



ПОСТАНОВЛЕНИЕ ШУՕМ

Республика Коми, пгт. Троицко-Печорск

от 27 марта 2025 г.

№ 3/328

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения «Якша»

Руководствуясь Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения", "Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения"), администрация муниципального района «Троицко-Печорский»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Схему водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения «Якша» согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Признать утратившим силу постановление администрации муниципального района «Троицко-Печорский» от 5 июля 2024 г. № 7/729 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения «Якша».
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.
4. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте администрации муниципального района «Троицко – Печорский».
5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя руководителя администрации муниципального района «Троицко-Печорский» Е. В. Грибова.

Глава муниципального района «Троицко – Печорский» –
руководитель администрации



Е.А. Петухова

Исп. М.С.Бажукова



Схема водоснабжения и водоотведения
Сельского поселения «Якша»
Муниципального образования
Муниципального района «Троицко – Печорский»

Общая часть

Пст.Якша Троицко – Печорского района Республики Коми - посёлок на р.Печора в Устье ручьев Якша и Кирша, в 126 км от административного центра Троицко-Печорск. В этих местах пролегал давний торговый путь с Камы на Печору: от р.Чердынъ по р.Колве и Вишерке до Чусовского озера. Оттуда шел волок (6 верст) до р. Печоры. Там, в районе Якши, товары грузились на баржи и отправлялись вниз по Печоре. Этот торговый путь был известен с XVI-XVII вв. На месте погрузки товаров на баржи со временем возникла Якшинская пристань, а затем и населенный пункт. Побывавший на Якшинской пристани в 1840г. В.Н.Латкин писал: «Здесь около сотни мелких амбаров, большею частью принадлежащих чердынским торговцам. Есть несколько домов; особенно хорош домик купца Мичурина. Теперь здесь никто не живет, кроме караульщика с семейством, и на время приехавшего сидельца питейных сборов. Главные строения на правом берегу; там же находится и часовня». Возникновение самого селения исследователь Л.Н.Жеребцов относит к началу XX в. Его основали на правом берегу р. Печора русские крестьяне, выходцы из Пермской губернии (среди предков которых, возможно, были обрусевшие коми-пермяки). В 1927г. в Якше имелось 8 хозяйств, 43 жителя. В списке населенных пунктов начала 1926г. Якша отмечена как пристань в Троицко-Печорской волости, в Якше размещались фельдшерский пункт лесорубов, школа 1-й ступени, красный уголок, участок милиции, крестьянский комитет общественной взаимопомощи, сельсовет. В списке населенных пунктов Мамыльского сельсовета в 1956г. отмечены посёлки Якша и Якшинский, Якша (на правом берегу р.Печора) и лесоучасток Якшинский (на левом берегу р. Печора).

15 июня 1976г. посёлки Якша и Якшинский были объединены в поселок Якша - центр образованного тогда же Якшинского сельсовета.

Сельское поселение Якша Троицко – Печорского района Республики Коми образовано в 1976 году

Основными природными ресурсами поселения являются: Лес

Население пст. Якша Троицко – Печорского района по состоянию на 01.01.2022 г – 675 человек.

Ареал покрытия, количество обслуживаемого населения поселка Якша:

Многоквартирные дома – 31.

Жилые дома блокированной застройки – 46.

Жилые дома - 19.

- социально-значимые объекты – 11 шт;

- общая площадь поселения составляет 908,7 га.

Подземные источники воды хозяйственно - питьевого назначения.

Источниками водоснабжения жителей сельского поселения являются артезианские скважины. В настоящее время водоснабжение сельского поселения Якша осуществляется от 4 артезианских скважин.

- Скважина №1542А-Э- глубиной 50 метров. Выведена в резерв;

- Скважина №2217-Э - глубиной 53 метра.

- Скважина №1723- глубиной 65 метров, к данной скважине подключен муниципальный водопровод - Якша – 2 снабжающий ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная пст. Якша, питьевой водой жителей указанных улиц.

- Скважина №468 - глубиной 50 метров.

- Все скважины работают на одну систему водопровода.

Из скважин вода насосами подается в сети хозяйственно-питьевого водопровода населенного пункта. На сетях водопровода установлены водозаборные колонки общего пользования.

Скважины являются собственностью Троицко-Печорского филиала АО «Коми Тепловая Компания», оказывающий следующие услуги:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно - питьевого и технологического водоснабжения;

- подключение потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание водопроводных сетей;
- установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;
- демонтаж и монтаж линий водоснабжения, водонапорных башен.

Предприятие имеет лицензию на право пользования с целевым назначением и видами работ:

- добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов и для технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов.

Взаимоотношения предприятий с потребителями услуг осуществляются на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Организации технической эксплуатации систем водоснабжения обеспечивают их надлежащее использование и сохранность.

Система водоснабжения поселения централизованная, хозяйственно-питьевая. Является тупиковой по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды и полив, на технологические нужды производственных предприятий, на пожаротушение.

«Зона действия водоснабжения и водоотведения»



Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций):

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении":

- Постановлением администрации муниципального района «Троицко-Печорский» от 04.09.2019 г. № 09/720 определена гарантирующая организация для централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения на территории сельских поселений МР «Троицко – Печорский» - АО «Коми тепловая компания» Троицко-Печорский филиал.

- Постановлением администрации муниципального района «Троицко - Печорский» от 13.07.2021 года за № 7/722 «Об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованной системе водоотведения на территории муниципального образования сельского поселения «Якша», Централизованная система водоотведения (канализация) МО СП «Якша», эксплуатируемая Троицко – Печорским филиалом АО «Коми тепловая компания», к централизованным системам водоотведения СП «Якша».

Глава 1. Общие сведения системы водоснабжения и водоотведения.

1.1. Мероприятия программы по развитию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению и водоотведению.

Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Якша - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развитие с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Якша Троицко - Печорского муниципального района являются:

- Федеральный закон от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»,
- Постановление Правительства РФ №782 от 5 сентября 2013г. «О схемах водоснабжения и водоотведения».
- Постановление Правительства РФ от 13.02.2006 N 83 "Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения".
- "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ.
- Данными ресурсоснабжающей организацией Троицко – Печорского филиала АО «Коми тепловая компания»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция
- СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14 и введен в действие с 01 января 2013 г;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013г;
- СанПиН 1.2.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования, генеральным планом сельского поселения «Якша» и методическими рекомендациями развития инфраструктуры водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Якша», а также с учетом схемы теплоснабжения сельского поселения «Якша».

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу, долгосрочную целевую программу «Комплексное развитие инфраструктуры водоснабжения и водоотведения сельского поселения Якша».

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения - водозаборы (подземные), насосные станции, магистральные сети водопровода;
- в системе водоотведения – канализационные очистные сооружения.

Схема включает:

- пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения и водоотведения поселения существующих технических и технологических проблем;
- цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;
- перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения и водоотведения, срок реализации схемы и ее этапы;
- обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;
- основные финансовые показатели схемы.

Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- обследовать систему водоснабжения и водоотведения, провести анализ существующей ситуации в водоснабжении и водоотведении сельского поселения
- выявить дефицит в водоснабжении и водоотведении, сформировать варианты развития системы водоснабжения и водоотведения для ликвидации данного дефицита
- определить возможность подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повысить надежность работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение и водоотведения в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей сельского поселения Якша, Троицко - Печорского района при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно-питьевого назначения.
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Мероприятия реализации достижения цели:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов с установками водоподготовки;
- строительство централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц;
- реконструкция существующих сетей и канализационных очистных сооружений;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

Ожидаемые результат от реализации мероприятий схемы:

1. Выявление проблемных сетей, оборудования.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.
5. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
6. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а так же дальнейшего развития сельского поселения.

Система водоснабжения населенного пункта – это комплекс инженерных сооружений предназначенных для забора воды из источника водоснабжения и её очистки, хранения и подачи потребителю.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения.

В настоящее время на территории сельского поселения «Якша» имеются развитая централизованная система водоснабжения и водоотведения, в том числе и децентрализованные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения в местечко Якша - 2. Источником водоснабжения в сельском поселении «Якша» служат подземные воды.

Источник водоснабжения должен отвечать следующим основным требованиям:

- обеспечивать бесперебойное поступление требуемого количества и качества воды с учетом роста потребности водоснабжения;
- обладать достаточной мощностью;
- находится на кратчайшем расстоянии от объекта водоснабжения.

Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения
(коэффициент-т 1,1)

Вид	Норма водо потребления, л/чел. в сутки	Современное состояние				Первая очередь строительства				Расчетный срок	
		население чел.	водопотребление куб.м.	максимальное водопотребление куб.м.	население чел.	водопотребление куб.м.	максимальное водопотребление куб.м.	население чел.	водопотребление куб.м.	максимальное водопотребление куб.м.	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
население											
Многоквартирная жилая застройка высокой этажности (5 этажей)	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Многоквартирная жилая застройка малой и средней этажности (2-4)этажа	270	617	166,59	183,59	620	167,4	184,14	690	186,3	204,93	
Индивидуальная жилая застройка	50	467	23,35	25,69	467	23,35	25,69	430	21,5	23,65	
Жилая застройка с водопроводом без канализации	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по постоянному населению:		1084	189,94	209,28	1087	190,75	209,83	1120	207,8	228,58	

Расчетные расходы воды на нужды планируемых объектов капитального строительства производственно-коммунального и социально-бытового обслуживания

Планируемые объекты	Единица измерения	Норма водопотребления,	Современное состояние		первая очередь		расчетный срок	
			потреб.	м³/сут	потреб.	м³/сут	потреб.	м³/сут
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общеобразовательные школы	1 учащийся	12	413	5,0	413	5,0	975	11,7
Дошкольные Образовательные учреждения	1 ребенок	75	205	15,4	285	21,4	355	26,6
Детские школы искусств	1 учащийся	12	80	1,0	80	1,0	110	1,3
Клубы, ДК	1 место	8,6	550	4,7	550	4,7	650	5,6
Поликлиники	1 больной	13	-	-	-	-	170	2,2
Предприятия общественного питания	1 усл. блюдо	12	-	-	-	-	1200	14,4
Плавательный бассейн	-	5% от объема	-	-	-	-	-	-
Производственно-коммунальные объекты	1 человек	25	1321	33,0	1750	43,8	2400	60,0
Итого				59,0		76,0		107,0

Суммарное водопотребление поселения

Наименование водопотребителей	Потребность в воде, м³/сутки			
	питьевого качества			расчетный срок
	современное состояние. 2	первая очередь строительства 3	4	
1				
Население	190	191		207
Объекты производственно-коммунального, рекреационного и общественно-делового назначения	59	61		67
Полив улиц и зеленых насаждений				
<i>Итого:</i>	249	252		274
Неучтенные расходы 10%	25	25		27
Всего:	274	277		301

Глава 2. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Якша»

2.1. Предложения по строительству, реконструкции, и замена сетей водоснабжения и водоотведения Троицко – Печорским филиалом АО «Коми тепловая компания»

Троицко-Печорским филиалом АО «Коми тепловая компания» за период 2017 – 2021 год, проведены следующие работы:

В 2017 году произведены работы по замены ветхих сетей водоснабжения:

1. От т.20 от поворота основной магистральной трассы – т.21 – до жилого дома № 29 ул. Школьная – протяженность заменяемого участка до замены 75 м трубы стальной Ду 57 мм, после замены протяженность 75 м труба ПЭ 89 Ду 32 мм.

Протяженность водопроводных сетей на 31.12.2017 г. составляет 3823,7 м.

В 2018 году произведены работы по замены ветхих сетей водоснабжения:

1. От т.74 – очистные сооружения – протяженность заменяемого участка до замены 125 м Ду 100-57 мм, после замены протяженность 125 м труба ПЭ 80 Ду 32 мм.

Протяженность водопроводных сетей на 31.12.2018 г. составляет 3823,7 м.

Протяженность водопроводных сетей на 01.01.2020 г. составляет 3944,7 м.

Протяженность водопроводных сетей на 01.01.2021 г. составляет 3971,2 м.

Магистральные водопроводные сети проложены из стальных трубопроводов диаметром от 76 до 159 мм общей протяженностью более 5 км. Износ существующих водопроводных сетей по поселению составляет более 77%.

В 2021 году, в рамках мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с Сан Пин 2.1.4.174-01 «Питьевая вода» согласно Приказа Министерства ЖКХ Республики Коми № 46/5-Т от 30.10.2019 г. об утверждении инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения, реализовано :

- Строительство станции очистки питьевой воды Скважина № 2217-э, № 468-э пст. Якша;
- Строительство станции очистки питьевой воды Скважина № 1723-э пст. Якша.

В ходе эксплуатации станций очистки питьевой воды, возникли следующие вопросы:

- ст. Якша – во всех скважинах по мутности среднегодовая концентрация составила 7.29 мг/л при предельной допустимости 1.5 мг/л, что составляет – 4.86 ПДК (предельно допустимый концентрат).

В связи с тем, что в мае 2021 году, введены в эксплуатацию 2 станции очистки питьевой воды на Скважины № 2217-э, № 468-э пст. Якша и Скважина № 1723-э пст. Якша, годовой показатель превысил допустимые нормы

На 1 декаду 2023 года, по результатам лабораторных исследований системы питьевого водоснабжения на территории пст. Якша, ПДК соответствует требованиям санитарного законодательства.

Кроме того, по показателям качества питьевой воды за 2023 и первое полугодие 2024 г., на территории пст. Якша, выявлено:

Общий объем
подъема питьевой
воды с 28 скважин
(тыс. м3)

Выявленные отклонения от требований
СанПиН 2.13684-21

Мероприятия по
приведению на
соответствие
требованиям СанПиН
2.13684-21 в 2024

Пст. Русаново, скважина №1334-Э:

- Марганец;

АО «ККТ» - Ведется
централизованная закупка.

509,554

Пст. Нижняя – Омра, скважина № 3:

- Жесткость;
- Железо.

Произведена замена и
склейка ПВХ труб клапанов;
чистка фильтров.

С 29.02.2024 - проблема снята с
контроля.

Пст. Якша, скважина №2217-Э и 1723-э:

- Мутность;
- Железо

Произведена замена
электромагнитных клапанов,
емкостей исходной и
очищенной воды, компрессора
пневматической системы
управления фильтрами на
станцию водоочистки.

С 02.05.2024 - проблема
снята с контроля.

В соответствии с Комплексным планом мероприятий по подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства на территории Троицко – Печорского района Троицко – Печорским филиалом АО «КТК» в 2025 году, мероприятия в части холодного водоснабжения и водоотведения, не запланированы.

2.2. Технические характеристики источников водоснабжения на территории пст. Якша

№ п.п	Место расположения объекта (адрес)	Тип водозабора подземный (скважины) поверхностный (название реки)	Количество скважин (для подземных сооружений)			Местное постоянно действующее скважины (м³ сут.)	Водозаборные сооружения				Водоочистные сооружения				Наличие резервуаров чистой воды ВОС		Водопродовольные сети		Обеспечение по электроснабжению				Примечание
			Всего (шт.)	Постоянно действующие (шт.)	Резервные (шт.)		Марка	Кол-во насосов (разр. пр. шт.)	Производительность (м³/ч)	Износ (%)	Производительность проектная (м³/сут.)	Производительность фактическая (м³/сут.)	Способ очистки	Износ основного оборудования (%)	Рабочий объем, м³	Количество	Длина (км)	Износ (%)	Категория надежности	Наличие двойного ввода	Мощность (кВт.)	Объем бака/время работы	
16	п. Якша, ул. Строительная	2217-э	1	1		120,6	ЭДВ 6-10-110	1	10	100	150	68	обезжелезивание	0	10	1							
17	п. Якша, ул. Строительная	468-э	1	1		53,6	ЭДВ 5-6,5-120	1	6,5	40													
18	п. Якша, ул. Школьная	1542А-э	1		1		ЭДВ 5-4-125	1	4	63													
19	п. Якша, ул. Лесная	1723-э	1	1		103,66	ЭДВ 5-6,5-120	1	6,5	60	50	23	обезжелезивание	0	10	1							
																	3,9712	61,7					

2.3 Технические характеристики источников водоотведения на территории пгт. Якша

№ п/п	Место расположения объекта (адрес)	Канализационные насосные станции										Канализационные сооружения			Обеспечение по электроснабжению			Примечание
		Производительность (м³/сут.)		Насосное оборудование			Сети		Приемная емкость (м³)	Исполнительная принадлежность	Производительность (м³/сут.)	Износ основного оборудования (%)	Категория надежности	Наличие второго ввода	Резервный источник электроснабжения			
		Марка	Количество насосов (ед.)	Количество резервных насосов (ед.)	Износ (%)	Длина (км)	Износ (%)											

1	пгт Троицко-Печорск, кв. Южный, КНС-1	4615	СМ-150-125-315/4 СМ-150-125-315а-УХЛ3 2СМ-150-125-315/4-СУХЛ4	3	1	100 100 38	7,7956	85,9	325	Троицко-Печорский филиал АО "КТК"	100	2700	100					
	пгт Троицко-Печорск, кв. Южный, КНС-2	1344	СМ 125- 80-315/4 СМ 125-80-315/4	2	1	38 93			130		нет	75	50					
2	пгт Троицко-Печорск, ул. Печорская, КНС-3	3088	СМ150-125-315/4 См150-125-315/6	2		90 100	6,7029	80,8	90			100	200					
3	пгт Троицко-Печорск, Ул. Мира						5,4278	98				100	200					
3	пгт Троицко-Печорск, ул. Октябрьская						2,3136	91,6				100	200					
4	п. Якша, ул. Школьная	1200	СД-50-109-3 шт ЦМФ 50-10-2 шт ЦМФ 25-12 Гном 10-10 (работает в весенне-летний период) ЦМФ 25-7	3	5	54	4,8055	96,8			100	400						

2.4.Сети холодного водоснабжения на территории пгт. Якша

№п/п	Наименование участка	Диаметр участка, Ду	Длина участка, м				Год прокладки	Материал трубы
			Всего	ветхие	надземная	непроходн		
1	котельная-т.2	57	16,5		16,5		2010	стальная
2	котельная-т.2	108	47		47		1973-1981	стальная
3	котельная-т.2	108	10			10	1973-1981	стальная
4	т.2-т.96 жд №21	57	33		33		1973-1981	стальная
5	т.2-т.3 (вк№3)	108	12,3		12,3		1973-1981	стальная
6	т.3 (вк№3)-т.95 (больница)	57	13,6			13,6	1973-1981	стальная
7	т.3(вк№3)-т.4(вк№4)	108	25,35		25,35		1973-1981	стальная
8	т.3(вк№3)-т.4(вк№4)	108	25,35			25,35	1973-1981	стальная
9	т.4(вк№4)-т.85	108	17,3	17,3			1973-1981	стальная
10	т.85-т.94 жд №15 ул. Строительная	50	5,5				1973-1981	стальная
11	т.85 -т.86	108	21,9	21,9			1973-1981	стальная
12	т.85 -т.86	108	11	11		11	2009	стальная

13	т.85 -т.86	108	22	22	22		1973-1981	стальная
14	т.86-т.87(вк№5)	108	21	21	21		1973-1981	стальная
15	т.87(вк№5)-т.88	108	33,8	33,8	33,8		1973-1981	стальная
16	т.88-т.93 жд №14 ул. Строительная	50	7,4			7,4	1973-1981	стальная
17	т.88-т.89	25	26,2		26,2		2015	стальная
18	т.88-т.91 жд №13 ул. Строительная	50	7			7	1973-1981	стальная
19	т.89-т.90 жд №12 ул. Строительная	25	20,9			20,9	1973-1981	стальная
20	т.87-т.92 жд №10 ул. Строительная	57	57,9	57,9		57,9	1973-1981	стальная
21	т.4-т.5	108	32,8	32,8	32,8		1973-1981	стальная
22	т.5-т.84 жд №11 ул. Строительная	57	5		5		1973-1981	стальная
23	т.5-т.6(вк№6)	108	55,4	55,4	55,4		1973-1981	стальная
24	т.6(вк№6)- жд №6 ул. Строительная	57	30,1		30,1		2015	стальная
25	т.6(вк№6)-т.6а(вк№7)	108	9,5	9,5	9,5		1973-1981	стальная
26	т.6(вк№6)-т.6а(вк№7)	108	15	15		15	1973-1981	стальная

27	т.6а(вк№7)-т.7(вк№8)	108	14,6	14,6	14,6					1973-1981	стальная
28	т.7(вк№8)-т.73	57	20	20	20				20	1973-1981	стальная
29	т.7(вк№8)-т.73	108	36,9	36,9	36,9					1973-1981	стальная
30	т.73-т.74	108	45,2	45,2	45,2					1973-1981	стальная
31	т.74-очистные сооружения	32	40						40	2018	ПЗ
32	т.74-очистные сооружения	32	85						85	2018	ПЗ
33	т.74-т.75(вк№9)	57								1973-1982	стальная
34	т.75(вк№9)-т.81жд №17 ул.Школьная	108	26,1					26,1	0	1973-1981	стальная
35	т.75(вк№9)-т.76	57	22,7					22,7		1973-1981	стальная
36	т.76-т.80 жд №23 ул. Школьная	108	68,7					68,7		1973-1981	стальная
37	т.76-т.77(вк№10)	45	20						20	2014	стальная
38	т.77(вк№10)-т.78 жд №18 ул.Школьная	57	34,4					34,4		1973-1981	стальная
39	т.77(вк№10)-т.78 жд №18 ул.Школьная	57	35						35	1973-1981	стальная
40	т.77(вк№10)-т.79 жд №22 ул.Школьная	57	10,7					10,7		1973-1981	стальная
		32	30						30	2014	стальная

1	т.7(вк№8)-т.49	63	24,7						24,7	2020	ПЗ
	т.49-т.72 жд №19 ул. Школьная	57	6,7						6,7	1973-1981	стальная
2	т.49-т.72 жд №19 ул. Школьная	63	20						20	2020	ПЗ
3	т.49-т.50(вк№15)	63	45,3						45,3	2020	ПЗ
4	т.50(вк№15)-т.51(вк№16)	63	58						58	2020	ПЗ
5	т.51(вк№16)-т.52	63	9,2					9,2		2010	стальная
6	т.52-т.53	32	26,7					26,7		2015	ПЗ
	т.53-т.54	32	2,5					2,5		2015	ПЗ
7	т.54-т.64 жд №24 ул.Школьная	32	16,7					16,7		2015	ПЗ
8	т.54-т.55(вк№17)	32	72,7					72,7		2015	ПЗ
9	т.55(вк№17)-т.65 дом культуры	32	13,9					13,9		2015	ПЗ
10	т8-т.9	57	72,3					72,3		2009	ПЗ
11	т.9-т.48 жд №21 Школьная	40	9					9		1973-1981	стальная
12	т.9-т.10(вк№19)	57	60					60		2009	стальная
13	т.10(вк№19)-т.45 жд №4 ул. Школьная	45	21	21				21		1973-1981	стальная
14	т.10(вк№19)-т.46(вк№18)	57	62					62		1973-1981	стальная
15	т.46(вк№18)-т.47 жд №20 ул.Школьная	57	16,2					16,2		1973-1981	стальная
16	т.10(вк№19)-т.11	57	32,1					32,1		2009	стальная
17	т.11-т.11а(вк№20)	57	35					35		2009	стальная

18	т.11-т.11а(вк№20)	57	53,5	53,5	53,5		2007	стальная
19	т.11-т.11а(вк№20)	57	10	10	10		2007	стальная
20	т.10-т.43	57	25	25	25		1973-1981	стальная
21	т.10-т.44	57	22	22	22		1973-1981	стальная
22	т.43-т.44 жд №9 ул. Школьная	57	5	5	5		1973-1981	стальная
23	т.11а(вк№20)-т.12	57	21	21	21		2007	стальная
24	т.11(вк№20)-т.40(вк№21)	63	24,5	24,5	24,5		2020	ПЗ
25	т.40(вк№21)-т.42 (контора)	45	15	15	15		1973-1981	стальная
26	т.40(вк№21)-т.41 общежитие ул.Школьная ,29	63	65,2	65,2	65,2		2020	ПЗ
27	т.40(вк№21)-т.41 общежитие ул.Школьная ,29	63	67,3	67,3	67,3		2020	ПЗ
28	т.12-т.36	57	24	24	24		2007	стальная
29	т.36-т.37(сельсовет)	25	34	34	34		2007	стальная ППУ
30	т.38-т.39 (почта,магазин)	20	36,2	36,2	36,2		2007	стальная ППУ
31	т.12-т.13	57	57,5	57,5	57,5		2007	стальная ППУ
32	т.13-т.14	57	67,5	67,5	67,5		2007	стальная ППУ
33	т.14-т.15	57	34	34	34		2007	стальная ППУ
34	т.15-т.16	57	72	72	72		2007	стальная ППУ

35	т.16-т.17-т.18(вк№24)	57	65,7	65,7	65,7		2007	стальная ППУ
36	т.18(вк№24)-т.24	32	27	27	27		2011	стальная ППУ
37	т.24-т.27 жд№2 ул. Строительная	32	4	4	4		2011	ПЗ
38	т.24-т.25	32	50,3	50,3	50,3		2011	ПЗ
39	т.25-т.26 жд №8а ул. Строительная	32	16	16	16		2011	ПЗ
40	т.18(вк№24)-т.19	57	26	26	26		2010	ПЗ
41	т.18(вк№24)-т.19	57	13,6	13,6	13,6		1973-1981	стальная
42	т.19-т.23 жд №1ул. Строительная	32	6	6	6		1973-1981	стальная
43	т.19-т.20(вк№26)	57	70,4	70,4	70,4		1973-1981	стальная
44	т.17-т.28(вк№25)	57	17	17	17		1973-1981	стальная
45	скважина -т.28(вк№25)	57	55	55	55		1973-1981	стальная
46	ответвл.от жд №21 ул. Строительная-водоскважины	57	172,4	172,4	172,4		1973-1981	стальная
	ответвление от магистр водопровода жд №21							
47	ул.Строительная -водоскважина №2217 - СБО	50	240	240	240		2019	ПЗ
48	ответвл.от очист.соор.-старый пос.ул. Максимовича	32	378	378	378		2008	стальная
49	е ул. Школьная,29 до ответвл жд №3,6,7 (вк№22) ул. М	57	48	48	48		1973-1981	стальная
50	(вк№22) ответвл на жд №3 ул. Молодежная	25	7	7	7		1973-1981	стальная
51	(вк№22) ответвл.на жд №7ул. Молодежная	25	40	40	40		2013	стальная
52	(вк№22) ответвл.на жд №6 ул. Молодежная	20	100	100	100		2014	стальная
53	(вк№22) ответвл. на жд №4,5 ул. Молодежная	32	193	193	193		2012	стальная
	т.68(вк№17) -жд №1,2 ул. Молодежная	32	132	132	132		2012	металлопласт
	ИТОГО		3971,2	435,3	2165,85	1805,35		

2.5.Перечень объектов коммунального назначения по разделу холодное водоснабжение по состоянию на 01.01.2023г.

№ п/п	Место расположение объекта	Тип водозабора			Насосная станция I-го подъёма		Наличие счётчика	Насосная станция II-го подъёма		Наличие счётчика	Водоочистная станция		Регулирующая ёмкость		Имущественная принадлежность		Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01	Примечание
		поверхность (название реки)	площадь (аквт.)	м3/сут	марка насоса	кол-во насосов (раб/рез.) шт		марка насоса	кол-во насосов (раб/рез.) шт		Пропускная способность, м3/сут	Пропускная ёмкость, м3	арендованное имущество	на балансе (ОАО «КТК»)				
19	п. Якша, ул. Школьная	-	1542 кв.м	200	ЭЦВ 5-4-125	1	да	-	-	-	-	-	-	-	-	да	нет	
20	п. Якша, ул. Строительная	-	221 кв.м	1296	ЭЦВ 6-10-110	1	да	-	-	-	-	-	-	-	-	да	нет	
21	п. Якша, ул. Строительная	-	408 кв.м	535,6	ЭЦВ 5-6,5-120	1	да	-	-	-	150	77,2	да	-	-	да	нет	
22	п. Якша, ул. Лесная	-	1723 кв.м	103,66	ЭЦВ 5-6,5-120	1	да	-	-	-	50	33,6	да	-	-	да	нет	

Водоприводные сети	Подключенные объекты по принадлежности (кол-во)						Резервный источник энергоснабжения (марка, мощность ДЭС)	ЧАСТОТНЫЕ ПРИВОДЫ			Документ, подтверждающий право эксплуатации объекта, номер, дата
	Длина	Изм. %	Жесткость	Умягчение	Смягчение	Трасса		Оборудование	ИГО	Штук (марка),	

	61,7	59	1	1	1	5	2	69					свидетельство о регистрации права : 11AA 884574
3971,2	61,7									1-Лидер А300	5,5	1	свидетельство о регистрации права : 11AA 884573
	61,7									1-Лидер А300	5,5	1	свидетельство о регистрации права : 11AA 884565
-	-									1-Лидер В600	7,5	1	свидетельство о регистрации права : 11AA 884569

2.6.Перечень объектов коммунального назначения по разделу водоотведение по состоянию на 01.01.2025 г.

№ п/п	Место расположения объекта	КНС		Очистные сооружения		Наименование расхода (содержимое)	Место выпуска (наименование реки и т.д.)	Соответствие образцовых показателей утвержденным ЦДК	Источники принадлежности		Капитальные сети		Подключенные объекты по принадлежности (кв.м/по)							Итого	Данные о загрязняющих веществах, типах объектов, пометки
		марка насоса	кол-во насосов (разреш.)	проектная мощность, кВт	проектная производительность, м³/сут				арендованное имущество	на балансе АО «КТК»	Длина, м	Материал, °	Жилой фонд	Зарывное устройство	Образование	Культура	Прочие	Объекты РСО			

4	п. Ясаш ул. Школьная	СД-50-109-3 шт ЦМФ 50-10-2 шт ЦМФ 25-12	5	12	400	87	Взлет М-1 шт	р. Пендра	не соответствует	20	4805,5	96,8	19	1	1	1		3	25	свидетельство о регистрации права : 11AA 390348	
---	----------------------	---	---	----	-----	----	--------------	-----------	------------------	----	--------	------	----	---	---	---	--	---	----	---	--

2.7. Сети канализации на территории пст. Якша

№п/п	Наименование участка	Диаметр участка, Ду	Длина участка, м	в том числе ветхих, м	Год прокладки	Материал трубы
1	кк №8-кк№9-кк№10	150	20,2		1972-1981	ст. труба
2	выход с здания (почта, сберкасса)-кк№10	100	3,5		1972-1981	ст. труба
3	выход с здания (магазин)-кк№9	100	3,5		1972-1981	ст. труба
4	кк№6-кк№7-кк№8	150	55,2		1972-1981	ст. труба
5	кк№7-кк№14-кк№15- здание сельского совета	100	54,4		1972-1981	ст. труба
6	кк№4-кк№5	150	18,8		1972-1981	ст. труба
7	кк№5-кк№6	150	33,8		1972-1981	ст. труба
8	выход с жд №12 ул. Строительная -кк№4	100	10,1		1972-1981	ст. труба
9	выход с жд №12 ул. Строительная -кк№5	100	10,1		1972-1981	ст. труба
10	кк№5-кк№21-кк№22	150	41		1972-1981	ст. труба
11	выход с жд №13 ул. Строительная-кк №21	100	10,6		1972-1981	ст. труба
12	выход с жд №13 ул. Строительная -кк№22	100	10,5		1972-1981	ст. труба
13	кк№22-кк№20-кк№19-кк№18-кк№17	150	97,5		1972-1981	ст. труба
14	выход с жд №10 ул. Строительная-кк №20	100	11		1972-1981	ст. труба
15	выход с жд №10 ул. Строительная -кк№19	100	9,8		1972-1981	ст. труба
16	выход с жд №-9 ул. Школьная-кк №18	100	9		1972-1981	ст. труба
17	кк№17-кк№16	150	17,8		1972-1981	ст. труба

18	выход с жд №9 ул. Школьная -кк№16		100	9		1972-1981	ст. труба
19	кк№22-кк№23-кк№24-кк№25-кк№26-кк№27		150	110,2		1972-1981	ст. труба
20	выход с жд №-14 ул. Строительная-кк №23		100	10		1972-1981	ст. труба
21	выход с жд №-14 ул. Строительная-кк №24		100	10,1		1972-1981	ст. труба
22	выход с жд №-15 ул. Строительная-кк №26		100	10,9		1972-1981	ст. труба
23	выход с жд №-15 ул. Строительная-кк №27		100	10,9		1972-1981	ст. труба
24	кк№26-кк№28-кк№29-кк№30-кк№31-кк№40		150	109,8		1972-1981	ст. труба
25	выход с жд №-11 ул. Строительная-кк №28		100	10,3		1972-1981	ст. труба
26	выход с жд №-11 ул. Строительная-кк №29		100	10,8		1972-1981	ст. труба
27	кк№32-кк№33-кк№34-кк№35-кк№36-кк№37		150	129,3	129,3	1972-1981	ст. труба
	кк №37-кк№38-кк№40		160	54	2015		ПЭ
28	выход с жд №4 ул. Школьная-кк №32		100	4,4		1972-1981	ст. труба
29	выход с жд №4 ул. Школьная-кк №33		100	4		1972-1981	ст. труба
30	выход с жд №-5 ул. Школьная-кк №34		100	4		1972-1981	ст. труба
31	выход с жд №-5 ул. Школьная-кк №35		100	4		1972-1981	ст. труба
32	выход с жд №-5 ул. Школьная-кк №36		100	4		1972-1981	ст. труба
33	выход с жд №6 ул.Школьная-кк№37		160	8	2015		ПЭ

34	котельная-кк№53а-кк№11		150	50		1972-1981	керам. труба
35	выход с больницы -кк №52		100	6,4		1972-1981	ст. труба
36	выход с больницы -кк №51		100	6,2		1972-1981	ст. труба
37	кк№52-кк№51-кк№50		150	15		1972-1981	керам. труба
38	кк№50-кк№48-кк№46-кк№44-кк№43		150	101,4		1972-1981	ст. труба
39	выход с больницы -кк №49-кк№48		100	11,6		1972-1981	ст. труба
40	выход с больницы -кк №47-кк№46		100	12,8		1972-1981	ст. труба
41	кк№40-кк№41-кк№42-кк№43		150	51,2		1972-1981	ст. труба
42	кк№43-кк№56-кк№57-кк№1		150	70,8		1972-1981	ст. труба
43	кк№53-кк№54-кк№55-кк№44		150	84,8		1972-1981	ст. труба
44	выход с жд №-21 ул. Строительная-кк №53		100	11,1		1972-1981	ст. труба
	выход с котельной -КК №53		160	47,4	2010		ПЭ
45	кк№44-кк№43		150	22,1		1972-1981	керам. труба
46	кк№88-кк84-кк№83-кк№82-кк№81		150	143,9		1972-1981	керам. труба
47	кк№88-кк84-кк№83-кк№82-кк№81		160	22,4	2011		ПЭ
48	выход с администр. здания ул. Школьная, 26-кк№86		100	2		1972-1981	ст. труба
49	кк№87-кк№86-кк№85-кк№84		150	48,2		1972-1981	ст. труба
50	выход с жд №29ул. Школьная-кк№109		100	7,25		1972-1981	ст. труба

51	выход с жд №29ул. Школьная-кк№108	100	7,25	1972-1981	ст.труба
52	выход с жд №29ул. Школьная-кк№107	100	6,9	1972-1981	ст.труба
53	выход с жд №29ул. Школьная-кк№106	100	6,8	1972-1981	ст.труба
54	выход с жд №29ул. Школьная-кк№105	100	6	1972-1981	ст.труба
55	кк№109-кк№108-кк№107-кк№106-кк№105-кк№104-кк№103-кк№102	150	139,3	1972-1981	керам. труба
56	выход с жд №1 ул. Молодежная-кк№103	100	18,6	1972-1981	ст.труба
57	кк№102-кк№118	150	47	1972-1981	керам. труба
58	кк№118-кк№117-кк№116-кк№115	150	77,8	1972-1981	ст.труба
59	кк№81-кк№80-кк№78	160	45,7	2011	ПЗ
60	кк№79-кк№78	150	9,6	1972-1981	керам. труба
61	выход с рынка -кк№79	100	4,7	1972-1981	ст.труба
62	выход с рынка -кк№78	100	6,2	1972-1981	ст.труба
63	выход с рынка -кк№80	100	6	1972-1981	ст.труба
64	кк№78--кк№77-кк№73-кк№72-кк№71-кк№70-кк№68-кк№66-кк№65	160	29,8	2011	ПЗ
65	кк№78--кк№77-кк№73-кк№72-кк№71-кк№70-кк№68-кк№66-кк№65	150	136,2	1972-1981	керам. труба

65	выход с жд №21ул. Школьная-кк№75	100	8,4	1972-1981	ст.труба
66	выход с жд №21ул. Школьная-кк№71	100	10,2	1972-1981	ст.труба
67	выход с жд №21ул. Школьная-кк№70	100	11,6	1972-1981	ст.труба
68	выход с жд №20ул. Школьная-кк№76	100	6,2	1972-1981	ст.труба
69	выход с жд №20ул. Школьная-кк№75	100	6,4	1972-1981	ст.труба
70	выход с жд №20ул. Школьная-кк№75	100	6	1972-1981	ст.труба
71	кк№76-кк№75-кк№74-кк№70	150	55,5	1972-1981	ст.труба
72	кк№115-кк№114-кк№111	150	52,5	1972-1981	ст.труба
73	кк№111--кк№110-кк№68	150	52,2	1972-1981	ст.труба
74	кк№65-кк№62-кк№59-кк№58-кк№1	150	141,5	88,5	ст.труба
75	выход с жд №18ул. Школьная-кк№63	100	8,6	1972-1981	ст.труба
76	выход с жд №18ул. Школьная-кк№64	100	7,9	1972-1981	ст.труба
77	кк№64-кк№63-кк№62	150	28,4	1972-1981	ст.труба
78	выход с жд №17ул. Школьная-кк№61	100	9,4	1972-1981	ст.труба
79	выход с жд №17ул. Школьная-кк№60	100	8,2	1972-1981	ст.труба
80	кк№61-кк№60-кк№59	150	38,2	1972-1981	ст.труба

81	выход с дома культуры-кк№135	100	60	2010	ст. труба
82	выход с жд №24ул. Школьная-кк№135	100	6,5	1972-1981	ст. труба
83	выход с жд №24ул. Школьная-кк№134	100	7,3	1972-1981	ст. труба
84	выход с жд №24ул. Школьная-кк№133	100	7	1972-1981	ст. труба
85	кк№135-кк№134-кк№133-кк№132-кк№131-кк№130-кк№129	150	110,9	1972-1981	ст. труба
86	кк№129-кк№128-кк№127-КНС	150	22,1	1972-1981	ст. труба
87	КНС -кк№126-кк№125-кк№124-кк№123-кк№122-кк№120	150	263,3	1972-1981	ст. труба
88	выход с жд №22ул. Школьная-кк№124	100	6,5	1972-1981	ст. труба
89	выход с жд №22ул. Школьная-кк№123	100	6,2	1972-1981	ст. труба
90	выход с жд №22ул. Школьная-кк№122	100	6	1972-1981	ст. труба
91	выход с жд №23ул. Школьная-кк№121	100	0	1972-1981	ст. труба
92	выход с жд №23ул. Школьная-кк№120	100	8	1972-1981	ст. труба
93	выход с жд №23ул. Школьная-кк№119	100	7,8	1972-1981	ст. труба
94	кк№121-кк№120-кк№119-кк№59	150	83,4	1972-1981	ст. труба
95	кк№1-кк№2-кк№3-кк№4-кк№5-кк№6-кк№7-кк№8-кк№9-кк№10	125	230,9	1972-1981	ст. труба
96	кк№10-кк№11-кк№12	125	10,5	1972-1981	ст. труба
97	очистные сооружения-кк№13-сброс р. Печора	150	1080	1972-1981	керам. труба

98	ВОС (скв. 2217,468) -КК№5	160	175	2021	ПЭ
99	ВОС (скв. 1723) -КК№1	160	80	2021	ПЭ
ИТОГО			4805,5	257,7	

2.7.Насосное оборудование (тягодутьевое оборудование)

Наименование котельной	Резервный источник	Назначение насоса, установлен в котельной/на сетях	Марка насоса	Частотные преобразователи	Вентилятор / дымосос	Частотные преобразователи	Марка ТДУ	Промышленный вентилятор с электродвигателем	Полное давление вентилятора (создаваемого в дымо-вентиляторном тракте)
Котельная пст. Якша, ул. Дорожная, д. 31		внутренний контур	АЦМС 4046-2		ДЫМОСОС		ДН-6,3	1,4	125
Котельная пст. Якша, ул. Дорожная, д. 31	АД-200	внутренний контур	АЦМС 4046-2		ДЫМОСОС		ДН-6,3	1,4	125
Котельная пст. Якша, ул. Дорожная, д. 31		внутренний контур	АЦМС 4046-2		ДЫМОСОС		ДН-6,3	1,4	125
Котельная пст. Якша, ул. Дорожная, д. 31		сетевой	АЦМС 64-3-2		ДЫМОСОС		ДН-6,3	1,4	125
Котельная пст. Якша, ул. Дорожная, д. 31		сетевой	АЦМС 64-3-2		вентилятор		ВКРМ-5-03	1,3	25,5
Котельная пст. Якша, ул. Дорожная, д. 31		сетевой	АЦМС 64-3-2 (резервный)		вентилятор		ВКРМ-5-03	1,3	25,5
Котельная пст. Якша, ул. Дорожная, д. 31		контурный	CR 3-7		вентилятор		ВКРМ-5-03	1,3	25,5
Котельная пст. Якша, ул. Дорожная, д. 31		контурный	CR 3-7 (резервный)		вентилятор		ВКРМ-5-03	1,3	25,5

[illegible]

2.9.Сводная таблица результатов исследований качества сточной воды и воды поверхностных водных объектов Троицко-Печорского филиала АО "КТК" за 2024 г. Выпуск № 4 - КОС п. Якша, р. Печора

Сводная таблица результатов исследований качества сточной воды и воды поверхностных водных объектов Троицко-Печорского филиала АО "КТК" на 2024 г. Выпуск № 4 - КОС п. Якша, р. Печора

Дата	Точка отбора проб	АПав	БПК5	Взвешенны е вещества	рН	Железо общ	Ионы аммония	Марганец	Медь	Нефтепродукты	Нитрат- ион	Нитрит- ион	Сульфат- ион	Сухой остаток	Фенолы	Фосфат- ион	Хлорид- ион	ХПК	Цинк
24.01.2024	Поступающая вода	11,4	280	267	7,2		81			2,8	0,23	<0,02				20,8		570	
24.01.2024	Выпуск № 4 КОС выпуск	3,9	40	<3	7,8	2,5	36	0,32	0,009	0,11	5,2	0,042	17	430	<0,0005	12,1	64	86	0,004
24.01.2024	Выпуск № 3 КОС р. Печора 500 м выше выпуска	<0,050	1,88	<3	7,2	0,23	<0,01	0,017	0,0013	0,011	0,51	<0,02	20	110	<0,0005	0,016	<5	5,8	<0,001
24.01.2024	Выпуск № 4 КОС р. Печора в месте выпуска	<0,050	1,91	<3	7,2	0,24	<0,01	0,018	0,0027	0,01	0,52	<0,02	20	117	<0,0005	0,018	<5	9,6	<0,001
24.01.2024	Выпуск № 4 КОС р. Печора 500 м ниже выпуска	<0,050	1,87	<3	7,2	0,24	<0,01	0,018	0,0017	0,013	0,52	<0,02	19	114	<0,0005	0,018	<5	8,8	<0,001
15.05.2024	Поступающая вода	0,66	31	31	7,4		20,8			0,14	2,6	0,028				4,5		74	
15.05.2024	Выпуск № 4 КОС выпуск	0,09	<0,5	4,2	7,85	0,28	2,2	0,27	<0,001	0,012	52	0,28	14,2	298	<0,0005	1,35	17	10	0,015
15.05.2024	Выпуск № 3 КОС р. Печора 500 м выше выпуска	0,028	0,98	3,4	6,9	0,109	0,72	0,52	0,0054	0,027	1,27	0,017	<10	81	<0,0005	0,033	<5	27	0,0012
15.05.2024	Выпуск № 4 КОС р. Печора в месте выпуска	0,032	1,02	3,7	6,9	0,117	0,75	0,054	0,0055	0,014	1,3	0,019	<10	85	<0,0005	0,036	<5	29	<0,001
15.05.2024	Выпуск № 4 КОС р. Печора 500 м ниже выпуска	0,03	0,97	3,7	6,9	0,113	0,74	0,052	0,0056	0,021	1,29	0,018	<10	84	<0,0005	0,034	<5	26	<0,001
08.08.2024	Поступающая вода	0,51	166	50	7,2		26			0,68	1	0,014				9,8		280	
08.08.2024	Выпуск № 4 КОС выпуск	0,15	38	6,8	7,5	0,063	3,7	0,044	0,017	0,15	70	0,022	29	410	<0,0005	4,6	84	109	0,009

08.08.2024	Выпуск № 3 КОС р. Печора 500 м выше выпуска	<0.025	1,14	<3	8,1	0,4	0,3,6	0,0025	0,0015	0,03	0,158	0,007	<10	119	<0.0005	0,012	10	20	<0.001
08.08.2024	Выпуск № 4 КОС р. Печора в месте выпуска	<0.025	1,46	<3	8,1	0,42	0,45	0,006	0,0016	0,028	0,36	0,01	11,4	125	<0.0005	0,016	10,8	23	0,0024
08.08.2024	Выпуск № 4 КОС р. Печора 500 м ниже выпуска	<0.025	1,27	<3	8,1	0,41	0,4	0,002	0,0015	0,024	0,4	0,009	10,2	123	<0.0005	0,017	10	23	<0.001
17.10.2024	Поступающая вода	0,97	134	460	7,3		71			2,4	0,028	0,17				45		480	
17.10.2024	Выпуск № 4 КОС	0,47	24	<3	7,4	0,29	4	0,19	0,35	0,025	66	0,197	32	750	<0.0005	5	152	64	0,011

17.10.2024	Выпуск № 3 КОС р. Печора 500 м выше выпуска	<0.025	2,02	<3	7,3	0,113	<0,1	0,007	0,0012	0,01	<0,1	<0,02	<10	91	<0.0005	0,016	<5	14	0,0066
17.10.2024	Выпуск № 4 КОС р. Печора в месте выпуска	<0.025	2,4	<3	7,4	0,114	<0,1	0,008	0,0013	0,011	0,108	<0,02	<10	105	<0.0005	0,017	<5	18	0,025
17.10.2024	Выпуск № 4 КОС р. Печора 500 м ниже выпуска	<0.025	2	<3	7,3	0,11	<0,1	0,0062	0,0012	0,01	0,133	<0,02	<10	100	<0.0005	0,016	<5	20	0,008

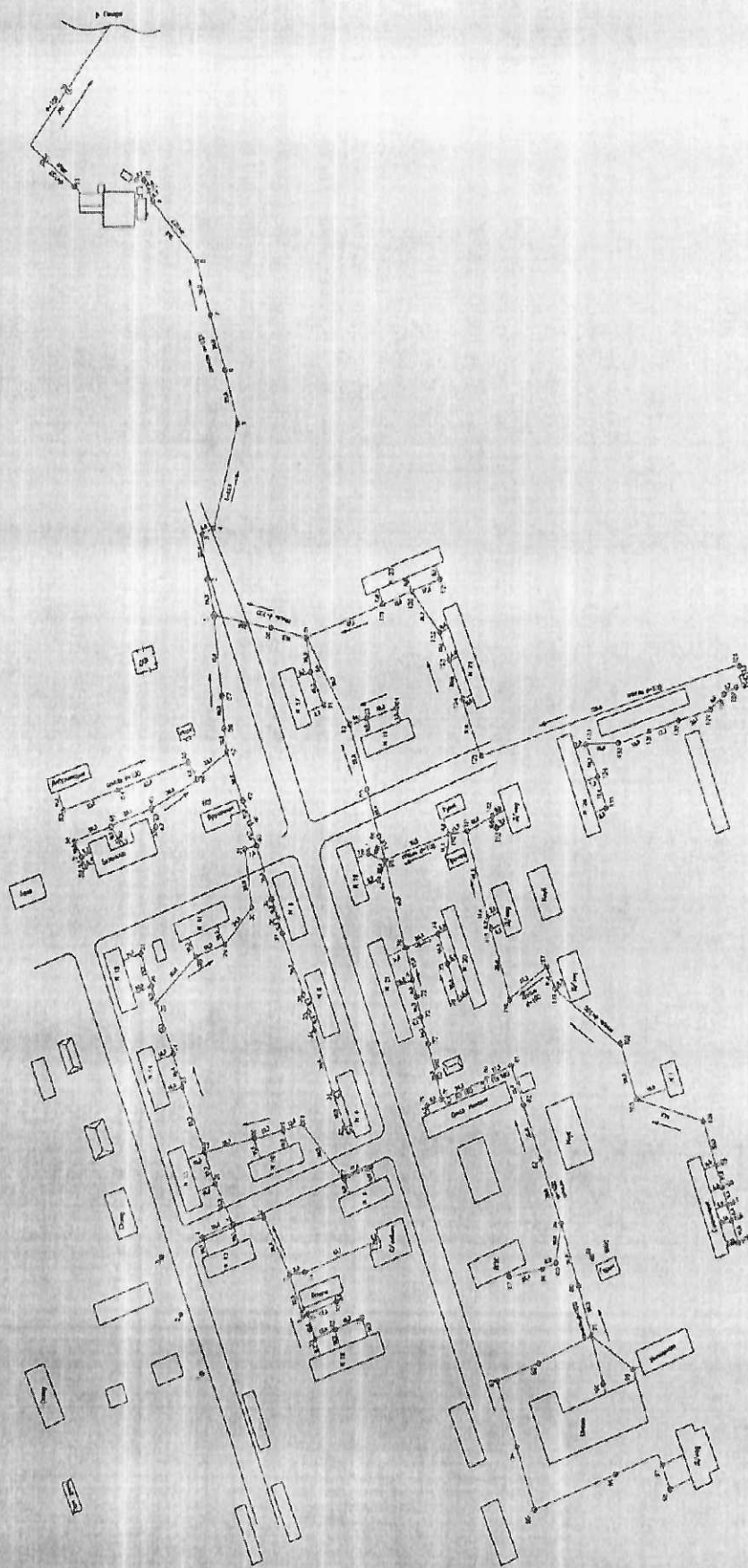
СПРАВКА
приема сточных вод
Троицко-Печорский филиал АО "КТК"
за 2024 г.

№ п/п	Наименование	Прием сточных вод, куб.м
1	Биологические очистные сооружения квартал Южный	318174
2	Механические очистные сооружения п. Троицко-Печорск, ул. Мира	69998
3	Биологические очистные сооружения железнодорожной станции	15693
	Всего по Троицко-Печорску	403865
74	Биологические очистные сооружения п. Якша	36617
	Всего по участкам: куб.м	36617
	Всего по району, куб.м	440482

2.10. Схемы сетей водоснабжения и водоотведения на территории пст. Якша



Схема расположения сетей жилищного НСТ Рязань



REDMI NOTE 9

Глава 3. Техничко-экономическое состояние муниципального водопровода - Якша 2 ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная (централизованная система водоснабжения)

3.1. Предложения по строительству, реконструкции, и замена сетей водоснабжения и водоотведения Троицко – Печорским филиалом АО «Коми тепловая компания»

Скважина №1723- глубиной 65 метров является собственностью Троицко – Печорского филиала АО «Коми тепловая компания», к данной скважине подключен муниципальный водопровод - Якша – 2 снабжающий ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная пст. Якша, питьевой водой жителей указанных улиц.

Объект системы водоснабжения пст. Якша, общей протяженностью - 2096 метров, глубина заложения трубопровода – 2 метра, расположенный по адресу: Республика Коми Троицко - Печорский район, пст. Якша ул. Лесная, ул. Кировская, ул. Печорская – с июня 2022 года принят в собственность муниципального района "Троицко - Печорский" от муниципального образования сельского поселения "Якша". Кадастровый и инвентарный номер в реестре муниципальной собственности: 11:11:4001001:796. 1985 год завершения строительства. Требуется лицензия;

Данный водопровод подключен к 36 жилым домам пст. Якша, и обеспечивает коммунальным ресурсом порядка 100 жителей.

В целях приведения указанного водопровода до нормативных и качественных показателей:

В 2021 году, администрацией сельского поселения «Якша» проведен капитальный ремонт (реконструкция) отводов (участков) системы водоснабжения (протяженностью 2096 погонных метров) в пст. Якша от центральной трубы в сторону ул. Кировская к домам № 33, № 35, № 36, по ул. Печорская к дому № 20, по ул. Лесная к дому № 24 по договору подряда № 15/09-21 от 15.09.2021 года.

С 2022 года, администрация МР «Троицко – Печорский» постоянно обращается в АО «Коми тепловая компания» как единому поставщику коммунальных ресурсов на территории Троицко – Печорского района о принятии данного водопровода в собственность в целях нормативного поддержания (содержания) водопровода в нормативном состоянии.

Кроме того,

В 2023 году, был утвержден Комплексного плана модернизации коммунальной инфраструктуры Республики Коми на период 2023-2030 годы» утвержденной Постановлением Правительства Республики Коми от 10.03.2023 № 115, куда входили мероприятия по реконструкции водопровода - Якша 2.

В соответствии с ПП РК от 05.12.2023 года № 576 в региональную программу внесены изменения в части приоритетных мероприятий, тем самым все 7 объектов Троицко – Печорского филиала АО «КТК» ранее включенные в программу исключены, включая мероприятия по - реконструкции водопровода пст. Якша – 2, протяженностью 2097 погонных метров, который является приоритетным мероприятием для пст. Якша, в связи с регулярной аварийной ситуацией (промерзание и порыв) на водопроводе в зимний период, тем самым жители ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная остаются без питьевой воды. Данная проблема находится на постоянном контроле.

Администрация МР «Троицко – Печорский» предпринимает все меры по изысканию денежных средств по приведению до нормативных значений муниципальный водопровод Якша – 2, в том числе и на разработку программы производственного контроля качества и безопасности воды.

3.2. Технический паспорт № 6 на наружные сети водоснабжения ул. Кировская, ул. печорская, ул. Лесная пст. Якша.

Форма технического паспорта
утверждена Приказом по МЯЖСХ
РСФСР от 26 июля 1973 г. № 296

ИП Селиванова Е.А.

Область, республика, край	РЕСПУБЛИКА КОМИ
Район	Троицко-Печорский район
Город (другое поселение)	село Якша
Район города	
Улицы	Печорская, Кировская, Лесная

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № 06

на Наружные сети водоснабжения (Лит. I)
(сети, водоводы, коллекторы и др. водопроводы и канализации)

Владелец (собственник) Администрация сельского поселения «Якша»

Основание: Выписка ЕГРН от 17.08.2017г.

Текущая инвентаризация
по состоянию на
05.05.2017г.
УТВЕРЖАЮЩИЙ: _____
ПОДПИСАТЕЛЬ: _____

Инвентарный номер						
Номер в реестре						
Кадастровый номер	11	11			00164	1
	А	Б	В	Г	Д	Е

1. Общие сведения

[illegible]

1. Общие сведения

[illegible]

[illegible]

III. Перечень документов, приложенных к настоящему паспорту

[illegible]

05 " МАЯ 2017 г.

Исполнил: Селиванова Е.А.
подпись: И.И.И.И.И.

» 200 г.

Проверил: _____ Селиванова Е.А.
Исполнитель: _____

200 г.

Директор: _____

IV. Последующие обследования

[illegible]

3.3. Схема муниципального подземного водопровода Якша - 2 (ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная пгт. Якша Троицко - Печорский район Республики Коми).



Схема расположения трубопровода холодного водоснабжения ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная пгт. Якша Троицко - Печорский район Республики Коми. Водопровод из стальной трубы - 543,5 м. алюминевая - 1552,5 м. количество водонапорных колонок - 3. 1985 года постройки

3.4. План - Схема технического присоединения системы водоснабжения методом горизонтально-направленного бурения к жилым домам ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная пст. Якша Троицко - Печорский район Республики Коми, при условии передачи объекта в АО «Ком коммунальные технологии» и включения объекта в инвестиционную программу АО «КТК» в сфере водоснабжения для проведения реконструкции водопровода.

Потенциальный магистральный трубопровод - ППЗ диаметр 100мм, трубопровод к жилым домам от магистральной трубы - диаметр 63 мм, протяженность всего - 2096 погонных метров, Давление 3 кг/см². Точки врезок на пересечении трубопроводов - 66 шт. Диаметр трубы - 100 мм - 1552,5 п.м., Диаметр трубы - 63 мм - 543,5 п.м.

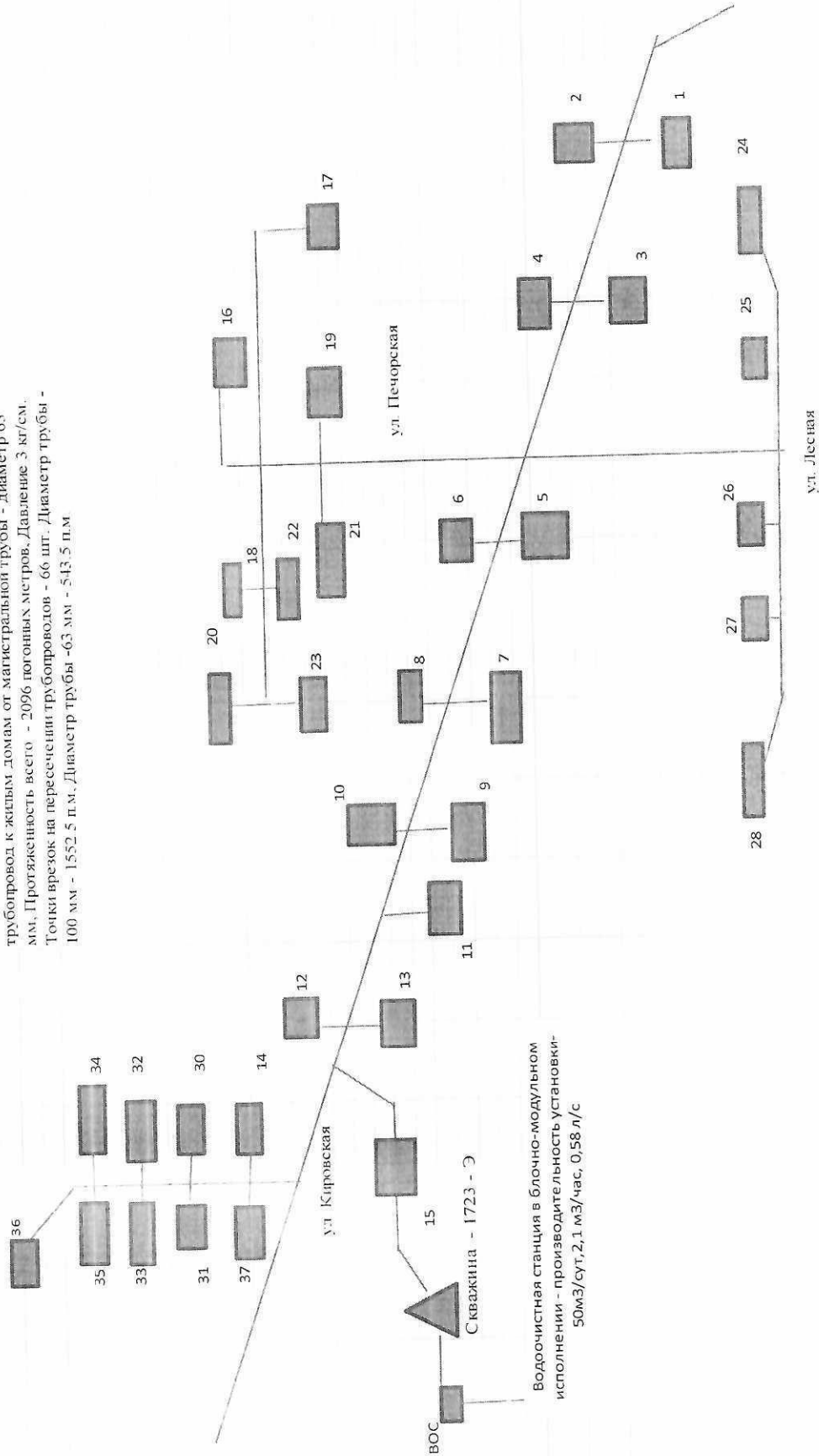


Схема расположения трубопровода холодного водоснабжения ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная пст. Якша Троицко - Печорский район Республики Коми. Водопровод из стальной трубы - 543,5 п.м., алюминиевая - 1552,5 п.м., 1985 года постройки

Глава 4. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из двух поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны (зона строгого режима) включается территория в радиусе 30м. вокруг скважины, ограждаемую забором 1,2 м.

Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, озеленяется.

На территории первого пояса запрещается:

- пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях;
- содержание и выпас скота и птиц;
- строительство зданий и сооружений, не имеющих прямого отношения к водопроводу;
- для лиц, работающих на территории первого пояса, устанавливается обязательная иммунизация по группе водных инфекций, обязательный периодический медицинский осмотр и проверка на бациллоопасность.

Территория площадки очищается от мусора и нечистот и обеззараживается хлорной известью.

В пояс второй зоны радиусом 150 м предусматриваются следующие санитарно-технические мероприятия:

- всякое строительство, промышленное и жилищное, подлежит согласования с районными санитарными организациями;
- при застройке участка содержать в чистоте и опрятности все улицы и дворы, не допускать их антисанитарного состояния.

На территории второго пояса санитарной зоны запрещается:

- загрязнение территории нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами;
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, которые могут вызвать микробное загрязнение источников водоснабжения;
- применение удобрений и ядохимикатов;

В зону второго пояса на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1110-02

«Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго устанавливается ограниченный санитарный режим.

Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения сельского поселения Якша Троицко - Печорского района

Износ водопроводной сети составляет 77%. При таком состоянии водопроводной сети, необходим капитальный ремонт или реконструкция системы водоснабжения.

Суммы инвестиций, руб. необходимо определить после разработки проектно-сметной документации, на основании графика замены водопроводной сети.

Глава 4. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения на территории сельского поселения «Якша»

Несоответствие объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно-техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).

Зоны санитарной охраны обустроены. Эксплуатируются согласно санитарных норм и правил. Обеспечена санитарная надежность источников водоснабжения от возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.

Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду.

Отсутствие современных технологий водоочистки.

Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

Для гарантированного водоснабжения населенного пункта при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо предусмотреть:

- капитальный ремонт существующих глубоководных скважин, которые на данный момент находятся в аварийном состоянии, с заменой технологического оборудования и ремонтом оголовка, выполнить ряд мероприятий: демонтаж и монтаж насоса и обсадных труб. Прокачка эрлифтом в течение двух суток;
- развитие действующей сети водопровода.
- поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети.

Водопроводную сеть необходимо планировать на перспективу диаметр. 110-63 мм. из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГОСТ 18599-2001. Общая протяженность модернизированных водопроводных сетей составит 3971,2 метр.

На сетях предусмотреть устройство колодцев для установки в них пожарных гидрантов с радиусом действия 100-150 м. и отключающей арматуры.

На вводах в здания предусмотреть устройство водомерных узлов в соответствии с действующими нормами.

Водопроводные сооружения должны иметь зону санитарной зоны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Глава 5. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения поселения принимаются артезианские воды. При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки. Благоустройство жилой застройки для поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2024 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;
- существующий сохраняемый мало- и средне этажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями;

В соответствии с СП 30.13330.2010 «Внутренний водопровод и канализация зданий» и с учетом Постановления РФ от 23.05.2006 №306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг» нормы водопотребления приняты для:

- жилой застройки с водопроводом, канализацией, ванными и ЦГВ – 9,5 куб.м./мес. на человека
- жилой застройки с водопроводом, канализацией и ванными с водонагревателями – 8,1 куб.м./мес. на человека;
- жилой застройки без водопровода и канализации – 1,5 куб.м./мес. на человека.

Расчет расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды населения по этапам строительства представлен в таблице 6.

Для планируемых объектов капитального строительства производственно-коммунального и коммунально-бытового обслуживания, рекреационного и общественно-делового назначения приняты следующие нормы водопотребления:

- общественно-деловые учреждения – 12 л на одного работника;
- спортивно-рекреационные учреждения – 100 л на одного спортсмена;
- предприятия коммунально-бытового обслуживания – 12 л на одного работника;
- предприятия общественного питания --12 л на одно условное блюдо;
- дошкольные образовательные учреждения --75 л на одного ребенка;
- производственно - коммунальные объекты – 25 л на одного человека в смену.

Расходы воды на нужды планируемых объектов капитального строительства производственно-коммунального и социально-бытового обслуживания приведены в таблице 7.

Расходы воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах поселения принимаются в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», исходя из численности населения и территории объектов.

Расход воды на наружное пожаротушение в жилых кварталах – 30 л/с;

Для коммунально-производственных объектов – 40 л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров в поселении - 3 (2 – в жилых зонах,

1 – в производственно-коммунальной зоне). Расход воды на внутреннее пожаротушение принимается из расчета 2 струи по 2,5 л/с. Продолжительность тушения пожара – 3 часа.

Восстановление противопожарного запаса производится в течение 24 часов.

Вода на пожаротушение хранится в резервуарах на водозаборных узлах. Суточный расход воды на восстановление противопожарного запаса составит 810 м³/сут

Глава 6. Перспективная схема водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения «Якша»

6.1. Перспективная схема водоснабжения

Источником водоснабжения населенного пункта поселения на расчетный срок принимаются местные артезианские воды. На территории поселения предусматривается обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение населенного пункта организуется от существующих четырех, требующих реконструкции и планируемых двух водозаборных узлов (ВЗУ). Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста населения.

Расчетное потребление воды питьевого качества на территории поселения составит:

- на современном этапе строительства – 274 м³/сут.;
- на первой очереди строительства – 277 м³/сут.
- на расчетный срок строительства – 301 м³/сут.;

Запасы подземных вод в пределах поселения по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории поселения сохраняется существующая и, в связи с освоением новых территорий, будет развиваться планируемая централизованная система водоснабжения. Водоснабжение планируемых объектов капитального строительства предусматривается от ВЗУ, состав которых предполагает наличие:

-артскважины, станции водоподготовки, резервуара чистой воды (при необходимости), насосной станции второго подъема (при необходимости).

Состав и характеристика ВЗУ определяются на последующих стадиях проектирования.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Площадки под размещение новых водозаборных узлов согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин. Выбор площадок под новое водозаборное сооружение производится с учетом соблюдения первого пояса зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Подключение планируемых площадок нового строительства, располагаемых на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, производится по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений.

Для снижения расходов воды на нужды спортивных и коммунально-производственных объектов необходимо создать обратные системы водоснабжения.

Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех водозаборных узлах следует предусмотреть водоподготовку в составе установок обезжелезивания и обеззараживания воды.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

6.2. Перспективная схема хозяйственно-бытовой канализации

Перспективная схема водоотведения учитывает развитие поселения, его первоочередную и перспективную застройки, исходя из увеличения степени благоустройства жилых зданий, развития производственных, рекреационных и общественно-деловых центров.

Перспективная система водоотведения предусматривает дальнейшее строительство единой централизованной системы, в которую будут поступать хозяйственно-бытовые и промышленные стоки. Для поселения принята централизованная система водоотведения с учетом рельефа местности, обуславливающая наличие одного приемного бассейна канализования и системы очистки.

На территории поселения на третьем этапе предлагается строительство централизованного водоотведения и строительство очистных сооружений полной биологической очистки с доочисткой сточных вод и механическим обезвоживанием осадка во всех бассейнах канализования, а также строительство компактных очистных сооружений биологической очистки малой производительности на площадках планируемой индивидуальной жилой застройки.

Состав и характеристика, а также местоположение производственных объектов системы водоотведения определяются на последующих стадиях проектирования. Площадки планируемых объектов водоотведения, располагаемые рядом, следует объединять в единые системы хозяйственно-бытовой канализации. Территория существующей и планируемой застройки может быть подключена к существующим сетям.

6.3. Перспективные расчетные расходы сточных вод

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности.

Суммарный расчет расходов сточных вод по сельскому поселению

Наименование водопотребителей	Сточные воды по поселению, м ³ /сут.		
	современное состояние.	первая очередь строительства	расчетный срок
1	2	3	4
Население	190	191	207
Объекты производственно-коммунального, рекреационного и общественно-делового назначения	59	61	67
Полив улиц и зеленых насаждений			
<i>Итого:</i>	249	252	274
Неучтенные расходы 10%	25	25	27
Всего:	274	277	301

6.4. Финансовые потребности для реализации программ и развития схем водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения «Якша»

В соответствии с действующим законодательством в объём финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учётом всех вышеперечисленных составляющих, по рыночным ценам учетного года.

6.5. Предварительный расчет тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения

Размер тарифа на подключение определяется как отношение финансовых потребностей, финансируемых за счет тарифов на подключение организации коммунального комплекса или иных источников к присоединяемой нагрузке. Основным исходным параметром расчета тарифа на подключение являются мероприятия комплексного развития систем водоснабжения и водоотведения поселения.

Плата за работы по присоединению внутриплощадочных или внутридомовых сетей построенного (реконструированного) объекта капитального строительства в точке подключения к сетям инженерно-технического обеспечения (водоснабжения и водоотведения) в состав платы за подключение не включается. Указанные работы могут осуществляться на основании отдельного договора, заключаемого организацией коммунального комплекса и обратившимися к ней лицами, либо в договоре о подключении должно быть определено, на какую из сторон возлагается обязанность по их выполнению.

Глава 7. Реализация Федеральной и Республиканской инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения «Якша»

7.1 Республиканская инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения.

Реализация мероприятий программы предполагается не только за счет средств регионального и федерального бюджетов, но и за счет средств организации коммунального комплекса, средств инвесторов заинтересованных в развитии поселения.

В соответствии с Приказом Комитета Республики Коми по тарифам от 19.11.2021 года № 53/18 «О внесении изменений в приказ Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми от 30.10.2018 N 46/5-Т "Об утверждении инвестиционной программы АО "Коми тепловая компания" (Троицко-Печорский филиал) в сфере холодного водоснабжения», в целях реализации норм законодательства Российской Федерации:

- Федеральный закон от 7 декабря 2011 года N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";
- Постановления Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения";
- Постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения";
- Приказа Федеральной службы по тарифам от 27 декабря 2013 года N 1746-э "Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения";
- Постановления Правительства Республики Коми от 5 ноября 2020 года N 541 "О Комитете Республики Коми по тарифам";
- Решения правления Комитета Республики Коми по тарифам (протокол от 19 ноября 2021 года N 63)

ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения		АО "Коми тепловая компания" (Троицко-Печорский филиал)				
Местонахождение регулируемой организации		169420, Республика Коми, Троицко-Печорский район, пгт. Троицко-Печорск, ул. Мира, д. 27а				
Год начала действия инвестиционной программы		2019				
Год окончания действия инвестиционной программы		2023				
Руководитель регулируемой организации		М.В. Данилов				
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы		А.Г. Козицын				
Контакты лица, ответственного за разработку инвестиционной программы		Тел. 8 (8212) 390-851, e-mail: econ08@komitk.ru				
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу		Комитет Республики Коми по тарифам				
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу		167000, Республика Коми, г. Сыктывкар ул. Ленина, д. 73				
Орган местного самоуправления, согласовавший инвестиционную программу		Администрация МО МР "Троицко-Печорский"				
<i>Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, планируемые к установлению органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, отдельно на каждый год в течение срока реализации инвестиционной программы.</i>						
№ п/п	Наименование показателя	ед. изм	2021 (факт)	2022 (план)	2023 (план)	2024 (план)
1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	26,25%	10,00%	10,00%	10,00%
2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	8,84%	4,19%	4,19%	4,19%

График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения в эксплуатацию

№ п/п	Наименование мероприятий программы	Планируемый объем финансовых потребностей для реализации мероприятий программы, тыс. руб. (без НДС)	Планный график реализации		Планный график ввода объектов в эксплуатацию
			Начало работ	Завершение работ	
1	Строительство ВОС п. Якша (скв. № 2217 и № 468)	7 587,07	01.01.2019	31.12.2021	31.12.2021
2	Строительство ВОС п. Якша (скв. № 1723), установка ДЭС	7 184,01	01.01.2020	31.12.2021	31.12.2021
3	Устройство водоразборных колонок на территории МО МР "Троицко-Печорский"	6 284,61	01.01.2022	31.12.2023	31.12.2023
4	Демонтаж водонапорной башни на территории МО МР «Троицко- Печорский"	123,46	01.01.2023	31.12.2023	31.12.2023
ИТОГО по новым мероприятиям		123,46	01.01.2023	31.12.2023	31.12.2023
ИТОГО		21 179,15	01.01.2019	31.12.2023	31.12.2023

Источники финансирования инвестиционной программы с разделением по видам деятельности и по годам в прогнозных ценах соответствующего года, занных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации

№ п/п	Наименование мероприятий программы	Источник финансирования	Планируемый объем финансовых потребностей для реализации мероприятий программы, тыс. руб. (без НДС)	в том числе по годам				
				2019	2020	2021	2022	2023
1	Строительство ВОС п. Якша (скв. № 2217 и № 468)	Нормативная прибыль	7 587,08	7 332,83	254,25	0,00	0,00	0,00
2	Строительство ВОС п. Якша (скв. № 1723), установка ДЭС	Нормативная прибыль	7 184,01	0,00	6 938,30	245,71	0,00	0,00
3	Устройство водоразборных колонок на территории МО МР "Троицко-Печорский"	Нормативная прибыль	6 284,61	0,00	0,00	0,00	3 142,30	3 142,30
4	Демонтаж водонапорной башни на территории МО МР «Троицко-Печорский»	Нормативная прибыль	123,46	0,00	0,00	0,00	0,00	123,46
ИТОГО по новым мероприятиям			21 179,16	7 332,83	7 192,55	245,71	3 142,30	3 265,76
ИТОГО			21 179,16	7 332,83	7 192,55	245,71	3 142,30	3 265,76

Отчет о реализации инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения Троицко-Печорского филиала АО "КТК" за 2021 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткое описание планируемых мероприятий	Обоснование необходимости реализации мероприятий	Планируемый период реализации мероприятий	Фактический период реализации мероприятий
1	Строительство ВОС и Якша (скв. № 2217 и № 468)	Строительство водоочистой станции в п. Якша (скв. № 2217 и № 468) производительностью 150 куб. м/сут.	"Приведение качества воды в соответствии СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" на территории Троицко-Печорского района Республики Коми". Предписание Роспотребнадзора № 39-01-05 от 12.01.2015 г. Механическая очистка исходной воды, осветление, обезжелезивание, деманганация и обеззараживание	2019-2021	2020-2021
2	Строительство ВОС и Якша (скв. № 1723)	Строительство водоочистой станции в п. Якша (скв. № 1723) производительностью 100 куб. м/сут.	"Приведение качества воды в соответствии СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" на территории Троицко-Печорского района Республики Коми". Механическая очистка исходной воды, осветление, обезжелезивание, деманганация и обеззараживание	2020-2021	2020-2021

7.2. Планы корректировки инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения «Якша»

В соответствии с разделом 2 правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и водоотведение, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», в целях корректировки разработки проекта корректировки инвестиционной программы Троицко – Печорского филиала АО «КТК» в сфере водоснабжения и водоотведения, существует потребность в разработке технического задания администрацией МО МР «Троицко – Печорский» по следующим объектам:

- Демонтаж ветхой водонапорной башни с емкостью 10 м³ на скважине № 1723-Э пст. Якша Троицко – Печорского района - Выполнено;
- Строительство водозаборных колонок с контролем доступа по ул. ул. Максимовича д.№ 2, № 7, ул. Школьная д.2 на территории пст. Якша Троицко – Печорского района – Выполнено.

Проект технического задания на корректировку инвестиционной программы в сфере водоснабжения Троицко-Печорского филиала АО «КТК»

1. Разработчиком технического задания является администрация муниципального района «Троицко-Печорский».
2. Целью технического задания является разработка проекта корректировки Инвестиционной программы в сфере водоснабжения Троицко-Печорского филиала Акционерного общества «Коми тепловая компания» (далее – АО «КТК») в соответствии с требованиями:
 - Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
 - Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».
3. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованной системе водоснабжения, или перечень территорий, на которых расположены такие объекты:

Таблица 1 – Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованной системе водоснабжения

N п /	Наименован ие объекта	Месторасполо жение подключаемы х объектов		Подключ аемая нагрузка по водоснаб жению, куб.м/сут.	Подключ аемая нагрузка по водоотвед ению, куб.м/сут.	Сроки подключения
		Ул иц а	N д о м а			

1	2	3	4	5	6	7
-	Объекты отсутствуют	-	-	-	-	-

Техническим заданием не предусматривается проведение мероприятий по технологическому присоединению объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения.

4. Состояние коммунальной системы водоснабжения, которое должно быть достигнуто на момент завершения реализации Инвестиционной программы, выражается в следующих целевых индикаторах:

Таблица 2 – Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения Троицко-Печорского филиала АО «КТК»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые значения показателей
I	Показатели качества питьевой воды		
1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;	%	Не более 15%
2.	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.	%	Не более 12%
II	Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения		
1	Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год.	Ед./км	Не более 0,15
III	Показатели энергетической эффективности		
1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть;	%	Не более 35,3
2	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	Не более 0,65
3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе; транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды;	кВт*ч/куб.м	Не более 0,33

5. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения Троицко-Печорского филиала АО «КТК»:

Таблица 3 – Перечень мероприятий в сфере водоснабжения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые д.б. достигнуты в результате реализации мероприятий Инвестиционной программы*

№ п/п	Целевой показатель	Плановое значение целевого показателя, кот. д. б. достигнуто в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
I. Показатели качества питьевой воды		
1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % - Устройство водоразборных колонок на территории МО МР «Троицко-Печорский»; - Демонтаж ветхой водонапорной башни с ёмкостью 10 куб.м. на скважине №1723-Э в п.Якша-2	Не более 15
2	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % - Устройство водоразборных колонок на территории МО МР «Троицко-Печорский»; - Демонтаж ветхой водонапорной башни с ёмкостью 10 куб.м. на скважине №1723-Э в п.Якша-2	Не более 12
II. Показатели надежности и бесперебойности централизованной системы холодного водоснабжения		
1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год Ед./км - Устройство водоразборных колонок на территории МО МР «Троицко-Печорский»; - Демонтаж ветхой водонапорной башни с ёмкостью 10 куб.м. на скважине №1723-Э в п.Якша-2	Не более 0,15
III. Показатели энергетической эффективности (эффективности использования ресурсов, в т. ч. уровень потерь воды)		
1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, % - Устройство водоразборных колонок на территории МО МР «Троицко-Печорский»; - Демонтаж ветхой водонапорной башни с ёмкостью 10 куб.м. на скважине №1723-Э в п.Якша-2	Не более 35,3%
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/ куб.м - Устройство водоразборных колонок на территории МО МР «Троицко-Печорский»; - Демонтаж ветхой водонапорной башни с ёмкостью 10 куб.м. на скважине №1723-Э в п.Якша-2	Не более 0,65
3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/ куб.м - Устройство водоразборных колонок на территории МО МР «Троицко-Печорский»;	Не более 0,33

*-запланированные мероприятия не подразумевают изменения показателей плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения Троицко-Печорского филиала АО «КТК».

6. Перечень мероприятий по защите централизованной системы водоснабжения и ее отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.

Техническим заданием не предусматривается проведение мероприятий по защите централизованной системы водоснабжения Троицко-Печорского района и ее отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов.

7. Перечень мероприятий и положений (параметров) утвержденной инвестиционной программы, корректировка которых осуществляется:

Наименование мероприятия	Краткое описание планируемых мероприятий	Планируемый период реализации мероприятий
Строительство водоразборных колонок с контролем доступа на территории МО МР "Троицко-Печорский"	Устройство водоразборных колонок с контролем доступа - 18 штук. п. Мылва - 2 шт. (ул. Юбилейная, ул. Боровая); п. Комсомольск-на-Печоре - 7 шт. (ул. Краснодарская 2, 3, 7, ул. Комсомольская 8, ул. Набережная 6, ул. Пионерская 5, ул. Лесхозовская 4); п. Якша - 3 шт. (ул. Максимовича 2, 7, ул. Школьная 2); пгт. Троицко-Печорск - 2 шт. (ул. Советская (скважина ГТП-3), ул. Ленина, 19); пст. Русаново - 4 шт. (ул. Центральная 10, 16; ул. Набережная 5, 14).	2022-2023

7.3. Перечень объектов коммунальной инфраструктуры Республики Коми, нуждающихся в привлечении возмездных и безвозмездных средств при включении в федеральную инвестиционную программу в сфере водоснабжения и водоотведения.

№	Субъект РФ	Общие данные по субъекту РФ (*единые данные по каждому объекту субъекта РФ)						Объект ЖКХ	Муниципальное образование, в котором расположен объект	Тип объекта (Сети/ Не сети)	Сфера ЖКХ: - Водоснабжение - Водоотведение - Теплоснабжение - Ливневая канализация
		Общая протяженность сетей (холодного водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения)	Из них требующих модернизации, км	Доля сетей, требующих модернизации, % (4/3)	Общее количество объектов ЖКХ (за исключением сетей)	Общее количество объектов ЖКХ, требующих модернизации (за исключением сетей)	Доля объектов, требующих модернизации (за исключением сетей), % (7/6)				
171	Республика Коми	6403,5	1114,8	17,41	1426,0	182,0	12,76	Троицко-Печорский	Троицко - Печорский район, пгт. Якша	сети	Водоснабжение

Этап технологического процесса	Классификация объекта		Наименование объекта	Адрес объекта	Технические параметры (мощность, пропускная способность)	Единая измеренная мощность: Сети - км, Резервуары - куб. м. Объекты водоснабжения, водоотведения (за искл. резервуаров) - куб. м. сутки, Объекты теплоснабжения - Гкал/час	Количество происшествий на объектах ЖКХ (аварийность) за последние 12 месяцев, шт.	Удельный показатель аварийности за последние 12 месяцев, чел. Час	Диаметр на текущий момент, мм (Только для сетей)	Диаметр после выполнения работ, мм (Только для сетей)	Фактический износ, %
	Объект	Тип объекта									
водоснабжение	водопровод	водопровод	водопровод пгт. Якша	пгт. Якша, ул. Лесная, ул. Кировская, ул. Печорская.	не определено	не определено	2	0,5	0	0	100

Год начала реализации проекта	Срок реализации проекта	Проектно сметная документация					Стоимость капитального ремонта/ реконструкции/ нового строительства, млн руб.	Мероприятие (капитальный ремонт / реконструкция / новое строительство)	Предусмотрено средств в рамках действующих механизмов, млн руб.	Потребность в финансировании, млн руб. =31+32-34
		Проектно сметная документация	Необходимость разработки ПСД: -Разработана - Разработана (требуется корректировка)	Плановый срок разработки ПСД	Текущий статус разработки ПСД	Сроки разработки ПСД				
2023	2027	-Не разработано, требуется	2023	требуется разработка	2023	1,20	7,5	реконструкция	0,00	8,7

Предусмотрено в 2022 г., млн рублей				
Всего предусмотрено средств, млн рублей	Средств федерального бюджета, млн рублей	Средств консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации, млн рублей	Внебюджетных источников, млн рублей	Наименование внебюджетного источника (при наличии)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Всего предусмотрено средств (млн рублей)						Средств федерального бюджета (млн рублей)					
Всего 2023- 2027	2023	2024	2025	2026	2027	Всего 2023- 2027	2023	2024	2025	2026	2027
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Всего 2023- 2027	2023	2024	2025	2026	2027	Всего 2023- 2027	2023	2024	2025	2026	2027
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Наименование источника федерального бюджета	Наименование внебюджетного источника (при наличии)
--	---

0,00	0,00
------	------

Эффект реализации проекта: Качественное и бесперебойное водоснабжение на территории пст. Якша.

Наличие поручений (судебное решение, предписание, поручение): Основание: в период низкой температуры наружного воздуха в зимний период, происходит промерзание водопровода пст. Якша, население остается без воды.

Кроме того, администрацией МР «Троицко-Печорский» разработан Комплексный план модернизации коммунальной инфраструктуры МО МР «Троицко – Печорский» на период 2023-2030 годы», который вошел в региональную программу модернизации систем коммунальной инфраструктуры Республики Коми на 2023 – 2030 годы.

Объекты, вошедшие в данную программу в сфере водоснабжения и водоотведения:

Новое строительство:

5. Реконструкция Водопровод пгт. Якша – 2.

Инвест программа АО «КТК»:

6. Установка водозаборной колонок в пгт. Троицко – Печорск, пгт. Комсомольск - на - Печоре, пгт. Русаново, пст. Якша. – Инвест программа АО «КТК» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2023 год ;

7. Демонтаж Водонапорной башни на территории скважины № 1723-Э - Инвест программа АО «КТК» - Инвест программа АО «КТК» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2023 год.

В соответствии с Постановлением Правительства РК от 05.12.2023 года № 576 в региональную программу внесены изменения в части приоритетных мероприятий, тем самым все 7 объектов Троицко – Печорского филиала АО «КТК» ранее включенные в программу исключены, включая мероприятия по - реконструкции водопровода пст. Якша – 2, протяженностью 2097 погонных метров, который является приоритетным мероприятием для пст. Якша, в связи с регулярной аварийной ситуацией (промерзание и порыв) на водопроводе в зимний период, тем самым жители ул. Кировская, ул. Печорская, ул. Лесная остаются без питьевой воды. Данная проблема находится на постоянном контроле.

Администрация МР «Троицко – Печорский» предпринимает все меры по изысканию денежных средств по приведению до нормативных значений муниципальный водопровод Якша – 2.

Заключение

В результате реализации настоящей программы:

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения и водоотведения;
- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению и водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов поселения в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на ближайшие годы.

