

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ГОРОД ТВЕРЬ НА ПЕРИОД ДО 2028 ГОДА
ПО СОСТОЯНИЮ НА 2020 ГОД**



**ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

ТТС -20-ПЗ-1-08

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Начальник департамента ЖКХ и строительства

В.Д. Якубенюк

подпись, печать

Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Джи Динамика», 197046, Санкт-Петербург, ул. Большая Посадская, д.12, лит. А, пом. 67-Н

Генеральный директора

А.С. Ложкин

подпись, печать

ТВЕРЬ, 2019

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ТТС-20-ПЗ-1	Том 1. Обосновывающие материалы	
ТТС-20-ПЗ-1-01	Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-02	Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-03	Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-04	Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	
ТТС -20-ПЗ-1-05	Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-06	Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
ТТС -20-ПЗ-1-07	Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	
ТТС -20-ПЗ-1-08	Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	
ТТС -20-ПЗ-1-09	Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-10	Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	
ТТС -20-ПЗ-1-11	Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-12	Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»	
ТТС -20-ПЗ-1-13	Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	
ТТС -20-ПЗ-1-14	Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	
ТТС -20-ПЗ-1-15	Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	
ТТС -20-ПЗ-1-16	Глава 16 «Реестр проектов схемы теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-17	Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-1-18	Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	
ТТС -20-ПЗ-2	Том 2. Утверждаемая часть	

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 8	«Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	4
8.1	Предложения по реконструкции и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	4
8.1.1	Строительство и реконструкция тепловых сетей от ВК «Затверецкая».....	4
8.2	Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения	5
8.3	Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения	7
8.3.1	Резервирование котельной ХБК от централизованной системы теплоснабжения.	7
8.4	Предложения по строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	8
8.5	Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.....	8
8.5.1	Реконструкция магистральных и распределительных тепловых сетей с повышенной повреждаемостью	8
8.5.2	Реконструкция сетей с установкой дополнительных секционирующих задвижек с устройством тепловых камер.....	64
8.6	Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	64
8.7	Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса.....	67
8.8	Предложения по строительству и реконструкции насосных станций.....	67
8.8.1	Строительство повысительной насосной станции ул. Красина	67
8.8.2	Строительство и реконструкция дренажных насосных станций	68
8.8.3	Реконструкция центральных тепловых пунктов.....	69
8.8.4	Перевод ЦТП с открытой схемы ГВС на закрытую	70

Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»

8.1 Предложения по реконструкции и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)

Прокладку тепловых сетей следует осуществлять трубопроводами с применением современных материалов. При замене изношенных участков существующих теплосетей для повышения эффективности передачи тепловой энергии следует использовать современные трубопроводы.

Для обеспечения экономичности и устойчивости работы систем теплоснабжения и осуществления оперативного контроля параметров теплоснабжения в микрорайонах города следует выполнить технологическое обновление источников тепловой энергии и создать информационную систему с полной автоматизацией отпуска и учета тепловой энергии как от котельных, так и по потребителям.

Дополнительное снижение потерь тепловой энергии может быть осуществлено за счет: использования теплосберегающих конструкций и материалов при строительстве нового жилья; проведения дополнительных мероприятий при реконструкции существующего жилого и общественного фонда по утеплению «теплого контура» зданий (особенно панельных) и внедрению современных энергоэффективных технологий и материалов; внедрения механизмов стимулирования экономного потребления тепловой энергии (установка современных приборов учета теплопотребления с переходом к оплате по количественным и качественным параметрам теплоносителя).

8.1.1 Строительство и реконструкция тепловых сетей от ВК «Затверецкая»

Для источников «Сахаровское шоссе» и «ТКСМ-2» целесообразно объединение зон действия в связи с близким расположением котельных друг относительно друга, дефицитом мощности на источнике «Сахаровское шоссе». Единственное решение для данных источников - наращивание тепловых мощностей и последующее перераспределение зон действия.

В период с 2021-2025 гг. планируется строительство новой котельной «Затверецкая» и передача нагрузок от котельных «ТКСМ-2» и «Сахаровское шоссе» на новую котельную.

Для объединения двух локальных систем теплоснабжения котельных «ТКСМ-2» и «Сахаровское шоссе» и снижения потерь тепловой энергии предусмотрены мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей.

Таблица 8.1.1 Строительство и перекладка тепловых сетей для объединения систем теплоснабжения котельной «ТКСМ-2» и «Сахаровское шоссе»

№ п/п	Участок	Длина лотка, м	Диаметр, мм
1	Строительство от ВК Затверецкая до ТК-1с	20	400/400
2	Строительство от ТК-1 до ЦТП-1	20	200/200
3	Строительство ТК-2с'		
4	В ТК-2с' монтаж 2-х секционных задвижек 200 мм на «юг», монтаж 2-х секционных задвижек 400 мм на «север»		
5	Строительство от ТК-1с до ТК-2с	60	400/400
6	Перекладка от ТК-2с до ТК-2с'	110	400/400
7	Строительство от ТК-2с' до ТК-53с	260	400/400
8	Строительство от ТК-56с до ЦТП-2	300	250/250
9	Строительство от ЦТП-2 до ТК-7т	200	200/200

№ п/п	Участок	Длина лотка, м	Диаметр, мм
10	Строительство линии ГВС от ЦТП-1 до ТК-2с	60	200/100
11	Строительство линии ГВС от ЦТП-2 до ТК-7т	20	200/125
	Итого:	1050	

Требуемые капиталовложения:

- строительство новых тепловых сетей – 56 млн. руб.
- реконструкция существующих тепловых сетей – 233 млн. руб.

8.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения

Для обеспечения перспективных нагрузок теплоснабжения тепловой энергией необходимо строительство дополнительных тепловых сетей. Основной зоной строительства новых тепловых сетей является зона действия перспективного источника теплоснабжения. На текущий момент на основе Генерального плана города Твери перспективная застройка отражает лишь жилую и производственную площадь в единице территориального деления, без понятной планировки будущих районов. В связи с этим, подключение перспективной нагрузки обозначено условно, со среднестатистическими параметрами тепловых сетей, необходимыми для выполнения гидравлического расчета системы теплоснабжения программным комплексом ГИС ZULU.

На ближайшую перспективу (2020 г.) запланировано строительство тепловых сетей для подключения потребителей, указанных в таблице 8.2.1.

Таблица 8.2.1 Строительство теплотрасс в 2020г. для подключения объектов капитального строительства

№ п/п	Заявитель	Адрес	Объект	Q	Т/трасса (канал)		Стоимость, млн. руб. без НДС
				Гкал/ч	L (м)	2xD _y (мм)	
1	ООО "АниксЛифт"	ул. Спартака,47	Нежилое помещение 1 этажа	0,0201	271	50	3,97
2	Графова А.А.	ул. Ротмистрова,37	Административное здание	0,0271	70,5	50	1,03
3	Яковчук А.В.	ул. Плеханова, б/н	Складские помещения	0,0738	204	50	2,99
4	ООО "Комплексные строительные технологии"	Петербургское шоссе,40	Офисные помещения жилого дома с помещениями общественного назначения	0,0723	69	50	1,01
5	ООО "Хрустальное"	ул. Хрустальная, 53	Гараж	0,0346	51,6	50	0,76
6	бабаева	Двор пролетарки	Спортзалы	0,0994	175	50	2,56
7	ООО "Фреш Маркет"	Магазин розничной торговли	ул. Можайского, б/н	0,1498	60	50	0,88
8	Филиал ОАО «СО ЕЭС» (Тв. РДУ)	ул. Спартака, д. 14,15	Здание диспетчерского центра	0,31	319,5	70	4,83
9	Деп. ЖКХ, ЖПиС	ул Планерная - пер. 1-й Вагонников КН 69:40:0100034:51	детский сад на 150 мест	0,3152	36	70	0,54
10	Деп. ЖКХ, ЖПиС	пр-т Октябрьский, д.95, корп.5 КН 69:40:0000000:751	детский сад на 100 мест	0,2111	298	70	4,50
11	Деп. ЖКХ, ЖПиС	ул. 2-я Красина, - ул. Цветочная КН 69:40:0100119:2258	СОШ на 1224 места	2,988	283	200	7,92
				4,301	1837,6		30,99

8.3 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Текущая организация системы теплоснабжения города Твери способна обеспечить поставку тепловой энергии от различных источников. Также возможен вариант подключения перспективного источника тепловой энергии к «единой» сети (ТЭЦ 1 - ТЭЦ 3 - ТЭЦ - 4 –Котельный цех - ВК-1 - ВК-2 - Южная), что позволяет обеспечить достаточную надежность системы теплоснабжения при различных вариантах аварийных ситуаций, а также снизить себестоимость тепловой энергии (за счет выработки её в комбинированном цикле на Ш-этапе).

Исходя из текущего состояния возможностей коммутации тепловых сетей, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии, дополнительное строительство магистралей потребуется после окончательного утверждения плана застройки земельного участка и зоны строительства перспективного источника энергии ВК «Залинейная». Это подтверждается следующими факторами, влияющими на эффективность:

- различная стоимость выработки тепловой энергии;
- единая политика в области теплоснабжения;
- баланс существующих нагрузок и резервных мощностей.

Таким образом, опираясь на глобальную модернизацию теплосилового оборудования и следуя по пути повышения надежности системы теплоснабжения, на существующих тепловых нагрузках организация «конкурсной» поставки теплоносителя является целесообразной и необходимой.

8.3.1 Резервирование котельной ХБК от централизованной системы теплоснабжения

Проект предусматривает перекладку тепловой сети от ТК-7Р-25 до ТК-7Р-26 с увеличением диаметра трубопроводов до 219мм L=60м, строительство новой теплотрассы от ТК-7Р-26 до д.1 по ул. Константина Заслонова 2Ø219мм L=120м, что позволит обеспечить надёжность и повысить качество теплоснабжения потребителей.

При эксплуатации котельной «ХБК» в отопительном сезоне 2018-2019 гг. выявлен факт полного отключения водогрейных котлов при появлении даже незначительных утечек в результате повреждения на тепловых сетях. В случае останова котельной под отключение теплоснабжения попадают 84 жилых домов, 5 социальных объектов и 2 прочих объекта. На данный момент в связи с низким качеством водопроводной воды от жителей жилых домов по ул. К. Заслонова, д. 1, ул. Восстания, д. 44 к. 2, д. 32, ул. Севастьянова, д. 7 к. 2 поступают жалобы на снижение качества горячего водоснабжения.

Реализация проекта планируется со сдачей выполненных работ в 2025 г.

Предлагаемое проектом увеличение пропускной способности существующего и строительство нового участков разводящих трубопроводов позволит выполнить:

- обеспечение подпитки тепловых сетей локальной котельной «ХБК» от ЦСТ как в штатном, так и аварийном режиме;
- поддержание давления на уровне, необходимом для нормальной работы котлов;
- обеспечение резервного аварийного теплоснабжения в случае останова котельной, что позволит избежать отключения отопления потребителей в отопительном сезоне;

- повышение качества горячего водоснабжения четырех жилых домов по ул. К. Заслонова, д. 1, ул. Восстания, д. 44 к. 2, д. 32, ул. Севастьянова, д. 7 к. 2 путем временного перевода их на открытую схему от ЦСТ.

Таблица 8.3.1 Мероприятия по резервированию котельной ХБК от централизованной системы теплоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации		Основные технические характеристики после модернизации		Год проведения	Стоимость, тыс.руб без НДС
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм		
1	Перекладка от ТК-7Р-25 до ТК-7Р-26	60,0	0,159	без изм.	0,219	2025	1 542,30
2	Строительство от ТК-7Р-26 до д.1 по ул. Константина Заслонова			120,0	0,219	2025	3 754,42
	Итого:						5 296,72

8.4 Предложения по строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Перевод существующих котельных в пиковый режим схемой теплоснабжения не предусмотрен.

В перспективе планируется вывод из эксплуатации котельной «Сахаровское шоссе» и передача нагрузки на новую котельную «Затверецкая». Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей описаны в п.8.1.1.

8.5 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

8.5.1 Реконструкция магистральных и распределительных тепловых сетей с повышенной повреждаемостью

Текущее состояние тепловых сетей с накопленным износом не позволит достичь бесперебойной работы в поставке тепловой энергии. Дальнейшие местные ремонты ведут лишь к ухудшению сложившейся ситуации, так как затрачиваемые ресурсы не приводят к обновлению теплопроводов.

Проведенная инвентаризация выявила запредельный срок службы тепловых сетей. Для выхода из сложившейся ситуации и повышения надежности и безопасности теплоснабжения предусмотрены перекладка тепловых сетей, объем перекладки указан в таблице 8.5.1.

Таблица 8.5.1 Предложения по реконструкции магистральных сетей с повышенной повреждаемостью

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год проведения
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1.1	ТК -307 - ТК -307А ул. Хрустальная	62	1,02			без изменений	без изменений	2020
1.2	ТК -307А - ТК -308А ул. Хрустальная	207,3	1,02			без изменений	без изменений	2020
1.3	ТК -308А - ТК -308 ул. Хрустальная	76	1,02			без изменений	без изменений	2020
1.4	ТК -308 - ТК -309 ул. Хрустальная	137,1	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.5	ТК -309 - ТК -310 ул. Дачная	164,3	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.6	ТК -310 - ТК -311 ул. Дачная	199,6	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.7	ТК -311 - ТК -312 ул. Малая Тверская	224,4	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.8	ТК -312 - ТК -313 ул. Малая Тверская	111,5	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.9	ТК -313 -ТК - 314 ул. Малая Тверская	114,6	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.10	ТК -314 - ТК -315 ул. Малая Тверская	230,3	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.11	ТК -315 - ТК -316 ул. Малая Тверская	107,8	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.12	ТК -316 - ТК -317 ул.Малая Тверская	97,8	1,020/0,920			без изменений	без изменений	2020
1.13	ТК-2-ТК -3 Петербургское шоссе	165,8	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.14	ТК-3-ТК -4 Петербургское шоссе	129	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.15	ТК-4-ТК -5 Петербургское шоссе	129,8	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.16	ТК-5-ТК -7 Петербургское шоссе	258,8	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.17	ТК-7-ТК -9 Петербургское шоссе	230,4	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.18	ТК-9-ТК -10 Петербургское шоссе	122	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.19	ТК-10 - ТК -10а Петербургское шоссе	141,7	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.20	ТК-10а -ТК - 11 Петербургское шоссе	54,1	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.21	ТК-11-ТК -12 Петербургское шоссе	142,5	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.22	ТК-12 - ТК -12а Петербургское шоссе	41,9	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.23	ТК-12а - ТК -16 Петербургское шоссе	46,9	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.24	ТК-16 -ТК - 17 Петербургское шоссе	94,6	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.25	ТК-17 - ТК -17а Петербургское шоссе	152	0,53			без изменений	без изменений	2020
1.26	ТК-518-ТК-434 ул. Фарафоновой	765,6	0,426			без изменений	без изменений	2020
1.27	ТК -2-312 -ТК - 2-312А ул. Хрустальная	602,3	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.28	ТК -2-312А -ТК - 2-313 ул. Хрустальная	72	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.29	ТК -2-313 -ТК -2-314 ул. Хрустальная	42,2	1,02			без изменений	без изменений	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год проведения
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1.30	ТК -2-314 - ТК -2-315 ул. Хрустальная	248,5	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.31	ТК -2-315 - ТК -2-316 ул. Хрустальная	293,6	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.32	ТК -2-316 - ТК -2-317 ул. Хрустальная	266,5	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.33	ТК -2-317 - ТК -2-318 ул. Хрустальная	275,2	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.34	ТК -2-318 - ТК -2-319 ул.2-го Карпинского	169	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.35	ТК -2-319 -ТК - 2-320 ул.2-го Карпинского	159,6	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.36	ТК -2-320 -ТК - 2-321 ул. Мусоргского	38,6	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.37	ТК -2-321 -ТК - 2-322 ул. Мусоргского	63	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.38	ТК -2-322 -ТК - 2-323 ул. Мусоргского	146,4	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.39	ТК-65-ТК-74/407 ул.Крылова / ул.Володарского	565	0,426			без изменений	без изменений	2021
1.40	ТК-829 - ТК-832 ул.Королева	506,7	0,53			без изменений	без изменений	2021
1.41	ТК-2-326 - ТК-2-333 ул.Фурманова / ул.Горького	583,1	0,82			без изменений	без изменений	2021
1.42	ТК-37А - ТК-43А ул.Т.Ильиной	534,2	0,53			без изменений	без изменений	2021
1.43	ТК-2-300 - ТК-2-302 ул. Хрустальная	123,8	1,02			без изменений	без изменений	2021
1.44	ТК-321-10 - ТК-321-16 ул.2-я Грибоедова	283,7	0,426			без изменений	без изменений	2021
1.45	ТК-921 - ТК-911 пр-т Чайковского / ул.Коминтерна	1 008,30	0,53			без изменений	без изменений	2022
1.46	ТК-910 - ТК-904 пр-т Чайковского	726,3	0,53			без изменений	без изменений	2022
1.47	ТК-143 - ТК-159 ул.Бакунина / пр-т Калинина	1 090,50	0,426			без изменений	без изменений	2022
1.48	ТК-728 - ТК-734 пр-т Чайковского / ул.Коробкова	659,2	0,53			без изменений	без изменений	2022
1.49	ТК-47А - ТК-56А ул.Ерофеева / ул.Склизкова	871,9	0,426			без изменений	без изменений	2022
1.50	ТК-832 - ТК-835 б-р Гусева	589	0,53			без изменений	без изменений	2022
1.51	ТК-744 - ТК-754 (кроме моста через р.Тьмаку) ул.1ые Пески / пр-т Калинина	777	0,63			без изменений	без изменений	2022
1.52	ТК-813 - ТК-816 ул.Склизкова	226,9	0,53			без изменений	без изменений	2022
1.53	ТК-816А - ТК-820 ул.Орджоникидзе/Зеленый пр.	973,9	0,53			без изменений	без изменений	2022
1.54	ТК-117 - ТК-117-3 ул.Д.Донского	156,1	0,426			без изменений	без изменений	2022
1.55	ТК-517 - ТК-518 ул.Фарафоновой	86,7	0,426			без изменений	без изменений	2022
1.56	ТК-840 - ТК-841 ул.Можайского	105,2	0,63			без изменений	без изменений	2022
1.57	ТК-820 - ТК-824 (2обр) (кроме ТК-820А - ТК-820Б) Зеленый проезд	676,2	0,53			без изменений	без изменений	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год проведения
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1.58	ТК-820 - ТК-823В (прям) (кроме ТК-820А - ТК-820Б) Зеленый проезд	509,9	0,82			без изменений	без изменений	2022
1.59	ТК-379-9 - ТК-379-11 1-ый пер. Вагонников	321,9	0,426			без изменений	без изменений	2023
1.60	ТК-398 - ТК-398-22 ул.П.Савельевой	660,7	0,426			без изменений	без изменений	2023
1.61	ТК-394 - ТК-398 ул.Седова / ул.П.Савельевой	565	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.62	ТК-390а - ТК-392 ул.Хромова	302,6	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.63	ТК-443 - ТК-441 Комсомольский пр-т	182,8	0,63			без изменений	без изменений	2023
1.64	ТК-159 - ТК-163 4ый пер. Красной Слободы	461,4	0,426			без изменений	без изменений	2023
1.65	ТК-223 - ТК-225 ул.Бобкова	303,7	0,426			без изменений	без изменений	2023
1.66	ТК-227 - ТК-229 ул.Бобкова	272,7	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.67	ТК-274 - ТК-275 ул.Маршала Конева	94,4	0,426			без изменений	без изменений	2023
1.68	ТК-275 - ТК-276 ул.Маршала Конева	134,8	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.69	ТК-200А - ТК-205А ул.М.Конева	649,5	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.70	ТК-26 - ТК-1А пл.Гагарина	142	0,63			без изменений	без изменений	2023
1.71	ТК-1А - ТК-15А ул.Орджоникидзе	636	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.72	ТК-3А/032 - ТК-039 ул.Московская	683,8	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.73	ТК-040 - ТК-65 ул.Вагжанова / ул.Крылова	665,6	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.74	ТК-2-333 - до МОСТА Конный пер./ наб.Аф.Никитина	430,1	0,82			без изменений	без изменений	2023
1.75	ТК-2-340- ТК-2-344/98 Волжский проезд	478	0,72			без изменений	без изменений	2023
1.76	ТК-98 - ТК-117 ул.Советская / ул.Донского	1 319,30	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.77	ТК-117-3 - ТК-138-6 ул.Донского / ул.Учительская	85,7	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.78	ТК-841 - ТК-844 ул.Можайского	323,6	0,53			без изменений	без изменений	2023
1.79	ТК-45А - ТК-45А-1 ул.Попова	61	0,377			без изменений	без изменений	2023
1.80	ТК-516 - ТК-517 ул.Никитина	64,5	0,426			без изменений	без изменений	2023
1.81	ТК-317 ТК- 318 (надзем) ул.Соминка	20,2	1,02			без изменений	без изменений	2024
1.82	ТК -318 - ТК -319 ул.Малая Тверская	26,2	1,02			без изменений	без изменений	2024
1.83	ТК -319 -ТК - 320 ул.Малая Тверская	74,4	1,02			без изменений	без изменений	2024
1.84	ТК -320 -ТК - 321 ул.Грибоедова	127,4	1,02			без изменений	без изменений	2024
1.85	ТК -321 - ТК -321А ул.Грибоедова	89	1,02			без изменений	без изменений	2024
1.86	ТК -321А -ТК - 322 ул.Грибоедова	148,1	1,02			без изменений	без изменений	2024

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год проведения
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1.87	ТК -322 - ТК -322А/370 ул.Красина	112,5	1,02			без изменений	без изменений	2024
1.88	ТК -322А/370 - ТК -323 ул.Грибоедова	117,6	1,02			без изменений	без изменений	2024
1.89	ТК -323 - ТК -324 ул.Грибоедова	90,4	0,92			без изменений	без изменений	2024
1.90	ТК-844 - ТК-859 (кроме ТК-856 - ТК-858А)	717,3	0,53			без изменений	без изменений	2024
1.91	ТК-342 - ТК-346/143 ул.Можайского/ ул.Левитана	521,5	0,72			без изменений	без изменений	2024
1.92	ТК-337 - ТК-342 Дюкер под рекой Волгой/ Головинский Вал	953,9	0,92			без изменений	без изменений	2024
1.93	ТК-352 - ТК-366 ул.2-я Пухальского/ ул.7-я Красной Слободы/ Завод штампов (склады)/ ул.Кирова	1 801,30	0,72			без изменений	без изменений	2024
1.94	ТК-436 - ТК-433 ул.Фарафоной	483,7	0,426			без изменений	без изменений	2024
1.95	ТК-377 - ТК-381 ул.2-я Красина / ул.Луначарского	996,3	0,82			без изменений	без изменений	2024
1.96	ТК-336 - ТК-335 С.Петербургское шоссе	59,6	0,92			без изменений	без изменений	2024
1.97	ТК-396-18 - ТК-396-12 ул.Седова	524,2	0,325			без изменений	без изменений	2024
1.98	ТК-714-ТК-719 Наб.реки Лазури	810,4	0,63			без изменений	без изменений	2025-2028
1.99	ТК-719-ТК-725 проспект Чайковского	492,1	0,53			без изменений	без изменений	2025-2028
1.100	ТК-605-ТК-606 ул.Мичурина	126,1	0,72			без изменений	без изменений	2025-2028
1.101	ТК-138-4-ТК-138-6 ул.Учительская	201,1	0,426			без изменений	без изменений	2025-2028
1.102	ТК-159 - ТК-8Р Двор Пролетарки	192,9	0,426			без изменений	без изменений	2025-2028
1.103	ТК-740 - ТК-741 ул.Макарова	250	0,53			без изменений	без изменений	2025-2028
1.104	ТК-2-323 - ТК-606 ул.Макарова	244,5	0,72			без изменений	без изменений	2025-2028
1.105	ТК-900 - ТК-901Б ул.2-я Путейская	132,5	0,63			без изменений	без изменений	2025-2028
1.106	ТК-901Б - ТК-903 ул.2-я Путейская/ул.Суворова	156,5	0,53			без изменений	без изменений	2025-2028
1.107	ТК-43А - ТК-46А (кроме ТК-45А - ТК-45А-1) Волоколамский пр./ ул.Попова/пр.Швейников	267,7	0,426			без изменений	без изменений	2025-2028
1.108	ТК-252 - ТУ Мигалово ул. 50 лет Октября	325,5	0,325			без изменений	без изменений	2025-2028
1.109	ТК-856 - ТК-858А ул.Можайского	250,7	0,426			без изменений	без изменений	2025-2028
1.110	ТК-342/350 - ТК-352 ул.Головинский Вал/ ул.К.Маркса/ ул.2-я Пухальского	179	0,63			без изменений	без изменений	2025-2028
1.111	ТЭЦ-1 - ТК-Ш-5 Двор Пролетарки	338,4	0,219			без изменений	без изменений	2025-2028
	Итого:	37 308,40						

Таблица 8.5.2 Реконструкция распределительных сетей с повышенной повреждаемостью

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
	Реконструкция распределительных сетей с повышенной повреждаемостью	50 759,16						
1	От ТК-88 до ТК-88-1	80	0,325			без изменения	без изменения	2020
2	От ТК-88-1 до ТК-88-3	51,5	0,325			без изменения	без изменения	2020
3	От ТК-88-3 до дома № 43/18 на Свободном пер.	10	0,076			без изменения	без изменения	2020
4	От ТК-88-3 до ТК-88-5	33	0,159			без изменения	без изменения	2020
5	От ТК-88-3 до ТК-88-9	53	0,219			без изменения	без изменения	2020
6	От ТК-88-9 до дома № 16 на улице Советской	10	0,114			без изменения	без изменения	2020
7	От ТК-88-11 до ТК-88-13	58	0,133			без изменения	без изменения	2020
8	От ТК-88-11 до ТК-88-19	108	0,219			без изменения	без изменения	2020
9	От ТК-88-19 до дома № 30/2 на Свободном пер.	15	0,089			без изменения	без изменения	2020
10	От ТК-88-19 до ТК-88-25, 2d 89 мм	40,4	0,089			без изменения	без изменения	2020
11	От ТК-309-2 до ТК-309-4	192	0,159			без изменения	без изменения	2020
12	От ТК-507-11 до д.10 Артиллерийский пер.	19,75	0,089			без изменения	без изменения	2020
13	От ТК-507-11 до д.9 пер.Никитина	45,5	0,089			без изменения	без изменения	2020
14	От ТК-507-11 до д.12 Артиллерийский пер.	51,1	0,089			без изменения	без изменения	2020
15	От д.14 Артиллерийский пер. до ТК-507-11	52,3	0,114			без изменения	без изменения	2020
16	От ТК-507-1 до ТК-507-17	33,2	0,219			без изменения	без изменения	2020
17	От ТК-507-17 до д.10 корп.1 ул.Никитина	19,2	0,219			без изменения	без изменения	2020
18	От ТК-509-2 до ТК-509-4	68,35	0,159			без изменения	без изменения	2020
19	От ТК-510-6 до ТК-510-8	97,2	0,219			без изменения	без изменения	2020
20	От ТК-510-12 до д.83 ул.Горького	12,3	0,133			без изменения	без изменения	2020
21	От ТК-510-12 до д.85 ул.Горького	17	0,133			без изменения	без изменения	2020
22	От д.6 ул.Благоева до ТК-512а-3	192,65	0,219			без изменения	без изменения	2020
23	От ТК-512а-15 до ТК-512а-17	25,73	0,114			без изменения	без изменения	2020
24	От ТК-512а-17 до ТК-512а-19	47,53	0,114			без изменения	без изменения	2020
25	От ТК-515 до ТК-515-2	39	0,159			без изменения	без изменения	2020
26	От ТК-515-2 до д.86/3 ул.Горького	139,5	0,114			без изменения	без изменения	2020
27	От д.86/3 до д.88 ул.Горького	39,25	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2020
28	От д.88 до д.88а ул.Горького	18,9	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2020
29	От ТК-521 до кв.т/узла Горького,70	142,9	0,159			без изменения	без изменения	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
30	От ТК-519-7 до ТК-519-9	97,8	0,159			без изменения	без изменения	2020
31	От ТК-519-9 до ТК-519-11	39,4	0,159			без изменения	без изменения	2020
32	От ТК-519-11 до ТК-519-13	33,3	0,159			без изменения	без изменения	2020
33	От ТК-519-13 до ТК-437-9	53,8	0,159			без изменения	без изменения	2020
34	От ТК-742-6 до ТК-742-8	108,3	0,219			без изменения	без изменения	2020
35	От ТК-742-8 до д.8 ул.7-я Пролетарская	12,3	0,219			без изменения	без изменения	2020
36	От ТК-742-8 до ЦТП (№69) Гончарова,10	74,4	0,219			без изменения	без изменения	2020
37	От ТК-239-5 до д.30 пр-т 50 лет Октября	36,4	0,273			без изменения	без изменения	2020
38	По д.30 пр-т 50 лет Октября на д.34	72	0,219			без изменения	без изменения	2020
39	По д.30 пр-т 50 лет Октября на д.34	48	0,159			без изменения	без изменения	2020
40	По д.30 пр-т 50 лет Октября на ТК-239-1	3,55	0,219			без изменения	без изменения	2020
41	От ТК-239-1 до ТК-239-3	56,45	0,219			без изменения	без изменения	2020
42	От ТК-239-3 до д.10а Мигаловская наб.	41,25	0,159			без изменения	без изменения	2020
43	По д.10а Мигаловская наб. на д.12	37,15	0,114			без изменения	без изменения	2020
44	От д.10а до д.12 Мигаловская наб.	16,1	0,089			без изменения	без изменения	2020
45	По д.10а Мигаловская наб. на д.11	9,05	0,089			без изменения	без изменения	2020
46	От д.10а до д.11 Мигаловская наб.	25,6	0,089			без изменения	без изменения	2020
47	По д.10а на д. 10 Мигаловская наб	9,2	0,114			без изменения	без изменения	2020
48	От д.10а до д.10 Мигаловская наб.	23,5	0,114			без изменения	без изменения	2020
49	По д.10а на д. 9 Мигаловская наб	5,8	0,114			без изменения	без изменения	2020
50	От д.10а до д. 9 Мигаловская наб	21,3	0,114			без изменения	без изменения	2020
51	От ТК-238 до д.26 пр-т 50 лет Октября	6,5	0,159			без изменения	без изменения	2020
52	По д.26 пр-т 50 лет Октября на ТК-238-1	99,1	0,159			без изменения	без изменения	2020
53	По д.26 пр-т 50 лет Октября на д.24	9	0,076			без изменения	без изменения	2020
54	От д.26 до д.24 пр-т 50 лет Октября	35,5	0,076			без изменения	без изменения	2020
55	От д.26 пр-т 50 лет Октября до ТК-238-1	44,7	0,159			без изменения	без изменения	2020
56	От ТК-238-1 до д.5а Мигаловская наб.	56,1	0,159			без изменения	без изменения	2020
57	По д.5а Мигаловская наб. до подключ.т/узла	9,9	0,114			без изменения	без изменения	2020
58	По д.5а Мигаловская наб. на д.7	129,5	0,114			без изменения	без изменения	2020
59	От д.5а Мигаловская наб. до д.7	16,3	0,114			без изменения	без изменения	2020
60	По д.5а Мигаловская наб. на д.5	9,1	0,114			без изменения	без изменения	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
61	От д.5а Мигаловская наб. до д.5	22,2	0,114			без изменения	без изменения	2020
62	По д.5а Мигаловская наб. на д.6	9,1	0,114			без изменения	без изменения	2020
63	От д.5а Мигаловская наб. до д.6	23,8	0,114			без изменения	без изменения	2020
64	По д.5а Мигаловская наб. на д.4	11,5	0,114			без изменения	без изменения	2020
65	От д.5а Мигаловская наб. до д.4	25,75	0,114			без изменения	без изменения	2020
66	По д.4 Мигаловская наб. на ЦТП (№66) Мигаловская наб.,2	64,2	0,089			без изменения	без изменения	2020
67	От д.4 Мигаловская наб. до ЦТП (№66) Мигаловская наб.,3	19,75	0,089			без изменения	без изменения	2020
68	От ЦТП (№66) до д.3 Мигаловская наб.	33,5	0,114	0,057	0,045	без изменения	без изменения	2020
69	От ТК-369-4-1 до кв.т/узла Боровой пр-д,10	25,45	0,133			без изменения	без изменения	2020
70	От кв.т/узла Боровой пр-д,10 до ТК-369-4-3	11,35	0,089			без изменения	без изменения	2020
71	От ТК-369-4-3 до д.10 Боровой пр-д	9	0,057			без изменения	без изменения	2020
72	От ТК-369-4-3 до ТК-369-4-7	37,15	0,076			без изменения	без изменения	2020
73	От ТК-369-4-7 до д.12 Боровой пр-д	6,3	0,057			без изменения	без изменения	2020
74	От ТК-369-4-7 до д.11/14 ул.Буденного	19,4	0,057	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2020
75	От ТК-369-4-3 до ТК-369-4-1	32,4	0,076			без изменения	без изменения	2020
76	От ТК-369-4-1 до ТК-369-4-5	14,5	0,076			без изменения	без изменения	2020
77	От ТК-369-4-5 до д.8 Боровой пр-д	6	0,057			без изменения	без изменения	2020
78	От ТК-369-4-5 до д.6 Боровой пр-д	30,2	0,057			без изменения	без изменения	2020
79	От кв.т/узла Боровой пр-д,10 до ТК-369-4-9	65,8	0,114			без изменения	без изменения	2020
80	От ТК-369-4-9 до д.7 ул.2-я Боровая	17,7	0,057			без изменения	без изменения	2020
81	От ТК-369-4-9 до ТК-369-4-11	18,9	0,089			без изменения	без изменения	2020
82	От ТК-369-4-11 до д.5 ул.2-я Боровая	6,9	0,057			без изменения	без изменения	2020
83	От ТК-369-4-11 до ТК-369-4-13	38	0,076			без изменения	без изменения	2020
84	От ТК-369-4-13 до д.3 ул.2-я Боровая	6,9	0,057			без изменения	без изменения	2020
85	От ТК-369-4-13 до д.15/1 ул.Буденного	18,7	0,057			без изменения	без изменения	2020
86	От ТК-369-4-9 до ТК-369-4-15	45	0,114			без изменения	без изменения	2020
87	От ТК-369-4-15 до ТК-369-4-17	15,1	0,076			без изменения	без изменения	2020
88	От ТК-369-4-17 до д.8 ул.2-я Боровая	3,5	0,057			без изменения	без изменения	2020
89	От д.8 до д.6 ул.2-я Боровая	22	0,057			без изменения	без изменения	2020
90	От ТК-369-4-17 до ТК-369-4-19	22,6	0,057			без изменения	без изменения	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
91	От ТК-369-4-19 до д.7 ул.3-я Боровая	32,1	0,057			без изменения	без изменения	2020
92	От д.7 до д.5 ул.3-я Боровая	20,7	0,057			без изменения	без изменения	2020
93	От ТК-369-4-15 до ТК-369-4-21	69,8	0,114			без изменения	без изменения	2020
94	От ТК-369-4-21 до д.4 ул.2-я Боровая	15,2	0,057			без изменения	без изменения	2020
95	От д.4 до д.17/2 ул.Буденного	21	0,057			без изменения	без изменения	2020
96	От ТК-369-4-21 до д.3 ул.3-я Боровая	38,6	0,057			без изменения	без изменения	2020
97	От д.3 ул.3-я Боровая до д.19/1 ул.Буденного	21	0,057			без изменения	без изменения	2020
98	От ТК-207-22 до ТК-207-16	57,95	0,159	0,133	0,133	без изменения	без изменения	2020
99	От ТК-207-16 до д.6 корп.2 ул.Строителей	49,6	0,076	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2020
100	От ТК-207-16 до ТК-207-12	40,55	0,159	0,133	0,133	без изменения	без изменения	2020
101	От ТК-207-12 до д.11 Пролетарская наб.	47,3	0,089	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2020
102	От ТК-207-12 до ТК-207-14	62,95	0,159	0,133	0,133	без изменения	без изменения	2020
103	От ТК-207-14 до д.10 Пролетарская наб.	18,6	0,089	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2020
104	От ТК-207-14 до д.9 Пролетарская наб.	50,05	0,159	0,133	0,133	без изменения	без изменения	2020
105	По кв.т/узла Двор Пролетарки до т/узла д.43	2,5	0,089			без изменения	без изменения	2020
106	По кв.т/узла Двор Пролетарки до т/узла д.4, д.61	5	0,114			без изменения	без изменения	2020
107	От кв.т/узла Двор Пролетарки,43 до д.43	11,9	0,089			без изменения	без изменения	2020
108	От кв.т/узла Двор Пролетарки,43 до ТК-1- 2-4	44,3	0,114			без изменения	без изменения	2020
109	От ТК-1-2-4 до д.4 Двор Пролетарки	14	0,089			без изменения	без изменения	2020
110	От ТК-1-2-4 до д.61 Двор Пролетарки	19,3	0,114			без изменения	без изменения	2020
111	От ТК-309 до ТК-309-2	24	0,219			без изменения	без изменения	2020
112	От ТК-309 до ТК-309-2	50,2	0,219			без изменения	без изменения	2020
113	От ТК-309-2 до д.39 ул. Хрустальная (школа милиции)	20,8	0,114			без изменения	без изменения	2020
114	От д.39 ул. Хрустальная (школа милиции) до ТК-309-8	30,1	0,076	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2020
115	От ТК-309-8 до гаража	11,2	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2020
116	От ТК-309-8 до тира	59,3	0,057	0,057		без изменения	без изменения	2020
117	От ТК-309-4 до д.39 корп.1ул. Хрустальная(д/сад №156)	9,3	0,076			без изменения	без изменения	2020
118	От ТК-309-4 до ЦТП (№ 2) Хрустальная,45	123,25	0,159			без изменения	без изменения	2020
119	От ЦТП (№2) до д.41 корп.1 ул. Хрустальная	40,1	0,089	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
120	От ЦТП (№2) до ТК-309-6	76,25	0,133	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2020
121	От ТК-309-6 до д.41 корп.2 ул. Хрустальная	7,5	0,089	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2020
122	От ТК-309-6 до д.45 ул. Хрустальная	11	0,133	0,14	0,076	без изменения	без изменения	2020
123	От ТК-309 до ТК-309-1	122,68	0,325			без изменения	без изменения	2020
124	От ТК-309-1 до ЦТП (№ 4) Хрустальная,36	60,8	0,159			без изменения	без изменения	2020
125	От ТК-5г до д.40 корп.2 ул. Восстания	33,75	0,159	0,114	0,057	без изменения	без изменения	2020
126	От ТК-2г до ТК-3г (ГВС)	32,95		0,159	0,114	без изменения	без изменения	2020
127	От ТК-3г до ТК-4г (ГВС) (вся длина т/тр 109,3м)	109,3		0,159	0,114	без изменения	без изменения	2020
128	От ТК-20 до д.2 ул.Севастьянова	18,5	0,057			без изменения	без изменения	2020
129	От ТК-19 до д.2 корп.1 ул.Севастьянова	19,5	0,057			без изменения	без изменения	2020
130	От ТК-16 до д.3 корп.3 б-р Профсоюзов	18,4	0,057			без изменения	без изменения	2020
131	От ТК-207-2 до ТК-207-27	60,4	0,219			без изменения	без изменения	2020
132	От ТК-207-27 до ЦТП (№147) Б.Полевого,5	67,45	0,089			без изменения	без изменения	2020
133	От ЦТП (№147) Б.Полевого,5 до ТК-207-27-1	80,25	0,089			без изменения	без изменения	2020
134	От ТК-207-27-1 до д.6 ул.Дзержинского	47	0,057			без изменения	без изменения	2020
135	От ТК-207-27-1 до д.8 ул.Дзержинского	12,6	0,057			без изменения	без изменения	2020
136	От ТК-207-27-1 до ТК-207-27-3	49,65	0,076			без изменения	без изменения	2020
137	От ТК-207-27-3 до д.3 ул.Дзержинского	42,9	0,057			без изменения	без изменения	2020
138	От ТК-207-27-3 до д.5 ул.Дзержинского	11,85	0,057			без изменения	без изменения	2020
139	От ТК-207-27-3 до ТК-207-27-5	52,7	0,057			без изменения	без изменения	2020
140	От ТК-207-27-5 до д.6 ул.Ткача	11,5	0,057			без изменения	без изменения	2020
141	От ТК-207-27-5 до ТК-207-27-7	31,7	0,114			без изменения	без изменения	2020
142	От ТК-207-27-7 до д.4 ул.Ткача	12,05	0,057			без изменения	без изменения	2020
143	От ТК-207-27-7 до д.2 ул.Ткача	57,75	0,076			без изменения	без изменения	2020
144	От ЦТП (№147) Б.Полевого,5 до ТК-207-27-9	3,5	0,076			без изменения	без изменения	2020
145	От ТК-207-27-9 до д.7 ул.Б.Полевого	34,6	0,057			без изменения	без изменения	2020
146	От ТК-207-27-9 до д.5 ул.Б.Полевого	21,2	0,057			без изменения	без изменения	2020
147	От ТК-207-27-9 до ТК-207-27-11	55,1	0,076			без изменения	без изменения	2020
148	От ТК-207-27-11 до д.3 ул.Б.Полевого	17,45	0,057			без изменения	без изменения	2020
149	От ТК-207-27-11 до ТК-207-27-13	47,4	0,076			без изменения	без изменения	2020
150	От ТК-207-27-13 до д.4 ул.Дзержинского	12,6	0,057			без изменения	без изменения	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
151	От ТК-207-27-13 до д.1 ул.Дзержинского	68,35	0,057			без изменения	без изменения	2020
152	От ТК-207-27 до ТК-207-29	82,9	0,219			без изменения	без изменения	2020
153	От ТК-207-29 до ТК-207-31	69,9	0,159			без изменения	без изменения	2020
154	От ТК-207-31 до ЦТП (№148) Дзержинского,12	34,1	0,114			без изменения	без изменения	2020
155	От ЦТП (№148) Дзержинского,12 до ТК-207-51	17,4	0,076			без изменения	без изменения	2020
156	От ТК-207-51 до д.10 ул.Дзержинского	30,35	0,057			без изменения	без изменения	2020
157	От ТК-207-51 до д.9 ул.Б.Полевого (столовая №40)	61,4	0,057			без изменения	без изменения	2020
158	От ЦТП (№148) Дзержинского,12 до ТК-207-47	39,4	0,114			без изменения	без изменения	2020
159	От ТК-207-47 до ТК-207-45	26,4	0,089			без изменения	без изменения	2020
160	От ТК-207-45 до д.12 ул.Дзержинского	17,5	0,057			без изменения	без изменения	2020
161	От ТК-207-45 до д.14 ул.Дзержинского	12,55	0,057			без изменения	без изменения	2020
162	От ТК-207-45 до ТК-207-43	57,7	0,076			без изменения	без изменения	2020
163	От ТК-207-43 до д.11 ул.Дзержинского	17,6	0,057			без изменения	без изменения	2020
164	От ТК-207-43 до ТК-207-43-1	34,2	0,076			без изменения	без изменения	2020
165	От ТК-207-43-1 до д.9 ул.Дзержинского	12,35	0,057			без изменения	без изменения	2020
166	От ТК-207-43-1 до д.7 ул.Дзержинского	49,15	0,057			без изменения	без изменения	2020
167	От ТК-207-43-1 до ТК-207-43-3	62	0,076			без изменения	без изменения	2020
168	От ТК-207-43-3 до д.8 ул.Ткача	38,5	0,057			без изменения	без изменения	2020
169	От ТК-207-43-3 до ТК-207-43-5	50,7	0,076			без изменения	без изменения	2020
170	От ТК-207-43-5 до д.10 ул.Ткача	12,5	0,057			без изменения	без изменения	2020
171	От ТК-17 до ТК-16	21	0,114			без изменения	без изменения	2021
172	От ТК-16 до ТК-16а	33,6	0,114			без изменения	без изменения	2021
173	От ТК-16а до д.5а б-р Профсоюзов	25,5	0,089			без изменения	без изменения	2021
174	От ТК-16а до д.3 б-р Профсоюзов	27,2	0,114			без изменения	без изменения	2021
175	От ТК-10п до магазина	45,8	0,032			без изменения	без изменения	2021
176	От ТК-3 до ТК-3а	42,9	0,114			без изменения	без изменения	2021
177	От ТК-3а до ТК-4	26,1	0,114			без изменения	без изменения	2021
178	От ТК-4 до ТК-5	51,6	0,114			без изменения	без изменения	2021
179	От ТК-3а до д.9 корп.2 б-р Профсоюзов	27,2	0,089			без изменения	без изменения	2021
180	От ТК-4 до ТК-6а	35,8	0,089			без изменения	без изменения	2021
181	От ТК-6а до ТК-6	12,3	0,089			без изменения	без изменения	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
182	От ТК-6 до д.15 корп.2 б-р Профсоюзов	43,8	0,057			без изменения	без изменения	2021
183	От ТК-6 до д.18 корп.2 б-р Профсоюзов	42,2	0,057			без изменения	без изменения	2021
184	От ТК-60С до д.2 ул.2-я Серова	10,4	0,114	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2021
185	От ТК-49С до ТК-59С	125,05	0,133	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2021
186	От ТК-59С до ТК-60С	47,75	0,377	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2021
187	От ТК-61С до д.3 ул.1-я Силикатная	20,8	0,114	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
188	По д.9 транзит (ДРСУ-2)	16	0,114	0,089	0,089	без изменения	без изменения	2021
189	От ТК-1 до д.9 (ДРСУ-2)	12	0,114	0,089	0,089	без изменения	без изменения	2021
190	От ТК-7 до д.5 (ДРСУ-2)	20	0,089	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
191	От ТК-6 до д.6 (ДРСУ-2)	8	0,057	0,032	0,032	без изменения	без изменения	2021
192	От ТК-6 до ТК-7 (ДРСУ-2)	55	0,114	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
193	От ТК-4 до ТК-5 до ТК-16 (ДРСУ-2)	120	0,114	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2021
194	От ТК-6 до ТК-4 (ДРСУ-2)	60	0,114	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2021
195	От ТК-441 до ТК-441-5	37,5	0,219			без изменения	без изменения	2021
196	От ТК-441-5 до ТК-441-1	37,25	0,219			без изменения	без изменения	2021
197	От ТК-441-1 до ЦТП (№42) Комсомольский пр-т,10	86,9	0,219			без изменения	без изменения	2021
198	От ТК-509-4 до кв.т/узла д.130 ул.Горького	131,3	0,114			без изменения	без изменения	2021
199	От ТК-612 до ТК-612-1	53,6	0,325			без изменения	без изменения	2021
200	От ТК-612-1 до ТК-437-11	148,9	0,325			без изменения	без изменения	2021
201	От ТК-042-1 до д.7а ул.Вагжанова (центр занятости)	8,9	0,076			без изменения	без изменения	2021
202	От ТК-042-1 до ТК-042-27	44	0,159			без изменения	без изменения	2021
203	От ТК-042-27 до ТК-042-29	58,6	0,159			без изменения	без изменения	2021
204	От ТК-042-29 до ТК-042-31	43,1	0,159			без изменения	без изменения	2021
205	От ТК-042-31 до ТК-042-33	30,9	0,133			без изменения	без изменения	2021
206	От ТК-042-33 до д.1/6 ул.Вагжанова	76,2	0,089			без изменения	без изменения	2021
207	От ТК-042-33 до д.3 ул.Вагжанова	7,2	0,133			без изменения	без изменения	2021
208	По д.3 ул.Вагжанова на д.16 ул.Вокзальная	31,5	0,057			без изменения	без изменения	2021
209	От д.3 ул.Вагжанова до д.16 ул.Вокзальная	35	0,057			без изменения	без изменения	2021
210	От ТК-042-31 до д.32 Смоленский пер.	91,5	0,133			без изменения	без изменения	2021
211	От ТК-042-31 до д.4 ул.Вокзальная	49,5	0,076			без изменения	без изменения	2021
212	От ТК-042-29 до д.6 ул.Вокзальная	7,1	0,076			без изменения	без изменения	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
213	От ТК-042-27 до д.8 ул.Вокзальная	33,4	0,076			без изменения	без изменения	2021
214	От ТК-042-27 до д.5а ул.Вагжанова	8,6	0,114			без изменения	без изменения	2021
215	По д.5а ул.Вагжанова на д.5	25,9	0,114			без изменения	без изменения	2021
216	От д.5а до ТК-042-25	26,2	0,076			без изменения	без изменения	2021
217	От ТК-042-25 до д.5 ул.Вагжанова	27,9	0,076			без изменения	без изменения	2021
218	От ТК-13А-1 до ТК-13А-3	28,3	0,219			без изменения	без изменения	2021
219	От т/узла до ТК-18В-1	26,5	0,089	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
220	От ТК-18В-1 до д.12 6-р Цанова	5,9	0,089	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
221	От ТК-15В до ТК-15В-2	105	0,219			без изменения	без изменения	2021
222	От ТК-15В-2 до ТК-15В-4	63,5	0,133			без изменения	без изменения	2021
223	От ТК-15В-4 до д.53 корп.6 ул.Орджоникидзе	19	0,089			без изменения	без изменения	2021
224	От ТК-15В-4 до ТК-15В-8	48,9	0,089			без изменения	без изменения	2021
225	От ТК-15В-8 до д.53 корп.5 ул.Орджоникидзе (ШРМ)(д.53в)	14,5	0,089			без изменения	без изменения	2021
226	От ТК-15В-8 до д.53 корп.4 ул.Орджоникидзе	88,55	0,089			без изменения	без изменения	2021
227	От ТК-15В-2 до ТК-15В-10	45,4	0,114			без изменения	без изменения	2021
228	От ТК-14В до д.49 корп.3 ул. Орджоникидзе	15,86	0,089			без изменения	без изменения	2021
229	По д.49 корп.3 ул. Орджоникидзе до подключ. т/узла	6	0,089			без изменения	без изменения	2021
230	По д.49 корп.3 ул. Орджоникидзе на д.49 корп.2	6	0,089			без изменения	без изменения	2021
231	От д.49 корп.3 до д.49 корп.2 ул. Орджоникидзе	32	0,089			без изменения	без изменения	2021
232	По д.49 корп.2 ул. Орджоникидзе до подключ. т/узла	6	0,089			без изменения	без изменения	2021
233	По д.49 корп.2 ул. Орджоникидзе на д.49 корп.1	6	0,114			без изменения	без изменения	2021
234	От д.49 корп.2 до д.49 корп.1 ул. Орджоникидзе	30,05	0,114			без изменения	без изменения	2021
235	От ТК-14В до д.49 корп.4 ул. Орджоникидзе	15,13	0,076			без изменения	без изменения	2021
236	По д.49 корп.4 ул. Орджоникидзе до вводных задвижек	1,5	0,076			без изменения	без изменения	2021
237	По д.49 корп.4 ул. Орджоникидзе до подключ. т/узла	4,5	0,076			без изменения	без изменения	2021
238	По д.49 корп.4 ул. Орджоникидзе на д.49 корп.5	6	0,076			без изменения	без изменения	2021
239	От д.49 корп.4 до д.49 корп.5 ул.Орджоникидзе, общ.	29,5	0,076			без изменения	без изменения	2021
240	От ТК-12В-3 до ТК-4д-1	200,9	0,273			без изменения	без изменения	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
241	От ТК-8В-1 до д.44 ул.Орджоникидзе	7,9	0,114			без изменения	без изменения	2021
242	По д.44 ул.Орджоникидзе до подключ. д.42 корп.1	3,9	0,114			без изменения	без изменения	2021
243	По д.44 ул.Орджоникидзе на д.42 корп.1	7,7	0,089			без изменения	без изменения	2021
244	По д.44 ул.Орджоникидзе до подключ. т/узла	28	0,114			без изменения	без изменения	2021
245	По д.44 ул.Орджоникидзе на д.46 корп.1	35	0,114			без изменения	без изменения	2021
246	От д.44 до д.46 корп.1 ул.Орджоникидзе	13	0,114			без изменения	без изменения	2021
247	По д.46 корп.1 ул.Орджоникидзе до подключ. т/узла	25	0,114			без изменения	без изменения	2021
248	По д.46 корп.1 ул.Орджоникидзе на д.46 корп.2	9	0,089			без изменения	без изменения	2021
249	От д.46 корп.1 до д.46 корп.2 ул.Орджоникидзе	35,8	0,114			без изменения	без изменения	2021
250	По д.46 корп.2 ул.Орджоникидзе до подключ. т/узла	6,3	0,089			без изменения	без изменения	2021
251	По д.46 корп.2 ул.Орджоникидзе на д.46 корп.3	6,5	0,089			без изменения	без изменения	2021
252	От д.46 корп.2 до д.46 корп.3 ул.Орджоникидзе	27,2	0,089			без изменения	без изменения	2021
253	По д.46 корп.3 ул.Орджоникидзе до подключ. т/узла	6,3	0,089			без изменения	без изменения	2021
254	По д.46 корп.3 ул.Орджоникидзе на д.46 корп.4	6,5	0,089			без изменения	без изменения	2021
255	От д.46 корп.3 до д.46 корп.4 ул.Орджоникидзе	26,5	0,089			без изменения	без изменения	2021
256	От ТК-20А-3 до кв.т/узла Гвардейская,16/7	15,5	0,089			без изменения	без изменения	2021
257	От кв.т/узла Гвардейская,16/8 до ТК-20А-3-2	10,3	0,089	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2021
258	От ТК-20А-3-2 до д.16/7 ул.Гвардейская	8,9	0,089	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2021
259	От ТК-20А-3-2 до ТК-20А-3-4	25,5	0,076	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2021
260	От ТК-20А-3-4 до д.14 ул.Гвардейская	17,1	0,045	0,045	0,025	без изменения	без изменения	2021
261	От ТК-20А-3-4 до д.12/8 ул.Гвардейская	21	0,045	0,045	0,025	без изменения	без изменения	2021
262	От ТК-20А-3 до ТК-20А-3'	84,74	0,273			без изменения	без изменения	2021
263	От ТК-20А-3' до д. 8 ул.15 лет Октября	6,8	0,114			без изменения	без изменения	2021
264	По д. 8 ул.15 лет Октября на ТК-20А-7	18	0,114			без изменения	без изменения	2021
265	От д. 8 ул.15 лет Октября до ТК-20А-7	35,7	0,114	0,057		без изменения	без изменения	2021
266	От ТК-20А-7 до д.23/6 ул.Ротмистрова, общ.	7,8	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2021
267	По д.23/6 ул.Ротмистрова, общ. на д.24/4	13,1	0,057	0,057		без изменения	без изменения	2021
268	От д.23/6 до д. 24/4 ул.Ротмистрова, общ.	20	0,057	0,025		без изменения	без изменения	2021
269	От ТК-20А-7 до ТК-20А-7-1	35	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
270	От ТК-20А-7-1 до д.25 ул.Ротмистрова (РОВД)	4,7	0,057	0,025		без изменения	без изменения	2021
271	От ТК-20А-7-1 до ТК-20А-7-3	47,5	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2021
272	От ТК-20А-7-3 до д.26 ул.Ротмистрова, общ.	25,2	0,057	0,025		без изменения	без изменения	2021
273	От ТК-7-7а до ТК-7- 9	70,6	0,114			без изменения	без изменения	2021
274	От ТК-7- 9 до ТК-7- 11	113,4	0,089			без изменения	без изменения	2021
275	От ТК-7-11 до т/узла д.22 ул. Веселова (д/сад №130)	116,35	0,089			без изменения	без изменения	2021
276	От ТК-7-7д до ТК-383-10	54,1	0,219			без изменения	без изменения	2021
277	От ТК-7-7д до д.7 4-й пер.Металлитстов	72,8	0,159			без изменения	без изменения	2021
278	От ТК-7 до ТК-7-4	21,6	0,219			без изменения	без изменения	2021
279	От ТК-7 до ТК-7-4	44,1	0,219			без изменения	без изменения	2021
280	От ТК-7-4 до ТК-7-2	16,05	0,159			без изменения	без изменения	2021
281	От д.3 корп.1 ул.Поселковая до ТК-7-13	29,4	0,089			без изменения	без изменения	2021
282	От д.3 корп.1 до ТК-7-2-1	22,5	0,076			без изменения	без изменения	2021
283	От ТК-7-2-1 до д.5 ул.Поселковая	20,1	0,076			без изменения	без изменения	2021
284	От ТК-7-2-1 до ТК-7-2-3	42,9	0,076			без изменения	без изменения	2021
285	От ТК-7-2-3 до д.3 ул.3.Тимофеевой	5	0,076			без изменения	без изменения	2021
286	От ТК-7-2-3 до ТК-7-2-5	18	0,076			без изменения	без изменения	2021
287	От ТК-7-2-5 до д.7 ул.3.Тимофеевой	33,1	0,057			без изменения	без изменения	2021
288	От ТК-7-2-5 до ТК-7-2-7	56,3	0,076			без изменения	без изменения	2021
289	От ТК-7-2-7 до д.4 ул.3.Тимофеевой	19,6	0,076			без изменения	без изменения	2021
290	От ТК-7-2-7 до д.8 ул.Стадионная	100,5	0,057			без изменения	без изменения	2021
291	От д.3 корп.1 до ТК-7-2-11	106,5	0,076			без изменения	без изменения	2021
292	От ТК-7-2-11 до д.8 ул.Поселковая	41,2	0,057			без изменения	без изменения	2021
293	От ТК-7-2-11 до д.8 корп.1 ул.Поселковая	8,4	0,057			без изменения	без изменения	2021
294	От ТК-7-2-11 до д.9 ул.3.Тимофеевой	39,9	0,057			без изменения	без изменения	2021
295	От ЦТП (№17) - 33 кв. до ТК-26-2	26,45	0,219	0,159	0,159	без изменения	без изменения	2021
296	От ТК-26-2 до ТК-26-4	27,25	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2021
297	От ТК-26-4 до д.124а Петербургское ш.	7,95	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
298	От ТК-26-4 до д.120а Петербургское ш.	22,65	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2021
299	По д.120а Петербургское ш. на ТК-26-10	29	0,114	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
300	От д.120а Петербургское ш. до ТК-26-10	33,8	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
301	От ТК-26-10 до д.118 Петербургское ш.	46,6	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2021
302	По д.118 Петербургское ш. на д.116	32	0,089	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
303	От д.118 до д. 116 Петербургское ш.	13,3	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2021
304	От ТК-26-10 до ТК-26-12	26,5	0,076	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2021
305	От ТК-26-12 до д.1206 Петербургское ш.	10,7	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
306	От ТК-26-4 до ТК-26-6	21,65	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2021
307	От ТК-26-6 до д.124 Петербургское ш.	66,8	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2021
308	От ТК-26-6 до ТК-26-8	15,86	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2021
309	От ТК-26-8 до д.122 Петербургское ш.	11,5	0,076	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2021
310	От ТК-26-8 до д.120 Петербургское ш.	29,75	0,076	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2021
311	От ТК-26-2 до ТК-26-14	50,9	0,219	0,159	0,159	без изменения	без изменения	2021
312	От ТК-26-14 до ТК-26-16	20,4	0,159	0,159	0,159	без изменения	без изменения	2021
313	От ТК-26-16 до д.1в ул.Седова	8,65	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
314	От ТК-26-16 до д.1б ул.Седова	30,95	0,159	0,159	0,159	без изменения	без изменения	2021
315	По д.1б ул.Седова на д.1а	10,4	0,159	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
316	По д.1б ул.Седова на д.3а	12	0,159	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
317	От д.1а до д.1б ул.Седова	41,5	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
318	От д.1б до д.3а ул.Седова	15	0,159	0,159	0,159	без изменения	без изменения	2021
319	По д.3а ул.Седова на 5а	30,2	0,159	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
320	По д.3а ул.Седова на 1	7,8	0,089	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
321	От д.3а до д.5а ул.Седова	12,4	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2021
322	По д.5а ул.Седова на д.7б	30,2	0,159	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
323	По д.5а ул.Седова на д.5б (д.5в)	9,8	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
324	От д.5а до д.5б (д.5в ул.Седова (д/сад №76 станц. юнатов)	44,05	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
325	От д.5а ул.Седова до ТК-26-18	4,4	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2021
326	От ТК-26-18 до д.5 ул.Седова	40	0,045	0,032	0,025	без изменения	без изменения	2021
327	От ТК-26-18 до д.7а ул.Седова	43,1	0,076	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
328	От ТК-26-18 до д.7б ул.Седова	15,4	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2021
329	По д.7б ул.Седова на д.7в	29,2	0,159	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
330	По д.7б ул.Седова на д.5б (д.5в)	5,5	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
331	От д.7б до д.5б (д.5в ул.Седова (д/сад №39)	39,1	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
332	От д.7б до д.7в ул.Седова	11,2	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2021
333	По д.7в ул.Седова на ТК-26-20	30,5	0,114	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2021
334	От д.7в ул.Седова до ТК-26-20	31,7	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2021
335	От ТК-26-20 до д.35 наб. Иртыша	11,7	0,114	0,089	0,089	без изменения	без изменения	2021
336	От ТК-207-47 до ТК-207-49	41,6	0,089			без изменения	без изменения	2021
337	От ТК-207-49 до д.11 ул.Б.Полевого	33,7	0,057			без изменения	без изменения	2021
338	От ТК-207-49 до д.13 ул.Б.Полевого	12,4	0,057			без изменения	без изменения	2021
339	От ТК-207-31 до ТК-207-33	87,4	0,159			без изменения	без изменения	2021
340	От ТК-207-33 до ТК-207-33а	83,8	0,159			без изменения	без изменения	2021
341	От ТК-26-20 до д.33 наб. Иртыша	7,5	0,114	0,089	0,089	без изменения	без изменения	2022
342	По д.33 наб. Иртыша на д.31	60,2	0,089	0,089	0,089	без изменения	без изменения	2022
343	От д.33 до д.31 наб. Иртыша	19,2	0,089	0,089	0,089	без изменения	без изменения	2022
344	От ТК-26-14 до ТК-26-22	19,3	0,159	0,133	0,114	без изменения	без изменения	2022
345	От ТК-26-22 до д.1г ул.Седова	10,3	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
346	От ТК-26-22 до ТК-26-24	67,1	0,159	0,133	0,114	без изменения	без изменения	2022
347	От ТК-26-24 до ТК-26-26	17,1	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
348	От ТК-26-26 до д.6а ул.Хромова	8,2	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
349	От ТК-26-26 до д.4а ул.Хромова	40,45	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
350	От ТК-26-24 до ТК-26-28	25,25	0,159	0,133	0,114	без изменения	без изменения	2022
351	От ТК-26-28 до д.8а ул.Хромова	16,8	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2022
352	По д.8а ул.Хромова на д.12а	38,8	0,159	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2022
353	От д.8а до д.12а ул.Хромова	49,5	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2022
354	По д.12а ул.Хромова на д.14а	54,7	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2022
355	От д.12а до д.14а ул.Хромова	11,5	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
356	От ТК-26-28 до ТК-26-30	46,85	0,159	0,114	0,114	без изменения	без изменения	2022
357	От ТК-26-30 до ТК-26-32	29,15	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2022
358	От ТК-26-32 до д.4 ул.Хромова	62,15	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2022
359	От ТК-26-32 до д.6 ул.Хромова	10,55	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
360	От ТК-26-30 до ТК-26-34	15,75	0,114	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2022
361	От ТК-26-34 до д.8 ул.Хромова	10,9	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
362	От ТК-26-34 до ТК-26-36	47,1	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
363	От ТК-26-36 до д.10 ул.Хромова	9,75	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
364	От ТК-26-36 до ТК-26-38	62,45	0,089	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2022
365	От ТК-26-38 до д.12 ул.Хромова	10,5	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
366	От ТК-26-38 до ТК-26-40	44,8	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2022
367	От ТК-26-40 до д.14 ул.Хромова	9,6	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
368	От ТК-26-40 до д.16 ул.Хромова	50,5	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2022
369	От ТК-8 до ТК-9 пос.Элеватор	46,8	0,159	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2022
370	От ТК-9 до ТК-10 пос.Элеватор	45,7	0,159	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2022
371	От ТК-10 до д.20 корп.8 ул.Центральная пос.Элеватор	17,6	0,114	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2022
372	От ТК-10 до д.26 ул.Центральная пос.Элеватор	14,2	0,114	0,057	0,038	без изменения	без изменения	2022
373	От ТК-9 до ТК-11 пос.Элеватор	41,1	0,133	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2022
374	От ТК-11 до ТК-12 пос.Элеватор	37	0,114	0,076	0,045	без изменения	без изменения	2022
375	От ТК-12 до д.24 ул.Центральная пос.Элеватор	14,5	0,114	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2022
376	От ТК-12 до д.22 ул.Центральная (д/сад №147) пос.Элеватор	56,6	0,089	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2022
377	От ТК-1 до ТК-2 пос.Элеватор	83,5	0,273			без изменения	без изменения	2022
378	От ТК-2 до д.15 корп.1 ул.Центральная пос.Элеватор	22,8	0,076			без изменения	без изменения	2022
379	От ТК-2 до ТК-3 пос.Элеватор	59,7	0,273			без изменения	без изменения	2022
380	От ТК-3 до ТК-44 пос.Элеватор	82,5	0,159			без изменения	без изменения	2022
381	От ТК-44 до ТК-45 пос.Элеватор	38,7	0,076			без изменения	без изменения	2022
382	От ТК-45 до д.17 ул.Центральная пос.Элеватор	32,3	0,076			без изменения	без изменения	2022
383	От ТК-45 до д.19 ул.Центральная пос.Элеватор	31,5	0,076			без изменения	без изменения	2022
384	От ТК-3 до ТК-4 пос.Элеватор	64,5	0,219			без изменения	без изменения	2022
385	От ТК-4 до ТК-5 пос.Элеватор	166,9	0,219			без изменения	без изменения	2022
386	От ТК-5 до д.16 корп.1 ул.Центральная пос.Элеватор	11,5	0,089			без изменения	без изменения	2022
387	От ТК-5 до ТК-6 пос.Элеватор	111,2	0,159			без изменения	без изменения	2022
388	От ТК-6 до д.14 корп.1 ул.Центральная пос.Элеватор	15	0,089			без изменения	без изменения	2022
389	От ТК-3 до ТК-42 пос.Элеватор	39,7	0,219			без изменения	без изменения	2022
390	От ТК-41 до ТК-43 пос.Элеватор	90,9	0,045			без изменения	без изменения	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
391	От ТК-43 до д.20а ул.Центральная пос.Элеватор	11,5	0,038			без изменения	без изменения	2022
392	От ТК-43 до д.20 ул.Центральная пос.Элеватор	27,4	0,038			без изменения	без изменения	2022
393	От ТК-40 до д.16а (д.16) ул.Центральная пос.Элеватор	20,2	0,057			без изменения	без изменения	2022
394	От ТК-38 до ТК-39 пос.Элеватор	60,5	0,045			без изменения	без изменения	2022
395	От ТК-39 до д.9 ул.Центральная пос.Элеватор	17	0,045			без изменения	без изменения	2022
396	От ТК-36 до д.12 ул.Центральная (клуб) пос.Элеватор	15	0,076			без изменения	без изменения	2022
397	От ТК-31 до врезки на д.2 3-й Переулок пос.Элеватор	10	0,057			без изменения	без изменения	2022
398	От д.2 3-й Переулок до врезки в т/трассу пос.Элеватор	20,6	0,057			без изменения	без изменения	2022
399	От ТК-31 до ТК-30 пос.Элеватор	27,5	0,219			без изменения	без изменения	2022
400	От ТК-30 до д.3 ул.Центральная (3-й Переулок) пос.Элеватор	9,8	0,057			без изменения	без изменения	2022
401	От ТК-30 до ТК-29 пос.Элеватор	14,8	0,219			без изменения	без изменения	2022
402	От ТК-29 до д.4 3-й Переулок пос.Элеватор	25	0,057			без изменения	без изменения	2022
403	От ТК-29 до ТК-13 пос.Элеватор	32,2	0,219			без изменения	без изменения	2022
404	От ТК-13 до ТК-14 пос.Элеватор	36,6	0,159			без изменения	без изменения	2022
405	От ТК-14 до ТК-15 пос.Элеватор	60	0,114			без изменения	без изменения	2022
406	От ТК-14 до ТК-16 пос.Элеватор	38,5	0,159			без изменения	без изменения	2022
407	От ТК-16 до ТК-17 пос.Элеватор	15,3	0,114			без изменения	без изменения	2022
408	От ТК-16 до ТК-19 пос.Элеватор	50,2	0,159			без изменения	без изменения	2022
409	От ТК-19а до ТК-23 пос.Элеватор	39,3	0,133			без изменения	без изменения	2022
410	От ТК-23 до ТК-24 пос.Элеватор	36,6	0,076			без изменения	без изменения	2022
411	От ТК-23 до ТК-25 пос.Элеватор	10	0,114			без изменения	без изменения	2022
412	От ТК-25 до ТК-26 пос.Элеватор	50	0,114			без изменения	без изменения	2022
413	От ТК-26 до ТК-27 пос.Элеватор	9,1	0,114			без изменения	без изменения	2022
414	От ТК-27 до д.2 ул.Центральная пос.Элеватор	5,3	0,089			без изменения	без изменения	2022
415	По д.2 ул.Центральная на д.1 пос.Элеватор	18	0,057			без изменения	без изменения	2022
416	От д.2 ул.Центральная до д.1 1-й Переулок пос.Элеватор	41,7	0,057			без изменения	без изменения	2022
417	От ТК-27 до ТК-28 пос.Элеватор	40,8	0,089			без изменения	без изменения	2022
418	От ТК-28 до д.3 (д.2) ул.Восточная пос.Элеватор	8	0,057			без изменения	без изменения	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
419	От ТК-19 до ТК-20 пос.Элеватор	21	0,089			без изменения	без изменения	2022
420	От ТК-20 до д.9 2-й Переулок пос.Элеватор	5,7	0,076			без изменения	без изменения	2022
421	От ТК-20 до ТК-21 пос.Элеватор	18	0,089			без изменения	без изменения	2022
422	От ТК-21 до д.10 2-й Переулок пос.Элеватор	9,5	0,076			без изменения	без изменения	2022
423	От ТК-21 до ТК-22 пос.Элеватор	27	0,076			без изменения	без изменения	2022
424	От ТК-22 до д.3а 1-й Переулок (магазин) пос.Элеватор	33	0,038			без изменения	без изменения	2022
425	От ТК-22 до д.5 1-й Переулок пос.Элеватор	11	0,057			без изменения	без изменения	2022
426	От ТК-1а до ТУ-1 ул.Центральная пос. Элеватор	247,1	0,057	0,057		без изменения	без изменения	2022
427	От ТУ-1 до ТП-2 ул.Центральная пос. Элеватор	8,2	0,032	0,057		без изменения	без изменения	2022
428	От ТП-2 до д.7б ул.Центральная пос.Элеватор	12,2	0,032	0,057		без изменения	без изменения	2022
429	От ТУ-1 до д.11б ул.Центральная пос.Элеватор	27,9	0,032	0,057		без изменения	без изменения	2022
430	От д.7б ул.Центральная пос.Элеватор до ТП-3	19,2	0,032	0,057		без изменения	без изменения	2022
431	От д.9б ул.Центральная пос.Элеватор до ТП-4	14,3	0,032	0,057		без изменения	без изменения	2022
432	От ТП-3 до д.7а ул.Центральная пос.Элеватор	57,1	0,032	0,057		без изменения	без изменения	2022
433	От ТК-8В до ТК-8В-1	96,9	0,133			без изменения	без изменения	2022
434	От кв.т/узла Волоколамский пр-т, 31а до ТК-12Б-14	13,7	0,159	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2022
435	От ТК-12Б-14 до ТК-12Б-16	24,8	0,159	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2022
436	От ТК-12Б-16 до д.33 корп.2 Волоколамский пр.	7,2	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
437	От ТК-12Б-16 до ТК-12Б-18	20,05	0,159	0,079	0,076	без изменения	без изменения	2022
438	От ТК-12Б-18 до д.33 корп.3 Волоколамский пр.	16,65	0,076	0,057	0,045	без изменения	без изменения	2022
439	От ТК-12Б-18 до ТК-12Б-20	21,6	0,114	0,076	0,032	без изменения	без изменения	2022
440	От ТК-12Б-20 до д.39 корп.4 ул.Терещенко	20,3	0,057	0,045	0,032	без изменения	без изменения	2022
441	От ТК-12Б-20 до д.41 корп.4 ул.Терещенко	7,3	0,076	0,045	0,032	без изменения	без изменения	2022
442	От ТК-12Б-20 до ТК-12Б-22	30,85	0,114	0,076	0,032	без изменения	без изменения	2022
443	От ТК-12Б-22 до д.39 корп.3 ул.Терещенко	19,6	0,057	0,045	0,032	без изменения	без изменения	2022
444	От ТК-12Б-22 до д.41 корп.3 ул.Терещенко	7,7	0,076	0,045	0,032	без изменения	без изменения	2022
445	От ТК-12Б-22 до ТК-12Б-24	31,65	0,114	0,076	0,032	без изменения	без изменения	2022
446	От ТК-12Б-24 до д.39 корп.2 ул.Терещенко	21,4	0,057	0,045	0,032	без изменения	без изменения	2022
447	От ТК-12Б-24 до д.41 корп.2 ул.Терещенко	7,9	0,076	0,045	0,032	без изменения	без изменения	2022
448	От ТК-12Б-24 до ТК-12Б-26	21,95	0,114	0,076	0,032	без изменения	без изменения	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
449	От ТК-12Б-26 до д.39 корп.1 ул.Терещенко	27,7	0,057	0,045	0,032	без изменения	без изменения	2022
450	От ТК-12Б-26 до д.41 корп.1 ул.Терещенко	15,9	0,057	0,045	0,032	без изменения	без изменения	2022
451	От ТК-803-2 до ТК-803-8	60	0,159			без изменения	без изменения	2022
452	От ТК-803-8 до ТК-803-10	122	0,159			без изменения	без изменения	2022
453	От ЦТП(№90) до д.19 Озерная	54,6	0,089	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2022
454	От ЦТП(№90) до д.13 корп.3 ул.15 лет Октября	27,9	0,114	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2022
455	От ЦТП(№90) до ТК-24А-1-1	48,45	0,159	0,133	0,114	без изменения	без изменения	2022
456	От ТК-24А-1-1 до д.13 корп.2 ул.15 лет Октября	23,25	0,159	0,133	0,114	без изменения	без изменения	2022
457	От ТК-20А-3' до ТК-20А-5	55,69	0,273			без изменения	без изменения	2022
458	От ТК-5Г-5 до ТК-5Г-7	109	0,219			без изменения	без изменения	2022
459	От ТК-5Г-7 до д.82 пр-т Победы	25,35	0,159			без изменения	без изменения	2022
460	От д.82 до д.84 пр-т Победы	53,2	0,114			без изменения	без изменения	2022
461	От д.84 до д.86 пр-т Победы	54,4	0,089			без изменения	без изменения	2022
462	От д.82 пр-т Победы до ТК-5Г-9	89,6	0,133			без изменения	без изменения	2022
463	От ТК-5Г-9 до д.109 ул.Склизкова	27,5	0,089			без изменения	без изменения	2022
464	От ТК-5Г-9 до ТК-5Г-11	64,2	0,133			без изменения	без изменения	2022
465	От ТК-5Г-11 до д.111 ул. Склизкова	19,3	0,089			без изменения	без изменения	2022
466	От ТК-5Г-11 до д.113 ул. Склизкова	48,2	0,133			без изменения	без изменения	2022
467	От д.9 корп.3 ул.Резинстря до ТК-23А-4	41,3	0,114	0,159		без изменения	без изменения	2022
468	От ТК-23А-4 до д.18 ул.Орджоникидзе	10,5	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2022
469	От ТК-23А-4 до ТК-23А-6	37	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2022
470	От ТК-23А-6 до д.20 ул.Орджоникидзе	13	0,057	0,057		без изменения	без изменения	2022
471	От ТК-23А-6 до ТК-23А-8	40	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2022
472	От ТК-23А-8 до д.22/25 ул.Орджоникидзе	11,9	0,057	0,057		без изменения	без изменения	2022
473	От ТК-23А-8 до ТК-23А-10	37,1	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2022
474	От ТК-23А-10 до д.23 ул. Озерная	11	0,057	0,057		без изменения	без изменения	2022
475	От ТК-23А-10 до д.6/21 ул.Резинстря	54,4	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2022
476	От ТК-23А-4 до ТК-23А-12	31	0,114	0,057		без изменения	без изменения	2022
477	От ТК-23А-12 до ТК-23А-14	18	0,114	0,057		без изменения	без изменения	2022
478	От ТК-23А-14 до д.16 ул.Орджоникидзе	13,5	0,057	0,057		без изменения	без изменения	2022
479	От ТК-23А-14 до ТК-23А-16	39	0,114	0,057		без изменения	без изменения	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
480	От ТК-23А-16 до д.14 ул.Орджоникидзе	11,75	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2022
481	По д.14 ул.Орджоникидзе на д.12/1	36,4	0,089	0,057		без изменения	без изменения	2022
482	От д.14 до д.12/1 ул.Орджоникидзе	20	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2022
483	От ЦТП (№70) до ТК-901-6	19,4	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2022
484	От ТК-901-6 до д.10 корп.2 ул.Коробкова	35	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2022
485	От ТК-901-6 до д.10 корп.1 ул.Коробкова	31,9	0,076	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2022
486	От ЦТП (№70) до д.10 корп.1 ул.Коробкова	27,5	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2022
487	По подвалу д.10 корп.1 ул.Коробкова на д.12	13	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2022
488	От д.10 корп.1 ул.Коробкова до ТК-901-2	14,1	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2022
489	От ТК-901-2 до д.12 ул.Коробкова	15,9	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2022
490	По д.12 ул.Коробкова на д.10 ул.1-я Суворова	7,4	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2022
491	От д.12 ул.Коробкова до д.10 ул.1-я Суворова	42,6	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2022
492	По подвалу д.10 ул.1-я Суворова на ТК-901-4	19,3	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2022
493	От д.10 ул.1-я Суворова до ТК-901-4	41,8	0,133	0,089	0,089	без изменения	без изменения	2022
494	От ТК-901-4 до д.17 ул. Суворова (МДОУ №158)	39,1	0,076	0,076	0,045	без изменения	без изменения	2022
495	От ТК-901-4 до д.15 ул.1-я Суворова магазин	87	0,057	0,038	0,032	без изменения	без изменения	2022
496	От ТК-901-8 до д.16 ул.Коробкова	28,8	0,114	0,114	0,114	без изменения	без изменения	2022
497	По д.16 ул.Коробкова на д.18	33	0,089	0,045	0,038	без изменения	без изменения	2022
498	От д.16 до д.18 ул.Коробкова	3,7	0,089	0,045	0,038	без изменения	без изменения	2022
499	От ЦТП (№70) до ТК-733-2	17,7	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2023
500	От ТК-733-2 до д.11 корп.2 ул. Коробкова (ул.1-я Суворова)	50,5	0,089	0,114	0,057	без изменения	без изменения	2023
501	От ТК-733-2 до ТК-733-6	145,3	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2023
502	От ТК-733-6 до ТК-733-8	53	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2023
503	От ТК-733-8 до д.3 ул.Коробкова	23,2	0,114	0,114	0,057	без изменения	без изменения	2023
504	От ТК-733-8 до д.4 ул.Коробкова	32	0,089	0,076	0,045	без изменения	без изменения	2023
505	От ТК-44А-4 до д.5 ул.А.Попова	6	0,089			без изменения	без изменения	2023
506	По д.5 ул.А.Попова от магистр.т/гр	2	0,089			без изменения	без изменения	2023
507	От ТК-807 до д.21а(д.17) ул.Лукина, протезный з-д	62,4	0,114			без изменения	без изменения	2023
508	От д.21а (д.17)ул.Лукина (протезный з-д) до гаража	46,55	0,057			без изменения	без изменения	2023
509	От ТК-807-3 до ТК-807-5	63,05	0,219			без изменения	без изменения	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
510	От ТК-807-5 до ТК-807-7	79,05	0,219			без изменения	без изменения	2023
511	От ТК-807-7 до д.25а ул.Орджоникидзе	4,5	0,076			без изменения	без изменения	2023
512	От ТК-807-7 до д.25в ул.Орджоникидзе	17	0,114			без изменения	без изменения	2023
513	По д.25в ул.Орджоникидзе до подключ. т/узла	12	0,114			без изменения	без изменения	2023
514	По д.25в ул.Орджоникидзе на ТК-807-9	2,5	0,219			без изменения	без изменения	2023
515	От д.25в ул.Орджоникидзе до ТК-807-9	19	0,219			без изменения	без изменения	2023
516	От ТК-807-9 до ТК-807-11	62	0,159			без изменения	без изменения	2023
517	От ТК-807-11 до д.23 ул.Орджоникидзе	13,7	0,089			без изменения	без изменения	2023
518	От ТК-807-11 до д.21 ул.Орджоникидзе	40,3	0,114			без изменения	без изменения	2023
519	От д.21 ул.Орджоникидзе до ТП	31,6	0,032			без изменения	без изменения	2023
520	От ТК-807-9 до д.25в ул.Орджоникидзе	8,5	0,219			без изменения	без изменения	2023
521	По д.25в ул.Орджоникидзе на ТК-807-13	15,5	0,219			без изменения	без изменения	2023
522	От д.25в ул.Орджоникидзе до ТК-807-13	47,8	0,219			без изменения	без изменения	2023
523	От ТК-807-13 до д.25 ул.Орджоникидзе	42,4	0,089			без изменения	без изменения	2023
524	От ТК-807-13 до ТК-807-15	42,3	0,114			без изменения	без изменения	2023
525	От ТК-805 до д.13 корп.4 ул.Лукина	24,9	0,159			без изменения	без изменения	2023
526	По д.13 корп.4 ул.Лукина до подключ. д.13 корп.3	4	0,159			без изменения	без изменения	2023
527	По д.13 корп.4 ул.Лукина на д.13 корп.3	29	0,133			без изменения	без изменения	2023
528	По д.13 корп.4 ул.Лукина до подкл.т/узла д.13 корп.4	0,7	0,159			без изменения	без изменения	2023
529	По д.13 корп.4 ул.Лукина на д.13 корп.2	10,5	0,076			без изменения	без изменения	2023
530	От д.13 корп.4 до д.13 корп.3 ул.Лукина	22,1	0,133			без изменения	без изменения	2023
531	По д.13 корп.3 ул.Лукина до подключ.т/узла	34	0,133			без изменения	без изменения	2023
532	По д.13 корп.3 ул.Лукина на д.13 корп.1	41	0,089			без изменения	без изменения	2023
533	От д.13 корп.3 до д.13 корп.1 ул.Лукина	14	0,089			без изменения	без изменения	2023
534	От д.13 корп.4 до д.13 корп.2 ул.Лукина	21,7	0,076			без изменения	без изменения	2023
535	От ТК-521-4 до д.6 корп.3 ул. Мусоргского	13,7	0,114	0,089		без изменения	без изменения	2023
536	От ТК-521-4 до ТК-521-6 ул. Мусоргского	20,4	0,114	0,089		без изменения	без изменения	2023
537	От ТК-521-6 до д.6 корп.2 ул. Мусоргского	13,7	0,114	0,089		без изменения	без изменения	2023
538	От ТК-521-6 до ТК-521-8 ул. Мусоргского	58,5	0,114	0,089		без изменения	без изменения	2023
539	От ТК-521-8 до ТК-521-10 ул. Мусоргского	88	0,114	0,089		без изменения	без изменения	2023
540	От ТК-521-10 до д.45 ул. Фарафоновой	11,5	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
541	От ТК-521-10 до д.10/47 ул. Мусоргского	46,1	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2023
542	От ТК-521-8 до ТК-521-14 ул. Мусоргского	67,2	0,114	0,114		без изменения	без изменения	2023
543	От ТК-521-14 до д.8 ул. Мусоргского	15	0,114	0,089		без изменения	без изменения	2023
544	От д.8 до д.6 корп.1 ул. Мусоргского	18	0,076	0,076		без изменения	без изменения	2023
545	От ТК-29А-16 до д.17/49 ул.Т.Ильиной	53,2	0,089			без изменения	без изменения	2023
546	От ТК-29А-22 до д.23/12 ул.Т.Ильиной	51,6	0,089			без изменения	без изменения	2023
547	От ТК-29А-20 до д.21/14 ул.Т.Ильиной	24	0,089			без изменения	без изменения	2023
548	От ТК-29А-20 до д.19 ул.Т.Ильиной(д/сад № 75)	21,5	0,057			без изменения	без изменения	2023
549	От ТК-29А-14 до д.38/45 пр-т Победы	17,6	0,089			без изменения	без изменения	2023
550	От ТК-29А-22 до д.44а пр-т Победы	12,7	0,089			без изменения	без изменения	2023
551	От ТК-29А-18 до д.42а пр-т Победы	11,5	0,089			без изменения	без изменения	2023
552	От ТК-29А-16 до д. 47 ул.15 лет Октября	11,2	0,089			без изменения	без изменения	2023
553	От ТК-29А-12 до д.40 пр-т Победы	11,5	0,076			без изменения	без изменения	2023
554	От ТК-29А-24 до д.46/30 пр-т Победы	38	0,114			без изменения	без изменения	2023
555	От ТК-29А-2 до ТК-29А-4 пр-т Победы	41,2	0,159			без изменения	без изменения	2023
556	От ТК-29А-4 до д.44/19 пр-т Победы	11,3	0,089			без изменения	без изменения	2023
557	От ТК-29А-4 до ТК-29А-6 пр-т Победы	26,2	0,159			без изменения	без изменения	2023
558	От ТК-29А-12 до д.40а пр-т Победы (д/сад №98)	21,5	0,057			без изменения	без изменения	2023
559	От ТК-29А-8 до ТК-29А-18 пр-т Победы	33	0,089			без изменения	без изменения	2023
560	От ТК-29А-18 до ТК-29А-20 пр-т Победы	34,5	0,089			без изменения	без изменения	2023
561	От ТК-29А-6 до ТК-29А-22 пр-т Победы	29,8	0,089			без изменения	без изменения	2023
562	От ТК-29А-2 до ТК-29А-24 пр-т Победы	43	0,114			без изменения	без изменения	2023
563	От кв.т/узла Ротмистрова,14а до ТК-19А-3 (от угла поворота на ТК)	44	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2023
564	От ТК-19А-3 до д.12 наб.Лазури	5,3	0,057	0,038		без изменения	без изменения	2023
565	От ТК-19А-3 до ТК-19А-1	43,4	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2023
566	От ТК-19А-1 до д.14 наб.Лазури	6,3	0,057	0,038		без изменения	без изменения	2023
567	От ТК-19А-1 до д.16/2 наб.Лазури	32,6	0,057	0,038		без изменения	без изменения	2023
568	От кв.т/узла Ротмистрова,14а до ТК-19А-7	22,05	0,089	0,057		без изменения	без изменения	2023
569	От кв.т/узла Ротмистрова,14а до ТК-19А-7	18,2	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2023
570	От ТК-19А-7 до ТК-19А-9	29,8	0,076	0,057		без изменения	без изменения	2023
571	От ТК-138-4-1 до д.30 пер.Трудолюбия	13,6	0,219			без изменения	без изменения	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
572	По д.30 пер.Трудолюбия до подключ. д.32	11	0,159			без изменения	без изменения	2023
573	По д.30 пер.Трудолюбия до подключ. шк.№18	1,2	0,159			без изменения	без изменения	2023
574	По д.30 пер.Трудолюбия на шк.№18	59	0,159			без изменения	без изменения	2023
575	По д.30 пер.Трудолюбия на д.32	50	0,089			без изменения	без изменения	2023
576	От д.30 до д.32 пер.Трудолюбия	7,5	0,089			без изменения	без изменения	2023
577	От д.30 пер.Трудолюбия до д.6 ул.Учительская (шк.№18)	28,75	0,133			без изменения	без изменения	2023
578	От ТК-138-4-1 до д.39 ул.Учительская	17,55	0,159			без изменения	без изменения	2023
579	По д.39 ул.Учительская до подключ. ЦТП №116	9	0,159			без изменения	без изменения	2023
580	По д.39 ул.Учительская на д.35 корп.2	135,5	0,114			без изменения	без изменения	2023
581	От д.39 ул.Учительская до ТК-138-4-9	21,55	0,114			без изменения	без изменения	2023
582	От ТК-138-4-9 до д.35 корп.2 пер.Трудолюбия	12,55	0,114			без изменения	без изменения	2023
583	От ТК-138-4-1 до ТК-138-4-3	163,6	0,325			без изменения	без изменения	2023
584	От ТК-138-4-3 до д.37 корп.1 пер.Трудолюбия	18,4	0,219			без изменения	без изменения	2023
585	От ТК-138-4-3 до д.34 пер.Трудолюбия	46,55	0,089			без изменения	без изменения	2023
586	По д.34 пер.Трудолюбия на д.24	11,6	0,219			без изменения	без изменения	2023
587	От д.34 пер.Трудолюбия до д.24 ул.Циммервальдская	54,1	0,219			без изменения	без изменения	2023
588	По д.24 ул.Циммервальдская до подключ. на 34 корп.1	6	0,219			без изменения	без изменения	2023
589	По д.24 ул.Циммервальдская на 34 корп.1	52	0,089			без изменения	без изменения	2023
590	От д.24 ул.Циммервальдская до д.34 к.1 пер. Трудолюбия	17,4	0,089			без изменения	без изменения	2023
591	От ТК-138-4-3 до ТК-138-4-5	78,4	0,219			без изменения	без изменения	2023
592	От ТК-138-4-5 до ЦТП (№46) пер.Трудолюбия,43	138,1	0,219			без изменения	без изменения	2023
593	От ЦТП (№46) до д.43 пер.Трудолюбия	47,2	0,114	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2023
594	От до ЦТП (№46) до д.39 пер.Трудолюбия	37,5	0,114	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2023
595	От ЦТП (№46) до ТК-138-4-7	63,3	2д0,114 (от), 2д0,089(гвс)	0,114	0,057	без изменения	без изменения	2023
596	От ТК-138-4-7 до д.41 пер.Трудолюбия	23,55	0,089	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2023
597	От ТК-138-4-7 до д.37 пер.Трудолюбия	51,95	0,089	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2023
598	По д.37 пер.Трудолюбия на д.35 корп.1	36	0,089	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2023
599	От д.37 до врезки в сущ. т/трассу на д.35 к.1 пер.Трудолюбия	39,5	0,114	0,114	0,089	без изменения	без изменения	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
600	От ТК-138-4-5 до ТК-117-29	85,7	0,273			без изменения	без изменения	2023
601	От ТК-117-27 до ТК-117-29	48,15	0,273			без изменения	без изменения	2023
602	От ТК-76-10 до д.52/12 ул.Симеоновская (Универ)	34,45	0,219			без изменения	без изменения	2023
603	От д.52/12 ул.Симеоновская (Универ) до спортзала	17,9	0,057			без изменения	без изменения	2023
604	От д.52/12 ул.Симеоновская (Универ) до ТК-76-10-1	44,2	0,089			без изменения	без изменения	2023
605	От ТК-76-10-1 до д.54 ул.Симеоновская	5	0,089			без изменения	без изменения	2023
606	От ТК-76-10-1 до д.60/17 ул.Симеоновская	68,1	0,089			без изменения	без изменения	2023
607	От д.60/17 ул.Симеоновская до д.17/60 ул. Володарского	31,8	0,057	0,032		без изменения	без изменения	2023
608	По д.52/12 Студенческий пер. (Универс)	11,9	0,219			без изменения	без изменения	2023
609	От д.52/12 Студенческий пер. (Универс) до ТК-404-1-2	82,3	0,219			без изменения	без изменения	2023
610	От ТК-404-1-2 до ТК-404-1	74,4	0,219			без изменения	без изменения	2023
611	От ТК-76-10 до д.46/13 ул.Симеоновская (Универ)	15,45	0,219			без изменения	без изменения	2023
612	По д.46/13 ул.Симеоновская (Универ) на ТК-76-02	32	0,133			без изменения	без изменения	2023
613	По д.46/13 ул.Симеоновская (Универ) на д.30 ул.Симеоновская	30	0,133			без изменения	без изменения	2023
614	От д.46/13 ул.Симеоновская (Универ) до д.30 ул.Симеоновская	19,3	0,133			без изменения	без изменения	2023
615	От д.46/13 ул.Симеоновская (Универ) до д.30 ул.Симеоновская	23,2	0,114			без изменения	без изменения	2023
616	От д.46/13 ул.Симеоновская (Универ) до д.30 ул.Симеоновская	56,35	0,133			без изменения	без изменения	2023
617	Между корпусами д.30 ул.Симеоновская	3,75	0,076			без изменения	без изменения	2023
618	От д.46/13 ул.Симеоновская (Универ) до ТК-76-10-2	65	0,159			без изменения	без изменения	2023
619	От ТК-76-10- до д.33 ул.Желябова(пристройка)	13,08	0,057			без изменения	без изменения	2023
620	От ТК-76-10-2 до д.33 ул.Желябова	9,3	0,114			без изменения	без изменения	2023
621	От д.46 ул.Симеоновская (столовая) до д.31 ул.Желябова (общ)	12	0,057			без изменения	без изменения	2023
622	От ТК-76-10-2 до д.46 ул.Симеоновская (столовая)	10	0,089			без изменения	без изменения	2023
623	От ТК-76-10-2 до ТК-76-10-4	60,55	0,133			без изменения	без изменения	2023
624	От ТК-76-10-4 до д.33 ул.Желябова (деканат)	10,95	0,032			без изменения	без изменения	2023
625	От ТК-76-10-4 до д.16/31 ул.Трехсвятская	28,05	0,057			без изменения	без изменения	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
626	От ТК-76-10-4 до ТК-76-10-6	27	0,076			без изменения	без изменения	2023
627	От ТК-76-10-6 до д.18а ул.Трехсвятская	5,35	0,057			без изменения	без изменения	2023
628	От ТК-76-10-6 до т/узла д.18 ул.Трехсвятская	27,95	0,076			без изменения	без изменения	2023
629	От ТК-76-10а до д.42 ул.Желябова	2,05	0,133			без изменения	без изменения	2023
630	От ТК-76-10а до д.42 ул.Желябова	5,1	0,133			без изменения	без изменения	2023
631	От д.42 до д.44 ул.Желябова	24,5	0,057	0,076	0,045	без изменения	без изменения	2023
632	От д.42 до д.44 ул.Желябова	24,5	0,057			без изменения	без изменения	2023
633	От д.42 до д.44 ул.Желябова	24,5	0,057			без изменения	без изменения	2023
634	От д.44 до д.46 ул.Желябова	18,85	0,076	0,076	0,045	без изменения	без изменения	2023
635	От д.44 до д.46 ул.Желябова	18,85	0,076			без изменения	без изменения	2023
636	От д.42 ул.Желябова до д.10/15 Студенческий пер.	44,5	0,045	0,045	0,045	без изменения	без изменения	2023
637	От ТК-76-10а до ТК-76-12	24,55	0,219			без изменения	без изменения	2023
638	От ТК-76-10а до ТК-76-12	7,5	0,219			без изменения	без изменения	2023
639	От ТК-76-12 до д.14 Студенческий пер.(PCY-8)	7,2	0,057			без изменения	без изменения	2023
640	От ТК-76-12 до ТК-76-14	56,1	0,133			без изменения	без изменения	2023
641	От ТК-76-14 до д.9 (д.11а) Студенческий пер.(УПК)	27,4	0,089			без изменения	без изменения	2023
642	От д.5 (д/сад№25) до ТК-76-	28,6	0,076			без изменения	без изменения	2023
643	От ТК-76-14 до д.36 ул.Желябова	31,1	0,057			без изменения	без изменения	2023
644	От ТК-76-16 до д.5 ул.Жигарева	92,9	0,114			без изменения	без изменения	2023
645	От ТК-76-16 до д.32 ул.Желябова	28,55	0,057			без изменения	без изменения	2023
646	По д.32 ул.Желябова на д.30	10,5	0,057			без изменения	без изменения	2023
647	От д.32 до д.30 ул.Желябова	10	0,057			без изменения	без изменения	2023
648	От ТК-76-16 до т/узла д.28/14 ул.Желябова (д.14 ул.Трехсвятская)	24,9	0,089			без изменения	без изменения	2023
649	От т/узла до д.28/14 ул.Желябова(д.14 ул.Трехсвятская)	59,8	0,076			без изменения	без изменения	2023
650	От т/узла до ТК-76-18	46,8	0,076			без изменения	без изменения	2023
651	От ТК-76-18 до д.10 ул.Трехсвятская	61,85	0,076			без изменения	без изменения	2023
652	От ТК-76-18 до т/узла д.12 ул.Трехсвятская	4,7	0,076			без изменения	без изменения	2023
653	От т/узла до д.12б ул.Трехсвятская	25	0,057			без изменения	без изменения	2023
654	От т/узла до д.12а ул.Трехсвятская	30	0,057			без изменения	без изменения	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
655	От ТК-76-12 до ТК-401-25	18,8	0,219			без изменения	без изменения	2023
656	От ТК-79 до д.28/27 ул.Трехсвятская	14,5	0,114			без изменения	без изменения	2023
657	По д.28/27 ул.Трехсвятская до подключ. т/узла	2	0,114			без изменения	без изменения	2023
658	По д.28/27 ул.Трехсвятская на д.29	6	0,076			без изменения	без изменения	2023
659	От д.28/27 ул.Трехсвятская до д.29 ул.Радищева	12,1	0,076			без изменения	без изменения	2023
660	По д.29 ул.Радищева	21,8	0,076			без изменения	без изменения	2023
661	Между корпусами д.29 ул.Радищева	3,15	0,076			без изменения	без изменения	2023
662	По д.29 ул.Радищева к т/узлу	12	0,076			без изменения	без изменения	2023
663	От д.29 до д.29а ул.Радищева (PCY)	8,5	0,076			без изменения	без изменения	2023
664	От ТК-79 до ТК-79-2	72,2	0,114			без изменения	без изменения	2023
665	От ТК-79-2 до д.40 ул.Радищева	7	0,089			без изменения	без изменения	2023
666	От ТК-79-2 до д.40 ул.Радищева	25,5	0,089			без изменения	без изменения	2023
667	От д.40 ул.Радищева до врезки в т/гр	1,2	0,089			без изменения	без изменения	2023
668	От д.40 до д.42 ул.Радищева	6	0,057			без изменения	без изменения	2023
669	От ТК-79-2 до д.24 ул.Трехсвятская	24,4	0,114			без изменения	без изменения	2023
670	По д.24 ул.Трехсвятская до т/у	7,078	0,114			без изменения	без изменения	2023
671	По д.24 ул.Трехсвятская на д.26/38, д.22	5	0,114			без изменения	без изменения	2023
672	От д.24 до д.26/38 ул.Трехсвятская	17,7	0,057			без изменения	без изменения	2023
673	От д.24 ул.Трехсвятская до ТК-79-4	66,6	0,076			без изменения	без изменения	2023
674	От ТК-79-4 до д.22 ул.Трехсвятская (Оазис)	3,9	0,089			без изменения	без изменения	2023
675	От ТК-79-4 до д.35 ул.Симеоновская	27,15	0,057			без изменения	без изменения	2023
676	От ТУ до ТК-254-1 ул.Громова	186,5	0,325			без изменения	без изменения	2023
677	От ТК-254-1 до ТК-254-8 ул.Громова	188,5	0,325			без изменения	без изменения	2024
678	От ТК-254-8 до ТК-254-13 ул.Громова	102	0,325			без изменения	без изменения	2024
679	От ТК-254-13 до ТК-254-14 ул.Громова	90	0,325			без изменения	без изменения	2024
680	От ТК-50С до ТК-49С	54	0,325			без изменения	без изменения	2024
681	От ТК-47С до ТК-49С	42	0,219	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2024
682	От ТК-47С до ТК-46С	27,3	0,219	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2024
683	От ТК-46С до ТК-45С	68	0,219	0,159	0,089	без изменения	без изменения	2024
684	От ТК-41С до ТК-42С	290	0,219	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2024
685	От ТК-81 до ТК-81-1	34	0,133			без изменения	без изменения	2024

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
686	От ТК-81-1 до д.19 ул.Радищева	28,6	0,089			без изменения	без изменения	2024
687	От ТК-81-1 до д.14 Тверской пр-т (Универмаг)	24	0,089			без изменения	без изменения	2024
688	От ТК-81-1 до д.8 ул.Новоторжская	88,2	0,114			без изменения	без изменения	2024
689	От ТК-81-1 до ТК-81-3	15,5	0,114			без изменения	без изменения	2024
690	От ТК-81-3 до д.21 ул.Радищева	6	0,089			без изменения	без изменения	2024
691	От д.21 до д.23 ул.Радищева	21,7	0,057			без изменения	без изменения	2024
692	От ТК-81-3 до д.33 ул.Трехсвятская (д.25/33 ул.Радищева)	60,4	0,089			без изменения	без изменения	2024
693	От ТК-81-3 до ТК-81-5	32	0,114			без изменения	без изменения	2024
694	От ТК-81-5 до ТК-81-7	22,6	0,089			без изменения	без изменения	2024
695	По д.10 флиг.Б ул.Новоторжская на д.10 ул.Новоторжск	17	0,057			без изменения	без изменения	2024
696	От д.10 флиг.Б до д.10 ул.Новоторжская	15,3	0,057			без изменения	без изменения	2024
697	От ТК-81-7 до ТК-81-9	34,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
698	От ТК-81-9 до д.35а ул.Трехсвятская (магазин)	16,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
699	От ТК-81-9 до д.126 ул.Новоторжская	14,2	0,057			без изменения	без изменения	2024
700	По д.126 ул.Новоторжская	9	0,057			без изменения	без изменения	2024
701	От д.126 ул.Новоторжская до ТК-81-11	3,6	0,057			без изменения	без изменения	2024
702	От ТК-81-11 до д.126 ул.Новоторжская	19,6	0,057			без изменения	без изменения	2024
703	От ТК-83-2 до ТК-83-4	26,5	0,159			без изменения	без изменения	2024
704	От ТК-83-4 до д.14/7а ул.Радищева	18,5	0,114			без изменения	без изменения	2024
705	От д.14/7а до д.12 ул.Радищева	14	0,057			без изменения	без изменения	2024
706	От д.14/7а ул.Радищева до ТК-83-30	62,75	0,114			без изменения	без изменения	2024
707	От ТК-83-30 до д.6 ул.Радищева (гостин.цирка)	9,05	0,089			без изменения	без изменения	2024
708	От ТК-83-4' до д.5 Тверской пр-т	6,8	0,159			без изменения	без изменения	2024
709	От д.5 Тверской пр-т до ТК-83-36	10	0,159			без изменения	без изменения	2024
710	От ТК-83-36 до д.3 Тверской пр-т	11,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
711	По д.3 Тверской пр-т до подключ. т/узла	31,3	0,159			без изменения	без изменения	2024
712	От д.3 Тверской пр-т до д.14 ул. Симеоновская	17	0,076			без изменения	без изменения	2024
713	По д.5 Тверской пр-т на ТК-83-34	19,4	0,159			без изменения	без изменения	2024
714	От д.5 Тверской пр-т до ТК-83-34	38,15	0,159			без изменения	без изменения	2024
715	От ТК-83-34 до д.11 ул. Симеоновская	5,75	0,057			без изменения	без изменения	2024

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
716	От ТК-83-34 до ТК-83-32	17,45	0,089			без изменения	без изменения	2024
717	От ТК-83-32 до д.9 ул. Симеоновская	8,25	0,057			без изменения	без изменения	2024
718	От ТК-83-4а до д.8/20 Тверской пр-т	40	0,159			без изменения	без изменения	2024
719	По д.8/20 Тверской пр-т	30,2	0,159			без изменения	без изменения	2024
720	От ТК-83-6 до ТК-83-8	55,35	0,159			без изменения	без изменения	2024
721	От ТК-83-8 до ТК-83-8а	28,2	0,133			без изменения	без изменения	2024
722	От ТК-83-8а до д.29 ул.Трехсвятская	27,6	0,089			без изменения	без изменения	2024
723	От ТК-83-8а до врезки в существ.т/тр на д.30а ул.Радищева	7,75	0,133			без изменения	без изменения	2024
724	От врезки до д.30а ул.Радищева	8	0,133			без изменения	без изменения	2024
725	По д.30а ул.Радищева на ТК-83-10	8,5	0,114			без изменения	без изменения	2024
726	От д.30а ул.Радищева до ТК-83-10	20,05	0,089			без изменения	без изменения	2024
727	От д.30а ул.Радищева до ТК-83-10	20,05	0,114			без изменения	без изменения	2024
728	От д.30а до д.30 ул.Радищева	31,4	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2024
729	От ТК-83-10 до д.24 ул.Радищева	28,7	0,057			без изменения	без изменения	2024
730	От ТК-83-10 до д.28 ул.Радищева	15,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
731	От ТК-83-10 до д.30/31 ул.Радищева	38,2	0,057			без изменения	без изменения	2024
732	От ТК-83-8 до д.27 ул. Симеоновская (прокурат)	11	0,133			без изменения	без изменения	2024
733	От д.27 ул. Симеоновская (прокурат) до ТК-83-12	29,4	0,133			без изменения	без изменения	2024
734	От ТК-83-12 до д.28 ул. Симеоновская (МТС)	9	0,114			без изменения	без изменения	2024
735	Между корпусами д.28 ул. Симеоновская (МТС)	52,2	0,089			без изменения	без изменения	2024
736	От ТК-83-12 до ТК-83-14	53,75	0,114			без изменения	без изменения	2024
737	От ТК-83-14 до ТК-83-16	46,1	0,114			без изменения	без изменения	2024
738	От ТК-83-16 до д.25 ул.Трехсвятская	14,6	0,057			без изменения	без изменения	2024
739	По д.25 ул.Трехсвятская до подключ. т/узла	2	0,057			без изменения	без изменения	2024
740	По д.25 ул.Трехсвятская на д.25/29 ул.Трехсвятская	26	0,057			без изменения	без изменения	2024
741	От д.25 до д.25/29 ул.Трехсвятская	9,6	0,057			без изменения	без изменения	2024
742	От ТК-83-16 до ТК-83-20	41,9	0,114			без изменения	без изменения	2024
743	От ТК-83-20 до ТК-83-22	49,1	0,133			без изменения	без изменения	2024
744	От ТК-83-22 до д.21ул.Желябова	30,65	0,133			без изменения	без изменения	2024
745	От ТК-83-22 до д.6 Тверской пр-т (банк Тверь)	11,3	0,076			без изменения	без изменения	2024
746	По д.6 Тверской пр-т (пристройка)	12,9	0,076			без изменения	без изменения	2024

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
747	От д.6 Тверской пр-т (банк Тверь) до ТК-83-18	29,4	0,076			без изменения	без изменения	2024
748	От ТК-83-18 до д.6/20 Тверской пр-т	29,75	0,076			без изменения	без изменения	2024
749	От ТК-83-18 до д.22 ул. Симеоновская (Пилот)	11,8	0,057			без изменения	без изменения	2024
750	От ТК-83-20 до ТК-83-24	34,8	0,159			без изменения	без изменения	2024
751	От ТК-83-24 до д.23 ул.Желябова	4	0,057			без изменения	без изменения	2024
752	От ТК-83-24 до д.25 (д.3) ул.Желябова	7,2	0,089			без изменения	без изменения	2024
753	От ТК-83-24 до ТК-83-28	35	0,219			без изменения	без изменения	2024
754	От ТК-83-28 до д.22 ул.Желябова (шк.№12)	29,4	0,114			без изменения	без изменения	2024
755	По д.22 ул.Желябова (шк.№12) на т/у №2	74,7	0,089			без изменения	без изменения	2024
756	От ТК-83-28 до ТК-83-28а	41	0,219			без изменения	без изменения	2024
757	От ТК-83-28а до ТК-83-26а	28	0,219			без изменения	без изменения	2024
758	От ТК-83-26а до ТК-83-26	51,5	0,219			без изменения	без изменения	2024
759	От ТК-83-26 до д.15/1 ул.Трехсвятская	21,8	0,076			без изменения	без изменения	2024
760	По д.15/1 ул.Трехсвятская на д.17	4	0,076			без изменения	без изменения	2024
761	От д.15/1 до д.17 ул.Трехсвятская (бюро путеш)	7,9	0,045			без изменения	без изменения	2024
762	От ТК-83-26 до ТК-401-15	26,3	0,273			без изменения	без изменения	2024
763	От ТК-84 до д.13/11 ул.Радищева	5,7	0,159			без изменения	без изменения	2024
764	По д.13/11 ул.Радищева	12,1	0,159			без изменения	без изменения	2024
765	От д.13/11 ул.Радищева до ТК-84-1	14,3	0,159			без изменения	без изменения	2024
766	От ТК-84-1 до д.9 (д.11) ул.Радищева	29,35	0,057			без изменения	без изменения	2024
767	От ТК-84-1 до д.9 Тверской пр-т	49,5	0,159			без изменения	без изменения	2024
768	По д.9 Тверской пр-т до подклоч. т/узел	5	0,159			без изменения	без изменения	2024
769	По д.9 Тверской пр-т на д.6	70,5	0,089			без изменения	без изменения	2024
770	От д.9 Тверской пр-т до д.6 ул.Новоторжская	6,6	0,057			без изменения	без изменения	2024
771	От ТК-84-1 до д.6 ул.Новоторжская (нефтепр)	37,5	0,089			без изменения	без изменения	2024
772	От ТК-85 до ТК-85	13,3	0,089			без изменения	без изменения	2024
773	От ТК-85 до д.7 ул.Радищева	7,7	0,089			без изменения	без изменения	2024
774	От д.7 ул.Радищева до ТК-85-1	31,7	0,076			без изменения	без изменения	2024
775	От ТК-85-1 до д.4 ул.Новоторжская	31,8	0,076			без изменения	без изменения	2024
776	От ТК-85 до ТК-86	56	0,273			без изменения	без изменения	2024
777	От ТК-86 до ТК-86-2	52	0,273			без изменения	без изменения	2024

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
778	От ТК-86-2 до д.4 ул.Радищева	11,9	0,159			без изменения	без изменения	2024
779	От ТК-86-2 до д.9 Свободный пер. "Плаза"	30	0,133			без изменения	без изменения	2024
780	От ТК-86-4 до д.5 Свободный пер.	9,1	0,114			без изменения	без изменения	2024
781	По д.5 Свободный пер.	16	0,057			без изменения	без изменения	2024
782	От д.5 до д.7 Свободный пер., общ.	9,7	0,057			без изменения	без изменения	2024
783	По д.7 Свободный пер.	6,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
784	От д.7 Свободный пер. до т/узла	29	0,057			без изменения	без изменения	2024
785	От ТК-86-6 до ТК-86-32	31,5	0,114			без изменения	без изменения	2024
786	От ТК-86-32 до д.1 Тверская пл.	1,7	0,057			без изменения	без изменения	2024
787	От ТК-86-32 до ТК-86-10	31,2	0,114			без изменения	без изменения	2024
788	От ТК-86-10 до д.2 Тверская пл.	11,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
789	От ТК-86-10 до д.2б Тверская пл.	10,35	0,057			без изменения	без изменения	2024
790	От ТК-86-10 до ТК-86-8	43,1	0,114			без изменения	без изменения	2024
791	От ТК-86-8 до д.3 Тверская пл.	7,2	0,076			без изменения	без изменения	2024
792	От ТК-86-8 до ТК-86-14	41,9	0,114			без изменения	без изменения	2024
793	От ТК-86-14 до д.6 Тверская пл. (магазин)	8,15	0,114			без изменения	без изменения	2024
794	От д.6 Тверская пл. (магазин) до гаража	18,9	0,114			без изменения	без изменения	2024
795	От ТК-86-14 до ТК-86-12	50	0,114			без изменения	без изменения	2024
796	От ТК-86-12 до д.8 Тверская пл.	11,2	0,057			без изменения	без изменения	2024
797	От ТК-86-12 до ТК-86-16	29,7	0,057			без изменения	без изменения	2024
798	От ТК-86-16 до д.9 Тверская пл.	6,95	0,057			без изменения	без изменения	2024
799	От ТК-86-18 до д.2 Свободный пер. (управл.юстиц)	15,8	0,219			без изменения	без изменения	2024
800	От д.2 Свободный пер. до д.2/8 ул.Симеоновская	22	0,076			без изменения	без изменения	2024
801	По д.2 Свободный пер. на ТК-86-18-2	27,6	0,219			без изменения	без изменения	2024
802	От д.2 Свободный пер. до ТК-86-18-2	4,7	0,219			без изменения	без изменения	2024
803	От ТК-86-18-2 до д.1 ул.Желябова (гостин "Волга")	29,05	0,114			без изменения	без изменения	2024
804	От ТК-86-22 до ТК-86-22-2	37,15	0,114			без изменения	без изменения	2024
805	От ТК-86-22-2 до пристр.к гостин " Волга"	25,2	0,057			без изменения	без изменения	2024
806	От ТК-86-22-2 до д.3 ул.Желябова (Семь морей)	148,45	0,114			без изменения	без изменения	2024
807	От ТК-86-22 до ТК-86-24	30,45	0,108			без изменения	без изменения	2024
808	От ТК-86-24 до д.1 Свободный пер.	14,8	0,076			без изменения	без изменения	2024

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
809	От ТК-86-24 до д.16 Свободный пер.	69	0,076			без изменения	без изменения	2024
810	От ТК-86-26 до ТК-86-28	90,75	0,219			без изменения	без изменения	2024
811	От ТК-86-28 до ТК-86-30	156,7	0,219			без изменения	без изменения	2024
812	От ТК-86-30 до ЦТП №44 Свободный,1Г	87,3	0,133			без изменения	без изменения	2024
813	От ЦТП №44 до д.1г Свободный пер.	25,2	0,076	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2024
814	От ЦТП №44 до ТК-83-30а	50,05	0,089			без изменения	без изменения	2024
815	От ТК-86-30а до д.1в Свободный пер.	8,4	0,089			без изменения	без изменения	2024
816	От ТК-89 до ТК-88	31,2	0,219			без изменения	без изменения	2024
817	От ТК-88-3 до д.43/18 Свободный пер.	10	0,076			без изменения	без изменения	2024
818	Между корпусами д.43/18 Свободный пер.	5,2	0,057	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2024
819	От ТК-88-5 до д.20 Свободный пер.	15,85	0,057			без изменения	без изменения	2024
820	От ТК-88-5 до ТК-88-5'	44	0,089			без изменения	без изменения	2024
821	От ТК-88-5' до д.9 ул.Новоторжская	8,9	0,076			без изменения	без изменения	2024
822	От ТК-88-5' до д.9 ул.Новоторжская	24,3	0,076			без изменения	без изменения	2024
823	От ТК-88-5' до д.9 ул.Новоторжская	3,7	0,076			без изменения	без изменения	2024
824	От д.9 до д.11 ул.Новоторжская	4,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
825	От ТК-88-5' до д.11/13 ул.Новоторжская	51,7	0,089			без изменения	без изменения	2024
826	От ТК-88-5 до ТК-88-7	25,5	0,089			без изменения	без изменения	2024
827	От ТК-88-7 до д.22 Свободный пер.	16,8	0,089			без изменения	без изменения	2024
828	По д.22 Свободный пер.	33,4	0,057			без изменения	без изменения	2024
829	От д.22 Свободный пер. до д.18 ул.Советская	20	0,057			без изменения	без изменения	2024
830	От д.22 Свободный пер. до д.20 ул.Советская	37,8	0,057	0,057	0,045	без изменения	без изменения	2024
831	От ТК-88-5 до ТК-88-5а	44,2	0,159			без изменения	без изменения	2024
832	От ТК-88-5а до д.20 корп.2 ул.Советская (ЖЭУ-6)	22,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
833	От ТК-88-5а до д.22 ул.Советская	21,5	0,089			без изменения	без изменения	2024
834	От д.20 до д.22 ул.Советская	3	0,057			без изменения	без изменения	2024
835	От ТК-88-5а до д.13 Тверской пр-т	51	0,219			без изменения	без изменения	2024
836	По д.13 Тверской пр-т на д.24	31,3	0,089			без изменения	без изменения	2024
837	От д.13 Тверской пр-т до т/у д.24 ул.Советская (пристр)	26,35	0,057			без изменения	без изменения	2024
838	От т/узла до д.24 ул.Советская	5,65	0,057			без изменения	без изменения	2024
839	По д.13 Тверской пр-т на д.11/19	40	0,114			без изменения	без изменения	2024

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
840	От д.13 Тверской пр-т до ТК-88-27 (ответвл.на д.11/19 Тверской пр-т)	22	0,114			без изменения	без изменения	2024
841	От д.11/19 Тверской пр-т до ТК-88-27	8,3	0,057			без изменения	без изменения	2024
842	От ТК-88-27 до д.17 ул.Новоторжская	17,5	0,057			без изменения	без изменения	2024
843	От ответвл. на д.11/19 Тверской пр-т до д.15 ул.Новоторжская	42,1	0,076			без изменения	без изменения	2024
844	По д.13 Тверской пр-т на ТК-83-5	15,5	0,219			без изменения	без изменения	2024
845	От д.13 Тверской пр-т до ТК-83-5	9,5	0,219			без изменения	без изменения	2024
846	От ТК-83-5 до д.12 Тверской пр-т	29,5	0,159			без изменения	без изменения	2024
847	От ТК-83-5 до д.12 Тверской пр-т	7,3	0,159			без изменения	без изменения	2024
848	По д.12 Тверской пр-т на д.10/19 Тверской пр-т (Новоторжская,19)	20,5	0,076			без изменения	без изменения	2024
849	От д.12 до д.10/19 Тверской пр-т (Новоторжская,19)	50,85	0,076			без изменения	без изменения	2024
850	От д.12 Тверской пр-т до д.26 ул.Советская (церковь)	12,3	0,057			без изменения	без изменения	2024
851	По д.12 Тверской пр-т до подключ. д.10/19 Тверской пр-т (Новоторжская,19)	5	0,159			без изменения	без изменения	2024
852	По д.12 Тверской пр-т на ТК-83-5'	13,5	0,133			без изменения	без изменения	2024
853	От д.12 Тверской пр-т до ТК-83-5'	49	0,133			без изменения	без изменения	2024
854	От ТК-83-5' до т/узла д.28 ул.Советская	9,4	0,076			без изменения	без изменения	2024
855	От т/узла до д.28 ул.Советская	8,1	0,057			без изменения	без изменения	2024
856	От ТК-83-5' до пристройки д.30 ул.Советская	4,6	0,133			без изменения	без изменения	2024
857	От пристройки д.30 ул.Советская до ТК-83-7	6,8	0,133			без изменения	без изменения	2024
858	От ТК-83-7 до т/узла д.30 ул.Советская (дом актера)	6,6	0,057			без изменения	без изменения	2024
859	От т/узла д.30 ул.Советская до д.21 корп.2 ул.Новоторжская	24,3	0,076			без изменения	без изменения	2024
860	От д.21 корп.2 ул.Новоторжская до ТК-83-11	31,9	0,076			без изменения	без изменения	2024
861	От ТК-83-11 до д.21 корп.1 ул.Новоторжская	2,5	0,076			без изменения	без изменения	2024
862	От ТК-207-33а до кв.т/узла шк-интернат №3	38,85	0,159			без изменения	без изменения	2024
863	От кв.т/узла до столовой школы-интернат №3,ул.Б.Полевого,15	45,6	0,114	0,076	0,045	без изменения	без изменения	2024
864	От ТК-83-7 до ТК-83-7'	30	0,133			без изменения	без изменения	2025
865	От ТК-83-7' до д.32 ул.Советская (ТЮЗ)	2,85	0,089			без изменения	без изменения	2025

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
866	От ТК-83-7' до ТК-83-9	41	0,089			без изменения	без изменения	2025
867	От ТК-83-9 до д.23/39 ул.Новоторжская	11	0,089			без изменения	без изменения	2025
868	От ТК-810 до ТК-810-4	69,4	0,159			без изменения	без изменения	2025
869	От ТК-810-4 до д.53 пр.Победы, админ.здание	41,7	0,133			без изменения	без изменения	2025
870	От ТК-810-4 до д.53а пр.Победы, маст.,гаражи	33,3	0,089			без изменения	без изменения	2025
871	От ТК-810-4 до д.51 пр.Победы	124,8	0,089			без изменения	без изменения	2025
872	От ТК-809 до д.57а пр.Победы, тир	66,4	0,057			без изменения	без изменения	2025
873	От ТК-809 до д.57 пр.Победы, общ.	23,6	0,159			без изменения	без изменения	2025
874	По д.57 пр.Победы, общ., до подключ. т/узла	2,4	0,159			без изменения	без изменения	2025
875	По д.57 пр.Победы, общ. на ТК_809-1	5,3	0,159			без изменения	без изменения	2025
876	От д.57 пр.Победы до ТК-809-1	32,9	0,159			без изменения	без изменения	2025
877	От ТК-809-1 до ТК-809-3а	40,7	0,159			без изменения	без изменения	2025
878	От ТК-809-3а до ТК-809-3	42,1	0,159			без изменения	без изменения	2025
879	От ТК-809-3 до д.55 пр.Победы	22	0,114			без изменения	без изменения	2025
880	От ТК-809-3 до ТК-809-5	55,8	0,159			без изменения	без изменения	2025
881	От ТК-809-5 до д.63 пр.Победы	7,53	0,089			без изменения	без изменения	2025
882	От ТК-809-5 до ТК-809-7	34	0,159			без изменения	без изменения	2025
883	От ТК-809-7 до д.59 пр.Победы	14,4	0,114			без изменения	без изменения	2025
884	От ТК-809-7 до ЦТП пр.Победы,65 (Чайка-1)	61,3	0,114			без изменения	без изменения	2025
885	От ЦТП до д.65 пр.Победы	29	0,089	0,089	0,075	без изменения	без изменения	2025
886	От ТК-809-1 до д.61 пр.Победы	24,8	0,089			без изменения	без изменения	2025
887	От ТК-809-1 до д.67 пр.Победы	90,75	0,159			без изменения	без изменения	2025
888	По д.67 пр.Победы на д.69	16,5	0,114			без изменения	без изменения	2025
889	От д.67 до д.69 пр.Победы	26,8	0,114			без изменения	без изменения	2025
890	По д.69 пр.Победы до подключ. т/узла	65,1	0,114			без изменения	без изменения	2025
891	По д.69 пр.Победы на ТК-5Г-2-3	32	0,133			без изменения	без изменения	2025
892	От ЦТП (№66) до д.3 Мигаловская наб.	33,5	0,114	0,057	0,045	без изменения	без изменения	2025
893	От ТК-238-1 до д.28 корп.1 пр-т 50 лет Октября (д/сад №93)	57,5	0,076			без изменения	без изменения	2025
894	От ТК-237 до ТК-237-1	27,7	0,159			без изменения	без изменения	2025
895	От ТК-237-1 до ТК-237-3	126,95	0,159			без изменения	без изменения	2025
896	От ТК-237-3 до ТК-237-5	80,55	0,159			без изменения	без изменения	2025

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
897	От ТК-237-5 до ЦТП д.1корп.2 Мигаловская наб.	17,4	0,089			без изменения	без изменения	2025
898	От ЦТП до д.1корп.2 Мигаловская наб.	31,1	0,114			без изменения	без изменения	2025
899	От ТК-237-5 до д.16 Мигаловская наб.	27	0,159			без изменения	без изменения	2025
900	По д.16 Мигаловская наб. до кв.т/узла	25	0,159			без изменения	без изменения	2025
901	По д.16 Мигаловская наб. от кв.т/узла на д.2	9,5	0,159			без изменения	без изменения	2025
902	От д.16 до д.2 Мигаловская наб.	35,84	0,159			без изменения	без изменения	2025
903	По д.2 Мигаловская наб. до подключ.т/узла	7,7	0,159			без изменения	без изменения	2025
904	По д.2 Мигаловская наб. на д.2б	5,6	0,159			без изменения	без изменения	2025
905	От д.2 до д.2б Мигаловская наб.	37,15	0,159			без изменения	без изменения	2025
906	От ТК-237-3 до д.20б пр-т 50 лет Октября (шк.№4)	7,5	0,114			без изменения	без изменения	2025
907	По д.20б пр-т 50 лет Октября (шк.№4) до т/узла	8,9	0,114			без изменения	без изменения	2025
908	От ТК-237-1 до д.16 пр-т 50 лет Октября	14,1	0,114			без изменения	без изменения	2025
909	По д.16 пр-т 50 лет Октября на д.14	11,7	0,114			без изменения	без изменения	2025
910	От д.16 до д.14 пр-т 50 лет Октября	38,3	0,114			без изменения	без изменения	2025
911	По д.16 пр-т 50 лет Октября на д.18	5,3	0,114			без изменения	без изменения	2025
912	От д.16 до д.18 пр-т 50 лет Октября	36,5	0,114			без изменения	без изменения	2025
913	По д.18 пр-т 50 лет Октября от т/узла на д.20	38,9	0,057			без изменения	без изменения	2025
914	От д.18 до д.20 пр-т 50 лет Октября (спорткультурторг)	22,1	0,057			без изменения	без изменения	2025
915	По д.18 пр-т 50 лет Октября от т/узла на д.20а	12,3	0,114			без изменения	без изменения	2025
916	От д.18 до д.20а пр-т 50 лет Октября	16	0,089			без изменения	без изменения	2025
917	По д.20а пр-т 50 лет Октября на д.22	30	0,089			без изменения	без изменения	2025
918	По д.20а пр-т 50 лет Октября на д.22	27	0,076			без изменения	без изменения	2025
919	От д.20а до д.22 пр-т 50 лет Октября	15,8	0,076			без изменения	без изменения	2025
920	От ТК-236 до д.12а пр-т 50 лет Октября	52,9	0,159			без изменения	без изменения	2025
921	По д.12а пр-т 50 лет Октября до подключ. д.10	4	0,159			без изменения	без изменения	2025
922	По д.12а пр-т 50 лет Октября на д.10	4	0,076			без изменения	без изменения	2025
923	По д.12а пр-т 50 лет Октября на д.12	2	0,076			без изменения	без изменения	2025
924	По д.12а пр-т 50 лет Октября на ТК-236-1	6	0,133			без изменения	без изменения	2025
925	От д.12а пр-т 50 лет Октября до ТК-236-1	16,6	0,133			без изменения	без изменения	2025
926	От ТК-236-1 до ТК-236-3	73,45	0,133			без изменения	без изменения	2025
927	От ТК-236-3 до д.10 1-й Мигаловский пр-д (д/с	136,5	0,114			без изменения	без изменения	2025

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
	№128)							
928	По д.10 1-й Мигаловский пр-д (д/с №128) до подключ. т/узла	1,5	0,114			без изменения	без изменения	2025
929	От д.10 1-й Мигаловский пр-д (д/с №128) до овощехранилища	13	0,032			без изменения	без изменения	2025
930	По д.10 1-й Мигаловский пр-д (д/с №128) на ОУС	11,5	0,032			без изменения	без изменения	2025
931	От д.10 1-й Мигаловский пр-д (д/с №128) до ОУС	9,4	0,032			без изменения	без изменения	2025
932	От ТК-236-3 до д.6 1-й Мигаловский пр-д	8	0,089			без изменения	без изменения	2025
933	По д.6 1-й Мигаловский пр-д до подключ. т/узла	3	0,089			без изменения	без изменения	2025
934	По д.6 1-й Мигаловский пр-д на д.4 1-й Мигаловский пр-д	9,72	0,089			без изменения	без изменения	2025
935	От д.6 до д.4 1-й Мигаловский пр-д	35,7	0,076			без изменения	без изменения	2025
936	От ТК-236-3 до д.8 1-й Мигаловский пр-д	22,8	0,076			без изменения	без изменения	2025
937	От ТК-236-1 до д.12б пр-т 50 лет Октября	32,6	0,076			без изменения	без изменения	2025
938	От д.12а до д.10 пр-т 50 лет Октября	31,5	0,076			без изменения	без изменения	2025
939	По д.12а 50 лет Октября от т/узла к д.10	1	0,076			без изменения	без изменения	2025
940	По д.12а пр-т 50 лет Октября на д.12	8,6	0,076			без изменения	без изменения	2025
941	От д.12а до д.12 пр-т 50 лет Октября	29,1	0,076			без изменения	без изменения	2025
942	От ТК-235 до д.10а пр-т 50 лет Октября	109,4	0,133			без изменения	без изменения	2025
943	От ТК-233 до д.8а пр-т 50 лет Октября	31,3	0,133			без изменения	без изменения	2025
944	По д.8а пр-т 50 лет Октября до подключ. д.8б	5,5	0,133			без изменения	без изменения	2025
945	По д.8а пр-т 50 лет Октября до подключ. т/узла д.8а	2	0,133			без изменения	без изменения	2025
946	По д.8а пр-т 50 лет Октября от т/узла до подключ. д.8	21	0,114			без изменения	без изменения	2025
947	По д.8а пр-т 50 лет Октября на д.8	2	0,114			без изменения	без изменения	2025
948	По д.8а пр-т 50 лет Октября от т/узла на д.8б	2,3	0,114			без изменения	без изменения	2025
949	От д.8а до д.8б пр-т 50 лет Октября	45,6	0,114			без изменения	без изменения	2025
950	От д.8а до д.8 пр-т 50 лет Октября	41,4	0,114			без изменения	без изменения	2025
951	По д.8а пр-т 50 лет Октября на д.6б	28	0,114			без изменения	без изменения	2025
952	От д.8а до д.6б пр-т 50 лет Октября	33,45	0,114			без изменения	без изменения	2025
953	По д.6б пр-т 50 лет Октября на д.6	43,8	0,076			без изменения	без изменения	2025
954	От д.6б до д.6 пр-т 50 лет Октября	16,5	0,076			без изменения	без изменения	2025
955	От ТК-233а-4 до д.3а пр-т 50 лет Октября	16,4	0,159			без изменения	без изменения	2025

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
956	От ТК-233а-4 до д.3а пр-т 50 лет Октября	48,2	0,159			без изменения	без изменения	2025
957	От ТК-233а-4 до ТК-233а-10	44,55	0,219			без изменения	без изменения	2025
958	От ТК-233а-10 до д.3б пр.50 лет Октября	11,75	0,159			без изменения	без изменения	2025
959	От д.3б пр.50 лет Октября до ТК-233а-10	11,75	0,159			без изменения	без изменения	2025
960	От ТК-233а-10 до ТК-233а-2	69,1	0,159			без изменения	без изменения	2025
961	От ТК-233а-2 до д.1 пр.50 лет Октября (общ.)	15,9	0,089			без изменения	без изменения	2025
962	От ТК-231 до д.41 ул.Бобкова	18,45	0,057			без изменения	без изменения	2025
963	От д.41 до д.43 ул.Бобкова	20,2	0,057			без изменения	без изменения	2025
964	От ТК-230 до ТК-230-2	38,45	0,159			без изменения	без изменения	2025
965	От ТК-230-2 до ЦТП(№64) ул.Бобкова,37	6,75	0,133			без изменения	без изменения	2025
966	По д.37 ул.Бобкова на д.39	9	0,076			без изменения	без изменения	2025
967	От д.37 до д.39 ул.Бобкова	22,6	0,076	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2025
968	От ТК-230-2 до д.4а пр-т 50 лет Октября	66,15	0,133			без изменения	без изменения	2025
969	По д.4а пр-т 50 лет Октября на д.6а (д/с №124) нач.шк. №20	0,5	0,057			без изменения	без изменения	2025
970	От д.4а до д.6а пр-т 50 лет Октября(д/с №124) нач.шк. №20	46,6	0,057			без изменения	без изменения	2025
971	По д.4а пр-т 50 лет Октября до кв. т/узла на д.2/19	4,4	0,133			без изменения	без изменения	2025
972	По д.4а пр-т 50 лет Октября от кв. т/узла на д.2/19	38,4	0,133			без изменения	без изменения	2025
973	От д.4а до д.2/19 пр-т 50 лет Октября	45	0,133			без изменения	без изменения	2025
974	По д.2/19 пр-т 50 лет Октября на д.2 корп.1	75	0,114			без изменения	без изменения	2025
975	От д.2/19 до д.2 корп.1 пр-т 50 лет Октября	48,7	0,114			без изменения	без изменения	2025
976	По д.4а пр-т 50 лет Октября от кв.т/у на т/уз д/с№36	9	0,076			без изменения	без изменения	2025
977	От д.4а до выносного т/узла д.2 корп.2 пр-т 50 лет Октября	9,4	0,114			без изменения	без изменения	2025
978	От выносного т/узла д.2 корп.2 пр-т 50 лет Октября до д.10аул.Бобкова (судмдэкспертиза)	135	0,057			без изменения	без изменения	2025
979	От выносн. т/узла д.2 корп.2 пр-т Ленина до д.2 корп.2 (д/сад№36) центр СПИД	13,5	0,076			без изменения	без изменения	2025
980	От ТК-229 до д.40 ул.Бобкова	60,5	0,159			без изменения	без изменения	2025
981	От ТК-228 до ЦТП (№63) Ленина,2	91,8	0,159			без изменения	без изменения	2025
982	От ЦТП (№63) до д.27 ул.Бобкова	62,9	0,114	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2025
983	По д.27 ул.Бобкова до подключ т/узла	2	0,114			без изменения	без изменения	2025

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
984	По д.27 ул.Бобкова на д.27 (2-й корпус)	18	0,089			без изменения	без изменения	2025
985	Между корпусами д.27 ул.Бобкова	12,55	0,089	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2025
986	От ЦТП (№63) до д.25 л.Бобкова, д/сад №162	27,1	0,076	0,057	0,045	без изменения	без изменения	2025
987	От ЦТП (№63) до д.2 ул.Ленина на д.23 ул.Бобкова	33,3	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2025
988	От ЦТП (№63) до д.2 ул.Ленина	33,3	0,057			без изменения	без изменения	2025
989	По д.2 ул.Ленина до т/узла подключ.т/узла №2	19	0,133			без изменения	без изменения	2025
990	Между корпусами д.2 ул.Ленина на д.23 ул.Бобкова	7,5	0,159	0,159	0,114	без изменения	без изменения	2025
991	По д.2 ул.Ленина до т/узла подключ.т/узла №3	20,5	0,133			без изменения	без изменения	2025
992	По д.2 ул.Ленина до т/узла подключ. т/тр на д.23	23	0,133			без изменения	без изменения	2025
993	По д.2 ул.Ленина на д.23	9,3	0,114			без изменения	без изменения	2025
994	От д.2 ул.Ленина до ТК-228-2	41,85	0,114	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2025
995	От ТК-228-2 до д.23 ул.Бобкова	35,5	0,114	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2025
996	От ТК-228 до д.36 корп.1 ул.Бобкова	19,65	0,219			без изменения	без изменения	2025
997	По д.36 корп.1 ул.Бобкова на ЦТП	12,5	0,219			без изменения	без изменения	2025
998	От д.36 корп.1 ул.Бобкова до ТК-228-3	8,5	0,219			без изменения	без изменения	2025
999	От ТК-228-3 до ЦТП(№62) Бобкова,36	47,6	0,219			без изменения	без изменения	2025
1000	От ЦТП(№62) до д.36 корп.1 ул.Бобкова	29,3	0,133	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2025
1001	Между корпусами д.36 корп.1 ул.Бобкова	7,4	0,114	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2025
1002	Между корпусами д.36 корп.1 ул.Бобкова	7,4	0,114	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2025
1003	От ЦТП(№62) до д.36 корп.4 ул.Бобкова	25,75	0,114	0,114	0,057	без изменения	без изменения	2025
1004	От 36 корп.4 до д.38 ул.Бобкова (от т/у д.36 корп.4)	82,6	0,057			без изменения	без изменения	2025
1005	От ЦТП(№62) до д.21 корп.1 ул.Е.Пичугина	23,3	0,114	0,089	0,076	без изменения	без изменения	2025
1006	От ЦТП(№62) до ТК-228-1	84,55	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2025
1007	От ТК-228-1 до д.23 ул.Е.Пичугина (профилакторий)	36,55	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2025
1008	От ТК-228-3 до ЦТП Бобкова,38	60,2	0,133			без изменения	без изменения	2025
1009	От ЦТП Бобкова,38 до ТК-228-5	36,6	0,133	0,114	0,057	без изменения	без изменения	2025
1010	От ТК-228-5 до д.38 ул.Бобкова	10,8	0,089	0,076	0,045	без изменения	без изменения	2025
1011	От ТК-227 до ТК-227-10	17,8	0,219			без изменения	без изменения	2025
1012	От ТК-227-10 до д.21 корп.1 ул.Бобкова	7,9	0,089			без изменения	без изменения	2025
1013	От ТК-227-10 до д.48 ул.Е.Пичугина	42,95	0,219			без изменения	без изменения	2025

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1014	По д.48 ул.Е.Пичугина на ТК-227-2	37	0,219			без изменения	без изменения	2025
1015	От д.48 ул.Е.Пичугина до ТК-227-2	24,4	0,219			без изменения	без изменения	2025
1016	От ТК-227-2 до д.48 ул.Е.Пичугина	24,4	0,114	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2025
1017	От ТК-227-2 до д.46 ул.Е.Пичугина	6,2	0,089	0,076	0,032	без изменения	без изменения	2025
1018	От ЦТП (№61) Е.Пичугина,48 до ТК-227-2	22,7	0,114	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2025
1019	От ТК-227-2 до ЦТП (№61) Е.Пичугина,48	22,7	0,219			без изменения	без изменения	2025
1020	От д.6 пр.Ленина (поликл. №1) до ТК-1-3	8,35	0,273			без изменения	без изменения	2025
1021	От ЦТП (№61) до ТК-227-4	20,6	0,219			без изменения	без изменения	2025
1022	От ТК-227-4 до д.6 пр.Ленина (поликл. №1)	8	0,219			без изменения	без изменения	2025
1023	От ЦТП (№61) до д.6 пр.Ленина (поликл. №1) (ГВС)	7,7	0	0,219	0,219	без изменения	без изменения	2025
1024	По д.6 пр.Ленина (поликл. №1) до подклоч.т/узла	26	0,219			без изменения	без изменения	2025
1025	По д.6 пр.Ленина (поликл. №1) на ТК-1-3	24,5	0,273			без изменения	без изменения	2025
1026	От ТК-227-8 до гаража КПИ	10	0,057			без изменения	без изменения	2025
1027	От ТК-227-8 до д.21 ул.Бобкова (корп."Т")	31,8	0,076			без изменения	без изменения	2025
1028	От ТК-227-4 до ТК-227-6	33,45	0,219			без изменения	без изменения	2025
1029	От ТК-227-6 до д.19 ул.Бобкова (произв.мастерск.)	6,05	0,076			без изменения	без изменения	2025
1030	От ТК-227 до д.50/34 ул.Е.Пичугина	22,5	0,133			без изменения	без изменения	2025
1031	По д.50/34 ул.Е.Пичугина до т/узла	30	0,133			без изменения	без изменения	2025
1032	От ТК-226 до ТК-226-7	8,7	0,159			без изменения	без изменения	2025
1033	От ТК-226 до ТК-226-7	39,9	0,133			без изменения	без изменения	2025
1034	От ТК-226-7 до клуба ВСО	92,8	0,057			без изменения	без изменения	2025
1035	От ТК-226-7 до ТК-226-9	18,3	0,114			без изменения	без изменения	2025
1036	От ТК-226-9 до д.30 ул.Бобкова (магазин)	6	0,057			без изменения	без изменения	2025
1037	От ТК-226-11 до д.32 ул.Бобкова	6	0,057			без изменения	без изменения	2025
1038	По д.50/34 ул.Е.Пичугина от т/узла на д.52	18,4	0,114			без изменения	без изменения	2025
1039	От д.50/34 до д.52 ул.Е.Пичугина	36,5	0,114	0,057	0,038	без изменения	без изменения	2025
1040	По д.52 ул.Е.Пичугина на д.54	42	0,114			без изменения	без изменения	2025
1041	От д.52 до д.54 ул.Е.Пичугина	11,4	0,114	0,057	0,038	без изменения	без изменения	2025
1042	По д.54 ул.Е.Пичугина на д.56	42,6	0,114			без изменения	без изменения	2025
1043	От д.54 до д.56 ул.Е.Пичугина	11,4	0,114			без изменения	без изменения	2025
1044	От ТК-226-7 до д.28 корп.1 ул.Бобкова	37,7	0,114			без изменения	без изменения	2025

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1045	От ТК-226-7 до ТК-225-3	64,75	0,133			без изменения	без изменения	2025
1046	От ТК-225 до д.28 корп.1 ул.Бобкова	42,4	0,219			без изменения	без изменения	2025
1047	По д.28 корп.1 ул.Бобкова до подключ. на ТК-225-1	12	0,219			без изменения	без изменения	2025
1048	По д.28 корп.1 ул.Бобкова от кв.т/узла на ТК-225-1	13	0,219			без изменения	без изменения	2025
1049	По д.28 корп.1 ул.Бобкова от кв.т/узла на ТК-226-7	7	0,114			без изменения	без изменения	2025
1050	От д.28 корп.1 ул.Бобкова до ТК-225-1	14,9	0,159			без изменения	без изменения	2025
1051	От ТК-225-1 до ТК-225-3	58,1	0,114			без изменения	без изменения	2025
1052	От ТК-225-3 до д.28 корп.9 ул.Бобкова	5,8	0,057			без изменения	без изменения	2025
1053	От д.28 корп.9 до д.28 корп.8 ул.Бобкова	20	0,057			без изменения	без изменения	2025
1054	От ТК-225-3 до ТК-225-5	62,65	0,133			без изменения	без изменения	2025
1055	От ТК-225-3 до ТК-225-5	62,65	0,114			без изменения	без изменения	2025
1056	От ТК-225-5 до д.28 корп.5 ул.Бобкова	8	0,089			без изменения	без изменения	2025
1057	От ТК-225-5 до ТК-225-7	35,65	0,133			без изменения	без изменения	2025
1058	От ТК-225-5 до ТК-225-7	35,65	0,114			без изменения	без изменения	2025
1059	От ТК-225-7 до кв.т/узла ВСО № 514	69	0,076			без изменения	без изменения	2025
1060	От кв.т/узла ВСО № 514 до ТК-225-35	45,2	0,057			без изменения	без изменения	2025
1061	От ТК-225-35 до ТК-225-47(КПП)	66,7	0,057			без изменения	без изменения	2025
1062	От ТК-225-47 (КПП) до ТК-225-43	11,5	0,057			без изменения	без изменения	2025
1063	От ТК-225-43 до магазина	1	0,057			без изменения	без изменения	2025
1064	От ТК-225-43 до ТК-225-45	26,2	0,057			без изменения	без изменения	2025
1065	От ТК-225-45 до санчасти	3,3	0,057			без изменения	без изменения	2025
1066	От ТК-225-45 до штаба	46,2	0,057			без изменения	без изменения	2025
1067	От ТК-225-35 до казармы	7,1	0,057			без изменения	без изменения	2025
1068	От ТК-225-7 до ТК-225-9	33,2	0,114			без изменения	без изменения	2026
1069	От ТК-225-7 до ТК-225-9	33,2	0,133			без изменения	без изменения	2026
1070	От ТК-225-9 до д.28 корп.7 ул.Бобкова	20	0,089			без изменения	без изменения	2026
1071	От ТК-225-9 до д.28 корп.6 ул.Бобкова	10	0,089			без изменения	без изменения	2026
1072	От ТК-225-9 до ТК-225-11	9,45	0,133			без изменения	без изменения	2026
1073	От ТК-225-9 до ТК-225-11	23,15	0,133			без изменения	без изменения	2026
1074	От ТК-225-9 до ТК-225-11	32,6	0,114			без изменения	без изменения	2026
1075	От ТК-225-11 до ТК-225-11a	15,85	0,133			без изменения	без изменения	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1076	От ТК-225-11 до ТК-225-11а	15,85	0,133			без изменения	без изменения	2026
1077	От ТК-225-11а до ЦТП (№60) Чудова,14	16,2	0,133			без изменения	без изменения	2026
1078	От ЦТП (№60) до ТК-225-11а	16,2	0,133	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2026
1079	От ТК-225-11а до ТК-225-11	15,85	0,133	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2026
1080	От ТК-225-11 до д.8 ул.Чудова	90,9	0,076			без изменения	без изменения	2026
1081	От ТК-225-11 до ТК-225-13	53,95	0,114	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2026
1082	От ТК-225-11 до ТК-225-13	53,95	0,133			без изменения	без изменения	2026
1083	От ТК-225-13 до д.11 ул.Чудова	21,9	0,114	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1084	От ТК-225-13 до ТК-225-15	37,9	0,114	0,114	0,076	без изменения	без изменения	2026
1085	От ТК-225-13 до ТК-225-15	37,9	0,133			без изменения	без изменения	2026
1086	От ТК-225-15 до д.21 ул.Чудова	17,9	0,076	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1087	От д.21 ул.Чудова до д.26 корп.8 ул. Бобкова	29,5	0	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1088	От ТК-225-15 до ТК-226-1	34,2	0,114	0,089	0,057	без изменения	без изменения	2026
1089	От ТК-225-15 до ТК-226-1	34,2	0,133			без изменения	без изменения	2026
1090	От ТК-226-1 до ТК-225-17	13,6	0,114			без изменения	без изменения	2026
1091	От ТК-226-1 до ТК-225-17	13,6	0,114	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1092	От ТК-225-17 до д.12 ул.Чудова	10	0,114	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1093	От ТК-225-17 до д.13 ул.Чудова	44,8	0,076			без изменения	без изменения	2026
1094	От ТК-226-1 до ТК-226-7	21,8	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1095	От ТК-226-7 до ТК-226-3	85,9	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1096	От ТК-226-3 до ТК-226-5	22,7	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1097	От ТК-226-5 до д.14 ул.Чудова	7	0,089	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1098	От ТК-225-11а до ТК-225-19	56	0,133			без изменения	без изменения	2026
1099	От ТК-225-19 до ТК-225-19а	37,3	0,133			без изменения	без изменения	2026
1100	От ТК-225-19а до д.26 корп.8 ул.Бобкова	36	0,089			без изменения	без изменения	2026
1101	От ТК-225-19а до д.26 корп.7 ул.Бобкова	16,9	0,076			без изменения	без изменения	2026
1102	От ТК-225-19а до ТК-225-21	16,1	0,133			без изменения	без изменения	2026
1103	От ТК-225-21 до д.26 корп.4 ул.Бобкова	53,4	0,089			без изменения	без изменения	2026
1104	От ТК-225-21 до д.26 корп.6 ул.Бобкова	25,8	0,133			без изменения	без изменения	2026
1105	По д.26 корп.6 ул.Бобкова до подключен. т/узла	75,75	0,114			без изменения	без изменения	2026
1106	По д.26 корп.6 ул.Бобкова на д.19	5	0,114			без изменения	без изменения	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1107	От д.26 корп.6 ул.Бобкова до ТК-225-27	12,4	0,114			без изменения	без изменения	2026
1108	От ТК-225-27 до д.19 ул.Чудова	21,7	0,114			без изменения	без изменения	2026
1109	От ТК-225-1 до ТК-225-23	71,9	0,159			без изменения	без изменения	2026
1110	От ТК-225-23 до д.28 корп.2 ул.Бобкова	11,2	0,114			без изменения	без изменения	2026
1111	От ТК-225-23 до д.28 корп.4 ул.Бобкова	46,4	0,057			без изменения	без изменения	2026
1112	От ТК-225-23 до ТК-225-25	30	0,133			без изменения	без изменения	2026
1113	От ТК-225-25 до д.26 корп.5 ул.Бобкова	59,5	0,089			без изменения	без изменения	2026
1114	По д.26 корп.5 ул.Бобкова на ТК-225-29	11,8	0,089			без изменения	без изменения	2026
1115	От ТК-225-25 до д.28 корп.3 ул.Бобкова	77,2	0,159			без изменения	без изменения	2026
1116	От д.26 корп.5 ул.Бобкова до ТК-225-29	23	0,089			без изменения	без изменения	2026
1117	От ТК-225-29 до д.26 корп.2 ул.Бобкова	26,8	0,076			без изменения	без изменения	2026
1118	От ТК-225-29 до кв.т/узла до т/узла	56,5	0,089			без изменения	без изменения	2026
1119	От ТК-225 до ТК-225-2	145,9	0,133			без изменения	без изменения	2026
1120	От ТК-225-2 до д.8 пр-т Ленина	29,1	0,057			без изменения	без изменения	2026
1121	От ТК-225-2 до д.10 пр-т Ленина (клуб ПК)	8,4	0,076			без изменения	без изменения	2026
1122	От ТК-225-2 до ТК-225-4	42,15	0,089			без изменения	без изменения	2026
1123	От ТК-224 до ТК-224-1	7	0,219			без изменения	без изменения	2026
1124	От ТК-224 до ТК-224-1	47,6	0,219			без изменения	без изменения	2026
1125	От ТК-224-1 до ТК-224-3	62,35	0,219			без изменения	без изменения	2026
1126	От ТК-224-3 до д.24 корп.2 ул.Бобкова	19,1	0,076			без изменения	без изменения	2026
1127	От ТК-224-3 до ТК-224-5	47,6	0,219			без изменения	без изменения	2026
1128	От ТК-224-5 до д.24 корп.3 ул.Бобкова	18,15	0,076			без изменения	без изменения	2026
1129	От ТК-223а до ТК-223а-1	43,7	0,159			без изменения	без изменения	2026
1130	От ТК-223а-1 до ТК-223а-3	44	0,159			без изменения	без изменения	2026
1131	От ТК-223а-3 до д.24 ул.Бобкова	6	0,159	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1132	От д.24 ул.Бобкова до ТК-223а-3	6	0,114			без изменения	без изменения	2026
1133	От ТК-223а-3 до ТК-223а-5	80,1	0,114	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1134	От ТК-223а-5 до д.26 корп.1 ул.Бобкова	6	0,076	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1135	От ТК-223а-5 до д.28 корп.2 ул.Бобкова (ГВС)	52,4		0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1136	От ТК-223а-5 до д.28 корп.2 ул.Бобкова (ГВС)	53,6		0,076	0,057	без изменения	без изменения	2026
1137	От ТК-223а-5 до кв.т/узла	34,8	0,114	0,076	0,076	без изменения	без изменения	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1138	От кв.т/узла до д.26 корп.3 ул.Бобкова	26,75	0,057	0,057	0,032	без изменения	без изменения	2026
1139	От ТК-223а до ТК-223а-2	25,4	0,133			без изменения	без изменения	2026
1140	От ТК-223а-2 до д.17 ул.Бобкова (д/сад №113)	64,1	0,076			без изменения	без изменения	2026
1141	От ТК-223а-2 до ТК-223а-4	62	0,133			без изменения	без изменения	2026
1142	От ТК-223а-4 до д.14 корп.2 пр-т Ленина	7,4	0,076			без изменения	без изменения	2026
1143	От ТК-223а-4 до ТК-223а-6	20	0,133			без изменения	без изменения	2026
1144	От ТК-223а-6 до ТК-223а-8	25	0,089			без изменения	без изменения	2026
1145	От ТК-223а-8 до д.14 корп.1 пр-т Ленина	7,4	0,076			без изменения	без изменения	2026
1146	От ТК-223а-8 до ТК-223а-10	65	0,089			без изменения	без изменения	2026
1147	От ТК-223а-10 до д.14 пр-т Ленина	7,4	0,076			без изменения	без изменения	2026
1148	От ТК-223а-10 до д.14 корп.3 пр-т Ленина	27,6	0,076			без изменения	без изменения	2026
1149	От ТК-223 до ТК-223-2	97,5	0,325			без изменения	без изменения	2026
1150	От ТК-223-2 до д.25/26 ул.Л.Чайкиной	21	0,159			без изменения	без изменения	2026
1151	По д.25/26 ул.Л.Чайкиной на ТК-223-4	12,5	0,114			без изменения	без изменения	2026
1152	От д.25/26 ул.Л.Чайкиной до ТК-223-4	32,4	0,114			без изменения	без изменения	2026
1153	От ТК-223-4 до д.18/1 пр-т Ленина (КТУС)	5,9	0,089			без изменения	без изменения	2026
1154	От ТК-223-4 до д.16 пр-т Ленина (шк.№20)	55,7	0,089			без изменения	без изменения	2026
1155	По д.16 пр-т Ленина (шк.№20) до т/узла	7	0,089			без изменения	без изменения	2026
1156	От д.16 пр-т Ленина (шк.№20) до гаража	41,4	0,045	0,032	0,032	без изменения	без изменения	2026
1157	От ТК-223-2 до ТК-223-6 (ТК-6-7)	13,5	0,159			без изменения	без изменения	2026
1158	От ТК-223-6 (ТК-6-7) до д.13 ул.Бобкова	18,4	0,057			без изменения	без изменения	2026
1159	От ТК-223-6 (ТК-6-7) до ТК-223-8	36,15	0,159			без изменения	без изменения	2026
1160	От ТК-223-8 до д.11 ул.Бобкова (д/сад №66),нач.шк. №1	12,25	0,089			без изменения	без изменения	2026
1161	От ТК-223-8 до ТК-223-10 (ТК-6-3)	72,7	0,159			без изменения	без изменения	2026
1162	От ТК-223-10 до д.9 ул.Бобкова (д/сад №29),нач.шк. №1	19,45	0,089			без изменения	без изменения	2026
1163	От ТК-176 до ТК-176-2	18,6	0,159			без изменения	без изменения	2026
1164	От ТК-176-2 до д.7 ул.Бобкова	5,5	0,076			без изменения	без изменения	2026
1165	От ТК-176-2 до ТК-9-1	46,6	0,159			без изменения	без изменения	2026
1166	От ТК-9-1 до д.28 пр-т Ленина	55,7	0,057			без изменения	без изменения	2026
1167	От ТК-9-1 до ТК-9-1а	13,1	0,076			без изменения	без изменения	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1168	От ТК-9-1а до д.26а пр-т Ленина	13,8	0,076			без изменения	без изменения	2026
1169	От ТК-9-1а до д.26 пр-т Ленина	61,9	0,076			без изменения	без изменения	2026
1170	От ТК-176 до ТК-176-1	31,8	0,273			без изменения	без изменения	2026
1171	От ТК-176-1 до д.16 ул.Бобкова	15	0,133			без изменения	без изменения	2026
1172	От д. 16 до ТК- на д.14 ул.Бобкова (ГВС)	4,8		0,057	0,057	без изменения	без изменения	2026
1173	От д. 16 до д.14 ул.Бобкова (ГВС)	24,3		0,057	0,057	без изменения	без изменения	2026
1174	От ТК- у д. 16 до ТК-176-1-1 ул.Бобкова	7,4	0,076			без изменения	без изменения	2026
1175	От д.16 ул.Бобкова до ТК-176-1-1	10,8	0,076	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2026
1176	От ТК-176-1-1 до д.6 ул.М.Захарова, общ.	46,7	0,076	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2026
1177	От ТК-176-1-1 до ТК-176-1-3	43	0,076			без изменения	без изменения	2026
1178	От ТК-176-1-3 до д.14 ул.Бобкова	37,3	0,076			без изменения	без изменения	2026
1179	От ТК-176-1-3 до ТК-176-1а	13,5	0,076			без изменения	без изменения	2026
1180	От ТК-176-1 до ТК-176-1а	40,7	0,273			без изменения	без изменения	2026
1181	От ТК-176-1а до д.3 Ремесленный пр-д (д/сад №57)	30,8	0,057			без изменения	без изменения	2026
1182	От ТК-176-1а до ТК-176-3	97,95	0,273			без изменения	без изменения	2026
1183	От ТК-176-1-3 до ТК-176-3а	117	0,114			без изменения	без изменения	2026
1184	От ТК-176-3а до д.3а Ремесленный пр-д (ГПТУ-12)	37,5	0,114			без изменения	без изменения	2026
1185	От д.3а до д. 5а Ремесленный пр-д (общ.ГПТУ-12)	13	0,089			без изменения	без изменения	2026
1186	От ТК-176-3 до ТК-176-3-1	49,15	0,325			без изменения	без изменения	2026
1187	От ТК-176-3-1 до кв.т/узла М.Захарова,8	23,4	0,114			без изменения	без изменения	2026
1188	От кв.т/узла до д.8 ул. М.Захарова	40,9	0,057			без изменения	без изменения	2026
1189	От кв.т/узла М.Захарова,8 до ТК-176-3-3	13,7	0,089			без изменения	без изменения	2026
1190	От ТК-176-3-3 до д.10 ул.М.Захарова	7	0,057			без изменения	без изменения	2026
1191	От ТК-176-3-3 до ТК-176-3-5	40	0,089			без изменения	без изменения	2026
1192	От ТК-176-3-5 до д.12 ул.М.Захарова	7	0,057			без изменения	без изменения	2026
1193	От ТК-176-3-5 до ТК-176-3-7	25	0,089			без изменения	без изменения	2026
1194	От ТК-176-3-7 до д.14 ул.М.Захарова	7	0,057			без изменения	без изменения	2026
1195	От ТК-176-3-7 до ТК-176-3-9	24,6	0,089			без изменения	без изменения	2026
1196	От ТК-176-3-9 до д.16/17 ул.М.Захарова	13,3	0,057			без изменения	без изменения	2026
1197	От ТК-176-3-9 до ТК-176-3-11	62,3	0,057			без изменения	без изменения	2026
1198	От ТК-176-3-11 до д.15 ул. Р.Зорге	9	0,057			без изменения	без изменения	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1199	От ТК-176-3-11 до д.13 ул. Р.Зорге	36,4	0,057			без изменения	без изменения	2026
1200	От ТК-176-3-1 до ТК-176-5	82,9	0,325			без изменения	без изменения	2026
1201	От ТК-176-5 до ТК-176-7	113,2	0,325			без изменения	без изменения	2026
1202	От ТК-176-7 до д.18/18 ул.М.Захарова (адм. похорон.)	17,35	0,089			без изменения	без изменения	2026
1203	От ТК-176-7 до ТК-176-13	59	0,076			без изменения	без изменения	2026
1204	От ТК-176-13 до д.3а ул.Р.Зорге (приют)	7,8	0,076			без изменения	без изменения	2026
1205	От ТК-176-7 до ТП-176-1	33	0,325			без изменения	без изменения	2026
1206	От ТП-176-1 до ТК-176-7а	30	0,325			без изменения	без изменения	2026
1207	От ТК-176-7а до гаража	63,9	0,325			без изменения	без изменения	2026
1208	По зданию гаража	6	0,325			без изменения	без изменения	2026
1209	От гаража до ТК-176-9	12,65	0,325			без изменения	без изменения	2026
1210	От ТК-176-9 до ТК-176-11	126,95	0,273			без изменения	без изменения	2026
1211	От ТК-175 до ТК-10-1	11,3	0,076			без изменения	без изменения	2026
1212	От ТК-10-1 до д.5 ул.Бобкова (душ.павильон)	40,5	0,057			без изменения	без изменения	2026
1213	От ТК-10-1 до д.30 пр-т Ленина	36,3	0,076			без изменения	без изменения	2026
1214	От ТК-175 до ТК-175-1(ТК-10-3)	45,5	0,159			без изменения	без изменения	2026
1215	От ТК-175-1 (ТК-10-3) до д.12 ул.Бобкова	30	0,057			без изменения	без изменения	2026
1216	От ТК-175-1 (ТК-10-3) до д.10 ул.Бобкова	51	0,057			без изменения	без изменения	2026
1217	От ТК-175-1 (ТК-10-3) до ТК-175-3 (ТК-10-5)	25,7	0,159			без изменения	без изменения	2026
1218	От ТК-175-3 (ТК-10-5) до кв.т/узла М.Буденного,3 (Ремесленный пр-д,3)	3,8	0,114			без изменения	без изменения	2026
1219	От кв.т/узла М.Буденного,3 до д.3 ул.М.Буденного (д/сад №17) дет.поликлиника	26,5	0,089	0,076	0,032	без изменения	без изменения	2026
1220	От кв.т/узла М.Буденного,3 до ТК-175-11	29,7	0,076	0,045	0	без изменения	без изменения	2026
1221	От ТК-175-11 до д.3а ул.М.Буденного	5,2	0,057	0,045	0	без изменения	без изменения	2026
1222	От ТК-175-11 до ТК-175-13	30,7	0,076	0,045	0	без изменения	без изменения	2026
1223	От ТК-175-13 до д.8а Ремесленный пр-д	6,8	0,057	0,045	0	без изменения	без изменения	2026
1224	От ТК-175-13 до д.8б Ремесленный пр-д	17,2	0,057	0,045	0	без изменения	без изменения	2026
1225	От ТК-175-3 до ТК-175-5	98,7	0,159			без изменения	без изменения	2026
1226	От ТК-175-5 до д.5 ул.М.Буденного	23	0,057			без изменения	без изменения	2026
1227	От ТК-175-5 до ТК-175-7	42,7	0,114			без изменения	без изменения	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1228	От ТК-175-7 до д.10а Ремесленный пр-д (судмедэкспертиза)	19,5	0,057			без изменения	без изменения	2026
1229	От ТК-175-7 до ТК-175-9	54,6	0,114			без изменения	без изменения	2027
1230	От ТК-175-9 до д.7 ул.М.Буденного	26,5	0,076			без изменения	без изменения	2027
1231	От д.7 ул.М.Буденного до д.9 ул.Р.Зорге	31,2	0,057	0,057	0,025	без изменения	без изменения	2027
1232	От ТК-175-9 до д.12 Ремесленный пр-д	55,3	0,076			без изменения	без изменения	2027
1233	От д.12 Ремесленный пр-д до д.11/14 ул.Р.Зорге	66	0,076			без изменения	без изменения	2027
1234	От д.12 до д.10 Ремесленный пр-д	9,45	0,076			без изменения	без изменения	2027
1235	От ТК-173 (ТК-13-3) до ТК-13-1	49,5	0,219			без изменения	без изменения	2027
1236	От ТК-13-1 до д.34 пр-т Ленина	4,4	0,114			без изменения	без изменения	2027
1237	По д.34 пр-т Ленина на д.32	39	0,114			без изменения	без изменения	2027
1238	От д.34 пр-т Ленина до ТК-13-5	50,6	0,114			без изменения	без изменения	2027
1239	От ТК-13-5 до д.32а пр-т Ленина (ДК Строитель)	8,7	0,089			без изменения	без изменения	2027
1240	От ТК-13-5 до д.32 пр-т Ленина	18,6	0,057			без изменения	без изменения	2027
1241	От ТК-173 (ТК-13-3) до ТК-13-7	97,5	0,159			без изменения	без изменения	2027
1242	От ТК-13-7 до д.38 пр-т Ленина	30	0,114			без изменения	без изменения	2027
1243	По д.38 пр-т Ленина до подключ. на д.40	11,5	0,114			без изменения	без изменения	2027
1244	По д.38 пр-т Ленина на д.40	14,3	0,114			без изменения	без изменения	2027
1245	От д.38 до д.40 пр-т Ленина	9,8	0,114			без изменения	без изменения	2027
1246	От ТК-13-7 до ТК-13-9	58,65	0,076			без изменения	без изменения	2027
1247	От ТК-13-9 до д.4 ул.Ржевская (дет.больн.№2)	33,65	0,076			без изменения	без изменения	2027
1248	От ТК-13-9 до дез.камеры	19,3	0,045			без изменения	без изменения	2027
1249	От ТК-13-9 до д.2 ул.Ржевская (ул.Бобкова)	29,8	0,114			без изменения	без изменения	2027
1250	От ТК-13-7 до ТК-13-7а	61	0,114			без изменения	без изменения	2027
1251	От ТК-13-7а до д.42 пр-т Ленина	31,8	0,089			без изменения	без изменения	2027
1252	От ТК-13-7а до д.3а ул.Кирова	114,5	0,089			без изменения	без изменения	2027
1253	От ТК-173 (ТК-13-3) до ТК-13-11	41,6	0,273			без изменения	без изменения	2027
1254	От ТК-13-11 до д.3 ул.Ржевская	5	0,089			без изменения	без изменения	2027
1255	По д.3 ул.Ржевская на д.4	10,3	0,089			без изменения	без изменения	2027
1256	От д.3 ул.Ржевская до ТК-13-11а	15,7	0,089			без изменения	без изменения	2027
1257	От ТК-13-11а до ЦТП (№53) Бобкова,6	58,35	0,076			без изменения	без изменения	2027
1258	От ЦТП (№53) до д.6 корп.1 ул.Бобкова (д.3а	37,3	0,089	0,045	0,045	без изменения	без изменения	2027

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
	Ржевская)							
1259	От ТК-13-11а до д.4 ул.М.Буденного	98,1	0,089			без изменения	без изменения	2027
1260	По д.4 ул.М.Буденного до т/узла	2	0,089			без изменения	без изменения	2027
1261	От ТК-13-11 до ТК-13-13	161	0,219			без изменения	без изменения	2027
1262	От ТК-13-13 до ТК-13-15	65,2	0,159			без изменения	без изменения	2027
1263	От ТК-13-15 до д.5 ул.Ржевская	21,1	0,076			без изменения	без изменения	2027
1264	От ТК-13-15 до д.6а ул.М.Буденного	21,6	0,089			без изменения	без изменения	2027
1265	От ТК-13-15 до ТК-13-17	39,75	0,114			без изменения	без изменения	2027
1266	От ТК-13-17 до д.5 корп.2 ул.Ржевская	17,55	0,089			без изменения	без изменения	2027
1267	От ТК-13-17 до первого поворота на д.5а ул.Ржевская	16,55	0,114			без изменения	без изменения	2027
1268	От первого поворота до д.5а ул.Ржевская	15,2	0,076			без изменения	без изменения	2027
1269	От ТК-13-17 до ТК-13-17а	49,8	0,114			без изменения	без изменения	2027
1270	От ТК-13-17а до д.5 корп.3 ул.Ржевская	8,5	0,057			без изменения	без изменения	2027
1271	От ТК-13-17а до д.6 ул.М.Буденного	26,2	0,057			без изменения	без изменения	2027
1272	От ТК-13-13 до ТК-13-19	57	0,159			без изменения	без изменения	2027
1273	От ТК-13-19 до ТК-13-19-1	94,1	0,089			без изменения	без изменения	2027
1274	От ТК-13-19-1 до д.8 ул.Ржевская	8,7	0,076			без изменения	без изменения	2027
1275	От ТК-13-19 до д.8а ул.Ржевская	16,6	0,057			без изменения	без изменения	2027
1276	От ТК-13-19 до д.6 ул.Ржевская	50,1	0,057			без изменения	без изменения	2027
1277	От ТК-13-19 до ТК-13-19а	36,35	0,089			без изменения	без изменения	2027
1278	От ТК-13-19а до спортзала	18,5	0,057			без изменения	без изменения	2027
1279	От ТК-13-19а до д.7 корп.2 ул.Кирова	55,8	0,089			без изменения	без изменения	2027
1280	От ТК-13-19а до ТК-13-21	21,85	0,089			без изменения	без изменения	2027
1281	От ТК-13-21 до д.7 ул.Кирова	30,1	0,114			без изменения	без изменения	2027
1282	От ТК-13-21 до д.7 корп.1 ул.Кирова	21,4	0,089			без изменения	без изменения	2027
1283	От ТК-13-21 до д.5 ул.Кирова	57,7	0,076			без изменения	без изменения	2027
1284	От ТК-13-13 до ТК-172	118	0,219			без изменения	без изменения	2027
1285	От ТК-172 до ТК-173	119,1	0,057			без изменения	без изменения	2027
1286	От ТК-13-13 до ТК-13-25	68,2	0,219			без изменения	без изменения	2027
1287	От ТК-13-25 до д.7 ул.Ржевская	21,85	0,089			без изменения	без изменения	2027
1288	От ТК-13-25 до ТК-13-27	49,9	0,219			без изменения	без изменения	2027

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1289	От ТК-13-27 до д.7а ул.Ржевская	5,2	0,076			без изменения	без изменения	2027
1290	От ТК-13-27 до ТК-13-29	50	0,219			без изменения	без изменения	2027
1291	От ТК-13-29 до д.8 ул.М.Буденного (уч. №2) админ.	63,85	0,114			без изменения	без изменения	2027
1292	От ТК-13-29 до ТК-13-31	104,9	0,219			без изменения	без изменения	2027
1293	От ТК-13-31 до д.10 ул.М.Буденного (ВЦ)	31	0,076			без изменения	без изменения	2027
1294	От ТК-13-31 до д.9 корп.2 ул.Ржевская	46,4	0,133			без изменения	без изменения	2027
1295	По д.9 корп.2 ул.Ржевская на д.9	12	0,133			без изменения	без изменения	2027
1296	От д.9 корп.2 ул.Ржевская до ТК-13 -31а	18,8	0,133			без изменения	без изменения	2027
1297	От ТК-13 -31а до д.9 ул.Ржевская	27,6	0,133			без изменения	без изменения	2027
1298	По д.9 ул.Ржевская на д.12 (шк.№32)	12	0,133			без изменения	без изменения	2027
1299	От д.9 ул.Ржевская до д.12 ул.Ржевская (шк.№32)	85,6	0,133			без изменения	без изменения	2027
1300	От ТК-13-31 до ТК-13-33	88	0,219			без изменения	без изменения	2027
1301	От ТК-13-33 до д.12 ул.М.Буденного	13,15	0,057			без изменения	без изменения	2027
1302	От ТК-13-33 до ТК-13-53	34,8	0,219			без изменения	без изменения	2027
1303	От ТК-13-53 до ТК-13-55	60,5	0,133			без изменения	без изменения	2027
1304	От ТК-13-55 до д.9а ул.М.Буденного (общ.№2 КПИ)	39,4	0,114			без изменения	без изменения	2027
1305	От ТК-13-55 до ТК-13-57	42,1	0,133			без изменения	без изменения	2027
1306	От ТК-13-57 до ТК-13-59	29,5	0,114			без изменения	без изменения	2027
1307	От ТК-13-59 до д.5а ул.р.Зорге (общ.№4 КПИ)	2,5	0,114			без изменения	без изменения	2027
1308	От ТК-13-59 до д.3а ул.р.Зорге (похоронн.)	29,9	0,076			без изменения	без изменения	2027
1309	По д.3а ул.р.Зорге (похоронн.) на ТК-176-13	12,3	0,076			без изменения	без изменения	2027
1310	От д.3а ул.р.Зорге (похоронное бюро) до ПЖРЭУ Пролетарского р-на	21,8	0,057			без изменения	без изменения	2027
1311	От д.3а ул.р.Зорге (похоронное бюро) до ТК-176-13	41	0,076			без изменения	без изменения	2027
1312	От ТК-13-53 до ТК-13-35	93,5	0,159			без изменения	без изменения	2027
1313	От ТК-13-35 до цеха пластмасс (№2), ОАО "Элтор", д.11	29	0,114			без изменения	без изменения	2027
1314	От ТК-13-39 (ТК-369-5) до ТК-13-37	23,9	0,114			без изменения	без изменения	2027
1315	От ТК-13-37 до д.9 ул.М.Буденного	17,17	0,057			без изменения	без изменения	2027
1316	От ТК-13-37 до д.3 Боровой пр-д (д/сад №79)	19,4	0,076			без изменения	без изменения	2027

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1317	От ТК-13-37 до д.14 ул.М.Буденного	86,7	0,114			без изменения	без изменения	2027
1318	От ТК-166 до ТК-166-1/369	100	0,325			без изменения	без изменения	2027
1319	От ТК-166-1/369 до д.7а ул.Кирова	14,8	0,114			без изменения	без изменения	2027
1320	По д.7а ул.Кирова до подключ. д.5а	0,6	0,114			без изменения	без изменения	2027
1321	По д.7а ул.Кирова на д.5а	26,5	0,089			без изменения	без изменения	2027
1322	От д.7а до д.5а ул.Кирова	24,2	0,089			без изменения	без изменения	2027
1323	По д.7а ул.Кирова на д.9а	30,9	0,089			без изменения	без изменения	2027
1324	От д.7а до д.9а ул.Кирова	34,5	0,089			без изменения	без изменения	2027
1325	По д.9а ул.Кирова до подключ.т/узла д.9а	1	0,089			без изменения	без изменения	2027
1326	По д.9а ул.Кирова на д.9	15,6	0,076			без изменения	без изменения	2027
1327	От д.9а ул.Кирова до ТК-166-1а	40,45	0,089			без изменения	без изменения	2027
1328	От ТК-166-1а до д.9 ул.Кирова	26,6	0,089			без изменения	без изменения	2027
1329	От ТК-166-1/369 до ТК-369-1	159	0,325			без изменения	без изменения	2027
1330	От ТК-369-1 до д.11ул.Кирова (склад училища №9)	18	0,114			без изменения	без изменения	2027
1331	По д.11ул.Кирова (склад училища №9) на ТК-369-1а	13	0,114			без изменения	без изменения	2027
1332	От д.11ул.Кирова (склад училища №9) до ТК-369-1а	17	0,114			без изменения	без изменения	2027
1333	От ТК-369-1а до сл.мастерских	21,6	0,045			без изменения	без изменения	2027
1334	От ТК-369-1а до мастерских	12,9	0,076			без изменения	без изменения	2027
1335	От ТК-369-1а до д.10 ул.Ржевская (Тверьстрой №1)	80,3	0,114			без изменения	без изменения	2027
1336	От ТК-369-1а до ТК-369-2	48,6	0,114			без изменения	без изменения	2027
1337	От ТК-369-1 до ТК-369-2	64,3	0,325			без изменения	без изменения	2027
1338	От ТК-369-2 до д.12а ул.Ржевская (общ.)	171	0,325			без изменения	без изменения	2027
1339	По д.12а ул.Ржевская (общ.) на ТК-369-3	14,7	0,325			без изменения	без изменения	2027
1340	От д.12а ул.Ржевская (общ.) до ТК-369-3	48,5	0,325			без изменения	без изменения	2027
1341	От ТК-369-3 до д.11 ул.Ржевская	8,18	0,114			без изменения	без изменения	2027
1342	От ТК-369-3 до ТК-369-4	49,2	0,325			без изменения	без изменения	2027
1343	От ТК-369-4 до ТК-369-5	54,7	0,325			без изменения	без изменения	2027
1344	От ТК-369-5 до ТК-166-9	106,3	0,325			без изменения	без изменения	2027
1345	От ТК-166-9 до д.13 ул.М.Буденного	38	0,076			без изменения	без изменения	2027
1346	От ТК-166-9 до заводоуправления (№4) ОАО	27	0,219			без изменения	без изменения	2027

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
	"Элтор", М. Буденного, 11							
1347	От ТК-110-2 до ТК-110-2-1	63,6	0,089			без изменения	без изменения	2028
1348	От ТК-110-2-1 до д.3/29 ул.Бебеля	25,1	0,089			без изменения	без изменения	2028
1349	От ТК-110-2а до д.26 наб.р.Тьмаки	16	0,057			без изменения	без изменения	2028
1350	От ТК-110-2а до ТК-110-2а-2	22	0,114			без изменения	без изменения	2028
1351	От ТК-110-2а-2 до д.1 ул.Бебеля (Тверьэнерго)	5,4	0,114			без изменения	без изменения	2028
1352	От ТК-110-6 до ТК-110-6-1	8,5	0,089			без изменения	без изменения	2028
1353	От ТК-110-6-1 до ТК-110-6-3	27,5	0,089			без изменения	без изменения	2028
1354	От ТК-110-6-3 до д.2 ул.Троицкая	16,6	0,076			без изменения	без изменения	2028
1355	От д.2 до д.2/25 ул.Троицкая	6,5	0,045			без изменения	без изменения	2028
1356	От д.2 до д.2а ул.Троицкая	9	0,057			без изменения	без изменения	2028
1357	От ТК-110-12 до д.23 наб.р.Тьмаки (ТП-1)	7,3	0,045			без изменения	без изменения	2028
1358	От д.23 наб.р.Тьмаки до д.24/1 ул.Троицкая	7,2	0,057			без изменения	без изменения	2028
1359	От ТК-110-14 до д.20 наб.р.Тьмаки (Пелетон)	46,9	0,076			без изменения	без изменения	2028
1360	От ТК-110-16 до д.18а наб.р.Тьмаки(Биотехнология)	84,4	0,114			без изменения	без изменения	2028
1361	От д.18а наб.р.Тьмаки до д.1/19 ул.Достоевского	11,2	0,057			без изменения	без изменения	2028
1362	От д.18а до д.18 наб.р.Тьмаки	11,8	0,057			без изменения	без изменения	2028
1363	По д.18а наб.р.Тьмаки на пристр. к гаражу	15,6	0,057			без изменения	без изменения	2028
1364	От д.18а до д.18 наб.р.Тьмаки	17,7	0,057			без изменения	без изменения	2028
1365	По подвалу д.18а наб.р.Тьмаки на ТК-110-16-1	7,9	0,057			без изменения	без изменения	2028
1366	От д.18 наб.р.Тьмаки до ТК-110-16-1	27,5	0,057			без изменения	без изменения	2028
1367	От ТК-110-16-1 до д.13 ул.В.Ефимова	37,95	0,057			без изменения	без изменения	2028
1368	От ТК-110-16-1 до д.13а ул.В.Ефимова	20,95	0,057			без изменения	без изменения	2028
1369	От гаража д.18 наб.р.Тьмаки до д.4 ул.Брагина	15,8	0,057			без изменения	без изменения	2028
1370	От ТК-110-18 до т/узла д.2 ул.Достоевского	48,3	0,076			без изменения	без изменения	2028
1371	От т/узла до д.2 ул.Достоевского	12,76	0,057			без изменения	без изменения	2028
1372	От ТК-117-6 до ТК-117-22	49,65	0,219			без изменения	без изменения	2028
1373	От ТК-117-22 до д.10/15 ул.Дм.Донского (СВПЧ-4)	10,25	0,076			без изменения	без изменения	2028
1374	От д.10/15 ул.Дм.Донского (СВПЧ-4) до здания пож.команды	22,3	0,076	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2028
1375	От ТК-117-22 до ТК-117-24	56,9	0,219			без изменения	без изменения	2028

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1376	От ТК-117-24 до ТК-117-26	82,45	0,159			без изменения	без изменения	2028
1377	От ТК-117-26 до д.20 ул.Достоевского (учр.548/4)	19,75	0,057			без изменения	без изменения	2028
1378	От ТК-117-8 до д.11корп.1 ул.Достоевского	36,9	0,114			без изменения	без изменения	2028
1379	От ТК-117-8 до ТК-117-8-2	55,9	0,114			без изменения	без изменения	2028
1380	От ТК-117-8-2 до д.10 ул.Достоевского (ХСК шк.) (д/сад №11)	46,5	0,057			без изменения	без изменения	2028
1381	От ТК-117-10 до ТК-117-20	117,05	0,273			без изменения	без изменения	2028
1382	От ТК-117-20 до ТК-117-20-1	19	0,159			без изменения	без изменения	2028
1383	От ТК-117-20-1 до д.6 ул.Брагина (торг.центр)	6,95	0,076			без изменения	без изменения	2028
1384	От ТК-117-20 до ТК-117-12	22,7	0,273			без изменения	без изменения	2028
1385	От ТК-117-20 до ТК-117-12	19,3	0,273			без изменения	без изменения	2028
1386	От ТК-117-12 до д.1 ул.Брагина (унив.Тверь)	151,5	0,273			без изменения	без изменения	2028
1387	От ТК-117-12 до ТК-117-14	122,75	0,089			без изменения	без изменения	2028
1388	От Рынка (наб.р.Тьмаки) до ТК-117-28	11,45	0,089			без изменения	без изменения	2028
1389	От ТК-117-28 до кафе	20	0,045			без изменения	без изменения	2028
1390	От ТК-117-28 до магазин	9,6	0,089			без изменения	без изменения	2028
1391	По магазину на ТК-117-30	14,3	0,057			без изменения	без изменения	2028
1392	От магазина ТК-117-30	75,85	0,089			без изменения	без изменения	2028
1393	От ТК-117-30 до туалета	4,05	0,089			без изменения	без изменения	2028
1394	От ТК-117-1 до поворота на гараж Епархии ул. С.Перовской,11	17	0,057			без изменения	без изменения	2028
1395	От поворота до гаража Епархии ул. С.Перовской,11	8,4	0,057			без изменения	без изменения	2028
1396	По гаражу Епархии ул. С.Перовской,13	17,45	0,057			без изменения	без изменения	2028
1397	От гаража Епархии до ул.С.Перовской,11	10	0,057	0,045	0,045	без изменения	без изменения	2028
1398	От гаража Епархии до гаража ул.С.Перовской,15	23,7	0,057			без изменения	без изменения	2028
1399	По гаражу ул.С.Перовской,15	25	0,057			без изменения	без изменения	2028
1400	От гаража до д.15 ул.С.Перовской	3,5	0,057			без изменения	без изменения	2028
1401	От ТК-117-1-1 до д.7 ул.С.Перовской (роддом №3)	12,05	0,076			без изменения	без изменения	2028
1402	От ТК-117-1-1 до д.3 ул.С.Перовской	87,45	0,219			без изменения	без изменения	2028
1403	По д.3 ул.С.Перовской на ТК-117-1-1	77	0,219			без изменения	без изменения	2028
1404	От д.3 ул.С.Перовской до ТК-113-1	44,25	0,219			без изменения	без изменения	2028
1405	От ТК-113-1 до д.4/43 ул.Бебеля	19,4	0,114			без изменения	без изменения	2028

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1406	По д.4/43 ул.Бебеля на д.1/45 ул.С.Перовской	34,64	0,114	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2028
1407	От д.4/43 ул.Бебеля до д.1/45 ул.С.Перовской	39,5	0,114	0,076	0,057	без изменения	без изменения	2028
1408	От ТК-113-1 до ТК-113	43,3	0,219			без изменения	без изменения	2028
1409	От ТК-113-1 до д.24/10 ул.В.Ефимова	12	0,114			без изменения	без изменения	2028
1410	По д.24/10 ул.В.Ефимова до т/узла	5,5	0,114			без изменения	без изменения	2028
1411	По д.24/10 ул.В.Ефимова на д.10	5	0,076			без изменения	без изменения	2028
1412	От д.24/10 ул.В.Ефимова до д.10 ул.Бебеля	42,8	0,076			без изменения	без изменения	2028
1413	По д.10 до подключения т/у на (д.5а ул.Бебеля (ГАИ))	7,45	0,089			без изменения	без изменения	2028
1414	По д.10 после подключения т/у (на д.5а ул.Бебеля (ГАИ))	24,2	0,076			без изменения	без изменения	2028
1415	От д.10 до д.5а ул.Бебеля (ГАИ)	32	0,057			без изменения	без изменения	2028
1416	По д.5/24, по д.22 ул.Бебеля на д.7	24	0,114			без изменения	без изменения	2028
1417	От д.22 ул.В.Ефимова до д.7 ул.Бебеля	68,3	0,057			без изменения	без изменения	2028
1418	От ТК-117-3 до ТК-117-3-1	18,25	0,114			без изменения	без изменения	2028
1419	От ТК-117-3-1 до д.8 ул.С.Перовской (Дом Охотника)	3,7	0,076			без изменения	без изменения	2028
1420	От д.35а ул.Дм.Донского до гаража	20,7	0,076			без изменения	без изменения	2028
1421	От ТК-117-3 до д.10/32 ул.С.Перовской	15	0,089			без изменения	без изменения	2028
1422	По д.10/32 ул.С.Перовской до подключ. т/узла	17	0,057			без изменения	без изменения	2028
1423	По д.10/32 ул.С.Перовской на д.12	41,7	0,057			без изменения	без изменения	2028
1424	От д.10/32 до д.12 ул.С.Перовской	6,1	0,089			без изменения	без изменения	2028
1425	От ТК-117-13-2 до д.38 ул.Дм.Донского (д/сад №19)	43,95	0,076			без изменения	без изменения	2028
1426	От ТК-117-13 до д.37/9 ул.Учительская (Тверитэкс)	8,4	0,219			без изменения	без изменения	2028
1427	От ТК-117-13 до ТК-117-15	66,55	0,273			без изменения	без изменения	2028
1428	От ТК-117-15 до ТК-117-17	68,2	0,273			без изменения	без изменения	2028
1429	От ТК-117-17 до д.44/1 ул.Дм.Донского	20,6	0,114			без изменения	без изменения	2028
1430	От д.44/1 до д.2 ул.Циммервальдского (д.42/2 ул.Дм.Донского)	9,2	0,114			без изменения	без изменения	2028
1431	От ТК-117-17 до ТК-117-21	57,65	0,159			без изменения	без изменения	2028
1432	От ТК-117-21 до ТК-117-21а	47,8	0,273			без изменения	без изменения	2028
1433	От ТК-117-21а до д.9 Краснофлотская наб.	11,25	0,076			без изменения	без изменения	2028

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1434	От ТК-117-21а до ТК-117-23	59,7	0,273			без изменения	без изменения	2028
1435	От ТК-117-23 до д.4а Краснофлотская наб.	11,2	0,057			без изменения	без изменения	2028
1436	От ТК-117-23 до ТК-117-23а	34,3	0,273			без изменения	без изменения	2028
1437	От ТК-117-23а до ТК-117-25	51,3	0,273			без изменения	без изменения	2028
1438	От ТК-117-31 до ТК-117-33	77,4	0,219			без изменения	без изменения	2028
1439	От ТК-117-33 до ТК-117-33а	16	0,219			без изменения	без изменения	2028
1440	От ТК-117-33а до врезки в т/трассу на д. 40/28 Беляковский пер.	49,75	0,057			без изменения	без изменения	2028
1441	От ТК-117-33 до врезки новой т/трассы на д.40/28 Беляковский пер.	30	0,057			без изменения	без изменения	2028
1442	От врезки новой т/трассы до д.40/28 Беляковский пер.	69,43	0,057			без изменения	без изменения	2028
1443	От ТК-117-25 до ТК-117-25-1	31,4	0,219			без изменения	без изменения	2028
1444	От ТК-117-25-1 до касс стадиона (кв.т/узел)	5,5	0,219			без изменения	без изменения	2028
1445	От касс стадиона (кв.т/узел) до ТК-117-25-3	3,35	0,219			без изменения	без изменения	2028
1446	От ТК-117-25-3 до ТК-117-25-5	107,5	0,219			без изменения	без изменения	2028
1447	От ТК-117-25-5 до ТК-117-25-7	55,7	0,219			без изменения	без изменения	2028
1448	От ТК-117-25-7 до крытого катка	140,5	0,219			без изменения	без изменения	2028
1449	От ТК-117-25-7 до ТК-117-25-9	132,3	0,076			без изменения	без изменения	2028
1450	От ТК-117-25-9 до борцовского зала	2,8	0,076			без изменения	без изменения	2028
1451	От ТК-117-25-9 до (гаража) туалета	20	0,076			без изменения	без изменения	2028
1452	От ТК-130 до ТК-134	20,85	0,219			без изменения	без изменения	2028
1453	От ТК-130 до ТК-130-2	33,6	0,159			без изменения	без изменения	2028
1454	От ТК-130-2 до д.55 Беляковский пер. (кухня)	32,9	0,089			без изменения	без изменения	2028
1455	От ТК-130-2 до ТК-130-4	17,75	0,159			без изменения	без изменения	2028
1456	От ТК-130-4 до д.53 Беляковский пер. (инфекционн)	13,75	0,076			без изменения	без изменения	2028
1457	От ТК-130-4 до ТК-130-4а	49,3	0,159			без изменения	без изменения	2028
1458	От ТК-130-4а до склада	47,5	0,057			без изменения	без изменения	2028
1459	От ТК-130-4а до морга	6	0,057			без изменения	без изменения	2028
1460	От ТК-130-4а до ТК-130-6	79,9	0,159			без изменения	без изменения	2028
1461	От ТК-130-6 до ТК-130-20	124,55	0,089			без изменения	без изменения	2028
1462	От ТК-130-20 до д.48/16 ул.С.Перовской	23,5	0,076			без изменения	без изменения	2028

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
	(терапевтич.клиника)							
1463	От ТК-130-20 до т/узла д/сада №38	56,55	0,076			без изменения	без изменения	2028
1464	От т/узла до д.12а Беляковский пер. (д/сад №38)	25,3	0,076	0,057	0,057	без изменения	без изменения	2028
1465	От ТК-130-6 до д.49 ул.С.Перовской (скор.пом)	16,25	0,114			без изменения	без изменения	2028
1466	По д.49 ул.С.Перовской (скор.пом)	10	0,114			без изменения	без изменения	2028
1467	От д.49 ул.С.Перовской (скор.пом) до ТК-130-8	8,95	0,114			без изменения	без изменения	2028
1468	От ТК-130-8 до ТК-130-8а	36	0,114			без изменения	без изменения	2028
1469	От ТК-130-8а до д.9а Беляковский пер. (адм. ск.пом)	15,2	0,057			без изменения	без изменения	2028
1470	От ТК-130-8а до ТК-130-10	16,8	0,114			без изменения	без изменения	2028
1471	От ТК-130-10 до д.49 ул. Троицкая (гараж и водит корпус ст. скорой помощи)	11,8	0,057			без изменения	без изменения	2028
1472	От ТК-130-10 до ТК-130-12	22,4	0,114			без изменения	без изменения	2028
1473	От ТК-130-12 до д.9 Беляковский пер. (поликлиника)	36,7	0,076			без изменения	без изменения	2028
1474	От ТК-130-12 до ТК-130-14	72,05	0,114			без изменения	без изменения	2028
1475	От ТК-130-14 до д.7 Беляковский пер. (лаборат)	11,3	0,057			без изменения	без изменения	2028
1476	От ТК-130-14 до ТК-130-16	47,65	0,089			без изменения	без изменения	2028
1477	От ТК-130-16 до д.5 Беляковский пер. (урология)	4,95	0,057			без изменения	без изменения	2028
1478	От ТК-130-16 до ТК-130-18	34	0,114			без изменения	без изменения	2028
1479	От ТК-130-18 до д.1а Беляковский пер. (флюорогр)	20,8	0,076			без изменения	без изменения	2028
1480	От ТК-134 до д.47 ул.С.Перовской (травмотол)	36,9	0,114			без изменения	без изменения	2028
1481	По д.47 ул.С.Перовской (травмотол) на канцеляр.	75,3	0,114			без изменения	без изменения	2028
1482	От д.47 ул.С.Перовской (травмотол) до канцелярии	31,8	0,057			без изменения	без изменения	2028
1483	По д.47 ул.С.Перовской (канцелярия) на д.47/19	24	0,057			без изменения	без изменения	2028
1484	От канцелярии до д.47 ул.С.Перовской (пор)	6	0,057			без изменения	без изменения	2028
1485	От ТК-134 до ТК-134-2	119,25	0,159			без изменения	без изменения	2028
1486	От ТК-134-2 до ТК-134-4	33,45	0,159			без изменения	без изменения	2028
1487	От ТК-134-2 до ТК-134-4	29	0,159			без изменения	без изменения	2028
1488	От ТК-134-2 до ТК-134-4	47,5	0,159			без изменения	без изменения	2028
1489	От ТК-134-4 до д.54 ул.Бебеля	1,9	0,057			без изменения	без изменения	2028
1490	От ТК-134-4 до ТК-134-6	40,3	0,057			без изменения	без изменения	2028

№ п/п	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики до модернизации				Основные технические характеристики после модернизации		Год реализации мероприятия
		Длина участка, м.п.	Диаметр (сетевая), мм (2d)	Диаметр (ГВС), мм	Диаметр (циркуляция), мм	Длина участка, м.п.	Диаметр, мм	
1491	От ТК-134-6 до д.20 Беляковский пер.	17	0,057			без изменения	без изменения	2028
1492	От д.20 до д.22 Беляковский пер.	20	0,057			без изменения	без изменения	2028
1493	От ТК-134-6 до д.45/24 ул.С.Перовской	40,9	0,057			без изменения	без изменения	2028
1494	По д.54 ул.Бебея до подключ. т/узла	4,5	0,057			без изменения	без изменения	2028
1495	По д.54 ул.Бебея на ТК-134-8	4	0,057			без изменения	без изменения	2028
1496	От д.54 ул.Бебея до ТК-134-8	4,48	0,057			без изменения	без изменения	2028
1497	От ТК-134-8 до ТК-126	38,48	0,114			без изменения	без изменения	2028
1498	От ТК-126 до ТК-124	83,2	0,159			без изменения	без изменения	2028
1499	От ТК-126 до д.41 ул.Бебея (Тверьрыба)	37	0,114			без изменения	без изменения	2028
1500	От ТК-137 до пищеблока (хоз.блок)	6	0,219			без изменения	без изменения	2028
1501	По зданию пищеблока (хоз. блок) до подключ. т/узла	6	0,219			без изменения	без изменения	2028
1502	По зданию пищеблока (хоз. блок)	21,4	0,159			без изменения	без изменения	2028

Для повышения качества, надежности и энергоэффективности теплоснабжения потребителей необходимо выполнить следующие мероприятия по строительству, реконструкции, модернизации тепловых сетей:

8.5.2 Реконструкция сетей с установкой дополнительных секционирующих задвижек с устройством тепловых камер

Отсутствие дополнительных секционных задвижек на участках магистральных тепловых сетей приводит к увеличению срока проведения ремонтных работ в случае возникновения аварийных ситуаций. Увеличивается объем сливаемого теплоносителя, что приводит к дополнительным потерям тепловой энергии и теплоносителя.

Срок реализации проекта: 2020-2021 гг.

Реализация проекта позволит своевременно устранять аварийные ситуации на тепловых сетях, сократить время проведения ремонтных работ, а также сократить потери тепловой энергии и теплоносителя при сливе и заполнении участков трубопроводов.

Перечень мероприятий с указанием основных технических характеристик приведен в таблице 8.5.3.

Таблица 8.5.3 Мероприятия по реконструкция сетей с установкой дополнительных секционирующих задвижек с устройством тепловых камер

№ п/п	Наименование мероприятия	Год проведения	Стоимость, тыс.руб без НДС
3.1	ТК-616 до ТК-434	2021	7 470,95
3.2	ТК-17А до ТК-33А	2021	7 470,95
3.3	ТК-33А до ТК-35А	2021	7 470,95
3.4	ТК-98/2-344 до ТК-88	2021	7 470,95
3.5	ТК-88 до ТК-74а	2021	7 470,95
3.6	ТК-221 до ТК-230	2021	7 470,95
3.7	ТК-221 до ТК-208	2021	7 470,95
	Итого:		52 296,68

8.6 Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

В связи с присоединением перспективной тепловой нагрузки первоочередная задача заключается в перекладке трубопроводов с увеличением диаметров. На основании расчета программным комплексом ZULU для передачи теплоносителя и восстановления пропускной способности «единой» теплосети необходимо заменить следующие участки трубопроводов, указанные в таблице 8.6.1. Данное требование основано на результатах гидравлического расчета электронной модели ГИС города Тверь, прилагаемой к данной работе.

Таблица 8.6.1 Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

№ п/п	Наименование участка	Адрес	Диаметр до реконструкции	Диаметр после реконструкции	Протяженность (в канале)	Год реализации мероприятия	Примечание
1	Распределительные сети				211,45		
1.1	ТК-94-3 до ТК-94-3а	ул. И.Седых	0,159	0,219	89,8	2020	Обязательства по договору подключения Спасо-Преображенского собора по Соборной пл.
1.2	ТК-839-1а до ТК-839-3	Октябрьский пр.	0,275	0,325	66,15	2020	Обязательства по договору подключения детский сад по Октябрьскому пр.
1.3	ТК-11С до ТК-45С ул. Ак. Туполева (ГВС)	ул. Туполева	0,159	0,219	55,5	2020	Обязательства по договору подключения МКД по ул. Серова 33
2	Магистральные сети				6062,26		
2.1	ТК-801 до ТК-802	ул. 2-я Лукина	0,530	0,720	95,9	2020-2024	Расширение зоны работы ТЭЦ-4
2.2	ТК-802 до ТК-806	ул. 2-я Лукина	0,530	0,720	291,3	2020-2024	
2.3	ТК-806 до ТК-808	ул. 2-я Лукина	0,530	0,720	298,3	2020-2024	
2.4	ТК-808 - ТК-811/5Г	ул. 2-я Лукина	0,530	0,720	226,1	2020-2024	
2.5	ТК -811/5Г - ТК -813/3Г	пр. Победы	0,530	0,720	170,5	2025-2028	
2.6	ТК -34А - ТК-1В, ТК-2В - ТК-3В	ул. Т.Ильиной	0,377	0,530	116,6	2025-2028	
2.7	ТК -3Г/813 - ТК -3В, ТК-1В - ТК-2В	ул. Т.Ильиной	0,426	0,530	428,2	2025-2028	
2.8	ОКЦ до ТК-501-1	Петербургское ш.	0,530	0,630	55,33	2020-2022	
2.9	ТК-501-1 до ТК-2	Петербургское ш.	0,530	0,630	296,68	2020-2022	
2.10	ТК-17а до ТК-19а	Петербургское ш.	0,426	0,530	245,68	2020-2022	
2.11	ТК-19а до ТК-25	Петербургское ш.	0,377	0,426	317,59	2020-2022	
2.12	ТК-25 до ТК-25-10	Петербургское ш.	0,273	0,377	412,15	2020-2022	
2.13	ТК-25-10 до колледжа	Петербургское ш.	0,219	0,377	274	2020-2022	
2.14	от колледжа ТК-25-28	Петербургское ш.	0,159	0,377	235,3	2020-2022	
2.15	ТК-25-28 до ТК-25-30	Петербургское ш.	0,133	0,377	35,83	2020-2022	
2.16	ТК -321А -ТК - 321Б	ул. 2-я Грибоедова	0,820	0,920	35,9	2025-2028	
2.17	ТК -321Б - ТК -321В	ул. 2-я Грибоедова	0,820	0,920	25,8	2025-2028	
2.18	ТК -321В - ТК -321Г	ул. 2-я Грибоедова	0,820	0,920	107,9	2025-2028	
2.19	ТК -321Г - ТК -321Д	ул. 2-я Грибоедова	0,820	0,920	159,0	2025-2028	
2.20	ТК -321Д - ТК -321Е	ул. 2-я Грибоедова	0,820	0,920	72,6	2025-2028	
2.21	ТК -321Е - ТК -321Ж	ул. 2-я Грибоедова	0,820	0,920	166,5	2025-2028	
2.22	ТК -321Ж - ТК -321З	ул. 2-я Грибоедова	0,820	0,920	156,1	2025-2028	
2.23	ТК -321З - ТК -372Б	ул. 2-я Грибоедова	0,820	0,920	93,0	2025-2028	
2.24	ТК -322А/370 - ТК -371	ул. 2-я Красина	0,720	0,920	132,9	2025-2028	
2.25	ТК -371 - ТК -372	ул. 2-я Красина	0,720	0,920	266,7	2025-2028	

№ п/п	Наименование участка	Адрес	Диаметр до реконструкции	Диаметр после реконструкции	Протяженность (в канале)	Год реализации мероприятия	Примечание
2.26	ТК -372 - ТК -372А	ул. Тюленина	0,720	0,920	133,4	2025-2028	
2.27	ТК -372А - ТК -372Б	ул. Тюленина	0,820	0,920	33,0	2025-2028	
2.28	ТК -372Б -ТК - 373	ул. 2-я Красина	0,820	0,920	184,5	2025-2028	
2.29	ТК -373 - ТК -374	ул. 2-я Красина	0,820	0,920	242,3	2025-2028	
2.30	ТК -374 - ТК -375	ул. 2-я Красина	0,820	0,920	130,3	2025-2028	
2.31	ТК -375 - ТК -375А	ул. 2-я Красина	0,820	0,920	119,5	2025-2028	
2.32	ТК -375А - ТК -376	ул. 2-я Красина	0,820	0,920	503,4	2025-2028	
	Итого:				6273,71		

8.7 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса

Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса, описаны в п. 8.5.1.

8.8 Предложения по строительству и реконструкции насосных станций

8.8.1 Строительство повысительной насосной станции ул. Красина

В целях обеспечения технической возможности подключения к тепловым сетям объектов нового строительства в микрорайоне «Юность» необходимо строительство повысительной насосной станции (ПНС) ул. Красина, для повышения напора подаваемой сетевой воды. Параметры работы ПНС будут определены проектом. Повысительную насосную станцию запроектировать в районе ТК-375-ТК-376.

Существующие параметры теплоносителя в точке подключения ПНС:

- давление в подающем трубопроводе $P_1 = 6,7 \text{ кгс/см}^2$;
- давление в обратном трубопроводе $P_2 = 3,5 \text{ кгс/см}^2$;
- существующий расход теплоносителя в м/р «Юность» в районе ТК-376 $G=2059 \text{ т/ч}$.

Требуемые параметры ПНС:

- давление в подающем трубопроводе перед насосом $P = 5,5 \text{ кгс/см}^2$;
- давление в подающем трубопроводе после насоса $P = 8 \text{ кгс/см}^2$;
- давление в обратном трубопроводе $P = 4,0 \text{ кгс/см}^2$;
- расчетный расход теплоносителя в м/р «Юность» в районе ТК-375-ТК-376 с учетом перспективных нагрузок $G = 2850 \text{ т/ч}$;

Ориентировочная стоимость работ, рассчитанная по укрупненным показателям, составит 78 986,07 тыс. руб. без НДС в текущих ценах.

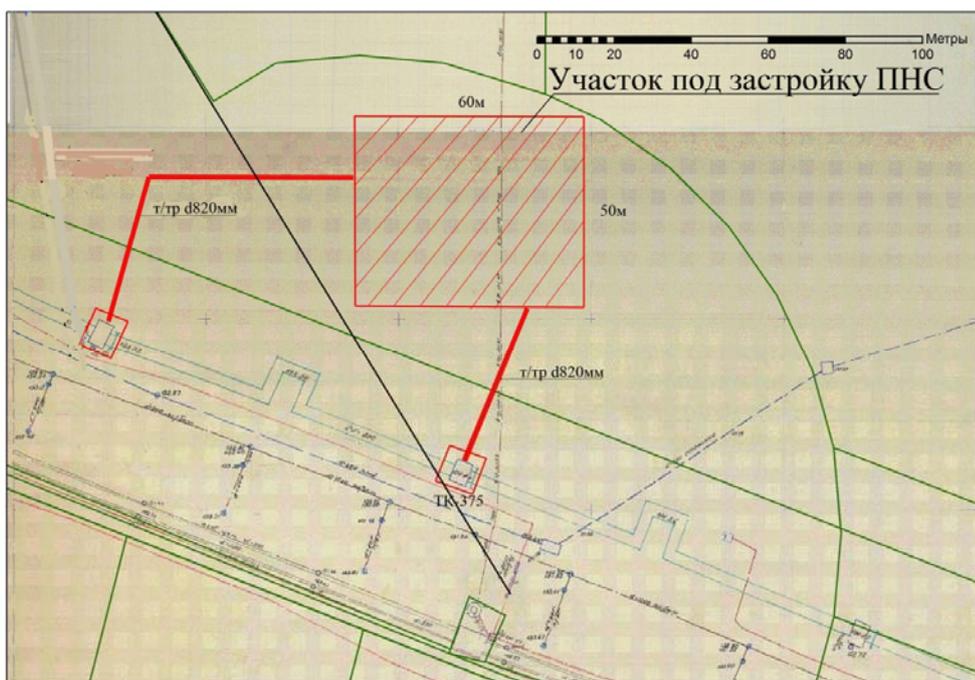


Рисунок 8.8.1 Схема расположения повысительной насосной станции

Данные мероприятия позволят обеспечить качественное теплоснабжение существующих абонентов микрорайона «Юность» и планируемых к подключению объектов нового строительства.

В настоящее время техническая возможность подключения объектов нового строительства в м/р «Юность» отсутствует из-за недостаточных параметров гидравлического режима тепловой сети.

Фактические параметры (перепады давления) на ЦТП в м/р «Юность» составляют в конечных ЦТП от 4 до 7 м в. ст

Реализация проекта «Строительство повысительной насосной станции ул. Красина» позволит:

- повысить напор подаваемой сетевой воды в конечных точках тепловой сети (р-н МЖК и м/р «Юность») на 10-15 м.
- снизить издержки при эксплуатации тепловых сетей повысить экономическую эффективность работы энергетического оборудования;
- улучшить гидравлический режим работы тепловых сетей;
- обеспечить качественное теплоснабжение потребителей тепловой энергией и снизить объем перерасчетов за недопоставленную услугу;
- обеспечить возможность подключения объектов нового строительства.

8.8.2 Строительство и реконструкция дренажных насосных станций

Проектом предусматривается строительство новых дренажных насосных станций (ДНС) на участках магистральных тепловых сетей ООО «Тверская генерация», а также реконструкция существующих ДНС.

В собственности и на обслуживании ООО «Тверская генерация» находятся 91,4 км магистральных трубопроводов. Их износ составляет свыше 80%. Повышенная повреждаемость участков магистральных тепловых сетей обусловлена износом, подтоплением трубопроводов как грунтовыми, так и водопроводными водами, наличием электрохимической коррозии. Трубопроводы имеют сильную наружную коррозию и не гарантируют бесперебойного теплоснабжения жилого фонда и социальной сферы. От магистральных теплотрасс запитаны многоквартирные жилые дома, больницы, поликлиники, школы, детские сады и другие социальные объекты.

Строительство и реконструкция существующих ДНС позволит обеспечить откачку дренажных вод в водоемы или в канализацию в целях предотвращения подтопления трубопроводов тепловых сетей подземной прокладки и намокания изоляционного слоя. Реализация проекта позволит избежать потерь тепловой энергии через изоляцию трубопроводов, сократить издержки при эксплуатации тепловых сетей (снижение количества повреждений, увеличения межремонтного периода и сроков службы оборудования), повысить надежность работы тепловых сетей, улучшить качество теплоснабжения потребителей.

Реализация проекта планируется в 2020-2023 гг.

Перечень мероприятий по строительству и реконструкции дренажных насосных станций с указанием основных технических характеристик приведен в таблице 8.8.1.

Таблица 8.8.1 Строительство и реконструкция дренажных насосных станций

№ п/п	Наименование мероприятия	Год проведения	Стоимость, тыс.руб без НДС
1	ТК-405	2020	1 559,68
2	ТК-391 до ТК-393	2020	1 559,68
3	от ТК-844 до ТК-829	2021	2 967,29
4	от ТК-371а до ТК-376а	2021	2 967,29
5	от ТК-16Б до ТК-19Б	2021	2 967,29
6	от ТК-379 до ТК-379-9	2021	2 967,29
7	от ТК-2-312 до ТК-2-317, от ТК-308 до ТК-311	2021	2 967,29
8	от ТК-20Б до ТК-917А, от ТК-20Б до ТК-24Б	2021	2 967,29
9	от ТК-138-4 до ТК-138-7	2022	3 085,98
10	от ТК-47А до ТК-50А	2022	3 085,98
11	от ТК-52А до ТК-55А	2023	3 209,42
12	от ТК-200а до ТК-203	2023	3 209,42
13	от ТК-321-10 до ТК-321-14	2024	3 337,80
14	от ТК-709 до ТК-710	2024	3 337,80
	Итого:		40 189,53

8.8.3 Реконструкция центральных тепловых пунктов

Для повышения надежности и качества теплоснабжения потребителей необходимо выполнить мероприятия по реконструкции центральных тепловых пунктов. Перечень ЦТП представлен в таблице.

Таблица 8.8.2 Реконструкция центральных тепловых пунктов

№ п/п	Наименование мероприятия	Год проведения	Стоимость, тыс.руб без НДС
1	Мигалово-1 ул. Громова, во дворе дома №14	2020-2024	14 448,46
2	ул. Бобкова, 37	2020-2024	5 379,75
3	пр. Ленина, 2	2020-2024	15 339,96
4	ул. Бобкова, 6	2020-2024	1 813,74
5	ул. Коноплянниковой, 24	2020-2024	19 828,20
6	Мигалово-2	2020-2024	13 715,58
7	2-ой пер. Карпинского, 16 (127 кв.)	2020-2024	5 499,02
8	ул. Склизкова, 102	2020-2024	5 882,67
9	Хрустальная, 32/67 (ул. Дачная, 71)	2020-2024	26 344,15
10	Свободный пер., 1Г	2020-2024	2 557,68
11	З. Коноплянниковой, 2 корп. 1	2020-2024	4 092,30
12	пос. Элеватор, ул. Центральная, 20 к.7	2020-2024	14 962,46
13	ул. Фадеева, 2	2020-2024	10 739,72
14	п. Химинститута д. б/н, во дворе дома №47	2025-2028	23 973,18
15	пр. Победы, 65 (Чайка-1)	2025-2028	2 626,74
16	Академическая, 20	2025-2028	2 427,24
17	Никитина, 5	2025-2028	2 327,49
18	пер. Вагонников 1-й, 43 (ЦТП Юность-9)	2025-2028	25 312,48
19	Хромова, 19 (Хромова, 21)	2025-2028	22 788,15
20	П. Савельевой, 15 к.2 (наб.Иртыша,8)	2025-2028	9 855,27
21	С-Петербургское шоссе, 49а (д.51)	2025-2028	16 625,74
22	ул. Бобкова, 36 к.4	2025-2028	16 758,80
23	ул. Пичугина, 48	2025-2028	21 980,64
24	Ржевская, 14	2025-2028	2 337,60

	Итого:	287 617,04
--	---------------	-------------------

8.8.4 Перевод ЦТП с открытой схемы ГВС на закрытую

Для перевода потребителей на закрытый водоразбор требуется реконструировать существующие ЦТП. В мероприятия по модернизации ЦТП включаются также мероприятия по установке узла учёта воды, электрической и тепловой энергии, системы погодозависимого регулирования температуры теплоносителя и подогрева холодной воды для нужд ГВС.

Перечень центральных тепловых пунктов представлен в таблице 8.8.3.

Таблица 8.8.3 Перевод ЦТП с открытой схемы ГВС на закрытую

№ п/п	Наименование мероприятия	Год проведения	Стоимость, тыс.руб. без НДС
1	Богданова, 27	2020-2024	212,12
2	Лукина, 10 (Орджоникидзе, 13/26)	2020-2024	522,60
3	Орджоникидзе, 2/1	2020-2024	608,68
4	ул. Склизкова у дома № 31	2020-2024	737,79
5	Ротмистрова, 14а	2020-2024	983,72
6	ул. Склизкова, 60	2020-2024	7 777,57
7	Волоколамский, 26а (д.26-24)	2020-2024	6 640,14
8	Пр-т Победы, 46б (46/30) (кв.т/у)	2020-2024	6 240,50
9	Победы, д.72	2020-2024	4 987,49
10	Швейников, д.4 корп.1 (кв.т/у)	2020-2024	4 156,24
11	Гвардейская, 9 к. 1 (кв.т/у)	2020-2024	3 612,73
12	ул. Т.Ильиной, д.32 (кв.т/у)	2020-2024	2 973,31
13	ул. Озерная, д.20 (кв.т/у)	2020-2024	2 653,60
14	15 лет Октября, 3/22	2020-2024	2 557,68
15	Волоколамский проспект дом 9 корп. 4 (кв.т/у)	2020-2024	2 560,24
16	пр. Победы, д.25 (кв.т/у)	2020-2024	2 028,24
17	Лукина, 6	2020-2024	1 728,99
18	Строителей, 12	2020-2024	1 728,99
19	ул. А.Попова у дома № 33 (кв.т/у)	2020-2024	1 562,75
20	ул. А.Попова, д.5	2020-2024	1 197,00
21	Резинстроя, 5	2020-2024	1 180,37
22	ул. Орджоникидзе, во дворе дома № 3	2020-2024	864,50
23	Волоколамский пр., 20 (Ипподромная, 2а)	2020-2024	432,25
24	ул. Володарского у дома № 23	2020-2024	332,50
25	ул. Володарского, 40	2020-2024	299,25
26	ул. Пушкинская, д.11	2020-2024	275,97
27	пр. Чайковского, д.40/2	2020-2024	266,00
28	Гвардейская, 16/7	2020-2024	116,37
	Итого:		59 237,61