



АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КИМОВСКИЙ РАЙОН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

03.06.2022

№ 636

О внесении изменения в постановление администрации муниципального образования Кимовский район от 09.07.2021 №682 «Об утверждении схемы водоснабжения муниципального образования Новольвовское Кимовского района до 2023 года»

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», на основании Устава муниципального образования Кимовский район, администрация- муниципального образования Кимовский район ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление администрации муниципального образования Кимовский район 09.07.2021 № 682 «Об утверждении схемы водоснабжения муниципального образования Новольвовское Кимовского района на 2023 годы» следующее изменение:

- приложение к постановлению изложить в новой редакции (приложение).

2. Отделу по организационной работе и взаимодействию с органами местного самоуправления обнародовать постановление посредством размещения в Центре правовой и деловой информации при муниципальном казенном учреждении культуры «Кимовская межпоселенческая центральная библиотека», отделу по делопроизводству, кадрам, информационным технологиям и делам архива разместить постановление на официальном сайте муниципального образования Кимовский район в сети Интернет.

3. Контроль за выполнением постановления возложить на первого заместителя главы администрации Суханова Е.В.

4. Постановление вступает в силу со дня подписания.

Глава администрации
муниципального образования
Кимовский район

Е.В. Захаров

№ С32831

Приложение

к постановлению администрации
муниципального образования
Кимовский район от 03.06.2022
№636

Приложение

к постановлению администрации
муниципального образования
Кимовский район
от 09.07.2021 №682

**Схема водоснабжения
муниципального образования
Новольвовское Кимовского района
на 2020-2033 гг.**

г. Кимовск 2022 г.

Содержание:

| № п/п | Наименование | № стр |
|-------|---|---------|
| I | Существующее положение в сфере водоснабжения поселений | 4 |
| 1. | Общие сведения о муниципальном образовании Нововольвовское Кимовского района | 4-6 |
| 2. | Описание и анализ функциональной структуры существующих систем водоснабжения и действующей системы управления. | 6-73 |
| 3. | Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку амортизации сетей | 73-76 |
| 4. | Описание территорий населенных пунктов МО Нововольвовское, неохваченных централизованной системой водоснабжения | 76-78 |
| II | Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление | 78 |
| 1. | Балансы производительности сооружений системы водоснабжения и удельного водопотребления | 78-79 |
| 2. | Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом удельном водопотреблении с указанием способов его оценки | 80-85 |
| 3. | Описание системы коммерческого приборног о учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов но установке приборов учета | 85 |
| 4. | Энергетические характеристики оборудования системы водоснабжения; | 85 |
| 5. | Технические характеристики участков водопроводных сетей, включая годы начала эксплуатации, тип изоляции | 85-87 |
| 6. | Схемы водозаборов и очистных сооружений системы водоснабжения | 87 |
| 7. | Существующие процедуры диагностики состояния водопроводных сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов | 88 |
| 8. | Схемы автоматизации и обслуживания насосных станций | 88-92 |
| 9. | Зоны действия каждого источника водоснабжения всех организаций водоснабжения, установить зоны эксплуатационной ответственности (зоны деятельности) организаций водоснабжения и транзитных организаций | 92-93 |
| III | Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения. | 93 |
| 1. | Фактическое и ожидаемое потребление воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное | 94-98 |
| 2. | Карта расчетных элементов деления территории | 98-101 |
| 3. | 11 предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем | 102-105 |
| 4- | Предложения по строительству, реконструкции и | 105-106 |

| | | |
|-----|--|---------|
| | модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения. | |
| 5. | Схема зонирования водопроводной сети | 106 |
| 6. | Решение по обеспечению централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует | 107 |
| 7. | Экологические аспекты мероприятий по строительству) и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения | 108 |
| 8. | Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованного водоснабжения | 108 |
| 9. | Решение по бесхозяйным сетям | 108 |
| 10. | Обосновывающие материалы к Схеме водоснабжения: | 108-109 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
| 28 | 24 | 28 | 35 | 47 | 62 | 86 | 66 | 47 | 47 | 37 | 37 | 544 |

В теплый период выпадает осадков в среднем 390мм, а в холодный - 154мм. Максимальные суточные осадки наблюдаются в июле и равны 40мм.

Снежный покров появляется обычно в первой декаде ноября держится в среднем 140 дней до седины апреля.

Наибольшая высота снежного покрова наблюдается в III декаде февраля - I декаде марта и равна в среднем 36см.

Глубина промерзания суглинистых и глинистых грунтов, согласно НИТУ 127-55, принимается равной 1,3м, а супесей мелкозернистых песков - 1,6м.

Абсолютная влажность воздуха изменяется от 2,8м5 в феврале до 16,8м8 в июле. Среднегодовая абсолютная влажность воздуха равна 8,1м8.

Среднемесячная относительная влажность воздуха находится в пределах 68-87%, причем наименьшая отмечается в мае, а наибольшая - в ноябре. Среднегодовая относительная влажность воздуха равна 78%.

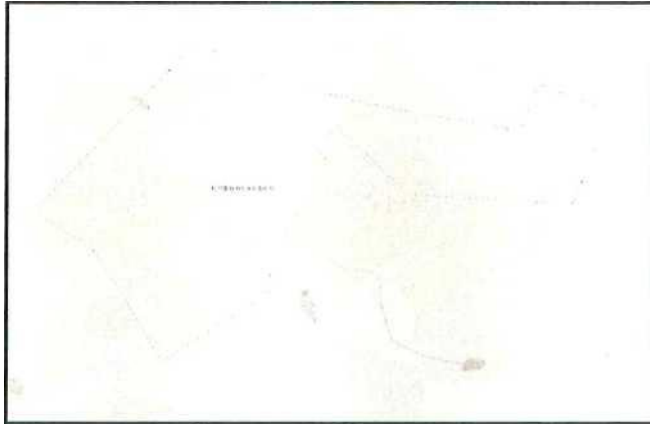
В течение всего года господствуют ветры южного и западного направлений. Данные наблюдений за направлением ветра (%) в течение года и в теплый период приведены в таблице, составленной обработки наблюдений метеостанции с 1950-1958г.

| Период | Направления | | | | | | | |
|----------------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | с | с-в | в | ю-в | ю | ю-з | з | с-з |
| Годовой | 10 | 9 | 6 | 10 | 18 | 18 | 16 | 13 |
| Теплый | 10 | 10 | 6 | 7 | 16 | 17 | 18 | 15 |

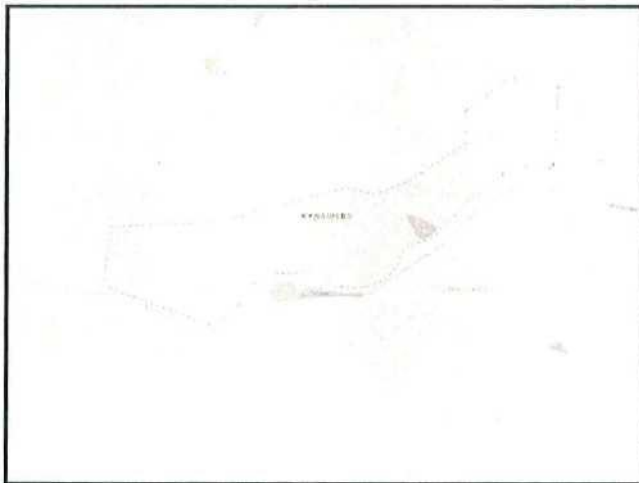
Среднегодовая скорость ветра 2,9м/с. наибольшие скорости ветра, превышающие 15м/с, наблюдаются в зимний период.

По ландшафтному районированию территория МО Новольвовское относится к Среднерусской лесостепной провинции. Рельеф в пределах планируемой территории (Среднерусская возвышенность) представляет собой приподнятую на 200-250 м над уровнем моря пологоволнистую, структурноаккумулятивную равнину, расчлененную не густой, но хорошо разработанной речной и овражно-балочной сетью, суммарная площадь которой составляет более 6 % территории.

Наиболее крупными водными объектами являются р.Проня и р.Улыбыш, а также речка Карачаевка (приток реки Проня). По своему режиму реки относятся к равнинным рекам Европейской территории России, основной особенностью которых является высокое весеннее половодье, сменяющихся летне-осенней меженью с низкими уровнями воды, за которым наступает период устойчивых зимних уровней.



Карта поселка Новольвовск



Карта д.Кудашево

2. Описание и анализ функциональной структуры существующих систем водоснабжения и действующей системы управления

Структура системы водоснабжения населенных пунктов МО Новольвовское и территориально-институционального деления поселений Тульской области на зоны действия предприятий, организующих водоснабжение поселения.

Эксплуатация систем водопроводного хозяйства возложена на организацию ООО «Ресурс» обслуживающую н.Новольвовск МО Новольвовское.

Источниками водозабора в 24 населенном пункте являются подземные источники - артезианские скважины. Артезианские скважины д.Алексеевка, д.Александровка, д.Бслоозеро, д.Каменка, д.Кропотова, д.Кудашево, д.Лопухиновка,

д.Львово, д.Ренсво, д.Урусово, д.Хомутовка, п.Апарки, п.Новольвовск, п.Пронь (ул. Центральная, Стадионная, Садовая, Заводская, Парковая, Новая), с.Гранки, с.Краснополье, с.Карачево, с.Таболо, с.Хитровщина, с.Покровско находятся в собственности МО Кимовский район, д. Березовка, д. Зиповка, д. Соколовка, п. Львовский - бесхозные.

Источником водозабора в населенных пунктах п.Пронь (ул.Зеленая, Лесная, Октябрьская, Молодежная), д.Дудкино, д.Новоселки является центральный водовод Гремяче-Кимовск.

Источником водозабора в и.Новая Жизнь является водопровод н.Зубовский.

Источником водозабора в д.Зубовка является водовод до д.Зубовка, запитанный от центрального водовода Гремяче-Кимовск.

Источниками водозабора в населенных пунктах д.Апарки, д.Барма, д.Березовка, д.Галицкое, д.Горки, д.Дружное, д.Дурасово, д.Зиновка, д.Ивановка, д.Кашино, д.Ковалевка, д. Крутое, д.Кривозерье, д.Кривой Куст, д.Машково, д.Марчуги, д.Михайловскис Выселки, д.Новоспаское, д.Прощеное, д.Писарево, д.Пегровское, д.Румянцево, д.Самочевка, д.Соколовка, п.Благовещенский, п.Веселый Луг, п. Возрождение, п.Львовский, п.Михайловский, и.Полевой, с. п. станция Львово, с.Каркадиново, с.Иваньково, с.Ивановское, являются колодцы.

Сеги и сооружения системы водоснабжения в населенных пунктах д. Алексеевка, д.Урусово, д.Дудкино, д.Новоселки, п.Новая жизнь, д.Александровка, д.Зубовка, п.Пронь, д.Кудашево, с.Краснополье, д.Белоозеро. д.Каменка, д.Ренсво, д. Кропотово, с.Карачево, д.Хомутовка, с.Таболо, п.Новольвовск, с.Хитровщина, д.Львово, д.Лопухиновка. п.Апарки, д.Андреевка подготовлены к передаче в концессию.

2.1. Описание состоянии существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Упрощенная схема водоснабжения: скважина, насосная станция, водонапорная башня, распределительная сеть, потребители (водоразборные колонки) указана на рисунке!.

Таблица 2.1.1.

| Место расположения | Обеспечиваемые населенные пункты | Муниципальные | | | | | Ведомственные | | | | | Собственник |
|--|---|----------------|---------------------|------------|---------|----------|----------------|---------------------|------------|---------|----------|--------------------|
| | | Кол-во скважин | Произвол. куб.м/сут | назначение | | % износа | Кол-во скважин | Произвол. куб.м/сут | назначение | | % износа | |
| | | | | питьев. | технич. | | | | питьев. | технич. | | |
| д.Алексеевка | д.Алексеевна | 1 | 21,6 | 21,6 | | 20 | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| д.Урусово | д.Урусово | 1 | 28,3 | 28,3 | - | 70 | | | - | | | МО Кимовский район |
| д. Александровна | д. Александровна | 1 | 15 | 15 | - | 10 | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| п.Пронь | п.Пронь ул.Центральная, Стадионная, Садовая, Заводская, Парковая, Новая | 1 | 43,3 | 43,3 | | - | | | - | | | МО Кимовский район |
| д.Кудашево | д.Кудашево | 2 | 2 | 32 | 32 | 30 | - | | | | | МО Кимовский район |
| с.Краснополе в районе фермы | с.Краснополе | 1 | 50 | 50 | | 50 | - | | | - | | |
| с.Краснополе в районе нового поселка | с.Краснополе | 1 | 36 | 36 | | 20 | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| с.Краснополе в районе АЗС | с.Краснополе | 1 | 36 | 36 | - | 20 | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| д.Белоозеро | д.Белоозеро | 1 | 16 | 16 | | 30 | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| д.Каменка | д.Каменка | 1 | 16 | 16 | | 10 | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| д. Ренево | д.Ренево | 1 | 16 | 16 | - | - | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| д.Кропотово | д.Кропотово | 1 | 45 | 45 | - | | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| с.Карачево | с.Карачево | 1 | 32 | 32 | - | 20 | - | | - | | | МО Кимовский район |
| д.Хомутовка | д.Хомутовка Алджамки | 1 | 10 | 10 | - | 50 | | - | | | | МО Кимовский район |
| с.Таболо | с.Таболо | 1 | 32 | 32 | | 20 | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| п.Новольвовск, ул. 2-я Больничная, скважина №1 | п Новольвовск | 1 | 40 | 40 | | 30 | | | | | | МО Кимовский район |
| п Новольвовск, ул. 2-я Больничная, скважина №3 | п Новольвовск | 1 | 90 | 90 | | 30 | | | | | | МО Кимовский район |
| с Хитровщина | с Хитровщина | 1 | 21 | 21 | | 60 | | | | | | МО Кимовский район |
| д.Львово | д Львово | 1 | 21 | 21 | | 70 | | | | | | МО Кимовский район |
| с Гранки | с Гранки | 1 | 30 | 30 | | | - | | | | | МО Кимовский район |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|----|-------|-------|---|-----|---|---|---|---|---|--------------------|
| д.Лопухиновка | д.Лопухиновка | 1 | 17 | 17 | - | 80 | | | | | | МО Кимовский район |
| п.Апарки | п.Апарки, д.Андреевка | 2 | 21 | 21 | - | 20 | - | - | - | - | - | МО Кимовский район |
| с.Покрове кое | с.Покровское | 1 | 16 | 16 | - | 10 | | | | | | МО Кимовский район |
| д.Березовка | д.Березовка | 1 | - | - | - | 100 | | | | | | б/х |
| д. Зиповка | д. Зиповка | 1 | - | - | - | 100 | | | | | | МО Кимовский район |
| д.Соколовка | д.Соколовка | 1 | - | - | - | 80 | | | | | | МО Кимовский район |
| л. Машково | д. Машково | 1 | - | - | - | 100 | | | | | | б/х |
| и. Львовский | п.Львовский | 1 | - | - | - | 100 | | | | | | б/х |
| С. Иваньково | С.Иваньково | 1 | 32 | 32 | - | 100 | | | | | | МО Кимовский район |
| Всего: | | 31 | 687,2 | 687,2 | - | - | - | - | - | - | - | |

Описание состояния существующих источников водоснабжения водозаборных сооружений указано в таблицах 2.1.2-2.2.65.

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д.Алексеевка |
| Артезианская скважина | Расположена на С-3 окраине населенного пункта у пруда. Вертикальный водопровод: протяженность- 90 м, диаметр ствола- 100 мм, материал труб- ПЭ. Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100. |
| Водонапорная башня | Расположена: на С-3 окраине населенного пункта у пруда. Высота- 14,5 м, объем- 25 куб.м, Гайка Богданова - есть год ввода в эксплуатацию-2020 Техническое состояние- удовлетворительное |
| Насосная станция | нет |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | д. Алексеевка - 104 чел |
| Наличие предприятий, обеспеченных водой | 11ст |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | Отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность (Г)-261 5 м, в том числе Г- 1050 м, диаметр- 100 мм, материал труб ИНД, Г- 530 м, диаметр- 65 мм, материал труб- ПНД, год ввода эксплуатацию-2019. Г- 70 м, диаметр-110 мм, материал труб-110, год ремонта- |

| | |
|--|--|
| | 2012. L- 965 м, диаметр- 32 мм, материал труб-сталь, год ремонта-1995. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы - 2 шт. Конструкции- сборные ж/бетонные, Д-1,5м, Н-2м Техническое состояние - год ввода в эксплуатацию в 2019г. |
| Запорная арматура | Задвижки-1 шт., диаметр- 100 мм, материал задвижек- чугунные. |
| Пожарные гидранты (ПГ) | Всего -2 ПГ у ж/д №22, 45. год ввода в эксплуатацию — 2019г |
| Расход воды | 21,6 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Общий узел учета отсутствует. Индивидуальные узлы учета отсутствуют. |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 20 |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д.Александровка |
| Артезианская скважина | Расположена на Ю-3 окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 112м, диаметр ствола- 70 мм, материал труб-стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-80. |
| Водонапорная башня | Расположена на 10-3 окраине при въезде в населенный пункт. Высота башни- 14,5 м, Объем башни- 25 куб.м, Гайка Богданова - есть Год ввода в эксплуатацию-2021. Техническое состояние- удовлетворительное. |
| Насосная станция | Материал стен- блочные бетонные, размеры здания 3м*3,8м* 1,5м. Год капитального ремонта-2012. Техническое состояние-удовлетворительное. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет. |
| Население, обеспеченное водой | д.Александровка - 71 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность (б)-965м, в том числе: L-245м, диаметр- 110 мм, материал труб- ПНД, L- 645 м, диаметр-63 мм, материал труб-ПЭ, год ввода эксплуатацию-2019, L- 75 м, диаметр -110 мм, материал труб-11Э, год капитального ремонта - 2015 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -3 шт. Конструкции- сборные ж/б , Д-1,5м, Н-2м в 2019г; Д-1 м, 11-2м в 2019г; Д-1,5м, Н-2м - год постройки-2015 |
| Запорная арматура | Задвижки- 2 шт., Д-110мм, материал- чугунные Вентиль-1. Д-50мм, материал- чугунный |
| Расход воды | 15 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | 2 шт у ж/д №11; у вод баш |
| Объем неучтенных расходов и потерь : нет данных | |
| Соответствие качества воды, подаваемой в : сеть, нормативным показателям ! | соответствует |

| | |
|---|--|
| Обеспеченность узлами учета | Общий узел учета отсутствует Индивидуальные узлы учета отсутствуют |
| Дополнительная информация | Нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 10 |

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина, колодцы | Тульская область, Кимовский район, с.Гранки |
| Артезианская скважина | Расположена на С-В окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 62 м, диаметр ствола- 75 мм материал труб- ПЭ. Глубинный насос- ЭЦВ6-10-110 Год капитального ремонта-2018 |
| Насосная станция | Стены из панелей типа «Сэндвич», кровля из профлиста по деревянной обрешетке. Размер 3*3м. Построена в 2018 году |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | с.Гранки-280 чел. |
| Наличие предприятий, обеспеченных водой | ФАП ГУЗ «Кимовская ЦРБ», магазин |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | ПЧ |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-3960м, Протяженность замененных сетей-3200м, L- 1620м, диаметр -110 мм, материал труб - ПЭ-100. L- 1580м, диаметр - 63мм, материал труб - ПЭ-100 Год капитального ремонта -2018 780 м- сети в нерабочем состоянии Диаметр труб- 114 мм, материал труб - стальные Год ввода эксплуатацию- 1988. |
| Колодцы на водопроводных сетях | 4 шт. |
| Запорная арматура | Задвижка 110-3 шт, вентиль 63-2 шт. |
| Расход воды | 30 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Наличие пожарных гидрантов | 2 шт. (у д. №134, ЛГ» 91) |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 10 |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: водопровод, запитанный от центрального водовода Гремячее-Кимовск | Тульская область, Кимовский район. д.Дудкино |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | ООО «Ресурс» |
| Население, обеспеченное водой | д.Дудкино- 46 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | МКОУ Дудки некая СОШ |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-1319м, диаметр-50 мм. материал тр(б-ГТ). |

| | |
|--|--|
| | год ввода в эксплуатацию 1999. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -13 шт. Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м, Н-2м, год постройки-1999. |
| Запорная арматура | Задвижки-1 шт., Д-110мм, материал- чугунные. Вентиль-12 шт., Д-50мм, материал- чугунные. |
| Расход воды | 18 куб. м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Общий узел учета отсутствует Население обеспечено индивидуальными узлами учета. |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 80 |

| | |
|---|---|
| Источник водоснабжения: водопровод, запитанный от центрального водовода Кимовск-Зубовка П подъема | Тульская область, Кимовский район, д.Зубовка. |
| Водовод до д.Зубовка | Общая протяженность -2248,4 м, диаметр-110мм, материал труб- ПЭ. Год ввода в эксплуатацию: 2014 |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | ООО «Ресурс» |
| Население, обеспеченное водой | д.Зубовка-220 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | СДК, магазин, КФХ «Стародубцев» |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность (L)-2700м, в том числе: L-470 м, диаметр- 110 мм, материал труб-ПЭ, L- 2190 м, диаметр-63 мм, материал труб-ПЭ, L- 40 м, диаметр-50 мм, материал труб-ПЭ, год капитального ремонта-2014-2015. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -6 шт. Конструкции- сборные ж/б , Д-1,5м, Н-2м. Год постройки-2015. |
| Запорная арматура | Задвижки- 5 шт., Д-110мм, материал - чугунные. Вентиль-4 шт., Д-50мм, материал - чугунные. |
| Расход воды | 34 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов (ПГ) | Всего ПГ-3 шт. у ж/д №№ 8,17,53 |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Общий узел учета -1 узел. |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 10 |
| Водовод до д.Зубовка | |
| Источник водоснабжения центральный водопровод Кимовск-Зубовка от П подъема | Тульская область. Кимовский район, д Зубовка |
| Водовод до д Зубовка | Общая протяженность -2248.4 м, диаметр-110мм, материал труб- ПЭ. Год ввода в эксплуатацию: 2014 |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | ООО «Ресурс» |

| | |
|--|---|
| Население, обеспеченное водой Предприятия, обеспеченные водой Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | д.Зубовка-164 чел. нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность (L)-2284,4 м, диаметр- 110 мм, материал труб-ПЭ, год строительства-2014. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Камера из сборного ж/б, размер 3,3м*2,84м. Колодцы -10 шт. Конструкции- сборные ж/б , Д-1,5м, Н-2м-7шт. Д-1,0м, Н-2м- 3шт(отстойные колодцы), год постройки-2014. |
| Запорная арматура | Затвор дисковой поворотный-2 шт., Д-65мм, материал- чугунные; затвор дисковой поворотный-1 шт., Д-100мм, материал- чугунные; задвижка-2шт. диаметр-50мм, материал-чугунная; задвижка-9шт. диаметр-100мм, материал-чугунная; вентуз-2шт, марка ВМТ-50 Вентиль-4 шт., Д-50мм, материал- чугунные. |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет соответствует |
| Обеспеченность узлами учета Дополнительная информация Состояние системы водоснабжения, % износа | Счетчик турбинный Ду50 ВСХ-50-1шт. установлен в камере нет |

| | |
|---|---|
| | д. Новоселки таблица 2.1.7 |
| Источник водоснабжения: водопровод, запитанный от центрального водовода Гремячее-Кимовск | Тулская область, Кимовский район, д.Новоселки |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | ООО «Ресурс» |
| Население, обеспеченное водой | д.Новоселки - 80 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет нет |
| Очистка воды Водопроводные сети | отсутствует Общая протяженность (L)-1075м, в том числе: L- 855 м, диаметр- 63 мм, материал-сталь., год ввода эксплуатации-2000; L- 220 м, диам.-110 мм, материал- ПЭ, год капитального ремонта-2014. |
| Расход воды | 14 куб.м/сут |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -28 шт Конструкции - сборные ж/б Д-1,0-1,5м, Н-2м |
| Запорная арматура | Задвижки- 2 шт., Д-110мм, мат-л- чугун Вентиль- 26 шт., Д-50мм, мат-л- чугун |
| Наличие пожарных гидрантов (ГП) | Всего ПГ-3 шт. - у въезда в деревню, у ж/д Ю"№ 10, 24 |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета Дополнительная информация | Общин узел учета отсутствует. 1 населенне обеспечено индивидуальными узлами учета нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | |
| | д.Урусово таблица 2.1.8 |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д.Урусове |
| Артезианская скважина | Расположена на Ю-3 окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяжённость- 50 м, диаметр- 110 мм, материал- полиэтилен. Глубинный насос- ЭЦВ 6-16-110. |
| Водонапорная башня | Расположена: на западной окраине, в 900 м от въезда в деревню. Высота- 18 м., Объем- 25 куб.м Год замены-2018. |
| Насосная станция | Здание- шлакоблочное. Год капитального ремонта-2014. Техн и ческое состоя н ие-у до вл створ ител ь н о е. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет. |
| Население, обеспеченное водой | д.Урусово-180 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | Нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-3307м, диаметр- 110 мм, материал труб-ПЭ, год капитального ремонта-1992 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы - 5 шт. Конструкции- сборные ж/б Д-1,0м, Н-2м, год постройки-1992. |
| Запорная арматура | Задвижки- 5 шт., Д-110мм, материал- чугунные. |
| Расход воды | 28,3 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | Нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет. |
| Дополнительная информация | Нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 70 |

| | |
|---|--|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, п.Пронь. ул.Центральная, Заводская, Садовая, Стадионная, Парковая, Новая |
| Артезианская скважина | Расположена на южной окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 90 м, диаметр- 90 мм материал труб- ПЭ. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-110. Год установки 2017 |
| Водонапорная башня | Расположена: на южной окраине, Высота- 18 м, объем- 50 куб.м, год ввода в эксплуатацию (замена)-2018 |
| Насосная станция Пет | |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район водоснабжения и обслуживающей организаций нет |
| Население, обеспеченное водой и Пронь-270 чел | |

Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров

Нет

| Очистка воды | отсутствует |
|--|---|
| Водопроводные сети | Общая протяженность-4205,3 м, L-3273 м, диаметром- 110 мм, материал труб-ПЭ, L-160 м, диаметром- 63 мм, материал труб-ПЭ. год реконструкции 2015. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -78 шт. Конструкции- сборные ж/б Д-1,0м -1,5м , Н-2м, год ввода в эксплуатацию-2015. |
| Запорная арматура | Затвор дисковой диаметром 100 мм-46 шт. Затвор дисковой диаметром 50 мм-9 шт. |
| Расход воды | 43,3 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | 14 |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Общий узел учета отсутствует. Индивидуальные узлы учета отсутствуют.. |
| Дополнительная информация | Нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 10 |

| | |
|---|---|
| Источник водоснабжения: центральный водопровод, запитанный от центрального водовода Гремячее- Кимовск | Тульская область, Кимовский район, п.Пронь: ул.Зеленая, Лесная, Октябрьская, Молодежная |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающая организация ООО «Ресурс» |
| Население, обеспеченное водой | п.Пронь-503 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | Нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-2921 м, в том числе: ул. Зеленая: L-445 м, диаметр-100 мм, материал труб-ПЭ, год ввода в эксплуатацию 1986; L- 344м диаметр-100 мм, материал труб-ПВХ, год ввода в эксплуатацию 2012-2014 ул. Лесная, L- 760м, диаметр-110 мм материал труб-чугунные, стальные, год ввода в эксплуатацию- 1970. L- 372м, диаметр-100 мм, материал труб-ПВХ. год ввода в эксплуатацию 2012-2014 ул. Октябрьская: L- 120 м, диаметр-100 мм, материал труб-ПНД, год ввода в эксплуатацию-1988 L- 480м, диаметр-100 мм, материал труб-ПВХ, год ввода в эксплуатацию 2012-2014 ул.Молодежная Б-400м диаметр 63мм, материал трубы Г1Э-100, год ремонта -2018 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -6 шт Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м, 11-2м. год ввода в эксплуатацию-2014 |
| Запорная арматура | Задвижки- 6 шт. Д-110мм, материал- чугунные |
| Расход воды | 84 куб.м/сут |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | 2 |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | общий узел учета отсутствует |
| Дополнительная информация | Нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | |

таблица 2.1.11

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: от водопровода нос. Зубовский | Тульская область, Кимовский район, п.Новая жизнь |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | ООО «Ресурс» |
| Население, обеспеченное водой | п.Новая жизнь-12 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность- ¹) 17м. диаметр- 63 мм, материал труб-1 Г), год капитального ремонта 2013 |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество-нет данных |
| Запорная арматура | количество-нет данных. |
| Расход воды | 4 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| I (аличие пожарных гидрантов) | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | |
| Обеспеченность узлами учета | да |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 20 |

д. Ивановка

таблица 2.1.12

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: колодцы Колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Ивановка |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Колодцы грунтовые глубиной 4-10м, расположены на приусадебных участках жителей села Собственники колодцев-физические лица |
| Население, обеспеченное водой | д.Ивановка-6 чел. |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет отсутствует |
| Очистка воды | нет |
| Водопроводные сети | |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Запорная арматура | отсутствует |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

с. Ивановко

таблица 2 113

| | |
|---|--|
| Источник водоснабжения, артскважина | Тульская область. Кимовский район, с Ивановко |
| Артскважина | Неработающая |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственники колодцев-МО Кимовский район |

| | |
|--|--|
| Население, обеспеченное иодом | с.Иваньково-165 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | л- 6371м, диаметр-75 мм, материал труб-сталь Техническое состояние - аварийное |
| Колодцы на водопроводных сетях | нет |
| Запорная арматура | нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 100% |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, с.Каркадиново |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | собственники физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | с.Каркадиново - 0 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть города, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Крутое |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д Крутое 31 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |

| | |
|---|------------|
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть города, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

таблица 2.1. ПФ

| | |
|---|--|
| Источник водоснабжения: колодцы Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Тульская область, Кимовский район, д.Самочевка Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Самочевка -56 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях. | нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | д. Кудашево таблица 2.1.17 Тульская область, Кимовский район, д.Кудашево |
| Артезианская скважина Водонапорная башня | Артезианская скважина № 1: расположена в 110 м. северо- западнее от л. № 9 в д. Кудашево. вертикальный водопровод протяженностью- 95 м. материал- сталь Артезианская скважина № 2: расположена на севере жилой застройки деревни, в 100 м на восток от автодорог и Вертикальный водопровод: протяженность- 95 м, диаметр- 75 мм, материал- сталь. Глубинный насос-ЭЦВ 6-10-110 Расположена на севере жилой застройки деревни Высота- Юм, объем- 25 куб.м, год ввода в эксплуатацию-1990 Техническое состояние - удовлетворительное |
| I (асосная станция) | Нет |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Артезианские скважины и водонапорная башня- МО Кимовский район, водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район |
| Предприятия, обеспеченные водой | (ПК «Кудашево», школа, ФАН ГУЗ «Кимовская ЦРБ» |
| Население, обеспеченное водой | л.Кулашево-337 чел Нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | |

| | |
|--|---|
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-2678 м, в том числе: L-1250 м, диаметр- 75 мм, материал труб- ПНД, L -678 м, диаметр- 75 мм, материал труб - ПНД год ввода эксплуатацию-2011. L -750 м, диаметр- 75 мм, материал труб- ПНД, год замены -2018 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы - 4 шт., конструкции- сборные ж/б/бетонные Д-1м, Н-2м. Техническое состояние- удовлетворительное. |
| Запорная арматура | Задвижки- 4 шт., диаметр-100мм, материал- чугунные. |
| Расход воды | 32 куб м/сут |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | Нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | С ответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Общий узел учета отсутствует. У населения индивидуальные узлы учета отсутствуют. |
| Дополнительная информация | Нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 30 |
| | Тульская область, Кимовский район, д.Белоозеро |
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | |
| Артезианская скважина | Расположена в 150 м от домов № 49, 50. Вертикальный водопровод: протяженность - 30 м, диаметр- 80 мм, материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 6-70-16. Фактический водоотбор-16 куб.м/сут. |
| Водонапорная башня | Расположена за огородами домов № 49, 50. Высота- 15 м, объем- 25м, год ввода в эксплуатацию -1988. Техническое состояние - консервация |
| Пасосная станция | Нет |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет. |
| Население, обеспеченное водой | д.Белоозеро-107 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | Нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-813м, в том числе 1,-300м, диаметр-100мм, материал труб- чугунные, год ввода в эксплуатацию 1958; 1,- 513м, диаметр- 63 мм, материал труб-ПЭ, год капитального ремонта- 2012 Ветхие |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -1 шт Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м. 11-2м |
| Запорная арматура | Вентиль-1 шт , Д-50мм, материал чугун |
| Расход воды | 30 куб.м/сут |
| Расход воды на пожаротушение | 1 Нет |
| Наличие пожарных гидрантов | Нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| С оответствие качества воды, подаваемой в сеиб, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Мст |
| Дополнительная информация | Ист |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д Каменка |
| Артезианская скважина | Расположена: на запад за мехмастерскими Вертикальный водопровод: протяженность- 40 м, диаметр- 110 мм, материал труб- ПЭ. Глубинный насос- ЭЦВ 6-16-70 Фактический водоотбор-16 куб м/сутки |
| Водонапорная башня | Расположена: на запад за мехмастерскими. Высота- 12 м, объем- 15 м, год ввода в эксплуатацию 2019. |
| Насосная станция | Материал стен-кирпичные, размеры: 3м*3м*1,8м. Техническое состояние- удовлетворительное. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | д.Камсика- 50 чел. |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и раудрирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-909м, диаметр- 63 мм, материал труб-11Э, год ввода эксплуатацию-1991 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -2 шт. Конструкции-сборные ж/б Д-1,5м, Н-2м |
| Запорная арматура | Задвижки-2 шт., Д-80мм, материал - чугунные |
| Расход воды | 16 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Нет |
| Дополнительная информация | Нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 30 |

| | |
|---|---|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, с. Краснонольс |
| Артезианская скважина | Скважина расположена в районе фермы Вертикальный водопровод протяженность- 25 м, диаметр ствола- 80 мм, материал труб- сталь, глубинный насос-ЭЦВ 6-10-1 10 Фактический водоотбор -50 куб.м/сут |
| Водонапорная башня | Расположена в районе фермы, высота- 10 м, объем- 15 куб м. Год ввода в эксплуатацию 1988 Техническое состояние- удовлетворительное |
| Насосная станция | Здание-из металла, размеры 3м*3м*2.2м. год ввода в эксплуатацию-1988 Техническое состояние-удовлетворительное |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район Обслуживающей организации нет |

| | |
|--|---|
| I (асление, обеспеченное водой | с.Краснополье-1 i 5 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-3990м, в том числе б-860м, диаметр-63, материал труб- ПНД; L- 2800 м, диаметр-80 мм, материал ПНД, год ввода в эксплуатацию 1988. L- 130 м, диаметр-110 мм, материал ПНД, L- 200 м, диаметр-150 мм, материал ПНД Ремонт 2020г. |
| Колодцы на водопроводных сетях Запорная арматура | нет данных нет |
| Расход воды | 16 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 60 таблица 2.1.21 |
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, с. Краснополье |
| Артезианская скважина | Скважина №1 расположена в районе нового поселка. Вертикальный водопровод протяженность- 25 м, диаметр- 80 мм, материал- сталь, глубинный насос- ЭЦВ 6-10-90 Фактический водоотбор -36 куб.м/сут. Год ввода в эксплуатацию ЧР! 1-1988. |
| Водонапорная башня | Год ввода в эксплуатацию 1988 Техническое состояние-удовлетворительное. |
| Насосная станция | Здание-из .металла, год ввода в эксплуатацию-1988 Техническое состояние-удовлет верительное |
| Артезианская скважина | Скважина № 2 расположена в районе АЗС с Краснополье Вертикальный водопровод: протяженность- 25 м, диаметр- 80 мм, материал- сталь, глубинный насос- ЭЦВ 6-10-90 Фактический водоотбор -36 куб.м/сут. — _ Год ввода в эксплуатацию -1988 Высота -18м, объем-2 5 м Год установки(замены) -2018 |
| Водонапорная башня | |
| Насосная станция | Здание-кирпич нос, размеры 3,2м*2,2м* 1.8м Год ввода в эксплуатацию-1988. Расположено в районе АЗС Техническое состояние-удовлетворительное |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район Обслуживающей организации нет |
| I (асление, обеспеченное водой | с Краснополье-214 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | МКОУ Краснопольская СОЛII. магазин |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |

| | |
|--|--|
| Водопроводные сети | Общая протяженность-2890м, в том числе: L- 1670 м, диаметр-150 мм, материал труб-стальные, L-230 м, диаметр- 80, материал труб- стальные, год ввода в эксплуатацию 1988 L- 130 м, диаметр- 110 мм , материал труб-ПЭ, L- 860 м, диам.-63 мм, материал труб-ПЭ, год капитального ремонта- 2015 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -6 шт. Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м, Н-2м. Год постройки-201 5. |
| Запорная арматура | Вентиль-6 шт., Д-50мм, материал- чугунные. |
| Расход воды | 50 куб.м/ сут |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 20 |
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тулская область, Кимовский район, с Карачево |
| Артезианская скважина | Право собственности не зарегистрировано. Расположена на С-3 окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 100 м, диаметр- 100 мм материал- ПЭ Глубинный насос- ЭЦВ 8-40-150, глубина 46,5 м Фактический водоотбор -32 куб.м/сут. |
| Водонапорная башня | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Расположена: на С-3 окраине населенного пункта. Высота- 10 м Объем- 30 куб.м Площадь - 1,8 кв.м., Гайка Богданова - нет Техническое состояние- требуется замена. Год ввода в эксплуатацию-1964. |
| Насосная станция | Здание- кирпичное, размеры: 2,7м*2,3м*2,1 м. Площадь - 8,8 кв.м. Год ввода в эксплуатацию-1964 Ремонт- 2013 Г. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | с.Карачево-176 чел. |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | Отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-! 182м, в том числе: L-1116м- диаметр- 110 мм. материал-110, L- 16 м, диаметр-63 мм, материал-ПЭ, Г- 50 м, диаметр-50 мм, материал-1 Г), год капремонта-2015 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -5 шт Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м, 11-2м, год ввода в эксплуатацию - 1990, 2015 |
| Запорная арматура | Задвижки- 2 шт , Д-110мм, мат-л- чугун, вентиль-1, Д-50мм. мат-л чугун |
| Расход воды | 32 куб.м/сут |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | 3 шт |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 30 |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д.Кропотово |
| Артезианская скважина | Право собственности не зарегистрировано. Расположена на Ю-В окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: глубина - 100м, диаметр- 110 мм материал труб- ПЭ. Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-110 Фактический водоотбор-45 куб.м/сут. |
| Водонапорная башня | Расположена на Ю-В окраине населенного пункта. Высота- 18 м, объем- 25 куб.м, площадь - 1,8 кв.м, год установки (замены)-2018. |
| Насосная станция | Здание из оцинкованного металла, кровля шиферная. Состояние удовлетворительное |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | д.Кропотово- 236 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | МКОУ Кропотовская СОИШ, магазин |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-3359м, в том числе: L- 2297м, диаметр-110 мм, материал труб-ПЭ, года капитального ремонта-2013-2015. L-1062 м, диаметр труб ПЭ 63мм, год капитального ремонта 2016 Улица Зволенская протяженность - L- 1050м |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -7 шт. Конструкции- сборные ж/б Д-1,0-1,5м, Н-2м, год постройки-2013- 2016. |
| Запорная арматура | Задвижки- 5 шт., Д-110мм, вентиль Д-50мм материал- чугунные. |
| Расход воды | 45 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| 1 Падичне пожарных гидратов | 2 шт. у ж/д № 21,44 |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Нет. |
| Дополнительная информация | Нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 1 |
| Источник водоснабжения артезианская скважина | Тульская область. Кимовский район, д.Ренво |
| Артезианская скважина | Расположена на Ю-В окраине деревни. Вертикальный водопровод протяженность- 60 м, диаметр-75 мм материал-ПЭ3, глубинный насос- ЭЦВ-6-10-80 Фактический водоотбор-16 куб.м/сутки |
| Водонапорная башня | Расположена на Ю-В окраине деревни |

| | |
|--|---|
| | Высота- 15 м, объем- 15 куб.м, год установки(замена)-2018. |
| Насосная станция | Нет |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | д.Ренсво- 23 чел. |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет. |
| Очистка воды | Отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-1839м, в том числе: Б-739м, диаметр- 110 мм, материал-ПЭ, L-1100м, диаметр- 63 мм, материал-ПЭ. Год ввода эксплуатации-1985. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -6 шт., расположены у ж/д Мь 12,15,20,28, 43,45. Конструкции- сборные ж/б Д-1,0-1,5м, Н-2м. |
| Запорная арматура | Задвижки-2 шт., Д-100мм, материал - чугун.; Вентиль Д-50, материал чугун-4 шт. |
| Расход воды | 16 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | Нет |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 50 |
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, с.Таболо |
| Артезианская скважина | Расположена на северной окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 60 м, диаметр- 75 мм материал труб- стальные. Требуется замена Глубинный насос- ЭЦВ 6. Фактический водоотбор -32 куб.м/сут. |
| Водонапорная башня | Расположена: на С-В окраине населенного пункта. Высота- 15 м, объем- 25 куб.м, Гайка Богданова - есть Год ввода в эксплуатацию-2019. |
| Насосная станция | Материал стен- металл, размеры: 1,5м*1,5м*2,5м. Год ввода в эксплуатацию-2009. Техническое состояние-требуется капитальный ремонт. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | с Таболо-300 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | МКОУ Таболовская СОШ, магазин, ФЛП ГУЗ Кимовская ЦРБ, КФХ |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-3359м, в том числе: Г- ->890 м, диаметр-63 мм, материал-ПЭ, L- 469 м, диаметр-110 мм. материал-ГП, год капитального ремонта-2014-2016 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -7 шт Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м. Н-2м, год ввода в эксплуатацию - 2014- 2015 |
| Запорная арматура | Задвижки- 2 шт. Д-1 Юмм. мат-л- чугун |

| | |
|--|--------------------------------|
| | Вентиль-8, Д-50мм, мат-л чугун |
| Расход воды | 32 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | у д.1 |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 30 |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д.Хомутовка |
| Артезианская скважина | МО Кимовский район. Расположена на востоке населенного пункта, в районе фермы Вертикальный водопровод: глубиной- 75 м, диаметр - 63 мм, материал труб- ПНД. Глубинный насос- ЭЦВ 4-10-80, год замены-2017. Фактический водотбор-10 куб.м/сут. |
| Водонапорная башня | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Расположена: на востоке населенного пункта, в район фермы. Высота- Юм., объем- 30 куб.м., Гайка Богданова - есть Площадь - 1,8 м. год ввода в эксплуатацию - 1989. Техническое состояние - требуется замена. |
| Насосная станция | Здание- металлическое, год ввода в эксплуатацию-2012. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | д.Хомутовка, д. Аджамки-50 чел. |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | Отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-1221 м, диаметр- 63 мм, материал-ПЭ, год реконструкции-1998. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Нет |
| Запорная арматура | Нет |
| Расход воды | 10 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | Нет |
| Наличие пожарных гидрантов | Нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | Соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | Нет |
| Дополнительная информация | Нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 30 |

д. Машково

таблица 2 1 27

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д.Машково |
| Артезианская скважина | Расположена на юго-востоке населенного пункта, в районе фермы Вертикальный водопровод глубиной- 90 м. диаметр 63 мм, материал труб- сталь. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-110 |

| | |
|---|---|
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация Населенные пункты, обеспеченные водой Предприятия, обеспеченные водой | в нерабочем состоянии Б/Х д Машково 56 чел. нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | водопровод |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети Колодцы на водопроводных сетях | Общая протяженность- 3215 м, диаметр- 100 мм, материал-чугун, год реконструкции-1970. количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения. % износа | 100 |

д. Кривозерье

таблица 2.1.28

| | |
|---|--|
| Источник водоснабжения: колодцы Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Тульская область, Кимовский район, д.Кривозерье Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Кривозерье - 14 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |
| Источник водоснабжения колодцы Собственник элементов системы и обслуживающая организация | д. Дурасово Тульская область, Кимовский район, д.Дурасово таблица 2.1.29 |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Дурасово 16 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |

| | |
|---|----------------|
| Колодцы на водопроводных сетях | количество нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, п.Полевой |
| обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | п.Полевой - 6 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: водопровод ж е л дороги | Тульская область, Кимовский район, д.Прошенов |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Открытое акционерное общество "Российские железные дороги" |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д Прошенов - 18 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество, нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

с. Ивановское

таблица 2 1 32

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, с.Ивановское |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | с Ивановское - 11 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Кривой Куст |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Кривой Куст - 0 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|---|---|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, с.Покровское |
| Артезианская скважина | 1 право собственности не зарегистрировано Расположена через дорогу на восток от храма. Вертикальный вод от провод, протяженность- 70 м, диаметр- 75 мм, площадь 25 кв.м., материал труб- стальные Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-110. Установлено ЧРП- Е2-8300-007И. Год капитального ремонта -2016 |
| Водонапорная башня | Собственник-муниципальное образование Кимовский район Расположена через порогу на восток от храма |

| | |
|--|--|
| | Высота-15м, объем-25 куб.м, площадь - 1,8 кв.м. Установлена в 2017 году. |
| Насосная станция | Здание 4м*4м*2,5м, стены из легкобетонных блоков, кровля из профнастила. Год строительства -2016. |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация колодцев | Собственник-муниципальное образование Кимовский район Обслуживающей организации нет |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | с.Покровское - 55 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | Храм |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-1270м., в том числе L- 40м, трубы ПЭ, диаметр-110мм; L-1230м, трубы ПЭ, диаметр-63 мм Год капитального ремонта -2016. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Диаметр 1,5-1,0 м, высота-2м -3шт. |
| Наличие запорной арматуры | Задвижки Д-100мм , материал-сталь-1 шт, задвижки Д-50мм, материал сталь-4 шт. |
| Расход воды | 16 м3/сут |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 10 |
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д.Березовка |
| Артезианская скважина | Расположена на северо - западе от д. Березовка. Вертикальный водопровод: протяженность- 90 м, диаметр- 75 мм, материал труб-стальные. |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | б/х |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Березовка -22 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет данных |
| очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-970 м, диаметр- 100 мм, материал-чугун, год реконструкции-1970 |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество. 3 |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 100% |

л. Горки

таблица 2 1 36

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д Горки |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д. Горки - 0 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Дружное |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Дружное - 0 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д Зиповка |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | МО Кимовский район |
| Артезианская скважина | Расположена на юго-восток от деревни Зиповка. Вертикальный водопровод глубина - 90 м. диаметр- 75 мм, материал /руб.- стальные д.Зиповка 12 чел |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Зиповка 12 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производи гельноси | нет |

| | |
|--|---|
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-961 м, диаметр- 100 мм, материал-чугун, год реконструкции-1968. |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: 3 |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 100% |
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Михайловские Выселки |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Михайловские Выселки - 9 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |
| Источник водоснабжения колодцы | Тульская область, Кимовский район, д Писарево |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д Писарево - 6 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды! на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в | нет |

| | |
|--|--|
| сеть, нормативным показателям Обеспеченность узлами учета Дополнительная информация | нет нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных п.Новольвовск таблица 2 1.41 |
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, п.Новольвовск |
| Артезианская скважина | На территории водозабора расположено 2 артезианские скважины. Скважина №1 Вертикальный водопровод: Протяженность - 64м, площадь 89 кв.м., диаметр- 110 мм, материал труб ствола- ПЭ, глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100. Фактический водоотбор-40 куб.м/сут. Скважина №3 расположена за ломом № 10 по ул. Центральная Вертикальный водопровод: протяжененость- 62 м, площадь -90 кв.м., диаметр- 110мм материал труб ствола- ПЭ, глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100. Фактический водоотбор-90 куб.м/сут. |
| Водонапорная башня | отсутствует |
| Насосная станция | Расположена по ул.2-я Больничная в районе ж/д №№ 7-8: Здание- кирпичное, общая площадь-114,3 кв.м, год ввода в эксплуатацию-1954. Техническое состояние-неудовлетворительное, требуется ремонт. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация Население, обеспеченное водой | Собствсиннк-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающая организация -ООО «Ресурс», п.Новольвовск-1001 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | имеются |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Накопительный резервуар полиэтиленовый - 2 шт. по 60 куб.м. Смонтированы в 2017 году. |
| Очистка воды | станция водоподготовки (100% износ) |
| Водопроводные сети | Общая протяжененость-6217, в том числе: L-6217 м, диаметр- 110 мм, материал-ПЭ, год реконструкции-2014 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -53 шт. Конструкции-сборные ж/б Д-1.0м, Н-2м Г од стойки-2002 |
| Запорная арматура | Задвижки- 5 шт., Д-110мм, мат-л- чугун Вентиль -51 шт., диаметр -32-63мм, материал- чугунные. |
| Расход воды | 130 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение Наличие пожарных гидрантов Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных 13 ШТ, нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям Обеспеченность узлами учета | соответствует нет данных |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 30 с.Хитровщина таблица 2 1 42 |
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, с.Хитровщина |
| Артезианская скважина | 1 Право собственности не зарегистрировано Расположена в южной части населенного пункта Вертикальный водопровод |

| | |
|--|--|
| | Протяженность - 75 м, диаметр - 63 мм, материал труб- Г1Э. Замена в 2019 г. Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100. Автоматическое управление. Установлено ЧР11. год установки-2016 |
| Водонапорная башня | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Расположена: в юго-восточной от дома №89 населенного пункта Высота- 12м, объем-21 куб.м, год ввода в эксплуатацию -2020. Техническое состояние - требуется замена. |
| Г (асосная станция) | Из листовой стали, установлена в 2016 г. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | с Хитровщина-406 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | МБОУ Хитровщинская СОШ, храм, ФАН |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-3179 м, в том числе: L- 1648 м, диаметр- 100 мм. ПНД 2020г. L-1531М, диаметр-63мм, материал труб ПЭ, год капитальною ремонта- 2016, 2017 |
| Колодцы на водопроводных сетях | 7 шт |
| Запорная арматура | нет |
| Расход воды | 21 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Наличие пожарных гидрантов | 3 |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 60% |
| Источник водоснабжения артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, д.Львово |
| Артезианская скважина | Расположена на западной стороне автодороги, напротив многоэтажной жилой застройки. Вертикальный водопровод: протяженность- 65 м, диаметр- 50 мм, площадь - 65кв.м., материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 6. Ствол скважины имеет деформацию. Необходима замена в е р т и к а л ь н о г о в о д о и р о в о д а . |
| Водонапорная башня | Расположена на западной стороне автодороги, напротив многоэтажной жилой застройки. Высота -32 м, объем- 50 куб.м, год ввода в эксплуатацию-1963 Техническое состояние-удовлетворительное |
| Пасосная станция | Нет |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Гобственник-мунципальное образование Кимовский район Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | д Львово -475 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | МБОУ Львовская СОШ, МБДОУ, д/с Львовский, ФАИ. административное здание ООО «Лож ин» |

| | |
|--|---|
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | Нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-5156 м, в том числе: L- 630 м, диаметр- 63 мм, материал ПНД 2020г . L- 2231 м, диаметр-63 мм, материал труб- Г1Э, год ввод в эксплуатацию 2018, L- 2295м, диаметр- 50-63 мм, материал труб-ПЭ, год ремонтных работ- 2015-2017. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Количество колодцев-5. Конструкции: круглые ж/б, Д-1м, Н-2м. |
| Запорная арматура | Задвижки -8 шт , диаметр-100мм, материал- чугуны. |
| Расход воды | 21 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 70 |

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кинмовский район, д.Барма |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Барма - 9чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения, колодцы | Тульская область, Кинмовский район, д.Возрождение |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники' физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д. Возрождение -- 7 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |

| | |
|---|------------|
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кинмовский район, п.Калиновка |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники- физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | п.Калиновка - 5 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | общая протяженность- 1000 м. год ввода в эксплуатацию- 1987. Сети в нерабочем состоянии. |
| Колодцы на водопроводных сетях. | Количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 100 |

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кинмовский район, д Ковалевка |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Ковалевка - 53 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

л. Лойв.vinioВКа

Источник водоснабжения. артезианская скважина

Тульская область, Кинмовский район, д Лопухиновка

таблица 2 і 48

| | |
|--|--|
| Артезианская скважина | Расположена с юго-восточной стороны деревни. Год ввода в эксплуатацию-1963. Замена вертикального водовода 2021 г., труба ПНД диаметр 75 - 60м. |
| Водонапорная башня | Расположена с юго-восточной стороны деревни. Год ввода в эксплуатацию-2021 отключена. Техническое состояние- требует замены |
| Насосная станция | Сэндвич панели 2,4х26, установлен павильон 2021г. |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | д.Лопухиновка- 26 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | имеются |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | В насосной станции установлено Г1Ч 2021г., резервуар отсутствует. |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность- 1038 м., диаметр-100мм, материал труб- ПНД год ввода в эксплуатацию- 1988. |
| Колодцы на водопроводных сетях | Количество колодцев-нет данных. |
| Расход воды | 17 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 80 |
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Марчуги |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Марчуги - 11 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их провоз одительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станции и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|---|---|
| Источник водоснабжения: водопровод от д. Лопухиновка | Тульская область. Кимовский район, д Новоспасское |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | б/х |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д Новоспасское 19 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |

Существующие источники водоснабжения и их

| | |
|---|---|
| I (аличес и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров) | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность - 777 м., диаметр-63мм, материал труб - сталь, год ввода в эксплуатацию- 1988 |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 100% |

д.Петровское

таблица 2.1 51

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Петовское |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Петровское - 9 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

п. Лпаркп, д. Андреевка

таблица 2.1.52

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения артезианская скважина | Тульская обл., Кимовский район, п.Апарки |
| Артезианская скважина | Артезианская скважина №1 Расположена на левой стороне автодороги при въезде в поселок Вертикальный водопровод глубиной- 80 м, диаметр- 80 мм, материал труб- ПО Глубинный насос- ОЦВ 8-25-100 Техническое состояние рабочее ! Артезианская скважина №2 Расположена на окраине поселка восточнее ул Больничная Вертикальный водопровод глубиной- 25 м, диаметр- 80 мм. материал труб- ПО Глубинный насос- ОЦВ 8-25-100. Состояние не рабочее |
| Водонапорная башня | №1 -расположена на левой стороне автодороги при въезде в поселок. Высота- 15 м, объем-25 куб.м. Год ввода в эксплуатацию-2019 |

| | |
|--|--|
| | Техническое состояние- удовлетворительное №2-расположна в районе ул.Молодежная Высота- 15 м, объем-25 куб.м, гол ввода в эксплуатацию-1969. Состояние не рабочее. |
| Насосная станция | Здание- кирпичная постройка, год ввода в эксплуатацию-1969. Техническое состояние-ветхое, требуется капитальный ремонт |
| Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация | Собственник-муниципальное образование Кимовский район Обслуживающей организации нет |
| Население, обеспеченное водой | п.Анарки -215чел. д.Лидрсовска- 24 чел. |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и рейдрирующих резервуаров | нет |
| Очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-3198 м, в том числе: 1. L- 190 м, диаметр-110 мм, материал-ПЭ, год ремонта-2019г. 2. 1.-400 м, диам -110 мм, материал-ПЭ, год ремонта-2015. 3 Г-190 м, диам. 110мм, материал ПЭ; L-1907 м, диам. 63мм, материал ПЭ L-486 м, диам. 50 мм, материал Г1Э L-25М, диам. 32мм, материал ПЭ Год ремонта-2016 |
| Колодцы на водопроводных сетях | Колодцы -11 шт. 4 шт,- сборные ж/б Д-1,0м, Н-2м, 1шт-металлический Д-1,5м, Н-1,5м, год постройки-1989. 1шт,- Д-1,5м, Н-2м, материал- сборный ж/б, год постройки-2015 Д-1,5м, Н-2м-3 шт.; Д-1.0м-Н-2м-2 шт, материал сборный ж/б, год постройки 2016 |
| Запорная арматура | Вентиль-2, Д-50мм, материал- чугунные., год установки-1989. Задвижки- 3 шт., Д-110мм, материал- чугунные, вентиль Д-50мм-4 шт, год ввода в эксплуатацию-2015-2016 |
| Расход воды | 21 куб.м/сут. |
| Расход воды на пожаротушение | нет данных |
| Наличие пожарных гидрантов | Всего -3шт. , в том числе в колодце в районе ул.Большинчая , ул.Центральная |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет данных |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | соответствует |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 20 |

д.Апарки

таблица 2.1.53

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Апарки |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация (аселенные пункты, обеспеченные водой) | Собственники физические лица д.Апарки 9 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Г (аличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров) | нет |
| очистка воды | отсутствует |

| | |
|--|----------------|
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, п.Благоуспенский |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | п.Благоуспенский - 1 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| | |
|--|--|
| Источник водоснабжения колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Румянцево |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Румянцево 35 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

| д.Соколовка | | таблица 2.1.56 |
|--|---|----------------|
| Источник водоснабжения: артезианская скважина | Тулская область, Кимовский район, д.Соколовка | |
| Артезианская скважина | Вертикальный водопровод: глубиной- 90 м, диаметр- 75 мм, площадь 41 кв.м., материал труб- сталь. Год ввода в эксплуатацию - 1965г., Состояние - рабочее. | |
| Водонапорная башня | Высота- 15 м, объем- 27 куб.м. год ввода в эксплуатацию-1965. Состояние не рабочее | |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | б/х | |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Соколовка - 12 чел. | |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет | |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет | |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет | |
| очистка воды | отсутствует | |
| Водопроводные сети | Общая протяженность-1620 м, диаметр-75 мм, материал-сталь, год ввода в эксплуатацию-1965 | |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет | |
| Расход воды | нет данных | |
| Расход воды на пожаротушение | нет | |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет | |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет | |
| Обеспеченность узлами учета | нет | |
| Дополнительная информация | нет | |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет | |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 80% | |
| и.Веселый Луг | | |
| | | таблица 2.1.57 |
| Источник водоснабжения: колодцы | Тулская область, Кимовский район, п.Веселый Луг | |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица | |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | п.Веселый Луг 10 чел | |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет | |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет | |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет | |
| очистка воды | отсутствует | |
| Сети | нет | |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество нет | |
| Расход воды | нет данных | |
| Расход воды на пожаротушение | нет | |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет | |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет | |
| Обеспеченность узлами учета | нет | |
| Дополнительная информация | нет | |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет данных | |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных | |

таблица 2.1 58

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения колодцы | Тульская область, Кимовский район, с Галицкое |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники' физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | с.Галицкое - 4 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

д.Кяшино

таблица 2.1.59

| | |
|--|---|
| Источник водоснабжения: колодцы | Тульская область, Кимовский район, д.Кяшино |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | д.Кяшино -54 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

п.Львовский

таблица 2.1 60

| | |
|---|--|
| Источник водоснабжения артезианская скважина | Тульская область, Кимовский район, и Львовский |
| Артезианская скважина | Вертикальный водопровод: глубиной-90 м, диаметр- 75 мм, площадь 41 кв м. материал труб- сталь. Год ввода в эксплуатацию 1962г. Состояние не рабочее |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | б/х |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | и Львовский 82 чел |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их | нет |

| | |
|--|--|
| производительности | |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Водопроводные сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | 100% |
| поселок станция Львово таблица 2.161 | |
| Источник водоснабжения колодцы | Тульская область, Кимовский район, станция Львово |
| Собственник элементов системы и обслуживающая орг анизация | Собственники: физические лица |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | Станция Львово - 6 чел. |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производительности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям. | нет |
| Обеспеченность узлами учета | нет |
| Дополнительная информация | нет |
| Наличие выданных технических условий на присоединение | нет |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |
| п.Михайловским таблица 2.162 | |
| Источник водоснабжения колодцы | Тульская область, Кимовский район, и Михайловский |
| Собственник элементов системы и обслуживающая организация | Собственники: физические лица и Михайловский - 17 чел |
| Населенные пункты, обеспеченные водой | нет |
| Предприятия, обеспеченные водой | нет |
| Существующие источники водоснабжения и их производит ельности | нет |
| Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров | нет |
| очистка воды | отсутствует |
| Сети | нет |
| Колодцы на водопроводных сетях | количество: нет |
| Расход воды | нет данных |
| Расход воды на пожаротушение | нет |
| Объем неучтенных расходов и потерь | нет |
| Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям | нет |
| Обеспеченность у стами учета | нет |
| Дополнительная информация | |

Наличие выданных технических условий на

| | |
|---|------------|
| присоединение | |
| Состояние системы водоснабжения, % износа | нет данных |

2.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям обеспечения нормативов качества и определение существующего дефицита (резерва) мощности.

Качество питьевой воды подаваемой населению МО Новольвовское с артезианских скважин является достаточно надежной в эпидемиологическом отношении, по санитарно-химическим показателям характеризуется повышенным содержанием железа, жесткостью, мутностью, что связано с природным составом вод эксплуатируемых водоносных горизонтов.

Качество воды по содержанию железа и мутности не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

2.3. Описание технологических зон водоснабжения (отдельно для каждого водопроводного сооружения)

В настоящее время водоснабжение МО Новольвовское осуществляется от артезианских скважин расположенных в населенных пунктах.

2.4. Описание состояния и функционирования существующих насосных станций, включая оценку энергоэффективности насосного оборудования при подаче воды:

В МО Новольвовское находятся скважины в количестве 29 шт., а также водонапорные башни и насосные станции.

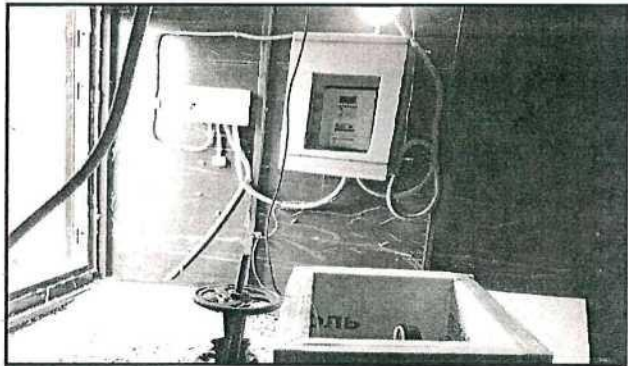
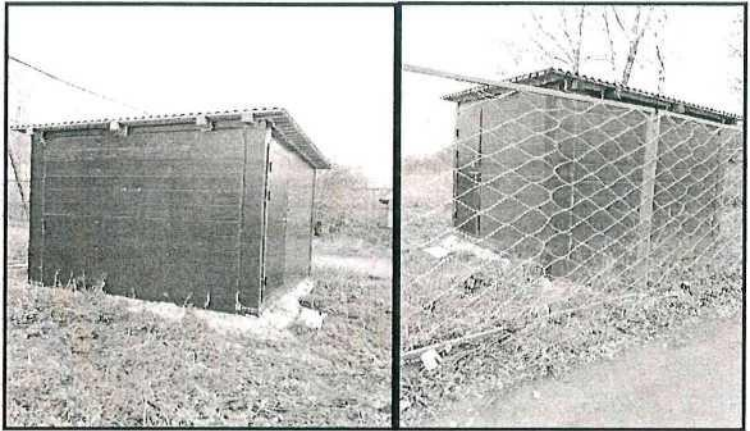
Степень износа системы водоснабжения составляет менее 40%.

I [овышающих насосных станций] пет.

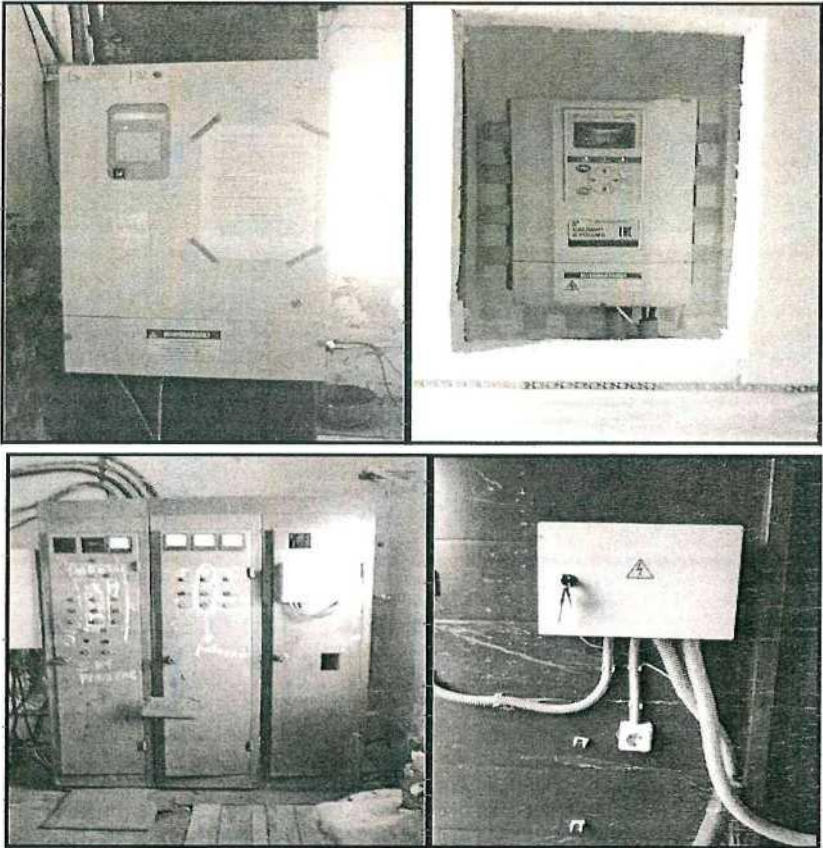
Насосная станция в п. Новольвовск



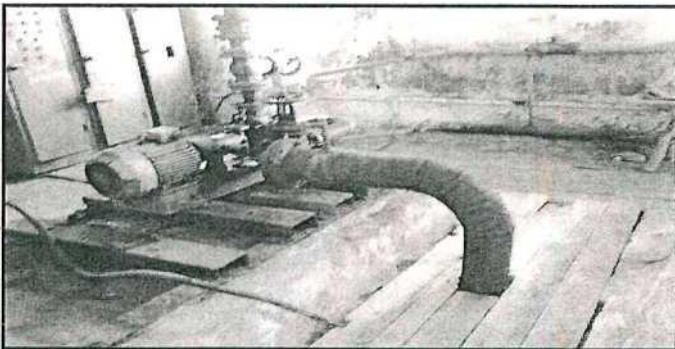
Насосная станция в с. Гранки

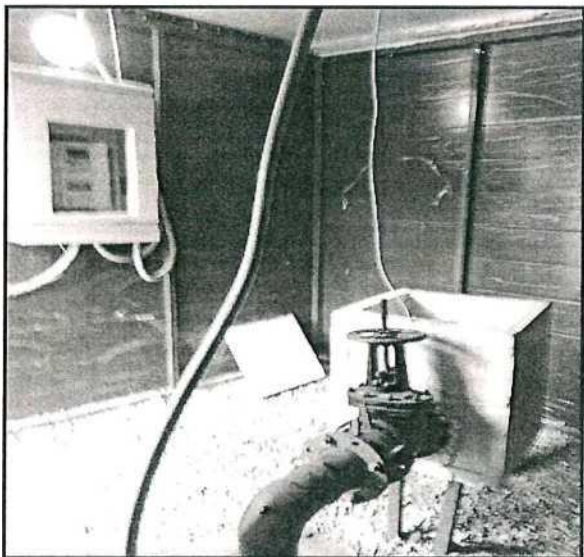


ЧРП



Пасосы





3. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку амортизации сетей отображены в таблице 3.1.

таблица 3.1

| Населенный пункт | Численность населения чел. | Потребность куб.м/сут | Источник водоснабжения (водозабор или скважина и место расположения) | Наличие водонасосных станций | Характеристика водопроводных сетей | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|--|------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | | | | | Муниципальные | | Ведомственные | | |
| | | | | | Протяженность, км | в т.ч. ветхие, км | протяженность, км | в т.ч. ветхие, км | Собственный |
| д.Алексеевка | 104 | 21,6 | скважина | • | 2,6 | 2,0 | | | МО Кимовский район |
| д.Урусово | 180 | 28,3 | скважина | 1 | 3,3 | 0,6 | | | МО Кимовский район |
| с. Гранки | 280 | 30 | скважина | 1 | 4,0 | 1,3 | | | МО Кимовский район |
| д.Александровка | 71 | 15 | скважина | 1 | 0,9 | 0,1 | | | МО Кимовский район |
| п.Пронь ул. Центральная, Стадионная, Садовая, Заводская, Парковая, Новая | 270 | 43,3 | скважина | - | 4,2 | - | | | МО Кимовский район |
| д.Кудашево | 337 | 32 | 2 скважины | - | 2,7 | 0,2 | | | МО Кимовский район |
| с.Краснополье | 329 | 122 | 3 скважины | 3 | 4,0 | 2,0 | | | МО Кимовский район |
| д.Белое озеро | 107 | 16 | скважина | | 0,8 | 0,3 | | | МО Кимовский район |
| д.Каменка | 50 | 16 | скважина | 1 | 0,9 | 0,1 | | | МО Кимовский район |
| д.Ренево | 23 | 16 | скважина | 1 | 1,8 | 0,2 | | | МО Кимовский район |
| д.Кропотово | 236 | 45 | Скважина | 1 | 3,4 | - | | | б/х |
| с.Каранево | 176 | 32 | Скважина | 1 | 1,2 | | | | МО Кимовский район |
| д.Хомутовка д.Аджамки | 50 | 10 | Скважина | 1 | 1,2 | 0,1 | | | МО Кимовский район |
| с.Таболо | 199 | 32 | Скважина | 1 | 3,4 | | | | МО Кимовский район |
| п.Новольвовск | 1001 | 130 | 2 скважины | 1 | 6,2 | 0,3 | | | МО Кимовский район |
| с.Хитровщина | 406 | 21 | Скважина | 1 | 3,2 | 2,3 | | | МО Кимовский район |
| д.Львово | 475 | 21 | Скважина | - | 5,1 ! 3,0 | | | | МО Кимовский район |
| д. Лопухиновка | 26 | 17 | Скважина | 1 | 1,0 | 1,0 | | | МО Кимовский район |
| п.Апарки | 215 | 21 | Скважина-2 | 1 | 2,7 | | | | МО Кимовский район |
| п. Покровское | 15 | 16 | Скважина | 1 | 0,8 | - | | | МО Кимовский район |
| д.Дудкино | 46 | 18 | Водовод Гремячее - Кимовск | - | 1,3 I 0,1 | | | | МО Кимовский район |
| д.1 {овоселки | 57 | 14 | Водовод Гремячее - Кимовск | - | 1,1 ; 0,6 | | | | МО Кимовский район |
| п.1 Новая жизнь | 12 | 4 | Водопровод и Zubовский | • | 0,9 0,1 | | | | МО Кимовский район |
| д.Зубовка | 164 | 34 | Водопровод Кимовск-Зубовка | - | 2,7 | | | | МО Кимовский район |
| п.1 Пронь ул.Зеленая, Лесная, Октябрьская. | 503 | 84 | Водовод Гремячее Кимовск | | 2,9 j 1,7 | | | | МО Кимовский район |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------------------------------------|----|------|------|---|---|----------------------|
| Молодежная | | | | | | | | | |
| д. Андреевка | 24 | 10 | Водопровод п. Дтгаркп | | 0,9 | 0,7 | | | МО Кимовский район |
| д. Машково | 56 | | водопровод от водопровода д. Кудашево | - | 3,2 | 3,2 | | | б/х |
| д. Березовка | 22 | - | скважина | - | 0,9 | 0,9 | | | б/х |
| д. Зиновка | 12 | - | скважина | - | 1,0 | 1,0 | | | МО Кимовский район |
| д. Новоспасское | 19 | - | водопровод от д. Лопухиновка | - | 0,8 | 0,8 | | | б/х |
| д. Соколовка | 12 | | скважина | - | 1,6 | 1,6 | | | МО Кимовский район |
| п. Львовский | 82 | | скважина | - | - | | | | б/х |
| с. Ивановково | | | | | | | | | МО Кимовский район-- |
| Всего: | 559 | 849,2 | | 17 | 70,7 | 24,2 | - | - | |

Выводы:

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения должна охватить всю жилую застройку населенных пунктов, обеспечить водой промышленные предприятия, полив зеленых насаждений, улиц и пожаротушения в соответствии со СНиП 2.04.02-84*.

Для этого необходимо:

- ремонт водопроводных сетей;
- замена водонапорных башен;
- монтаж станций водоподготовки.

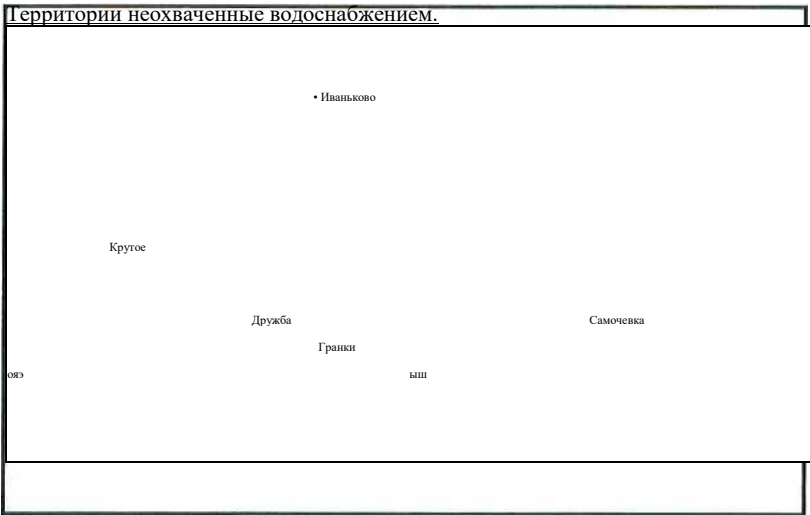
4. Описание территорий поселения МО Новольвовское, неохваченных централизованной системой водоснабжения.

4.1. Подключение к сетям водоснабжения населенных пунктов, не охваченных централизованным водоснабжением, при наличии объектов водоснабжения находящихся в муниципальной собственности.

Населенные пункты не охваченные централизованным водоснабжением: д.Соколовка, д.Березовка, д.Дурасово, с.Иваньково, д.Ивановка, с.Ивановское, д.Зиновка, д.Кашино, д.Ковалевка, д.Румянцево, д.Машково, д.Новоспасское, д.Самочевка.

Для централизованного водоснабжения вышеперечисленных населенных пунктов необходимо восстановление арт.скважин и ремонт водопроводных сетей.

Территория неохваченная водоснабжением п.Новольвовск (частный сектор).





4.2. Карта расчетных элементов деления территории

Основным источником питьевого водоснабжения МО Новольвовское являются подземные воды из артезианских скважин.

Необходимо провести дополнительную экспертную оценку запасов подземных вод и её качества для хозяйственно-питьевых нужд в увязке с перспективными планами развития района. И установить общедомовые приборы учета воды.

Основными проблемами области являются:

- отсутствие сооружений водоподготовки на водозаборах;
- очистка сточных вод и речной сети, в связи с тем, что подземные и поверхностные воды представляют единый комплекс;
- отсутствие обеззараживания;
- вторичное загрязнение питьевой воды при транспортировке в связи с наличием металлических трубопроводов (сталь);
- большое количество потерь воды при транспортировке, более 15%.

II. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопоз ребление

I. Балансы производительности сооружений системы водоснабжения и удельного волопотребления

1.1. Поднято воды насосными станциями 1 - ого подъёма - 78,24 тыс. м(куб)

В том числе подземной - 78.24 тыс. м (куб)

1 Подапо воды в сеть всего - 78.24 тыс. м (куб)

В том числе своими насосами - 78.24 тыс. м (куб)

Отпущено воды всем потребителям - 59,3 тыс. м (куб)

В том числе своим потребителям (абонентам) - 59,3 тыс. м (куб)
 Из них населению - 47,5 тыс. м (куб)
 Бюджетофинансируемым организациям - 0,3 тыс. м (куб)
 Прочим организациям - 11,5 тыс. м (куб)
 Утечка и неучтенный расход воды составляет - 18,3 тыс.м(куб)
 Удельное водопотребление - 17,6 л/чел сутки

1.2. Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных ресурсов и потерь воды при ее производстве и транспортировке

Подано воды в сеть - 78,24 тыс. м (куб)
 Отпущено воды всем потребителям - 59.3 тыс. м (куб)
 Потери составляют 24,2%: 18,94 тыс. м (куб)

Данный процент потерь воды является большим значение, необходимо снижение потерь воды при транспортировке, а также организация учета воды у абонентов, на сооружениях водоснабжения.

1.3. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопогрбления) отображены в таблице 1.3.1

Таблица 1.3.1

| Требуемая мощность водозабор. Очистных сооружений | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022-2033 |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Годовой | 890,73 тыс.м ³ | 890,73 тыс.м ³ | 890,73 тыс.м ³ | 890,73 тыс.м ³ | 890,73 тыс.м ³ |
| Среднесуточный | 2,4399 тыс.м ³ | 2,4399 тыс.м ³ | 2,4399 тыс.м ³ | 2,4399 тыс.м ³ | 2,4399 тыс.м ³ |
| Максимальный | 3,0498 тыс.м ³ | 3,0498 тыс.м ³ | 3,0498 тыс.м ³ | 3,0498 тыс.м ³ | 3,0498 тыс.м ³ |

1.4. Структурный водный баланс потребителей отображен в таблице 1.4.1.

реализации воды по группам

Таблица 1.4.1

| Потребители | Водопотребление, 2019 (тыс.м3) |
|-----------------------|--------------------------------|
| Население | 47.5 |
| Промышленность | - |
| Бюджетные организации | 0,3 |
| Собственные нужды | - |
| Потери | данных нет |

2. Сведения о действующих нормах удельного недопотребления населения и о фактическом удельном недопотреблении с указанием способов его оценки

2.1. Потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях многоквартирных домов и жилых домов отображены в таблице 2.1.1

Таблица 2.1.1

| Степень благоустройства | Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, м3 на 1 чел. в месяц | | | | |
|---|---|-----------------------|---------------|---|---------------|
| | при наличии системы централизованного горячего водоснабжения | | | при отсутствии системы централизованного горячего водоснабжения | |
| | холодное водоснабжение | горячее водоснабжение | водоотведение | холодное водоснабжение | водоотведение |
| Жилые помещения, оборудованные унитазами | - | - | * | 1,280 | 1,280 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой | 0,430 | 0,390 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| Жилые помещения, оборудованные раковиной | 2,660 | 1,040 | 3,700 | 3,700 | 3,700 |
| Жилые помещения, оборудованные душем | 1,700 | 1,580 | 3,280 | 3,280 | 3,280 |
| Жилые помещения, оборудованные ванной без душа | 0,630 | 0,530 | 1,160 | 1,160 | 1,160 |
| Жилые помещения, оборудованные ванной с душем | 2,430 | 2,300 | 4,730 | 4,730 | 4,730 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазами и мойкой | 1,464 | 0,390 | 1,854 | 1,854 | 1,854 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазами и раковиной | 3,698 | 1,040 | 4,738 | 4,738 | 4,738 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазами и душем | 2,740 | 1,580 | 4,320 | 4,320 | 4,320 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазами и ванной без душа | 1,667 | 0,530 | 2,197 | 2,197 | 2,197 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазами и ванной с душем | 3,470 | 2,300 | 5,770 | 5,770 | 5,770 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой и раковиной | 2,916 | 1,360 | 4,276 | 4,276 | 4,276 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой и душем | 1,958 | 1,900 | 3,858 | 3,858 | 3,858 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой и ванной без душа | 0,895 | 0,840 | 1,735 | 1,735 | 1,735 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой и ванной с душем | 2,688 | 2,620 | 5,308 | 5,308 | 5,308 |
| Жилые помещения, оборудованные раковиной и душем | 4,192 | 2,550 | 6,742 | 6,742 | 6,742 |
| Жилые помещения, оборудованные 3.11*) раковиной и ванной без душа | | 1,500 | 4,619 | 4,619 | 4,619 |

| | | | | | |
|--|-------|-------|--------|--------|--------|
| Жилые помещения, оборудованные раковиной и ванной без душа | 3,119 | 1,500 | 4,619 | 4,619 | 4,619 |
| Жилые помещения, оборудованные раковиной и ванной с душем | 4,912 | 3,280 | 8,192 | 8,192 | 8,192 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и раковиной | 3,954 | 1,360 | 5,314 | 5,314 | 5,314 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и душем | 2,996 | 1,900 | 4,896 | 4,896 | 4,896 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и ванной без душа | 1,933 | 0,840 | 2,773 | 2,773 | 2,773 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и ванной с душем | 3,726 | 2,620 | 6,346 | 6,346 | 6,346 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, раковиной и душем | 5,230 | 2,550 | 7,780 | 7,780 | 7,780 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, раковиной и ванной без душа | 4,157 | 1,500 | 5,657 | 5,657 | 5,657 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, раковиной и ванной с душем | 5,950 | 3,280 | 9,230 | 9,230 | 9,230 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой, раковиной и душем | 4,448 | 2,870 | 7,318 | 7,318 | 7,318 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой, раковиной и ванной без душа | 3,375 | 1,820 | 5,195 | 5,195 | 5,195 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой, раковиной и ванной с душем | 5,178 | 3,590 | 8,768 | 8,768 | 8,768 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой, раковиной и душем | 5,486 | 2,870 | 8,356 | 8,356 | 8,356 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой, раковиной и ванной без душа | 4,413 | 1,820 | 6,233 | 6,233 | 6,233 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой, раковиной и ванной с душем | 6,216 | 3,590 | 9,806 | 9,806 | 9,806 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой, раковиной, душем и ванной с душем | 7,748 | 5,100 | 12,848 | 12,848 | 12,848 |

2.2. Нормативы потребления коммунальной услуги
помещениях отражены в таблице 2.2.1.

ХВС в жилых

Таблица 2.2.1

| Степень благоустройства | Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях, м3 на 1 чел. в месяц |
|--|---|
| 11 благоустроенные жилые помещения с водопотреблением: - из уличной водоразборной колонки | 1.500 |

| | |
|---|-------|
| - из водоразборной колонки в собственности потребителя (или из водопроводного крана на земельном участке при отсутствии водопровода в доме) | 3,065 |
|---|-------|

2.3. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению на общедомовые нужды в многоквартирных домах отражены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1.

| Степень благоустройства | Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению на общедомовые нужды, м ³ на 1 кв. м общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме <*>, в месяц | |
|--|--|---|
| | при наличии системы централизованного горячего водоснабжения | при отсутствии системы централизованного горячего водоснабжения |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом | | 0,017 |
| Жилые помещения, оборудованы мойкой | 0,077 | 0,053 |
| Жилые помещения, оборудованные раковиной | | 0,036 |
| Жилые помещения, оборудованные душем | | 0,047 |
| Жилые помещения, оборудованные ванной без душа | | 0,061 |
| Жилые помещения, оборудованные ванной с душем | | 0,008 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом и мойкой | 0,044 | 0,021 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом и раковиной | | 0,037 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом и ванной без душа | 0,055 | 0,059 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом и ванной с душем | 0,053 | 0,05 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой и раковиной | | 0,067 |
| Жилые помещения, оборудованные мойкой и ванной с душем | | 0,048 |
| Жилые помещения, оборудованные раковиной и ванной с душем | | 0,061 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и раковиной | 0,059 | 0,026 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и душем | | 0,042 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и ванной без душа | | 0,043 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и ванной с душем | 0,040 | 0,054 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, раковиной и ванной без душа | | 0,037 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, раковиной и ванной с душем | | 0,031 |

| | | |
|--|-------|-------|
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой, раковиной и душем | 0,077 | 0,104 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой, раковиной и ванной с душем | 0,030 | 0,040 |
| Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой, раковиной, душем и ванной с душем | 0,035 | 0,082 |

2.4. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях (куб.м) на 1 человека в месяц отражены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

| № п п | Степень благоустройства, тип водопроводного устройства | Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях, куб.м на 1 человека в месяц, при отсутствии системы внутреннего централизованного горячего водоснабжения | |
|-------|---|---|---------------|
| | | Холодное водоснабжение | Водоотведение |
| 1 | Раковина (или мойка кухонная) | 4,5945 | 4,5945 |
| 2 | Раковина (или мойка кухонная) и душ | 9,1575 | 9,1575 |
| 3 | Раковина (или мойка кухонная) и ванна | 10,461 | 10,461 |
| 4 | Раковина и мойка кухонная | 5,2545 | 5,2545 |
| 5 | Раковина, мойка кухонная и душ | 9,8175 | 9,8175 |
| 6 | Раковина мойка кухонная и ванна | 11,121 | 11,121 |
| 7 | Раковина (или мойка кухонная) и унитаз | 5,8635 | 5,8635 |
| 8 | Раковина, мойка кухонная и унитаз | 6,5235 | 6,5235 |
| 9 | Раковина (или мойка кухонная), душ и унитаз | 10,4265 | 10,4265 |
| 10 | Раковина (или мойка кухонная), ванна и унитаз | 11,73 | 11,73 |
| 11 | Раковина, мойка кухонная, душ и унитаз | 11,0865 | 11,0865 |
| 12 | Раковина, мойка кухонная, ванна и унитаз | 12,39 | 12,39 |
| 13 | При наличии системы внутридомового централизованного горячего водоснабжения | 7,3665 | 12,39 |

Нормативы потребления коммунальной услуги вступили в силу с 1 января 2017 года.

Удельное водопотребление на одного человека в сутки составляет-91,6 л/сутки.

3. Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной нт сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета

Существующих планов по установке приборов учета на сооружениях водоснабжения, а также у абонентов нет.

4. Энергетические характеристики оборудования системы водоснабжения расход электроэнергии за 2019 год

4.1. Фактический расход электроэнергии ООО «Ресурс» по поселку Повольовск на водоснабжение за 2019 год составил- 43 тыс. кВт.

5. Технические характеристики участков водопроводных сетей, включая годы начала эксплуатации, тип изоляции отражены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

| № | Наименование участка водопроводной сети | Диаметр, мм | Длина, м | Материал, труб | Год укладки | Год реконструкции | Аварийность работы (число отказов), необходимое реконструкция |
|----|---|-------------|----------|----------------|-------------|-------------------|---|
| 1 | д.Хомутовка | 63 | 1221 | пнд | 1966 | 1998 | ветхие |
| 2 | д. Белоозеро | 100 | 300 | чугун | 1988 | | Ветхие |
| | | 63 | 513 | ПЭ | | 2012 | |
| 3 | д. Каменка | 63 | 909 | ПЭ | 1991 | | ветхие |
| 4 | с. Карачево | 110 | 1116 | пнд | 1964 | 2015 | |
| | | 63 | 16 | пнд | 1964 | 2015 | |
| | | 50 | 50 | пнд | 1964 | 2015 | |
| 5 | с. Краснопольс | 150 | 200 | пнд | 1988 | 2015 | |
| | | 80 | 2800 | пнд | 1988 | 2015 | |
| | | 63 | 860 | пнд | 1988 | 2015 | |
| | | 110 | 130 | пнд | 1988 | 2015 | |
| 6 | д. Кропотово | 110 | 2297 | пнд | 1970 | 2012 | |
| | | 63 | 1062 | ПЭ | | 2016 | |
| 7 | д. Куда ше во | 75 | 2678 | пнд | 1990 | 2018 | |
| 8 | д.Ренево | 110 | 1839 | пнд | 1985 | | ветхие |
| | | 63 | | пнд | 1985 | | ветхие |
| 9 | с. Таболо | 63 | 2890 | пнд | 1983 | 2016 | |
| | | 110 | 469 | пнд | 1983 | 2016 | |
| 10 | д. Алексеевка | 100 | 1050 | пнд | 1969 | 2019 | |
| | | 65 | 530 | пнд | 1969 | 2019 | |
| | | 110 | 70 | ПЭ | 1969 | 2012 | |
| | | 32 | 965 | сталь | 1969 | 2020 | |
| 11 | д.Александрова | 110 | 75 | ПЭ | 1970 | 2015 | |
| | | 110 | 245 | пнд | 1970 | 2019 | |
| | | 63 | 645 | ПЭ | 1970 | 2019 | |
| 12 | д.Дулкино | 50 | 1319 | ПЭ | 1999 | | ветхие |
| 13 | д. Новоселки | 63 | 555 | сталь | 2000 | | ветхие |
| | | 110 | 220 | ПЭ | | 2014 | |
| 14 | д. Урусово | 110 | 3307 | ПЭ | 1975 | 1992 | Ветхие |
| 15 | и. Проий' ул Зеленая, | 100 | 445 | ПЭ | 1986 | | Ветхие |
| | | 100 | 344 | ПВХ | 2014 | | |

| | | | | | | | |
|----|---|-----|--------|-------|------|------|--------|
| | ул. Лесная, | 110 | 760 | Чугун | 1970 | | Ветхие |
| | | 100 | 372 | ПВХ | 2014 | | |
| | ул. Октябрьская | 100 | 120 | пнд | 1988 | | Ветхие |
| | | 100 | 480 | ПВХ | 2014 | | |
| | ул. Молодежная | 63 | 400 | ПЭ | | 2018 | |
| 16 | п.Пронь: /л Центральная, Заводская, Стадионная, Садовая, Парковая, Новая | 110 | 4205,3 | пнд | 1965 | 2015 | |
| | | 63 | | пнд | 1965 | 2015 | |
| 17 | п.Новая жизнь | 63 | 917 | ПЭ | 1960 | 2013 | |
| 18 | д.Зубовка | ПО | 470 | ПЭ | 1962 | 2015 | |
| | | 63 | 2190 | ПЭ | 1962 | 2015 | |
| | | 75 | 1220 | сталь | | 2016 | |
| | | 50 | 40 | ПЭ | | 2015 | |
| 19 | п.Новольвовск | ПО | 6217 | пнд, | 1954 | 2014 | |
| 20 | с.Хитровщина | 100 | 1648 | Чугун | 1974 | 2020 | |
| | | 63 | 1531 | ПЭ | | 2017 | |
| 21 | д.Лопухиновка | 100 | 1038 | пнд | 1988 | | ветхие |
| 22 | п.Апарки | 110 | 2283 | пнд | 1963 | 2016 | |
| 23 | д.Андреевка | 63 | 915 | пнд | 1965 | 2016 | |
| 24 | д.Львово | 63 | 630 | Чугун | 1988 | 2018 | |
| | | 63 | 2231 | ПЭ | 2018 | | |
| | | 63 | 2295 | ПЭ | 1963 | 2016 | |
| 25 | с.Покровское | 110 | 790 | пнд | | 2016 | |
| | | 63 | | пнд | | 2016 | |
| 26 | с. Гранки | 110 | 1620 | ПЭ | | 2018 | |
| | | 63 | 1580 | ПЭ | | 2015 | |
| | | 114 | 780 | сталь | 1988 | | ветхие |
| 27 | д. Машково | 100 | 3215 | чугун | 1970 | | ветхие |
| 28 | д. Березовка | 100 | 970 | чугун | 1970 | | ветхие |
| 29 | д. Зиновка | 100 | 961 | чугун | 1968 | | ветхие |
| 30 | д.Новоспаскос | 63 | 777 | сталь | 1988 | | ветхие |
| 31 | д. Соколовка | 75 | 1620 | сталь | 1965 | | ветхие |

6. Схемы водозаборов системы водоснабжения

Упрощенная схема водоснабжения: скважина, насосная станция, водонапорная башня, распределительная сеть, потребители показана на рис. 1.

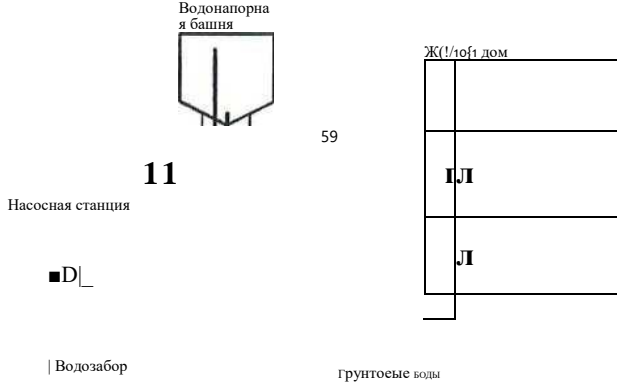


Рис. 1

Упрощенная схема водоснабжения МО Новольвовское

1.1. Водозаборные сооружения расположены на территории МО Мовольвовскос. Подземная вода поступает через насосную станцию в башню. Из башни, по распределительной сети производится подача воды к потребителям.

1.2. Подземные воды - преобразователь частоты ПЧ - распределительная сеть к потребителям.

6.1. В связи с проведением капитального ремонта ветхих водопроводных сетей за период 2014-2019 годы, статистика отказов водопроводных сетей (аварий, инцидентов) за предшествующие годы значительно снизилась.

Общая протяженность водопроводных сетей - 70,7 км.

7. Существующие процедуры диагностики состояния водопроводных сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов

7.1. Процедуры диагностики производятся визуальным методом, в соответствии с наряд заданиями эксплуатирующей организации.

Данные о планировании капитальных (текущих) ремонтов на 2020 год:

1. Замена водонапорной башни по адресу: Кимовский район, д.Алексеевка - 1018215.72 руб.;
2. Замена водопроводной сети в с.Краснополе Кимовского района-1670486 руб.;
3. Ремонт водопроводной сети с.Хитровщина - 1 922 142,94р.
Замена водонапорной башни в с. Хитровщинс -962 654,56 р.
Замена вертикального водопровода арт. Сквж с Хитровщина - 268 221.96р.
Оборудование навельионом арт сквж с Хитровщика - 339 857.57р.
Ремонт водопроводной сети в д. Львове - 651 020,23 р.
Кропотово ул.Зволенская - 1 409 571.10р.
Подготовка проекта станции водоподготовки в пос.Новольвовск - 4 500 000.0р.

7.2. Перечень потребителей (абонентов) обеспеченных коммерческим приборным учетом воды и планы по установке приборов учета воды.

Абонентов, обеспеченных коммерческим приборным учетом нет. Планов по обеспечению приборами учета нет.

7.3. Регламенты функционирования службы ведения режимов водопроводных сетей и диспетчерской службы.

Диспетчерская служба функционирует с помощью телефонной связи.

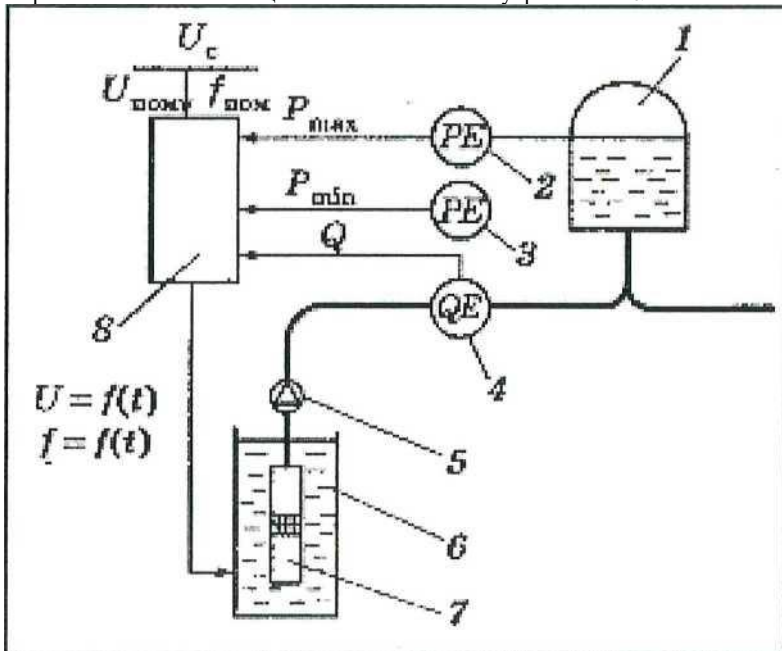
Регламентов нет.

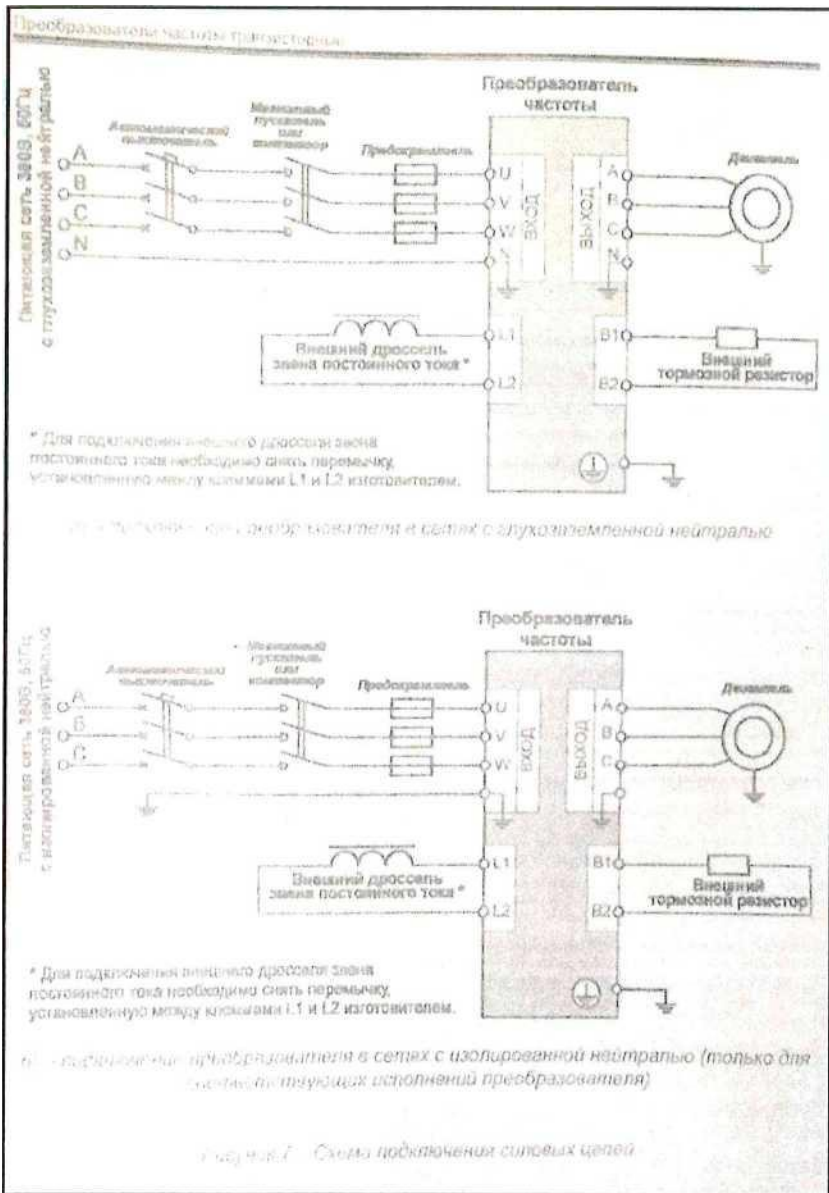
8. Схемы автоматизации и обслуживания насосных станций

Схема автоматизации водонасосной установки с частотно-регулируемым электроприводом.

Ниже приведена схема автоматизации водонасосной установки, которая содержит электронасосный агрегат 7 погружного типа, размещенный в скважине 6. В напорном трубопроводе установлены обратный клапан 5 и расходомер 4.

Насосная установка имеет напорный бак 1 (водонапорная башня или воздушно-водяной котел) и датчики давления (или уровня) 2, 3, причем датчик 2 реагирует на верхнее давление (уровень) в баке, а датчик 3 — на нижнее давление (уровень) в баке. Управление насосной станцией обеспечивает блок управления - 8.





8.1. Базовые значения ключевых показателей энергетической и технико-экономической эффективности забора, очистки и транзита воды по водопроводным сетям

Таблица 2.10.1

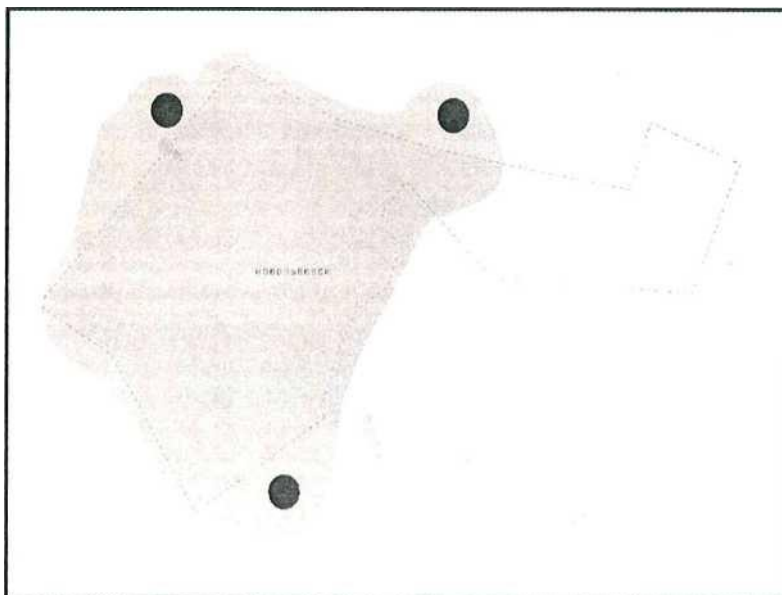
| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| | Потери воды при транспортировке |
| Потери воды при транспортировке | менее 15% |
| КПД насосного оборудования | 60% |

Потери воды при транспортировке отражены в таблице 2.10.1

Потери составляют 25%: 18,94 тыс. м (куб)

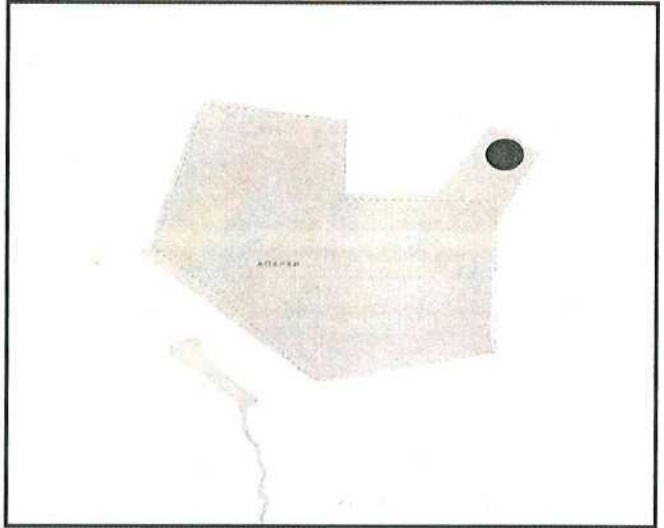
9. Зоны действия каждого источника водоснабжения всех организаций водоснабжения, установить зоны эксплуатационной ответственности (зоны деятельности) организаций водоснабжения и транзитных организаций

9.1 Организацией водоснабжения в МО Новольвовское является ООО «Ресурс», которая обеспечивает подачу и транспортировку воды потребителям, единый цикл пос.Пронь, д.Новоселки, д.Дудкино, пос.Новая Жизнь и д.Зубовка. Транзитных организаций нет.

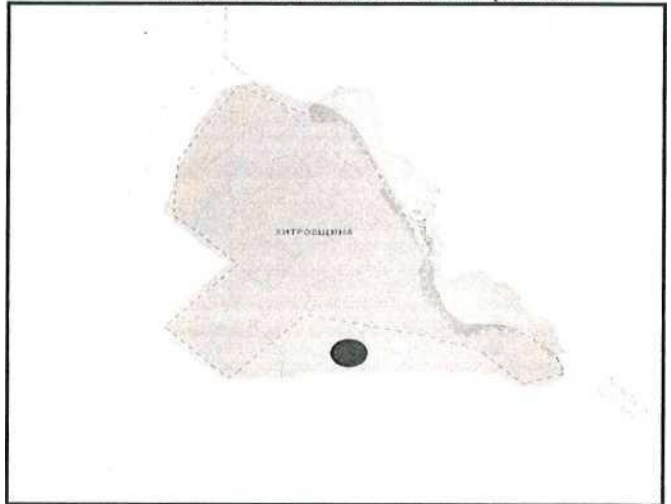


Примерное расположение скважин в п. Новольвовск

Расположение скважины и. Апарки



Расположение скважины в с. Хитровщина



9.2. Предложения для определения потенциальной ГРО в сфере водоснабжения поселений МО Нововольское

Потенциальный ГРО в схеме водоснабжения в .и. Нововольск предлагается ООО «Ресурс».

III. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

1. Фактическое и ожидаемое потребление воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное) отражено в таблице 1.1

Таблица 1.1

| Фактическое потребление воды (тыс. м ³) | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022-2033 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Годовой | 47,5 тыс.м ³ | 47,5 тыс.м ³ | 47,5 тыс.м ³ | 47,5 тыс.м ³ | 47,5 тыс.м ³ |
| Среднесуточный | 0,13 тыс.м ³ | 0,13 тыс.м ³ | 0,13 тыс.м ³ | 0,13 тыс.м ³ | 0,13 тыс.м ³ |
| Максимальный | 0,26 тыс.м ³ | 0,26 тыс.м ³ | 0,26 тыс.м ³ | 0,26 тыс.м ³ | 0,26 тыс.м ³ |

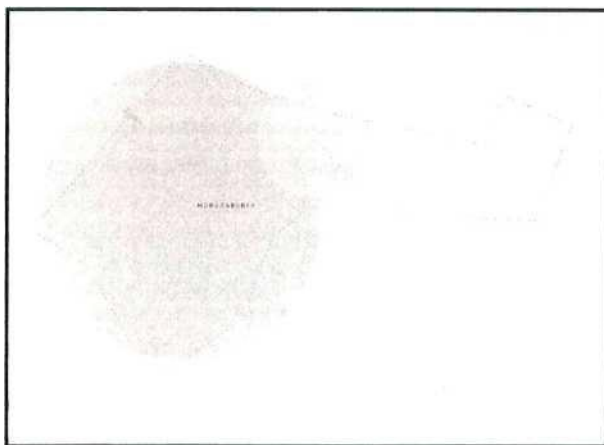
1.1. Описание территориальной структуры потребления воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение с территориальной разбивкой по технологическим зонам водопроводных станций.

Наибольшее потребление воды отмечается в центральной части п. Новольвовск и в населенных пунктах: п.Пронь, д.Кропотово, с.Таболо, д.Кудашево, п.Апарки, д.Львово.

Распределение водопотребления по категориям потребителей отражено в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1

| Потребители | Водопотребление. (тыс. м3/год) |
|-----------------------|--------------------------------|
| Население | 47,5 |
| Промышленность | |
| Бюджетные организации | 0,3 |
| Собственные нужды | |
| Потери | 17 |



Зоны, отмеченные синим цветом, представляют территории с достаточно большим количеством населения, в сравнении с зонами, отмеченными красным цветом. В процентном соотношении количество населения в синих зонах составляет 75%. В этих зонах преобладает необходимость в водоснабжении.

1.2. Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

Структура реализации характеризуется тем, что основным потребителем услуг водоснабжения и водоотведения, является население. При этом доля населения в потреблении воды равна 82,81%, в водоотведении - 92,82%. В результате прочие потребители составляют в среднем по водоснабжению - 17,9%, по водоотведению - 7,18%.

1.3. Фактические и планируемые потери воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) отражены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

| Расход | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022-2033 год |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Годовой | 18,94 тыс.м ³ | 18,94 тыс.м ³ | 18,94 тыс.м ³ | 18,94 тыс.м ³ | 13,94 тыс.м ³ |
| Среднесуточный | 0,051 тыс.м ³ | 0,051 тыс.м ³ | 0,051 тыс.м ³ | 0,051 тыс.м ³ | 0,048 тыс.м ³ |

1.4. Перспективный водный баланс (общий, территориальный) по водопроводным сооружениям, а также структурный по группам потребителей отражен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1

| | 2020 | 2021 | 2022-2033 |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Поднято воды насосами | 70,416 тыс.м ³ | 70,416 тыс.м ³ | 88,2 тыс.м ³ |
| Подано воды в сеть | 70,416 тыс.м ³ | 70,416 тыс.м ³ | 88,2 тыс.м ³ |
| Отпущено потребителям | 65,416 тыс.м ³ | 65,416 тыс.м ³ | 85,2 тыс.м ³ |
| Утечка и неучтенный расход воды | 5 тыс.м ³ | 4 тыс.м ³ | 3 тыс.м ³ |

1.4. Распределение водопотребления по категориям потребителей отражено в таблице 1.4.2

Таблица 1.4.2

| Потребители | Водопотребление (тыс.м³/сут) |
|--------------------|--|
| Население | 0.13 |
| Промышленность | нет данных |

| Потребители | Водопотребление (тыс.м3/сут) |
|-----------------------|------------------------------|
| Бюджетные организации | 0,3 |
| Собственные нужды | нет данных |
| Потери | 0,05 |
| Итого | 0,165 |

1.5. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений представлен в таблице 1.5.1

Таблица 1.5.1

| Требуемая мощность водозабор, очистных сооружений | 2020 | 2021 | 2022-2033 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Годовой | 49,8 тыс.м ³ | 52,2 тыс.м ³ | 54,8 тыс.м ³ |
| Среднесуточный | 0,13 тыс.м ³ | 0,14 тыс.м ³ | 0,15 тыс.м ³ |
| Максимальный | 0,21 тыс.м ³ | 0,21 тыс.м ³ | 0,21 тыс.м ³ |

1.6. Перечень объектов подлежащих комплексному капитальному ремонту

Наименование объекта

1. Водопроводная сеть
2. Очистные сооружения
3. Водопроводные башни
4. Задвижки
5. Колодцы и камеры
6. Скважины
7. Насосные станции

1.7. Перечень объектов нового строительства, в том числе объектов общественного фонда

Развитие системы культурно-бытового обслуживания населения создает предпосылки для решения главной задачи градостроительной политики - обеспечения комфортности проживания. Оно стимулирует привлечение новых трудовых ресурсов, увеличение естественного воспроизводства.

В то же время нужно отметить очевидный факт: в связи со сложившейся социально-экономической ситуацией в стране в течение срока ближайшей перспективы не удастся обеспечить территорию муниципального образования предприятиями культурно-бытового обслуживания в соответствии с нормативными радиусами обслуживания, приведенными для большинства типов предприятий в таблице 1.7.1.

Радиусы обслуживания населения учреждениями и предприятиями для сельских поселений представлены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1

| Учреждения и предприятия обслуживания | Радиус обслуживания и, м |
|---|--------------------------------------|
| Детские дошкольные учреждения | 500 |
| Общеобразовательные школы | 750 (500 для начальных классов) |
| Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий | 500 |
| Физкультурно-спортивные центры жилых районов | 1500 |
| Раздаточные пункты молочной кухни | 800 |
| Аптеки | 800 |
| Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания местного значения | 2000 |
| Отделения связи и филиалы сберегательного банка | 500 |
| Доступность поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек | 30 мин (с использованием транспорта) |

В связи с этим выработан ряд предложений, основанных на анализе существующей ситуации, нормативных рекомендаций и планировочной структуры генерального плана. Эти рекомендации должны быть учтены при разработке проектов детальной планировки населенных пунктов МО Нововольвовское.

1) По дошкольному воспитанию: довести обеспеченность дошкольными учреждениями до уровня 85% охвата детей.

При этом наряду с муниципальными детскими учреждениями можно создавать и учреждения других форм собственности.

Проект генерального плана предполагает строительство объектов общего и среднего образования.

Проблему доступности школьных учреждений следует решить на уровне администрации муниципального образования путем организации перевозки школьников из отдаленных населенных пунктов на «школьных» автобусах. Этот же транспорт мог бы использоваться для доставки детей в дошкольные учреждения.

В то же время развитие внешкольного образования не требует крупных капитальных вложений, а его воспитательный и познавательный эффекты неосценимы.

Главной задачей учреждений внешкольного образования является создание условий для свободного выбора каждым ребенком дополнительной образовательной зоны. Работа сложившейся системы внешкольного образования часто происходит в стесненных условиях из-за нехватки площадей.

Для создания более комфортных условий для внешкольных занятий генеральным планом предлагается создать детские и юношеские клубы по интересам в п.Нововольвск, д. Львово, п.Пронь. Расположение этих клубов должно быть приближено к жилой застройке. В качестве помещений для занятий использовать комнаты в зданиях ДК, имеющие площадь порядка 30 кв.м. Отметим, что одним из основных вопросов здесь является правильный подбор кадров для занятий с детьми.

2) По физкультурно-спортивным сооружениям: основной градостроительной проблемой является нехватка сооружений для организации занятий физической культурой и спортом, для организации и проведения массовых физкультурно-оздоровительных мероприятий.

В этой связи генеральным планом предлагается сформировать систему плоскостных сооружений для занятий зимними и летними видами спорта на уровне

отдельного населенного пункта. В первую очередь это должно касаться населенных пунктов, имеющих статус «развиваемый». Возможна также организация спортивных клубов и секций на базе спортзалов школ.

3) По учреждениям культуры: генеральным планом предлагается сохранить сеть домов культуры для всех групп населения МО, доведя количество посетительских мест в них до норматива (100-200 мест на муниципальное образование).

Для формирования центров обслуживания можно использовать блокировку учреждений культуры с другими видами учреждений - спортивными, торговли и т.д.

4) По предприятиям торговли: обеспеченность населения торговой площадью значительно ниже нормативных значений. В этих условиях одним из направлений деятельности администрации МО должно стать стимулирование создания новых торговых объектов, перевод торговли из мелких временных объектов в стационары. На расчетный период целью является доведение торговых площадей до нормативов: 600 кв.м, в том числе 200 кв.м для продовольственных товаров и 400 кв.м для непродовольственных.

Представляется перспективным выделение в п.Новольвовск оборудованных площадей для организации временных ярмарок, сезонных рынков, рынков выходного дня. В совокупности с надлежащей рекламной компанией в СМИ это может дать хороший экономический эффект.

5) По предприятиям бытового обслуживания населения: генеральным планом на проектный срок предусматривается создание комплексного предприятия бытового обслуживания на 15 рабочих мест (дома быта) в п.Новольвовск.

1.8. Основные показатели, характеризующие водопотребление объектов нового строительства

Определяются на стадии проектирования.

2. Карта расчетных элементов деления территории

| Наименование элемента | Объёмы водопотребления тыс.м3 |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Население | 47,5 |
| Вюджетофинансируемые организации | 0,3 |
| Прочие организации | 11,5 |

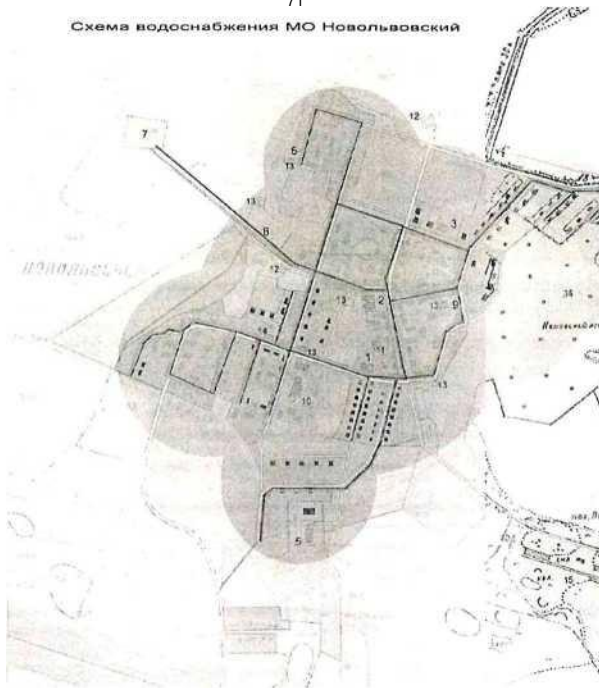


2.1. Справочник наименований расчетных элементов территориального деления и справочник соответствия принятых наименований с существующими в генеральном плане

Промышленные зоны в МО Пвольвовское были сформированы в 2008 году, но в данный момент не функционируют. Проект по восстановлению и развитию промышленных зон отсутствует.



- население



- Потребление воды населением составляет в общем: 47,5тыс.м³/год При этом доля населения в потреблении воды равна 80%.В результате прочие потребители составляют в среднем по водоснабжению-20%, а их местоположение находится в черте населенного пункта

- прочие абоненты потребляют: 11,5 тыс. м /год

2.2. Описание расчетных элементов территориального деления в существующем (на момент разработки схемы водоснабжения) и перспективном состояниях

В границах территории сельского поселения проектом выделяются следующие функциональные зоны:

- селитебные зоны;
- производственные зоны;
- зоны с особыми условиями использования территории;
- земли запаса.

2.3. Базовый спрос на коммунальный ресурс и прогноз перспективного общего спроса на коммунальный ресурс

Данные представлены в соответствии с генпланом.

2.4. Жилищный фонд и его благоустройство

| Наименование показателей | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022-2032 |
|---|-------|--------|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| Количество населения (тыс. чел.) | 5588 | 5559 | Данные на 31.12.2020 | Данные на 31.12.2021 | Данные на 31.12. текущего года |
| Общая площадь жилищного фонда на конец года, тыс. м ² | 242,9 | 242,9 | | | |
| Средняя обеспеченность населения жильем, м ² общей площади на одного жи теля | | | | | |
| Водопроводом | 165,3 | 203,85 | | | |
| Канализацией | 138,8 | 198 | | | |
| Отоплением | 158,2 | 202,28 | | | |
| Газом | 190 | 234 | | | |
| Горячим водоснабжением централизованным | - | | | | |
| Ваннами | 114 | 141,23 | | | |

обь

В МО Новольвонское в летний период времени прибывает большое количество людей (порядка 100 % от общего кол-ва жителей) для отдыха, именно в этот период спрос на коммунальный ресурс водоснабжения очень высок.

2.5. Карты расчетных элементов территориального деления и перспективной мощности водозаборных и очистных сооружений Мет данных.

3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации скгов систем
 План ремонта сетей водоснабжения представлен в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

| № п/п | Населенный пункт | Кол-во жителей | Протяженность трубопровода (И) | Диаметр труб. | Материал труб, используемых при ремонте | Стоимость работ (тыс.руб.) | |
|-------|------------------|----------------|--------------------------------|---------------|---|----------------------------|------|
| 1 | д.Дудкино | 46 | 1319 | 50 | ПЭ | 1050 | |
| 2 | п. Новоселки | 57 | 855 | 63 | сталь | 956 | |
| 3 | д.Урусово | 180 | 3307 | 110 | ПЭ | 2530 | |
| 4 | д.Хорошо | 503 | ул.Зеленная | 445 | 100 | ПЭ | 1860 |
| | ул.Лесная | | 760 | ПО | чугун | 1482 | |
| | ул.Октябрьская | | 120 | 100 | пнд | 129,71 | |
| 5 | д.Белоозеро | 107 | 300 | 100 | чугун | 585 | |
| 6 | д.Каменка | 50 | 909 | 63 | ПЭ | 80 | |
| 7 | д.Ренево | 23 | 793 | по | пнд | 885 | |
| | | | ПО | 63 | пнд | | |
| 8 | д.Лопухиновка | 26 | 1038 | 100 | пнд | 1122 | |
| 9 | д.Хомутовка | 50 | 1221 | 63 | ПНД | 1020 | |
| 10 | д.Машново | 56 | 3215 | 100 | чугун | 6269,25 | |
| 11 | д.Березовка | 22 | 970 | 100 | чугун | 1891,25 | |
| 12 | д.Зиновка | 12 | 961 | 100 | чугун | 1873,95 | |
| 13 | д.Новопасское | 19 | 777 | 63 | сталь | 868,79 | |
| 14 | д.Соколовка | 12 | 1620 | -75 | сталь | 1811,37 | |
| | Итого | 1163 | 18360 | | | 24414,32 | |

3.2. План нового строительства и технического перевооружения объектов водоснабжения представлен в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2

| № п/п | Населенный пункт | Количество жителей | Протяженность трубопроводных сетей (км) | Диаметр и материал водопроводных сетей | Источник водоснабжения | Оборудование | Стоимость работ (тыс.руб) |
|-------|------------------|--------------------|---|--|------------------------|--------------|---------------------------|
| 1 | д.Березовка | 22 | 1.4 | Д-63, ПЭ | ремонт артскв.-1 | Г1Ч | 2100 |
| 2 | л.Дурасово | 16 | 3.4 | Д 110-63, ПЭ | артскв - 1 | Г14 | 4830 |
| 3 | с.Иваньково | 165 | 6.3 | Д110-63, ПЭ | артскв-1 | пч | 7030 |
| 4 | с.Ивановское | 11 | 1.9 | Д-63, Г1Э | артскв-1 | ЧРП | 4370 |
| 5 | д.Ивановка | 6 | 2.3 | Д 110-63. ПЭ | артскв - 1 | пч | 4770 |
| 6 | д. Зиновка | 12 | 0,78 | Д-63. ПЭ | артскв-1 | пч | 4560 |
| 7 | л.Кашино | 54 | 2.5 | Д 110-63. ПЭ | артскв-1 | пч | 5550 |

| | | | | | | | |
|----|-----------------|-----|-------|--------------|--------------------------|----|-------|
| 8 | д.Ковалевка | 53 | 2,2 | Д 110-63, ПЭ | артскв - 1 | ПЧ | 4200 |
| 9 | д.Крутое | 31 | 1,8 | Д-110-63 ПЭ | артскв-1 | ПЧ | 4100 |
| 10 | д.Румянцеве | 35 | 1,45 | Д 110-63, ПЭ | артскв - 1 | ПЧ | 5580 |
| 11 | д.Машково | 56 | 2 | Д 110-63, ПЭ | вод-вод л Кудашево | - | 3100 |
| 12 | п.Михайловский | 17 | 1 | Д-63, ПЭ | вод-вод п.Новольвовск | | 1320 |
| 13 | д.Новоспасское | 19 | 1,4 | Д-63, ПЭ | вод-вод д.Лопухиновка | - | 2110 |
| 14 | д.Самочевка | 56 | 1,6 | Д-63, ПЭ | артскв,-1 | ПЧ | 5280 |
| 15 | д.Соколовка | 12 | 1,3 | Д-63, ПЭ | ремонт артскв,-1 | пч | 4050 |
| 16 | пос.Львовский | 82 | U | Д-63, пнд | ремонт арт.скважины | пч | 2500 |
| | Итого 3.3.1. | 647 | 32,43 | | | | 65450 |

Таблица 3.3.1

| Наименование предприятия | Стоимость тыс. руб. | |
|--|---------------------|-----------|
| | 2020 | 2021-2033 |
| Устройство частотных преобразователей, замена водонапорных башен | 3000 | 6500 |
| Замена сетей водоснабжения | 3000 | 18366 |
| В т.ч. замена запорной аппаратуры | 150 | 1000 |
| Внедрение систем очистки па скважинах | 5000 | 10000 |
| Строительство водопроводных сетей | 5640 | 81340 |

3.2. План реконструкции, нового строительства и технического перевооружения объектов системы водоснабжения представлен в таблице

3.4. План нового строительства и реконструкции объектов системы водоснабжения для организации централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует представлен в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1

| п/п | Наименование работ | Стоимость, тыс.руб. | |
|-----|----------------------------------|---------------------|------------|
| | | 2020 | 2021 -2033 |
| 1 | Вурение скважин (ремонт скважин) | 100 | 12000 |
| 2 | Строительство водопроводной сети | 2800 | 55600 |

3.5. План реконструкции, нового строительства, технического перевооружения для обеспечения водоснабжением максимального водопотребления в сутки объектов нового строительства и реконструируемых объектов, для которых производительности существующих сооружений недостаточно

Проекта по новому строительству не предусмотрено.

3.6. Оценка капитальных затрат в новое строительство и реконструкцию объектов систем водоснабжения указана в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

| | Стоимость, тыс.руб. | | | | |
|-------|---------------------|------|--------|-------|-----------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021-2033 |
| Итого | 4718 | 5477 | 7151,3 | 16740 | 116206 |

3.7. Оценка возможности резервирования части имеющихся мощностей (для новых сооружений).

Учитывая анализ потерь воды при транспортировке, резерв производственных

Таблица 4.2.1

| п/п | Наименование работ | Стоимость, тыс.руб. | |
|-----|---|---------------------|-----------|
| | | 2020 | 2021-2032 |
| 1 | Установка регистратора давления на сетях водоснабжения с дистанционной передачей данных | 400 | 700 |
| 2 | Установка регистратора давления на насосных станциях | - | 1500 |

мощностей системы водоснабжения, не менее 10%.

4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

4.1. Планы реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетей

Новое строительство не планируется.

4.2. План развития систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение представлен в таблице 4.2.1.

4.3. План развития системы коммерческого учета водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение представлен в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1

| п/п | Наименование работ | Стоимость, тыс.руб. | |
|-----|--|---------------------|-----------|
| | | 2020 | 2021-2033 |
| 1 | Установка счётчиков на насосные станции | 300 | 000 |
| 2 | Установка счётчиков у абонентов (средства населения) | 100 | 1000 |

4.4. План по замене всех стальных трубопроводов без наружной и внутренней изоляции представлен в таблице 4.4.1

Таблица 4.4.1

| п/п | Наименование работ | Протяженность, км/год | |
|-----|---|-----------------------|-----------|
| | | 2020 | 2021-2033 |
| 1 | Замена стальных сетей водоснабжения, км | 3 | 14,8 |
| 2 | Стоимость, тыс.руб. | 3000 | 18366 |

4.5. Предложения по сокращению неучтенных расходов и потерь воды при транспортировке

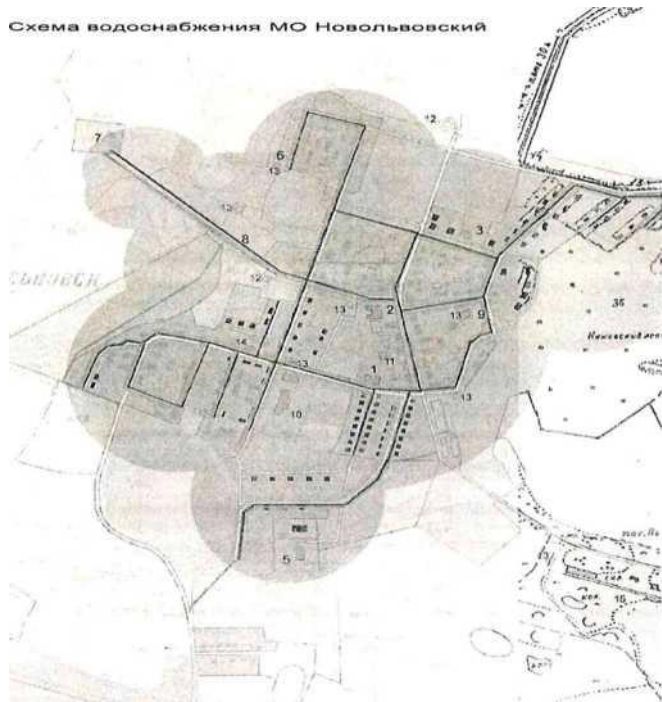
Для сокращения неучтенных расходов и потерь воды при транспортировке предлагается предпринять следующие действия:

- 1) Замена ветхих сетей водоснабжения;
- 2) Внедрение системы учета воды;
- 3) Замена запорной арматуры пожарных гидрантов;
- 4) Установка ПЧ.

4.6. Оценка возможности сокращения давления в водопроводной сети за счет изменения ее структуры и устройства квартальных и внутридомовых насосных станций подкачки

Установка узлов частотного регулирования, позволит сократить давление в распределительной сети.

5. Схема зонирования водопроводной сети

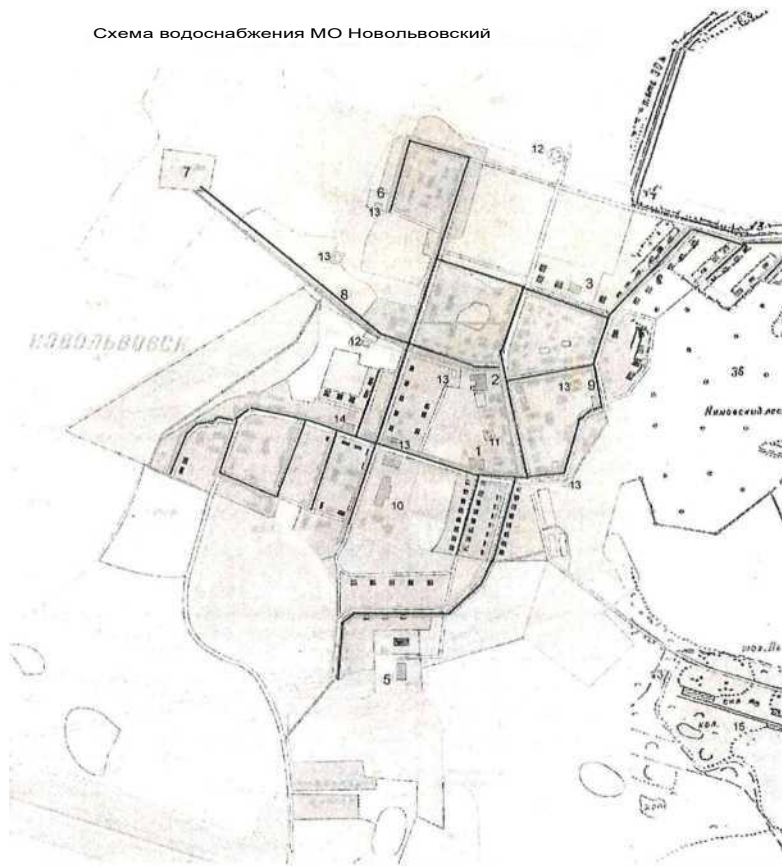


6. Решение по обеспечению централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует.

Решение по обеспечению централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует представлено в табл. 3.2.2.

6.1. Описание маршрутов прохождения линейного объекта по территории поселения, городских округов (трассы), примерные места размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Схема водоснабжения МО Новольвовский



7. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения

Выполнение работ по реконструкции сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения позволит снизить нагрузку воздействия на окружающую среду в регионе.

8. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованного водоснабжения

Итоговая оценка капитальных вложений представлена в таблице 8.1.

Стоимость тыс.руб./л од

**Таблица 8.
Итого,
тыс.руб.**

| | | | | | |
|------|------|--------|-------|--------------------|----------|
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021- 2033 годы | 154252,3 |
| 4818 | 5437 | 7151,3 | 17440 | 119406 | |

9. Решение по бесхозным сетям

Бесхозные водопроводные сети на территории муниципального образования Новольвовское Кимовского района находятся в нерабочем состоянии. В планах 2020г. подготовить документы для регистрации права собственности. Артскважины д.Зиповка, с.Иваньково, водопроводы д.Зиновка, д.Машково, с.Иваньково.

10. Обосновывающие материалы к Схеме водоснабжения

10.1. Предложения по определению ГРО с установлением границ ее деятельности и зон действия источников и водопроводных сетей на территории муниципального образования Новольвовское Кимовского района.

Гарантирующей организацией по всему МО Новольвовское следует принять существующую эксплуатирующую организацию ООО «Ресурс», основным видом деятельности которой является «Распределение воды».

10.2. Базовый уровень ключевых показателей развития водоснабжения поселения МО Новольвовское

Основным источником питьевого водоснабжения МО Новольвовское являются подземные воды из артезианских скважин.

Необходимо провести дополнительную экспертную оценку запасов подземных вод и её качества для хозяйственно-питьевых нужд в увязке с перспективными планами развития района.

Основными проблемами области являются:

- снижение качества подземной воды;
- отсутствие сооружений водоподготовки на водозаборах;
- очистка сточных вод и речной сети, в связи с тем, что подземные и поверхностные воды представляют единый комплекс;

Износ оборудования системы водоснабжения находится на отметке менее 45%, отдельные элементы системы необходимо восстанавливать, заменять на новые, например водопроводные сети.

10.3. Альбом требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений в расчетных элементах территориального деления в административных границах поселений Тульской области до 2033 года

Новых мощностей очистных сооружений не требуется, следует провести работу по поиску неучтенных расходов и потерь воды па сетях, снизить их значение до показателя 10%. Тем самым обеспечить необходимые дефициты подачи воды.

10.4. В ходе разработки схемы водоснабжения проведено техническое обследование объектов водоснабжения МО Новольвовское.

В ходе обследования выполнено: выезд на место расположения объектов, фотофиксация состояния объектов, оценка существующего состояния, разработка планов реконструкции и нового строительства, оценка необходимых объемов инвестиций, оценка перспективного объема водоснабжения, определение ключевых показателей работы существующей системы водоснабжения и перспективы.