.Влад.,45	подземная канальная	подающий	5	80	2028
2-02-45-ТК-16 - 2-02-45-ТП.Влад.,45	подземная канальная	обратный	5	80	2028
2-02-45-ТК-17 - 2-02-45-ТК-18	надземная	подающий	18	100	2028
2-02-45-ТК-17 - 2-02-45-ТК-18	надземная	обратный	18	100	2028
2-02-45-ТК-17 - 2-02-45-тч.С	подземная канальная	подающий	14	100	2028
2-02-45-ТК-17 - 2-02-45-тч.С	подземная канальная	обратный	14	100	2028
2-02-45-ТК-18 - 2-02-45-ТК-20	подземная канальная	подающий	3	100	2028
2-02-45-ТК-18 - 2-02-45-ТК-20	подземная канальная	обратный	3	100	2028
2-02-45-ТК-19 - 2-02-45-ТК-21	подземная канальная	подающий	19	200	2028
2-02-45-ТК-19 - 2-02-45-ТК-21	подземная канальная	обратный	19	200	2028
2-02-45-ТК-19 - 2-02-45-ТК-21	подземная канальная	подающий	19	80	2028
2-02-45-ТК-19 - 2-02-45-ТП.Проход.	подземная канальная	обратный	2	40	2028
2-02-45-ТК-19 - 2-02-45-ТП.Проход.	подземная канальная	подающий	2	40	2028
2-02-45-ТК-2 - 2-02-45-ТК-3	подземная канальная	обратный	3	70	2028
2-02-45-ТК-2 - 2-02-45-ТК-3	подземная канальная	подающий	3	70	2028
2-02-45-ТК-2 - 2-02-45-ТК-4	подземная канальная	обратный	35.25	200	2028
2-02-45-ТК-2 - 2-02-45-ТК-4	подземная канальная	подающий	35.25	200	2028
2-02-45-ТК-2 - 2-02-45-тч.А	подземная канальная	обратный	22	80	2028
2-02-45-ТК-2 - 2-02-45-тч.А	подземная канальная	подающий	22	80	2028
2-02-45-ТК-20 - 2-02-45-ТК-22	подземная канальная	обратный	32.5	80	2028
2-02-45-ТК-20 - 2-02-45-ТК-22	подземная канальная	подающий	32.5	80	2028
2-02-45-ТК-20 - И.П.00517	подземная канальная	обратный	2	80	2028
2-02-45-ТК-20 - И.П.00517	подземная канальная	подающий	2	80	2028
2-02-45-ТК-21 - 2-02-45-ТП.Котел	надземная	обратный	8.1	70	2028
2-02-45-ТК-21 - 2-02-45-ТП.Котел	надземная	подающий	8.1	70	2028
2-02-45-ТК-21 - ЗАГ.00001	подземная канальная	обратный	87.5	200	2028
2-02-45-ТК-21 - ЗАГ.00001	подземная канальная	подающий	87.5	200	2028
2-02-45-ТК-21 - И.П.00520	подземная канальная	обратный	2	125	2028
2-02-45-ТК-21 - И.П.00520	подземная канальная	подающий	2	125	2028
2-02-45-ТК-22 - И.П.00516	подземная канальная	обратный	2	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-45-ТК-22 - И.П.00516	подземная канальная	подающий	2	80	2028
2-02-45-ТК-3 - 2-02-45-ТП.Влад.,43	подземная канальная	обратный	5	70	2028
2-02-45-ТК-3 - 2-02-45-ТП.Влад.,43	подземная канальная	подающий	5	70	2028
2-02-45-ТК-4 - 2-02-45-ТК-11	надземная	обратный	22	200	2028
2-02-45-ТК-4 - 2-02-45-ТК-11	надземная	подающий	22	200	2028
2-02-45-ТК-4 - 2-02-45-ТК-5	подземная канальная	обратный	5	150	2028
2-02-45-ТК-4 - 2-02-45-ТК-5	подземная канальная	подающий	5	150	2028
2-02-45-ТК-5 - 2-02-45-ТК-6	подземная канальная	обратный	8	100	2028
2-02-45-ТК-5 - 2-02-45-ТК-6	подземная канальная	подающий	8	100	2028
2-02-45-ТК-6 - 2-02-45-ТК-7	подземная канальная	обратный	6	50	2028
2-02-45-ТК-6 - 2-02-45-ТК-7	подземная канальная	подающий	6	50	2028
2-02-45-ТК-6 - 2-02-45-тч.Б	надземная	обратный	16	100	2028
2-02-45-ТК-6 - 2-02-45-тч.Б	надземная	подающий	16	100	2028
2-02-45-ТК-7 - И.П.00521	подземная канальная	обратный	4	50	2028
2-02-45-ТК-7 - И.П.00521	подземная канальная	подающий	4	50	2028
2-02-45-ТК-8 - И.П.00522	подземная канальная	обратный	3	80	2028
2-02-45-ТК-8 - И.П.00522	подземная канальная	подающий	3	80	2028
2-02-45-ТК-9 - И.П.00523	подземная канальная	обратный	3	80	2028
2-02-45-ТК-9 - И.П.00523	подземная канальная	подающий	3	80	2028
2-02-45-тч.А - 2-02-45-ТП.Влад.,41/1	подземная канальная	обратный	18	50	2028
2-02-45-тч.А - 2-02-45-ТП.Влад.,41/1	подземная канальная	подающий	18	50	2028
2-02-45-тч.Б - 2-02-45-ТК-8	подземная канальная	обратный	4	80	2028
2-02-45-тч.Б - 2-02-45-ТК-8	подземная канальная	подающий	4	80	2028
2-02-45-тч.Б - 2-02-45-ТК-9	надземная	обратный	19	200	2028
2-02-45-тч.Б - 2-02-45-ТК-9	надземная	подающий	19	200	2028
2-02-45-тч.С - 2-02-45-ТП.Влад.,47/1	подземная канальная	обратный	0.5	100	2028
2-02-45-тч.С - 2-02-45-ТП.Влад.,47/1	подземная канальная	подающий	0.5	100	2028
2-02-45-тч.С - И.П.00519	подземная канальная	обратный	18	100	2028
2-02-45-тч.С - И.П.00519	подземная канальная	подающий	18	100	2028
И.П.00516 - 2-02-45-ТП.Влад.,47/3	подземная канальная	обратный	7.25	80	2028
И.П.00516 - 2-02-45-ТП.Влад.,47/3	подземная канальная	подающий	7.25	80	2028
И.П.00517 - 2-02-45-ТП.Влад.,47/2	подземная канальная	обратный	16.5	80	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00517 - 2-02-45-ТП.Влад.,47/2	подземная канальная	подающий	16.5	80	2028
И.П.00518 - 2-02-45-ТП.50лет Окт.,1/1	подземная канальная	обратный	17.5	100	2028
И.П.00518 - 2-02-45-ТП.50лет Окт.,1/1	подземная канальная	подающий	17.5	100	2028
И.П.00519 - И.П.00518	подземная канальная	обратный	22	100	2028
И.П.00519 - И.П.00518	подземная канальная	подающий	22	100	2028
И.П.00520 - 2-02-45-ТП.Влад.,47/4	подземная канальная	обратный	10.5	125	2028
И.П.00520 - 2-02-45-ТП.Влад.,47/4	подземная канальная	подающий	10.5	125	2028
И.П.00521 - 2-02-45-ТП.Влад.,41/2	подземная канальная	обратный	13.5	50	2028
И.П.00521 - 2-02-45-ТП.Влад.,41/2	подземная канальная	подающий	13.5	50	2028
И.П.00522 - 2-02-45-ТП.Влад.,41/3	подземная канальная	обратный	15	80	2028
И.П.00522 - 2-02-45-ТП.Влад.,41/3	подземная канальная	подающий	15	80	2028
И.П.00523 - 2-02-45-ТП.Влад.,41/4	подземная канальная	обратный	14	50	2028
И.П.00523 - 2-02-45-ТП.Влад.,41/4	подземная канальная	подающий	14	50	2028
И.П.00627 - 2-02-45-ТК-1	подземная канальная	обратный	31.5	200	2028
И.П.00627 - 2-02-45-ТК-1	подземная канальная	подающий	31.5	200	2028
Кот.№45 "ВЛАДИВОСТОКСКАЯ" - И.П.00627	надземная	обратный	15	200	2028
Кот.№45 "ВЛАДИВОСТОКСКАЯ" - И.П.00627	надземная	подающий	15	200	2028
РАЗ.00002 - 2-02-45-ТП.Зерк.,49	подземная канальная	обратный	13.5	100	2028
РАЗ.00002 - 2-02-45-ТП.Зерк.,49	подземная канальная	подающий	13.5	100	2028
РАЗ.00003 - РАЗ.00002	подземная канальная	обратный	24	100	2028
РАЗ.00003 - РАЗ.00002	подземная канальная	подающий	24	100	2028
2-04-46-ТК-1 - 2-04-46-ТК-6	подземная канальная	обратный	14	80	2028
2-04-46-ТК-1 - 2-04-46-ТК-6	подземная канальная	подающий	14	80	2028
2-04-46-ТК-10 - 2-04-46-тч.Б	надземная	обратный	25.75	100	2028
2-04-46-ТК-10 - 2-04-46-тч.Б	надземная	подающий	25.75	100	2028
2-04-46-ТК-10 - 2-04-46-тч.Б	надземная	обратный	25.75	100	2028
2-04-46-ТК-10 - 2-04-46-тч.Б	надземная	подающий	25.75	80	2028
2-04-46-ТК-10 - РАЗ.00076	подземная канальная	обратный	7.5	50	2028
2-04-46-ТК-10 - РАЗ.00076	подземная канальная	подающий	7.5	50	2028
2-04-46-ТК-11 - 2-04-46-ТП.Трансп.30	подземная канальная	обратный	11.5	25	2028
2-04-46-ТК-11 - 2-04-46-ТП.Трансп.30	подземная канальная	подающий	11.5	25	2028
2-04-46-ТК-12 - 2-04-46-ТК-13	подземная канальная	обратный	23	200	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-46-ТК-12 - 2-04-46-ТК-13	подземная канальная	подающий	23	200	2028
2-04-46-ТК-12 - 2-04-46-Трансп.туп.11	надземная	обратный	19.5	40	2028
2-04-46-ТК-12 - 2-04-46-Трансп.туп.11	надземная	подающий	19.5	40	2028
2-04-46-ТК-13 - 2-04-46-ТК-14	подземная канальная	обратный	15	100	2028
2-04-46-ТК-13 - 2-04-46-ТК-14	подземная канальная	подающий	15	100	2028
2-04-46-ТК-14 - 2-04-46-ТК-15	подземная канальная	обратный	14.5	125	2028
2-04-46-ТК-14 - 2-04-46-ТК-15	подземная канальная	подающий	14.5	125	2028
2-04-46-ТК-14 - 2-04-46-ТП.Дзерж.6	подземная канальная	обратный	3	50	2028
2-04-46-ТК-14 - 2-04-46-ТП.Дзерж.6	подземная канальная	подающий	3	50	2028
2-04-46-ТК-15 - 2-04-46-ТК-16	подземная канальная	обратный	21	80	2028
2-04-46-ТК-15 - 2-04-46-ТК-16	подземная канальная	подающий	21	80	2028
2-04-46-ТК-15 - 2-04-46-ТП.Дзерж.4	подземная канальная	обратный	9	50	2028
2-04-46-ТК-15 - 2-04-46-ТП.Дзерж.4	подземная канальная	подающий	9	50	2028
2-04-46-ТК-16 - 2-04-46-ТП.Дзерж.2	подземная канальная	обратный	3	50	2028
2-04-46-ТК-16 - 2-04-46-ТП.Дзерж.2	подземная канальная	подающий	3	50	2028
2-04-46-ТК-17 - 2-04-46-ТП.Черныш.10	подземная канальная	обратный	10	20	2028
2-04-46-ТК-17 - 2-04-46-ТП.Черныш.10	подземная канальная	подающий	10	20	2028
2-04-46-ТК-17 - 2-04-46-ТП.Черныш.14	подземная канальная	обратный	13.5	20	2028
2-04-46-ТК-17 - 2-04-46-ТП.Черныш.14	подземная канальная	подающий	13.5	20	2028
2-04-46-ТК-2 - 2-04-46-ТП.Новотрансп.4	подземная канальная	обратный	2	25	2028
2-04-46-ТК-2 - 2-04-46-ТП.Новотрансп.4	подземная канальная	подающий	2	25	2028
2-04-46-ТК-2 - РА3.00079	подземная канальная	обратный	2	200	2028
2-04-46-ТК-2 - РА3.00079	подземная канальная	подающий	2	200	2028
2-04-46-ТК-3 - 2-04-46-ТК-4	подземная канальная	обратный	16.5	150	2028
2-04-46-ТК-3 - 2-04-46-ТК-4	подземная канальная	подающий	16.5	150	2028
2-04-46-ТК-3 - 2-04-46-ТП.Новотрансп.6	подземная канальная	обратный	2.5	20	2028
2-04-46-ТК-3 - 2-04-46-ТП.Новотрансп.6	подземная канальная	подающий	2.5	20	2028
2-04-46-ТК-3 - И.П.00571	подземная канальная	обратный	11	100	2028
2-04-46-ТК-3 - И.П.00571	подземная канальная	подающий	11	100	2028
2-04-46-ТК-4 - И.П.00568	подземная канальная	обратный	4	50	2028
2-04-46-ТК-4 - И.П.00568	подземная канальная	подающий	4	50	2028
2-04-46-ТК-4 - РА3.00132	подземная канальная	обратный	60	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-46-ТК-4 - РА3.00132	подземная канальная	подающий	60	80	2028
2-04-46-ТК-5 - 2-04-46-Новотрансп.16	подземная канальная	обратный	0.5	25	2028
2-04-46-ТК-5 - 2-04-46-Новотрансп.16	подземная канальная	подающий	0.5	25	2028
2-04-46-ТК-6 - 2-04-46-ТП.Трансп.28	подземная канальная	обратный	9	40	2028
2-04-46-ТК-6 - 2-04-46-ТП.Трансп.28	подземная канальная	подающий	9	40	2028
2-04-46-ТК-9 - 2-04-46-ТК-10	надземная	обратный	18.5	100	2028
2-04-46-ТК-9 - 2-04-46-ТК-10	надземная	подающий	18.5	100	2028
2-04-46-ТК-9 - 2-04-46-ТК-10	надземная	обратный	18.5	100	2028
2-04-46-ТК-9 - 2-04-46-ТК-10	надземная	подающий	18.5	100	2028
2-04-46-ТК-9 - 2-04-46-ТП.Дзерж.22	подземная канальная	обратный	17.5	50	2028
2-04-46-ТК-9 - 2-04-46-ТП.Дзерж.22	подземная канальная	подающий	17.5	50	2028
2-04-46-тч.Б - 2-04-46-ТП.Дзерж.20	надземная	обратный	1.5	40	2028
2-04-46-тч.Б - 2-04-46-ТП.Дзерж.20	надземная	подающий	1.5	40	2028
2-04-46-тч.Б - 2-04-46-тч.В	надземная	обратный	15.75	100	2028
2-04-46-тч.Б - 2-04-46-тч.В	надземная	подающий	15.75	100	2028
2-04-46-тч.Б - И.Д.00062	надземная	обратный	6.25	100	2028
2-04-46-тч.Б - И.Д.00062	надземная	подающий	6.25	80	2028
2-04-46-тч.В - 2-04-46-ТП.Дзерж.18	надземная	обратный	1.5	25	2028
2-04-46-тч.В - 2-04-46-ТП.Дзерж.18	надземная	подающий	1.5	25	2028
2-04-46-тч.В - 2-04-46-тч.И	надземная	обратный	3	80	2028
2-04-46-тч.В - 2-04-46-тч.И	надземная	подающий	3	80	2028
2-04-46-тч.В - 2-04-46-тч.И	надземная	обратный	3	80	2028
2-04-46-тч.В - 2-04-46-тч.И	надземная	подающий	3	80	2028
2-04-46-тч.Г - 2-04-46-ТП.Дзерж.16	надземная	обратный	1.5	25	2028
2-04-46-тч.Г - 2-04-46-ТП.Дзерж.16	надземная	подающий	1.5	25	2028
2-04-46-тч.Г - 2-46-тч.Д	надземная	обратный	17.5	80	2028
2-04-46-тч.Г - 2-46-тч.Д	надземная	подающий	17.5	80	2028
2-04-46-тч.Е - 2-04-46-ТП.Дзерж.12	надземная	обратный	1.5	40	2028
2-04-46-тч.Е - 2-04-46-ТП.Дзерж.12	надземная	подающий	1.5	40	2028
2-04-46-тч.Е - 2-04-46-тч.Н	надземная	обратный	3	80	2028
2-04-46-тч.Е - 2-04-46-тч.Н	надземная	подающий	3	80	2028
2-04-46-тч.Ж - 2-04-46-ТП.Дзерж.10	надземная	обратный	1	40	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-46-тч.Ж - 2-04-46-ТП.Дзерж.10	надземная	подающий	1	40	2028
2-04-46-тч.Ж - РА3.00859	надземная	обратный	7.5	80	2028
2-04-46-тч.Ж - РА3.00859	надземная	подающий	7.5	80	2028
2-04-46-тч.И - 2-04-46-ТП.Черныш.18	подземная канальная	обратный	27	50	2028
2-04-46-тч.И - 2-04-46-ТП.Черныш.18	подземная канальная	подающий	27	50	2028
2-04-46-тч.И - 2-04-46-тч.Г	надземная	обратный	14	80	2028
2-04-46-тч.И - 2-04-46-тч.Г	надземная	подающий	14	80	2028
2-04-46-тч.И - 2-04-46-тч.Н	надземная	обратный	57	80	2028
2-04-46-тч.И - 2-04-46-тч.Н	надземная	подающий	57	80	2028
2-04-46-тч.Н - 2-04-46-ТК-12	надземная	обратный	42.5	80	2028
2-04-46-тч.Н - 2-04-46-ТК-12	надземная	подающий	42.5	80	2028
2-04-46-тч.Н - 2-04-46-ТК-17	подземная канальная	обратный	18.5	40	2028
2-04-46-тч.Н - 2-04-46-ТК-17	подземная канальная	подающий	18.5	40	2028
2-04-46-тч.Н - 2-04-46-тч.Ж	надземная	обратный	11.75	80	2028
2-04-46-тч.Н - 2-04-46-тч.Ж	надземная	подающий	11.75	80	2028
2-46-тч.Д - 2-04-46-ТП.Дзерж.14	надземная	обратный	1.5	25	2028
2-46-тч.Д - 2-04-46-ТП.Дзерж.14	надземная	подающий	1.5	25	2028
2-46-тч.Д - 2-04-46-тч.Е	надземная	обратный	19.25	80	2028
2-46-тч.Д - 2-04-46-тч.Е	надземная	подающий	19.25	80	2028
И.Д.00062 - 2-04-46-тч.В	надземная	обратный	9.5	80	2028
И.Д.00062 - 2-04-46-тч.В	надземная	подающий	9.5	80	2028
И.П.00568 - 2-04-46-ТП.Автомоб., 24	подвальная	обратный	15.5	50	2028
И.П.00568 - 2-04-46-ТП.Автомоб., 24	подвальная	подающий	15.5	50	2028
И.П.00570 - 2-04-46-ТП.Автомоб.20	подвальная	обратный	26	100	2028
И.П.00570 - 2-04-46-ТП.Автомоб.20	подвальная	подающий	26	100	2028
И.П.00571 - РА3.00131	подвальная	обратный	17	100	2028
И.П.00571 - РА3.00131	подвальная	подающий	17	100	2028
И.П.00572 - 2-04-46-ТП.Трансп.22	подземная канальная	обратный	21.5	25	2028
И.П.00572 - 2-04-46-ТП.Трансп.22	подземная канальная	подающий	21.5	25	2028
И.П.00616 - И.П.00617	надземная	обратный	16.5	200	2028
И.П.00616 - И.П.00617	надземная	подающий	16.5	200	2028
И.П.00617 - 2-04-46-ТК-1	подземная канальная	обратный	10.5	200	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00617 - 2-04-46-ТК-1	подземная канальная	подающий	10.5	200	2028
Кот.№46 "ШКОЛА №18" - И.П.00616	надземная	обратный	1.5	200	2028
Кот.№46 "ШКОЛА №18" - И.П.00616	надземная	подающий	1.5	200	2028
РА3.00076 - 2-04-46-ТК-11	подвальная	обратный	7.5	25	2028
РА3.00076 - 2-04-46-ТК-11	подвальная	подающий	7.5	25	2028
РА3.00076 - 2-04-46-ТП.Дзерж.22а	подземная канальная	обратный	0.5	50	2028
РА3.00076 - 2-04-46-ТП.Дзерж.22а	подземная канальная	подающий	0.5	50	2028
РА3.00079 - 2-04-46-ТК-3	подземная канальная	обратный	15	200	2028
РА3.00079 - 2-04-46-ТК-3	подземная канальная	подающий	15	200	2028
РА3.00079 - И.П.00572	подземная канальная	обратный	5	25	2028
РА3.00079 - И.П.00572	подземная канальная	подающий	5	25	2028
РА3.00131 - 2-04-46-ТП.Автомоб.18	подвальная	обратный	0.5	100	2028
РА3.00131 - 2-04-46-ТП.Автомоб.18	подвальная	подающий	0.5	100	2028
РА3.00131 - РА3.00296	подвальная	обратный	14	100	2028
РА3.00131 - РА3.00296	подвальная	подающий	14	100	2028
РА3.00132 - 2-04-46-ТП.Автом.22_1	подвальная	обратный	19.5	50	2028
РА3.00132 - 2-04-46-ТП.Автом.22_1	подвальная	подающий	19.5	50	2028
РА3.00132 - РА3.00862	подвальная	обратный	10	50	2028
РА3.00132 - РА3.00862	подвальная	подающий	10	50	2028
РА3.00133 - 2-04-46-ТК-5	подземная канальная	обратный	25	25	2028
РА3.00133 - 2-04-46-ТК-5	подземная канальная	подающий	25	25	2028
РА3.00296 - И.П.00570	подземная канальная	обратный	11	100	2028
РА3.00296 - И.П.00570	подземная канальная	подающий	11	100	2028
РА3.00859 - 2-04-46-ТК-12	надземная	обратный	23	80	2028
РА3.00859 - 2-04-46-ТК-12	надземная	подающий	23	80	2028
РА3.00859 - 2-04-46-ТП.Дзерж.8	надземная	обратный	11	80	2028
РА3.00859 - 2-04-46-ТП.Дзерж.8	надземная	подающий	11	80	2028
РА3.00862 - 2-04-46-ТП.Автом.22_2	подвальная	обратный	0.5	50	2028
РА3.00862 - 2-04-46-ТП.Автом.22_2	подвальная	подающий	0.5	50	2028
РА3.00862 - РА3.00133	подвальная	обратный	12.5	50	2028
РА3.00862 - РА3.00133	подвальная	подающий	12.5	50	2028
2-04-46-ТК-18 - 2-04-46-ТП.Дзерж.23	подземная канальная	обратный	24	25	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-04-46-ТК-18 - 2-04-46-ТП.Дзерж.23	подземная канальная	подающий	24	25	2028
2-04-46-ТК-7 - 2-04-46-ТК-8	надземная	обратный	25.5	100	2028
2-04-46-ТК-7 - 2-04-46-ТК-8	надземная	подающий	25.5	100	2028
2-04-46-ТК-7 - 2-04-46-ТК-8	надземная	обратный	25.5	100	2028
2-04-46-ТК-7 - 2-04-46-ТК-8	надземная	подающий	25.5	100	2028
2-04-46-ТК-7 - И.П.00581	подземная канальная	обратный	5	100	2028
2-04-46-ТК-7 - И.П.00581	подземная канальная	подающий	5	100	2028
2-04-46-ТК-8 - 2-04-46-ТК-9	надземная	обратный	2.5	100	2028
2-04-46-ТК-8 - 2-04-46-ТК-9	надземная	подающий	2.5	100	2028
2-04-46-ТК-8 - 2-04-46-ТК-9	надземная	обратный	2.5	100	2028
2-04-46-ТК-8 - 2-04-46-ТК-9	надземная	подающий	2.5	100	2028
2-04-46-ТК-9 - 2-04-46-ТК-18	подземная канальная	обратный	24	25	2028
2-04-46-ТК-9 - 2-04-46-ТК-18	подземная канальная	подающий	24	25	2028
И.П.00581 - И.П.00582	подвальная	обратный	5.5	100	2028
И.П.00581 - И.П.00582	подвальная	подающий	5.5	100	2028
И.П.00582 - 2-04-46-ТП.Школа№18	надземная	обратный	6.5	100	2028
И.П.00582 - 2-04-46-ТП.Школа№18	надземная	подающий	6.5	100	2028
И.П.00593 - 2-04-46-ТК-7	надземная	обратный	18.5	150	2028
И.П.00593 - 2-04-46-ТК-7	надземная	подающий	18.5	150	2028
И.П.00616 - И.П.00593	подвальная	обратный	15	150	2028
И.П.00616 - И.П.00593	подвальная	подающий	15	150	2028
2-01-44-ТК-27* - 2-01-44-ТК-28*	подземная канальная	обратный	15	80	2028
2-01-44-ТК-27* - 2-01-44-ТК-28*	подземная канальная	подающий	15	80	2028
2-01-44-ТК-27* - 2-01-44-ТК-29*	подземная канальная	обратный	34	150	2028
2-01-44-ТК-27* - 2-01-44-ТК-29*	подземная канальная	подающий	34	100	2028
2-01-44-ТК-27* - И.П.00393	подземная канальная	обратный	32.5	150	2028
2-01-44-ТК-27* - И.П.00393	подземная канальная	подающий	32.5	100	2028
2-01-44-ТК-28* - 2-01-50-ТП.Горь.,10 гвс	подземная канальная	обратный	7.5	70	2028
2-01-44-ТК-28* - 2-01-50-ТП.Горь.,10 гвс	подземная канальная	подающий	7.5	70	2028
2-01-44-ТК-28* - 2-01-50-ТП.Горь.,12 гвс	подземная канальная	обратный	5	70	2028
2-01-44-ТК-28* - 2-01-50-ТП.Горь.,12 гвс	подземная канальная	подающий	5	70	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-30*	подземная канальная	обратный	15	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-30*	подземная канальная	подающий	15	80	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-31*	подземная канальная	обратный	5.5	150	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-31*	подземная канальная	подающий	5.5	100	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-36*	подземная канальная	обратный	29	150	2028
2-01-44-ТК-29* - 2-01-44-ТК-36*	подземная канальная	подающий	29	100	2028
2-01-44-ТК-30* - И.П.00399	подземная канальная	обратный	6	50	2028
2-01-44-ТК-30* - И.П.00399	подземная канальная	подающий	6	50	2028
2-01-44-ТК-33* - 2-01-44-ТК-34*	подземная канальная	обратный	45	100	2028
2-01-44-ТК-33* - 2-01-44-ТК-34*	подземная канальная	подающий	45	70	2028
2-01-44-ТК-33* - И.П.00420	подземная канальная	обратный	17	50	2028
2-01-44-ТК-33* - И.П.00420	подземная канальная	подающий	17	50	2028
2-01-44-ТК-34* - И.П.00423	подземная канальная	обратный	10	50	2028
2-01-44-ТК-34* - И.П.00423	подземная канальная	подающий	10	40	2028
2-01-44-ТК-36* - 2-01-44-ТК-37*	подземная канальная	обратный	32.5	80	2028
2-01-44-ТК-36* - 2-01-44-ТК-37*	подземная канальная	подающий	32.5	70	2028
2-01-44-ТК-36* - 2-01-44-ТК-39*	подземная канальная	обратный	36.5	70	2028
2-01-44-ТК-36* - 2-01-44-ТК-39*	подземная канальная	подающий	36.5	50	2028
2-01-44-ТК-37* - 2-01-44-ТК-38*	подземная канальная	обратный	47.5	50	2028
2-01-44-ТК-37* - 2-01-44-ТК-38*	подземная канальная	подающий	47.5	50	2028
2-01-44-ТК-37* - 2-01-50-ТП.Шк. №7гвс	подземная канальная	обратный	52.5	50	2028
2-01-44-ТК-37* - 2-01-50-ТП.Шк. №7гвс	подземная канальная	подающий	52.5	50	2028
2-01-44-ТК-38* - 2-01-50-ТП.Шк. №43 гвс	подземная канальная	обратный	8.5	50	2028
2-01-44-ТК-38* - 2-01-50-ТП.Шк. №43 гвс	подземная канальная	подающий	8.5	50	2028
2-01-44-ТК-39* - 2-01-44-ТК-40*	подземная канальная	обратный	13.5	50	2028
2-01-44-ТК-39* - 2-01-44-ТК-40*	подземная канальная	подающий	13.5	50	2028
2-01-44-ТК-40* - 2-01-50-ТП. Дет. Сад №48 гвс	подземная канальная	обратный	15	50	2028
2-01-44-ТК-40* - 2-01-50-ТП. Дет. Сад №48 гвс	подземная канальная	подающий	15	50	2028
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-ТК-1	подземная канальная	обратный	3.5	150	2028
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-ТК-1	подземная канальная	подающий	3.5	100	2028
2-01-50-СК-2 - 2-01-50-ТК-22	подземная канальная	обратный	3.5	150	2028
2-01-50-СК-2 - 2-01-50-ТК-22	подземная канальная	подающий	3.5	100	2028
2-01-50-СК-2 - 2-01-50-ТК-24	подземная канальная	обратный	33.5	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-СК-2 - 2-01-50-ТК-24	подземная канальная	подающий	33.5	100	2028
2-01-50-ТК-1 - 2-01-50-ТК-2	подземная канальная	обратный	5	150	2028
2-01-50-ТК-1 - 2-01-50-ТК-2	подземная канальная	подающий	5	100	2028
2-01-50-ТК-10 - 2-01-50-ТП.Войц.,5 гвс	подземная канальная	обратный	2.5	70	2028
2-01-50-ТК-10 - 2-01-50-ТП.Войц.,5 гвс	подземная канальная	подающий	2.5	50	2028
2-01-50-ТК-13 - 2-01-50-ТК-14	подземная канальная	обратный	18.5	70	2028
2-01-50-ТК-13 - 2-01-50-ТК-14	подземная канальная	подающий	18.5	50	2028
2-01-50-ТК-14 - 2-01-50-ТП.Войц.,23гвс	подземная канальная	обратный	13	50	2028
2-01-50-ТК-14 - 2-01-50-ТП.Войц.,23гвс	подземная канальная	подающий	13	50	2028
2-01-50-ТК-18 - 2-01-50-ТК-19	подземная канальная	обратный	11	100	2028
2-01-50-ТК-18 - 2-01-50-ТК-19	подземная канальная	подающий	11	80	2028
2-01-50-ТК-19 - 2-01-50-ТК-20	подземная канальная	обратный	10	100	2028
2-01-50-ТК-19 - 2-01-50-ТК-20	подземная канальная	подающий	10	70	2028
2-01-50-ТК-2 - 2-01-50-ТК-3	подземная канальная	обратный	35	150	2028
2-01-50-ТК-2 - 2-01-50-ТК-3	подземная канальная	подающий	35	100	2028
2-01-50-ТК-21 - И.П.00331	подземная канальная	обратный	8	150	2028
2-01-50-ТК-21 - И.П.00331	подземная канальная	подающий	8	100	2028
2-01-50-ТК-22 - 2-01-50-ТК-23	подземная канальная	обратный	20	50	2028
2-01-50-ТК-22 - 2-01-50-ТК-23	подземная канальная	подающий	20	50	2028
2-01-50-ТК-22 - 2-01-50-ТП.Гараж гвс	подземная канальная	обратный	20	20	2028
2-01-50-ТК-22 - 2-01-50-ТП.Гараж гвс	подземная канальная	подающий	20	20	2028
2-01-50-ТК-22 - И.П.00359	подземная канальная	обратный	8.5	40	2028
2-01-50-ТК-22 - И.П.00359	подземная канальная	подающий	8.5	40	2028
2-01-50-ТК-23 - И.П.00355	подземная канальная	обратный	15	50	2028
2-01-50-ТК-23 - И.П.00355	подземная канальная	подающий	15	50	2028
2-01-50-ТК-24 - 2-01-50-ТК-25	подземная канальная	обратный	22.5	150	2028
2-01-50-ТК-24 - 2-01-50-ТК-25	подземная канальная	подающий	22.5	100	2028
2-01-50-ТК-24 - 2-01-50-ТП.Амур.,5гвс	подземная канальная	обратный	4	70	2028
2-01-50-ТК-24 - 2-01-50-ТП.Амур.,5гвс	подземная канальная	подающий	4	70	2028
2-01-50-ТК-25 - И.П.00393	подземная канальная	обратный	4	150	2028
2-01-50-ТК-25 - И.П.00393	подземная канальная	подающий	4	100	2028
2-01-50-ТК-26 - 2-01-50-ТК-42	подземная канальная	обратный	43.5	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-ТК-26 - 2-01-50-ТК-42	подземная канальная	подающий	43.5	100	2028
2-01-50-ТК-3 - И.П.00335	подземная канальная	обратный	12	150	2028
2-01-50-ТК-3 - И.П.00335	подземная канальная	подающий	12	70	2028
2-01-50-ТК-42 - 2-01-50-ТК-43	подземная канальная	обратный	30	150	2028
2-01-50-ТК-42 - 2-01-50-ТК-43	подземная канальная	подающий	30	100	2028
2-01-50-ТК-42 - 2-01-50-ТК-43а	подземная канальная	обратный	27	80	2028
2-01-50-ТК-42 - 2-01-50-ТК-43а	подземная канальная	подающий	27	80	2028
2-01-50-ТК-43 - 2-01-50-ТК-44	подземная канальная	обратный	16	150	2028
2-01-50-ТК-43 - 2-01-50-ТК-44	подземная канальная	подающий	16	100	2028
2-01-50-ТК-43 - 2-01-50-ТП.Горь.,2гвс	подземная канальная	обратный	16.5	20	2028
2-01-50-ТК-43 - 2-01-50-ТП.Горь.,2гвс	подземная канальная	подающий	16.5	20	2028
2-01-50-ТК-43а - И.П.00375	подземная канальная	обратный	4	50	2028
2-01-50-ТК-43а - И.П.00375	подземная канальная	подающий	4	50	2028
2-01-50-ТК-44 - 2-01-50-ТК-46	подземная канальная	обратный	30	150	2028
2-01-50-ТК-44 - 2-01-50-ТК-46	подземная канальная	подающий	30	100	2028
2-01-50-ТК-46 - 2-01-50-ТК-47	подземная канальная	обратный	26.5	100	2028
2-01-50-ТК-46 - 2-01-50-ТК-47	подземная канальная	подающий	26.5	70	2028
2-01-50-ТК-46 - И.П.00339	подземная канальная	обратный	7.5	40	2028
2-01-50-ТК-46 - И.П.00339	подземная канальная	подающий	7.5	40	2028
2-01-50-ТК-46 - И.П.00340	подземная канальная	обратный	12	150	2028
2-01-50-ТК-46 - И.П.00340	подземная канальная	подающий	12	100	2028
2-01-50-ТК-47 - 2-01-50-ТК-48	подземная канальная	обратный	15	70	2028
2-01-50-ТК-47 - 2-01-50-ТК-48	подземная канальная	подающий	15	70	2028
2-01-50-ТК-48 - 2-01-50-ТК-49	подземная канальная	обратный	21	70	2028
2-01-50-ТК-48 - 2-01-50-ТК-49	подземная канальная	подающий	21	70	2028
2-01-50-ТК-49 - 2-01-50-ТК-50	подземная канальная	обратный	20	70	2028
2-01-50-ТК-49 - 2-01-50-ТК-50	подземная канальная	подающий	20	70	2028
2-01-50-ТК-5 - 2-01-50-ТК-6	подземная канальная	обратный	29	100	2028
2-01-50-ТК-5 - 2-01-50-ТК-6	подземная канальная	подающий	29	100	2028
2-01-50-ТК-5 - ЗАГ.00008	подземная канальная	обратный	4.395	100	2028
2-01-50-ТК-5 - ЗАГ.00008	подземная канальная	подающий	4.395	100	2028
2-01-50-ТК-50 - 2-01-50-ТК-51	подземная канальная	обратный	20	40	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-ТК-50 - 2-01-50-ТК-51	подземная канальная	подающий	20	40	2028
2-01-50-ТК-50 - И.П.00327	подземная канальная	обратный	3	40	2028
2-01-50-ТК-50 - И.П.00327	подземная канальная	подающий	3	40	2028
2-01-50-ТК-51 - И.П.00328	подземная канальная	обратный	6.5	40	2028
2-01-50-ТК-51 - И.П.00328	подземная канальная	подающий	6.5	40	2028
2-01-50-ТК-52 - И.П.00346	подземная канальная	обратный	12	70	2028
2-01-50-ТК-52 - И.П.00346	подземная канальная	подающий	12	70	2028
2-01-50-ТК-53 - 2-01-50-ТК-54	подземная канальная	обратный	13.5	80	2028
2-01-50-ТК-53 - 2-01-50-ТК-54	подземная канальная	подающий	13.5	50	2028
2-01-50-ТК-54 - И.П.00350	подземная канальная	обратный	2.5	70	2028
2-01-50-ТК-54 - И.П.00350	подземная канальная	подающий	2.5	50	2028
2-01-50-ТК-55 - 2-01-50-ТП.50-лет.,25а гвс	подземная канальная	обратный	7.5	50	2028
2-01-50-ТК-55 - 2-01-50-ТП.50-лет.,25а гвс	подземная канальная	подающий	7.5	50	2028
2-01-50-ТК-6 - 2-01-50-ТК-13	подземная канальная	обратный	17	70	2028
2-01-50-ТК-6 - 2-01-50-ТК-13	подземная канальная	подающий	17	50	2028
2-01-50-ТК-6 - 2-01-50-ТК-7	подземная канальная	обратный	79	100	2028
2-01-50-ТК-6 - 2-01-50-ТК-7	подземная канальная	подающий	79	70	2028
2-01-50-ТК-7 - 2-01-50-ТК-8	подземная канальная	обратный	12.5	50	2028
2-01-50-ТК-7 - 2-01-50-ТК-8	подземная канальная	подающий	12.5	50	2028
2-01-50-ТК-8 - 2-01-50-ТП.Дет.сад №57гвс	подземная канальная	обратный	11	50	2028
2-01-50-ТК-8 - 2-01-50-ТП.Дет.сад №57гвс	подземная канальная	подающий	11	50	2028
2-01-50-ТК-9 - 2-01-ТП.Дет-П-ка гвс	подземная канальная	обратный	5	50	2028
2-01-50-ТК-9 - 2-01-ТП.Дет-П-ка гвс	подземная канальная	подающий	5	40	2028
И.П.00298 - 2-01-50-ТП.Войц.,17гвс	подземная канальная	обратный	6	50	2028
И.П.00298 - 2-01-50-ТП.Войц.,17гвс	подземная канальная	подающий	6	50	2028
И.П.00327 - 2-01-50-ТП.Горь.,19гвс	подвальная	обратный	0.5	40	2028
И.П.00327 - 2-01-50-ТП.Горь.,19гвс	подвальная	подающий	0.5	40	2028
И.П.00328 - 2-01-50-ТП.50-лет.,31гвс	подвальная	обратный	8.5	40	2028
И.П.00328 - 2-01-50-ТП.50-лет.,31гвс	подвальная	подающий	8.5	40	2028
И.П.00330 - 2-01-50-СК-2	подземная канальная	обратный	15	150	2028
И.П.00330 - 2-01-50-СК-2	подземная канальная	подающий	15	100	2028
И.П.00331 - 2-01-50-ТП.Амур.,1гвс	подвальная	обратный	1	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00331 - 2-01-50-ТП.Амур., 1гвс	подвальная	подающий	1	50	2028
И.П.00331 - И.П.00330	подвальная	обратный	6	150	2028
И.П.00331 - И.П.00330	подвальная	подающий	6	100	2028
И.П.00332 - 2-01-50-ТК-18	подземная канальная	обратный	1.5	100	2028
И.П.00332 - 2-01-50-ТК-18	подземная канальная	подающий	1.5	80	2028
И.П.00332 - 2-01-50-ТК-21	подземная канальная	обратный	17	150	2028
И.П.00332 - 2-01-50-ТК-21	подземная канальная	подающий	17	100	2028
И.П.00333 - И.П.00419	надземная	обратный	55	150	2028
И.П.00333 - И.П.00419	надземная	подающий	55	100	2028
И.П.00335 - 2-01-50-ТК-4	надземная	обратный	38	150	2028
И.П.00335 - 2-01-50-ТК-4	надземная	подающий	38	70	2028
И.П.00337 - 2-01-50-ТК-4	надземная	обратный	11	150	2028
И.П.00337 - 2-01-50-ТК-4	надземная	подающий	11	70	2028
И.П.00337 - 2-01-50-ТК-5	подземная канальная	обратный	11.42	150	2028
И.П.00337 - 2-01-50-ТК-5	подземная канальная	подающий	11.42	70	2028
И.П.00339 - 2-01-50-ТП.Горь., 15/1гвс	подвальная	обратный	0.5	40	2028
И.П.00339 - 2-01-50-ТП.Горь., 15/1гвс	подвальная	подающий	0.5	40	2028
И.П.00340 - И.П.00342	подвальная	обратный	5.5	150	2028
И.П.00340 - И.П.00342	подвальная	подающий	5.5	150	2028
И.П.00342 - 2-01-50-ТП.Горь., 17гвс	подвальная	обратный	0.5	50	2028
И.П.00342 - 2-01-50-ТП.Горь., 17гвс	подвальная	подающий	0.5	50	2028
И.П.00346 - 2-01-20-ТП.50-лет., 29гвс	надземная	обратный	1.5	50	2028
И.П.00346 - 2-01-20-ТП.50-лет., 29гвс	надземная	подающий	1.5	50	2028
И.П.00350 - 2-01-50-ТП.50-лет., 25гвс	подвальная	обратный	8.5	70	2028
И.П.00350 - 2-01-50-ТП.50-лет., 25гвс	подвальная	подающий	8.5	50	2028
И.П.00355 - 2-01-50-ТП.Автом., 1-2 гвс	подвальная	обратный	0.5	50	2028
И.П.00355 - 2-01-50-ТП.Автом., 1-2 гвс	подвальная	подающий	0.5	50	2028
И.П.00359 - 2-01-50-ТП.Амур., 3гвс	подвальная	обратный	2.5	20	2028
И.П.00359 - 2-01-50-ТП.Амур., 3гвс	подвальная	подающий	2.5	20	2028
И.П.00369 - И.П.00298	подвальная	подающий	22.5	50	2028
И.П.00369 - И.П.00298	подвальная	обратный	22.5	50	2028
И.П.00375 - 2-01-50-ТП.Горь., 13гвс	подвальная	подающий	4	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00375 - 2-01-50-ТП.Горь., 13гвс	подвальная	обратный	4	50	2028
И.П.00399 - 2-01-50-ТП.Горь., 14 гвс	подвальная	подающий	2.5	50	2028
И.П.00399 - 2-01-50-ТП.Горь., 14 гвс	подвальная	обратный	2.5	50	2028
И.П.00418 - 2-01-50-ТП.Дет.Сад №42	подвальная	подающий	10	50	2028
И.П.00418 - 2-01-50-ТП.Дет.Сад №42	подвальная	обратный	10	50	2028
И.П.00419 - 2-01-50-Гаражи	надземная	подающий	4	32	2028
И.П.00419 - 2-01-50-Гаражи	надземная	обратный	4	32	2028
И.П.00419 - И.П.00332	надземная	подающий	10	150	2028
И.П.00419 - И.П.00332	надземная	обратный	10	100	2028
И.П.00420 - 2-01-50-ТП.Автом., 13 гвс	подвальная	подающий	25	50	2028
И.П.00420 - 2-01-50-ТП.Автом., 13 гвс	подвальная	обратный	25	50	2028
И.П.00423 - 2-01-50-ТП.Автом., 7 гвс	подвальная	подающий	12.5	50	2028
И.П.00423 - 2-01-50-ТП.Автом., 7 гвс	подвальная	обратный	12.5	40	2028
Кот.№50 "101 кв-л" гвс ист - 2-01-50-КОЛ.	подвальная	подающий	2.5	150	2028
Кот.№50 "101 кв-л" гвс ист - 2-01-50-КОЛ.	подвальная	обратный	2.5	150	2028
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-Кот.№50 гвс	подвальная	подающий	2.5	150	2028
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-Кот.№50 гвс	подвальная	обратный	2.5	150	2028
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-ТК-1	подземная канальная	подающий	3.5	300	2028
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-ТК-1	подземная канальная	обратный	3.5	300	2028
2-01-50-СК-1 - 2-01-50-ТК-17	подземная канальная	подающий	7.5	100	2028
2-01-50-СК-1 - 2-01-50-ТК-17	подземная канальная	обратный	7.5	100	2028
2-01-50-СК-2 - 2-01-50-ТК-22	подземная канальная	подающий	3.5	125	2028
2-01-50-СК-2 - 2-01-50-ТК-22	подземная канальная	обратный	3.5	125	2028
2-01-50-СК-2 - 2-01-50-ТК-24	подземная канальная	подающий	33.5	250	2028
2-01-50-СК-2 - 2-01-50-ТК-24	подземная канальная	обратный	33.5	250	2028
2-01-50-СК-3 - 2-01-50-ТК-63	подземная канальная	подающий	19	70	2028
2-01-50-СК-3 - 2-01-50-ТК-63	подземная канальная	обратный	19	70	2028
2-01-50-ТК-1 - 2-01-50-ТК-2	подземная канальная	подающий	5	200	2028
2-01-50-ТК-1 - 2-01-50-ТК-2	подземная канальная	обратный	5	200	2028
2-01-50-ТК-10 - 2-01-50-ТП.Войц., 5	подземная канальная	подающий	2.5	100	2028
2-01-50-ТК-10 - 2-01-50-ТП.Войц., 5	подземная канальная	обратный	2.5	100	2028
2-01-50-ТК-13 - 2-01-50-ТК-14	подземная канальная	подающий	18.5	100	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-ТК-13 - 2-01-50-ТК-14	подземная канальная	обратный	18.5	100	2028
2-01-50-ТК-13 - 2-01-50-ТП.Давыд.,7-1	подземная канальная	подающий	4	70	2028
2-01-50-ТК-13 - 2-01-50-ТП.Давыд.,7-1	подземная канальная	обратный	4	70	2028
2-01-50-ТК-14 - 2-01-50-ТК-15	подземная канальная	подающий	10	80	2028
2-01-50-ТК-14 - 2-01-50-ТК-15	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-50-ТК-15 - 2-01-50-ТП.Давыд.,7-2	подземная канальная	подающий	2.5	70	2028
2-01-50-ТК-15 - 2-01-50-ТП.Давыд.,7-2	подземная канальная	обратный	2.5	70	2028
2-01-50-ТК-16 - 2-01-50-СК-1	подземная канальная	подающий	11	100	2028
2-01-50-ТК-16 - 2-01-50-СК-1	подземная канальная	обратный	11	100	2028
2-01-50-ТК-16 - 2-01-50-ТП.Собес	подземная канальная	подающий	10.5	50	2028
2-01-50-ТК-16 - 2-01-50-ТП.Собес	подземная канальная	обратный	10.5	50	2028
2-01-50-ТК-17 - И.П.00290	подземная канальная	подающий	2.5	70	2028
2-01-50-ТК-17 - И.П.00290	подземная канальная	обратный	2.5	70	2028
2-01-50-ТК-17 - И.П.00291	подземная канальная	подающий	8.5	50	2028
2-01-50-ТК-17 - И.П.00291	подземная канальная	обратный	8.5	50	2028
2-01-50-ТК-18 - И.П.00293	подземная канальная	подающий	1.5	125	2028
2-01-50-ТК-18 - И.П.00293	подземная канальная	обратный	1.5	125	2028
2-01-50-ТК-19 - 2-01-50-ТК-18	подземная канальная	подающий	11	125	2028
2-01-50-ТК-19 - 2-01-50-ТК-18	подземная канальная	обратный	11	125	2028
2-01-50-ТК-19 - И.П.00292	подземная канальная	подающий	1.5	80	2028
2-01-50-ТК-19 - И.П.00292	подземная канальная	обратный	1.5	80	2028
2-01-50-ТК-2 - 2-01-50-ТК-16	подземная канальная	подающий	16.5	100	2028
2-01-50-ТК-2 - 2-01-50-ТК-16	подземная канальная	обратный	16.5	100	2028
2-01-50-ТК-2 - 2-01-50-ТК-3	подземная канальная	подающий	35	200	2028
2-01-50-ТК-2 - 2-01-50-ТК-3	подземная канальная	обратный	35	200	2028
2-01-50-ТК-20 - 2-01-50-ТК-19	подземная канальная	подающий	10	125	2028
2-01-50-ТК-20 - 2-01-50-ТК-19	подземная канальная	обратный	10	125	2028
2-01-50-ТК-21 - И.П.00300	подземная канальная	подающий	8	300	2028
2-01-50-ТК-21 - И.П.00300	подземная канальная	обратный	8	300	2028
2-01-50-ТК-22 - 2-01-50-ТК-23	подземная канальная	подающий	20	100	2028
2-01-50-ТК-22 - 2-01-50-ТК-23	подземная канальная	обратный	20	100	2028
2-01-50-ТК-22 - 2-01-50-ТП.Гараж	подземная канальная	подающий	20	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-ТК-22 - 2-01-50-ТП.Гараж	подземная канальная	обратный	20	80	2028
2-01-50-ТК-22 - И.П.00360	подземная канальная	подающий	8.5	80	2028
2-01-50-ТК-22 - И.П.00360	подземная канальная	обратный	8.5	80	2028
2-01-50-ТК-23 - И.П.00356	подземная канальная	подающий	15	100	2028
2-01-50-ТК-23 - И.П.00356	подземная канальная	обратный	15	100	2028
2-01-50-ТК-24 - 2-01-50-ТК-25	подземная канальная	подающий	22.5	250	2028
2-01-50-ТК-24 - 2-01-50-ТК-25	подземная канальная	обратный	22.5	250	2028
2-01-50-ТК-24 - 2-01-50-ТП.Амур.,5	подземная канальная	подающий	4	70	2028
2-01-50-ТК-24 - 2-01-50-ТП.Амур.,5	подземная канальная	обратный	4	70	2028
2-01-50-ТК-25 - И.П.00395	подземная канальная	подающий	4	250	2028
2-01-50-ТК-25 - И.П.00395	подземная канальная	обратный	4	250	2028
2-01-50-ТК-26 - 2-01-50-ТК-42	подземная канальная	подающий	43.5	200	2028
2-01-50-ТК-26 - 2-01-50-ТК-42	подземная канальная	обратный	43.5	200	2028
2-01-50-ТК-26 - И.П.00361	подземная канальная	подающий	1	100	2028
2-01-50-ТК-26 - И.П.00361	подземная канальная	обратный	1	100	2028
2-01-50-ТК-3 - И.П.00366	надземная	подающий	16	80	2028
2-01-50-ТК-3 - И.П.00366	надземная	обратный	16	80	2028
2-01-50-ТК-4 - 2-01-50-ТП.Давыд.,5-2	подземная канальная	подающий	6	80	2028
2-01-50-ТК-4 - 2-01-50-ТП.Давыд.,5-2	подземная канальная	обратный	6	80	2028
2-01-50-ТК-4 - И.П.00367	надземная	подающий	13	80	2028
2-01-50-ТК-4 - И.П.00367	надземная	обратный	13	80	2028
2-01-50-ТК-4 - И.П.00524	надземная	подающий	38	200	2028
2-01-50-ТК-4 - И.П.00524	надземная	обратный	38	200	2028
2-01-50-ТК-41 - 2-01-50-ТП.Горь.,13в	подземная канальная	подающий	5	50	2028
2-01-50-ТК-41 - 2-01-50-ТП.Горь.,13в	подземная канальная	обратный	5	50	2028
2-01-50-ТК-42 - 2-01-50-ТК-43	подземная канальная	подающий	30	200	2028
2-01-50-ТК-42 - 2-01-50-ТК-43	подземная канальная	обратный	30	200	2028
2-01-50-ТК-42 - 2-01-50-ТК-43а	подземная канальная	подающий	27	200	2028
2-01-50-ТК-42 - 2-01-50-ТК-43а	подземная канальная	обратный	27	200	2028
2-01-50-ТК-43 - 2-01-50-ТК-44	подземная канальная	подающий	16	200	2028
2-01-50-ТК-43 - 2-01-50-ТК-44	подземная канальная	обратный	16	200	2028
2-01-50-ТК-43а - И.П.00313	подземная канальная	подающий	4	70	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-ТК-43а - И.П.00313	подземная канальная	обратный	4	70	2028
2-01-50-ТК-43а - И.П.00371	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
2-01-50-ТК-43а - И.П.00371	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
2-01-50-ТК-44 - 2-01-50-ТК-45	подземная канальная	подающий	19.5	100	2028
2-01-50-ТК-44 - 2-01-50-ТК-45	подземная канальная	обратный	19.5	100	2028
2-01-50-ТК-44 - 2-01-50-ТК-46	подземная канальная	подающий	30	200	2028
2-01-50-ТК-44 - 2-01-50-ТК-46	подземная канальная	обратный	30	200	2028
2-01-50-ТК-44 - 2-01-50-ТП.Павильон	подземная канальная	подающий	8	20	2028
2-01-50-ТК-44 - 2-01-50-ТП.Павильон	подземная канальная	обратный	8	20	2028
2-01-50-ТК-44 - И.П.00376	подземная канальная	подающий	5.5	80	2028
2-01-50-ТК-44 - И.П.00376	подземная канальная	обратный	5.5	80	2028
2-01-50-ТК-45 - И.П.00384	подземная канальная	подающий	9	80	2028
2-01-50-ТК-45 - И.П.00384	подземная канальная	обратный	9	80	2028
2-01-50-ТК-46 - 2-01-50-ТК-47	подземная канальная	подающий	26.5	150	2028
2-01-50-ТК-46 - 2-01-50-ТК-47	подземная канальная	обратный	26.5	150	2028
2-01-50-ТК-46 - И.П.00318	подземная канальная	подающий	7.5	70	2028
2-01-50-ТК-46 - И.П.00318	подземная канальная	обратный	7.5	70	2028
2-01-50-ТК-46 - И.П.00341	подземная канальная	подающий	12	200	2028
2-01-50-ТК-46 - И.П.00341	подземная канальная	обратный	12	200	2028
2-01-50-ТК-47 - 2-01-50-ТК-48	подземная канальная	подающий	15	125	2028
2-01-50-ТК-47 - 2-01-50-ТК-48	подземная канальная	обратный	15	125	2028
2-01-50-ТК-47 - И.П.00323	подземная канальная	подающий	13.5	70	2028
2-01-50-ТК-47 - И.П.00323	подземная канальная	обратный	13.5	70	2028
2-01-50-ТК-48 - 2-01-50-ТК-49	подземная канальная	подающий	21	125	2028
2-01-50-ТК-48 - 2-01-50-ТК-49	подземная канальная	обратный	21	125	2028
2-01-50-ТК-48 - И.П.00324	подземная канальная	подающий	5	70	2028
2-01-50-ТК-48 - И.П.00324	подземная канальная	обратный	5	70	2028
2-01-50-ТК-49 - 2-01-50-ТК-50	подземная канальная	подающий	20	125	2028
2-01-50-ТК-49 - 2-01-50-ТК-50	подземная канальная	обратный	20	125	2028
2-01-50-ТК-49 - И.П.00325	подземная канальная	подающий	9	80	2028
2-01-50-ТК-49 - И.П.00325	подземная канальная	обратный	9	80	2028
2-01-50-ТК-5 - И.П.00336	подземная канальная	подающий	11.5	200	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-ТК-5 - И.П.00336	подземная канальная	обратный	11.5	200	2028
2-01-50-ТК-50 - 2-01-50-ТК-51	подземная канальная	подающий	20	100	2028
2-01-50-ТК-50 - 2-01-50-ТК-51	подземная канальная	обратный	20	100	2028
2-01-50-ТК-50 - 2-01-50-ТП.50-лет.,33	подземная канальная	подающий	10	80	2028
2-01-50-ТК-50 - 2-01-50-ТП.50-лет.,33	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-50-ТК-50 - И.П.00326	подземная канальная	подающий	3	80	2028
2-01-50-ТК-50 - И.П.00326	подземная канальная	обратный	3	80	2028
2-01-50-ТК-51 - И.П.00329	подземная канальная	подающий	6.5	70	2028
2-01-50-ТК-51 - И.П.00329	подземная канальная	обратный	6.5	70	2028
2-01-50-ТК-52 - И.П.00347	подземная канальная	подающий	12	100	2028
2-01-50-ТК-52 - И.П.00347	подземная канальная	обратный	12	100	2028
2-01-50-ТК-53 - 2-01-50-ТК-54	подземная канальная	подающий	13.5	150	2028
2-01-50-ТК-53 - 2-01-50-ТК-54	подземная канальная	обратный	13.5	150	2028
2-01-50-ТК-53 - И.П.00385	подземная канальная	подающий	2	70	2028
2-01-50-ТК-53 - И.П.00385	подземная канальная	обратный	2	70	2028
2-01-50-ТК-54 - И.П.00351	подземная канальная	подающий	2.5	70	2028
2-01-50-ТК-54 - И.П.00351	подземная канальная	обратный	2.5	70	2028
2-01-50-ТК-54 - И.П.00352	подземная канальная	подающий	10	70	2028
2-01-50-ТК-54 - И.П.00352	подземная канальная	обратный	10	70	2028
2-01-50-ТК-56 - 2-01-50-ТК-57	подземная канальная	подающий	21.5	150	2028
2-01-50-ТК-56 - 2-01-50-ТК-57	подземная канальная	обратный	21.5	150	2028
2-01-50-ТК-56 - 2-01-50-ТП.ЦЭС	подземная канальная	подающий	15	70	2028
2-01-50-ТК-56 - 2-01-50-ТП.ЦЭС	подземная канальная	обратный	15	70	2028
2-01-50-ТК-57 - 2-01-50-ТК-59	подземная канальная	подающий	10	80	2028
2-01-50-ТК-57 - 2-01-50-ТК-59	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-50-ТК-58 - 2-01-50-ТП.50-лет.,17	подземная канальная	подающий	25	80	2028
2-01-50-ТК-58 - 2-01-50-ТП.50-лет.,17	подземная канальная	обратный	25	80	2028
2-01-50-ТК-59 - 2-01-50-ТК-60	подземная канальная	подающий	14	80	2028
2-01-50-ТК-59 - 2-01-50-ТК-60	подземная канальная	обратный	14	80	2028
2-01-50-ТК-6 - 2-01-50-ТК-5	подземная канальная	подающий	29	200	2028
2-01-50-ТК-6 - 2-01-50-ТК-5	подземная канальная	обратный	29	150	2028
2-01-50-ТК-6 - 2-01-50-ТК-7	подземная канальная	подающий	79	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-ТК-6 - 2-01-50-ТК-7	подземная канальная	обратный	79	150	2028
2-01-50-ТК-60 - 2-01-50-ТК-61	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
2-01-50-ТК-60 - 2-01-50-ТК-61	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
2-01-50-ТК-60 - 2-01-50-ТП.50-лет.,19/2	подземная канальная	подающий	5	50	2028
2-01-50-ТК-60 - 2-01-50-ТП.50-лет.,19/2	подземная канальная	обратный	5	50	2028
2-01-50-ТК-61 - 2-01-50-ТК-62	подземная канальная	подающий	10	100	2028
2-01-50-ТК-61 - 2-01-50-ТК-62	подземная канальная	обратный	10	100	2028
2-01-50-ТК-61 - 2-01-50-ТП.50-лет.,23/2	подземная канальная	подающий	2.25	50	2028
2-01-50-ТК-61 - 2-01-50-ТП.50-лет.,23/2	подземная канальная	обратный	2.25	50	2028
2-01-50-ТК-63 - И.П.00365	подземная канальная	подающий	10.5	70	2028
2-01-50-ТК-63 - И.П.00365	подземная канальная	обратный	10.5	70	2028
2-01-50-ТК-7 - 2-01-50-ТК-8	подземная канальная	подающий	12.5	150	2028
2-01-50-ТК-7 - 2-01-50-ТК-8	подземная канальная	обратный	12.5	150	2028
2-01-50-ТК-8 - 2-01-50-ТП.Дет.сад №57	подземная канальная	подающий	11	100	2028
2-01-50-ТК-8 - 2-01-50-ТП.Дет.сад №57	подземная канальная	обратный	11	80	2028
2-01-50-ТК-8 - И.П.00286	подземная канальная	подающий	18.5	100	2028
2-01-50-ТК-8 - И.П.00286	подземная канальная	обратный	18.5	100	2028
2-01-50-ТК-9 - 2-01-50-ТП.Дет.П-ка	подземная канальная	подающий	5	100	2028
2-01-50-ТК-9 - 2-01-50-ТП.Дет.П-ка	подземная канальная	обратный	5	100	2028
И.П.00283 - 2-01-50-ТП.Войц.,7а	подземная канальная	подающий	1	70	2028
И.П.00283 - 2-01-50-ТП.Войц.,7а	подземная канальная	обратный	1	70	2028
И.П.00286 - 2-01-50-ТП.Войц.,9	подземная канальная	подающий	1	80	2028
И.П.00286 - 2-01-50-ТП.Войц.,9	подземная канальная	обратный	1	80	2028
И.П.00286 - И.П.00283	подвальная	подающий	35	100	2028
И.П.00286 - И.П.00283	подвальная	обратный	35	100	2028
И.П.00290 - 2-01-50-ТП.Войц.,19	подвальная	подающий	9	70	2028
И.П.00290 - 2-01-50-ТП.Войц.,19	подвальная	обратный	9	70	2028
И.П.00292 - 2-01-50-ТП.Войц.,15	подвальная	подающий	15	80	2028
И.П.00292 - 2-01-50-ТП.Войц.,15	подвальная	обратный	15	80	2028
И.П.00293 - 2-01-50-ТК-21	подземная канальная	подающий	17	300	2028
И.П.00293 - 2-01-50-ТК-21	подземная канальная	обратный	17	300	2028
И.П.00294 - 2-01-50-ТП.Войц.,7	подвальная	подающий	19	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00294 - 2-01-50-ТП.Войц.,7	подвальная	обратный	19	80	2028
И.П.00295 - И.П.00294	подземная канальная	подающий	14	80	2028
И.П.00295 - И.П.00294	подземная канальная	обратный	14	80	2028
И.П.00299 - 2-01-50-СК-2	подземная канальная	подающий	15	300	2028
И.П.00299 - 2-01-50-СК-2	подземная канальная	обратный	15	300	2028
И.П.00300 - 2-01-50-ТП.Амур.,1	подвальная	подающий	15	80	2028
И.П.00300 - 2-01-50-ТП.Амур.,1	подвальная	обратный	15	80	2028
И.П.00300 - И.П.00299	подвальная	подающий	6	300	2028
И.П.00300 - И.П.00299	подвальная	обратный	6	300	2028
И.П.00313 - 2-01-50-ТП.Горь.,13	подвальная	подающий	4	70	2028
И.П.00313 - 2-01-50-ТП.Горь.,13	подвальная	обратный	4	70	2028
И.П.00318 - 2-01-50-ТП.Горь.,15/1	подвальная	подающий	7.5	70	2028
И.П.00318 - 2-01-50-ТП.Горь.,15/1	подвальная	обратный	7.5	70	2028
И.П.00323 - 2-01-50-ТП.50-лет.,35-2	подвальная	подающий	11.5	70	2028
И.П.00323 - 2-01-50-ТП.50-лет.,35-2	подвальная	обратный	11.5	70	2028
И.П.00324 - 2-01-50-ТП.50-лет.,35-3	подземная канальная	подающий	8.5	70	2028
И.П.00324 - 2-01-50-ТП.50-лет.,35-3	подземная канальная	обратный	8.5	70	2028
И.П.00325 - 2-01-50-ТП.50-лет.,35-4	подвальная	подающий	4	80	2028
И.П.00325 - 2-01-50-ТП.50-лет.,35-4	подвальная	обратный	4	80	2028
И.П.00326 - 2-01-50-ТП.Горь.,19	подвальная	подающий	7	80	2028
И.П.00326 - 2-01-50-ТП.Горь.,19	подвальная	обратный	7	80	2028
И.П.00329 - 2-01-50-ТП.50-лет.,31	подвальная	подающий	8.5	70	2028
И.П.00329 - 2-01-50-ТП.50-лет.,31	подвальная	обратный	8.5	70	2028
И.П.00334 - И.П.00513	надземная	подающий	55	300	2028
И.П.00334 - И.П.00513	надземная	обратный	55	300	2028
И.П.00336 - 2-01-50-ТК-4	надземная	подающий	11	200	2028
И.П.00336 - 2-01-50-ТК-4	надземная	обратный	11	200	2028
И.П.00341 - И.П.00343	подвальная	подающий	5.5	200	2028
И.П.00341 - И.П.00343	подвальная	обратный	5.5	200	2028
И.П.00343 - 2-01-50-ТП.Горь.,17	подвальная	подающий	6	70	2028
И.П.00343 - 2-01-50-ТП.Горь.,17	подвальная	обратный	6	70	2028
И.П.00347 - 2-01-50-ТП.50-лет.,29	надземная	подающий	1.5	70	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00347 - 2-01-50-ТП.50-лет.,29	надземная	обратный	1.5	70	2028
И.П.00347 - И.П.00348	надземная	подающий	12	100	2028
И.П.00347 - И.П.00348	надземная	обратный	12	100	2028
И.П.00348 - И.П.00349	подземная канальная	подающий	10.5	70	2028
И.П.00348 - И.П.00349	подземная канальная	обратный	10.5	70	2028
И.П.00349 - 2-01-50-ТП.50-лет.,27	подвальная	подающий	6	70	2028
И.П.00349 - 2-01-50-ТП.50-лет.,27	подвальная	обратный	6	70	2028
И.П.00351 - 2-01-50-ТП.50-лет.,25	подвальная	подающий	8.5	70	2028
И.П.00351 - 2-01-50-ТП.50-лет.,25	подвальная	обратный	8.5	70	2028
И.П.00353 - 2-01-50-ТП.Горь.,136	надземная	подающий	8	50	2028
И.П.00353 - 2-01-50-ТП.Горь.,136	надземная	обратный	8	50	2028
И.П.00353 - И.П.00354	надземная	подающий	7	50	2028
И.П.00353 - И.П.00354	надземная	обратный	7	50	2028
И.П.00354 - 2-01-50-ТК-41	подземная канальная	подающий	12.5	50	2028
И.П.00354 - 2-01-50-ТК-41	подземная канальная	обратный	12.5	50	2028
И.П.00356 - 2-01-50-ТП.Автом.,1-2	подвальная	подающий	3	50	2028
И.П.00356 - 2-01-50-ТП.Автом.,1-2	подвальная	обратный	3	50	2028
И.П.00360 - 2-01-50-ТП.Амур.,3	подвальная	подающий	6.5	80	2028
И.П.00360 - 2-01-50-ТП.Амур.,3	подвальная	обратный	6.5	80	2028
И.П.00361 - И.П.00362	подвальная	подающий	15	80	2028
И.П.00361 - И.П.00362	подвальная	обратный	15	80	2028
И.П.00362 - 2-01-50-ТП.Горь.,2-1	подвальная	подающий	1	70	2028
И.П.00362 - 2-01-50-ТП.Горь.,2-1	подвальная	обратный	1	70	2028
И.П.00362 - И.П.00363	подвальная	подающий	18.5	70	2028
И.П.00362 - И.П.00363	подвальная	обратный	18.5	70	2028
И.П.00363 - 2-01-50-ТП.Горь.,2-2	подвальная	подающий	0.5	70	2028
И.П.00363 - 2-01-50-ТП.Горь.,2-2	подвальная	обратный	0.5	70	2028
И.П.00363 - И.П.00364	подвальная	подающий	16.5	50	2028
И.П.00363 - И.П.00364	подвальная	обратный	16.5	50	2028
И.П.00364 - И.П.00525	подземная канальная	подающий	11.5	50	2028
И.П.00364 - И.П.00525	подземная канальная	обратный	11.5	50	2028
И.П.00366 - 2-01-50-ТП.Давыд.,5-1	подземная канальная	подающий	1.5	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00366 - 2-01-50-ТП.Давыд.,5-1	подземная канальная	обратный	1.5	80	2028
И.П.00367 - 2-01-50-ТП.Давыд.,3	подземная канальная	подающий	1	80	2028
И.П.00367 - 2-01-50-ТП.Давыд.,3	подземная канальная	обратный	1	80	2028
И.П.00371 - 2-01-50-ТП.Горь.,11-2	подвальная	подающий	5	70	2028
И.П.00371 - 2-01-50-ТП.Горь.,11-2	подвальная	обратный	5	70	2028
И.П.00372 - И.П.00373	подземная канальная	подающий	10	200	2028
И.П.00372 - И.П.00373	подземная канальная	обратный	10	200	2028
И.П.00373 - И.П.00374	подвальная	подающий	11	150	2028
И.П.00373 - И.П.00374	подвальная	обратный	11	150	2028
И.П.00374 - 2-01-50-ТП.Горь.,11-1	подвальная	подающий	0.5	80	2028
И.П.00374 - 2-01-50-ТП.Горь.,11-1	подвальная	обратный	0.5	80	2028
И.П.00374 - ЗАГ.00009	подвальная	подающий	2.5	80	2028
И.П.00374 - ЗАГ.00009	подвальная	обратный	2.5	80	2028
И.П.00376 - 2-01-50-ТП.Горь.,15	подвальная	подающий	8.5	70	2028
И.П.00376 - 2-01-50-ТП.Горь.,15	подвальная	обратный	8.5	70	2028
И.П.00384 - 2-01-50-ТП.Горь.,15/2	подвальная	подающий	1.5	80	2028
И.П.00384 - 2-01-50-ТП.Горь.,15/2	подвальная	обратный	1.5	80	2028
И.П.00385 - 2-01-50-ТП.50-лет.,25/1	подвальная	подающий	5.5	70	2028
И.П.00385 - 2-01-50-ТП.50-лет.,25/1	подвальная	обратный	5.5	70	2028
И.П.00395 - 2-01-44-ТК-27*	подземная канальная	подающий	32.5	250	2028
И.П.00395 - 2-01-44-ТК-27*	подземная канальная	обратный	32.5	250	2028
И.П.00513 - 2-01-50-Гараж	надземная	подающий	4	80	2028
И.П.00513 - 2-01-50-Гараж	надземная	обратный	4	80	2028
И.П.00513 - И.П.00293	надземная	подающий	20	300	2028
И.П.00513 - И.П.00293	надземная	обратный	20	300	2028
И.П.00524 - 2-01-50-ТК-3	подземная канальная	подающий	12	200	2028
И.П.00524 - 2-01-50-ТК-3	подземная канальная	обратный	12	200	2028
И.П.00525 - 2-01-50-ТП.Горь.,4а	подвальная	подающий	7	50	2028
И.П.00525 - 2-01-50-ТП.Горь.,4а	подвальная	обратный	7	50	2028
Кот.№50 "101 КВАРТАЛ" - 2-01-50-КОЛ.	подвальная	подающий	2	450	2028
Кот.№50 "101 КВАРТАЛ" - 2-01-50-КОЛ.	подвальная	обратный	2	450	2028
Кот.№50 "101 кв-л" _гвс_ ист - 2-01-50-КОЛ.	подвальная	подающий	2.5	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
Кот.№50 "101 кв-л" гвс ист - 2-01-50-КОЛ.	подвальная	обратный	2.5	150	2028
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-Кот.№50 гвс	подвальная	подающий	2.5	150	2028
2-01-50-КОЛ. - 2-01-50-Кот.№50 гвс	подвальная	обратный	2.5	150	2028
2-01-52-ТК-1 - 2-01-52-ТК-24	подземная канальная	подающий	15	200	2028
2-01-52-ТК-1 - 2-01-52-ТК-24	подземная канальная	обратный	15	200	2028
2-01-52-ТК-1 - И.П.00622	подземная канальная	подающий	24	100	2028
2-01-52-ТК-1 - И.П.00622	подземная канальная	обратный	24	100	2028
2-01-52-ТК-10 - 2-01-52-ТК-11	подземная канальная	подающий	35.5	150	2028
2-01-52-ТК-10 - 2-01-52-ТК-11	подземная канальная	обратный	35.5	150	2028
2-01-52-ТК-10 - 2-01-52-ТК-15	подземная канальная	подающий	24	150	2028
2-01-52-ТК-10 - 2-01-52-ТК-15	подземная канальная	обратный	24	150	2028
2-01-52-ТК-10 - 2-01-52-УУТЭ(108)	подземная канальная	подающий	20	80	2028
2-01-52-ТК-10 - 2-01-52-УУТЭ(108)	подземная канальная	обратный	20	80	2028
2-01-52-ТК-11 - И.П.00228	подземная канальная	подающий	16	150	2028
2-01-52-ТК-11 - И.П.00228	подземная канальная	обратный	16	150	2028
2-01-52-ТК-12 - 2-01-52-ТП.Молчан.,4	подземная канальная	подающий	9	80	2028
2-01-52-ТК-12 - 2-01-52-ТП.Молчан.,4	подземная канальная	обратный	9	80	2028
2-01-52-ТК-13 - 2-01-52-ТП.Молчан.,1	подземная канальная	подающий	8.5	80	2028
2-01-52-ТК-13 - 2-01-52-ТП.Молчан.,1	подземная канальная	обратный	8.5	80	2028
2-01-52-ТК-14 - 2-01-52-ТП.Д.сад №31	подземная канальная	подающий	10	80	2028
2-01-52-ТК-14 - 2-01-52-ТП.Д.сад №31	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-52-ТК-15 - 2-01-52-ТК-16	подземная канальная	подающий	42.5	150	2028
2-01-52-ТК-15 - 2-01-52-ТК-16	подземная канальная	обратный	42.5	150	2028
2-01-52-ТК-15 - 2-01-52-ТП.Молч.3_1	подземная канальная	подающий	6	100	2028
2-01-52-ТК-15 - 2-01-52-ТП.Молч.3_1	подземная канальная	обратный	6	100	2028
2-01-52-ТК-16 - 2-01-52-ТП.Молч.3_2	подземная канальная	подающий	6.5	50	2028
2-01-52-ТК-16 - 2-01-52-ТП.Молч.3_2	подземная канальная	обратный	6.5	50	2028
2-01-52-ТК-17 - 2-01-52-ТК-22(108)	подземная канальная	подающий	39	100	2028
2-01-52-ТК-17 - 2-01-52-ТК-22(108)	подземная канальная	обратный	39	100	2028
2-01-52-ТК-17 - И.П.00222	подземная канальная	подающий	4	80	2028
2-01-52-ТК-17 - И.П.00222	подземная канальная	обратный	4	80	2028
2-01-52-ТК-18 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,5	подземная канальная	подающий	32	100	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-52-ТК-18 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,5	подземная канальная	обратный	32	80	2028
2-01-52-ТК-2 - 2-01-52-ТК-23	подземная канальная	подающий	18	250	2028
2-01-52-ТК-2 - 2-01-52-ТК-23	подземная канальная	обратный	18	250	2028
2-01-52-ТК-2 - 2-01-52-ТП.Молчан.,12	подземная канальная	подающий	3	70	2028
2-01-52-ТК-2 - 2-01-52-ТП.Молчан.,12	подземная канальная	обратный	3	70	2028
2-01-52-ТК-20 - И.П.00226	подземная канальная	подающий	3	80	2028
2-01-52-ТК-20 - И.П.00226	подземная канальная	обратный	3	80	2028
2-01-52-ТК-21 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,1	подземная канальная	подающий	26	80	2028
2-01-52-ТК-21 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,1	подземная канальная	обратный	26	80	2028
2-01-52-ТК-22(108) - 2-01-52-ТП.КМСТ/2	подземная канальная	подающий	22.5	50	2028
2-01-52-ТК-22(108) - 2-01-52-ТП.КМСТ/2	подземная канальная	обратный	22.5	50	2028
2-01-52-ТК-22(108) - 2-01-52-ТП.КМТС/1	подземная канальная	подающий	2	50	2028
2-01-52-ТК-22(108) - 2-01-52-ТП.КМТС/1	подземная канальная	обратный	2	50	2028
2-01-52-ТК-22(108) - 2-01-52-ТП.Склад1	подземная канальная	подающий	6	50	2028
2-01-52-ТК-22(108) - 2-01-52-ТП.Склад1	подземная канальная	обратный	6	50	2028
2-01-52-ТК-23 - 2-01-52-ТК-3	подземная канальная	подающий	29.5	250	2028
2-01-52-ТК-23 - 2-01-52-ТК-3	подземная канальная	обратный	29.5	250	2028
2-01-52-ТК-23 - 2-01-52-ТП.Гидромет	подземная канальная	подающий	27.5	50	2028
2-01-52-ТК-23 - 2-01-52-ТП.Гидромет	подземная канальная	обратный	27.5	50	2028
2-01-52-ТК-24 - 2-01-52-ТК-26	подземная канальная	подающий	113.5	200	2028
2-01-52-ТК-24 - 2-01-52-ТК-26	подземная канальная	обратный	113.5	200	2028
2-01-52-ТК-24 - 2-01-52-ТП.	подземная канальная	подающий	2.5	40	2028
2-01-52-ТК-24 - 2-01-52-ТП.	подземная канальная	обратный	2.5	40	2028
2-01-52-ТК-26 - 2-01-52-ТП.Молчан.,19	подземная канальная	подающий	62.5	100	2028
2-01-52-ТК-26 - 2-01-52-ТП.Молчан.,19	подземная канальная	обратный	62.5	100	2028
2-01-52-ТК-26 - И.П.00234	надземная	подающий	12.5	80	2028
2-01-52-ТК-26 - И.П.00234	надземная	обратный	12.5	80	2028
2-01-52-ТК-3 - 2-01-52-ТП.Молчан.,13	подземная канальная	подающий	9	80	2028
2-01-52-ТК-3 - 2-01-52-ТП.Молчан.,13	подземная канальная	обратный	9	80	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТК-5	подземная канальная	подающий	25	200	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТК-5	подземная канальная	обратный	25	200	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТП.Молчан.,10	подземная канальная	подающий	14	80	2028

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТП.Молчан.,10	подземная канальная	обратный	14	80	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТП.Молчан.,11	подземная канальная	подающий	9.5	80	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТП.Молчан.,11	подземная канальная	обратный	9.5	80	2028
2-01-52-ТК-5 - 2-01-52-ТК-6	подземная канальная	подающий	21	200	2028
2-01-52-ТК-5 - 2-01-52-ТК-6	подземная канальная	обратный	21	200	2028
2-01-52-ТК-6 - 2-01-52-ТК-7	подземная канальная	подающий	10	200	2028
2-01-52-ТК-6 - 2-01-52-ТК-7	подземная канальная	обратный	10	200	2028
2-01-52-ТК-6 - 2-01-52-ТП.Караг.,78	подземная канальная	подающий	20.5	50	2028
2-01-52-ТК-6 - 2-01-52-ТП.Караг.,78	подземная канальная	обратный	20.5	50	2028
2-01-52-ТК-7 - 2-01-52-ТК-8	подземная канальная	подающий	22.5	200	2028
2-01-52-ТК-7 - 2-01-52-ТК-8	подземная канальная	обратный	22.5	200	2028
2-01-52-ТК-8 - 2-01-52-ТК-9	подземная канальная	подающий	16.5	250	2028
2-01-52-ТК-8 - 2-01-52-ТК-9	подземная канальная	обратный	16.5	250	2028
2-01-52-ТК-8 - 2-01-52-ТП.Молчан.,7	подземная канальная	подающий	12.5	80	2028
2-01-52-ТК-8 - 2-01-52-ТП.Молчан.,7	подземная канальная	обратный	12.5	80	2028
2-01-52-ТК-9 - 2-01-52-ТК-10	подземная канальная	подающий	15	200	2028
2-01-52-ТК-9 - 2-01-52-ТК-10	подземная канальная	обратный	15	200	2028
2-01-52-УУТЭ(108) - 2-01-52-ТП.ПТО	подземная канальная	подающий	17.5	50	2028
2-01-52-УУТЭ(108) - 2-01-52-ТП.ПТО	подземная канальная	обратный	17.5	50	2028
2-01-52-УУТЭ(108) - И.П.00219	подвальная	подающий	50	100	2028
2-01-52-УУТЭ(108) - И.П.00219	подвальная	обратный	50	100	2028
И.П.00219 - 2-01-52-ТП.Кот.Карагинская	подземная канальная	подающий	18	100	2028
И.П.00219 - 2-01-52-ТП.Кот.Карагинская	подземная канальная	обратный	18	100	2028
И.П.00219 - 2-01-52-ТП.Склад2	подземная канальная	подающий	5	50	2028
И.П.00219 - 2-01-52-ТП.Склад2	подземная канальная	обратный	5	50	2028
И.П.00222 - РА3.00023	подвальная	подающий	32	80	2028
И.П.00222 - РА3.00023	подвальная	обратный	32	80	2028
И.П.00226 - РА3.01226	подвальная	подающий	29.5	80	2028
И.П.00226 - РА3.01226	подвальная	обратный	29.5	80	2028
И.П.00228 - И.П.00243	подвальная	подающий	16	150	2028
И.П.00228 - И.П.00243	подвальная	обратный	16	150	2028
И.П.00230 - И.П.00608	надземная	подающий	15	100	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00230 - И.П.00608	надземная	обратный	15	100	2028
И.П.00233 - 2-01-52-ТП.СПТУ-3	подземная канальная	подающий	34	80	2028
И.П.00233 - 2-01-52-ТП.СПТУ-3	подземная канальная	обратный	34	80	2028
И.П.00234 - 2-01-52-ТП.Маст.	подвальная	подающий	2.5	80	2028
И.П.00234 - 2-01-52-ТП.Маст.	подвальная	обратный	2.5	80	2028
И.П.00234 - И.П.00233	подвальная	подающий	24	80	2028
И.П.00234 - И.П.00233	подвальная	обратный	24	80	2028
И.П.00242 - 2-01-52-ТП.Молчан.,14	подземная канальная	подающий	34	100	2028
И.П.00242 - 2-01-52-ТП.Молчан.,14	подземная канальная	обратный	34	100	2028
И.П.00243 - 2-01-52-ТП.Молчан.,5	подвальная	подающий	3.5	150	2028
И.П.00243 - 2-01-52-ТП.Молчан.,5	подвальная	обратный	3.5	150	2028
И.П.00243 - И.П.00230	подземная канальная	подающий	7	150	2028
И.П.00243 - И.П.00230	подземная канальная	обратный	7	150	2028
И.П.00608 - 2-01-52-ТК-12	подземная канальная	подающий	5	80	2028
И.П.00608 - 2-01-52-ТК-12	подземная канальная	обратный	5	80	2028
И.П.00608 - И.П.00609	надземная	подающий	64	100	2028
И.П.00608 - И.П.00609	надземная	обратный	64	100	2028
И.П.00609 - 2-01-52-ТК-13	подземная канальная	подающий	5	80	2028
И.П.00609 - 2-01-52-ТК-13	подземная канальная	обратный	5	80	2028
И.П.00609 - 2-01-52-ТК-14	подземная канальная	подающий	25	80	2028
И.П.00609 - 2-01-52-ТК-14	подземная канальная	обратный	25	80	2028
И.П.00622 - 2-01-52-ТП.Молчан.,15	подвальная	подающий	2.5	100	2028
И.П.00622 - 2-01-52-ТП.Молчан.,15	подвальная	обратный	2.5	100	2028
И.П.00622 - 2-01-52-ТП.Молчан.,16	подвальная	подающий	47.5	100	2028
И.П.00622 - 2-01-52-ТП.Молчан.,16	подвальная	обратный	47.5	100	2028
И.П.00622 - И.П.00242	подвальная	подающий	10	100	2028
И.П.00622 - И.П.00242	подвальная	обратный	10	100	2028
Кот.№52 "108 КВАРТАЛ" - РА3.00014	подвальная	подающий	0.5	300	2028
Кот.№52 "108 КВАРТАЛ" - РА3.00014	подвальная	обратный	0.5	300	2028
РА3.00014 - 2-01-52-ТК-1	подземная канальная	подающий	2.5	300	2028
РА3.00014 - 2-01-52-ТК-1	подземная канальная	обратный	2.5	300	2028
РА3.00014 - 2-01-52-ТП.ГСМ	подземная канальная	подающий	17.5	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00014 - 2-01-52-ТП.ГСМ	подземная канальная	обратный	17.5	50	2028
РА3.00014 - 2-01-52-ЦТП Кот. №52_гвс"	подвальная	подающий	2.5	150	2028
РА3.00014 - 2-01-52-ЦТП Кот. №52_гвс"	подвальная	обратный	2.5	150	2028
РА3.00023 - 2-01-52-ТП.Почта	подвальная	подающий	20	40	2028
РА3.00023 - 2-01-52-ТП.Почта	подвальная	обратный	20	40	2028
РА3.00023 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,7	подвальная	подающий	2	80	2028
РА3.00023 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,7	подвальная	обратный	2	80	2028
РА3.01226 - 2-01-52-ТП.Аптека	подвальная	подающий	20	40	2028
РА3.01226 - 2-01-52-ТП.Аптека	подвальная	обратный	20	40	2028
РА3.01226 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,3	подвальная	подающий	1.5	40	2028
РА3.01226 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,3	подвальная	обратный	1.5	40	2028
2-01-52-ТК-1 - 2-01-52-ТК-24	подземная канальная	подающий	15	150	2028
2-01-52-ТК-1 - 2-01-52-ТК-24	подземная канальная	обратный	15	100	2028
2-01-52-ТК-10 - 2-01-52-ТК-11	подземная канальная	подающий	35.5	100	2028
2-01-52-ТК-10 - 2-01-52-ТК-11	подземная канальная	обратный	35.5	50	2028
2-01-52-ТК-11 - И.П.00227	подземная канальная	подающий	16	100	2028
2-01-52-ТК-11 - И.П.00227	подземная канальная	обратный	16	50	2028
2-01-52-ТК-12 - 2-01-52-ТП.Молчан.,4гвс	подземная канальная	подающий	9	50	2028
2-01-52-ТК-12 - 2-01-52-ТП.Молчан.,4гвс	подземная канальная	обратный	9	50	2028
2-01-52-ТК-13 - 2-01-52-ТП.Молчан.,1гвс	подземная канальная	подающий	8.5	70	2028
2-01-52-ТК-13 - 2-01-52-ТП.Молчан.,1гвс	подземная канальная	обратный	8.5	50	2028
2-01-52-ТК-14 - 2-01-52-ТП.Д.сад №31гвс	подземная канальная	подающий	10	50	2028
2-01-52-ТК-14 - 2-01-52-ТП.Д.сад №31гвс	подземная канальная	обратный	10	50	2028
2-01-52-ТК-15 - 2-01-52-ТК-16	подземная канальная	подающий	42.5	100	2028
2-01-52-ТК-15 - 2-01-52-ТК-16	подземная канальная	обратный	42.5	80	2028
2-01-52-ТК-15 - 2-01-52-ТП.Молч.3гвс_1	подземная канальная	подающий	6	80	2028
2-01-52-ТК-15 - 2-01-52-ТП.Молч.3гвс_1	подземная канальная	обратный	6	80	2028
2-01-52-ТК-16 - 2-01-52-ТП.Молч.3гвс_2	подземная канальная	подающий	6.5	80	2028
2-01-52-ТК-16 - 2-01-52-ТП.Молч.3гвс_2	подземная канальная	обратный	6.5	80	2028
2-01-52-ТК-18 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,5гвс	подземная канальная	подающий	32	50	2028
2-01-52-ТК-18 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,5гвс	подземная канальная	обратный	32	40	2028
2-01-52-ТК-2 - 2-01-52-ТК-23	подземная канальная	подающий	18	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-52-ТК-2 - 2-01-52-ТК-23	подземная канальная	обратный	18	150	2028
2-01-52-ТК-2 - 2-01-52-ТП.Молчан.,12гвс	подземная канальная	подающий	3	40	2028
2-01-52-ТК-20 - И.П.00225	подземная канальная	обратный	3	70	2028
2-01-52-ТК-20 - И.П.00225	подземная канальная	подающий	3	70	2028
2-01-52-ТК-21 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,1гвс	подземная канальная	обратный	26	80	2028
2-01-52-ТК-21 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,1гвс	подземная канальная	подающий	26	50	2028
2-01-52-ТК-23 - 2-01-52-ТК-3	подземная канальная	обратный	29.5	150	2028
2-01-52-ТК-23 - 2-01-52-ТК-3	подземная канальная	подающий	29.5	150	2028
2-01-52-ТК-24 - И.П.00236	подземная канальная	обратный	57.5	100	2028
2-01-52-ТК-24 - И.П.00236	подземная канальная	подающий	57.5	100	2028
2-01-52-ТК-26 - 2-01-52-ТП.Молчан.,19гвс	подземная канальная	обратный	62.5	80	2028
2-01-52-ТК-26 - 2-01-52-ТП.Молчан.,19гвс	подземная канальная	подающий	62.5	50	2028
2-01-52-ТК-26 - И.П.00235	надземная	обратный	12.5	50	2028
2-01-52-ТК-26 - И.П.00235	надземная	подающий	12.5	40	2028
2-01-52-ТК-3 - 2-01-52-ТП.Молчан.,13гвс	подземная канальная	обратный	9	50	2028
2-01-52-ТК-3 - 2-01-52-ТП.Молчан.,13гвс	подземная канальная	подающий	9	50	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТП.Молчан.,10гвс	подземная канальная	обратный	14	80	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТП.Молчан.,10гвс	подземная канальная	подающий	14	70	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТП.Молчан.,11гвс	подземная канальная	обратный	9.5	70	2028
2-01-52-ТК-4 - 2-01-52-ТП.Молчан.,11гвс	подземная канальная	подающий	9.5	70	2028
2-01-52-ТК-5 - 2-01-52-ТК-6	подземная канальная	обратный	21	100	2028
2-01-52-ТК-5 - 2-01-52-ТК-6	подземная канальная	подающий	21	70	2028
2-01-52-ТК-6 - 2-01-52-ТК-8	подземная канальная	обратный	32.5	100	2028
2-01-52-ТК-6 - 2-01-52-ТК-8	подземная канальная	подающий	32.5	70	2028
2-01-52-ТК-6 - 2-01-52-ТП.Караг.,78гвс	подземная канальная	обратный	19.5	50	2028
2-01-52-ТК-6 - 2-01-52-ТП.Караг.,78гвс	подземная канальная	подающий	19.5	50	2028
2-01-52-ТК-8 - 2-01-52-ТК-9	надземная	обратный	20	100	2028
2-01-52-ТК-8 - 2-01-52-ТК-9	надземная	подающий	20	100	2028
2-01-52-ТК-8 - 2-01-52-ТП.Молчан.,7гвс	подземная канальная	обратный	12.5	70	2028
2-01-52-ТК-8 - 2-01-52-ТП.Молчан.,7гвс	подземная канальная	подающий	12.5	70	2028
2-01-52-ТК-9 - 2-01-52-ТК-10	подземная канальная	обратный	15	150	2028
2-01-52-ТК-9 - 2-01-52-ТК-10	подземная канальная	подающий	15	125	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00225 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,3гвс	подвальная	обратный	29.5	70	2028
И.П.00225 - 2-01-52-ТП.Пр.победы,3гвс	подвальная	подающий	29.5	70	2028
И.П.00227 - И.П.00244	подвальная	обратный	19	100	2028
И.П.00227 - И.П.00244	подвальная	подающий	19	50	2028
И.П.00229 - И.П.00607	надземная	обратный	15	100	2028
И.П.00229 - И.П.00607	надземная	подающий	15	80	2028
И.П.00232 - 2-01-52-ТП.СПТУ-3. ГВС	подземная канальная	обратный	31.7	50	2028
И.П.00232 - 2-01-52-ТП.СПТУ-3. ГВС	подземная канальная	подающий	31.7	50	2028
И.П.00235 - 2-01-52-ТП.Маст.гвс	подвальная	обратный	2.5	50	2028
И.П.00235 - 2-01-52-ТП.Маст.гвс	подвальная	подающий	2.5	50	2028
И.П.00235 - И.П.00232	подвальная	обратный	24	50	2028
И.П.00235 - И.П.00232	подвальная	подающий	24	50	2028
И.П.00236 - 2-01-52-ТК-26	подземная канальная	обратный	48.5	100	2028
И.П.00236 - 2-01-52-ТК-26	подземная канальная	подающий	48.5	80	2028
И.П.00236 - И.П.00237	подземная канальная	обратный	7.5	50	2028
И.П.00236 - И.П.00237	подземная канальная	подающий	7.5	50	2028
И.П.00237 - 2-01-52-ТП.Молчан.,16гвс	подземная канальная	обратный	2.5	50	2028
И.П.00237 - 2-01-52-ТП.Молчан.,16гвс	подземная канальная	подающий	2.5	50	2028
И.П.00241 - 2-01-52-ТП.Молчан.,14гвс	подземная канальная	обратный	24	50	2028
И.П.00241 - 2-01-52-ТП.Молчан.,14гвс	подземная канальная	подающий	24	50	2028
И.П.00244 - 2-01-52-ТП.Молчан.,5гвс	подвальная	обратный	3.5	100	2028
И.П.00244 - 2-01-52-ТП.Молчан.,5гвс	подвальная	подающий	3.5	100	2028
И.П.00244 - И.П.00229	подземная канальная	обратный	7	100	2028
И.П.00244 - И.П.00229	подземная канальная	подающий	7	100	2028
И.П.00607 - 2-01-52-ТК-12	подземная канальная	обратный	5	50	2028
И.П.00607 - 2-01-52-ТК-12	подземная канальная	подающий	5	50	2028
И.П.00607 - И.П.00610	надземная	обратный	64	100	2028
И.П.00607 - И.П.00610	надземная	подающий	64	80	2028
И.П.00610 - 2-01-52-ТК-13	подземная канальная	обратный	5	70	2028
И.П.00610 - 2-01-52-ТК-13	подземная канальная	подающий	5	50	2028
И.П.00610 - 2-01-52-ТК-14	подземная канальная	обратный	25	50	2028
И.П.00610 - 2-01-52-ТК-14	подземная канальная	подающий	25	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00623 - 2-01-52-ТП.Молчан.,15гвс	подвальная	обратный	1	50	2028
И.П.00623 - 2-01-52-ТП.Молчан.,15гвс	подвальная	подающий	1	50	2028
И.П.00623 - И.П.00237	подвальная	обратный	51.5	50	2028
И.П.00623 - И.П.00237	подвальная	подающий	51.5	50	2028
И.П.00623 - И.П.00241	подвальная	обратный	10	50	2028
И.П.00623 - И.П.00241	подвальная	подающий	10	50	2028
Кот.№52 "108 кв-л" _гвс_ ист - 2-01-52-ТК-1	подземная канальная	обратный	2.5	150	2028
Кот.№52 "108 кв-л" _гвс_ ист - 2-01-52-ТК-1	подземная канальная	подающий	2.5	100	2028
2-01-62-ТК-26 - 2-01-62-ТК-28	надземная	обратный	25	250	2028
2-01-62-ТК-26 - 2-01-62-ТК-28	надземная	подающий	25	150	2028
2-01-62-ТК-27 - РА3.00810	надземная	обратный	13	50	2028
2-01-62-ТК-27 - РА3.00810	надземная	подающий	13	50	2028
2-01-62-ТК-28 - И.П.00767	подземная канальная	обратный	9.88	100	2028
2-01-62-ТК-28 - И.П.00767	подземная канальная	подающий	9.88	80	2028
2-01-62-ТК-29 - 2-01-62-ТК-34	подземная канальная	обратный	27.5	150	2028
2-01-62-ТК-29 - 2-01-62-ТК-34	подземная канальная	подающий	27.5	150	2028
2-01-62-ТК-43 - И.П.00786	подземная канальная	обратный	5	50	2028
2-01-62-ТК-43 - И.П.00786	подземная канальная	подающий	5	50	2028
И.П.00767 - 2-01-62-ТП.КамчатТС _гвс_	подземная канальная	обратный	9.68	100	2028
И.П.00767 - 2-01-62-ТП.КамчатТС _гвс_	подземная канальная	подающий	9.68	80	2028
И.П.00786 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10/2гвс	подземная канальная	обратный	16	50	2028
И.П.00786 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10/2гвс	подземная канальная	подающий	16	50	2028
И.П.00794 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14гвс	надземная	обратный	2.5	50	2028
И.П.00794 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14гвс	надземная	подающий	2.5	40	2028
РА3.00810 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-3гвс	надземная	обратный	3.5	32	2028
РА3.00810 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-3гвс	надземная	подающий	3.5	25	2028
РА3.00810 - РА3.00811	надземная	обратный	18.5	50	2028
РА3.00810 - РА3.00811	надземная	подающий	18.5	50	2028
РА3.00811 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-2гвс	надземная	обратный	3.5	40	2028
РА3.00811 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-2гвс	надземная	подающий	3.5	32	2028
РА3.00811 - И.П.00794	надземная	обратный	15	50	2028
РА3.00811 - И.П.00794	надземная	подающий	15	40	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-26 - 2-01-62-ТК-28	надземная	обратный	25	300	2028
2-01-62-ТК-26 - 2-01-62-ТК-28	надземная	подающий	25	300	2028
2-01-62-ТК-27 - РА3.00157	надземная	обратный	13	100	2028
2-01-62-ТК-27 - РА3.00157	надземная	подающий	13	100	2028
2-01-62-ТК-28 - И.П.00497	подземная канальная	обратный	10	200	2028
2-01-62-ТК-28 - И.П.00497	подземная канальная	подающий	10	200	2028
2-01-62-ТК-29 - 2-01-62-ТК-34	подземная канальная	обратный	27.5	250	2028
2-01-62-ТК-29 - 2-01-62-ТК-34	подземная канальная	подающий	27.5	250	2028
2-01-62-ТК-43 - И.П.00534	подземная канальная	обратный	5	70	2028
2-01-62-ТК-43 - И.П.00534	подземная канальная	подающий	5	70	2028
И.П.00497 - 2-01-62-ТП.КамчатТС	подземная канальная	обратный	10	200	2028
И.П.00497 - 2-01-62-ТП.КамчатТС	подземная канальная	подающий	10	200	2028
И.П.00534 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10/2	подвальная	обратный	16	70	2028
И.П.00534 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10/2	подвальная	подающий	16	70	2028
И.П.00793 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-1	надземная	обратный	2.5	50	2028
И.П.00793 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-1	надземная	подающий	2.5	50	2028
РА3.00156 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-2	надземная	обратный	3.5	50	2028
РА3.00156 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-2	надземная	подающий	3.5	50	2028
РА3.00156 - И.П.00793	надземная	обратный	15	50	2028
РА3.00156 - И.П.00793	надземная	подающий	15	50	2028
РА3.00157 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-3	надземная	обратный	3.5	50	2028
РА3.00157 - 2-01-62-ТП.Бохняка,14-3	надземная	подающий	3.5	50	2028
РА3.00157 - РА3.00156	надземная	обратный	18.5	100	2028
РА3.00157 - РА3.00156	надземная	подающий	18.5	100	2028
2-01-62-СК-2 - 2-01-62-ТК-10	подземная канальная	обратный	31.5	70	2028
2-01-62-СК-2 - 2-01-62-ТК-10	подземная канальная	подающий	31.5	70	2028
2-01-62-СК-3 - 2-01-62-ТП.Давыд.,23гвс	подземная канальная	обратный	14	40	2028
2-01-62-СК-3 - 2-01-62-ТП.Давыд.,23гвс	подземная канальная	подающий	14	40	2028
2-01-62-ТК-1 - 2-01-62-ТК-26	надземная	обратный	16	100	2028
2-01-62-ТК-1 - 2-01-62-ТК-26	надземная	подающий	16	100	2028
2-01-62-ТК-10 - И.П.00785	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-62-ТК-10 - И.П.00785	подземная канальная	подающий	10	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-10 - И.П.00798	подвальная	обратный	5	70	2028
2-01-62-ТК-10 - И.П.00798	подвальная	подающий	5	70	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-12	подземная канальная	обратный	31.5	50	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-12	подземная канальная	подающий	31.5	40	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-13	подземная канальная	обратный	18	150	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-13	подземная канальная	подающий	18	100	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-9	подземная канальная	обратный	38	150	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-9	подземная канальная	подающий	38	100	2028
2-01-62-ТК-12 - 2-01-62-ТП.Бохняка,19гвс	подземная канальная	обратный	5.5	40	2028
2-01-62-ТК-12 - 2-01-62-ТП.Бохняка,19гвс	подземная канальная	подающий	5.5	40	2028
2-01-62-ТК-13 - 2-01-62-ТК-18	подземная канальная	обратный	25.5	150	2028
2-01-62-ТК-13 - 2-01-62-ТК-18	подземная канальная	подающий	25.5	100	2028
2-01-62-ТК-18 - 2-01-62-ТП.Давыд.,27гвс	подземная канальная	обратный	24	50	2028
2-01-62-ТК-18 - 2-01-62-ТП.Давыд.,27гвс	подземная канальная	подающий	24	50	2028
2-01-62-ТК-19 - 2-01-62-ТП.Давыд.,23-2гвс	подземная канальная	обратный	4	50	2028
2-01-62-ТК-19 - 2-01-62-ТП.Давыд.,23-2гвс	подземная канальная	подающий	4	50	2028
2-01-62-ТК-20 - 2-01-62-ТК-21	подземная канальная	обратный	17	80	2028
2-01-62-ТК-20 - 2-01-62-ТК-21	подземная канальная	подающий	17	50	2028
2-01-62-ТК-21 - 2-01-62-ТК-22	подземная канальная	обратный	10.5	50	2028
2-01-62-ТК-21 - 2-01-62-ТК-22	подземная канальная	подающий	10.5	40	2028
2-01-62-ТК-22 - И.П.00625	подземная канальная	обратный	3.5	50	2028
2-01-62-ТК-22 - И.П.00625	подземная канальная	подающий	3.5	40	2028
2-01-62-ТК-23 - 2-01-62.ТП.Давыд.,13гвс	подземная канальная	обратный	2.5	40	2028
2-01-62-ТК-23 - 2-01-62.ТП.Давыд.,13гвс	подземная канальная	подающий	2.5	40	2028
2-01-62-ТК-24 - 2-01-62-ТП.Давыд.,13-2гвс	подземная канальная	обратный	7.5	50	2028
2-01-62-ТК-24 - 2-01-62-ТП.Давыд.,13-2гвс	подземная канальная	подающий	7.5	50	2028
2-01-62-ТК-25 - 2-01-62-ТП.Прист.гвс	подземная канальная	обратный	2.5	40	2028
2-01-62-ТК-25 - 2-01-62-ТП.Прист.гвс	подземная канальная	подающий	2.5	40	2028
2-01-62-ТК-25 - И.П.00645	подземная канальная	обратный	34	50	2028
2-01-62-ТК-25 - И.П.00645	подземная канальная	подающий	34	50	2028
2-01-62-ТК-29 - 2-01-62-ТК-30	подземная канальная	обратный	34	250	2028
2-01-62-ТК-29 - 2-01-62-ТК-30	подземная канальная	подающий	34	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-3 - 2-01-62-ТК-4	подземная канальная	обратный	47.5	150	2028
2-01-62-ТК-3 - 2-01-62-ТК-4	подземная канальная	подающий	47.5	100	2028
2-01-62-ТК-3 - 2-01-62-ТП.Бохняка,бгвс	подземная канальная	обратный	3	50	2028
2-01-62-ТК-3 - 2-01-62-ТП.Бохняка,бгвс	подземная канальная	подающий	3	50	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.00548	подземная канальная	обратный	12	100	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.00548	подземная канальная	подающий	12	70	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.01613	надземная	обратный	44	50	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.01613	надземная	подающий	44	50	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.01615	подземная канальная	обратный	12.5	70	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.01615	подземная канальная	подающий	12.5	50	2028
2-01-62-ТК-31 - И.П.00552	подземная канальная	обратный	7.5	50	2028
2-01-62-ТК-31 - И.П.00552	подземная канальная	подающий	7.5	50	2028
2-01-62-ТК-31 - РА3.00994	подземная канальная	обратный	9.5	70	2028
2-01-62-ТК-31 - РА3.00994	подземная канальная	подающий	9.5	50	2028
2-01-62-ТК-32 - 2-01-62-ТК-33	подземная канальная	обратный	44	50	2028
2-01-62-ТК-32 - 2-01-62-ТК-33	подземная канальная	подающий	44	50	2028
2-01-62-ТК-33 - И.П.00560	подземная канальная	обратный	8.5	80	2028
2-01-62-ТК-33 - И.П.00560	подземная канальная	подающий	8.5	70	2028
2-01-62-ТК-4 - 2-01-62-ТК-6	подземная канальная	обратный	23	150	2028
2-01-62-ТК-4 - 2-01-62-ТК-6	подземная канальная	подающий	23	100	2028
2-01-62-ТК-4 - И.П.00512	подземная канальная	обратный	24	70	2028
2-01-62-ТК-4 - И.П.00512	подземная канальная	подающий	24	50	2028
2-01-62-ТК-42 - 2-01-62-ТП.ЦЭСгвс	подземная канальная	обратный	4.5	50	2028
2-01-62-ТК-42 - 2-01-62-ТП.ЦЭСгвс	подземная канальная	подающий	4.5	50	2028
2-01-62-ТК-43 - И.П.00787	подвальная	обратный	5	50	2028
2-01-62-ТК-43 - И.П.00787	подвальная	подающий	5	50	2028
2-01-62-ТК-45 - И.П.00538	подземная канальная	обратный	5.5	40	2028
2-01-62-ТК-45 - И.П.00538	подземная канальная	подающий	5.5	25	2028
2-01-62-ТК-5 - РА3.00802	подземная канальная	обратный	4.5	80	2028
2-01-62-ТК-5 - РА3.00802	подземная канальная	подающий	4.5	50	2028
2-01-62-ТК-6 - И.П.00781	подземная канальная	обратный	18.5	50	2028
2-01-62-ТК-6 - И.П.00781	подземная канальная	подающий	18.5	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-6 - РАЗ.00804	надземная	обратный	6	150	2028
2-01-62-ТК-6 - РАЗ.00804	надземная	подающий	6	100	2028
2-01-62-ТК-7 - И.П.00784	подвальная	обратный	11	70	2028
2-01-62-ТК-7 - И.П.00784	подвальная	подающий	11	70	2028
2-01-62-ТК-8 - 2-01-62-ТК-9	подземная канальная	обратный	11.5	150	2028
2-01-62-ТК-8 - 2-01-62-ТК-9	подземная канальная	подающий	11.5	100	2028
2-01-62-ТК-9 - 2-01-62-СК-2	подземная канальная	обратный	26	80	2028
2-01-62-ТК-9 - 2-01-62-СК-2	подземная канальная	подающий	26	80	2028
И.П.00512 - РАЗ.00800	надземная	обратный	22	70	2028
И.П.00512 - РАЗ.00800	надземная	подающий	22	50	2028
И.П.00528 - 2-01-62-ТК-5	подземная канальная	обратный	20	70	2028
И.П.00528 - 2-01-62-ТК-5	подземная канальная	подающий	20	50	2028
И.П.00538 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16гвс	подвальная	обратный	6	40	2028
И.П.00538 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16гвс	подвальная	подающий	6	25	2028
И.П.00548 - 2-01-62-ТП.Топор.,1гвс	подвальная	обратный	13	50	2028
И.П.00548 - 2-01-62-ТП.Топор.,1гвс	подвальная	подающий	13	50	2028
И.П.00552 - 2-01-62-ТП.Туш,29/1-1гвс	подвальная	обратный	7.5	50	2028
И.П.00552 - 2-01-62-ТП.Туш,29/1-1гвс	подвальная	подающий	7.5	50	2028
И.П.00552 - 2-01-62-ТП.Туш,29/1-2гвс	подвальная	обратный	20	50	2028
И.П.00552 - 2-01-62-ТП.Туш,29/1-2гвс	подвальная	подающий	20	50	2028
И.П.00555 - И.П.00558	подвальная	обратный	6	100	2028
И.П.00555 - И.П.00558	подвальная	подающий	6	70	2028
И.П.00558 - 2-01-62-ТК-32	подземная канальная	обратный	4	100	2028
И.П.00558 - 2-01-62-ТК-32	подземная канальная	подающий	4	70	2028
И.П.00560 - 2-01-62-ТП.Бохняка,2гвс	подвальная	обратный	1.5	50	2028
И.П.00560 - 2-01-62-ТП.Бохняка,2гвс	подвальная	подающий	1.5	50	2028
И.П.00625 - 2-01-62-ТП.Давыд.,21гвс	подземная канальная	обратный	4	40	2028
И.П.00625 - 2-01-62-ТП.Давыд.,21гвс	подземная канальная	подающий	4	40	2028
И.П.00645 - 2-01-62-ТП.Шк.№8гвс	подвальная	обратный	0.5	50	2028
И.П.00645 - 2-01-62-ТП.Шк.№8гвс	подвальная	подающий	0.5	50	2028
И.П.00781 - И.П.00783	надземная	обратный	16	50	2028
И.П.00781 - И.П.00783	надземная	подающий	16	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00783 - 2-01-62-ТП.Бохняка,4гвс	подвальная	обратный	6	50	2028
И.П.00783 - 2-01-62-ТП.Бохняка,4гвс	подвальная	подающий	6	50	2028
И.П.00784 - 2-01-62-ТП.Бохняка,7гвс	подвальная	обратный	3	70	2028
И.П.00784 - 2-01-62-ТП.Бохняка,7гвс	подвальная	подающий	3	70	2028
И.П.00785 - 2-01-62-ТП.Бохняка,3гвс	подвальная	обратный	5.5	70	2028
И.П.00785 - 2-01-62-ТП.Бохняка,3гвс	подвальная	подающий	5.5	70	2028
И.П.00787 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10/1гвс	подвальная	обратный	17	50	2028
И.П.00787 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10/1гвс	подвальная	подающий	17	50	2028
И.П.00798 - 2-01-62-ТП.Бохняка,5гвс	подвальная	обратный	5	70	2028
И.П.00798 - 2-01-62-ТП.Бохняка,5гвс	подвальная	подающий	5	70	2028
И.П.01613 - 2-01-62-ТП.Шк.№38гвс	подземная канальная	обратный	11.5	50	2028
И.П.01613 - 2-01-62-ТП.Шк.№38гвс	подземная канальная	подающий	11.5	50	2028
И.П.01615 - РАЗ.00817	надземная	обратный	28.5	70	2028
И.П.01615 - РАЗ.00817	надземная	подающий	28.5	50	2028
Кот.№62 "103 КВАРТАЛ" гвс - 2-01-62-КОЛ	подвальная	обратный	2.5	150	2028
Кот.№62 "103 КВАРТАЛ" гвс - 2-01-62-КОЛ	подвальная	подающий	2.5	150	2028
РАЗ.00800 - И.П.00528	надземная	обратный	15	70	2028
РАЗ.00800 - И.П.00528	надземная	подающий	15	50	2028
РАЗ.00802 - 2-01-62-ТП.Бохняка,15-1гвс	подвальная	обратный	34	50	2028
РАЗ.00802 - 2-01-62-ТП.Бохняка,15-1гвс	подвальная	подающий	34	50	2028
РАЗ.00802 - 2-01-62-ТП.Бохняка,15-2гвс	подвальная	обратный	9	80	2028
РАЗ.00802 - 2-01-62-ТП.Бохняка,15-2гвс	подвальная	подающий	9	50	2028
РАЗ.00804 - 2-01-62-ТК-7	надземная	обратный	5	70	2028
РАЗ.00804 - 2-01-62-ТК-7	надземная	подающий	5	70	2028
РАЗ.00804 - 2-01-62-ТК-8	подземная канальная	обратный	40	150	2028
РАЗ.00804 - 2-01-62-ТК-8	подземная канальная	подающий	40	100	2028
РАЗ.00805 - 2-01-62-СК-3	подземная канальная	обратный	5	50	2028
РАЗ.00805 - 2-01-62-СК-3	подземная канальная	подающий	5	50	2028
РАЗ.00806 - 2-01-62-ТК-19	подземная канальная	обратный	1.5	80	2028
РАЗ.00806 - 2-01-62-ТК-19	подземная канальная	подающий	1.5	80	2028
РАЗ.00808 - 2-01-62-ТК-23	подземная канальная	обратный	2.5	80	2028
РАЗ.00808 - 2-01-62-ТК-23	подземная канальная	подающий	2.5	70	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00809 - 2-01-62-ТК-24	подземная канальная	обратный	2.5	80	2028
РА3.00809 - 2-01-62-ТК-24	подземная канальная	подающий	2.5	50	2028
РА3.00809 - 2-01-62-ТК-25	подземная канальная	обратный	11.5	100	2028
РА3.00809 - 2-01-62-ТК-25	подземная канальная	подающий	11.5	70	2028
РА3.00817 - 2-01-62-ТК-31	подземная канальная	обратный	4	70	2028
РА3.00817 - 2-01-62-ТК-31	подземная канальная	подающий	4	50	2028
РА3.00994 - 2-01-62-ТП.Туш.,29гвс	подвальная	обратный	1	50	2028
РА3.00994 - 2-01-62-ТП.Туш.,29гвс	подвальная	подающий	1	50	2028
РА3.00994 - И.П.00555	подземная канальная	обратный	38.5	150	2028
РА3.00994 - И.П.00555	подземная канальная	подающий	38.5	125	2028
2-01-62-СК-2 - 2-01-62-ТК-10	подземная канальная	обратный	31.5	80	2028
2-01-62-СК-2 - 2-01-62-ТК-10	подземная канальная	подающий	31.5	80	2028
2-01-62-СК-4 - 2-01-62-ТП.Давыд.,11	подземная канальная	обратный	25	70	2028
2-01-62-СК-4 - 2-01-62-ТП.Давыд.,11	подземная канальная	подающий	25	70	2028
2-01-62-ТК-1 - 2-01-62-ТК-26	подземная канальная	обратный	16	250	2028
2-01-62-ТК-1 - 2-01-62-ТК-26	подземная канальная	подающий	16	250	2028
2-01-62-ТК-10 - И.П.00585	подземная канальная	обратный	10	80	2028
2-01-62-ТК-10 - И.П.00585	подземная канальная	подающий	10	80	2028
2-01-62-ТК-10 - И.П.00799	подземная канальная	обратный	5	80	2028
2-01-62-ТК-10 - И.П.00799	подземная канальная	подающий	5	80	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-12	подземная канальная	обратный	31.5	80	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-12	подземная канальная	подающий	31.5	80	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-13	подземная канальная	обратный	18	200	2028
2-01-62-ТК-11 - 2-01-62-ТК-13	подземная канальная	подающий	18	200	2028
2-01-62-ТК-12 - 2-01-62-ТП.Бохняка,19	подземная канальная	обратный	5.5	50	2028
2-01-62-ТК-12 - 2-01-62-ТП.Бохняка,19	подземная канальная	подающий	5.5	50	2028
2-01-62-ТК-13 - 2-01-62-ТК-18	подземная канальная	обратный	25.5	200	2028
2-01-62-ТК-13 - 2-01-62-ТК-18	подземная канальная	подающий	25.5	200	2028
2-01-62-ТК-13 - РА3.00142	подземная канальная	обратный	5	150	2028
2-01-62-ТК-13 - РА3.00142	подземная канальная	подающий	5	150	2028
2-01-62-ТК-14 - 2-01-62-ТК-15	подземная канальная	обратный	31.5	125	2028
2-01-62-ТК-14 - 2-01-62-ТК-15	подземная канальная	подающий	31.5	125	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-14 - 2-01-62-ТП.Давыд.,25_1	подземная канальная	обратный	8	70	2028
2-01-62-ТК-14 - 2-01-62-ТП.Давыд.,25_1	подземная канальная	подающий	8	70	2028
2-01-62-ТК-15 - 2-01-62-ТК-16	подземная канальная	обратный	4	125	2028
2-01-62-ТК-15 - 2-01-62-ТК-16	подземная канальная	подающий	4	125	2028
2-01-62-ТК-15 - РАЗ.00963	подземная канальная	обратный	16.5	100	2028
2-01-62-ТК-15 - РАЗ.00963	подземная канальная	подающий	16.5	100	2028
2-01-62-ТК-16 - 2-01-62-ТК-17	подземная канальная	обратный	7.5	125	2028
2-01-62-ТК-16 - 2-01-62-ТК-17	подземная канальная	подающий	7.5	125	2028
2-01-62-ТК-16 - 2-01-62-ТП.Давыд.,25_2	подземная канальная	обратный	7.5	100	2028
2-01-62-ТК-16 - 2-01-62-ТП.Давыд.,25_2	подземная канальная	подающий	7.5	100	2028
2-01-62-ТК-17 - И.П.00673	подземная канальная	обратный	17.5	100	2028
2-01-62-ТК-17 - И.П.00673	подземная канальная	подающий	17.5	100	2028
2-01-62-ТК-18 - 2-01-62-ТП.Давыд.,27	подземная канальная	обратный	24	80	2028
2-01-62-ТК-18 - 2-01-62-ТП.Давыд.,27	подземная канальная	подающий	24	80	2028
2-01-62-ТК-18 - РАЗ.00147	подземная канальная	обратный	19	200	2028
2-01-62-ТК-18 - РАЗ.00147	подземная канальная	подающий	19	200	2028
2-01-62-ТК-19 - 2-01-62-ТП.Давыд.,23-2	подземная канальная	обратный	4	100	2028
2-01-62-ТК-19 - 2-01-62-ТП.Давыд.,23-2	подземная канальная	подающий	4	100	2028
2-01-62-ТК-20 - 2-01-62-ТК-21	подземная канальная	обратный	17	100	2028
2-01-62-ТК-20 - 2-01-62-ТК-21	подземная канальная	подающий	17	100	2028
2-01-62-ТК-21 - 2-01-62-СК-4	подземная канальная	обратный	19.5	70	2028
2-01-62-ТК-21 - 2-01-62-СК-4	подземная канальная	подающий	19.5	70	2028
2-01-62-ТК-21 - 2-01-62-ТК-22	подземная канальная	обратный	10.5	70	2028
2-01-62-ТК-21 - 2-01-62-ТК-22	подземная канальная	подающий	10.5	70	2028
2-01-62-ТК-22 - И.П.00624	подземная канальная	обратный	3.5	70	2028
2-01-62-ТК-22 - И.П.00624	подземная канальная	подающий	3.5	70	2028
2-01-62-ТК-23 - 2-01-62-ТП.Давыд.,13-1	подземная канальная	обратный	2.5	100	2028
2-01-62-ТК-23 - 2-01-62-ТП.Давыд.,13-1	подземная канальная	подающий	2.5	100	2028
2-01-62-ТК-24 - 2-01-62-ТП.Давыд.,13-2	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
2-01-62-ТК-24 - 2-01-62-ТП.Давыд.,13-2	подземная канальная	подающий	7.5	70	2028
2-01-62-ТК-25 - 2-01-62-ТП.СТР.	подземная канальная	обратный	2.5	50	2028
2-01-62-ТК-25 - 2-01-62-ТП.СТР.	подземная канальная	подающий	2.5	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-25 - И.П.00648	подземная канальная	обратный	34	80	2028
2-01-62-ТК-25 - И.П.00648	подземная канальная	подающий	34	80	2028
2-01-62-ТК-26 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10	подземная канальная	обратный	11	70	2028
2-01-62-ТК-26 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10	подземная канальная	подающий	11	70	2028
2-01-62-ТК-29 - 2-01-62-ТК-30	подземная канальная	обратный	34	300	2028
2-01-62-ТК-29 - 2-01-62-ТК-30	подземная канальная	подающий	34	300	2028
2-01-62-ТК-3 - 2-01-62-ТК-4	подземная канальная	обратный	47.5	250	2028
2-01-62-ТК-3 - 2-01-62-ТК-4	подземная канальная	подающий	47.5	250	2028
2-01-62-ТК-3 - 2-01-62-ТП.Бохняка,6	подземная канальная	обратный	3	70	2028
2-01-62-ТК-3 - 2-01-62-ТП.Бохняка,6	подземная канальная	подающий	3	70	2028
2-01-62-ТК-3 - И.П.00779	надземная	обратный	9	100	2028
2-01-62-ТК-3 - И.П.00779	надземная	подающий	9	100	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.00492	подземная канальная	обратный	12	100	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.00492	подземная канальная	подающий	12	100	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.01612	надземная	обратный	44	70	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.01612	надземная	подающий	44	70	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.01614	подземная канальная	обратный	12.5	150	2028
2-01-62-ТК-30 - И.П.01614	подземная канальная	подающий	12.5	150	2028
2-01-62-ТК-31 - И.П.00551	подземная канальная	обратный	7.5	70	2028
2-01-62-ТК-31 - И.П.00551	подземная канальная	подающий	7.5	70	2028
2-01-62-ТК-31 - И.П.00553	подземная канальная	обратный	9.5	80	2028
2-01-62-ТК-31 - И.П.00553	подземная канальная	подающий	9.5	80	2028
2-01-62-ТК-32 - 2-01-62-ТК-33	подземная канальная	обратный	44	100	2028
2-01-62-ТК-32 - 2-01-62-ТК-33	подземная канальная	подающий	44	100	2028
2-01-62-ТК-33 - И.П.00559	подземная канальная	обратный	8.5	100	2028
2-01-62-ТК-33 - И.П.00559	подземная канальная	подающий	8.5	80	2028
2-01-62-ТК-4 - 2-01-62-ТК-6	подземная канальная	обратный	23	250	2028
2-01-62-ТК-4 - 2-01-62-ТК-6	подземная канальная	подающий	23	250	2028
2-01-62-ТК-4 - И.П.00511	подземная канальная	обратный	24	100	2028
2-01-62-ТК-4 - И.П.00511	подземная канальная	подающий	24	100	2028
2-01-62-ТК-42 - 2-01-62-ТП.ЦЭС	подземная канальная	обратный	4.5	50	2028
2-01-62-ТК-42 - 2-01-62-ТП.ЦЭС	подземная канальная	подающий	4.5	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-43 - И.П.00533	подземная канальная	обратный	5	70	2028
2-01-62-ТК-43 - И.П.00533	подземная канальная	подающий	5	70	2028
2-01-62-ТК-45 - И.П.00537	подземная канальная	обратный	5.5	80	2028
2-01-62-ТК-45 - И.П.00537	подземная канальная	подающий	5.5	80	2028
2-01-62-ТК-5 - РАЗ.00138	подземная канальная	обратный	4.5	100	2028
2-01-62-ТК-5 - РАЗ.00138	подземная канальная	подающий	4.5	100	2028
2-01-62-ТК-6 - И.П.00526	подземная канальная	обратный	18.5	100	2028
2-01-62-ТК-6 - И.П.00526	подземная канальная	подающий	18.5	100	2028
2-01-62-ТК-6 - РАЗ.00139	надземная	обратный	6	200	2028
2-01-62-ТК-6 - РАЗ.00139	надземная	подающий	6	200	2028
2-01-62-ТК-7 - И.П.00583	подвальная	обратный	11	70	2028
2-01-62-ТК-7 - И.П.00583	подвальная	подающий	11	70	2028
2-01-62-ТК-8 - 2-01-62-ТК-9	подземная канальная	обратный	11.5	200	2028
2-01-62-ТК-8 - 2-01-62-ТК-9	подземная канальная	подающий	11.5	200	2028
2-01-62-ТК-9 - 2-01-62-СК-2	подземная канальная	обратный	26	80	2028
2-01-62-ТК-9 - 2-01-62-СК-2	подземная канальная	подающий	26	80	2028
2-01-62-ТК-9 - 2-01-62-ТК-11	подземная канальная	обратный	38	200	2028
2-01-62-ТК-9 - 2-01-62-ТК-11	подземная канальная	подающий	38	200	2028
2-01-62-ТП.Бохняка, 11-2 - И.П.00770	подвальная	обратный	5	70	2028
2-01-62-ТП.Бохняка, 11-2 - И.П.00770	подвальная	подающий	5	70	2028
И.П.00492 - 2-01-62-ТП.Топор., 1	подвальная	обратный	13	100	2028
И.П.00492 - 2-01-62-ТП.Топор., 1	подвальная	подающий	13	100	2028
И.П.00511 - РАЗ.00137	надземная	обратный	22	100	2028
И.П.00511 - РАЗ.00137	надземная	подающий	22	100	2028
И.П.00529 - 2-01-62-ТК-5	подземная канальная	обратный	20	100	2028
И.П.00529 - 2-01-62-ТК-5	подземная канальная	подающий	20	100	2028
И.П.00533 - 2-01-62-ТП.Бохняка, 10/1	подвальная	обратный	17	70	2028
И.П.00533 - 2-01-62-ТП.Бохняка, 10/1	подвальная	подающий	17	70	2028
И.П.00537 - 2-01-62-ТП.Бохняка, 16	подвальная	обратный	6	80	2028
И.П.00537 - 2-01-62-ТП.Бохняка, 16	подвальная	подающий	6	80	2028
И.П.00551 - 2-01-62-ТП.Туш., 29/1-1	подвальная	обратный	7.5	50	2028
И.П.00551 - 2-01-62-ТП.Туш., 29/1-1	подвальная	подающий	7.5	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00551 - 2-01-62-ТП.Туш.,29/1-2	подвальная	обратный	20	70	2028
И.П.00551 - 2-01-62-ТП.Туш.,29/1-2	подвальная	подающий	20	40	2028
И.П.00553 - РАЗ.00995	подземная канальная	обратный	11	80	2028
И.П.00553 - РАЗ.00995	подземная канальная	подающий	11	80	2028
И.П.00556 - И.П.00557	подвальная	обратный	6	150	2028
И.П.00556 - И.П.00557	подвальная	подающий	6	150	2028
И.П.00557 - 2-01-62-ТК-32	подземная канальная	обратный	4	150	2028
И.П.00557 - 2-01-62-ТК-32	подземная канальная	подающий	4	150	2028
И.П.00559 - 2-01-62-ТП.Бохняка,2	подвальная	обратный	1.5	80	2028
И.П.00559 - 2-01-62-ТП.Бохняка,2	подвальная	подающий	1.5	80	2028
И.П.00583 - 2-01-62-ТП.Бохняка,7	подвальная	обратный	3	70	2028
И.П.00583 - 2-01-62-ТП.Бохняка,7	подвальная	подающий	3	70	2028
И.П.00585 - 2-01-62-ТП.Бохняка,3	подвальная	обратный	5.5	70	2028
И.П.00585 - 2-01-62-ТП.Бохняка,3	подвальная	подающий	5.5	70	2028
И.П.00624 - 2-01-62-ТП.Давыд.,21	подземная канальная	обратный	4	80	2028
И.П.00624 - 2-01-62-ТП.Давыд.,21	подземная канальная	подающий	4	80	2028
И.П.00648 - 2-01-62-ТП.Шк.№8	подвальная	обратный	2.5	80	2028
И.П.00648 - 2-01-62-ТП.Шк.№8	подвальная	подающий	2.5	80	2028
И.П.00671 - 2-01-62-ТП.Бохняка,1	подземная канальная	обратный	14	80	2028
И.П.00671 - 2-01-62-ТП.Бохняка,1	подземная канальная	подающий	14	80	2028
И.П.00673 - 2-01-62-ТП.Тушканова,7/1	подземная канальная	обратный	0.5	70	2028
И.П.00673 - 2-01-62-ТП.Тушканова,7/1	подземная канальная	подающий	0.5	70	2028
И.П.00706 - 2-01-62-ТП.Туш., 29	подвальная	обратный	1	50	2028
И.П.00706 - 2-01-62-ТП.Туш., 29	подвальная	подающий	1	50	2028
И.П.00772 - 2-01-62-ТП.Бохняка,9-1	подвальная	обратный	0.75	70	2028
И.П.00772 - 2-01-62-ТП.Бохняка,9-1	подвальная	подающий	0.75	70	2028
И.П.00772 - И.П.00671	подземная канальная	обратный	26	100	2028
И.П.00772 - И.П.00671	подземная канальная	подающий	26	100	2028
И.П.00779 - РАЗ.00135	подвальная	обратный	7	100	2028
И.П.00779 - РАЗ.00135	подвальная	подающий	7	100	2028
И.П.00780 - 2-01-62-ТП.Бохняка,4	подвальная	обратный	6	70	2028
И.П.00780 - 2-01-62-ТП.Бохняка,4	подвальная	подающий	6	70	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00780 - И.П.00526	подземная канальная	обратный	16	70	2028
И.П.00780 - И.П.00526	подземная канальная	подающий	16	70	2028
И.П.00796 - 2-01-62-ТП.Бохняка,12	подвальная	обратный	5	70	2028
И.П.00796 - 2-01-62-ТП.Бохняка,12	подвальная	подающий	5	70	2028
И.П.00799 - 2-01-62-ТП.Бохняка,5	подземная канальная	обратный	5	80	2028
И.П.00799 - 2-01-62-ТП.Бохняка,5	подземная канальная	подающий	5	80	2028
И.П.01612 - 2-01-62-ТП.Шк.№38	подземная канальная	обратный	11.5	70	2028
И.П.01612 - 2-01-62-ТП.Шк.№38	подземная канальная	подающий	11.5	70	2028
И.П.01614 - РАЗ.00164	надземная	обратный	28.5	150	2028
И.П.01614 - РАЗ.00164	надземная	подающий	28.5	150	2028
И.П.01616 - И.П.00556	подземная канальная	обратный	9.5	100	2028
И.П.01616 - И.П.00556	подземная канальная	подающий	9.5	80	2028
Кот.№62 "103 КВАРТАЛ" - 2-01-62-КОЛ	подвальная	обратный	1.5	250	2028
Кот.№62 "103 КВАРТАЛ" - 2-01-62-КОЛ	подвальная	подающий	1.5	250	2028
РАЗ.00135 - 2-01-62-ТП.Бохняка,8	подвальная	обратный	0.25	70	2028
РАЗ.00135 - 2-01-62-ТП.Бохняка,8	подвальная	подающий	0.25	70	2028
РАЗ.00135 - И.П.00796	подземная канальная	обратный	11.5	70	2028
РАЗ.00135 - И.П.00796	подземная канальная	подающий	11.5	70	2028
РАЗ.00137 - И.П.00529	надземная	обратный	15	100	2028
РАЗ.00137 - И.П.00529	надземная	подающий	15	100	2028
РАЗ.00138 - 2-01-62-ТП.Бохняка,15-1	подвальная	обратный	34	50	2028
РАЗ.00138 - 2-01-62-ТП.Бохняка,15-1	подвальная	подающий	34	50	2028
РАЗ.00138 - 2-01-62-ТП.Бохняка,15-2	подвальная	обратный	9	100	2028
РАЗ.00138 - 2-01-62-ТП.Бохняка,15-2	подвальная	подающий	9	100	2028
РАЗ.00139 - 2-01-62-ТК-7	надземная	обратный	5	70	2028
РАЗ.00139 - 2-01-62-ТК-7	надземная	подающий	5	70	2028
РАЗ.00139 - 2-01-62-ТК-8	подземная канальная	обратный	40	200	2028
РАЗ.00139 - 2-01-62-ТК-8	подземная канальная	подающий	40	200	2028
РАЗ.00141 - 2-01-62-ТК-14	подземная канальная	обратный	33	125	2028
РАЗ.00141 - 2-01-62-ТК-14	подземная канальная	подающий	33	125	2028
РАЗ.00142 - РАЗ.00141	подземная канальная	обратный	6	150	2028
РАЗ.00142 - РАЗ.00141	подземная канальная	подающий	6	150	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00142 - РА3.00964	подвальная	обратный	2.5	80	2028
РА3.00142 - РА3.00964	подвальная	подающий	2.5	80	2028
РА3.00147 - 2-01-62-ТП.Давыд.,23-1	подземная канальная	обратный	7.5	80	2028
РА3.00147 - 2-01-62-ТП.Давыд.,23-1	подземная канальная	подающий	7.5	80	2028
РА3.00147 - РА3.00148	подземная канальная	обратный	12	200	2028
РА3.00147 - РА3.00148	подземная канальная	подающий	12	200	2028
РА3.00148 - РА3.00149	подземная канальная	обратный	13	200	2028
РА3.00148 - РА3.00149	подземная канальная	подающий	13	200	2028
РА3.00149 - 2-01-62-ТК-19	подземная канальная	обратный	1.5	100	2028
РА3.00149 - 2-01-62-ТК-19	подземная канальная	подающий	1.5	100	2028
РА3.00149 - РА3.00150	подземная канальная	обратный	21.5	200	2028
РА3.00149 - РА3.00150	подземная канальная	подающий	21.5	200	2028
РА3.00150 - 2-01-62-ТК-20	подземная канальная	обратный	2.5	100	2028
РА3.00150 - 2-01-62-ТК-20	подземная канальная	подающий	2.5	100	2028
РА3.00150 - РА3.00151	подземная канальная	обратный	14.5	200	2028
РА3.00150 - РА3.00151	подземная канальная	подающий	14.5	200	2028
РА3.00151 - 2-01-62-ТК-23	подземная канальная	обратный	2.5	100	2028
РА3.00151 - 2-01-62-ТК-23	подземная канальная	подающий	2.5	100	2028
РА3.00151 - РА3.00152	подземная канальная	обратный	33	200	2028
РА3.00151 - РА3.00152	подземная канальная	подающий	33	200	2028
РА3.00152 - 2-01-62-ТК-24	подземная канальная	обратный	2.5	125	2028
РА3.00152 - 2-01-62-ТК-24	подземная канальная	подающий	2.5	125	2028
РА3.00152 - 2-01-62-ТК-25	подземная канальная	обратный	11.5	125	2028
РА3.00152 - 2-01-62-ТК-25	подземная канальная	подающий	11.5	125	2028
РА3.00152 - ЗАГ.00006	подземная канальная	обратный	20	150	2028
РА3.00152 - ЗАГ.00006	подземная канальная	подающий	20	150	2028
РА3.00164 - 2-01-62-ТК-31	подземная канальная	обратный	4	150	2028
РА3.00164 - 2-01-62-ТК-31	подземная канальная	подающий	4	150	2028
РА3.00164 - И.П.01616	надземная	обратный	39	100	2028
РА3.00164 - И.П.01616	надземная	подающий	39	80	2028
РА3.00963 - 2-01-62-ТП.Бохняка,9	подземная канальная	обратный	6	80	2028
РА3.00963 - 2-01-62-ТП.Бохняка,9	подземная канальная	подающий	6	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00963 - И.П.00772	подвальная	обратный	50	100	2028
РА3.00963 - И.П.00772	подвальная	подающий	50	100	2028
РА3.00964 - 2-01-62-ТП.Бохняка,11-1	подвальная	обратный	5	80	2028
РА3.00964 - 2-01-62-ТП.Бохняка,11-1	подвальная	подающий	5	70	2028
РА3.00964 - И.П.00770	подвальная	обратный	30	100	2028
РА3.00964 - И.П.00770	подвальная	подающий	30	100	2028
РА3.00995 - 2-01-62-ТП.Туш.,29	подвальная	обратный	1	50	2028
РА3.00995 - 2-01-62-ТП.Туш.,29	подвальная	подающий	1	50	2028
РА3.00995 - И.П.00706	подземная канальная	обратный	23.5	100	2028
РА3.00995 - И.П.00706	подземная канальная	подающий	23.5	80	2028
2-02-21-ТК-24 - 2-02-21-ТП.Пржев.,25	подземная канальная	обратный	8	50	2028
2-02-21-ТК-24 - 2-02-21-ТП.Пржев.,25	подземная канальная	подающий	8	50	2028
2-02-21-ТК-24 - 2-02-21-ТП.Пржев.,27	подземная канальная	обратный	14	40	2028
2-02-21-ТК-24 - 2-02-21-ТП.Пржев.,27	подземная канальная	подающий	14	40	2028
2-02-21-ТК-24 - РА3.00049	подземная канальная	обратный	8	40	2028
2-02-21-ТК-24 - РА3.00049	подземная канальная	подающий	8	32	2028
РА3.00049 - 2-02-21-ТП.Пржев.,25гвс	подземная канальная	обратный	0.5	32	2028
РА3.00049 - 2-02-21-ТП.Пржев.,25гвс	подземная канальная	подающий	0.5	32	2028
2-02-21-ТК-28 - 2-02-21-ТК-29	подземная канальная	обратный	13.5	100	2028
2-02-21-ТК-28 - 2-02-21-ТК-29	подземная канальная	подающий	13.5	100	2028
2-02-21-ТК-29 - 2-02-21-ТП.Пржев.,28	подземная канальная	обратный	2	50	2028
2-02-21-ТК-29 - 2-02-21-ТП.Пржев.,28	подземная канальная	подающий	2	50	2028
2-02-21-ТК-30 - 2-02-21-ТК-29	подземная канальная	обратный	24	100	2028
2-02-21-ТК-30 - 2-02-21-ТК-29	подземная канальная	подающий	24	100	2028
2-02-21-ТК-29 - 2-02-21-ТК-28	подземная канальная	обратный	13.5	80	2028
2-02-21-ТК-29 - 2-02-21-ТК-28	подземная канальная	подающий	13.5	80	2028
2-02-21-ТК-30 - 2-02-21-ТК-29	подземная канальная	обратный	24	80	2028
2-02-21-ТК-30 - 2-02-21-ТК-29	подземная канальная	подающий	24	80	2028
2-02-21-ТК-18 - 2-02-21-ТП.Беринга,108	подземная канальная	обратный	7.5	40	2028
2-02-21-ТК-18 - 2-02-21-ТП.Беринга,108	подземная канальная	подающий	7.5	40	2028
2-02-21-ТК-22 - 2-02-21-ТК-23	подземная канальная	обратный	17	100	2028
2-02-21-ТК-22 - 2-02-21-ТК-23	подземная канальная	подающий	17	100	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-21-ТК-23 - 2-02-21-ТК-24	подземная канальная	обратный	13.5	80	2028
2-02-21-ТК-23 - 2-02-21-ТК-24	подземная канальная	подающий	13.5	80	2028
2-02-21-ТК-23 - 2-02-21-ТК-25	подземная канальная	обратный	8.5	100	2028
2-02-21-ТК-23 - 2-02-21-ТК-25	подземная канальная	подающий	8.5	100	2028
2-02-21-ТК-22 - 2-02-21-ТК-23	подземная канальная	обратный	17	50	2028
2-02-21-ТК-22 - 2-02-21-ТК-23	подземная канальная	подающий	17	50	2028
2-02-21-ТК-23 - 2-02-21-ТК-24	подземная канальная	обратный	13.5	50	2028
2-02-21-ТК-23 - 2-02-21-ТК-24	подземная канальная	подающий	13.5	50	2028
2-02-21-ТК-23 - 2-02-21-ТК-25	подземная канальная	обратный	8.5	50	2028
2-02-21-ТК-23 - 2-02-21-ТК-25	подземная канальная	подающий	8.5	50	2028
РА3.00048 - 2-02-21-ТП.Павильон	подземная канальная	обратный	1	32	2028
РА3.00048 - 2-02-21-ТП.Павильон	подземная канальная	подающий	1	32	2028
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТП.Беринга,113гвс	подземная канальная	обратный	14	50	2028
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТП.Беринга,113гвс	подземная канальная	подающий	14	50	2028
РА3.00575 - 2-02-21-ТК-18	подземная канальная	обратный	40	100	2028
РА3.00575 - 2-02-21-ТК-18	подземная канальная	подающий	40	100	2028
3-02-12-СК - 3-02-12-Фестивальная,30	подземная канальная	обратный	9	80	2028
3-02-12-СК - 3-02-12-Фестивальная,30	подземная канальная	подающий	9	80	2028
3-02-12-ТК-1 - РА3.00776	подземная канальная	обратный	28	100	2028
3-02-12-ТК-1 - РА3.00776	подземная канальная	подающий	28	100	2028
3-02-12-ТК-17 - 3-02-12-Корфская,4	надземная	обратный	5.5	50	2028
3-02-12-ТК-17 - 3-02-12-Корфская,4	надземная	подающий	5.5	50	2028
3-02-12-ТК-17 - 3-02-12-Космонавтов, 57	подземная канальная	обратный	8.5	100	2028
3-02-12-ТК-17 - 3-02-12-Космонавтов, 57	подземная канальная	подающий	8.5	100	2028
3-02-12-ТК-17 - 3-02-12-ТК-18	надземная	обратный	11.75	150	2028
3-02-12-ТК-17 - 3-02-12-ТК-18	надземная	подающий	11.75	150	2028
3-02-12-ТК-18 - И.П.00474	надземная	обратный	6.75	50	2028
3-02-12-ТК-18 - И.П.00474	надземная	подающий	6.75	50	2028
3-02-12-ТК-19 - 3-02-12-Корфская,8	подземная канальная	обратный	12.5	50	2028
3-02-12-ТК-19 - 3-02-12-Корфская,8	подземная канальная	подающий	12.5	50	2028
3-02-12-ТК-19 - 3-02-12-Космонавтов,59	подземная канальная	обратный	9	50	2028
3-02-12-ТК-19 - 3-02-12-Космонавтов,59	подземная канальная	подающий	9	50	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
3-02-12-ТК-2 - И.П.00479	подземная канальная	обратный	21	70	2028
3-02-12-ТК-2 - И.П.00479	подземная канальная	подающий	21	70	2028
3-02-12-ТК-20 - 3-02-12-Космонавтов,53	подземная канальная	обратный	10	100	2028
3-02-12-ТК-20 - 3-02-12-Космонавтов,53	подземная канальная	подающий	10	100	2028
3-02-12-ТК-20 - 3-02-12-Космонавтов,55	подземная канальная	обратный	7.5	100	2028
3-02-12-ТК-20 - 3-02-12-Космонавтов,55	подземная канальная	подающий	7.5	100	2028
3-02-12-ТК-20 - РА3.00774	надземная	обратный	26.5	150	2028
3-02-12-ТК-20 - РА3.00774	надземная	подающий	26.5	150	2028
И.П.00471 - 3-02-12-ТУ Правления кол-за	подвальная	обратный	6	70	2028
И.П.00471 - 3-02-12-ТУ Правления кол-за	подвальная	подающий	6	70	2028
И.П.00474 - 3-02-12-Корфская,6	подвальная	обратный	2.75	50	2028
И.П.00474 - 3-02-12-Корфская,6	подвальная	подающий	2.75	50	2028
И.П.00478 - 3-02-12-Фестивальная,27	подвальная	обратный	5	100	2028
И.П.00478 - 3-02-12-Фестивальная,27	подвальная	подающий	5	100	2028
И.П.00479 - 3-02-12-Омская,30	подвальная	обратный	11.5	70	2028
И.П.00479 - 3-02-12-Омская,30	подвальная	подающий	11.5	70	2028
И.П.00480 - 3-02-12-Фестивальная,28	подвальная	обратный	14	80	2028
И.П.00480 - 3-02-12-Фестивальная,28	подвальная	подающий	14	80	2028
РА3.00751 - РА3.00768	надземная	обратный	5	150	2028
РА3.00751 - РА3.00768	надземная	подающий	5	150	2028
РА3.00768 - РА3.00772	надземная	обратный	46	70	2028
РА3.00768 - РА3.00772	надземная	подающий	46	70	2028
РА3.00768 - РА3.00773	надземная	обратный	57.5	150	2028
РА3.00768 - РА3.00773	надземная	подающий	57.5	150	2028
РА3.00772 - 3-02-12-Гостиница	подземная канальная	обратный	3	150	2028
РА3.00772 - 3-02-12-Гостиница	подземная канальная	подающий	3	150	2028
РА3.00772 - И.П.00471	подземная канальная	обратный	12.5	70	2028
РА3.00772 - И.П.00471	подземная канальная	подающий	12.5	70	2028
РА3.00773 - 3-02-12-ТК-17	надземная	обратный	12.5	150	2028
РА3.00773 - 3-02-12-ТК-17	надземная	подающий	12.5	150	2028
РА3.00774 - 3-02-12-СК	надземная	обратный	17.5	80	2028
РА3.00774 - 3-02-12-СК	надземная	подающий	17.5	80	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00774 - РА3.00775	подземная канальная	обратный	25	150	2028
РА3.00774 - РА3.00775	подземная канальная	подающий	25	150	2028
РА3.00775 - 3-02-12-ТК-1	подземная канальная	обратный	3.5	100	2028
РА3.00775 - 3-02-12-ТК-1	подземная канальная	подающий	3.5	100	2028
РА3.00775 - РА3.00778	надземная	обратный	15	150	2028
РА3.00775 - РА3.00778	надземная	подающий	15	150	2028
РА3.00776 - 3-02-12-ТК-2	подземная канальная	обратный	29.5	70	2028
РА3.00776 - 3-02-12-ТК-2	подземная канальная	подающий	29.5	70	2028
РА3.00776 - И.П.00478	подземная канальная	обратный	3	100	2028
РА3.00776 - И.П.00478	подземная канальная	подающий	3	100	2028
РА3.00778 - И.П.00480	подземная канальная	обратный	8	80	2028
РА3.00778 - И.П.00480	подземная канальная	подающий	8	80	2028
РА3.00778 - РА3.00779	надземная	обратный	35	150	2028
РА3.00778 - РА3.00779	надземная	подающий	35	150	2028
РА3.00779 - РА3.00780	подземная канальная	обратный	7.5	150	2028
РА3.00779 - РА3.00780	подземная канальная	подающий	7.5	150	2028
РА3.00780 - 3-02-12-Фестивальная,24	подземная канальная	обратный	10	70	2028
РА3.00780 - 3-02-12-Фестивальная,24	подземная канальная	подающий	10	70	2028
РА3.00780 - РА3.00781	надземная	обратный	54.5	150	2028
РА3.00780 - РА3.00781	надземная	подающий	54.5	150	2028
РА3.00781 - 3-02-12-Фестивальная,22	подземная канальная	обратный	17.5	100	2028
РА3.00781 - 3-02-12-Фестивальная,22	подземная канальная	подающий	17.5	100	2028
РА3.00789 - РА3.00790	подземная канальная	обратный	12.5	40	2028
РА3.00789 - РА3.00790	подземная канальная	подающий	12.5	40	2028
2-02-12-ТК-10 - 2-02-12-ТП.Дружбы,3-1	подземная канальная	обратный	13	100	2029
2-02-12-ТК-10 - 2-02-12-ТП.Дружбы,3-1	подземная канальная	подающий	13	100	2029
2-02-12-ТК-10 - 2-02-12-ТП.Дружбы,3-2	подземная канальная	обратный	22.5	50	2029
2-02-12-ТК-10 - 2-02-12-ТП.Дружбы,3-2	подземная канальная	подающий	22.5	50	2029
2-02-12-ТК-10 - 2-02-12-ТП.Дружбы,3-3	подземная канальная	обратный	7	50	2029
2-02-12-ТК-10 - 2-02-12-ТП.Дружбы,3-3	подземная канальная	подающий	7	50	2029
2-02-12-ТК-9 - 2-02-12-ТК-10	подземная канальная	обратный	35	100	2029
2-02-12-ТК-9 - 2-02-12-ТК-10	подземная канальная	подающий	35	100	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-14-ТП.Гараж - РА3.00615	надземная	обратный	1	80	2029
2-02-14-ТП.Гараж - РА3.00615	надземная	подающий	1	80	2029
2-02-14-ТП.Полевая 23 - РА3.00623	надземная	обратный	1.5	50	2029
2-02-14-ТП.Полевая 23 - РА3.00623	надземная	подающий	1.5	50	2029
2-02-14-ТП.Полевая 25_2 - РА3.00622	надземная	обратный	2.5	50	2029
2-02-14-ТП.Полевая 25_2 - РА3.00622	надземная	подающий	2.5	50	2029
РА3.00615 - Кот.№14 "ХАЛАКТЫРКА"	надземная	обратный	15	100	2029
РА3.00615 - Кот.№14 "ХАЛАКТЫРКА"	надземная	подающий	15	100	2029
РА3.00615 - РА3.00616	надземная	обратный	32.5	100	2029
РА3.00615 - РА3.00616	надземная	подающий	32.5	100	2029
РА3.00617 - РА3.00616	надземная	обратный	76	100	2029
РА3.00617 - РА3.00616	надземная	подающий	76	100	2029
РА3.00617 - РА3.00619	надземная	обратный	25	80	2029
РА3.00617 - РА3.00619	надземная	подающий	25	80	2029
РА3.00618 - 2-02-14-ТП.Полевая 24	надземная	обратный	37	50	2029
РА3.00618 - 2-02-14-ТП.Полевая 24	надземная	подающий	37	50	2029
РА3.00619 - 2-02-14-ТП.Полевая 29	надземная	обратный	1.085	80	2029
РА3.00619 - 2-02-14-ТП.Полевая 29	надземная	подающий	1.085	80	2029
РА3.00619 - РА3.00618	надземная	обратный	2.5	80	2029
РА3.00619 - РА3.00618	надземная	подающий	2.5	80	2029
РА3.00620 - 2-02-14-ТП.Полевая 27	надземная	обратный	2.5	50	2029
РА3.00620 - 2-02-14-ТП.Полевая 27	надземная	подающий	2.5	50	2029
РА3.00620 - РА3.00618	надземная	обратный	32.5	80	2029
РА3.00620 - РА3.00618	надземная	подающий	32.5	80	2029
РА3.00620 - РА3.00621	надземная	обратный	20	80	2029
РА3.00620 - РА3.00621	надземная	подающий	20	80	2029
РА3.00621 - 2-02-14-ТП.Полевая 25_1	надземная	обратный	2.5	50	2029
РА3.00621 - 2-02-14-ТП.Полевая 25_1	надземная	подающий	2.5	50	2029
РА3.00622 - РА3.00621	надземная	обратный	20	80	2029
РА3.00622 - РА3.00621	надземная	подающий	20	80	2029
РА3.00622 - РА3.00623	надземная	обратный	20	80	2029
РА3.00622 - РА3.00623	надземная	подающий	20	80	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00623 - РА3.00617	надземная	обратный	120	80	2029
РА3.00623 - РА3.00617	надземная	подающий	120	80	2029
2-02-32-ТК.1 - 2-02-32-ТК.2	подземная канальная	обратный	26.5	200	2029
2-02-32-ТК.1 - 2-02-32-ТК.2	подземная канальная	подающий	26.5	200	2029
2-02-32-ТК.1 - РА3.00626	подземная канальная	обратный	10	200	2029
2-02-32-ТК.1 - РА3.00626	подземная канальная	подающий	10	200	2029
2-02-32-ТК.11 - 2-02-32-ТК.12	подземная канальная	обратный	29	200	2029
2-02-32-ТК.11 - 2-02-32-ТК.12	подземная канальная	подающий	29	200	2029
2-02-32-ТК.11 - И.П.00379	подземная канальная	обратный	4	100	2029
2-02-32-ТК.11 - И.П.00379	подземная канальная	подающий	4	100	2029
2-02-32-ТК.2 - И.П.00484	надземная	обратный	24	200	2029
2-02-32-ТК.2 - И.П.00484	надземная	подающий	24	200	2029
2-02-32-ТК.4 - 2-02-32-ТК.3	подземная канальная	обратный	35	100	2029
2-02-32-ТК.4 - 2-02-32-ТК.3	подземная канальная	подающий	35	100	2029
2-02-32-ТК.5 - РА3.00640	подземная канальная	обратный	6.5	250	2029
2-02-32-ТК.5 - РА3.00640	подземная канальная	подающий	6.5	250	2029
2-02-32-ТК.6 - РА3.00640	подземная канальная	обратный	6	150	2029
2-02-32-ТК.6 - РА3.00640	подземная канальная	подающий	6	150	2029
2-02-32-ТК.7 - 2-02-32-ТК.5	подземная канальная	обратный	24.5	250	2029
2-02-32-ТК.7 - 2-02-32-ТК.5	подземная канальная	подающий	24.5	250	2029
2-02-32-ТК.7 - 2-02-32-ТК.8	подземная канальная	обратный	24.5	250	2029
2-02-32-ТК.7 - 2-02-32-ТК.8	подземная канальная	подающий	24.5	250	2029
2-02-32-ТК.8 - 2-02-32-ТК.11	подземная канальная	обратный	25	200	2029
2-02-32-ТК.8 - 2-02-32-ТК.11	подземная канальная	подающий	25	200	2029
2-02-32-ТК.8 - 2-02-32-ТК.9	подземная канальная	обратный	7.5	150	2029
2-02-32-ТК.8 - 2-02-32-ТК.9	подземная канальная	подающий	7.5	150	2029
2-02-32-ТК.9 - 2-02-32-ТК.10	подземная канальная	обратный	2.5	50	2029
2-02-32-ТК.9 - 2-02-32-ТК.10	подземная канальная	подающий	2.5	50	2029
2-02-32-ТП.Ключ.44 - РА3.00638	надземная	обратный	7	80	2029
2-02-32-ТП.Ключ.44 - РА3.00638	надземная	подающий	7	80	2029
2-02-32-ТП.Ключ.50 - 2-02-32-ТК.10	подземная канальная	обратный	1.5	50	2029
2-02-32-ТП.Ключ.50 - 2-02-32-ТК.10	подземная канальная	подающий	1.5	50	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-32-ТП.Лен.37 - И.П.00377	надземная	обратный	17	80	2029
2-02-32-ТП.Лен.37 - И.П.00377	надземная	подающий	17	80	2029
2-02-32-ТП.Лен.39 - РА3.00640	подземная канальная	обратный	3.5	50	2029
2-02-32-ТП.Лен.39 - РА3.00640	подземная канальная	подающий	3.5	50	2029
2-02-32-тч.Г - 2-02-32-ТП.Лен.33а	надземная	обратный	11.5	80	2029
2-02-32-тч.Г - 2-02-32-ТП.Лен.33а	надземная	подающий	11.5	80	2029
И.П.00370 - РА3.00626	подземная канальная	обратный	13	200	2029
И.П.00370 - РА3.00626	подземная канальная	подающий	13	200	2029
И.П.00377 - И.П.00378	подвальная	обратный	9	80	2029
И.П.00377 - И.П.00378	подвальная	подающий	9	80	2029
И.П.00378 - 2-02-32-ТК.6	надземная	обратный	21	80	2029
И.П.00378 - 2-02-32-ТК.6	надземная	подающий	21	80	2029
И.П.00379 - 2-02-32-ТП.Ключ.52	подвальная	обратный	5	100	2029
И.П.00379 - 2-02-32-ТП.Ключ.52	подвальная	подающий	5	100	2029
И.П.00380 - 2-02-32-ТК.12	надземная	обратный	6	80	2029
И.П.00380 - 2-02-32-ТК.12	надземная	подающий	6	80	2029
И.П.00380 - 2-02-32-ТП.КГТУ_УК-3	надземная	обратный	1.5	80	2029
И.П.00380 - 2-02-32-ТП.КГТУ_УК-3	надземная	подающий	1.5	80	2029
И.П.00380 - И.П.00381	подземная канальная	обратный	61	70	2029
И.П.00380 - И.П.00381	подземная канальная	подающий	61	70	2029
И.П.00381 - 2-02-32-ТП.КГТУ_УК-4	надземная	обратный	1.5	70	2029
И.П.00381 - 2-02-32-ТП.КГТУ_УК-4	надземная	подающий	1.5	70	2029
И.П.00381 - 2-02-32-ТП.КПП	надземная	обратный	11	25	2029
И.П.00381 - 2-02-32-ТП.КПП	надземная	подающий	11	25	2029
И.П.00482 - 2-02-32-ТК.5	подземная канальная	обратный	8.5	250	2029
И.П.00482 - 2-02-32-ТК.5	подземная канальная	подающий	8.5	250	2029
И.П.00483 - 2-02-32-ТК.1	подземная канальная	обратный	16	250	2029
И.П.00483 - 2-02-32-ТК.1	подземная канальная	подающий	16	250	2029
И.П.00483 - РА3.00637	надземная	обратный	11.5	250	2029
И.П.00483 - РА3.00637	надземная	подающий	11.5	250	2029
И.П.00485 - 2-02-32-ТК.3	подземная канальная	обратный	9	100	2029
И.П.00485 - 2-02-32-ТК.3	подземная канальная	подающий	9	100	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
И.П.00485 - РАЗ.00629	надземная	обратный	37.5	100	2029
И.П.00485 - РАЗ.00629	надземная	подающий	37.5	100	2029
РАЗ.00625 - И.П.00370	подвальная	обратный	7.5	200	2029
РАЗ.00625 - И.П.00370	подвальная	подающий	7.5	200	2029
РАЗ.00625 - Кот.№32 "ЛЕНИНГРАДСКАЯ"	надземная	обратный	10	200	2029
РАЗ.00625 - Кот.№32 "ЛЕНИНГРАДСКАЯ"	надземная	подающий	10	200	2029
РАЗ.00629 - 2-02-32-ТП.Лен.31	надземная	обратный	13	80	2029
РАЗ.00629 - 2-02-32-ТП.Лен.31	надземная	подающий	13	80	2029
РАЗ.00634 - 2-02-32-ТК.4	подземная канальная	обратный	11.5	125	2029
РАЗ.00634 - 2-02-32-ТК.4	подземная канальная	подающий	11.5	125	2029
РАЗ.00634 - 2-02-32-ТП.Лен.25	надземная	обратный	7	50	2029
РАЗ.00634 - 2-02-32-ТП.Лен.25	надземная	подающий	7	50	2029
РАЗ.00637 - И.П.00482	надземная	обратный	42.5	250	2029
РАЗ.00637 - И.П.00482	надземная	подающий	42.5	250	2029
РАЗ.00637 - РАЗ.00638	надземная	обратный	2.5	80	2029
РАЗ.00637 - РАЗ.00638	надземная	подающий	2.5	80	2029
РАЗ.00638 - 2-02-32-ТП.Ключ.42	надземная	обратный	15.5	80	2029
РАЗ.00638 - 2-02-32-ТП.Ключ.42	надземная	подающий	15.5	80	2029
2-02-34-т.1 - 2-02-34-Беринга, 6_1	подземная канальная	обратный	7.5	50	2029
2-02-34-т.1 - 2-02-34-Беринга, 6_1	подземная канальная	подающий	7.5	50	2029
2-02-34-т.1 - 2-02-34-т.2	подземная канальная	обратный	15	70	2029
2-02-34-т.1 - 2-02-34-т.2	подземная канальная	подающий	15	70	2029
2-02-34-т.2 - 2-02-34-Беринга, 6_2	подземная канальная	обратный	5	70	2029
2-02-34-т.2 - 2-02-34-Беринга, 6_2	подземная канальная	подающий	5	70	2029
2-02-34-т.2 - РАЗ.01319	надземная	обратный	5	50	2029
2-02-34-т.2 - РАЗ.01319	надземная	подающий	5	50	2029
Кот.№34 "ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ" - РАЗ.01320	подземная канальная	обратный	0.5	100	2029
Кот.№34 "ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ" - РАЗ.01320	подземная канальная	подающий	0.5	100	2029
РАЗ.01319 - 2-02-34-Беринга, 4а	надземная	обратный	45	50	2029
РАЗ.01319 - 2-02-34-Беринга, 4а	надземная	подающий	45	50	2029
РАЗ.01319 - 2-02-34-ТП.Осип.22	подземная канальная	обратный	5	50	2029
РАЗ.01319 - 2-02-34-ТП.Осип.22	подземная канальная	подающий	5	50	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.01320 - 2-02-34-Кот.№34_гвс	подземная канальная	обратный	0.5	80	2029
РА3.01320 - 2-02-34-Кот.№34_гвс	подземная канальная	подающий	0.5	80	2029
РА3.01320 - 2-02-34-т.1	подземная канальная	обратный	10	100	2029
РА3.01320 - 2-02-34-т.1	подземная канальная	подающий	10	100	2029
2-02-34-т.1 - 2-02-34-Беринга, 6_1_гвс	подземная канальная	обратный	7.5	32	2029
2-02-34-т.1 - 2-02-34-Беринга, 6_1_гвс	подземная канальная	подающий	7.5	32	2029
2-02-34-т.1 - 2-02-34-т.2	подземная канальная	обратный	13.96	50	2029
2-02-34-т.1 - 2-02-34-т.2	подземная канальная	подающий	13.96	50	2029
2-02-34-т.2 - 2-02-34-Беринга, 6_2_гвс	подземная канальная	обратный	5	50	2029
2-02-34-т.2 - 2-02-34-Беринга, 6_2_гвс	подземная канальная	подающий	5	50	2029
Кот.№34 "Электрокотельная" _гвс - 2-02-34-т.1	подземная канальная	обратный	10	80	2029
Кот.№34 "Электрокотельная" _гвс - 2-02-34-т.1	подземная канальная	подающий	10	80	2029
2-02-42-т62 - 2-02-42-т-65	надземная	обратный	18	80	2029
2-02-42-т62 - 2-02-42-т-65	надземная	подающий	18	80	2029
2-02-42-т-65 - 2-02-42-т-66	надземная	обратный	19.5	70	2029
2-02-42-т-65 - 2-02-42-т-66	надземная	подающий	19.5	70	2029
2-02-42-т-65 - 2-02-42-ТП.Тепл., 12	надземная	обратный	4	40	2029
2-02-42-т-65 - 2-02-42-ТП.Тепл., 12	надземная	подающий	4	40	2029
2-02-42-т-66 - 2-02-42-т-67	надземная	обратный	18.5	70	2029
2-02-42-т-66 - 2-02-42-т-67	надземная	подающий	18.5	70	2029
2-02-42-т-66 - РА3.00709	надземная	обратный	4	40	2029
2-02-42-т-66 - РА3.00709	надземная	подающий	4	40	2029
2-02-42-т-67 - 2-02-42-т-68	надземная	обратный	20	50	2029
2-02-42-т-67 - 2-02-42-т-68	надземная	подающий	20	50	2029
2-02-42-т-68 - 2-02-42-т-69	надземная	обратный	19.5	50	2029
2-02-42-т-68 - 2-02-42-т-69	надземная	подающий	19.5	50	2029
2-02-42-т-68 - 2-02-42-ТП.Тепл., 18	надземная	обратный	4.5	40	2029
2-02-42-т-68 - 2-02-42-ТП.Тепл., 18	надземная	подающий	4.5	40	2029
2-02-42-т-69 - 2-02-42-ТП.Тепл., 20	надземная	обратный	4.5	40	2029
2-02-42-т-69 - 2-02-42-ТП.Тепл., 20	надземная	подающий	4.5	40	2029
2-02-42-ТП.Тепл., 16 - 2-02-42-т-67	надземная	обратный	4.5	40	2029
2-02-42-ТП.Тепл., 16 - 2-02-42-т-67	надземная	подающий	4.5	40	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00709 - 2-02-42-ТП.Баня	надземная	обратный	1.5	32	2029
РА3.00709 - 2-02-42-ТП.Баня	надземная	подающий	1.5	32	2029
РА3.00709 - 2-02-42-ТП.Тепл., 14	надземная	обратный	0.5	40	2029
РА3.00709 - 2-02-42-ТП.Тепл., 14	надземная	подающий	0.5	40	2029
2-02-42-т-20 - 2-02-42-ТП.Новая, 16	надземная	обратный	12	32	2029
2-02-42-т-20 - 2-02-42-ТП.Новая, 16	надземная	подающий	12	32	2029
2-02-42-т-20 - РА3.00685	надземная	обратный	9.5	50	2029
2-02-42-т-20 - РА3.00685	надземная	подающий	9.5	50	2029
2-02-42-т-7 - 2-02-42-т-22	надземная	обратный	4	50	2029
2-02-42-т-7 - 2-02-42-т-22	надземная	подающий	4	50	2029
2-02-42-т-8 - 2-02-42-т-9	надземная	обратный	10.5	100	2029
2-02-42-т-8 - 2-02-42-т-9	надземная	подающий	10.5	100	2029
2-02-42-т-8 - 2-02-42-ТП.Новая,6 Шк.№44	надземная	обратный	3.5	50	2029
2-02-42-т-8 - 2-02-42-ТП.Новая,6 Шк.№44	надземная	подающий	3.5	50	2029
2-02-42-т-9 - РА3.00672	надземная	обратный	19	80	2029
2-02-42-т-9 - РА3.00672	надземная	подающий	19	80	2029
2-02-42-ТП.Новая, 10(ввод1) - РА3.00674	надземная	обратный	2.5	32	2029
2-02-42-ТП.Новая, 10(ввод1) - РА3.00674	надземная	подающий	2.5	32	2029
2-10-42-ТП.Новая, 10(ввод2) - РА3.00675	надземная	обратный	2.5	32	2029
2-10-42-ТП.Новая, 10(ввод2) - РА3.00675	надземная	подающий	2.5	32	2029
РА3.00672 - 2-02-42-ТП.Новая, 8(ввод1)	надземная	обратный	2.5	32	2029
РА3.00672 - 2-02-42-ТП.Новая, 8(ввод1)	надземная	подающий	2.5	32	2029
РА3.00672 - РА3.00673	надземная	обратный	4.5	80	2029
РА3.00672 - РА3.00673	надземная	подающий	4.5	80	2029
РА3.00673 - 2-02-42-ТП.Новая, 8(ввод2)	надземная	обратный	2.5	32	2029
РА3.00673 - 2-02-42-ТП.Новая, 8(ввод2)	надземная	подающий	2.5	32	2029
РА3.00673 - РА3.00674	надземная	обратный	12.5	80	2029
РА3.00673 - РА3.00674	надземная	подающий	12.5	80	2029
РА3.00674 - РА3.00675	надземная	обратный	2.5	80	2029
РА3.00674 - РА3.00675	надземная	подающий	2.5	80	2029
РА3.00679 - 2-02-42-ТП.Новая, 12(ввод1)	надземная	обратный	3.5	32	2029
РА3.00679 - 2-02-42-ТП.Новая, 12(ввод1)	надземная	подающий	3.5	32	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00679 - РА3.00675	надземная	обратный	16	80	2029
РА3.00679 - РА3.00675	надземная	подающий	16	80	2029
РА3.00679 - РА3.00680	надземная	обратный	3.5	80	2029
РА3.00679 - РА3.00680	надземная	подающий	3.5	80	2029
РА3.00680 - 2-02-42-ТП.Новая, 12(ввод2)	надземная	обратный	2.5	32	2029
РА3.00680 - 2-02-42-ТП.Новая, 12(ввод2)	надземная	подающий	2.5	32	2029
РА3.00680 - РА3.00681	надземная	обратный	10.5	80	2029
РА3.00680 - РА3.00681	надземная	подающий	10.5	80	2029
РА3.00681 - 2-02-42-ТП.Новая, 14(ввод1)	надземная	обратный	6	32	2029
РА3.00681 - 2-02-42-ТП.Новая, 14(ввод1)	надземная	подающий	6	32	2029
РА3.00681 - РА3.00682	надземная	обратный	2	80	2029
РА3.00681 - РА3.00682	надземная	подающий	2	80	2029
РА3.00682 - 2-02-42-ТП.Новая, 14(ввод2)	надземная	обратный	3	32	2029
РА3.00682 - 2-02-42-ТП.Новая, 14(ввод2)	надземная	подающий	3	32	2029
РА3.00682 - РА3.00684	надземная	обратный	3.5	80	2029
РА3.00682 - РА3.00684	надземная	подающий	3.5	80	2029
РА3.00683 - 2-02-42-т-20	надземная	обратный	23.5	50	2029
РА3.00683 - 2-02-42-т-20	надземная	подающий	23.5	50	2029
РА3.00683 - 2-02-42-ТП.Новая, 14(ввод3)	надземная	обратный	3	32	2029
РА3.00683 - 2-02-42-ТП.Новая, 14(ввод3)	надземная	подающий	3	32	2029
РА3.00683 - РА3.00684	надземная	обратный	2.5	50	2029
РА3.00683 - РА3.00684	надземная	подающий	2.5	50	2029
РА3.00685 - 2-02-42-ТП.Новая, 18	надземная	обратный	4	50	2029
РА3.00685 - 2-02-42-ТП.Новая, 18	надземная	подающий	4	50	2029
РА3.00685 - 2-02-42-ТП.Новая, 18(ввод1)	надземная	обратный	2.5	32	2029
РА3.00685 - 2-02-42-ТП.Новая, 18(ввод1)	надземная	подающий	2.5	32	2029
2-02-42-т-6 - 2-02-42-т-8	надземная	обратный	16.5	32	2029
2-02-42-т-6 - 2-02-42-т-8	надземная	подающий	16.5	32	2029
2-02-42-т-8 - 2-02-42-ТП.Новая,6 Шк.№44гвс	надземная	обратный	3.5	32	2029
2-02-42-т-8 - 2-02-42-ТП.Новая,6 Шк.№44гвс	надземная	подающий	3.5	32	2029
2-02-42-т-29 - 2-02-42-т-38	надземная	обратный	18	150	2029
2-02-42-т-29 - 2-02-42-т-38	надземная	подающий	18	150	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-42-т-30 - 2-02-42-ТП.Гараж., 7(ввод2)	надземная	обратный	5	32	2029
2-02-42-т-30 - 2-02-42-ТП.Гараж., 7(ввод2)	надземная	подающий	5	32	2029
2-02-42-т-31 - 2-02-42-т-29	надземная	обратный	19.5	80	2029
2-02-42-т-31 - 2-02-42-т-29	надземная	подающий	19.5	80	2029
2-02-42-т-31 - 2-02-42-т-32	надземная	обратный	17	80	2029
2-02-42-т-31 - 2-02-42-т-32	надземная	подающий	17	80	2029
2-02-42-т-32 - 2-02-42-т-33	надземная	обратный	19	80	2029
2-02-42-т-32 - 2-02-42-т-33	надземная	подающий	19	80	2029
2-02-42-т-32 - 2-02-42-ТП.Гараж., 11(ввод1)	надземная	обратный	4.5	50	2029
2-02-42-т-32 - 2-02-42-ТП.Гараж., 11(ввод1)	надземная	подающий	4.5	50	2029
2-02-42-т-32 - 2-02-42-ТП.Гараж., 11(ввод2)	надземная	обратный	5	32	2029
2-02-42-т-32 - 2-02-42-ТП.Гараж., 11(ввод2)	надземная	подающий	5	32	2029
2-02-42-т-32 - 2-02-42-ТП.Гараж., 11(ввод3)	надземная	обратный	4.5	32	2029
2-02-42-т-32 - 2-02-42-ТП.Гараж., 11(ввод3)	надземная	подающий	4.5	32	2029
2-02-42-т-33 - 2-02-42-т-34	надземная	обратный	20	80	2029
2-02-42-т-33 - 2-02-42-т-34	надземная	подающий	20	80	2029
2-02-42-т-33 - 2-02-42-ТП.Гараж., 13	надземная	обратный	4.5	50	2029
2-02-42-т-33 - 2-02-42-ТП.Гараж., 13	надземная	подающий	4.5	50	2029
2-02-42-т-34 - 2-02-42-т-35	надземная	обратный	24	80	2029
2-02-42-т-34 - 2-02-42-т-35	надземная	подающий	24	80	2029
2-02-42-т-34 - 2-02-42-ТП.Гараж., 15	надземная	обратный	5	50	2029
2-02-42-т-34 - 2-02-42-ТП.Гараж., 15	надземная	подающий	5	50	2029
2-02-42-т-35 - 2-02-42-т-36	надземная	обратный	26	50	2029
2-02-42-т-35 - 2-02-42-т-36	надземная	подающий	26	50	2029
2-02-42-т-35 - 2-02-42-ТП.Гараж., 17	надземная	обратный	5.5	50	2029
2-02-42-т-35 - 2-02-42-ТП.Гараж., 17	надземная	подающий	5.5	50	2029
2-02-42-т-36 - 2-02-42-т-37	надземная	обратный	20.5	50	2029
2-02-42-т-36 - 2-02-42-т-37	надземная	подающий	20.5	50	2029
2-02-42-т-36 - 2-02-42-ТП.Гараж., 19	надземная	обратный	5	50	2029
2-02-42-т-36 - 2-02-42-ТП.Гараж., 19	надземная	подающий	5	50	2029
2-02-42-т-37 - 2-02-42-ТП.Гараж., 21(ввод1)	надземная	обратный	3	32	2029
2-02-42-т-37 - 2-02-42-ТП.Гараж., 21(ввод1)	надземная	подающий	3	32	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-42-т-37 - 2-02-42-ТП.Гараж., 21(ввод2)	надземная	обратный	1.5	32	2029
2-02-42-т-37 - 2-02-42-ТП.Гараж., 21(ввод2)	надземная	подающий	1.5	32	2029
2-02-42-т-38 - 2-02-42-т-39	надземная	обратный	2.5	70	2029
2-02-42-т-38 - 2-02-42-т-39	надземная	подающий	2.5	70	2029
2-02-42-ТП.Гараж., 9 - 2-02-42-т-31	надземная	обратный	4.5	50	2029
2-02-42-ТП.Гараж., 9 - 2-02-42-т-31	надземная	подающий	4.5	50	2029
2-02-42-т-38 - 2-02-42-т-49	надземная	обратный	11.5	80	2029
2-02-42-т-38 - 2-02-42-т-49	надземная	подающий	11.5	80	2029
2-02-42-т-39 - 2-02-42-т-57	надземная	обратный	37	150	2029
2-02-42-т-39 - 2-02-42-т-57	надземная	подающий	37	150	2029
2-02-42-т-39 - 2-02-42-ТП.Гараж., 10(ввод1)	надземная	обратный	7.5	32	2029
2-02-42-т-39 - 2-02-42-ТП.Гараж., 10(ввод1)	надземная	подающий	7.5	32	2029
2-02-42-т-39 - РА3.00696	надземная	обратный	3.5	70	2029
2-02-42-т-39 - РА3.00696	надземная	подающий	3.5	70	2029
2-02-42-т-44 - 2-02-42-ТП.Гараж., 6(ввод1)	надземная	обратный	3	32	2029
2-02-42-т-44 - 2-02-42-ТП.Гараж., 6(ввод1)	надземная	подающий	3	32	2029
2-02-42-т-44 - РА3.00702	надземная	обратный	19	70	2029
2-02-42-т-44 - РА3.00702	надземная	подающий	19	70	2029
2-02-42-т-45 - 2-02-42-т-44	надземная	обратный	7	70	2029
2-02-42-т-45 - 2-02-42-т-44	надземная	подающий	7	70	2029
2-02-42-т-45 - 2-02-42-т-46	надземная	обратный	11	70	2029
2-02-42-т-45 - 2-02-42-т-46	надземная	подающий	11	70	2029
2-02-42-т-45 - 2-02-42-ТП.Гараж., 6(ввод2)	надземная	обратный	2.5	32	2029
2-02-42-т-45 - 2-02-42-ТП.Гараж., 6(ввод2)	надземная	подающий	2.5	32	2029
2-02-42-т-46 - 2-02-42-т-47	надземная	обратный	7	50	2029
2-02-42-т-46 - 2-02-42-т-47	надземная	подающий	7	50	2029
2-02-42-т-46 - 2-02-42-ТП.Гараж., 4(ввод1)	надземная	обратный	2.5	32	2029
2-02-42-т-46 - 2-02-42-ТП.Гараж., 4(ввод1)	надземная	подающий	2.5	32	2029
2-02-42-т-47 - 2-02-42-ТП.Гараж., 4(ввод2)	надземная	обратный	3	32	2029
2-02-42-т-47 - 2-02-42-ТП.Гараж., 4(ввод2)	надземная	подающий	3	32	2029
2-02-42-т-47 - РА3.00703	надземная	обратный	20	50	2029
2-02-42-т-47 - РА3.00703	надземная	подающий	20	50	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-42-т-49 - 2-02-42-ТП.Гараж., 12(ввод1)	надземная	обратный	9.5	32	2029
2-02-42-т-49 - 2-02-42-ТП.Гараж., 12(ввод1)	надземная	подающий	9.5	32	2029
2-02-42-т-50 - 2-02-42-т-49	надземная	обратный	6.5	80	2029
2-02-42-т-50 - 2-02-42-т-49	надземная	подающий	6.5	80	2029
2-02-42-т-50 - 2-02-42-т-51	надземная	обратный	25	80	2029
2-02-42-т-50 - 2-02-42-т-51	надземная	подающий	25	80	2029
2-02-42-т-50 - 2-02-42-ТП.Гараж., 12(ввод2)	надземная	обратный	3	40	2029
2-02-42-т-50 - 2-02-42-ТП.Гараж., 12(ввод2)	надземная	подающий	3	40	2029
2-02-42-т-51 - 2-02-42-т-52	надземная	обратный	25	80	2029
2-02-42-т-51 - 2-02-42-т-52	надземная	подающий	25	80	2029
2-02-42-т-51 - 2-02-42-ТП.Гараж., 14	надземная	обратный	2.5	40	2029
2-02-42-т-51 - 2-02-42-ТП.Гараж., 14	надземная	подающий	2.5	40	2029
2-02-42-т-52 - 2-02-42-т-53	надземная	обратный	21	80	2029
2-02-42-т-52 - 2-02-42-т-53	надземная	подающий	21	80	2029
2-02-42-т-52 - 2-02-42-ТП.Гараж., 16	надземная	обратный	2.5	40	2029
2-02-42-т-52 - 2-02-42-ТП.Гараж., 16	надземная	подающий	2.5	40	2029
2-02-42-т-53 - 2-02-42-т-54	надземная	обратный	30	80	2029
2-02-42-т-53 - 2-02-42-т-54	надземная	подающий	30	80	2029
2-02-42-т-53 - 2-02-42-ТП.Гараж., 18	надземная	обратный	2.5	40	2029
2-02-42-т-53 - 2-02-42-ТП.Гараж., 18	надземная	подающий	2.5	40	2029
2-02-42-т-54 - 2-02-42-т-55	надземная	обратный	14	70	2029
2-02-42-т-54 - 2-02-42-т-55	надземная	подающий	14	70	2029
2-02-42-т-54 - 2-02-42-ТП.Гараж.,20	надземная	обратный	2.5	50	2029
2-02-42-т-54 - 2-02-42-ТП.Гараж.,20	надземная	подающий	2.5	50	2029
2-02-42-т-55 - 2-02-42-т-56	надземная	обратный	17	70	2029
2-02-42-т-55 - 2-02-42-т-56	надземная	подающий	17	70	2029
2-02-42-т-55 - 2-02-42-ТП.Гараж., 22(ввод1)	надземная	обратный	11	50	2029
2-02-42-т-55 - 2-02-42-ТП.Гараж., 22(ввод1)	надземная	подающий	11	50	2029
2-02-42-т-55 - И.П.00416	надземная	обратный	40	70	2029
2-02-42-т-55 - И.П.00416	надземная	подающий	40	70	2029
2-02-42-т-56 - 2-02-42-ТП.Гараж., 22(ввод2)	надземная	обратный	10	50	2029
2-02-42-т-56 - 2-02-42-ТП.Гараж., 22(ввод2)	надземная	подающий	10	50	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-42-т-57 - 2-02-42-т-58	надземная	обратный	6.5	150	2029
2-02-42-т-57 - 2-02-42-т-58	надземная	подающий	6.5	150	2029
2-02-42-т-57 - 2-02-42-ТП.Тепл., 15	надземная	обратный	17	50	2029
2-02-42-т-57 - 2-02-42-ТП.Тепл., 15	надземная	подающий	17	50	2029
2-02-42-т-58 - 2-02-42-т-59	надземная	обратный	4	70	2029
2-02-42-т-58 - 2-02-42-т-59	надземная	подающий	4	70	2029
2-02-42-т-58 - 2-02-42-т62	надземная	обратный	15	150	2029
2-02-42-т-58 - 2-02-42-т62	надземная	подающий	15	150	2029
2-02-42-т-59 - 2-02-42-т-60	надземная	обратный	17	70	2029
2-02-42-т-59 - 2-02-42-т-60	надземная	подающий	17	70	2029
2-02-42-т-60 - 2-02-42-т-61	надземная	обратный	24.5	70	2029
2-02-42-т-60 - 2-02-42-т-61	надземная	подающий	24.5	70	2029
2-02-42-т-60 - 2-02-42-ТП.Тепл., 11	надземная	обратный	3	32	2029
2-02-42-т-60 - 2-02-42-ТП.Тепл., 11	надземная	подающий	3	32	2029
2-02-42-ТП.Тепл., 13(ввод2) - 2-02-42-т-59	надземная	обратный	2.5	32	2029
2-02-42-ТП.Тепл., 13(ввод2) - 2-02-42-т-59	надземная	подающий	2.5	32	2029
2-02-42-ТП.Тепл., 9 - 2-02-42-т-61	надземная	обратный	3	32	2029
2-02-42-ТП.Тепл., 9 - 2-02-42-т-61	надземная	подающий	3	32	2029
И.П.00416 - 2-02-42-ТП.Тепл., 25	надземная	обратный	10	50	2029
И.П.00416 - 2-02-42-ТП.Тепл., 25	надземная	подающий	10	50	2029
РА3.00696 - 2-02-42-ТП.Гараж., 10(ввод2)	надземная	обратный	2.5	32	2029
РА3.00696 - 2-02-42-ТП.Гараж., 10(ввод2)	надземная	подающий	2.5	32	2029
РА3.00697 - 2-02-42-П.Гараж., 10(ввод3)	надземная	обратный	5	32	2029
РА3.00697 - 2-02-42-П.Гараж., 10(ввод3)	надземная	подающий	5	32	2029
РА3.00697 - РА3.00696	надземная	обратный	6.5	70	2029
РА3.00697 - РА3.00696	надземная	подающий	6.5	70	2029
РА3.00697 - РА3.00701	надземная	обратный	17	70	2029
РА3.00697 - РА3.00701	надземная	подающий	17	70	2029
РА3.00701 - 2-02-42-ТП.Гараж., 8(ввод1)	надземная	обратный	3	32	2029
РА3.00701 - 2-02-42-ТП.Гараж., 8(ввод1)	надземная	подающий	3	32	2029
РА3.00701 - РА3.00702	надземная	обратный	4.5	70	2029
РА3.00701 - РА3.00702	надземная	подающий	4.5	70	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00702 - 2-02-42-ТП.Гараж., 8(ввод2)	надземная	обратный	2.5	32	2029
РА3.00702 - 2-02-42-ТП.Гараж., 8(ввод2)	надземная	подающий	2.5	32	2029
РА3.00703 - 2-02-42-ТП.Гараж., 2	надземная	обратный	3	32	2029
РА3.00703 - 2-02-42-ТП.Гараж., 2	надземная	подающий	3	32	2029
2-01-43-ТК-40 - И.П.00807	надземная	обратный	11.25	80	2029
2-01-43-ТК-40 - И.П.00807	надземная	подающий	11.25	80	2029
2-01-43-ТК.КОЛ.1 - 2-01-43-ТК-42	надземная	обратный	62.5	200	2029
2-01-43-ТК.КОЛ.1 - 2-01-43-ТК-42	надземная	подающий	62.5	200	2029
2-01-43-ТК-11 - 2-01-43-ТК-42	надземная	обратный	51.5	200	2029
2-01-43-ТК-11 - 2-01-43-ТК-42	надземная	подающий	51.5	200	2029
2-01-43-ТК-12 - 2-01-43-ТК-11	подземная канальная	обратный	81	200	2029
2-01-43-ТК-12 - 2-01-43-ТК-11	подземная канальная	обратный	81	200	2029
2-01-43-ТК-18 - 2-01-43-ТП.Дом быта	подземная канальная	подающий	4	70	2029
2-01-43-ТК-18 - 2-01-43-ТП.Дом быта	подземная канальная	обратный	4	70	2029
2-01-43-ТК-22 - 2-01-43-ТП.Чубар.,12гвс	подземная канальная	подающий	28	50	2029
2-01-43-ТК-22 - 2-01-43-ТП.Чубар.,12гвс	подземная канальная	обратный	28	50	2029
2-01-43-ТК-25 - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/2_1	подземная канальная	подающий	14	80	2029
2-01-43-ТК-25 - 2-01-43-ТП.Чубар.,5/2_1	подземная канальная	обратный	14	80	2029
2-01-43-ТК-6 - РА3.00116	подземная канальная	подающий	2.5	100	2029
2-01-43-ТК-6 - РА3.00116	подземная канальная	обратный	2.5	100	2029
И.П.01145 - РА3.00099	надземная	подающий	42.5	150	2029
И.П.01145 - РА3.00099	надземная	обратный	42.5	150	2029
РА3.00100 - 2-01-43-ТП.Чубар.,4	подземная канальная	подающий	1.5	125	2029
РА3.00100 - 2-01-43-ТП.Чубар.,4	подземная канальная	обратный	1.5	125	2029
РА3.00101 - 2-01-43-ТК-18	подземная канальная	подающий	4	70	2029
РА3.00101 - 2-01-43-ТК-18	подземная канальная	обратный	4	70	2029
РА3.00116 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,10	подземная канальная	подающий	1.5	100	2029
РА3.00116 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,10	подземная канальная	обратный	1.5	100	2029
2-01-43-ТК-36 - РА3.00095	подземная канальная	подающий	13	100	2029
2-01-43-ТК-36 - РА3.00095	подземная канальная	обратный	13	100	2029
РА3.00095 - 2-01-43-ТП.Кав.,34	подземная канальная	подающий	1	80	2029
РА3.00095 - 2-01-43-ТП.Кав.,34	подземная канальная	обратный	1	80	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-43-ТК-11 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4/1	подземная канальная	подающий	28	50	2029
2-01-43-ТК-11 - 2-01-43-ТП.Пр.Поб.,4/1	подземная канальная	обратный	28	50	2029
2-01-43-ТК-2 - 2-01-43-ТК-5	подземная канальная	подающий	20	100	2029
2-01-43-ТК-2 - 2-01-43-ТК-5	подземная канальная	обратный	20	100	2029
2-01-43-ТК-39 - 2-01-43-ТП.Кав.,20_1	подземная канальная	подающий	18	50	2029
2-01-43-ТК-39 - 2-01-43-ТП.Кав.,20_1	подземная канальная	обратный	18	50	2029
2-01-43-ТК-39 - И.П.01135	подземная канальная	подающий	7.5	80	2029
2-01-43-ТК-39 - И.П.01135	подземная канальная	обратный	7.5	80	2029
2-01-43-ТК-1 - И.П.01159	подземная канальная	подающий	5.25	80	2029
2-01-43-ТК-1 - И.П.01159	подземная канальная	обратный	5.25	80	2029
2-01-43-ТК-15 - 2-01-43-ТК-17	подземная канальная	подающий	4.5	100	2029
2-01-43-ТК-15 - 2-01-43-ТК-17	подземная канальная	обратный	4.5	100	2029
2-01-43-ТК-17 - 2-01-43-ТП.Маг.	подземная канальная	подающий	14	70	2029
2-01-43-ТК-17 - 2-01-43-ТП.Маг.	подземная канальная	обратный	14	70	2029
2-01-43-ТК-36 - 2-01-43-ТК-39	подземная канальная	подающий	62.5	125	2029
2-01-43-ТК-36 - 2-01-43-ТК-39	подземная канальная	обратный	62.5	125	2029
2-01-43-ТК-40 - 2-01-43-ТП.Шк.№36	подземная канальная	подающий	28	100	2029
2-01-43-ТК-40 - 2-01-43-ТП.Шк.№36	подземная канальная	обратный	28	100	2029
2-01-43-ТК-43 - 2-01-43-ТК-***	подземная канальная	подающий	8.5	100	2029
2-01-43-ТК-43 - 2-01-43-ТК-***	подземная канальная	обратный	8.5	100	2029
2-01-43-ТК-43* - 2-01-43-ТК-***	подземная канальная	подающий	8.5	100	2029
2-01-43-ТК-43* - 2-01-43-ТК-***	подземная канальная	обратный	8.5	100	2029
2-01-43-ТК-5 - 2-01-43-ТК-5/1	подземная канальная	подающий	7	80	2029
2-01-43-ТК-5 - 2-01-43-ТК-5/1	подземная канальная	обратный	7	80	2029
2-01-43-ТК-5 - И.П.00260	подземная канальная	подающий	12.5	100	2029
2-01-43-ТК-5 - И.П.00260	подземная канальная	обратный	12.5	100	2029
И.П.00260 - 2-01-43-ТК-6	подземная канальная	подающий	12.5	150	2029
И.П.00260 - 2-01-43-ТК-6	подземная канальная	обратный	12.5	150	2029
И.П.00436 - 2-01-44-ТП.Автом.,3	подвальная	подающий	10	50	2029
И.П.00436 - 2-01-44-ТП.Автом.,3	подвальная	обратный	10	50	2029
2-02-45-ТК-14 - 2-02-45-ТК-15	подземная канальная	подающий	9.75	150	2029
2-02-45-ТК-14 - 2-02-45-ТК-15	подземная канальная	обратный	9.75	150	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-45-ТК-14 - 2-02-45-ТК-17	подземная канальная	подающий	10	100	2029
2-02-45-ТК-14 - 2-02-45-ТК-17	подземная канальная	обратный	10	100	2029
2-02-45-ТК-15 - 2-02-45-ТК-16	подземная канальная	подающий	8	100	2029
2-02-45-ТК-15 - 2-02-45-ТК-16	подземная канальная	обратный	8	100	2029
2-02-45-тч.А - 2-02-45-ТП.Влад.,41	подземная канальная	подающий	5	50	2029
2-02-45-тч.А - 2-02-45-ТП.Влад.,41	подземная канальная	обратный	5	50	2029
2-01-50-ТК-52 - 2-01-50-ТК-53	подземная канальная	подающий	27.5	125	2029
2-01-50-ТК-52 - 2-01-50-ТК-53	подземная канальная	обратный	27.5	100	2029
И.П.00342 - И.П.00345	подвальная	подающий	8	125	2029
И.П.00342 - И.П.00345	подвальная	обратный	8	100	2029
И.П.00345 - 2-01-50-ТК-52	подземная канальная	подающий	39.5	125	2029
И.П.00345 - 2-01-50-ТК-52	подземная канальная	обратный	39.5	100	2029
2-01-50-ТК-52 - 2-01-50-ТК-53	подземная канальная	подающий	27.5	150	2029
2-01-50-ТК-52 - 2-01-50-ТК-53	подземная канальная	обратный	27.5	150	2029
И.П.00343 - И.П.00344	подвальная	подающий	8	150	2029
И.П.00343 - И.П.00344	подвальная	обратный	8	150	2029
И.П.00344 - 2-01-50-ТК-52	подземная канальная	подающий	39.5	150	2029
И.П.00344 - 2-01-50-ТК-52	подземная канальная	обратный	39.5	150	2029
И.П.00291 - 2-01-50-ТП.Войц.,17	подвальная	подающий	15	50	2029
И.П.00291 - 2-01-50-ТП.Войц.,17	подвальная	обратный	15	50	2029
2-01-50-ТК-54 - 2-01-50-ТК-55	подземная канальная	подающий	20	80	2029
2-01-50-ТК-54 - 2-01-50-ТК-55	подземная канальная	обратный	20	50	2029
2-01-50-ТК-54 - 2-01-50-ТК-55	подземная канальная	подающий	20	150	2029
2-01-50-ТК-54 - 2-01-50-ТК-55	подземная канальная	обратный	20	150	2029
2-01-50-ТК-55 - 2-01-50-ТК-56	подземная канальная	подающий	26	150	2029
2-01-50-ТК-55 - 2-01-50-ТК-56	подземная канальная	обратный	26	150	2029
2-01-50-ТК-55 - 2-01-50-ТП.50-лет.,25а	подземная канальная	подающий	7.5	100	2029
2-01-50-ТК-55 - 2-01-50-ТП.50-лет.,25а	подземная канальная	обратный	7.5	100	2029
2-01-50-ТК-55 - 2-01-50-ТП.Сауна	подземная канальная	подающий	7.5	50	2029
2-01-50-ТК-55 - 2-01-50-ТП.Сауна	подземная канальная	обратный	7.5	50	2029
2-01-50-ТК-57 - 2-01-50-ТК-58	подземная канальная	подающий	31	125	2029
2-01-50-ТК-57 - 2-01-50-ТК-58	подземная канальная	обратный	31	125	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-50-ТК-58 - И.П.00635	подземная канальная	подающий	2.5	80	2029
2-01-50-ТК-58 - И.П.00635	подземная канальная	обратный	2.5	80	2029
И.П.00635 - 2-01-50-ТП.50-лет.,21	подземная канальная	подающий	2.5	80	2029
И.П.00635 - 2-01-50-ТП.50-лет.,21	подземная канальная	обратный	2.5	80	2029
2-01-52-ТК-24а - 2-01-52-ТК-25	подземная канальная	подающий	14.5	70	2029
2-01-52-ТК-24а - 2-01-52-ТК-25	подземная канальная	обратный	14.5	70	2029
2-01-52-ТК-25 - 2-01-52-ТП.Молчан.,16/1	подземная канальная	подающий	22	70	2029
2-01-52-ТК-25 - 2-01-52-ТП.Молчан.,16/1	подземная канальная	обратный	22	70	2029
2-01-52-ТК-24а - 2-01-52-ТК-25	подземная канальная	подающий	14.5	50	2029
2-01-52-ТК-24а - 2-01-52-ТК-25	подземная канальная	обратный	14.5	40	2029
2-01-52-ТК-25 - 2-01-52-ТП.Молчан.,16/1гвс	подземная канальная	подающий	22	50	2029
2-01-52-ТК-25 - 2-01-52-ТП.Молчан.,16/1гвс	подземная канальная	обратный	22	40	2029
2-02-56-ТК-9 - 2-02-56-ТП.3аоз.пер., 1	подземная канальная	подающий	12.5	50	2029
2-02-56-ТК-9 - 2-02-56-ТП.3аоз.пер., 1	подземная канальная	обратный	12.5	50	2029
2-02-56-ТК-9 - 2-02-56-ТП.3аоз.пер., 6	подземная канальная	подающий	11	50	2029
2-02-56-ТК-9 - 2-02-56-ТП.3аоз.пер., 6	подземная канальная	обратный	11	50	2029
2-02-56-т.3 - РА3.00770	надземная	подающий	135	100	2029
2-02-56-т.3 - РА3.00770	надземная	обратный	135	100	2029
РА3.00730 - 2-02-56-СК-1	надземная	подающий	20	250	2029
РА3.00730 - 2-02-56-СК-1	надземная	обратный	20	250	2029
РА3.00730 - 2-02-56-СК-2	надземная	подающий	12.5	80	2029
РА3.00730 - 2-02-56-СК-2	надземная	обратный	12.5	80	2029
РА3.00737 - 2-02-56-Перв.6	надземная	подающий	25	80	2029
РА3.00737 - 2-02-56-Перв.6	надземная	обратный	25	80	2029
РА3.00740 - РА3.00743	надземная	подающий	10	100	2029
РА3.00740 - РА3.00743	надземная	обратный	10	100	2029
РА3.00743 - РА3.00744	надземная	подающий	11	100	2029
РА3.00743 - РА3.00744	надземная	обратный	11	100	2029
РА3.00744 - 2-02-56-т.3	надземная	подающий	12.5	100	2029
РА3.00744 - 2-02-56-т.3	надземная	обратный	12.5	100	2029
РА3.00744 - 2-02-56-ТП.Перв., 16	подземная канальная	подающий	9	50	2029
РА3.00744 - 2-02-56-ТП.Перв., 16	подземная канальная	обратный	9	50	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00770 - 2-02-56-ТК-9	надземная	подающий	45	70	2029
РА3.00770 - 2-02-56-ТК-9	надземная	обратный	45	70	2029
РА3.00732 - 2-02-56-СК-1	надземная	подающий	20	150	2029
РА3.00732 - 2-02-56-СК-1	надземная	обратный	20	100	2029
РА3.00732 - 2-02-56-СК-2	надземная	подающий	12.5	80	2029
РА3.00732 - 2-02-56-СК-2	надземная	обратный	12.5	70	2029
РА3.00739 - РА3.00764	надземная	подающий	10	50	2029
РА3.00739 - РА3.00764	надземная	обратный	10	50	2029
РА3.00746 - 2-02-56-т.3	надземная	подающий	12.5	50	2029
РА3.00746 - 2-02-56-т.3	надземная	обратный	12.5	50	2029
РА3.00747 - 2-02-56-Перв.6_гвс	надземная	подающий	25	50	2029
РА3.00747 - 2-02-56-Перв.6_гвс	надземная	обратный	25	50	2029
РА3.00764 - 2-02-56-ТП.Перв., 16_гвс	надземная	подающий	10	50	2029
РА3.00764 - 2-02-56-ТП.Перв., 16_гвс	надземная	обратный	10	50	2029
РА3.00764 - РА3.00746	надземная	подающий	11	50	2029
РА3.00764 - РА3.00746	надземная	обратный	11	50	2029
2-02-56-СК-2 - 2-02-56-ТП.Перв., 17	подземная канальная	подающий	5	80	2029
2-02-56-СК-2 - 2-02-56-ТП.Перв., 17	подземная канальная	обратный	5	80	2029
2-02-56-т.Б - РА3.00730	надземная	подающий	79	250	2029
2-02-56-т.Б - РА3.00730	надземная	обратный	79	250	2029
2-02-56-ТК-1 - 2-02-56-т.Б	подземная канальная	подающий	5	250	2029
2-02-56-ТК-1 - 2-02-56-т.Б	подземная канальная	обратный	5	250	2029
2-02-56-ТК-2 - 2-02-56-ТК-1	надземная	подающий	147	150	2029
2-02-56-ТК-2 - 2-02-56-ТК-1	надземная	обратный	147	100	2029
2-02-56-ТК-3 - 2-02-56-ТК-2	подземная канальная	подающий	15.5	250	2029
2-02-56-ТК-3 - 2-02-56-ТК-2	подземная канальная	обратный	15.5	250	2029
2-02-56-ТК-4а - РА3.00738	надземная	подающий	33	150	2029
2-02-56-ТК-4а - РА3.00738	надземная	обратный	33	150	2029
2-02-56-ТК-7 - РА3.00742	надземная	подающий	8	150	2029
2-02-56-ТК-7 - РА3.00742	надземная	обратный	8	150	2029
РА3.00738 - 2-02-56-ТК-5	надземная	подающий	1	70	2029
РА3.00738 - 2-02-56-ТК-5	надземная	обратный	1	70	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00738 - РА3.00740	надземная	подающий	17	150	2029
РА3.00738 - РА3.00740	надземная	обратный	17	150	2029
РА3.00740 - РА3.00765	надземная	подающий	6	150	2029
РА3.00740 - РА3.00765	надземная	обратный	6	150	2029
РА3.00765 - 2-02-56-ТК-6	подземная канальная	подающий	1	150	2029
РА3.00765 - 2-02-56-ТК-6	подземная канальная	обратный	1	150	2029
РА3.00765 - РА3.00783	надземная	подающий	40	150	2029
РА3.00765 - РА3.00783	надземная	обратный	40	150	2029
РА3.00783 - РА3.00742	надземная	подающий	19.5	150	2029
РА3.00783 - РА3.00742	надземная	обратный	19.5	150	2029
2-02-56-СК-2 - 2-02-56-ТП.Перв., 17_гвс	подземная канальная	подающий	5	80	2029
2-02-56-СК-2 - 2-02-56-ТП.Перв., 17_гвс	подземная канальная	обратный	5	70	2029
2-02-56-т.Б - РА3.00732	надземная	подающий	79	150	2029
2-02-56-т.Б - РА3.00732	надземная	обратный	79	100	2029
2-02-56-ТК-1 - 2-02-56-т.Б	подземная канальная	подающий	5	150	2029
2-02-56-ТК-1 - 2-02-56-т.Б	подземная канальная	обратный	5	100	2029
2-02-56-ТК-3 - 2-02-56-ТК-2	подземная канальная	подающий	15.5	150	2029
2-02-56-ТК-3 - 2-02-56-ТК-2	подземная канальная	обратный	15.5	100	2029
РА3.00739 - РА3.00766	надземная	подающий	6	100	2029
РА3.00739 - РА3.00766	надземная	обратный	6	100	2029
РА3.00755 - 2-02-56-ТК-4а	надземная	подающий	33	100	2029
РА3.00755 - 2-02-56-ТК-4а	надземная	обратный	33	100	2029
РА3.00755 - 2-02-56-ТК-5	надземная	подающий	1	50	2029
РА3.00755 - 2-02-56-ТК-5	надземная	обратный	1	50	2029
РА3.00755 - РА3.00739	надземная	подающий	17	100	2029
РА3.00755 - РА3.00739	надземная	обратный	17	100	2029
РА3.00757 - 2-02-56-ТК-7	надземная	подающий	8	125	2029
РА3.00757 - 2-02-56-ТК-7	надземная	обратный	8	125	2029
РА3.00757 - РА3.00741	надземная	подающий	19.5	125	2029
РА3.00757 - РА3.00741	надземная	обратный	19.5	125	2029
РА3.00766 - 2-02-56-ТК-6	подземная канальная	подающий	1	100	2029
РА3.00766 - 2-02-56-ТК-6	подземная канальная	обратный	1	100	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00766 - РА3.00741	надземная	подающий	40	100	2029
РА3.00766 - РА3.00741	надземная	обратный	40	100	2029
2-02-56-т.Б - 2-02-56-ТК-4	надземная	подающий	18.5	150	2029
2-02-56-т.Б - 2-02-56-ТК-4	надземная	обратный	18.5	150	2029
2-02-56-ТК-4 - 2-02-56-СК-3	надземная	подающий	28	150	2029
2-02-56-ТК-4 - 2-02-56-СК-3	надземная	обратный	28	150	2029
2-02-56-т.Б - 2-02-56-ТК-4	надземная	подающий	18.5	100	2029
2-02-56-т.Б - 2-02-56-ТК-4	надземная	обратный	18.5	80	2029
2-02-56-ТК-4 - 2-02-56-СК-3	надземная	подающий	28	100	2029
2-02-56-ТК-4 - 2-02-56-СК-3	надземная	обратный	28	100	2029
РА3.00759 - 2-02-56-ТП.Столовая	надземная	подающий	13	50	2029
РА3.00759 - 2-02-56-ТП.Столовая	надземная	обратный	13	50	2029
РА3.00758 - 2-02-56-ТП.Столовая_гвс	надземная	подающий	13	32	2029
РА3.00758 - 2-02-56-ТП.Столовая_гвс	надземная	обратный	13	32	2029
2-01-62-СК-5 - 2-01-62-ТК-29	надземная	подающий	6	250	2029
2-01-62-СК-5 - 2-01-62-ТК-29	надземная	обратный	6	150	2029
2-01-62-ТК-28 - 2-01-62-СК-5	надземная	подающий	6	250	2029
2-01-62-ТК-28 - 2-01-62-СК-5	надземная	обратный	6	150	2029
2-01-62-ТК-29 - И.П.00530	подземная канальная	подающий	5	100	2029
2-01-62-ТК-29 - И.П.00530	подземная канальная	обратный	5	70	2029
И.П.00530 - 2-01-62-ТП.Топор.,3гвс	подвальная	подающий	1	50	2029
И.П.00530 - 2-01-62-ТП.Топор.,3гвс	подвальная	обратный	1	40	2029
2-01-62-СК-5 - 2-01-62-ТК-29	надземная	подающий	6	300	2029
2-01-62-СК-5 - 2-01-62-ТК-29	надземная	обратный	6	300	2029
2-01-62-ТК-28 - 2-01-62-СК-5	надземная	подающий	6	300	2029
2-01-62-ТК-28 - 2-01-62-СК-5	надземная	обратный	6	300	2029
2-01-62-ТК-29 - И.П.00491	подземная канальная	подающий	5	100	2029
2-01-62-ТК-29 - И.П.00491	подземная канальная	обратный	5	100	2029
И.П.00491 - 2-01-62-ТП.Топор.,3	подвальная	подающий	17.5	100	2029
И.П.00491 - 2-01-62-ТП.Топор.,3	подвальная	обратный	17.5	100	2029
2-01-62-СК-1 - 2-01-62-ТК-3	подземная канальная	подающий	12	150	2029
2-01-62-СК-1 - 2-01-62-ТК-3	подземная канальная	обратный	12	100	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-1 - 2-01-62-ТК-2	подземная канальная	подающий	8	150	2029
2-01-62-ТК-1 - 2-01-62-ТК-2	подземная канальная	обратный	8	150	2029
2-01-62-ТК-12 - 2-01-62-ТП.Бохняка,17гвс	подземная канальная	подающий	17.25	40	2029
2-01-62-ТК-12 - 2-01-62-ТП.Бохняка,17гвс	подземная канальная	обратный	17.25	40	2029
2-01-62-ТК-2 - 2-01-62-СК-1	подземная канальная	подающий	12	150	2029
2-01-62-ТК-2 - 2-01-62-СК-1	подземная канальная	обратный	12	100	2029
2-01-62-ТК-2 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10гвс	подземная канальная	подающий	3	32	2029
2-01-62-ТК-2 - 2-01-62-ТП.Бохняка,10гвс	подземная канальная	обратный	3	32	2029
2-01-62-ТК-4 - И.П.00768	подземная канальная	подающий	30	50	2029
2-01-62-ТК-4 - И.П.00768	подземная канальная	обратный	30	50	2029
2-01-62-ТК-45 - И.П.00536	подземная канальная	подающий	11	50	2029
2-01-62-ТК-45 - И.П.00536	подземная канальная	обратный	11	25	2029
2-01-62-ТК-46 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16/2гвс	подземная канальная	подающий	18.5	40	2029
2-01-62-ТК-46 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16/2гвс	подземная канальная	обратный	18.5	25	2029
2-01-62-ТК-47 - 2-01-62-ТП.Бохняка,18гвс	подземная канальная	подающий	7.5	70	2029
2-01-62-ТК-47 - 2-01-62-ТП.Бохняка,18гвс	подземная канальная	обратный	7.5	70	2029
2-01-62-ТК-8 - 2-01-62-ТП.Стол.гвс	надземная	подающий	17.5	32	2029
2-01-62-ТК-8 - 2-01-62-ТП.Стол.гвс	надземная	обратный	17.5	20	2029
И.П.00536 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16/1гвс	подвальная	подающий	1	50	2029
И.П.00536 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16/1гвс	подвальная	обратный	1	25	2029
И.П.00544 - 2-01-62-ТП.Бохняка,20гвс	подземная канальная	подающий	5	40	2029
И.П.00544 - 2-01-62-ТП.Бохняка,20гвс	подземная канальная	обратный	5	25	2029
И.П.00560 - 2-01-62-ТП.Бохняка,2а-гвс	подвальная	подающий	37.5	50	2029
И.П.00560 - 2-01-62-ТП.Бохняка,2а-гвс	подвальная	обратный	37.5	50	2029
И.П.00768 - 2-01-62-ТП.Пед.уч.гвс	подвальная	подающий	10	50	2029
И.П.00768 - 2-01-62-ТП.Пед.уч.гвс	подвальная	обратный	10	50	2029
РА3.00814 - 2-01-62-ТК-43	надземная	подающий	28.5	100	2029
РА3.00814 - 2-01-62-ТК-43	надземная	обратный	28.5	100	2029
РА3.00814 - 2-01-62-ТК-47	подземная канальная	подающий	10	70	2029
РА3.00814 - 2-01-62-ТК-47	подземная канальная	обратный	10	70	2029
2-01-62-СК-1 - 2-01-62-ТК-3	подземная канальная	подающий	12	250	2029
2-01-62-СК-1 - 2-01-62-ТК-3	подземная канальная	обратный	12	250	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-01-62-ТК-1 - 2-01-62-ТК-2	подземная канальная	подающий	8	250	2029
2-01-62-ТК-1 - 2-01-62-ТК-2	подземная канальная	обратный	8	250	2029
2-01-62-ТК-12 - 2-01-62-ТП.Бохняка,17	подземная канальная	подающий	17.25	50	2029
2-01-62-ТК-12 - 2-01-62-ТП.Бохняка,17	подземная канальная	обратный	17.25	50	2029
2-01-62-ТК-2 - 2-01-62-СК-1	подземная канальная	подающий	12	250	2029
2-01-62-ТК-2 - 2-01-62-СК-1	подземная канальная	обратный	12	250	2029
2-01-62-ТК-27 - 2-01-62-ТП.Магазин	подземная канальная	подающий	26.5	25	2029
2-01-62-ТК-27 - 2-01-62-ТП.Магазин	подземная канальная	обратный	26.5	25	2029
2-01-62-ТК-33 - 2-01-62-ТП.АЗС	подземная канальная	подающий	15	50	2029
2-01-62-ТК-33 - 2-01-62-ТП.АЗС	подземная канальная	обратный	15	50	2029
2-01-62-ТК-4 - И.П.00769	подземная канальная	подающий	30	100	2029
2-01-62-ТК-4 - И.П.00769	подземная канальная	обратный	30	100	2029
2-01-62-ТК-43 - РАЗ.00161	надземная	подающий	28.5	150	2029
2-01-62-ТК-43 - РАЗ.00161	надземная	обратный	28.5	150	2029
2-01-62-ТК-45 - И.П.00535	подземная канальная	подающий	11	80	2029
2-01-62-ТК-45 - И.П.00535	подземная канальная	обратный	11	80	2029
2-01-62-ТК-46 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16/2	подземная канальная	подающий	18.5	50	2029
2-01-62-ТК-46 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16/2	подземная канальная	обратный	18.5	50	2029
2-01-62-ТК-47 - 2-01-62-ТП.Бохняка,18	подземная канальная	подающий	7.5	80	2029
2-01-62-ТК-47 - 2-01-62-ТП.Бохняка,18	подземная канальная	обратный	7.5	80	2029
2-01-62-ТК-8 - 2-01-62-ТП.Столовая	надземная	подающий	17.5	50	2029
2-01-62-ТК-8 - 2-01-62-ТП.Столовая	надземная	обратный	17.5	50	2029
И.П.00535 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16/1	подвальная	подающий	16.5	80	2029
И.П.00535 - 2-01-62-ТП.Бохняка,16/1	подвальная	обратный	16.5	80	2029
И.П.00543 - 2-01-62-ТП.Бохняка,20	подземная канальная	подающий	5	50	2029
И.П.00543 - 2-01-62-ТП.Бохняка,20	подземная канальная	обратный	5	50	2029
И.П.00559 - 2-01-62-ТП.Бохняка,2а	подвальная	подающий	37.5	80	2029
И.П.00559 - 2-01-62-ТП.Бохняка,2а	подвальная	обратный	37.5	80	2029
И.П.00769 - 2-01-62-ТП.Пед.Уч.-2	подвальная	подающий	10	100	2029
И.П.00769 - 2-01-62-ТП.Пед.Уч.-2	подвальная	обратный	10	100	2029
РАЗ.00137 - РАЗ.00840	подземная канальная	подающий	26	70	2029
РАЗ.00137 - РАЗ.00840	подземная канальная	обратный	26	70	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00840 - 2-01-62-ТП.Пед.Уч.-1	подвальная	подающий	13	80	2029
РА3.00840 - 2-01-62-ТП.Пед.Уч.-1	подвальная	обратный	13	80	2029
2-01-62-ТК-34 - И.П.00531	подземная канальная	подающий	8.5	70	2029
2-01-62-ТК-34 - И.П.00531	подземная канальная	обратный	8.5	40	2029
И.П.00531 - 2-01-62-ТП.Топор.,5гвс	подвальная	подающий	8.5	70	2029
И.П.00531 - 2-01-62-ТП.Топор.,5гвс	подвальная	обратный	8.5	40	2029
2-01-62-ТК-34 - И.П.00493	подземная канальная	подающий	8.5	70	2029
2-01-62-ТК-34 - И.П.00493	подземная канальная	обратный	8.5	70	2029
И.П.00493 - 2-01-62-ТП.Топор.,5	подвальная	подающий	8.5	70	2029
И.П.00493 - 2-01-62-ТП.Топор.,5	подвальная	обратный	8.5	70	2029
4-04-03-ТК-17_2 - 4-04-03-ТП.УМП"Горизонт"общежитие	подземная канальная	подающий	9	70	2029
4-04-03-ТК-17_2 - 4-04-03-ТП.УМП"Горизонт"общежитие	подземная канальная	обратный	9	70	2029
4-04-03-ТК-3_2 - И.П.00320	подземная канальная	подающий	10	100	2029
4-04-03-ТК-3_2 - И.П.00320	подземная канальная	обратный	10	100	2029
И.П.00320 - 4-04-03-ТК-17_2	подземная канальная	подающий	12.5	100	2029
И.П.00320 - 4-04-03-ТК-17_2	подземная канальная	обратный	12.5	100	2029
4-04-03-ТК-1_3 - 4-04-03-ТК-2_3	надземная	подающий	26	450	2029
4-04-03-ТК-1_3 - 4-04-03-ТК-2_3	надземная	обратный	26	450	2029
4-04-03-ТК-10_3 - 4-04-03-ТК-11_3	подземная канальная	подающий	30	200	2029
4-04-03-ТК-10_3 - 4-04-03-ТК-11_3	подземная канальная	обратный	30	200	2029
4-04-03-ТК-11_3 - 4-04-03-ТК-12_3	подземная канальная	подающий	11	200	2029
4-04-03-ТК-11_3 - 4-04-03-ТК-12_3	подземная канальная	обратный	11	200	2029
4-04-03-ТК-12_3 - 4-04-03-ТК-13_3	подземная канальная	подающий	15	200	2029
4-04-03-ТК-12_3 - 4-04-03-ТК-13_3	подземная канальная	обратный	15	200	2029
4-04-03-ТК-13_3 - 4-04-03-ТК-14_3	подземная канальная	подающий	34	200	2029
4-04-03-ТК-13_3 - 4-04-03-ТК-14_3	подземная канальная	обратный	34	200	2029
4-04-03-ТК-13_3 - 4-04-03-ТК-21_3	подземная канальная	подающий	15	200	2029
4-04-03-ТК-13_3 - 4-04-03-ТК-21_3	подземная канальная	обратный	15	200	2029
4-04-03-ТК-2_3 - 4-04-03-ТК-3_3	подземная канальная	подающий	7.5	450	2029
4-04-03-ТК-2_3 - 4-04-03-ТК-3_3	подземная канальная	обратный	7.5	450	2029
4-04-03-ТК-21_3 - 4-04-03-ТК-22_3	подземная канальная	подающий	7.5	200	2029
4-04-03-ТК-21_3 - 4-04-03-ТК-22_3	подземная канальная	обратный	7.5	200	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
4-04-03-ТК-5_2 - 4-04-03-ТП.Школа №20	подземная канальная	подающий	23.5	100	2029
4-04-03-ТК-5_2 - 4-04-03-ТП.Школа №20	подземная канальная	обратный	23.5	100	2029
4-04-03-ТК-22_3 - 4-04-03-ТК-24_3	подземная канальная	подающий	22.5	200	2029
4-04-03-ТК-22_3 - 4-04-03-ТК-24_3	подземная канальная	обратный	22.5	200	2029
4-04-03-ТК-24_3 - И.Д.00025	надземная	подающий	57	200	2029
4-04-03-ТК-24_3 - И.Д.00025	надземная	обратный	57	200	2029
4-04-03-ТК-25_3 - 4-04-03-ТК-26_3	подземная канальная	подающий	11.25	150	2029
4-04-03-ТК-25_3 - 4-04-03-ТК-26_3	подземная канальная	обратный	11.25	150	2029
4-04-03-ТК-26_3 - 4-04-03-ТК-27_3	подземная канальная	подающий	15	80	2029
4-04-03-ТК-26_3 - 4-04-03-ТК-27_3	подземная канальная	обратный	15	80	2029
4-04-03-ТК-26_3 - 4-04-03-ТП.Флотская,12	подземная канальная	подающий	16	50	2029
4-04-03-ТК-26_3 - 4-04-03-ТП.Флотская,12	подземная канальная	обратный	16	50	2029
4-04-03-ТК-27_3 - 4-04-03-ТП.Флотская,10	подземная канальная	подающий	17	50	2029
4-04-03-ТК-27_3 - 4-04-03-ТП.Флотская,10	подземная канальная	обратный	17	50	2029
4-04-03-ТК-27_3 - 4-04-03-ТП.Флотская,10/1	подземная канальная	подающий	2.5	50	2029
4-04-03-ТК-27_3 - 4-04-03-ТП.Флотская,10/1	подземная канальная	обратный	2.5	50	2029
И.Д.00025 - 4-04-03-ТК-25_3	надземная	подающий	65	150	2029
И.Д.00025 - 4-04-03-ТК-25_3	надземная	обратный	65	150	2029
2-02-21-ТК-5 - 2-02-21-ТК-6	надземная	подающий	28.5	100	2029
2-02-21-ТК-5 - 2-02-21-ТК-6	надземная	обратный	28.5	100	2029
РА3.00059 - 2-02-21-ТК-5	надземная	подающий	15	100	2029
РА3.00059 - 2-02-21-ТК-5	надземная	обратный	15	100	2029
РА3.00060 - 2-02-21-ТК-5	подземная канальная	подающий	15	50	2029
РА3.00060 - 2-02-21-ТК-5	подземная канальная	обратный	15	50	2029
2-02-21-ТК-10 - 2-02-21-ТК-11	подземная канальная	подающий	17	100	2029
2-02-21-ТК-10 - 2-02-21-ТК-11	подземная канальная	обратный	17	100	2029
2-02-21-ТК-11 - 2-02-21-ТП.Беринга,105	подземная канальная	подающий	11	80	2029
2-02-21-ТК-11 - 2-02-21-ТП.Беринга,105	подземная канальная	обратный	11	80	2029
2-02-21-ТК-28 - 2-02-21-ТП.Беринга,111(маг)	подземная канальная	подающий	4.5	50	2029
2-02-21-ТК-28 - 2-02-21-ТП.Беринга,111(маг)	подземная канальная	обратный	4.5	50	2029
2-02-21-ТК-10 - 2-02-21-ТК-11	подземная канальная	подающий	17	70	2029
2-02-21-ТК-10 - 2-02-21-ТК-11	подземная канальная	обратный	17	70	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
2-02-21-ТК-11 - 2-02-21-ТП.Беринга,105_гвс	подземная канальная	подающий	11	50	2029
2-02-21-ТК-11 - 2-02-21-ТП.Беринга,105_гвс	подземная канальная	обратный	11	50	2029
2-02-21-ТК-28 - 2-02-21-ТП.Беринга,111 гвс	подземная канальная	подающий	4.5	32	2029
2-02-21-ТК-28 - 2-02-21-ТП.Беринга,111 гвс	подземная канальная	обратный	4.5	32	2029
2-02-21-ТК-4 - 2-02-21-ТП.Стар.,12	подземная канальная	подающий	24	100	2029
2-02-21-ТК-4 - 2-02-21-ТП.Стар.,12	подземная канальная	обратный	24	100	2029
РА3.00059 - 2-02-21-ТК-4	надземная	подающий	24.5	150	2029
РА3.00059 - 2-02-21-ТК-4	надземная	обратный	24.5	150	2029
2-02-21-ТК-4 - 2-02-21-ТП.Стар.,12гвс	подземная канальная	подающий	8	50	2029
2-02-21-ТК-4 - 2-02-21-ТП.Стар.,12гвс	подземная канальная	обратный	8	50	2029
РА3.00060 - 2-02-21-ТК-4	надземная	подающий	24.5	50	2029
РА3.00060 - 2-02-21-ТК-4	надземная	обратный	24.5	50	2029
2-02-21-ТК-9 - РА3.00064	надземная	подающий	80	150	2029
2-02-21-ТК-9 - РА3.00064	надземная	обратный	80	100	2029
2-02-21-ТК-22 - РА3.00049	подземная канальная	подающий	1	32	2029
2-02-21-ТК-22 - РА3.00049	подземная канальная	обратный	1	32	2029
2-02-21-ТК-21 - 2-02-21-ТП.Беринга,119	подземная канальная	подающий	18	100	2029
2-02-21-ТК-21 - 2-02-21-ТП.Беринга,119	подземная канальная	обратный	18	100	2029
2-02-21-ТК-30 - 2-02-21-ТП.Пржев.,19	подземная канальная	подающий	5.5	50	2029
2-02-21-ТК-30 - 2-02-21-ТП.Пржев.,19	подземная канальная	обратный	5.5	50	2029
РА3.00033 - 2-02-21-ТП.Мишен.,102	подземная канальная	подающий	31	80	2029
РА3.00033 - 2-02-21-ТП.Мишен.,102	подземная канальная	обратный	31	80	2029
РА3.00033 - 2-02-21-ТП.Пржев.,24	подземная канальная	подающий	16.5	70	2029
РА3.00033 - 2-02-21-ТП.Пржев.,24	подземная канальная	обратный	16.5	70	2029
РА3.00033 - РА3.00035	подземная канальная	подающий	44	100	2029
РА3.00033 - РА3.00035	подземная канальная	обратный	44	100	2029
РА3.00035 - 2-02-21-ТП.Пржев.,17а	подземная канальная	подающий	6	50	2029
РА3.00035 - 2-02-21-ТП.Пржев.,17а	подземная канальная	обратный	6	50	2029
РА3.00035 - РА3.00037	подземная канальная	подающий	23	100	2029
РА3.00035 - РА3.00037	подземная канальная	обратный	23	100	2029
РА3.00037 - 2-02-21-ТК-30	подземная канальная	подающий	4	100	2029
РА3.00037 - 2-02-21-ТК-30	подземная канальная	обратный	4	100	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00037 - 2-02-21-ТП.Пржев.,21	подземная канальная	подающий	1.5	40	2029
РА3.00037 - 2-02-21-ТП.Пржев.,21	подземная канальная	обратный	1.5	40	2029
РА3.00061 - И.П.00258	надземная	подающий	72	50	2029
РА3.00061 - И.П.00258	надземная	обратный	72	50	2029
2-02-21-ТК-21 - 2-02-21-ТП.Беринга,119гвс	подземная канальная	подающий	12.5	80	2029
2-02-21-ТК-21 - 2-02-21-ТП.Беринга,119гвс	подземная канальная	обратный	12.5	80	2029
2-02-21-ТК-30 - 2-02-21-ТП.Пржев.,19гвс	подземная канальная	подающий	5.5	32	2029
2-02-21-ТК-30 - 2-02-21-ТП.Пржев.,19гвс	подземная канальная	обратный	5.5	32	2029
РА3.00032 - 2-02-21-ТП.Мишен.,102_гвс	подземная канальная	подающий	31	40	2029
РА3.00032 - 2-02-21-ТП.Мишен.,102_гвс	подземная канальная	обратный	31	40	2029
РА3.00032 - 2-02-21-ТП.Пржев.,24_гвс	подземная канальная	подающий	16.5	40	2029
РА3.00032 - 2-02-21-ТП.Пржев.,24_гвс	подземная канальная	обратный	16.5	40	2029
РА3.00032 - РА3.00034	подземная канальная	подающий	44	50	2029
РА3.00032 - РА3.00034	подземная канальная	обратный	44	50	2029
РА3.00034 - 2-02-21-ТП.Пржев.,17а_гвс	подземная канальная	подающий	6	40	2029
РА3.00034 - 2-02-21-ТП.Пржев.,17а_гвс	подземная канальная	обратный	6	40	2029
РА3.00034 - РА3.00036	подземная канальная	подающий	23	50	2029
РА3.00034 - РА3.00036	подземная канальная	обратный	23	50	2029
РА3.00036 - 2-02-21-ТК-30	подземная канальная	подающий	4	80	2029
РА3.00036 - 2-02-21-ТК-30	подземная канальная	обратный	4	80	2029
РА3.00036 - 2-02-21-ТП.Пржев.,21гвс	подземная канальная	подающий	1.5	32	2029
РА3.00036 - 2-02-21-ТП.Пржев.,21гвс	подземная канальная	обратный	1.5	32	2029
2-02-21-ТК-11 - 2-02-21-ТК-12	подземная канальная	подающий	33	100	2029
2-02-21-ТК-11 - 2-02-21-ТК-12	подземная канальная	обратный	33	100	2029
2-02-21-ТК-12 - 2-02-21-ТП.Беринга,105/2	подземная канальная	подающий	10	80	2029
2-02-21-ТК-12 - 2-02-21-ТП.Беринга,105/2	подземная канальная	обратный	10	80	2029
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТП.Беринга,113	подземная канальная	подающий	14	80	2029
2-02-21-ТК-19(18а) - 2-02-21-ТП.Беринга,113	подземная канальная	обратный	14	80	2029
2-02-21-ТК-11 - 2-02-21-ТК-12	подземная канальная	подающий	33	70	2029
2-02-21-ТК-11 - 2-02-21-ТК-12	подземная канальная	обратный	33	70	2029
2-02-21-ТК-12 - 2-02-21-ТП.Беринга,105/2гвс	подземная канальная	подающий	10	50	2029
2-02-21-ТК-12 - 2-02-21-ТП.Беринга,105/2гвс	подземная канальная	обратный	10	50	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
3-02-12-КОЛ.ЦТП-17(Т-1) - И.П.00464	надземная	подающий	14.5	150	2029
3-02-12-КОЛ.ЦТП-17(Т-1) - И.П.00464	надземная	обратный	14.5	150	2029
3-02-12-ТК-14 - 3-02-12-Аккумуляторная	подземная канальная	подающий	17	50	2029
3-02-12-ТК-14 - 3-02-12-Аккумуляторная	подземная канальная	обратный	17	50	2029
3-02-12-ТК-14 - РА3.00856	подземная канальная	подающий	8	70	2029
3-02-12-ТК-14 - РА3.00856	подземная канальная	обратный	8	70	2029
3-02-12-ТК-15 - 3-02-12-ТК-14	подземная канальная	подающий	8.5	80	2029
3-02-12-ТК-15 - 3-02-12-ТК-14	подземная канальная	обратный	8.5	70	2029
3-02-12-ТК-15 - РА3.00855	подземная канальная	подающий	5.5	50	2029
3-02-12-ТК-15 - РА3.00855	подземная канальная	обратный	5.5	50	2029
И.П.00464 - РА3.00767	подвальная	подающий	4.25	150	2029
И.П.00464 - РА3.00767	подвальная	обратный	4.25	150	2029
И.П.00602 - И.П.00603	подземная канальная	подающий	5	70	2029
И.П.00602 - И.П.00603	подземная канальная	обратный	5	70	2029
И.П.00603 - 3-02-12-СМЦ	подвальная	подающий	8.5	70	2029
И.П.00603 - 3-02-12-СМЦ	подвальная	обратный	8.5	70	2029
И.П.00611 - 3-02-12-Блок цехов	подвальная	подающий	5	70	2029
И.П.00611 - 3-02-12-Блок цехов	подвальная	обратный	5	70	2029
РА3.00749 - РА3.00756	надземная	подающий	10	50	2029
РА3.00749 - РА3.00756	надземная	обратный	10	50	2029
РА3.00750 - 3-02-12-Проходная "Северная"	надземная	подающий	13	50	2029
РА3.00750 - 3-02-12-Проходная "Северная"	надземная	обратный	13	50	2029
РА3.00756 - 3-02-12-Здание кладовщ.	подземная канальная	подающий	60	40	2029
РА3.00756 - 3-02-12-Здание кладовщ.	подземная канальная	обратный	60	40	2029
РА3.00756 - 3-02-12-Склад №2	подвальная	подающий	1.5	50	2029
РА3.00756 - 3-02-12-Склад №2	подвальная	обратный	1.5	50	2029
РА3.00756 - 3-02-12-Склад рыб.продук.	подземная канальная	подающий	90	50	2029
РА3.00756 - 3-02-12-Склад рыб.продук.	подземная канальная	обратный	90	50	2029
РА3.00767 - 3-02-12-Мех.цех.	подвальная	подающий	2.5	50	2029
РА3.00767 - 3-02-12-Мех.цех.	подвальная	обратный	2.5	50	2029
РА3.00767 - И.П.00602	подвальная	подающий	17.5	70	2029
РА3.00767 - И.П.00602	подвальная	обратный	17.5	70	2029

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование участка	Тип прокладки	Тип трубопровода	Длина, м	Dy, мм	Предполагаемый год реализации
РА3.00767 - РА3.00848	подвальная	подающий	16	100	2029
РА3.00767 - РА3.00848	подвальная	обратный	16	100	2029
РА3.00767 - РА3.00853	надземная	подающий	70	100	2029
РА3.00767 - РА3.00853	надземная	обратный	70	100	2029
РА3.00848 - 3-02-12-ТК-15	подземная канальная	подающий	69	100	2029
РА3.00848 - 3-02-12-ТК-15	подземная канальная	обратный	69	100	2029
РА3.00853 - И.П.00611	подвальная	подающий	0.405	70	2029
РА3.00853 - И.П.00611	подвальная	обратный	0.405	70	2029
РА3.00853 - РА3.00854	надземная	подающий	13	100	2029
РА3.00853 - РА3.00854	надземная	обратный	13	100	2029
РА3.00854 - 3-02-12-ОГМ	надземная	подающий	32.5	70	2029
РА3.00854 - 3-02-12-ОГМ	надземная	обратный	32.5	70	2029
РА3.00855 - 3-02-12-Проходная"Восточная"	подземная канальная	подающий	9.5	25	2029
РА3.00855 - 3-02-12-Проходная"Восточная"	подземная канальная	обратный	9.5	25	2029
РА3.00856 - 3-02-12-Корпусный цех	надземная	подающий	39	50	2029
РА3.00856 - 3-02-12-Корпусный цех	надземная	обратный	39	50	2029

Таблица 5.3. - Предложения по реконструкции участков тепловых сетей для обеспечения надежности по филиалу ОАО «РЭУ «Камчатский»

Котельная	Год прокладки	Тип тр-вода	Тип прокладки	Dy, мм	Длина участка, м	Предполагаемый год реализации
8-56	1996	подающий	Надземная	100	86	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	86	2026
8-56	1996	подающий	Непроходной канал	100	5	2026
8-56	1996	обратный	Непроходной канал	100	5	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	100	5	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	5	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	100	15	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	15	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	100	23	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	23	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	50	30	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	50	30	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	100	15	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	15	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	100	35	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	35	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	100	23	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	23	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	100	25	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	25	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	100	20	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	100	20	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	25	4.5	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	50	50	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	50	50	2026
8-56	1996	подающий	Непроходной канал	50	5	2026
8-56	1996	обратный	Непроходной канал	50	5	2026
8-56	1996	подающий	Надземная	50	12	2026
8-56	1996	обратный	Надземная	50	12	2026
18-43	1984	подающий	Непроходной канал	70	38	2026
18-43	1984	обратный	Непроходной канал	70	38	2026
18-43	1984	подающий	Непроходной канал	50	5	2026
18-43	1984	обратный	Непроходной канал	50	5	2026
18-43	1984	подающий	Непроходной канал	50	47	2026
18-43	1984	обратный	Непроходной канал	50	47	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Котельная	Год прокладки	Тип тр-вода	Тип прокладки	Dy, мм	Длина участка, м	Предполагаемый год реализации
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	3	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	3	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	50	5	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	50	5	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	170	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	170	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	20	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	20	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	3	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	3	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	30	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	30	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	10	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	10	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	70	10	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	70	10	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	70	25	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	70	25	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	178	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	178	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	70	15	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	70	15	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	15	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	15	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	25	6	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	25	6	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	45	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	45	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	50	6	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	50	6	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	48	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	48	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	50	2	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	50	2	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	100	30	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	100	30	2026
27-18	1972	подающий	Надземная	50	60	2026
27-18	1972	обратный	Надземная	50	60	2026
27-18	1972	подающий	Непроходной канал	70	28	2026
27-18	1972	обратный	Непроходной канал	70	28	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	125	8	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	125	8	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	70	60	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	70	60	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	125	12	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	125	12	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Котельная	Год прокладки	Тип тр-вода	Тип прокладки	Dy, мм	Длина участка, м	Предполагаемый год реализации
33-25	1964	подающий	Надземная	125	35	2026
33-25	1964	обратный	Надземная	125	35	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	27	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	27	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	6	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	6	2026
33-25	1964	подающий	Надземная	125	55	2026
33-25	1964	обратный	Надземная	125	55	2026
33-25	1964	подающий	Надземная	125	26	2026
33-25	1964	обратный	Надземная	125	26	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	40	10	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	40	10	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	40	5	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	40	5	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	125	10	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	125	10	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	70	12	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	70	12	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	92	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	92	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	125	32	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	125	32	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	27	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	27	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	6	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	6	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	125	108	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	125	108	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	32	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	32	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	14	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	14	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	40	3	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	40	3	2026
33-25	1964	подающий	Надземная	80	46	2026
33-25	1964	обратный	Надземная	80	46	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	25	43	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	25	43	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	10	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	10	2026
33-25	1964	подающий	Надземная	80	44	2026
33-25	1964	обратный	Надземная	80	44	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	20	10	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	20	10	2026
33-25	1964	подающий	Надземная	80	63	2026
33-25	1964	обратный	Надземная	80	63	2026

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Котельная	Год прокладки	Тип тр-вода	Тип прокладки	Dy, мм	Длина участка, м	Предполагаемый год реализации
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	20	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	20	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	6	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	6	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	40	3	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	40	3	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	40	6	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	40	6	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	18	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	18	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	12	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	12	2026
33-25	1964	подающий	Надземная	50	24	2026
33-25	1964	обратный	Надземная	50	24	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	7	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	7	2026
33-25	1964	подающий	Надземная	100	125	2026
33-25	1964	обратный	Надземная	100	125	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	23	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	23	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	50	11	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	50	11	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	125	5	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	125	5	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	70	141	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	70	141	2026
33-25	1964	подающий	Непроходной канал	70	48	2026
33-25	1964	обратный	Непроходной канал	70	48	2026
48-106	1960	подающий	Надземная	100	6	2021
48-106	1960	обратный	Надземная	100	6	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	100	61	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	100	61	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	3	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	3	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	15	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	15	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	15	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	15	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	25	3	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	25	3	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	100	3	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	100	3	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	80	73	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	80	73	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	4	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	4	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Котельная	Год прокладки	Тип тр-вода	Тип прокладки	Dy, мм	Длина участка, м	Предполагаемый год реализации
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	45	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	45	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	4	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	4	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	30	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	30	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	15	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	15	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	25	3	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	25	3	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	26	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	26	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	25	3	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	25	3	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	50	20	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	50	20	2021
48-106	1960	подающий	Непроходной канал	25	3	2021
48-106	1960	обратный	Непроходной канал	25	3	2021
6-1	2010	подающий	Непроходной канал	200	10	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	80	130	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	80	130	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	80	6	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	80	6	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	80	22	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	80	22	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	50	30	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	50	30	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	50	6	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	50	6	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	50	36	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	50	36	2021
5-289	1962	подающий	Надземная	70	102	2021
5-289	1962	обратный	Надземная	70	102	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	50	4	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	50	4	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	100	30	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	100	30	2021
5-289	1962	подающий	Надземная	100	80	2021
5-289	1962	обратный	Надземная	100	80	2021
5-289	1962	подающий	Надземная	50	58	2021
5-289	1962	обратный	Надземная	50	58	2021
5-289	1962	подающий	Надземная	50	60	2021
5-289	1962	обратный	Надземная	50	60	2021
5-289	1962	подающий	Непроходной канал	40	10	2021
5-289	1962	обратный	Непроходной канал	40	10	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	125	500	2017

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Котельная	Год прокладки	Тип тр-вода	Тип прокладки	Dy, мм	Длина участка, м	Предполагаемый год реализации
6-35	1957	обратный	Надземная	125	500	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	70	15	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	70	15	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	50	2	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	50	2	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	70	45	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	70	45	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	20	5	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	20	5	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	20	5	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	20	5	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	50	52	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	50	52	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	150	60	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	150	60	2017
6-35	1957	подающий	Бесканальная	50	50	2017
6-35	1957	обратный	Бесканальная	50	50	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	150	5	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	150	5	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	80	170	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	80	170	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	50	6	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	50	6	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	80	280	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	80	280	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	100	100	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	100	100	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	40	17	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	40	17	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	100	38	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	100	38	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	80	20	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	80	20	2017
6-35	1957	подающий	Бесканальная	80	5	2017
6-35	1957	обратный	Бесканальная	80	5	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	100	10	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	100	10	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	80	30	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	80	30	2017
6-35	1957	подающий	Непроходной канал	70	5	2017
6-35	1957	обратный	Непроходной канал	70	5	2017
6-35	1957	подающий	Надземная	100	30	2017
6-35	1957	обратный	Надземная	100	30	2017
6-35	1957	подающий	Непроходной канал	100	10	2021
6-35	1957	обратный	Непроходной канал	100	10	2021
6-35	1957	подающий	Непроходной канал	100	8	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Котельная	Год прокладки	Тип тр-вода	Тип прокладки	Dy, мм	Длина участка, м	Предполагаемый год реализации
6-35	1957	обратный	Непроходной канал	100	8	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	70	120	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	70	120	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	50	1	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	50	1	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	50	12	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	50	12	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	40	10	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	40	10	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	25	30	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	25	30	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	80	20	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	80	20	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	80	50	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	80	50	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	80	16	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	80	16	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	50	2	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	50	2	2021
6-35	1957	подающий	Надземная	50	30	2021
6-35	1957	обратный	Надземная	50	30	2021

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Таблица 5.4. Свод предложений по реконструкции участков тепловых сетей для обеспечения надежности (протяженность, м в двухтрубном исчислении)

Диаметр (2 Ду, мм) / способ прокладки	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всего
20				7.0				4.0	30.0		18.0	26.0	161.0	17.5	263.5
надземная												10.0		17.5	27.5
подвальная											17.5		5.0		22.5
подземная бесканальная								4.0							4.0
подземная канальная				7.0					30.0		0.5	16.0	156.0		209.5
25	16.0	2.5	45.0	87.0	2.0	77.0	186.5	75.0	149.0	34.0	237.0	193.1	928.5	206.3	2238.9
надземная				26.0				21.0	8.0		76.0	100.5	182.5	54.1	468.1
подвальная	0.7	2.5			1.0		29.5	24.0	123.0	34.0	12.0	38.0	21.0	2.5	288.2
подземная бесканальная	10.3						138.0		18.0		15.0		50.0		231.3
подземная канальная	5.0		45.0	61.0	1.0	77.0	19.0	30.0			134.0	54.6	675.0	149.7	1251.3
32	134.0	54.0	5.0	702.0	81.0		282.0	214.6	285.0	43.6	984.5	258.5	111.3	517.0	3672.5
надземная		27.0		10.0	11.0		15.0	8.7	35.0	5.0	419.0	13.5	28.0	356.9	929.1
подвальная	81.5			51.0			70.0	110.4	100.0	38.6	93.0	29.5	29.3	1.7	605.0
подземная бесканальная							54.0	7.0	66.0						127.0
подземная канальная	52.5	27.0	5.0	641.0	70.0		143.0	88.5	84.0		472.5	215.5	54.0	158.4	2011.4
40	189.0	33.0	81.0	138.0		128.0	219.0	307.5	248.0	128.5	635.5	390.0	1304.0	461.8	4263.2
надземная		10.0	2.0			39.0	9.0	88.0	22.0		289.0	207.5	166.5	90.3	923.3
подвальная	115.0		60.0	20.0		40.0	16.0	128.0	94.0	26.0	45.0	54.5	330.5	9.5	938.5
подземная бесканальная							11.0		66.0				42.0		119.0
подземная канальная	74.0	23.0	19.0	118.0		49.0	183.0	91.5	66.0	102.5	301.5	128.0	765.0	362.0	2282.5
50	703.5	692.0	253.0	698.3	212.7	1203.2	1785.0	2262.2	2499.5	791.5	3597.1	3577.1	4918.9	3642.4	26836.5
надземная	79.0	36.0	10.0	87.0	19.0	925.7	286.0	909.0	667.0	269.0	1294.4	956.5	831.3	1617.6	7987.5
подвальная	276.0	255.0	99.0	225.8	74.2	59.0	486.0	477.3	690.0	2.0	347.5	372.6	1284.4	659.7	5308.5
подземная бесканальная		56.0						69.0	121.5				50.0		296.5
подземная канальная	348.5	345.0	144.0	385.5	119.5	218.5	1013.0	807.0	1021.0	520.5	1955.2	2248.0	2753.2	1365.1	13244.0
70	702.8	527.5	179.0	584.0	157.0	920.8	816.9	2090.4	3481.9	689.0	2328.6	2910.0	4432.4	3095.3	22915.5
надземная	146.0	214.5	45.0	199.0	122.0	503.0	187.0	674.0	1198.9	114.0	740.1	1139.0	900.2	1319.0	7501.6
подвальная	244.0	71.0	35.0	190.0		6.0	254.0	671.9	766.5		354.0	385.0	1207.2	579.9	4764.5

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Диаметр (2 Ду, мм) / способ прокладки	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всего
подземная канальная	312.8	242.0	99.0	195.0	35.0	411.8	375.9	744.5	1516.5	575.0	1234.5	1386.0	2325.0	1196.4	10649.4
80	1444.8	1435.5	588.0	1241.0	327.0	739.5	975.5	2056.5	2767.5	722.8	4006.4	5578.5	6855.3	4364.5	33102.9
надземная	361.0	360.5	214.0	306.0	74.0	361.5	352.0	835.5	1113.0	415.5	1451.0	2009.0	1216.8	2273.5	11343.3
подвальная	405.0	495.0	259.0	414.5	95.0	145.0	230.0	372.5	570.0	1.0	500.0	588.5	1141.0	909.6	6126.1
подземная бесканальная									21.0						21.0
подземная канальная	678.9	580.0	115.0	520.5	158.0	233.0	393.5	848.5	1063.5	306.3	2055.4	2981.0	4497.6	1181.4	15612.6
100	1329.9	1299.0	738.0	2025.5	416.5	1408.0	2044.0	3186.5	3901.0	1582.5	4157.0	6716.6	8631.3	6813.2	44248.9
надземная	454.7	266.0	239.0	526.0	173.0	918.0	474.0	739.5	671.5	450.0	1298.5	2380.0	1575.8	2005.8	12171.7
подвальная	395.0	374.0	186.0	866.5	82.0	115.0	762.0	1038.0	1156.0	236.0	549.0	928.5	1534.3	1992.3	10214.6
подземная бесканальная			12.0						20.0						32.0
подземная канальная	480.2	659.0	301.0	633.0	161.5	375.0	808.0	1409.0	2053.5	896.5	2309.5	3408.1	5521.3	2815.1	21830.7
125	500.0	68.0	286.0	422.0	286.0	560.0	528.0	495.5	515.0	259.0	1391.0	2342.5	1611.0	778.6	10042.6
надземная		49.0	90.0	238.5	47.0	176.0	107.0	15.0	25.0		106.0	522.0	80.0	85.0	1540.5
подвальная	500.0	19.0	196.0	81.0	209.0	92.0	172.0	387.0	90.0		485.5	496.0	678.5	289.6	3695.6
подземная канальная				102.5	30.0	292.0	249.0	93.5	400.0	259.0	799.5	1324.5	852.5	404.0	4806.5
150	823.2	675.0	585.0	1262.0	807.0	1200.1	1691.0	2893.4	2583.5	540.9	2772.2	5153.9	4416.3	6595.3	31998.8
надземная	274.1		75.0	172.0	20.0	639.0	103.0	707.5	275.0	5.0	944.5	2054.0	1001.0	1327.5	7597.5
подвальная	328.7	267.0	270.0	642.0	177.0	201.0	591.0	1114.0	1005.0	24.0	555.2	892.4	523.9	3346.7	9938.0
подземная бесканальная									33.0						33.0
подземная канальная	220.4	408.0	240.0	448.0	610.0	360.1	997.0	1071.9	1270.5	511.9	1272.5	2207.5	2891.4	1921.1	14430.3
200	797.2	428.0	239.0	1632.0	575.0	674.6	1220.6	2266.5	2428.0	678.5	1576.5	3216.1	6475.8	7921.5	30129.3
надземная	179.0	124.0				192.0	467.6	502.0	90.0		686.5	1471.0	1280.5	555.4	5548.0
подвальная	576.6	198.0	174.0	1222.0	87.0	200.0	295.0	968.0	901.5	435.0	79.0	188.1	884.6	5377.6	11586.4
подземная канальная	41.6	106.0	65.0	410.0	488.0	282.6	458.0	796.5	1436.5	243.5	811.0	1557.0	4310.7	1988.5	12994.9
250	92.6	397.0	835.0			973.0	703.9	336.5	391.5	181.0	970.0	2367.3	3483.5	2944.0	13675.3
надземная	63.0		44.0			665.0	60.0				139.0	1288.0	241.5	374.0	2874.5
подвальная	25.0	323.0	616.0			137.0	539.9	9.0	391.5	157.0	138.0	300.7	2171.0	1670.3	6478.4
подземная канальная	4.6	74.0	175.0			171.0	104.0	327.5		24.0	693.0	778.6	1071.0	899.7	4322.4
300						200.0	1100.0	474.0	0.5	365.4	590.8	1965.6	1687.0	564.2	6947.5

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ДО 2030 ГОДА. (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2016 ГОД). ГЛАВА 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Диаметр (2 Ду, мм) / способ прокладки	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Всего
надземная						200.0					8.0	521.0	699.0	24.0	1452.0
подвальная								249.0	0.5	319.0	172.0	1268.7	370.0	244.0	2623.2
подземная канальная							1100.0	225.0		46.4	410.8	175.9	618.0	296.2	2872.3
350									924.0			845.4	433.0	392.6	2595.0
надземная													68.0	9.0	77.0
подвальная									868.0			845.4	241.0	107.6	2062.0
подземная канальная									56.0				124.0	276.0	456.0
400					3124.9	1009.5			47.2			930.6	250.0	391.8	5754.0
подвальная					2802.9	622.5						898.6	212.0	105.2	4641.2
подземная канальная					322.0	387.0			47.2			32.0	38.0	286.6	1112.8
450					614.0								4.0	67.0	685.0
надземная														52.0	52.0
подвальная					190.0								4.0		194.0
подземная канальная					424.0									15.0	439.0
500		96.3	205.5	282.0	429.0		626.0	26.2	456.8	8.5	230.0	1440.0	939.0	1739.3	6478.6
надземная							220.0	1.0					73.0		294.0
подвальная		96.3			115.0				448.8	8.5		1130.0	84.0	1217.8	3100.4
подземная канальная			205.5	282.0	314.0		406.0	25.2	8.0		230.0	310.0	782.0	521.5	3084.2
600			626.1					487.0						401.1	1514.2
подвальная			626.1					487.0						401.1	1514.2
800									26.0	7005.0	1084.0				8115.0
подвальная									26.0	6958.0	1084.0				8068.0
подземная канальная										47.0					47.0
ИТОГО	6733	5708	4666	9081	7032	9094	12179	17176	20734	13030	24579	37911	46642	40913	255477

Предложенные мероприятия приведут к снижению средневзвешенного срока службы сетей.(рис 5.1)



Рисунок 5.1. - Средневзвешенный срок службы сетей