



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**  
**ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО**  
**ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**  
**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД)**

**КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ**  
**ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

## СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2033 года (актуализация на 2019 год)	78405.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2033года (актуализация на 2019 год)</i>	
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1. Значения потребления тепловой энергии потребителями	78405.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2. Тепловые сети	78405.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3. Оценка надежности теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4. Существующие гидравлические режимы тепловых сетей	78405.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.001.005
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии и теплоносителя на цели теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.002.000
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1. Инструкция пользователя	78405.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2. Руководство администратора	78405.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.003.003
Книга 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	78405.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей	78405.ОМ-ПСТ.004.001
Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.005.000
Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	78405.ОМ-ПСТ.006.000
Приложение 1. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.006.001

Наименование документа	Шифр
Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	78405.ОМ-ПСТ.007.000
Книга 8. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	78405.ОМ-ПСТ.008.000
Книга 9. Перспективные топливные балансы	78405.ОМ-ПСТ.009.000
Книга 10. Оценка надежности теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.010.000
Книга 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	78405.ОМ-ПСТ.011.000
Книга 12. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	78405.ОМ-ПСТ.012.000
Приложение 1. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.012.001
Книга 13. Реестр проектов, рекомендуемых к включению в схему теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.013.000
Книга 14. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2019 год	78405.ОМ-ПСТ.014.000

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц .....	5
1 Общие положения .....	6
2 Структура предложений .....	9
3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них .....	10
3.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для МУП «СПЕКТР» в рамках актуализированного варианта развития систем теплоснабжения.....	10
4 Объемы капитальных вложений .....	48

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3.1 – Объемы реконструкции тепловых сетей МУП «СПЕКТР», подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей .....	12
Таблица 3.2 – Объемы нового строительства тепловых сетей МУП «СПЕКТР» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	39
Таблица 3.3 – Объемы реконструкции тепловых сетей МУП «СПЕКТР» с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки .....	44
Таблица 3.4 – Объемы реконструкции тепловых сетей МУП «СПЕКТР» с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов.....	44
Таблица 3.5 – Объемы реконструкции тепловых сетей МУП «СПЕКТР» для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.....	44
Таблица 3.6 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов МУП «СПЕКТР», тыс. руб. ....	46
Таблица 4.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них до 2033 года для МУП «СПЕКТР» .....	48

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

В результате разработки настоящего документа решены следующие задачи:

- обоснование предложений по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку;
- обоснование предложений по новому строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных;
- обоснование предложений по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки и обеспечения расчетных гидравлических режимов;
- обоснование предложений по новому строительству и реконструкции тепловых пунктов и насосных станций;
- реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.

Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них сформированы на основе мероприятий, изложенных в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Переславля – Залесского Ярославской области на период до 2033 года (актуализация на 2019 год). Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения» (шифр 78405.ОМ-ПСТ.005.000).

В актуализированном варианте развития полностью покрывается потребность в приросте тепловой нагрузки в каждой из зон действия существующих источников тепловой энергии и в зонах, не обеспеченных источниками тепловой энергии.

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство тепловых сетей осуществлялась на основании осредненных укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства не производственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №506/пр от 21 июля 2017 года. В частности, укрупненные нормативы цены строитель-

ства (НЦС 81-02-13-2017) для наружных тепловых сетей приведены в Приложении № 12 к данному приказу, коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации – в Приложении №17.

В указанном документе приведены укрупненные стоимости строительства тепловых сетей для различных диаметров (как правило, от  $D_y$  80 мм до  $D_y$  300-500 мм) для различных способов прокладки трубопроводов и различных типов изоляции. Также в указанном документе приведены величины значения дополнительной стоимости перевозки грунта при выполнении работ по строительству тепловых сетей.

Усредняя приведенные значения для различных типов грунта, принимая дальность возки грунта, с учетом поправочного коэффициента на сложность проведения работ в плотной городской застройке и поправочного коэффициента для Ярославской области (0,75), были определены укрупненные удельные стоимости строительства трубопроводов.

Как было указано выше, в утвержденном Минрегионом приказе присутствуют сведения для диаметров трубопроводов не выше 300-500 мм. В связи с этим для получения данных для больших значений диаметра трубопроводов была выполнена экстраполяция (в MS Excel построены графики зависимости стоимости прокладки трубопровода от диаметра и определены функции этих зависимостей соответственно для трубопроводов надземной прокладки, прокладки в непроходном канале и бесканальной прокладки). Для приведения цен к ценам соответствующих лет приняты индексы-дефляторы на капитальные вложения (инвестиции в основной капитал) в соответствии с данными Минэкономразвития России.

На основе полученных зависимостей были сформированы удельные показатели стоимости строительства трубопроводов для всего ряда диаметров.

При расчете стоимости по НЦС 81-02-13-2017 в состав затрат не включаются работы по восстановлению благоустройства (отсыпка чернозёма, посев трав, посадка деревьев, восстановление малых архитектурных форм и т.д.), срезке и подсыпке грунта при планировке, а также работы по разборке и устройству дорожного покрытия. При анализе сметных расчетов по фактически реализованным проектам определено, что стоимость указанных работ составляет в среднем около 30% от общей стоимости проекта. С учетом данного факта принято решение о введении дополнительной стоимостной надбавки в размере 30% для трубопроводов всех типов.

Для определения стоимости реконструкции («перекладки») существующих трубопроводов тепловых сетей на основе проектов-аналогов для всех типов прокладки был введен повышающий коэффициент.

Дополнительно следует отметить, что для проектов, по которым предоставлены сметные расчеты, затраты приняты в соответствии с предоставленными данными.

Затраты на реализацию проектов по строительству и реконструкции трубопроводов тепловых сетей определены с учетом вышеприведенных удельных стоимостей строительства (реконструкции). Затраты на реализацию проектов по строительству и реконструкции насосных станций приняты по данным теплоснабжающих организаций и на основе проектов-аналогов.

Следует отметить, что в соответствии с ФЗ «О теплоснабжении» схема теплоснабжения является предпроектным документом, на основании которого осуществляется развитие систем теплоснабжения муниципального образования. Стоимость реализации мероприятий по развитию систем теплоснабжения, указанная в схеме теплоснабжения, определяется по укрупненным показателям и в результате разработки проектов может быть существенно скорректирована под влиянием различных факторов: условий прокладки трубопроводов, сроков строительства, сложности прокладки трубопроводов в границах земельных участков, насыщенных инженерными коммуникациями и инфраструктурными объектами, характера грунтов в местах прокладки, трассировки трубопроводов и т.д. Укрупненные нормативы цен строительства также не учитывают ряд факторов, влияющих на стоимость реализации проектов (затраты подрядных организаций, не относящиеся к строительно-монтажным работам, плата за землю и земельный налог в период строительства, снос зданий, перенос инженерных сетей и т.д.). В соответствии с документом данные затраты также учитываются при определении сметной стоимости работ.



## 2 СТРУКТУРА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них сформированы для актуализированного варианта развития систем теплоснабжения в составе подгрупп проектов, реализация которых направлена на обеспечение теплоснабжения новых потребителей по существующим и вновь создаваемым тепловым сетям и сохранение теплоснабжения существующих потребителей от существующих тепловых сетей при условии соблюдения расчетных гидравлических режимов и надежности систем теплоснабжения:

- реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей;
- новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов;
- строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельной;
- восстановление теплоизоляционных конструкций и защитных покрытий тепловых сетей надземной прокладки;
- диспетчеризация центральных тепловых пунктов для обеспечения круглосуточного контроля параметров теплоносителя;

Нумерация проектов имеет следующую структуру: x-y.z.m,

где

x– порядковый номер теплоснабжающей организации:

1 – МУП «Спектр»;

y – порядковый номер группы проектов (для тепловых сетей и сооружений на них равен 2);

z – порядковый номер подгруппы проектов.

### **3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

#### **3.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для МУП «СПЕКТР» в рамках актуализированного варианта развития систем теплоснабжения**

В рамках актуализированного варианта развития систем теплоснабжения планируется реализация следующих проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

- 1 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей. Объемы реконструкции тепловых сетей в соответствии с указанной подгруппой проектов приведены в таблице 3.1. В связи с тем, что схема теплоснабжения, в соответствии с ФЗ-190, является предпроектным документом, объемы реконструкции и перечень реконструируемых участков подлежат уточнению в ходе текущей деятельности предприятия.
- 2 Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.  
Объемы нового строительства тепловых сетей в соответствии с указанной подгруппой проектов приведены в таблице 3.2.
- 3 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.  
Объемы реконструкции тепловых сетей в соответствии с указанной подгруппой проектов приведены в таблице 3.3.
- 4 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов.  
Объемы реконструкции тепловых сетей в соответствии с указанной подгруппой проектов приведены в таблице 3.4.

5 Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.

Объемы реконструкции тепловых сетей в соответствии с указанной подгруппой проектов приведены в таблице 3.5.

6 Восстановление теплоизоляционных конструкций и защитных покрытий тепловых сетей надземной прокладки.

Объемы реконструкции тепловых сетей в соответствии с данными проектами в 2019-2020 гг составят по 1,5 км ежегодно (в однострубно́м исчислении). В связи с тем, что схема теплоснабжения, в соответствии с ФЗ-190, является предпроектным документом, объемы реконструкции и перечень реконструируемых участков подлежат уточнению в ходе текущей деятельности предприятия.

7 Диспетчеризация 14 центральных тепловых пунктов для обеспечения круглосуточного контроля параметров теплоносителя.

Капитальные вложения в реализацию данных проектов указаны в ценах соответствующих лет и представлены в таблице 3.6. Суммарные капитальные затраты в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для МУП «СПЕКТР» составят 564, 509 млн. руб. с НДС.

Таблица 3.1 – Объемы реконструкции тепловых сетей МУП «СПЕКТР», подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Котельная мкр. Чкаловский	У26 (У1)	Чкаловский мкр., 33	15,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	133
Котельная мкр. Чкаловский	У25 (У6)	Чкаловский мкр., 26	15,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	133
Котельная мкр. Чкаловский	У2 (У7)	ТК-21	212,5	2024	1988	80	Подземная канальная	МВ	2 644
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-21	ТК-22	54,0	2024	1988	70	Подземная канальная	МВ	568
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-22	ТК-23а	33,0	2024	1988	70	Подземная канальная	МВ	347
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-23а	У7	55,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	487
Котельная мкр. Чкаловский	У7	Чкаловский мкр., 35	2,0	2024	1988	32	Подземная канальная	МВ	15
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-22	Чкаловский мкр., 28	15,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	133
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-21	Чкаловский мкр., 27	15,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	133
Котельная мкр. Чкаловский	У2 (У7)	ТК-30	100,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	885
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-43	Федоровский пер., 11	149,0	2024	1988	32	Надземная	ППУ	546
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-43	Чкаловский мкр., 55	22,0	2024	1988	70	Надземная	ППУ	116
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-34	ТК-35	45,0	2024	1988	100	Подземная канальная	МВ	569
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-35	Чкаловский мкр., 44	13,0	2024	1988	70	Подземная канальная	МВ	137
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-31	Чкаловский мкр., 37	35,0	2024	1988	70	Подземная канальная	МВ	368
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-31	ТК-32	25,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	221
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-32	ТК-33	27,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	239
Котельная мкр. Чкаловский	Котельная мкр. Чкаловский	узел на в/ч №62681	96,0	2024	1988	300	Подземная канальная	МВ	2 573
Котельная мкр. Чкаловский	узел на в/ч №62681	в/ч №62681	330,0	2024	1988	200	Надземная	ППУ	3 528
Котельная мкр. Чкаловский	узел на в/ч №62681	ТК-6 (У6а)	291,5	2024	1988	200	Подземная канальная	МВ	5 755
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-6 (У6а)	ТК-36	13,0	2024	1988	100	Подземная канальная	МВ	165
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-36	Чкаловский мкр., 39	44,0	2024	1988	70	Подземная канальная	МВ	463
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-32	Чкаловский мкр., 36	37,0	2024	1988	70	Подземная канальная	МВ	389
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-36	ТК-37	58,0	2024	1988	100	Подземная канальная	МВ	734
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-6 (У6а)	ТК-36	13,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	115
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-36	ТК-37	58,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	513
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-37	Чкаловский мкр., 40	38,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	336
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-35	Чкаловский мкр., 45	37,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	327
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-41	У52	51,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	451
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-24	Музейный пер., 4	257,0	2024	1988	70	Подземная канальная	МВ	2 701
Котельная мкр. Чкаловский	У52	ТК-42	134,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	1 186
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-41	У-34 (У-18,19)	10,0	2024	1988	80	Подземная канальная	МВ	124
Котельная мкр. Чкаловский	У-34 (У-18,19)	ТК-43	112,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	991
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-8 (У8а)	ТК-31	18,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	159
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-42	Чкаловский мкр., 54	20,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	177

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-37	Чкаловский мкр., 40	38,0	2024	1988	80	Подземная канальная	МВ	472
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-37	ТК-38	54,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	478
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-38	Чкаловский мкр., 44	41,0	2024	1988	32	Подземная канальная	МВ	302
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-38	Чкаловский мкр., 47	41,0	2024	1988	32	Подземная канальная	МВ	302
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-23а	У13	35,0	2024	1988	70	Подземная канальная	МВ	368
Котельная мкр. Чкаловский	У13	Чкаловский мкр., 35А	5,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	44
Котельная мкр. Чкаловский	У13	У14	20,0	2024	1988	50	Подземная канальная	МВ	177
Котельная мкр. Чкаловский	У14	Чкаловский мкр., 35Б	5,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	47
Котельная мкр. Чкаловский	У14	Чкаловский мкр., 35В	41,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	384
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-24	Чкаловский мкр., 24	17,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	159
Котельная мкр. Чкаловский	У7	ТК-24	45,0	2025	1988	80	Подземная канальная	МВ	591
Котельная мкр. Чкаловский	У7	Чкаловский мкр., 35	2,0	2025	1988	70	Подземная канальная	МВ	22
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-33	Чкаловский мкр., 42	72,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	674
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-33	Чкаловский мкр., 41	35,0	2025	1988	70	Подземная канальная	МВ	389
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-23	У7	55,0	2025	1988	80	Подземная канальная	МВ	722
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-43	Чкаловский мкр., 52	37,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	347
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-42	ТК-43	54,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	506
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-43	Чкаловский мкр., 55	22,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	206
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-43	Федоровский пер., 11	149,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	1 395
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-8 (У8а)	ЦТП мкр. Чкаловский	78,5	2025	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 648
Котельная мкр. Чкаловский	ЦТП мкр. Чкаловский	ЦТП-1	1,0	2025	1988	200	Подземная канальная	МВ	21
Котельная мкр. Чкаловский	У14	Чкаловский мкр., 35В	41,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	384
Котельная мкр. Чкаловский	У14	Чкаловский мкр., 35Б	5,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	47
Котельная мкр. Чкаловский	У13	Чкаловский мкр., 35А	5,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	47
Котельная мкр. Чкаловский	У13	У14	20,0	2025	1988	70	Подземная канальная	МВ	222
Котельная мкр. Чкаловский	ЦТП-1	Чкаловский мкр., 29А	5,0	2025	1988	70	Подземная канальная	МВ	56
Котельная мкр. Чкаловский	У-34 (У-18,19)	Чкаловский мкр., 51	33,0	2025	1988	80	Надземная	ППУ	203
Котельная мкр. Чкаловский	У-34 (У-18,19)	Чкаловский мкр., 50	35,0	2025	1988	80	Подземная канальная	МВ	460
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-37	Чкаловский мкр., 44	95,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	890
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-36	Чкаловский мкр., 39	44,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	412
Котельная мкр. Чкаловский	У52	Чкаловский мкр., 49	1,0	2025	1988	80	Подземная канальная	МВ	13
Котельная мкр. Чкаловский	У-34 (У-18,19)	Чкаловский мкр., 50	35,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	328
Котельная мкр. Чкаловский	У-34 (У-18,19)	Чкаловский мкр., 51	33,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	309
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-6 (У6а)	ТК-41	105,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 406
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-8 (У8а)	ТК-6 (У6а)	81,0	2025	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 522
Котельная мкр. Чкаловский	ЦТП-1	ТК-8 (У8а)	78,5	2025	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 484
Котельная мкр. Чкаловский	ЦТП-1	У2 (У7)	33,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	442
Котельная мкр. Чкаловский	У2 (У7)	У25 (У6)	75,5	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 018
Котельная мкр. Чкаловский	У25 (У6)	У26 (У1)	70,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	937
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-6 (У6а)	ТК-40	48,0	2025	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 001

78405.ОМ-ПСТ.007.000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-40	Чкаловский мкр., 38	37,0	2025	1988	80	Подземная канальная	МВ	486
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-40	ТК-41	57,0	2025	1988	125	Подземная канальная	МВ	1 014
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-41	узел ввода чкал. 49	41,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	549
Котельная мкр. Чкаловский	узел ввода чкал. 49	узел ввода чкал. 49	64,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	857
Котельная мкр. Чкаловский	узел ввода чкал. 49	Чкаловский мкр., 49	1,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	13
Котельная мкр. Чкаловский	узел ввода чкал. 49	Чкаловский мкр., 56А	36,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	337
Котельная мкр. Чкаловский	узел ввода чкал. 49	ТК-42	80,0	2025	1988	70	Подземная канальная	МВ	890
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-42	ТК-43	54,0	2025	1988	70	Надземная	ППУ	301
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-42	Чкаловский мкр., 54	20,0	2025	1988	50	Надземная	ППУ	94
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-41	У-34 (У-18,19)	10,0	2025	1988	125	Подземная канальная	МВ	178
Котельная мкр. Чкаловский	У26 (У1)	У27 (У2)	75,0	2025	1988	80	Подземная канальная	МВ	985
Котельная мкр. Чкаловский	У27 (У2)	Чкаловский мкр., 58	211,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	1 976
Котельная мкр. Чкаловский	У27 (У2)	Чкаловский мкр., 34	15,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	140
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-30	Чкаловский мкр., 25	40,0	2025	1988	50	Подземная канальная	МВ	375
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-30	в/ч	21,0	2025	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	186
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-34	Чкаловский мкр., 42	42,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	562
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-33	ТК-34	30,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	402
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-33	Чкаловский мкр., 41	35,0	2025	1988	70	Подземная канальная	МВ	389
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-32	ТК-33	27,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	362
Котельная мкр. Чкаловский	У-34 (У-18,19)	ТК-43	112,0	2025	1988	125	Надземная	ППУ	903
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-43	Чкаловский мкр., 53	92,0	2025	1988	125	Подземная канальная	МВ	1 636
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-43	узел отв. на дом 52	20,0	2025	1988	125	Подземная канальная	МВ	356
Котельная мкр. Чкаловский	узел отв. на дом 52	Чкаловский мкр., 52	17,0	2025	1988	125	Подземная канальная	МВ	302
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-32	Чкаловский мкр., 36	37,0	2025	1988	70	Подземная канальная	МВ	412
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-31	Чкаловский мкр., 37	35,0	2025	1988	70	Подземная канальная	МВ	389
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-31	ТК-32	25,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	335
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-8 (У8а)	ТК-31	18,0	2025	1988	100	Подземная канальная	МВ	241
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-6 (У6а)	ТК-8 (У8а)	81,0	2025	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 689
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-23	У13	35,0	2025	1988	80	Подземная канальная	МВ	460
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-22	ТК-23	33,0	2026	1988	150	Надземная	ППУ	322
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-22	Чкаловский мкр., 28	15,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	89
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-21	ТК-22	54,0	2026	1988	150	Надземная	ППУ	527
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-21	Чкаловский мкр., 27	15,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	89
Котельная мкр. Чкаловский	Узел	ТК-21	63,5	2026	1988	150	Надземная	ППУ	625
Котельная мкр. Чкаловский	У2	Узел	149,0	2026	1988	200	Подземная канальная	МВ	3 296
Котельная мкр. Чкаловский	У29	Чкаловский мкр., 58	115,0	2026	1988	80	Подземная канальная	МВ	1 602
Котельная мкр. Чкаловский	У28	Чкаловский мкр., 43А	27,0	2026	1988	50	Подземная канальная	МВ	268
Котельная мкр. Чкаловский	У28	У29	16,0	2026	1988	150	Подземная канальная	МВ	319
Котельная мкр. Чкаловский	У27	У28	80,0	2026	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 594
Котельная мкр. Чкаловский	У27	Чкаловский мкр., 34	15,0	2026	1988	70	Подземная канальная	МВ	177

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕСКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Котельная мкр. Чкаловский	У26	У27	75,0	2026	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 494
Котельная мкр. Чкаловский	У26	Чкаловский мкр., 33	15,0	2026	1988	70	Подземная канальная	МВ	177
Котельная мкр. Чкаловский	У25	У26	70,0	2026	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 395
Котельная мкр. Чкаловский	У25	Чкаловский мкр., 26	15,0	2026	1988	70	Подземная канальная	МВ	177
Котельная мкр. Чкаловский	У2	У25	75,5	2026	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 514
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-30	в/ч	21,0	2026	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	197
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-30	Чкаловский мкр., 25	40,0	2026	1988	50	Подземная канальная	МВ	397
Котельная мкр. Чкаловский	У2	ТК-30	100,0	2026	1988	80	Подземная канальная	МВ	1 393
Котельная мкр. Чкаловский	ЦТП-1	У2	33,0	2026	1988	200	Подземная канальная	МВ	730
Котельная мкр. Чкаловский	узел отв. на дом 52	ТК-44	210,0	2026	1988	125	Подземная канальная	МВ	3 962
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-44	узел Московская 128	6,5	2026	1988	50	Подземная канальная	МВ	70
Котельная мкр. Чкаловский	узел Московская 128	Московская ул., 128	2,0	2026	1988	50	Подземная канальная	МВ	20
Котельная мкр. Чкаловский	ТК-44	узел Московская 138	52,0	2026	1988	70	Подземная канальная	МВ	613
Котельная мкр. Чкаловский	узел Московская 138	Московская ул., 138	12,0	2026	1988	50	Подземная канальная	МВ	119
Котельная мкр. Чкаловский	узел Московская 138	узел Московская 140	25,0	2026	1988	70	Подземная канальная	МВ	295
Котельная мкр. Чкаловский	узел Московская 140	узел Московская 142	24,0	2026	1988	50	Подземная канальная	МВ	238
Котельная мкр. Чкаловский	узел Московская 142	Московская ул., 142	5,0	2026	1988	50	Подземная канальная	МВ	50
Котельная мкр. Чкаловский	узел Московская 142	узел Московская 144	22,0	2026	1988	50	Подземная канальная	МВ	219
Котельная мкр. Чкаловский	узел Московская 144	Московская ул., 122	15,0	2026	1988	40	Подземная канальная	МВ	135
Котельная п. Молодежный	ТК-3	ТК-4	19,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	133
Котельная п. Молодежный	ТК-3	УТ-2	23,0	2026	1988	150	Надземная	ППУ	225
Котельная п. Молодежный	ТК-2	УТ-3	36,0	2026	1988	250	Надземная	ППУ	517
Котельная п. Молодежный	УТ-3	УТ-4	9,0	2026	1988	200	Надземная	ППУ	108
Котельная п. Молодежный	УТ-4	УТ-5	51,0	2026	1988	250	Надземная	ППУ	732
Котельная п. Молодежный	УТ-5	УТ-5-1	7,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	49
Котельная п. Молодежный	УТ-2	ТК-2	258,0	2026	1988	200	Надземная	ППУ	3 096
Котельная п. Молодежный	ТК-6	Молодежный поселок, 3	56,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	278
Котельная п. Молодежный	ТК-6	Молодежный поселок, 2	30,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	149
Котельная п. Молодежный	ТК-5	ТК-6	72,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	425
Котельная п. Молодежный	ТК-12	ТК-13	26,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	153
Котельная п. Молодежный	ТК-12	Молодежный поселок, 8	5,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	25
Котельная п. Молодежный	ТК-11	ТК-12	27,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	159
Котельная п. Молодежный	ТК-10	ТК-11	94,5	2026	1988	100	Надземная	ППУ	666
Котельная п. Молодежный	ТК-12	Молодежный поселок, 8	5,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	25
Котельная п. Молодежный	ТК-10	Молодежный поселок, 10	9,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	45
Котельная п. Молодежный	ТК-10	Молодежный поселок, 10	9,0	2026	1988	40	Надземная	ППУ	40
Котельная п. Молодежный	ТК-9	ТК-10	21,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	147
Котельная п. Молодежный	ТК-9	Молодежный поселок, 9	23,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	114

78405.ОМ-ПСТ.007.000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Котельная п. Молодежный	ТК-8	ТК-9	16,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	112
Котельная п. Молодежный	УТ-1	ТК-8	15,0	2026	1988	150	Надземная	ППУ	146
Котельная п. Молодежный	ТК-1	УТ-1	20,0	2026	1988	150	Надземная	ППУ	195
Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный (СО_СВ)	ТК-1	12,0	2026	1988	200	Надземная	ППУ	144
Котельная п. Молодежный	ТК-6	Молодежный поселок, 3	56,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	331
Котельная п. Молодежный	ТК-6	Молодежный поселок, 2	30,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	149
Котельная п. Молодежный	ТК-5	ТК-6	72,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	425
Котельная п. Молодежный	ТК-5	Молодежный поселок, 12	16,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	79
Котельная п. Молодежный	ТК-4	ТК-5	27,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	159
Котельная п. Молодежный	ТК-7	ТК-3	27,0	2026	1988	150	Надземная	ППУ	264
Котельная п. Молодежный	ТК-13	Молодежный поселок, 7	15,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	74
Котельная п. Молодежный	ТК-1	ТК-7	24,0	2026	1988	150	Надземная	ППУ	234
Котельная п. Молодежный	ТК-10	ТК-11	94,5	2026	1988	80	Надземная	ППУ	621
Котельная п. Молодежный	ТК-11	ТК-12	27,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	159
Котельная п. Молодежный	ТК-11	Молодежный поселок, 6	44,5	2026	1988	50	Надземная	ППУ	223
Котельная п. Молодежный	ТК-5	Молодежный поселок, 12	16,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	79
Котельная п. Молодежный	ТК-9	ТК-10	21,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	147
Котельная п. Молодежный	ТК-9	Молодежный поселок, 9	23,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	114
Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный (ГВС)	ТК-1	12,0	2026	1988	150	Надземная	ППУ	117
Котельная п. Молодежный	ТК-7	ТК-4	46,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	323
Котельная п. Молодежный	ТК-12	Молодежный поселок, 7	41,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	203
Котельная п. Молодежный	ТК-14	Молодежный поселок, 6	16,0	2026	1988	50	Надземная	ППУ	79
Котельная п. Молодежный	ТК-11	ТК-14	28,5	2026	1988	70	Надземная	ППУ	171
Котельная п. Молодежный	ТК-13	ЗАО "Веста"	27,0	2026	1988	70	Надземная	ППУ	159
Котельная п. Молодежный	ТК-4	ТК-5	27,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	189
Котельная п. Молодежный	ТК-1	ТК-7	24,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	168
Котельная п. Молодежный	ТК-1	ТК-9	51,0	2026	1988	100	Надземная	ППУ	358
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-22	Ямская ул., 6	50,0	2026	1988	40	Подземная бесканальная	ППУ	430
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-22	ТК-23	65,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	756
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-23	Ямская ул., 4	5,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	50
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-21	ТК-22	60,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	698
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-20	ТК-24	5,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	91
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-24	ТК-25	40,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	729
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-25	УТ-2	30,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	546
Котельная п. Сельхозтехника	УТ-2	Ямская ул., 5	60,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	1 093
Котельная п. Сельхозтехника	УТ-2	Ямская ул., 3	2,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	20



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Котельная п. Сельхозтехника	УТ-2	ТК-26	25,0	2027	1988	80	Подземная бесканальная	ППУ	358
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-26	ТК-33	50,0	2027	1988	80	Подземная бесканальная	ППУ	716
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-33	Ямская ул., 11	5,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	50
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-33	ТК-27	50,0	2027	1988	80	Подземная бесканальная	ППУ	716
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-27	ТК-28	42,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	417
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-28	Ямская ул., 9	20,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	199
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-25	ТК-29	160,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	2 914
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-29	Ямская ул., 1	30,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	349
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-29	Ямская ул., 7	30,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	349
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-29	ТК-30(31)	120,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 396
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-30(31)	Московская ул., 115	8,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	93
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-29	ТК-32	80,0	2027	1988	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 146
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-32	Московская ул., 117	45,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	447
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-20	ТК-21	3,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	35
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-16	ТК-20	65,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	1 184
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-15	ТК-16	30,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	546
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-6	ТК-15	60,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	1 093
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-14	Почтовый пер., 11	35,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	348
Котельная п. Сельхозтехника	УТ-1	ТК-14	50,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	497
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-13	Почтовый пер., 2	5,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	50
Котельная п. Сельхозтехника	УТ-1	ТК-13	30,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	298
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-23	Ямская ул., 2	65,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	756
Котельная п. Сельхозтехника	Котельная п. Сельхозтехника	ТК-1	1,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	18
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-1	ТК-2	70,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	1 275
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-2	ТК-4	27,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	492
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-4	ТК-6	140,0	2027	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	2 550
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-6	ТК-7	15,0	2027	1988	100	Подземная бесканальная	ППУ	224
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-7	ТК-8	95,0	2027	1988	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 418
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-12	УТ-1	20,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	199
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-9	ТК-12	40,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	398
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-8	ТК-9	90,0	2027	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 047
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-11	Московская ул., 111	40,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	398
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-9	ТК-10	40,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	398
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-10	ТК-11	50,0	2027	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	497
Котельная п. Сельхозтехника	ТК-11	Московская ул., 111А	40,0	2027	1988	25	Подземная бесканальная	ППУ	313
Котельная по ул. Московская, 15	Котельная по ул. Московская, 15	Московская ул., 15	78,0	2027	1988	70	Надземная	ППУ	487
Котельная по ул. Московская, 15	ТК-3	Московская ул., 15	28,0	2027	1988	50	Подземная канальная	МВ	294
Котельная по ул. Московская, 15	ТК-2	ТК-3	30,0	2027	1988	70	Подземная канальная	МВ	374

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Котельная по ул. Московская, 15	ТК-2	Московская ул., 15	40,0	2027	1988	50	Подземная канальная	МВ	420
Котельная по ул. Московская, 15	ТК-1	ТК-2	30,0	2027	1988	80	Подземная канальная	МВ	442
Котельная по ул. Московская, 15	ТК-1	Московская ул., 15	30,0	2027	1988	50	Подземная канальная	МВ	315
Котельная по ул. Московская, 15	Котельная по ул. Московская, 15	ТК-1	42,0	2027	1988	80	Подземная канальная	МВ	619
Котельная по ул. Московская, 15	ТК-3	Московская ул., 15	29,0	2027	1988	50	Подземная канальная	МВ	305
Котельная по ул. Зеленая	ТК-1	Кардовского ул., 61	55,0	2027	1988	80	Подземная бесканальная	ППУ	788
Котельная по ул. Зеленая	Котельная по ул. Зеленая	ТК-1	100,0	2027	1988	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 432
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-12 (УТ-21/2)		35,0	2027	1988	50	Подземная канальная	МВ	368
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-14 (УТ-21/5)	3/19-1-15 (УТ-21/6)	24,0	2027	1988	70	Подземная канальная	МВ	300
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-15 (УТ-21/6)	Берендеевская ул., 2	14,5	2027	1988	50	Подземная канальная	МВ	158
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-14 (УТ-21/5)	Свободы ул., 56	38,0	2027	1988	50	Подземная канальная	МВ	399
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-1 (УТ-21)	3/19-1-16 (УТ-21/4)	33,0	2027	1988	80	Подземная канальная	МВ	486
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-16 (УТ-21/4)	Краснозеховский пер., 2	5,0	2027	1988	50	Подземная канальная	МВ	53
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-3 (УТ-25)	Груп. эл. (Берендеевская 14,16,18)	5,0	2027	1988	25	Подземная канальная	МВ	40
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		Берендеевская ул., 14	1,0	2027	1988	25	Надземная	ППУ	4
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"			5,0	2027	1988	25	Надземная	ППУ	20
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"			26,5	2027	1988	25	Надземная	ППУ	108
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		Берендеевская ул., 18	1,0	2027	1988	25	Надземная	ППУ	4
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		Берендеевская ул., 16	2,5	2027	1988	25	Надземная	ППУ	12
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-4 (УТ-26)	3/19-1-3 (УТ-25)	40,0	2027	1988	150	Подземная канальная	МВ	843
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"			2,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	22
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-5 (УТ-27)	3/19-1-4 (УТ-26)	48,0	2028	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 070
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-5 (УТ-27)	Груп. эл. (Берендеевская 20.22)	10,0	2028	1988	32	Подземная канальная	МВ	92
Новая блочно-модульная Котельная "Больнич-		Берендеевская ул., 20	12,5	2028	1988	32	Подземная канальная	МВ	120

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ный комплекс"									
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		Берендеевская ул., 22	1,0	2028	1988	32	Подземная канальная	МВ	9
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-7 (УТ-28/1)	3/19-1-5 (УТ-27)	25,0	2028	1988	150	Подземная канальная	МВ	557
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		Свободы ул., 52	10,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	111
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		Берендеевская ул., 9	23,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	256
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	Груп. эл. (Берендеевская 14,16,18)		16,0	2028	1988	25	Подземная канальная	МВ	136
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	Груп. эл. (Берендеевская 20,22)		10,0	2028	1988	32	Подземная канальная	МВ	92
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-7 (УТ-28/1)	3/19-1-61 (УТ-29)	5,0	2028	1988	150	Подземная канальная	МВ	111
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-366	3/19-1-31 (УТ-24)	40,6	2028	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	790
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-2(ТК-154/22)	3/13-122-3(ТК-154/25)	147,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	1 940
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-22 (УТ-23/1)	Красноэховский пер., 16	42,9	2028	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	529
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-12(ТК-154/24)	40 лет ВЛКСМ ул., 12	30,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	396
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-12(ТК-154/24)	40 лет ВЛКСМ ул., 10	5,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	56
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-11(ТК-154/23)	3/13-122-12(ТК-154/24)	52,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	826
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-11(ТК-154/23)	40 лет ВЛКСМ ул., 8	7,5	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	89
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-1(ТК-154/21)	3/13-122-11(ТК-154/23)	16,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	254
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-3(ТК-154/25)	Берендеевская ул., 19	19,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	211
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-3(ТК-154/25)	Берендеевская ул., 21	23,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	304
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-1(ТК-154/21)	3/13-122-2(ТК-154/22)	34,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	540
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122-1(ТК-154/21)	40 лет ВЛКСМ ул., 6	15,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	167
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122(ТК-154/4)	3/13-122-1(ТК-154/21)	78,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 239

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-122(ТК-154/4)	3/13--123(ТК-154/5)	21,5	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	350
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--127(ТК-154/6)	Вокзальная ул., 15	26,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	289
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--127(ТК-154/6)	40 лет ВЛКСМ ул., 21	16,5	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	224
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--123(ТК-154/5)	3/13--127(ТК-154/6)	48,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	763
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--123(ТК-154/5)	40 лет ВЛКСМ ул., 19	11,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	122
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-121(ТК-154/3)	3/13-122(ТК-154/4)	11,5	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	191
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-121(ТК-154/3)	40 лет ВЛКСМ ул., 17	7,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	78
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--12(ТК-154/2)	3/13-121(ТК-154/3)	15,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	238
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-28 (УТ-23/2)	3/19-1-29	15,1	2028	1988	70	Подземная бесканальная	ППУ	185
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--17(ТК-154/16)	Пушкина ул., 18	8,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	89
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-154(ТК-154/14)	Вокзальная ул., 29	14,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	156
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--14(ТК-154/8а)	Берендеевский пер., 14	20,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	222
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--13(ТК-154/8)	Берендеевский пер., 16	11,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	122
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--11(ТК-154/1)	3/13--12(ТК-154/2)	42,0	2028	1988	150	Подземная канальная	МВ	936
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--11(ТК-154/1)	40 лет ВЛКСМ ул., 15	7,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	78
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--10(ТК-130/23)	3/13--11(ТК-154/1)	129,0	2028	1988	150	Подземная канальная	МВ	2 876
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--10(ТК-130/23)	40 лет ВЛКСМ ул., 13	7,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	78
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--9(ТК-130/21)	3/13--10(ТК-130/23)	29,0	2028	1988	150	Подземная канальная	МВ	647
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--91 (ТК-130/22)	Берендеевский пер., 27	58,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	922
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--9(ТК-130/21)	3/13--91 (ТК-130/22)	60,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	953
Новая блочно-модульная Котельная "Больнич-	3/13--9(ТК-130/21)	40 лет ВЛКСМ ул., 11	20,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	222

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ный комплекс"									
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	ТК-10-3	3/13--7(ТК-130/1)	40,0	2028	1988	150	Подземная канальная	МВ	892
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-12 (ТК-130/18)	Пушкина ул., 16	14,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	156
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-101	Пушкина ул., 14	5,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	56
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-101	Пушкина ул., 14	8,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	89
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-82-1	Пушкина ул., 10	3,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	33
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-82	Пушкина ул., 10	3,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	33
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-82	3/13-7-82-1	10,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	132
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-71(ТК-130/12)	Пушкина ул., 6	17,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	189
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-71(ТК-130/12)	Пушкина ул., 4	8,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	89
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-61	Пушкина ул., 2	4,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	44
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-61	3/13-7-62 (ТК-130/10)	8,0	2028	1988	32	Подземная канальная	МВ	74
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-1(ТК-130/2)	3/13-7-11(ТК-130/19)	40,5	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	651
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-11 (ТК-130/17)	Берендеевский пер., 29	68,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	898
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-12 (ТК-130/18)	Берендеевский пер., 31	5,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	56
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-12 (ТК-130/18)	Пушкина ул., 16	12,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	133
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-11 (ТК-130/17)	3/13-7-12 (ТК-130/18)	17,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	189
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-10 (ТК-130/16)	3/13-7-11 (ТК-130/17)	55,0	2028	1988	80	Подземная канальная	МВ	857
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-10 (ТК-130/16)	3/13-7-101	28,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	311
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-9 (ТК-130/15)	3/13-7-10 (ТК-130/16)	8,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	106
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-9 (ТК-130/15)	Пушкина ул., 12	13,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	144

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-8 (ТК-130/13)	3/13-7-9 (ТК-130/15)	24,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	317
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-81 (ТК-130/14)	3/13-7-82	17,5	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	238
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-81 (ТК-130/14)	Пушкина ул., 8	32,5	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	367
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-8 (ТК-130/13)	3/13-7-81 (ТК-130/14)	35,0	2028	1988	40	Подземная канальная	МВ	352
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-7 (ТК-130/11)	3/13-7-8 (ТК-130/13)	35,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	462
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-7 (ТК-130/11)	3/13-7-71(ТК-130/12)	29,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	322
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-62 (ТК-130/10)	Магазин с/х прод.	39,0	2028	1988	25	Подземная канальная	МВ	332
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-62 (ТК-130/10)	Пушкина ул., 2	4,0	2028	1988	32	Подземная канальная	МВ	37
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-29	Красноэховский пер., 14	21,2	2028	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	221
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-29	40 лет ВЛКСМ ул., 4	47,1	2028	1988	50	Подземная бесканальная	ППУ	494
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-5(ТК-130/8)	Свободы ул., 76	14,5	2028	1988	40	Подземная канальная	МВ	151
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-41(ТК-130/7)	Свободы ул., 74	31,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	344
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-41(ТК-130/7)	Свободы ул., 72	11,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	122
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-4(ТК-130/6)	3/13-7-41(ТК-130/7)	5,0	2028	1988	70	Подземная канальная	МВ	66
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-3(ТК-130/5)	3/13-7-4(ТК-130/6)	76,0	2028	1988	125	Подземная канальная	МВ	1 604
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-3(ТК-130/5)	Свободы ул., 70	33,0	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	524
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-2(ТК-130/4)	3/13-7-3(ТК-130/5)	62,0	2028	1988	125	Подземная канальная	МВ	1 309
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-2(ТК-130/4)	Свободы ул., 68	34,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	378
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-2(ТК-130/4)	Свободы ул., 66	23,0	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	256
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-1(ТК-130/2)	3/13-7-2(ТК-130/4)	72,0	2028	1988	125	Подземная канальная	МВ	1 520
Новая блочно-модульная Котельная "Больнич-	3/13-7-12(ТК-130/20)	40 лет ВЛКСМ ул., 9	42,5	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	478

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ный комплекс"									
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-12(ТК-130/20)	40 лет ВЛКСМ ул., 7	7,6	2028	1988	50	Подземная канальная	МВ	89
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-11(ТК-130/19)	3/13-7-12(ТК-130/20)	40,5	2028	1988	100	Подземная канальная	МВ	651
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-11(ТК-130/19)	40 лет ВЛКСМ ул., 5	10,0	2029	1988	50	Подземная канальная	МВ	118
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-1(ТК-130/2)	40 лет ВЛКСМ ул., 3	27,0	2029	1988	50	Подземная канальная	МВ	317
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-13(ТК-130/3)	Свободы ул., 64	5,0	2029	1988	50	Подземная канальная	МВ	59
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-13(ТК-130/3)	40 лет ВЛКСМ ул., 1	18,0	2029	1988	50	Подземная канальная	МВ	212
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13-7-1(ТК-130/2)	3/13-7-13(ТК-130/3)	24,0	2029	1988	70	Подземная канальная	МВ	335
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--7(ТК-130/1)	3/13-7-1(ТК-130/2)	33,0	2029	1988	125	Подземная канальная	МВ	737
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-31 (УТ-24)	3/19-1-22 (УТ-23/1)	71,1	2029	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	1 447
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-36а	3/19-1-36б	15,5	2029	1988	150	Подземная бесканальная	ППУ	326
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	ТК-10-3	3/13--9(ТК-130/21)	160,0	2029	1988	150	Подземная канальная	МВ	3 774
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--2 (УТ-30)	3/19--1 (УТ-2)	80,0	2029	1988	300	Подземная канальная	МВ	2 849
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		3/19--2 (УТ-30)	93,0	2029	1988	300	Надземная	ППУ	1 842
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--4(УТ-32)	3/19--3 (УТ-31)	111,0	2029	1988	300	Надземная	ППУ	2 198
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--2 (УТ-30)	3/19--21 (УТ-30/1)	45,0	2029	1988	125	Подземная канальная	МВ	1 005
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--21 (УТ-30/1)	Красный Текстильщик ул., 11	21,0	2029	1988	80	Подземная канальная	МВ	346
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--21 (УТ-30/1)	Гаражи СЭС	23,0	2029	1988	70	Подземная канальная	МВ	321
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"			12,0	2029	1988	300	Подземная канальная	МВ	427
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--3 (УТ-31)		6,0	2029	1988	300	Надземная	ППУ	119
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--5(УТ-33)	3/19--4(УТ-32)	137,0	2029	1988	300	Надземная	ППУ	2 713

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--6(УТ-34)	3/19--5(УТ-33)	10,0	2029	1988	300	Подземная канальная	МВ	356
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--6(УТ-34)	Свободы ул., 44	7,0	2029	1988	150	Подземная канальная	МВ	165
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--7(УТ-35)	3/19--6(УТ-34)	149,0	2029	1988	300	Подземная канальная	МВ	5 306
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--8(УТ-36)	3/19--7(УТ-35)	66,0	2029	1988	300	Подземная канальная	МВ	2 350
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--8(УТ-36)	Свободы ул., 42В	109,5	2029	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 849
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--7(УТ-35)	Свободы ул., 40	30,0	2029	1988	50	Подземная канальная	МВ	353
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--10(УТ-37/1)	3/19--8(УТ-36)	54,5	2029	1988	300	Подземная канальная	МВ	1 959
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--9(УТ-37)	3/19--10(УТ-37/1)	2,0	2029	1988	300	Подземная канальная	МВ	71
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-1(УТ-38)	3/19--9(УТ-37)	8,0	2029	1988	300	Подземная канальная	МВ	285
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-1(УТ-38)	Свободы ул., 42	104,0	2029	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 748
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--9(УТ-37)	Фабричный пер., 10	106,0	2029	1988	125	Подземная канальная	МВ	2 367
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--10(УТ-37/1)	3/19--10(УТ-37/1)	179,0	2030	1988	200	Подземная канальная	МВ	4 961
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--10(УТ-37/1)	3/19-10-1	21,0	2030	1988	150	Подземная канальная	МВ	524
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--10(УТ-37/1)	3/19--11(УТ-37/2)	26,0	2030	1988	150	Подземная канальная	МВ	649
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		Свободы ул., 28	8,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	140
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		3/19--13	1,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	17
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--12(УТ-37/3)	3/19--13(УТ-37/4)	2,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	35
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--13(УТ-37/4)		6,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	105
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--14(УТ-37/5)	3/19--14-1(УТ-37/5)	17,0	2030	1988	80	Надземная	ППУ	139
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--14-1(УТ-37/5)		7,0	2030	1988	80	Надземная	ППУ	57
Новая блочно-модульная Котельная "Больнич-	3/19--12		10,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	178



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ный комплекс"									
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-10-1	вв-2	46,5	2030	1988	125	Подземная канальная	МВ	1 111
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--12(УТ-37/3)	Фабричный пер., 4	18,0	2030	1988	40	Подземная канальная	МВ	203
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--14(УТ-37/5)	Фабричный пер., 2	22,0	2030	1988	25	Подземная канальная	МВ	210
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--11(УТ-37/2)	3/19--12	23,0	2030	1988	150	Подземная канальная	МВ	574
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		3/19--12(УТ-37/3)	6,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	105
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		3/19--14(УТ-37/5)	5,5	2030	1988	80	Надземная	ППУ	49
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"		3/19--14(УТ-37/6)	14,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	244
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-2(УТ-39)	3/19-9-1(УТ-38)	42,0	2030	1988	300	Подземная канальная	МВ	1 583
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-2(УТ-39)	Свободы ул., 40А	19,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	236
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-3(УТ-40)	3/19-9-31(ТК-40/1)	67,0	2030	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 673
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-31(ТК-40/1)	Пролетарская ул., 29	2,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	35
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-3(УТ-39-1)	3/19-9-2(УТ-39)	26,0	2030	1988	300	Подземная канальная	МВ	980
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-31(ТК-40/1)	3/19-9-32	74,0	2030	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 847
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-32	Пролетарская ул., 16А	7,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	87
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	ТК-10-1	3/19-9-3(УТ-39-1)	47,5	2030	1988	300	Надземная	ППУ	1 006
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	ТК-10-1	3/19-9-3(УТ-40)	50,0	2030	1988	300	Надземная	ППУ	1 048
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	У-3/19-7-7(УТ-35/7)	Свободы ул., 25	22,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	274
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--7(УТ-35)	3/19-7-1(УТ-35/1)	101,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 797
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-1(УТ-35/1)	Свободы ул., 47	90,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	1 120
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-1(УТ-35/1)	3/19-7-2(УТ-35/2)	84,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 495

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	Гр/эл (Свобода 37а,39)	узел Свободы, 39	1,0	2030	1988	40	Подземная канальная	МВ	11
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	узел Свободы, 39	Свободы ул., 39	15,0	2030	1988	32	Надземная	ППУ	77
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-2(УТ-35/2)	3/19-7-3(УТ-35/3)	44,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	783
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-3(УТ-35/3)	3/19-7-4(УТ-35/4)	11,5	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	214
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-4(УТ-35/4)	3/19-7-5(УТ-35/5)	58,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 032
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-5(УТ-35/5)	3/19-7-7(УТ-35/7)	105,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	1 833
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-7(УТ-35/7)	У-3/19-7-7(УТ-35/7)	39,0	2030	1988	70	Подземная канальная	МВ	576
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	У-3/19-7-7(УТ-35/7)	УТ-35/11	32,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	398
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	УТ-35/11	УТ-35/11.1	15,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	187
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-5(УТ-35/5)	Свободы ул., 35	11,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	137
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-7(УТ-35/7)	3/19-7-7(УТ-35/7а)	20,5	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	367
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-7(УТ-35/7а)	Трудовая ул., 1А	30,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	524
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	УТ-35/11	Свободы ул., 21А	6,5	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	87
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	УТ-35/11.1	Свободы ул., 21	2,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	25
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-7-2(УТ-35/2)	Гр/эл (Свобода 37а,39)	1,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	18
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-10-1	Школьный пер., 2	3,5	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	70
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	вв-2	Школьный пер., 2	30,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	534
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	вв-2	Школьный пер., 2	2,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	35
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--13	вв-2	34,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	605
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	вв-2		22,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	391
Новая блочно-модульная Котельная "Больнич-	3/19--13	Свободы ул., 28	8,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	140

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ный комплекс"									
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	вв-2	Свободы ул., 28	8,0	2030	1988	80	Подземная канальная	МВ	140
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н38а	Проездная ул., 2Б	6,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	75
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н38	ТК-Н38а	8,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	100
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"		Проездная ул., 21	43,0	2030	1988	32	Подземная канальная	МВ	445
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н33		55,0	2030	1988	32	Надземная	ППУ	284
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н32	ТК-Н33	63,0	2030	1988	70	Подземная канальная	МВ	931
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н32	Красноармейский пер., 6А	4,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	50
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н30-1	ТК-Н32	33,0	2030	1988	100	Подземная канальная	МВ	587
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-15-1	Большая Протечная ул., 51	30,0	2030	1988	200	Надземная	ППУ	451
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--15	3/24-15-1	51,0	2030	1988	200	Надземная	ППУ	767
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н31	Хоз.блок	10,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	124
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н30-1	ТК-Н31	18,0	2030	1988	50	Подземная канальная	МВ	224
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н29-1	ТК-Н30-1	78,0	2031	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 469
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н30	Красноармейский пер., 6	7,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	92
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н30	Красноармейский пер., 4	22,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	290
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-1	3/24-14-2	9,0	2031	1988	150	Надземная	ППУ	117
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-2	Валовое кольцо ул., 47	17,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	224
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-2	3/24-14-3	19,0	2031	1988	150	Надземная	ППУ	246
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-3	Валовое кольцо ул., 45	10,0	2031	1988	50	Надземная	ППУ	66
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-3	3/24-14-4(ТК-39/3)	30,0	2031	1988	150	Надземная	ППУ	388

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-4(ТК-39/3)	3/24-14-5	30,0	2031	1988	100	Надземная	ППУ	279
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-5	3/24-14-51	18,0	2031	1988	80	Надземная	ППУ	156
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-51	Малая Протечная ул., 16	16,0	2031	1988	50	Надземная	ППУ	105
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-51	Малая Протечная ул., 14	23,5	2031	1988	50	Надземная	ППУ	158
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-5	3/24-14-6	67,0	2031	1988	100	Надземная	ППУ	623
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н19	ТК-Н20	20,0	2031	1988	200	Подземная канальная	МВ	587
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--26(ТК-Р7)	Кардовского ул., 11	2,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	26
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-6	Малая Протечная ул., 27	31,0	2031	1988	70	Подземная канальная	МВ	485
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-6	3/24-14-7	32,5	2031	1988	100	Надземная	ППУ	307
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-7	Гр/эл. (Б. Протечная 12,12а)	3,5	2031	1988	50	Надземная	ППУ	26
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	Гр/эл. (Б. Протечная 12,12а)		3,5	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	53
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"		Малая Протечная ул., 12	16,0	2031	1988	32	Подземная канальная	МВ	175
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н20	Садовая ул., 8	7,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	92
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"		Малая Протечная ул., 12А	53,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	698
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-7	3/24-14-8 (ТК-39/5)	76,0	2031	1988	80	Надземная	ППУ	659
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-14-8 (ТК-39/5)	Груп. эл. (Б. Протечная 21-25)	10,0	2031	1988	80	Надземная	ППУ	87
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	Груп. эл. (Б. Протечная 21-25)	узел ввода	8,0	2031	1988	80	Подземная канальная	МВ	148
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	узел ввода		40,0	2031	1988	80	Подземная канальная	МВ	739
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"		Малая Протечная ул., 25	32,5	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	435
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"			35,0	2031	1988	80	Подземная канальная	МВ	647
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое"		Малая Протечная ул.,	30,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	395

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
кольцо"		23							
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"		Малая Протечная ул., 21	77,5	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	1 028
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--13-2	ТК-39/1	53,5	2031	1988	100	Надземная	ППУ	502
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н20	ТК-Н21	54,0	2031	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 584
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н21	Садовая ул., 10	19,0	2031	1988	40	Подземная канальная	МВ	227
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-39/1	ТК-39/1-1	11,0	2031	1988	100	Надземная	ППУ	102
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--12	ПНС_Советская ул., 3 (обр.)	106,0	2031	1988	200	Подземная канальная	МВ	3 110
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-12-1 (ТК-Н2)	У-3/24-12-8	24,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	316
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-39/1-1		13,0	2031	1988	70	Надземная	ППУ	102
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"		Большая Протечная ул., 35	5,0	2031	1988	40	Надземная	ППУ	30
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н21	ТК-Н22	55,0	2031	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 613
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н22	ТК-Н23	47,0	2031	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 379
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"		Большая Протечная ул., 19	48,0	2031	1988	70	Надземная	ППУ	376
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-39/1-1	ТК-39/2	33,0	2031	1988	80	Надземная	ППУ	286
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-39/2	Грачковский пер., 1	2,0	2031	1988	50	Надземная	ППУ	13
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--29(ТК-Р10)	Кардовского ул., 21А	33,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	435
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н23	ТК-Н24	55,0	2031	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 613
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--13	ПНС_Комитетская ул. (обр.)	1,0	2031	1988	150	Подземная канальная	МВ	26
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н55	Валовое кольцо ул., 6	10,0	2031	1988	25	Подземная канальная	МВ	101
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24—31f	Кардовского ул., 25	68,0	2031	1988	50	Надземная	ППУ	447
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24—31f	Кардовского ул., 27А	45,0	2031	1988	100	Подземная канальная	МВ	848

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕСКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--27(ТК-Р8)	узел	11,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	145
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ПНС_Советская ул., 3 (обр.)	3/24-12-1 (ТК-Н2)	32,0	2031	1988	200	Подземная канальная	МВ	939
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н56	ТК-Н57	41,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	540
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н57	ТК-Н58	47,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	619
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н58	Советская ул., 21	3,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	40
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н58	Советская ул., 21А	11,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	145
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-12-1 (ТК-Н2)	У-3/24-12-2	36,0	2031	1988	100	Подземная канальная	МВ	678
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н3/1	Гаражи (ГИБДД)	1,0	2031	1988	25	Подземная канальная	МВ	10
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н3/1	Горсоветский пер., 1	27,0	2031	1988	50	Надземная	ППУ	178
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н3	ТК-Н3/1	28,5	2031	1988	50	Надземная	ППУ	191
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н3	ТК-Н5	52,0	2031	1988	80	Подземная канальная	МВ	961
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--21	Лабазная ул., 1	25,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	329
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н60	ТК-Н60-1	10,0	2031	1988	40	Подземная канальная	МВ	119
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н60-1	Комитетская ул., 17	8,5	2031	1988	25	Надземная	ППУ	45
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н60-1	ТК-Н60-2	35,5	2031	1988	32	Надземная	ППУ	196
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н60-2	Валовое кольцо ул., 7	35,0	2031	1988	32	Надземная	ППУ	191
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н60-2	Валовое кольцо ул., 8	20,0	2031	1988	32	Надземная	ППУ	109
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	узел	Кардовского ул., 17	32,0	2031	1988	50	Надземная	ППУ	211
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н27	Тайницкий пер., 3	15,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	198
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н27	Тайницкий пер., 2	9,0	2031	1988	32	Подземная канальная	МВ	99
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое"	ТК-Н5	Горсоветский пер., 1	15,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	198

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
кольцо"									
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н5	Горсоветский пер., 1	13,5	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	184
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н5	У-3/24-12-5	3,0	2031	1988	80	Подземная канальная	МВ	55
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н34	Проездная ул., 3	9,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	119
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-6	Горсоветский пер., 1	1,0	2031	1988	80	Подземная канальная	МВ	18
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н35	Красноармейский пер., 3	2,5	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	40
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н35-1	ТК-Н36	50,0	2031	1988	70	Подземная канальная	МВ	782
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н36	Советская ул., 26	64,5	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	856
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н36	Валовое кольцо ул., 18А	9,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	119
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--12	3/24--121	31,0	2031	1988	150	Надземная	ППУ	401
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-6	Гаражи (милиция)	19,0	2031	1988	70	Подземная канальная	МВ	297
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-6	Горсоветский пер., 1	10,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	132
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н3	ТК-Н4	49,0	2031	1988	70	Подземная канальная	МВ	767
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н4	Советская ул., 5	3,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	40
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н4	У-3/24-12-7	30,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	395
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-7	Гаражи	40,0	2031	1988	32	Подземная канальная	МВ	438
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-7	Советская ул., 5	10,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	132
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-3	Валовое кольцо ул., 1	1,0	2031	1988	50	Подземная канальная	МВ	13
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--121	3/24--13	347,0	2032	1988	300	Надземная	ППУ	8 148
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н29	ТК-Н29-1	36,0	2032	1988	100	Подземная канальная	МВ	717
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--13	3/24--13-2	1,0	2032	1988	300	Надземная	ППУ	23

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--13-2	3/24--13-1	20,0	2032	1988	300	Подземная канальная	МВ	844
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-3	У-3/24-12-4	20,0	2032	1988	100	Подземная канальная	МВ	399
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-2	У-3/24-12-3	25,0	2032	1988	100	Подземная канальная	МВ	498
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-4	ТК-Н3	74,0	2032	1988	100	Подземная канальная	МВ	1 475
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-5	У-3/24-12-6	3,0	2032	1988	80	Подземная канальная	МВ	59
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	У-3/24-12-8	Валовое кольцо ул., 1	80,0	2032	1988	50	Подземная канальная	МВ	1 115
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24-12-1 (ТК-Н2)	ТК-Н6	63,0	2032	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 956
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н6	Советская ул., 3	52,0	2032	1988	125	Подземная канальная	МВ	1 377
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н6	ТК-см	60,0	2032	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 862
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-см	ТК-Н7	16,0	2032	1988	200	Подземная канальная	МВ	497
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н7	ТК-Н8	34,0	2032	1988	80	Подземная канальная	МВ	665
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н8	Советская ул., 2	70,5	2032	1988	50	Подземная канальная	МВ	990
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н7	ТК-Н9	34,0	2032	1988	200	Подземная канальная	МВ	1 055
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н9	ВДПО	5,0	2032	1988	50	Подземная канальная	МВ	70
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н9		32,0	2032	1988	200	Подземная канальная	МВ	993
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"		ТК-Н10	65,0	2032	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 818
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--13-1	3/24--14	204,0	2032	1988	300	Надземная	ППУ	4 790
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н10	ТК-Н11	33,0	2032	1988	150	Подземная канальная	МВ	923
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н11	ТК-Н12	55,0	2032	1988	150	Подземная канальная	МВ	1 538
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--14	3/24--15	42,5	2032	1988	300	Надземная	ППУ	1 010
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое"	3/24--15	ПНС_Большая Протеч-	1,0	2032	1988	150	Надземная	ППУ	14



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕСКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
кольцо"		ная ул. (обр.)							
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--16(ТК-Р1)	3/24--17(ТК-Р2)	66,0	2032	1988	150	Надземная	ППУ	904
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--17(ТК-Р2)	3/24--18	64,0	2032	1988	150	Надземная	ППУ	877
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	3/24--26(ТК-Р7)	Селитровская ул., 4	56,0	2032	1988	32	Надземная	ППУ	323
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-11М/6	Узел ЦТП-5 от	78,0	2021	1979	300	Подземная канальная	МВ	1 770
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	Узел ЦТП-5 от	ТК-11М/5	99,0	2021	1979	100	Подземная канальная	МВ	1 061
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	Узел ЦТП-5 от	ЦТП-5	1,0	2021	1979	300	Подземная канальная	МВ	23
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-11М/5	ТК-11М/4	50,0	2021	1979	300	Подземная канальная	МВ	1 135
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-11М/4	ТК-11М/3	140,0	2021	1979	300	Подземная канальная	МВ	3 178
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-ТК-1/5*	Менделеева ул., 20	22,0	2021	1987	70	Подземная канальная	МВ	196
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У6/8.3	Маяковского ул., 11	5,0	2021	1987	70	Подземная канальная	МВ	45
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.		Менделеева ул., 12	4,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	42
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.		Менделеева ул., 12	41,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	431
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-3	Менделеева ул., 14	2,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	21
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.		Менделеева пл., 10	20,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	210
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.		Менделеева ул., 10	5,0	2021	1987	70	Подземная канальная	МВ	45
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.		Менделеева ул., 10	25,0	2021	1987	70	Подземная канальная	МВ	223
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-4	У1/8-5	33,0	2021	1987	100	Подземная канальная	МВ	354
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-8	Маяковского ул., 19	40,0	2021	1987	50	Подземная канальная	МВ	300
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-8	Маяковского ул., 19	2,0	2021	1987	50	Подземная канальная	МВ	15
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-7	У1/8-8	8,0	2021	1987	100	Подземная канальная	МВ	86
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-10.1-ТК-6/3	Менделеева ул., 2	8,0	2021	1987	32	Подземная канальная	МВ	50
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-10.1-ТК-6/3	УЗ-11-ТК-6/3	34,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	357
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-11-ТК-6/3	Менделеева ул., 2	8,0	2021	1987	32	Подземная канальная	МВ	50
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-11-ТК-6/3	УЗ-12-ТК-6/3	19,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	200
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-12-ТК-6/3	Менделеева ул., 2	1,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	11
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-12-ТК-6/3	Менделеева ул., 2А	25,0	2021	1987	32	Подземная канальная	МВ	156
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-10-ТК-6/3	УЗ-10.1-ТК-6/3	20,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	210
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-7-ТК-6/3	УЗ-8-ТК-6/3	27,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	284
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-9-ТК-6/3	Менделеева ул., 8	3,0	2021	1987	50	Подземная канальная	МВ	22
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-9-ТК-6/3	Менделеева ул., 8	3,0	2021	1987	50	Подземная канальная	МВ	22
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-8-ТК-6/3	УЗ-9-ТК-6/3	27,0	2021	1987	80	Подземная канальная	МВ	284
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-8-ТК-6/3	Менделеева ул., 8	7,0	2021	1987	50	Подземная канальная	МВ	52
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-4-ТК-6/3	Урицкого ул., 78	3,0	2021	1987	50	Подземная канальная	МВ	22
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-4-ТК-6/3	Урицкого ул., 78	8,0	2021	1987	50	Подземная канальная	МВ	60
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/3	УЗ-1-ТК-6/3	52,0	2021	1987	125	Подземная канальная	МВ	740
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-6-ТК-6/3	УЗ-10-ТК-6/3	20,0	2021	1987	100	Подземная канальная	МВ	214

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕСКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-6-ТК-6/3	У3-7-ТК-6/3	35,0	2021	1987	100	Подземная канальная	МВ	375
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-5-ТК-6/3	У3-6-ТК-6/3	20,0	2021	1987	125	Подземная канальная	МВ	285
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-5-ТК-6/3	Менделеева ул., 6	3,0	2021	1987	100	Подземная канальная	МВ	32
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-1-ТК-6/3	У3-5-ТК-6/3	55,0	2021	1987	125	Подземная канальная	МВ	783
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-3-ТК-6/3	У3-4-ТК-6/3	60,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	668
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-2-ТК-6/3	У3-3-ТК-6/3	39,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	434
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-2-ТК-6/3	Менделеева ул., 4	10,0	2022	1987	50	Подземная канальная	МВ	79
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-1-ТК-6/3	У3-2-ТК-6/3	16,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	178
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/2	ТК-6/3	71,0	2022	1987	125	Подземная канальная	МВ	1 071
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/1	ТК-6/2	66,0	2022	1987	150	Подземная канальная	МВ	1 051
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/10	Маяковского ул., 3	12,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	136
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/9	ТК-6/10	59,0	2022	1987	125	Подземная канальная	МВ	890
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/9	Маяковского ул., 5	42,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	477
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/7	ТК-6/9	37,0	2022	1987	125	Подземная канальная	МВ	558
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У6/8.3	Маяковского ул., 11	30,0	2022	1987	70	Подземная канальная	МВ	283
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У6/8.2	У6/8.3	10,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	114
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У6/8.1	У6/8.2	38,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	431
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У6/8.1	Маяковского ул., 9	5,0	2022	1987	50	Подземная канальная	МВ	40
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/8	У6/8.1	28,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	318
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/8	Маяковского ул., 7	12,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	134
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/7	ТК-6/8	26,0	2022	1987	125	Подземная канальная	МВ	392
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	см ТК	ТК-6/7	130,0	2022	1987	150	Подземная канальная	МВ	2 071
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	см ТК	см ТК	35,0	2022	1987	150	Подземная канальная	МВ	558
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/1	см ТК	57,0	2022	1987	200	Подземная канальная	МВ	1 008
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ЦТП-6	ТК-6/1	1,0	2022	1987	200	Подземная канальная	МВ	18
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.		ЦТП-6	17,0	2022	1987	200	Надземная	ППУ	163
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.			447,0	2022	1987	250	Надземная	ППУ	5 131
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-ТК-1/10		40,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	454
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/11	ТК-1/10	100,0	2022	1987	125	Подземная канальная	МВ	1 508
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/10	У3-ТК-1/10	53,0	2022	1987	125	Подземная канальная	МВ	799
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/10	Менделеева ул., 10	26,0	2022	1987	50	Подземная канальная	МВ	206
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/10	ТК-1/11	91,0	2022	1987	125	Подземная канальная	МВ	1 373
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/9	ТК-1/10	118,0	2022	1987	125	Подземная канальная	МВ	1 780
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-2-ТК-1/9	Маяковского ул., 13	18,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	201
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-ЦТП-1	У3-1-ЦТП-1	50,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	568
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-1-ТК-1/9	Маяковского ул., 15	40,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	446
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/9	У3-2-ТК-1/9	131,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	1 487
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/9	У3-1-ТК-1/9	46,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	522
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-1-ЦТП-1	ТК-1/9	27,0	2022	1987	200	Подземная канальная	МВ	477
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ЦТП		151,5	2022	1987	300	Надземная	ППУ	2 033

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ЦТП	ЦТП-1	1,0	2020	1975	400	Подземная канальная	МВ	32
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-4	У1/7-5	32,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	356
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-5		20,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	223
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-2	У1/7-3	69,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	783
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-1	Менделеева ул., 18	42,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	468
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/6-1	50 лет Комсомола ул., 27	6,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	67
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/6-1	50 лет Комсомола ул., 27	16,0	2022	1987	50	Подземная канальная	МВ	127
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-ТК-1/6	У1/6-1	30,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	334
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-6	У1/8-6-1	43,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	488
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-3	У1/8-4	13,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	148
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-5-1	У1/8-6	11,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	125
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-3	У1/7-4	75,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	835
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-3	Менделеева ул., 14	1,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	11
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-1	У1/7-2	39,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	443
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/7-2	Менделеева ул., 16	13,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	145
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/7	У1/7-1	31,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	352
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/7	50 лет Комсомола ул., 21	41,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	457
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/7	50 лет Комсомола ул., 21А	11,8	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	134
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/3	ТК-1/7	47,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	534
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-ТК-1/5	У3-ТК-1/5*	35,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	390
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У3-ТК-1/5	50 лет Комсомола ул., 23	7,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	78
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/5	У3-ТК-1/5	22,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	245
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/5	50 лет Комсомола ул., 25	17,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	189
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/4	ТК-1/5	40,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	454
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/6	50 лет Комсомола ул., 19	70,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	795
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/6	У3-ТК-1/6	12,0	2022	1987	80	Подземная канальная	МВ	134
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/4	ТК-1/6	52,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	590
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/3	ТК-1/4	79,0	2022	1987	100	Подземная канальная	МВ	897
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/2	ТК-1/3	90,0	2023	1987	150	Подземная канальная	МВ	1 513
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/1	50 лет Комсомола ул., 11	81,0	2023	1987	80	Подземная канальная	МВ	952
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-7	Маяковского ул., 19	2,0	2023	1987	50	Подземная канальная	МВ	17
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/8	У1/8-7	76,0	2023	1987	100	Подземная канальная	МВ	911

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-6-1	50 лет Комсомола ул., 1	87,0	2023	1987	80	Подземная канальная	МВ	1 023
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-6-1	50 лет Комсомола ул., 7	14,0	2023	1987	100	Подземная канальная	МВ	168
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-5	У1/8-5-1	70,0	2023	1987	100	Подземная канальная	МВ	839
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-5	50 лет Комсомола ул., 9	2,0	2023	1987	80	Подземная канальная	МВ	24
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-2	У1/8-3	50,0	2023	1987	100	Подземная канальная	МВ	599
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У1/8-2	50 лет Комсомола ул., 5	2,0	2023	1987	100	Подземная канальная	МВ	24
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/8	У1/8-2	25,0	2023	1987	100	Подземная канальная	МВ	300
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/8-1	Маяковского ул., 17	51,0	2023	1987	80	Подземная канальная	МВ	600
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/8-1	50 лет Комсомола ул., 3	2,0	2023	1987	80	Подземная канальная	МВ	24
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/8	ТК-1/8-1	16,0	2023	1987	80	Подземная канальная	МВ	188
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8	ТК-1/8	138,0	2023	1987	150	Подземная канальная	МВ	2 320
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	УЗ-ЦТП-1	У-1/8	84,0	2023	1987	150	Надземная	ППУ	692
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-13М/3	ТК-13М/4	110,5	2020	1975	200	Подземная канальная	МВ	1 726
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-13М/2	ТК-13М/3	142,0	2020	1975	200	Подземная канальная	МВ	2 208
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-13М/1	ТК-13М/2	132,0	2020	1975	150	Подземная канальная	МВ	1 849
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-13М/1а	ТК-13М/1	85,0	2020	1975	150	Подземная канальная	МВ	1 190
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-13М	ТК-13М/1а	88,0	2020	1975	150	Подземная канальная	МВ	1 232
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-11М/1	ЦТП-4	57,0	2020	1974	300	Надземная	ППУ	670
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-11М	ТК-11М/1	64,0	2020	1974	300	Подземная канальная	МВ	1 353
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	см ТК	ТК-ЦТП	672,0	2020	1975	400	Подземная канальная	МВ	21 570
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-13/М	см ТК	333,0	2021	1975	400	Подземная канальная	МВ	11 475
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-12М	ТК-13/М	94,0	2020	1975	500	Подземная канальная	МВ	3 595
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-11М	ТК-12М	274,0	2021	1975	500	Подземная канальная	МВ	11 249
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/6	50 лет Комсомола ул., 27	41,0	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	325
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/4	ТК-1/6	57,0	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	529
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/5-1	Менделеева ул., 20	70,2	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	555
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/5-1	50 лет Комсомола ул., 23	5,7	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	48
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/5	У-1/5-1	21,2	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	195
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/5	50 лет Комсомола ул., 25	25,3	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	198
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/4	ТК-1/5	46,4	2023	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	525
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/7-6	Менделеева ул., 12	126,4	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 169
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/7-6	Менделеева ул., 14	4,3	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	32
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/7-3	У-1/7-6	71,6	2023	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	822
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/7-3	Менделеева ул., 16	6,1	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	48
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/7	У-1/7-3	86,3	2023	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	982
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/7	50 лет Комсомола ул., 21	55,6	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	444

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/8-2	Маяковского ул., 11	4,9	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	40
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/8-2	У-6/8-1	54,4	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	501
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/8-1	Маяковского ул., 9	4,7	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	40
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-7	У-6/8-2	149,3	2023	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 775
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/8	Маяковского ул., 7	40,7	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	325
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/7	ТК-6/8	30,4	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	278
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/9	Маяковского ул., 3	74,5	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	595
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/9	Маяковского ул., 5	62,2	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	492
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/7	ТК-6/9	31,3	2023	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	354
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/1	ТК-6/7	248,1	2023	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	2 954
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	Узел ЦТП-6 гвс	ТК-6/1	1,0	2023	1987	150	Подземная бесканальная	ППУ	15
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-7	Маяковского ул., 19	12,2	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	95
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/8	У-1/8-7	90,6	2023	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 084
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/6	50 лет Комсомола ул., 19	80,3	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	634
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/3	ТК-1/4	88,3	2023	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 048
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/3	ТК-1/7	52,4	2023	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	594
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/2	ТК-1/3	95,2	2023	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 131
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/9	Менделеева ул., 18	192,3	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 781
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ЦТП №1	ТК-1/9	21,5	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	204
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-1	Маяковского ул., 17	55,4	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	510
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-1	50 лет Комсомола ул., 3	5,5	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	48
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/8	У-1/8-1	23,0	2023	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	263
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-6	50 лет Комсомола ул., 7	7,5	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	56
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-6	50 лет Комсомола ул., 1	70,2	2023	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	800
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-5	У-1/8-6	97,1	2023	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 155
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-5	50 лет Комсомола ул., 9	8,3	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	63
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-2	У-1/8-5	97,9	2023	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 167
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-1/8-2	50 лет Комсомола ул., 5	5,7	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	48
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-1/8	У-1/8-2	32,5	2023	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	393
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ЦТП №1	ТК-1/8	123,3	2023	1987	150	Подземная бесканальная	ППУ	1 787
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/3-2	Менделеева ул., 4	5,3	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	40
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/3-2	Урицкого ул., 78	80,4	2023	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	634
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/3-1	У-6/3-2	45,7	2023	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	427
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/3-6	Менделеева ул., 2	98,9	2024	1987	70	Подземная бесканальная	ППУ	970
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/3-6	Менделеева ул., 8	70,4	2024	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	586
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/3-5	У-6/3-6	26,1	2024	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	314
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/3-5	Менделеева ул., 6	5,0	2024	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	42
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	У-6/3-1	У-6/3-5	42,5	2024	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	541
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/2	ТК-6/2-1	23,9	2024	1987	80	Подземная бесканальная	ППУ	289

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Год ввода	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/2	У-6/3-1	137,7	2024	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 735
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/1	ТК-6/2	50,5	2024	1987	100	Подземная бесканальная	ППУ	629
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/2-1	Менделеева ул., 6А	52,7	2024	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	444
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/2-1	Менделеева ул., 6Б	26,5	2024	1987	50	Подземная бесканальная	ППУ	226
									<b>464 478</b>

Таблица 3.2 – Объемы нового строительства тепловых сетей МУП «СПЕКТР» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/рекон-струкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб
Котельная п. Молодежный	ТК-4	ПП_40_2017_ГВС	114	2018	32	Подземная бесканальная	ППУ	530
Котельная п. Молодежный	ТК-4	ПП_40_2017_ОТ	108	2018	40	Подземная бесканальная	ППУ	543
Котельная п. Молодежный	УТ-5	ПП_42_2017	319	2018	50	Подземная бесканальная	ППУ	1 753
Котельная по ул. Зеленая	ТК-1	ТК-ПП_44_2018	221	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 826
Котельная по ул. Зеленая	ТК-ПП_44_2018	ПП_44_2018	15	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	124
Котельная по ул. Зеленая	ТК-ПП_44_2018	ПП_44_2019	17	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	147
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19--14(УТ-37/6)	ПП_38_2017	81	2018	32	Подземная бесканальная	ППУ	377
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	ТК-ПП_7_2018	ПП_8_2019	108	2020	50	Подземная бесканальная	ППУ	648
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	ТК-ПП_7_2018	ПП_7_2018	19	2019	50	Подземная бесканальная	ППУ	109
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/13--127(ТК-154/6)	ТК-ПП_7_2018	60	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	496
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н61	ТК-ПП_34_2017	53	2018	80	Подземная бесканальная	ППУ	420
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-ПП_34_2017	ПП_34_2017	13	2018	32	Подземная бесканальная	ППУ	60
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-ПП_34_2017	ПП_39_2019	65	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	562
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	ТК-Н5	ПП_41_2018	13	2019	50	Подземная бесканальная	ППУ	75
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	3/31--5	ТК-ПП_47_2024	11	2025	80	Подземная бесканальная	ППУ	128
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_47_2024	ПП_47_2024	10	2025	80	Подземная бесканальная	ППУ	116
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_47_2024	ПП_47_2026	32	2027	50	Подземная бесканальная	ППУ	289
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	3/31--6	ТК-ПП_47_2022	13	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	135
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_47_2022	ПП_47_2025	32	2026	80	Подземная бесканальная	ППУ	394
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_47_2022	ПП_47_2022	9	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	93
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	3/33--2(ТК-14/21)	ТК-ПП_14_2019	24	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	208
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_14_2019	ПП_14_2019	13	2020	40	Подземная бесканальная	ППУ	71

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/рекон-струкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_14_2019	ТК-ПП_15_2020	24	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	223
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_15_2020	ПП_15_2020	66	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	613
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_15_2020	ПП_16_2020	72	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	668
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	У-3/31--1	ТК-ПП_32_2019	67	2020	100	Подземная бесканальная	ППУ	604
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_32_2019	ПП_32_2019	26	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	225
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_32_2019	ПП_32_2020	12	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	111
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_37_2017	ТК-ПП_37_2017*	12	2018	125	Подземная бесканальная	ППУ	110
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_37_2017*	ПП_37_2017	28	2018	80	Подземная бесканальная	ППУ	222
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_37_2017*	ТК-ПП_45_2022	11	2022	100	Подземная бесканальная	ППУ	113
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_45_2022	ТК-ПП_45_2021	19	2022	80	Подземная бесканальная	ППУ	187
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_45_2021	ПП_46_2023	31	2024	80	Подземная бесканальная	ППУ	340
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_45_2021	ПП_45_2021	36	2022	50	Подземная бесканальная	ППУ	246
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_45_2022	ПП_45_2022	29	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	301
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	3//28(ТК-14/2)	ТК-ПП_10_2017	306	2018	80	Подземная бесканальная	ППУ	2 422
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_10_2017	ТК-ПП_9_2017	15	2018	80	Подземная бесканальная	ППУ	119
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_9_2017	ПП_9_2017	15	2018	32	Подземная бесканальная	ППУ	70
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_10_2017	ПП_10_2017	14	2018	50	Подземная бесканальная	ППУ	77
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_9_2017	ТК-ПП_11_2018	14	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	116
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_11_2018	ПП_11_2018	13	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	107
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	ТК-ПП_11_2018	ПП_12_2018	30	2019	32	Подземная бесканальная	ППУ	146
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-Гаражи	Гаражи 1	198	2020	32	Подземная бесканальная	ППУ	1 007

78405.ОМ-ПСТ.007.000



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/рекон-струкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-Гаражи	Гаражи 2	24	2020	32	Подземная бесканальная	ППУ	122
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	У7/5-9	ТК-Гаражи	147	2020	40	Подземная бесканальная	ППУ	807
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	Уз-ТК-6/2	ТК-ПП_4_2017	30	2018	125	Подземная бесканальная	ППУ	275
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_4_2017	ТК-ПП_5_2018	64	2019	100	Подземная бесканальная	ППУ	552
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_5_2018	ПП_33_2018_ОТ	56	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	463
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_5_2018	ПП_5_2018_ОТ	127	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 050
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_4_2017	ПП_4_2017_ОТ	130	2018	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 029
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-6/2-1	ТК-ПП_4_2017	28	2018	40	Подземная бесканальная	ППУ	141
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_4_2017	ТК-ПП_5_2018	63	2019	32	Подземная бесканальная	ППУ	306
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_5_2018	ПП_33_2018_ГВС	64	2019	32	Подземная бесканальная	ППУ	311
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_5_2018	ПП_5_2018_ГВС	120	2019	32	Подземная бесканальная	ППУ	583
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_4_2017	ПП_4_2017_ГВС	123	2018	32	Подземная бесканальная	ППУ	572
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-10М-2	Новый ЦТП 10 мкр.	323	2018	200	Подземная бесканальная	ППУ	3 923
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	Новый ЦТП 10 мкр.	ТК-ПП_6_2017	28	2018	250	Подземная бесканальная	ППУ	396
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	Новый ЦТП 10 мкр.	ТК-ПП_6_2017	13	2018	100	Подземная бесканальная	ППУ	107
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_6_2017	ПП_6_2017_ОТ	147	2018	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 164
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_6_2017	ПП_6_2017_ГВС	152	2018	32	Подземная бесканальная	ППУ	707
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_6_2017	ТК-МКР10-1	64	2020	250	Подземная бесканальная	ППУ	988
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-1	ТК-ПП_31_2021	30	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	279
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_31_2021	ПП_31_2021_ОТ	40	2022	80	Подземная бесканальная	ППУ	394
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_31_2021	ТК-ПП_31_2020	23	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	214

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/рекон-струкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_6_2017	ТК-МКР10-1	63	2020	100	Подземная бесканальная	ППУ	568
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-1	ТК-ПП_31_2021	24	2021	32	Подземная бесканальная	ППУ	131
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_31_2021	ПП_31_2021_ГВС	40	2022	32	Подземная бесканальная	ППУ	231
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_31_2021	ТК-ПП_31_2020	23	2021	32	Подземная бесканальная	ППУ	126
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-1	ТК-МКР10-2	81	2020	250	Подземная бесканальная	ППУ	1 251
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-2	ТК-ПП_2_2024	120	2020	250	Подземная бесканальная	ППУ	1 853
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2024	ТК-МКР10-3	54	2020	200	Подземная бесканальная	ППУ	717
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2024	ПП_2_2024_ОТ	19	2025	125	Подземная бесканальная	ППУ	255
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2024	ТК-ПП_2_2022	39	2021	200	Подземная бесканальная	ППУ	556
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2022	ПП_2_2022_ОТ	28	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ	337
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2022	ТК-ПП_2_2021	45	2021	150	Подземная бесканальная	ППУ	531
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2021	ПП_2_2021_ОТ	35	2022	125	Подземная бесканальная	ППУ	399
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2021	ПП_2_2020_ОТ	81	2021	100	Подземная бесканальная	ППУ	784
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2023	ПП_2_2023_ОТ	26	2024	125	Подземная бесканальная	ППУ	330
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2023	ПП_2_2019_ОТ	147	2020	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 326
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-3	ТК-ПП_2_2023	81	2020	150	Подземная бесканальная	ППУ	891
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-3	ТК-ПП_2_2025	120	2026	125	Подземная бесканальная	ППУ	1 710
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2025	ПП_2_2025_ОТ	30	2026	100	Подземная бесканальная	ППУ	385
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2025	ПП_2_2026_ОТ	81	2027	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 099
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-1	ТК-МКР10-2	82	2020	100	Подземная бесканальная	ППУ	739
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-2	ТК-ПП_2_2024	121	2020	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 091

78405.ОМ-ПСТ.007.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕСКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/рекон-струкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2024	ПП_2_2024_ГВС	22	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ	177
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2024	ТК-ПП_2_2022	39	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	362
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2022	ПП_2_2022_ГВС	30	2023	50	Подземная бесканальная	ППУ	216
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2022	ТК-ПП_2_2021	46	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	427
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2021	ПП_2_2021_ГВС	36	2022	50	Подземная бесканальная	ППУ	246
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2021	ПП_2_2020_ГВС	83	2021	40	Подземная бесканальная	ППУ	489
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2024	ТК-МКР10-3	55	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	476
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-3	ТК-ПП_2_2023	80	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	692
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-МКР10-3	ТК-ПП_2_2025	113	2026	50	Подземная бесканальная	ППУ	965
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2025	ПП_2_2025_ГВС	31	2026	40	Подземная бесканальная	ППУ	242
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2025	ПП_2_2026_ГВС	83	2027	40	Подземная бесканальная	ППУ	686
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2023	ПП_2_2023_ГВС	28	2024	50	Подземная бесканальная	ППУ	213
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_2_2023	ПП_2_2019_ГВС	148	2020	40	Подземная бесканальная	ППУ	813
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_31_2020	ПП_31_2020_ОТ	40	2021	80	Подземная бесканальная	ППУ	371
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	ТК-ПП_31_2020	ПП_31_2020_ГВС	41	2021	32	Подземная бесканальная	ППУ	224
Новая блочно-модульная Котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	3/6-7-6(ТК-6Б/3)	ПП_43_2017	27	2018	50	Подземная бесканальная	ППУ	148
Новая блочно-модульная Котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	3//6-5(ТК-4Б)	ПП_35_2018	539	2019	50	Подземная бесканальная	ППУ	3 092
Новая блочно-модульная Котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	3//6-3	Телецентр(жилые дома)+Телевышка	179	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 479
<b>ИТОГО</b>								<b>58 142</b>

Таблица 3.3 – Объемы реконструкции тепловых сетей МУП «СПЕКТР» с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Таблица 3.4 – Объемы реконструкции тепловых сетей МУП «СПЕКТР» с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Котельная п. Молодежный	УТ-5-1	Магистральная ул., 43	130	2019	100	Надземная	ППУ	613
Котельная по ул. Зеленая	ТК-1	Кардовского ул., 53А	150	2019	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 364
<b>ИТОГО</b>								<b>1 976</b>

Таблица 3.5 – Объемы реконструкции тепловых сетей МУП «СПЕКТР» для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/ реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-1-21 (УТ-23)	ТК-10-3	117	2020	200	Подземная бесканальная	ППУ	1 311
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	3/19-9-32-1	3/19-9-32	28	2020	40	Подземная бесканальная	ППУ	130
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	ТК-10-2	3/19-1-7 (УТ-28/1)	215	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 570
Новая блочно-модульная Котельная "Больничный комплекс"	Новая котельная "Больничный комплекс"	ТК-10-1	24	2020	350	Подземная канальная	МВ	530
Новая блочно-модульная Котельная "Валовое кольцо"	Новая котельная "Валовое кольцо"	3/24--12	47	2019	250	Подземная бесканальная	ППУ	587
Новая блочно-модульная Котельная "Фрегат"	Новая котельная "Фрегат"	3//29(ТК-14/1)	42	2019	350	Подземная канальная	МВ	888
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-12М/5	ТК-12М/3	23	2021	100	Подземная канальная	МВ	193
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-12М/3	ТК-12М/2	110	2021	100	Подземная канальная	МВ	927
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	Новая котельная 4 мкр.	3//12(ТК-2М)	94	2021	400	Подземная канальная	МВ	2 830

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-11М/7	ТК-12М/5	110	2021	125	Подземная бесканальная	ППУ	930
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	ТК-11М/6	ТК-11М/5	63	2021	200	Подземная канальная	МВ	827
Новая блочно-модульная Котельная 4 мкр.	У11М/4-9	ТК-5/2	26	2021	150	Подземная канальная	МВ	307
Новая блочно-модульная Котельная 5,6 мкр.	Новая котельная 5; 6 мкр.	ТК-10	124	2021	500	Подземная канальная	МВ	4 654
Новая блочно-модульная Котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	3/6-11-46	3/6-11-45	52	2020	200	Надземная	ППУ	370
Новая блочно-модульная Котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	3/6-11-45	3/6-11-44	81	2020	200	Подземная канальная	МВ	1 063
Новая блочно-модульная Котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	3/6-11-46	160	2020	250	Подземная бесканальная	ППУ	1 998
Новая блочно-модульная Котельная мкр. Чкаловский	Новая котельная мкр. Чкаловский	Котельная мкр. Чкаловский	150	2021	300	Подземная бесканальная	ППУ	2 525
<b>ИТОГО</b>								<b>24 164</b>

Таблица 3.6 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов МУП «СПЕКТР», тыс. руб.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Проекты 1-2 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>																
Всего капитальные затраты	10 110	15 109	43 770	37 852	26 451	25 719	24 774	24 480	25 827	25 007	23 616	23 971	23 135	23 226	23 292	0
Непредвиденные затраты	3 033	4 533	13 131	11 356	7 935	7 716	7 432	7 344	7 748	7 502	7 085	7 191	6 941	6 968	6 988	0
НДС	2 022	3 022	8 754	7 570	5 290	5 144	4 955	4 896	5 165	5 001	4 723	4 794	4 627	4 645	4 658	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>15 165</b>	<b>22 663</b>	<b>65 655</b>	<b>56 778</b>	<b>39 677</b>	<b>38 578</b>	<b>37 161</b>	<b>36 720</b>	<b>38 740</b>	<b>37 511</b>	<b>35 424</b>	<b>35 956</b>	<b>34 703</b>	<b>34 839</b>	<b>34 938</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>15 165</b>	<b>37 829</b>	<b>103 484</b>	<b>160 262</b>	<b>199 938</b>	<b>238 517</b>	<b>275 678</b>	<b>312 398</b>	<b>351 138</b>	<b>388 649</b>	<b>424 073</b>	<b>460 029</b>	<b>494 732</b>	<b>529 571</b>	<b>564 509</b>	<b>564 509</b>
<b>Проекты 1-2.1. "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>																
Всего капитальные затраты	0	0	23 616	24 044	25 241	24 930	24 185	23 408	23 363	23 624	23 616	23 971	23 135	23 226	23 292	0
Непредвиденные затраты	0	0	7 085	7 213	7 572	7 479	7 256	7 022	7 009	7 087	7 085	7 191	6 941	6 968	6 988	0
НДС	0	0	4 723	4 809	5 048	4 986	4 837	4 682	4 673	4 725	4 723	4 794	4 627	4 645	4 658	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35 425</b>	<b>36 066</b>	<b>37 861</b>	<b>37 395</b>	<b>36 278</b>	<b>35 112</b>	<b>35 045</b>	<b>35 436</b>	<b>35 424</b>	<b>35 956</b>	<b>34 703</b>	<b>34 839</b>	<b>34 938</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35 425</b>	<b>71 491</b>	<b>109 353</b>	<b>146 748</b>	<b>183 026</b>	<b>218 137</b>	<b>253 182</b>	<b>288 618</b>	<b>324 042</b>	<b>359 998</b>	<b>394 701</b>	<b>429 540</b>	<b>464 478</b>	<b>464 478</b>
<b>Проекты 1-2.2. "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"</b>																
Всего капитальные затраты	10 110	7 223	10 538	4 073	1 210	722	589	451	2 464	1 383	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	3 033	2 167	3 161	1 222	363	217	177	135	739	415	0	0	0	0	0	0
НДС	2 022	1 445	2 108	815	242	144	118	90	493	277	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>15 165</b>	<b>10 834</b>	<b>15 807</b>	<b>6 109</b>	<b>1 815</b>	<b>1 083</b>	<b>883</b>	<b>676</b>	<b>3 696</b>	<b>2 075</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>15 165</b>	<b>26 000</b>	<b>41 806</b>	<b>47 915</b>	<b>49 730</b>	<b>50 813</b>	<b>51 696</b>	<b>52 372</b>	<b>56 068</b>	<b>58 142</b>	<b>58 142</b>	<b>58 142</b>	<b>58 142</b>	<b>58 142</b>	<b>58 142</b>	<b>58 142</b>
<b>Проекты 1-2.3 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>																
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	67	0	622	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	20	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	13	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>932</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>1 033</b>	<b>1 033</b>	<b>1 033</b>	<b>1 033</b>	<b>1 033</b>	<b>1 033</b>	<b>1 033</b>	<b>1 033</b>	<b>1 033</b>

<b>Проекты 1-2.4 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов "</b>																
Всего капитальные затраты	0	1 317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>1 976</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>	<b>1 976</b>
<b>Проекты 1-2.5 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"</b>																
Всего капитальные затраты	0	1 113	5 261	9 735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	334	1 578	2 921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	223	1 052	1 947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>1 669</b>	<b>7 891</b>	<b>14 603</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>1 669</b>	<b>9 561</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>	<b>24 164</b>
<b>Проекты 1-2.6 "Восстановление теплоизоляционных конструкций и защитных покрытий тепловых сетей надземной прокладки"</b>																
Всего капитальные затраты	0	4 171	4 355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	1 251	1 306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	834	871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>6 257</b>	<b>6 532</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>6 257</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>	<b>12 789</b>
<b>Проекты 1-2.7 "Диспетчеризация центральных тепловых пунктов для обеспечения круглосуточного контроля параметров теплоносителя"</b>																
Всего капитальные затраты	0	1 285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>0</b>	<b>1 927</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета проекта накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>	<b>1 927</b>

## 4 ОБЪЕМЫ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

Объемы необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию тепловых сетей и сооружений на них для МУП «СПЕКТР» с учетом НДС до 2033 года для различных подгрупп проектов приведены в таблице 4.1.

Объемы необходимых капитальных вложений с учетом НДС до 2033 года для МУП «СПЕКТР» составят – 564,5 млн руб.

**Таблица 4.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них до 2033 года для МУП «СПЕКТР»**

Группа (подгруппа) проектов	Капитальные вложения, тыс. руб. с НДС
Группа проектов 1- 2 "Тепловые сети и сооружения на них", в т.ч.:	564 509
подгруппа проектов 1-2.1. "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"	464 478
подгруппа проектов 1-2.2. "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"	58 142
подгруппа проектов 1-2.3 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"	1 033
подгруппа проектов 1-2.4 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения существующих расчетных гидравлических режимов"	1 976
подгруппа проектов 1-2.5 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"	24 164
подгруппа проектов 1-2.6 "Восстановление теплоизоляционных конструкций и защитных покрытий тепловых сетей надземной прокладки"	12 789
подгруппа проектов 1-2.7 " Диспетчеризация центральных тепловых пунктов для обеспечения круглосуточного контроля параметров теплоносителя"	1 927