

**Об утверждении схемы водоснабжения муниципального образования  
Новольвовское Кимовского района до 2023 года**

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Уставом муниципального образования Кимовский район, администрация муниципального образования Кимовский район **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить схему водоснабжения муниципального образования Новольвовское Кимовского района до 2023 года (приложение).
2. 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 заместителя главы администрации Лаврова В.А.
4. Постановление вступает в силу со дня подписания.

**Глава администрации  
муниципального образования  
Кимовский район**

**Е. В. Захаров**

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 2020 г.**

## Оглавление

№ п/п	Наименование	№ стр
I	Существующее положение в сфере водоснабжения поселений	4
1.	Общие сведения о муниципальном образовании Новольвовское 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 Новольвовское, 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 приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по 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.	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. Существующее положение в сфере водоснабжения поселения

### 1. Общие сведения о муниципальном образовании Новольвовское Кимовского района

Границы муниципального образования Новольвовское Кимовского района утверждены Законом Тульской области от 28.03.2013 г. №1898-ЗТО «О преобразовании муниципального образования на территории Кимовского района Тульской области».

Поселок Новольвовск – один из молодых населенных пунктов Кимовского района является ныне административным центром муниципального образования Новольвовское Кимовского района. Расположен на северо-восточном склоне Среднерусской возвышенности и в юго-восточной территориальной части Тульской области.

Численность населения МО Новольвовское, как отдельного муниципального образования в составе Кимовского района, составила на 01.01.2020 – 5,588 тысяч человек, в то время как численность населения в целом по району, включая МО Новольвовское, на то же время составила 43 тысячи человек.

Общая площадь земли в границах муниципального образования МО Новольвовское – 45200,81 га.

Территория МО Новольвовское ограничена землями муниципального образования Кимовского района и граничит со Скопинским районом Рязанской области на востоке, частично с Михайловским районом Рязанской области и Новомосковским районом на севере, с МО Елифанское Кимовского района на юге и Узловским и Новомосковским районами на западе.

Территория МО имеет неправильную форму, несколько вытянутую в широтно-меридиональном направлении.

1.1. Описание климата составлено по материалам наблюдений метеорологических станций в Тульской области.

Климат умеренно-континентальный с умеренно-холодной зимой и теплым летом.

Годовой ход температуры воздуха представлен в таблице среднемесячных температур:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-13,8	-14,2	-0,88	0,2	6,2	10,2	12,8	11,0	6,2	1,4	-4,4	-10,9	-0,4

Наиболее теплыми месяцами являются июль и август с абсолютными максимумами +36° С. Самые низкие температуры наблюдаются в январе. Абсолютный минимум равен –48°С. Амплитуда колебаний температур воздуха в течение года достигает 84°С.

Первые заморозки наступают в конце сентября, а последние отмечаются в первой половине мая.

Продолжительность безморозного периода в среднем равна 140 дням.

Атмосферные осадки распределяются в течение года сравнительно равномерно. Средние количества осадков (мм) по месяцам и за год приведены в таблице:

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 2,8мд в феврале до 16,8мд в июле. Среднегодовая абсолютная влажность воздуха равна 8,1мд.

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

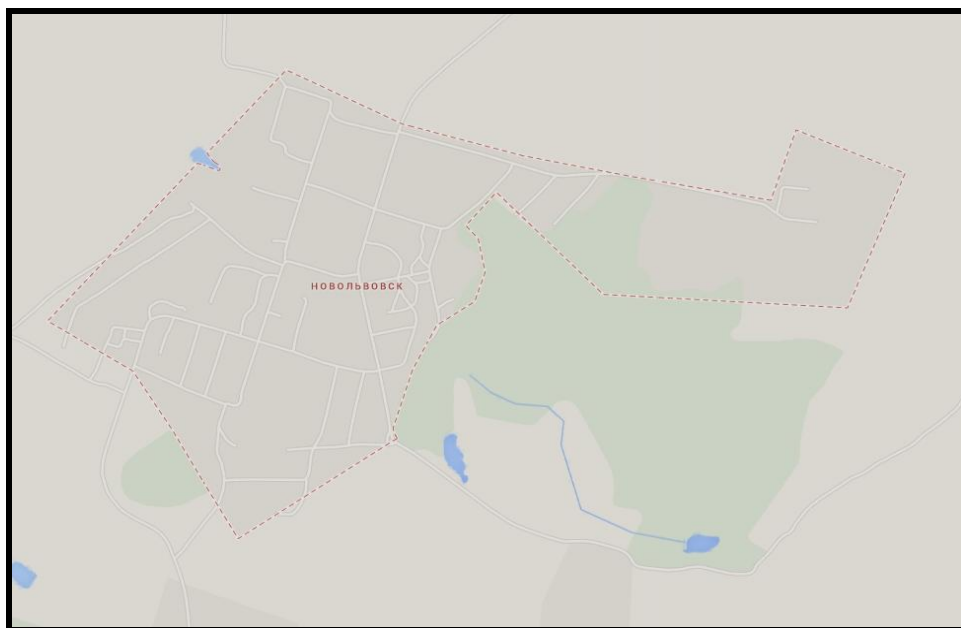
В течение всего года господствуют ветры южного и западного направлений. Данные наблюдений за направлением ветра (%) в течение года и в теплый период приведены в таблице, составленной обработки наблюдений метеостанции с 1950-1958г.

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, структурно-аккумулятивную 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 п.Новольвовск МО Новольвовское.

Источниками водозабора в 24 населенном пункте являются подземные источники – артезианские скважины. Артезианские скважины д.Алексеевка,

д.Александровка, д.Белоозеро, д.Каменка, д.Кропотово, д.Кудашево, д.Лопухиновка, д.Львово, д.Ренево, 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. Зиновка, д. Соколовка, п. Львовский – бесхозные.

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

Источником водозабора в п.Новая Жизнь является водопровод п.Зубовский.

Источником водозабора в д.Зубовка является водовод до д.Зубовка, запитанный от центрального водовода Гремячее-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.Михайловские Выселки, д.Новоспасское, д.Прощеное, д.Писарево, д.Петровское, д.Румянцево, д.Самочевка, д.Соколовка, п.Благовещенский, п.Веселый Луг, п.Возрождение, п.Львовский, п.Михайловский, п.Полевой, с.п.станция Львово, с.Каркадиново, с.Иваньково, с.Ивановское, являются колодцы.

Сети 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.Ренево, 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 состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений**

Упрощенная схема водоснабжения: скважина, насосная станция, водонапорная башня, распределительная сеть, потребители (водоразборные колонки) указана на рисунке 1.



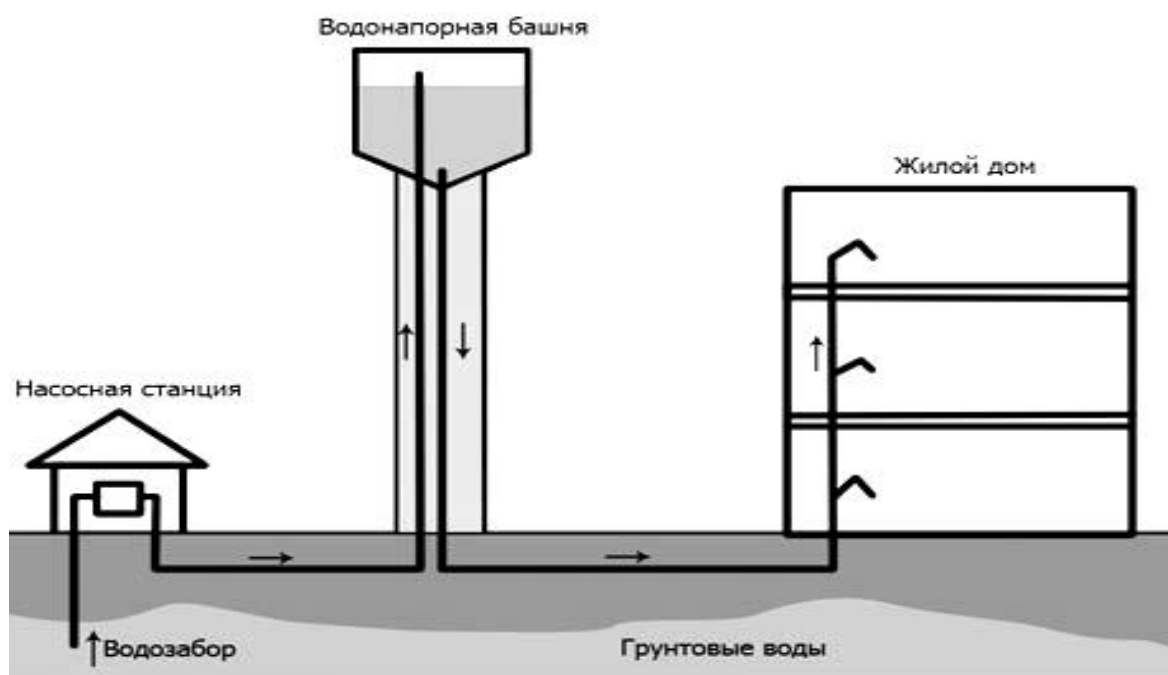
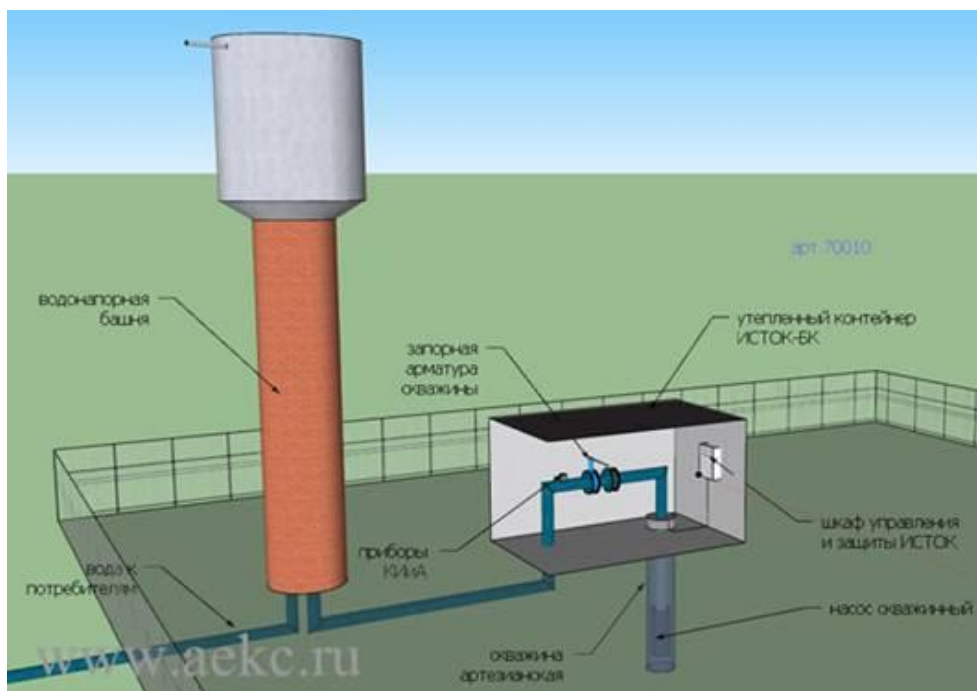


Рис. 1 Упрощенная схема водоснабжения МО Новольвовское

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

Населенные пункты обеспеченные питьевой водой от подземных источников водоснабжения указаны в таблице 2.1.1.



с.Карачево	с.Карачево	1	32	32	-	20	-	-	-	-	-	б/х
д.Хомутовка	д.Хомутовка Аджамки	1	10	10	-	50	-	-	-	-	-	б/х
с.Таболо	с.Таболо	1	32	32	-	20	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
п.Новольвовс к, ул. 2-я Больничная, скважина №1	п.Новольвовс к	1	40	40	-	30	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
п.Новольвовс к, ул. 2-я Больничная, скважина №3	п.Новольвовс к	1	90	90	-	30						МО Кимовский район
с.Хитровщин а	с.Хитровщин а	1	21	21	-	60	-	-	-	-	-	б/х
д.Львово	д.Львово	1	21	21	-	70	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
с. Гранки	с. Гранки	1	30	30	-	-	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
д.Лопухинов ка	д.Лопухиновк а	1	17	17	-	80	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
п.Апарки	п.Апарки, д.Андреевка	2	21	21	-	20	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
с.Покровское	с.Покровское	1	16	16	-	10	-	-	-	-	-	б/х
д.Березовка	д.Березовка	1	-	-	-	100	-	-	-	-	-	б/х
д. Зиновка	д. Зиновка	1	-	-	-	100	-	-	-	-	-	б/х
д.Соколовка	д.Соколовка	1	-	-	-	80	-	-	-	-	-	б/х
д. Машково	д. Машково	1	-	-	-	100	-	-	-	-	-	б/х
п.Львовский	п.Львовский	1	-	-	-	100	-	-	-	-	-	б/х
<b>Всего:</b>		<b>30</b>	<b>685,2</b>	<b>685,2</b>			-	-	-			

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

**д.Алексеевка**

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	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-1969. 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	Нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Нет
Очистка воды	Отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность (L)-2615 м, в том числе: L- 1050 м, диаметр- 100 мм, материал труб – ПНД; L- 530 м, диаметр- 65 мм, материал труб– ПНД; год ввода эксплуатацию-2019; L- 70 м, диаметр-110 мм, материал труб- ПЭ, 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

#### д.Александровка

таблица 2.1.3

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Александровка
Артезианская скважина	Расположена на Ю-3 окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 112 м, диаметр ствола- 70 мм, материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-80.
Водонапорная башня	Расположена на Ю-3 окраине при въезде в населенный пункт. Высота башни- 14,5 м, Объем башни- 25 куб.м, Гайка Богданова - есть Год ввода в эксплуатацию-1970. 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 (L)-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-ПЭ, год капитального ремонта -2015.
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы -3 шт. Конструкции- сборные ж/б , Д-1,5м, Н-2м – в 2019г; Д-1м, Н-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

### с. Гранки

таблица 2.1.4

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина, колодцы</b>	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 «Сендвич», 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	с.Гранки-280 чел.

водой	
Наличие предприятий, обеспеченных водой	ФАП ГУЗ «Кимовская ЦРБ», магазин
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
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, № 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	0

## д. Дудкино

таблица 2.1.5

<b>Источник водоснабжения: водопровод, запитанный от центрального водовода Гремячее-Кимовск</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Дудкино
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Собственник-муниципальное образование Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	д.Дудкино- 46 чел.
Предприятия, обеспеченные	МКОУ Дудкинская СОШ

водой	
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-1319м, диаметр-50 мм, материал труб-ПЭ, 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	70

#### д. Зубовка

таблица 2.1.6

Источник водоснабжения: <b>водопровод, запитанный от центрального водовода Кимовск-Зубовка</b>	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	Собственник-муниципальное образование Кимовский район.
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	удовлетворительное
<b>Водовод до д.Зубовка</b>	
<b>Источник водоснабжения: центральный водопровод Кимовск-Зубовка</b>	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	Собственник-муниципальное образование Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	д.Зубовка-164 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных	нет

станций и регулирующих резервуаров	
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; вантуз-2шт, марка ВМТ-50 Вентиль-4 шт., Д-50мм, материал- чугунные.
Объем неучтенных расходов и потерь	нет
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	соответствует
Обеспеченность узлами учета	Счетчик турбинный Ду50 ВСХ-50-1шт. установлен в камере
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	удовлетворительное

#### д. Новоселки

таблица 2.1.7

Источник водоснабжения: <b>водопровод, запитанный от центрального водовода Гремячее-Кимовск</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Новоселки
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет.
Население, обеспеченное водой	д.Новоселки -80 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет

Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность (L)-1075м, в том числе: L- 855 м, диаметр- 63 мм, материал-сталь., год ввода эксплуатацию-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 (ПГ)	Всего ПГ-3 шт.: - у въезда в деревню, у ж/д. №№10, 24
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	70

## д.Урусово

таблица 2.1.8

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Урусово
Артезианская скважина	Расположена на Ю-З 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. Техническое состояние- удовлетворительное.

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

### п. Пронь

таблица 2.1.9

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	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	Нет

Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет.
Население, обеспеченное водой	п.Пронь-270 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	Здание начальной школы Дудкинской СОШ, храм, магазины, ФАП
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	Техническое состояние удовлетворительное.

**п. Пронь**

таблица 2.1.10

Источник водоснабжения: <b>центральный водопровод, запитанный от центрального водовода Гремячее-Кимовск</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Пронь: ул.Зеленая, Лесная, Октябрьская, Молодежная
Собственник элементов системы водоснабжения и	Собственник-муниципальное образование Кимовский район.

обслуживающая организация	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	<p>Общая протяженность-2921м, в том числе:</p> <p><b>ул. Зеленая:</b> 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</p> <p><b>ул. Лесная,</b> 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</p> <p><b>ул. Октябрьская:</b> 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</p> <p><b>ул.Молодежная:</b> L-400м ,диаметр 63мм, материал трубы ПЭ-100, год ремонта -2018</p>
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы -6 шт. Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м, Н-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	1
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	50

**п. Новая жизнь**

таблица 2.1.11

Источник водоснабжения: <b>от водопровода пос.Зубовский</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Новая жизнь
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Собственник - муниципальное образование Кимовский район.
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-917м, диаметр- 63 мм, материал труб-ПЭ, 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
Наличие пожарных гидрантов	нет
Объем неучтенных расходов и потерь	нет данных
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	соответствует
Обеспеченность узлами учета	да
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	10

**д. Ивановка**

таблица 2.1.12

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Ивановка
Колодцы	Колодцы грунтовые глубиной 4-10м, расположены на приусадебных участках жителей села.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	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
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	нет
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. Ивановково**

таблица 2.1.13

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, с.Ивановково
Колодцы	Колодцы грунтовые глубиной 4-10м, расположены на приусадебных участках жителей села.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Собственники колодцев-МО Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	с.Ивановково-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	L- 6371м, диаметр-75 мм, материал труб-сталь Техническое состояние – ветхие
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%

### с. Каркадиново

таблица 2.1.14

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	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

**д.Крутое**

таблица 2.1.15

Источник водоснабжения: <b>КОЛОДЦЫ</b>	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	нет данных

водоснабжения, % износа	
-------------------------	--

**д. Самочевка**

таблица 2.1.16

Источник водоснабжения: <b>КОЛОДЦЫ</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Самочевка
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Самочевка –56 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, нормативным показателям.	нет
Обеспеченность узлами учета	нет
Дополнительная информация	нет
Наличие выданных технических условий на присоединение	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	нет данных

**д. Кудашево**

таблица 2.1.17

Источник водоснабжения: артезианская скважина	Тульская область, Кимовский район, д.Кудашево
Артезианская скважина	<b>Артезианская скважина № 1:</b> расположена в 110 м. северо-западнее от д. № 9 в д. Кудашево. вертикальный водопровод протяженностью- 95

	<p>м. материал- сталь <b>Артезианская скважина № 2:</b> расположена на севере жилой застройки деревни, в 100 м на восток от автодороги. Вертикальный водопровод: протяженность- 95 м, диаметр- 75 мм, материал- сталь. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-110.</p>
Водонапорная башня	<p>Расположена на севере жилой застройки деревни. Высота- 10м, объем- 25 куб.м, год ввода в эксплуатацию-1990. Техническое состояние - удовлетворительное</p>
Насосная станция	Нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	<p>Артскважины и водонапорная башня- МО Кимовский район, водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район.</p>
Предприятия, обеспеченные водой	<p>СПК «Кудашево», школа, ФАП ГУЗ «Кимовская ЦРБ»</p>
Население, обеспеченное водой	д.Кудашево-337 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	<p>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</p>
Колодцы на водопроводных сетях	<p>Колодцы - 4 шт., конструкции- сборные ж/бетонные Д-1м, Н-2м. Техническое состояние-удовлетворительное.</p>
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	Соответствует
Обеспеченность узлами учета	Общий узел учета отсутствует. У населения индивидуальные узлы учета отсутствуют.
Дополнительная информация	Нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	30

#### д. Белоозеро

таблица 2.1.18

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Белоозеро
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
Насосная 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: L-300м, диаметр-100мм, материал труб-чугунные, год ввода в эксплуатацию 1988; L- 513м, диаметр- 63 мм, материал труб-ПЭ.

	год капитального ремонта-2012.
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы -1 шт. Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м, Н-2м.
Запорная арматура	Вентиль-1 шт., Д-50мм, материал – чугун.
Расход воды	30 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. Каменка**

таблица 2.1.19

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	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- 15м, 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.Каменка- 50 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-909м,

	диаметр- 63 мм, материал труб-ПЭ, 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	10

### с. Краснополье

таблица 2.1.20

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, с. Краснополье
Артезианская скважина	Скважина расположена <b>в районе фермы</b> . Вертикальный водопровод: протяженность- 25 м, диаметр ствола- 80 мм, материал труб- сталь, глубинный насос- ЭЦВ 6-10-110. 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.
Население, обеспеченное водой	с.Краснополье-115 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных	нет

станций и регулирующих резервуаров	
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-3990м, в том числе: L-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
Колодцы на водопроводных сетях	нет данных
Запорная арматура	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: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, с. Краснополье
Артезианская скважина	<b>Скважина №1 расположена в районе нового поселка.</b> 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 ЧРП-1988.
Водонапорная башня	Год ввода в эксплуатацию 1988. Техническое состояние- удовлетворительное.
Насосная станция	Здание-из металла, год ввода в эксплуатацию-1988 Техническое состояние-удовлетворительное
Артезианская скважина	<b>Скважина № 2 расположена в районе АЗС с.Краснополье.</b> 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.
Водонапорная башня	Высота -18м, объем-25м. Год установки(замены) -2018.
Насосная станция	Здание-кирпичное, 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
Население, обеспеченное водой	с.Краснополье-214 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	МКОУ Краснопольская СОШ, 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-2015.
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
---	----

**с. Карачево**

таблица 2.1.22

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская 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. Частичный ремонт-2015г.
Насосная станция	Здание- кирпичное, размеры: 2,7м*2,3м*2,1м. 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-1182м, в том числе: L-1116м- диаметр- 110 мм, материал-ПЭ, L- 16 м, диаметр-63 мм, материал-ПЭ, L- 50 м, диаметр-50 мм, материал-ПЭ, год капремонта-2015.
Колодцы на водопроводных	Колодцы -5 шт.

сетях	Конструкции- сборные ж/б Д-1,5м, Н-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	20

#### д. Кропотово

таблица 2.1.23

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	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	Собственник-муниципальное образование Кимовский район. 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 СОШ, 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
Наличие пожарных гидрантов	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

**д. Ренево**

таблица 2.1.24

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Ренево
Артезианская скважина	Расположена на Ю-В окраине деревни. Вертикальный водопровод: протяженность- 60 м, диаметр-75 мм материал- ПЭ, 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	Собственник-муниципальное образование Кимовский район.

обслуживающая организация	Обслуживающей организации нет
Население, обеспеченное водой	д.Ренево- 23 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет.
Очистка воды	Отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-1839м, в том числе: L-739м, диаметр- 110 мм, материал-ПЭ, L-1100м, диаметр- 63 мм, материал-ПЭ. Год ввода эксплуатацию-1985.
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы -6 шт., расположены у ж/д №№ 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

## с. Таболо

таблица 2.1.25

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	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- рубленые, размеры: 1,5м*1,5м*2,5м. Год ввода в эксплуатацию-1983. 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-199 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	МКОУ Табольская СОШ, магазин, ФАП 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: L- 2890 м, диаметр-63 мм, материал-ПЭ, L- 469 м, диаметр-110 мм, материал-ПЭ, 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-110мм, 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	20

**д. Хомутовка, д. Аджамки**

таблица 2.1.26

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Хомутовка
Артезианская скважина	Право собственности не зарегистрировано. Расположена на востоке населенного пункта, в районе фермы.

	<p>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.</p>
Водонапорная башня	<p>Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Расположена: на востоке населенного пункта, в район фермы. Высота- 10м., объем- 30 куб.м., Гайка Богданова – есть Площадь – 1,8 м. год ввода в эксплуатацию - 1989. Техническое состояние - требуется замена.</p>
Насосная станция	<p>Здание- металлическое, год ввода в эксплуатацию-2012.</p>
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	<p>Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет</p>
Население, обеспеченное водой	<p>д.Хомутовка, д. Аджамки-50 чел.</p>
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	<p>Нет</p>
Очистка воды	<p>Отсутствует</p>
Водопроводные сети	<p>Общая протяженность-1221 м, диаметр- 63 мм, материал-ПЭ, год реконструкции-1998.</p>
Колодцы на водопроводных сетях	<p>Нет</p>
Запорная арматура	<p>Нет</p>
Расход воды	<p>10 куб.м/сут.</p>
Расход воды на пожаротушение	<p>Нет</p>
Наличие пожарных гидрантов	<p>Нет</p>
Объем неучтенных расходов и потерь	<p>нет данных</p>
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	<p>Соответствует</p>
Обеспеченность узлами учета	<p>Нет</p>
Дополнительная информация	<p>Нет</p>
Состояние системы	<p>50</p>

водоснабжения, % износа	
-------------------------	--

## д. Машково

таблица 2.1.27

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	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 в нерабочем состоянии
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Б/Х
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Машково – 56 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Существующие источники водоснабжения и их производительности	водопровод
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность- 3215 м, диаметр- 100 мм, материал-чугун, год реконструкции-1970.
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. Кривозерье

таблица 2.1.28

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Кривозерье
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	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

## д. Дурасово

таблица 2.1.29

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Дурасово
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Дурасово – 16 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Существующие источники	нет

водоснабжения и их производительности	
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. Полевой**

таблица 2.1.30

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Полевой
Собственник элементов системы и 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

#### д. Прощеное

таблица 2.1.31

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Прощеное
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Прощеное – 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: <b>колодцы</b>	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

**д. Кривой Куст**

таблица 2.1.33

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	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	нет

водоснабжения и их производительности	
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. Покровское

таблица 2.1.34

Источник водоснабжения: артезианская скважина	Тульская область, Кимовский район, с.Покровское
Артезианская скважина	Право собственности не зарегистрировано. Расположена через дорогу на восток от храма. Вертикальный водопровод: протяженность- 70 м, диаметр- 75 мм, площадь – 25 кв.м., материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-110. Установлено ЧРП- Е2-8300-007Н. Год капитального ремонта -2016.
Водонапорная башня	Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Расположена через дорогу 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-63мм 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-1шт, 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

#### д. Березовка

таблица 2.1.35

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%

#### д. Горки

таблица 2.1.36

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	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	нет

станций и регулирующих резервуаров	
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. Дружное

таблица 2.1.37

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	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

**д. Зиновка**

таблица 2.1.38

Источник водоснабжения: артезианская скважина	Тульская область, Кимовский район, д.Зиновка
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	б/х
Артезианская скважина	Расположена на юго-восток от деревни Зиновка. Вертикальный водопровод: глубина - 90 м, диаметр- 75 мм, материал труб- стальные.
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Зиновка – 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-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 %

**д. Михайловские Выселки**

таблица 2.1.39

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	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

**д. Писарево**

таблица 2.1.40

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	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 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.Новольвовск**

таблица 2.1.41

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Новольвовск
Артезианская скважина	На территории водозабора расположено 2 артезианские скважины. <b>Скважина №1</b> 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. <b>Скважина №3</b> расположена за домом № 10 по ул.

	Центральная Вертикальный водопровод: протяженность- 62 м, площадь –90 кв.м., диаметр- 110 мм 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	Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающая организация – ООО «Ресурс».
Население, обеспеченное водой	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 протяженность-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 Год постройки-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	нет данных
Наличие пожарных гидрантов	13 шт.
Объем неучтенных расходов и потерь	нет данных
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	соответствует
Обеспеченность узлами учета	нет данных
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	30

## с.Хитровщина

таблица 2.1.42

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, с.Хитровщина
Артезианская скважина	Право собственности не зарегистрировано. Расположена в южной части населенного пункта. Вертикальный водопровод: Протяженность - 75 м, диаметр - 63 мм, материал труб- ПЭ. Замена в 2019 г.. Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100. Автоматическое управление. Установлено ЧРП, год установки-2016.
Водонапорная башня	Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Расположена: в западной части населенного пункта. Высота- 12м, объем- 21 куб.м, год ввода в эксплуатацию -1974. Техническое состояние - требуется замена.
Насосная 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, ФАП
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, материал труб-чугунные, год ввода в эксплуатацию-1974. L-1531м, диаметр-63мм, материал труб ПЭ, год капитального ремонта-2016-2017.
Колодцы на водопроводных сетях	7шт
Запорная арматура	нет
Расход воды	21 куб.м/сут.
Расход воды на пожаротушение	нет
Наличие пожарных гидрантов	нет
Объем неучтенных расходов и	нет данных

потерь	
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	соответствует
Обеспеченность узлами учета	нет
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	60%

**д.Львово**

таблица 2.1.43

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	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 вертикального водопровода.
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.
Насосная станция	Нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Собственник-муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающей организации нет
Население, обеспеченное водой	д.Львово -475 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	МБОУ Львовская СОШ, МБДОУ: д/с Львовский, ФАП, административное здание ООО «Лонгин»
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- 63мм, материал труб- чугунные,

	L- 2231 м, диаметр-63 мм, материал труб- ПЭ, 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-чугунные.
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

**д.Барма**

таблица 2.1.44

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский 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,	нет

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

**д.Возрождение**

таблица 2.1.45

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский 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

**п.Калиновка**

таблица 2.1.46

Источник водоснабжения:	Тульская область, Кимовский район,
-------------------------	------------------------------------



<b>КОЛОДЦЫ</b>	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

#### д.Ковалевка

таблица 2.1.47

Источник водоснабжения: <b>КОЛОДЦЫ</b>	Тульская область, Кимовский 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	нет

производительности	
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. Лопухиновка

таблица 2.1.48

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Лопухиновка
Артезианская скважина	Расположена с юго-восточной стороны деревни. Год ввода в эксплуатацию-1963. Техническое состояние- требует капитального ремонта.
Водонапорная башня	Расположена с юго-восточной стороны деревни. Год ввода в эксплуатацию-1963. Техническое состояние- требует замены
Насосная станция	Техническое состояние-требуется капитальный ремонт.
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	нет

станций и регулирующих резервуаров	
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность- 1038 м., диаметр-100м, 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

#### д. Марчуги

таблица 2.1.49

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	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 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.Новоспасское

таблица 2.1.50

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 производительности	нет
Наличие 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	90%

водоснабжения, % износа	
-------------------------	--

**д.Петровское**

таблица 2.1.51

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Петровское
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. Апарки, д. Андреевка**

таблица 2.1.52

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская обл., Кимовский район, п.Апарки
Артезианская скважина	<b>Артезианская скважина №1</b> Расположена на левой стороне автодороги при въезде в поселок Вертикальный водопровод : глубиной- 80 м, диаметр- 80 мм, материал труб- ПЭ.

	<p>Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100. Техническое состояние –рабочее, ствол изъеден коррозией, требует замены.</p> <p><b>Артезианская скважина №2</b>          Расположена на окраине поселка восточнее ул.Больничная.          Вертикальный водопровод:          глубиной- 25 м, диаметр- 80 мм, материал труб- ПЭ.          Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100. Состояние – не рабочее.</p>
Водонапорная башня	<p><b>№1</b>-расположена: на левой стороне автодороги при въезде в поселок.          Высота- 15 м,          объем- 25 куб.м,          Год ввода в эксплуатацию-2019.          Техническое состояние- удовлетворительное</p> <p><b>№2</b>-расположена: в районе ул.Молодежная          Высота- 15 м,          объем- 25 куб.м,          год ввода в эксплуатацию-1969.          Состояние не рабочее.</p>
Насосная станция	<p>Здание- кирпичная постройка,          год ввода в эксплуатацию-1969.          Техническое состояние-ветхое, требуется капитальный ремонт.</p>
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	<p>Собственник-муниципальное образование Кимовский район.          Обслуживающей организации нет</p>
Население, обеспеченное водой	<p>п.Апарки -215чел.          д.Андреевка- 24 чел.</p>
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	<p>Общая протяженность-3198 м, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L- 190 м, диаметр-110 мм, материал-ПЭ, год ремонта-2019г.</li> <li>2. L- 400 м, диам.-110 мм, материал-ПЭ, год ремонта-2015.</li> <li>3. L-190 м, диам. 110мм, материал ПЭ;          L-1907 м, диам. 63мм, материал ПЭ          L-486 м, диам. 50 мм, материал ПЭ          L-25м, диам. 32мм, материал ПЭ          Год ремонта-2016</li> </ol>
Колодцы на водопроводных сетях	<p>Колодцы -11 шт.          4 шт.- сборные ж/б Д-1,0м, Н-2м,</p>

	1 шт.-металлический Д-1,5м, Н-1,5м, год постройки-1989. 1 шт.- 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.Больничная , 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: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Апарки
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Апарки – 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.Благовещенский**

таблица 2.1.54

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Благовещенский
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	п.Благовещенский – 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

**д.Румянцево**

таблица 2.1.55

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	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	Тульская 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%

## п.Веселый Луг

таблица 2.1.57

Источник водоснабжения:	Тульская область, Кимовский район,
-------------------------	------------------------------------

<b>КОЛОДЦЫ</b>	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
Состояние системы водоснабжения, % износа	нет данных

**с.Галицкое**

таблица 2.1.58

Источник водоснабжения: <b>КОЛОДЦЫ</b>	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	нет

станций и регулирующих резервуаров	
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.Кашино

таблица 2.1.59

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Кашино
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Кашино – 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,	нет

подаваемой в сеть, нормативным показателям.	
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, п.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	п.Львовский – 82 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	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	нет

условий на присоединение	
Состояние системы водоснабжения, % износа	80%

## поселок станция Львово

таблица 2.1.61

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, станция Львово
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	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.Михайловский

таблица 2.1.62

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Михайловский
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	п.Михайловский – 17 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

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%.

Повышающих насосных станций нет.

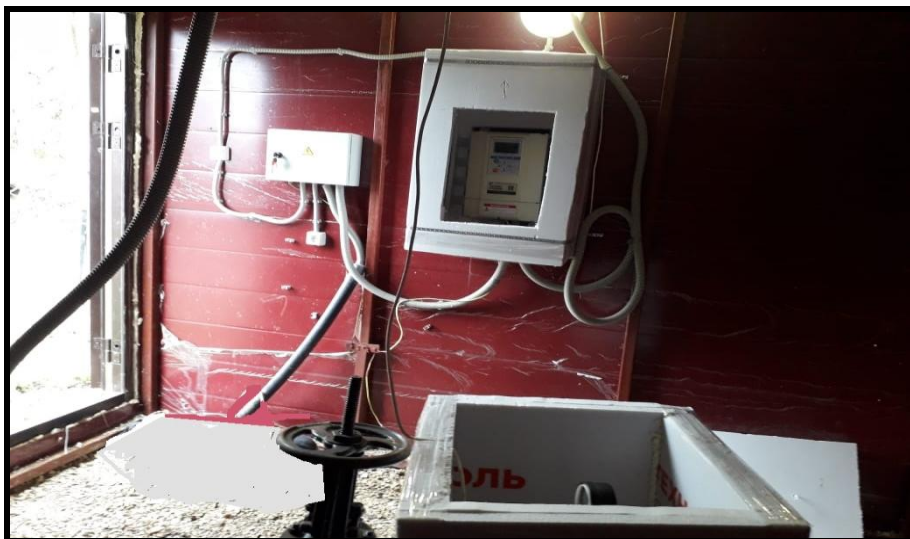
Насосная станция в п. Новольвовск



Насосная станция в с. Гранки







ЧРП



Насосы





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

таблица 3.1

Населенный пункт	Численность обесп. 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. ветхое, км	протяженность, км	в т.ч. ветхое, км	Собственник
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.Центра льная, Стадионн ая, Садовая, Заводская, Парковая, Новая	270	43,3	скважина	-	4,2	-			МО Кимовский район
д.Кудашев о	337	32	2 скважины	-	2,7	0,2			МО Кимовский район
с.Красно полье	329	122	3 скважины	3	4,0	2,0			МО Кимовский район
д.Бело 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.Кропото во	236	45	Скважин а	1	3,4	-			б/х
с.Карачев о	176	32	Скважин а	1	1,2	-			б/х
д.Хомутов ка д.Аджамк и	50	10	Скважин а	1	1,2	0,1			б/х
с.Таболо	199	32	Скважин а	1	3,4	-			МО Кимовский район
п.Новоль вовск	1001	130	2 скважины	1	6,2	0,3			МО Кимовский район
с.Хитров щина	406	21	Скважин а	1	3,2	2,3			б/х
д.Львово	475	21	Скважин а	-	5,1	3,0			МО Кимовский район
д.Лопухи новка	26	17	Скважин а	1	1,0	1,0			МО Кимовский район
п.Апарки	215	21	Скважин	1	2,7	-			МО

			а-2						Кимовский район
п.Покровское	15	16	Скважина	1	0,8	-			б/х
д.Дудкино	46	18	Водовод Гремячее - Кимовск	-	1,3	0,1			МО Кимовский район
д.Новоселки	57	14	Водовод Гремячее - Кимовск	-	1,1	0,6			МО Кимовский район
п.Новая жизнь	12	4	Водопровод п.Зубовский	-	0,9	0,1			МО Кимовский район
д.Зубовка	164	34	Водопровод Кимовск-Зубовка	-	2,7	-			МО Кимовский район
п.Пронь ул.Зелена, Лесная, Октябрьская, Молодежная	503	84	Водовод Гремячее - Кимовск	-	2,9	1,7			МО Кимовский район
д.Андреевка	24	10	Водопровод п.Апарки	-	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			б/х
д.Новоспасское	19	-	водопровод от д. Лопухиновка	-	0,8	0,8			б/х
д. Соколовка	12	-	скважина	-	1,6	1,6			б/х
п.Львовский	82	-	скважина	-	-	-			б/х
<b>Всего:</b>	<b>5559</b>	<b>849,2</b>		<b>17</b>	<b>70,7</b>	<b>24,2</b>	-	-	

**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 поселений 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.

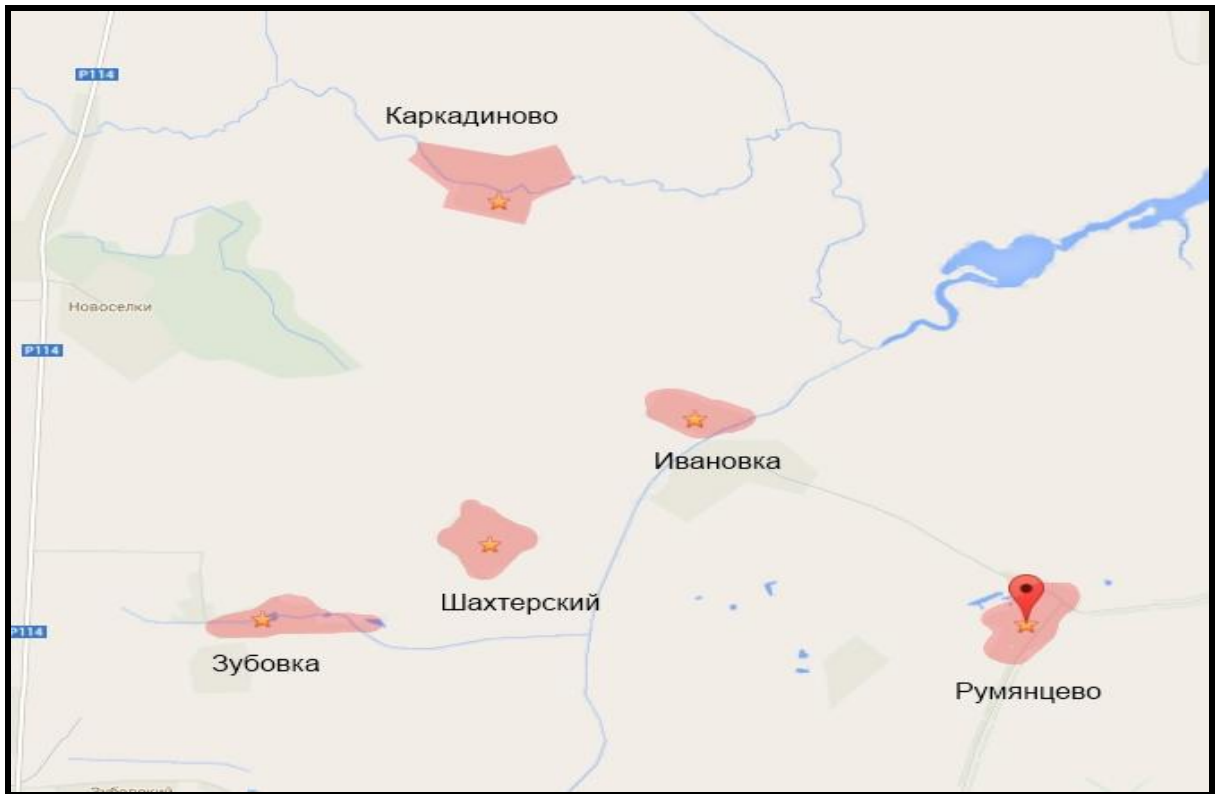
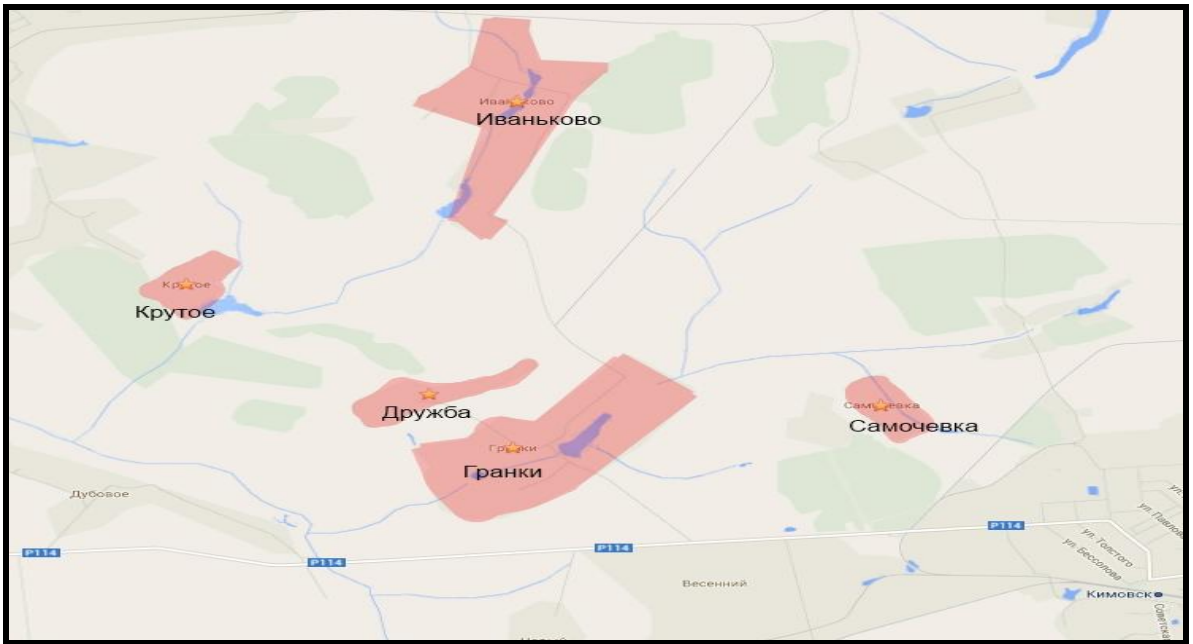
Населенные пункты не охваченные централизованным водоснабжением: д.Соколовка, д.Березовка, д.Дурасово, с.Иваньково, д.Ивановка, с.Ивановское, д.Зиновка, д.Кашино, д.Ковалевка, д.Румянцево, д.Машково, д.Новоспасское, д.Самочевка.

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

Территория неохваченная водоснабжением п.Новольвовск (частный сектор).



Территории неохваченные водоснабжением.



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 водопотребление**

### **1. Балансы производительности сооружений системы водоснабжения и удельного водопотребления**

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

В том числе подземной – 78,24 тыс. м (куб)

Подано 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 водопотребления) отображены в таблице 1.3.1

Таблица 1.3.1

<b>Требуемая мощность водозабор. Очистных сооружений</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022-2033</b>
<b>Годовой</b>	890,73 тыс.м <sup>3</sup>	890,73 тыс.м <sup>3</sup>	890,73 тыс.м <sup>3</sup>	890,73 тыс.м <sup>3</sup>	890,73 тыс.м <sup>3</sup>
<b>Среднесуточный</b>	2,4399 тыс.м <sup>3</sup>	2,4399 тыс.м <sup>3</sup>	2,4399 тыс.м <sup>3</sup>	2,4399 тыс.м <sup>3</sup>	2,4399 тыс.м <sup>3</sup>



<b>Максимальный</b>	3,0498 тыс.м <sup>3</sup>	3,0498 тыс.м <sup>3</sup>	3,0498 тыс.м <sup>3</sup>	3,0498 тыс.м <sup>3</sup>	3,0498 тыс.м <sup>3</sup>
---------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

1.4. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей отображен в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1

<b>Потребители</b>	<b>Водопотребление, 2019 (тыс.м3)</b>
Население	47,5
Промышленность	–
Бюджетные организации	0,3
Собственные нужды	–
Потери	данных нет

**2. Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом удельном водопотреблении 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

<b>Степень благоустройства</b>	<b>Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях, м3 на 1 чел. в месяц</b>				
	<b>при наличии системы централизованного горячего водоснабжения</b>			<b>при отсутствии системы централизованного горячего водоснабжения</b>	
	холодное водоснабжение	горячее водоснабжение	водоотведение	холодное водоснабжение	водоотведение
Жилые помещения, оборудованные унитазом	----	-	-	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,	0,630	0,530	1,160	1,160	1,160

оборудованные ванной без душа					
Жилые помещения, оборудованные ванной с душем	2,430	2,300	4,730	4,730	4,730
Жилые помещения, оборудованные унитазом и мойкой	1,464	0,390	1,854	1,854	1,854
Жилые помещения, оборудованные унитазом и раковиной	3,698	1,040	4,738	4,738	4,738
Жилые помещения, оборудованные унитазом и душем	2,740	1,580	4,320	4,320	4,320
Жилые помещения, оборудованные унитазом и ванной без душа	1,667	0,530	2,197	2,197	2,197
Жилые помещения, оборудованные унитазом 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 раковиной и ванной без душа	3,119	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 ХВС в жилых помещениях отражены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

<b>Степень благоустройства</b>	<b>Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях, м3 на 1 чел. в месяц</b>
Неблагоустроенные 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

<b>Степень благоустройства</b>	<b>Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению на общедомовые нужды, м3 на 1 кв. м общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме &lt;*&gt;, в месяц</b>	
	<b>при наличии системы централизованного горячего водоснабжения</b>	<b>при отсутствии системы централизованного горячего водоснабжения</b>
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	0,046	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

№ пп	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 из 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 Новольвовск 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), необходимость реконструкции
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. Краснополье	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. Кудашево	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	1995	ветхие
11	д.Александровка	110	75	ПЭ	1970	2015	
		110	245	ПНД	1970	2019	
		63	645	ПЭ	1970	2019	
12	д.Дудкино	50	1319	ПЭ	1999		ветхие
13	д.Новоселки	63	855	сталь	2000		ветхие
		110	220	ПЭ		2014	
14	д.Урусово	110	3307	ПЭ	1975	1992	Ветхие
15	п.Пронь: 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: ул.Центральная, Заводская, Стадионная, Садовая,Парков ая, Новая	110	4205,3	ПНД	1965	2015	
		63		ПНД	1965	2015	
17	п.Новая жизнь	63	917	ПЭ	1960	2013	
18	д.Зубовка	110	470	ПЭ	1962	2015	
		63	2190	ПЭ	1962	2015	
		75	1220	сталь			ветхие
		50	40	ПЭ		2015	
19	п.Новольвовск	110	6217	ПНД,	1954	2014	
20	с.Хитровщина	100	1648	Чугун	1974		ветхие
		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		ветхие
		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		2018	
		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.Новоспасское	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.



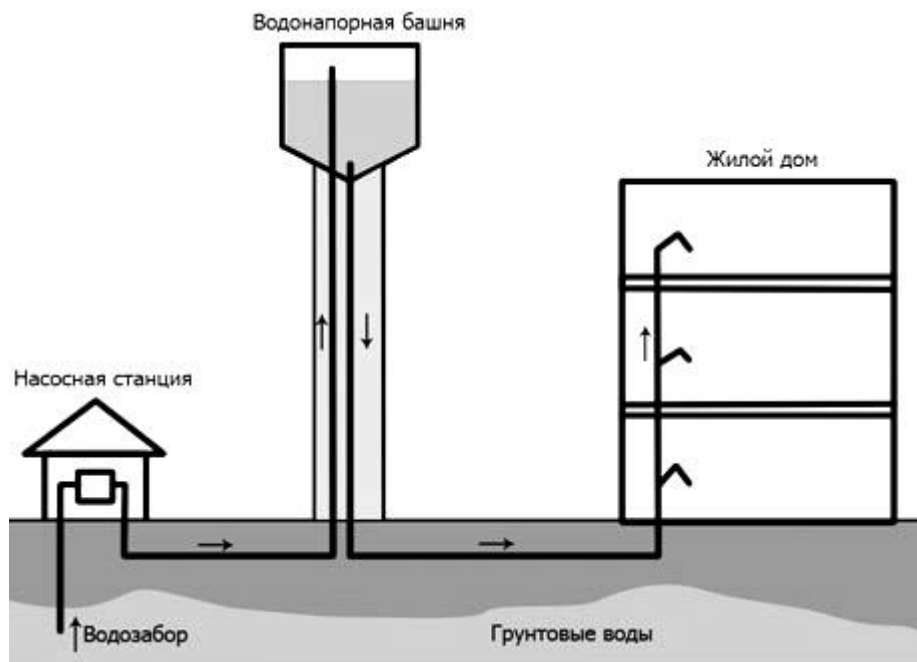


Рис. 1 Упрощенная схема водоснабжения МО Новольвовское

1.1. Водозаборные сооружения расположены на территории МО Новольвовское. 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.Краснополье Кимовского района-1670486 руб.;

3. Ремонт водопроводной сети с.Хитровщина – 1 922 142,94р.

Замена водонапорной башни в с. Хитровщине – 962 654,56 р.

Замена вертикального водопровода арт. Сквж с Хитровщина – 268 221,96р.

Оборудование павельйоном арт сквж с Хитровщина – 339 857,57р.

Ремонт водопроводной сети в д. Львово – 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.

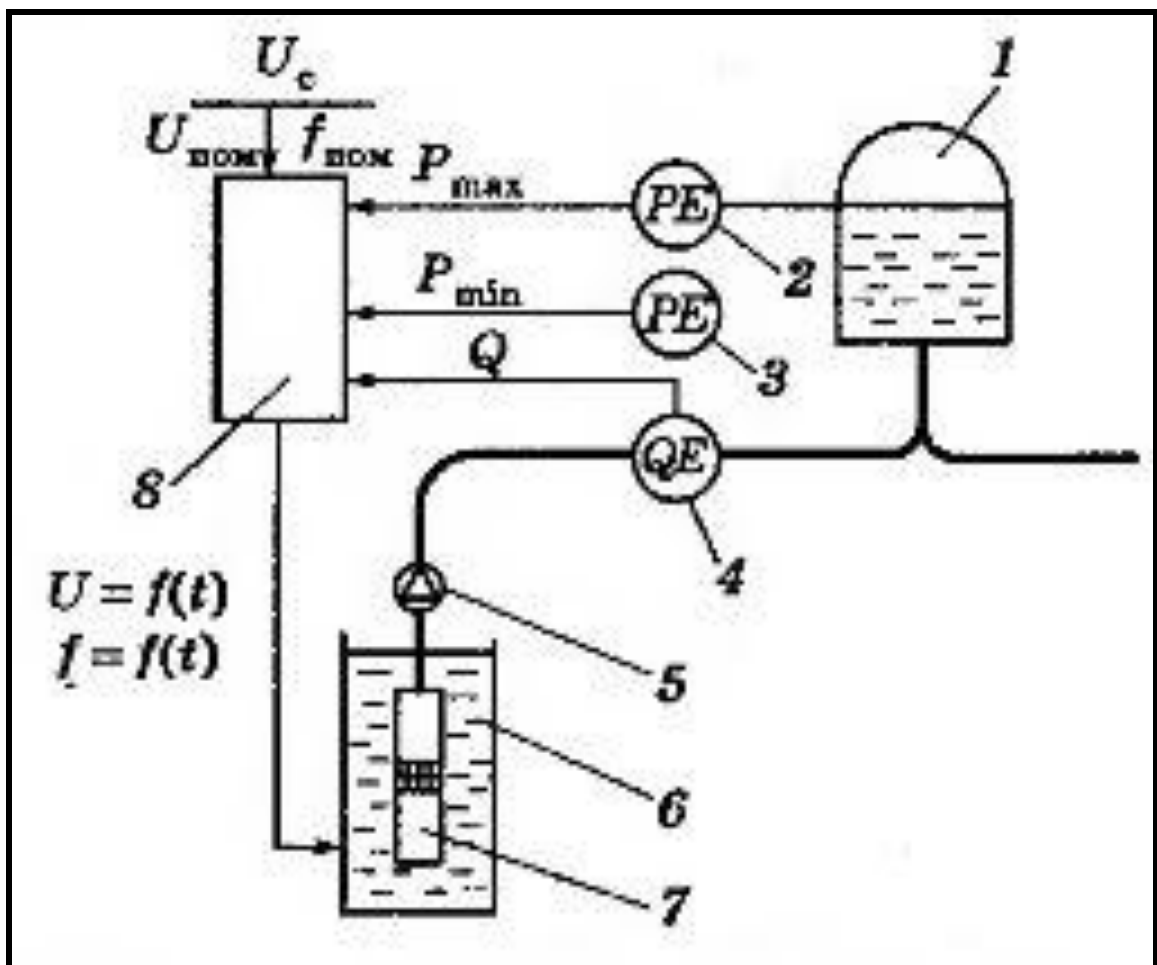
Диспетчерская служба функционирует с помощью телефонной связи. Регламентов нет.

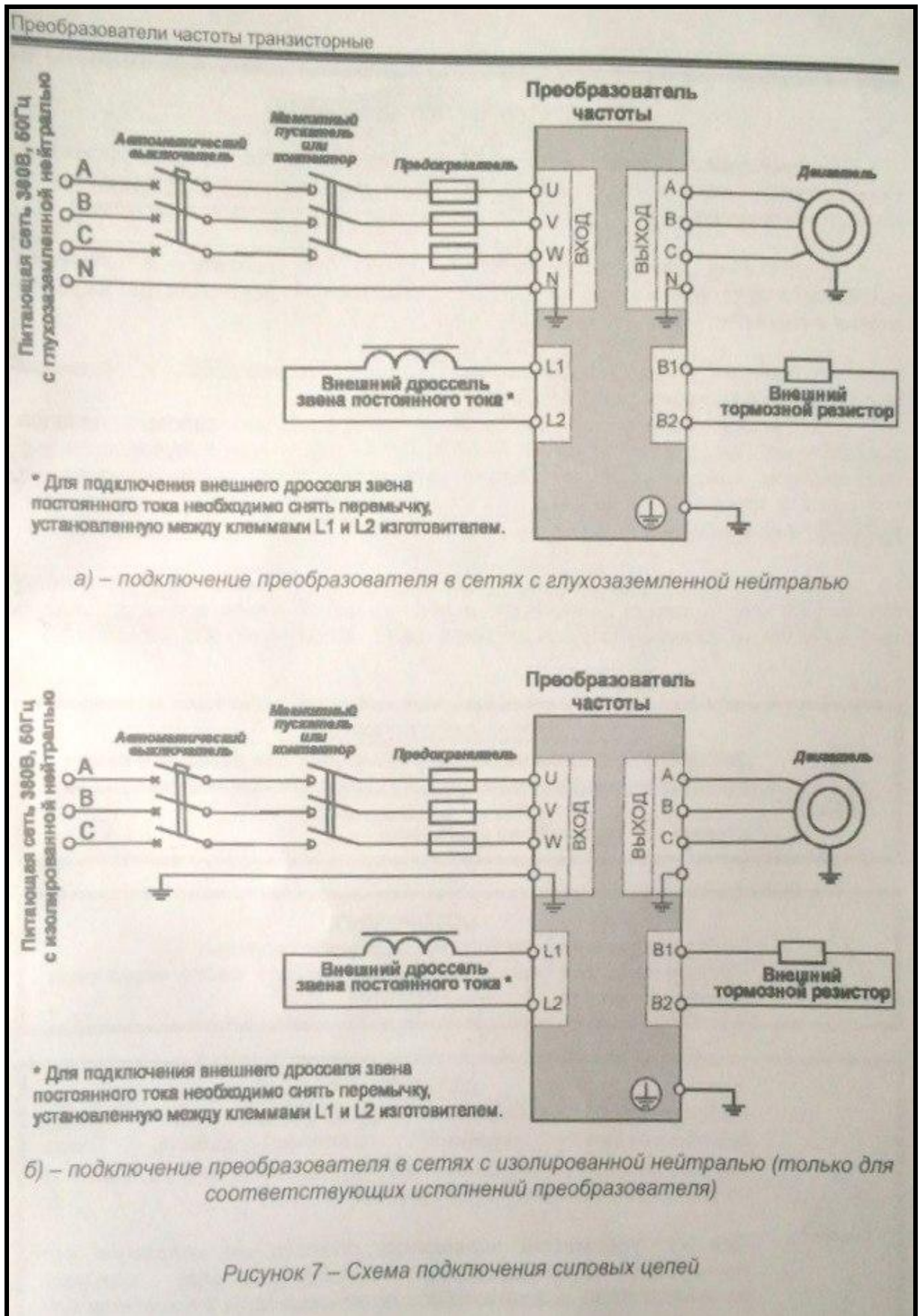
### 8. Схемы автоматизации и обслуживания насосных станций

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.







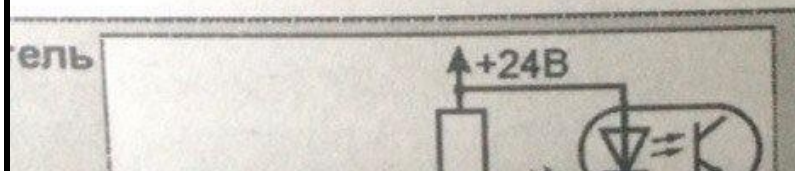
Датчик



Конт.	Цепь
9	+24В
10	+10В
11	AIN1_V
12	AIN2_V
13	AIN1_I
14	AIN2_I
15	экран
16	0В
17	0В

б)

подключения датчиков обратной связи:  
 4...20мА) и четырехпроводным подключением;  
 4...20мА) и двухпроводным подключением



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

Потери воды при транспортировке отражены в таблице 2.10.1

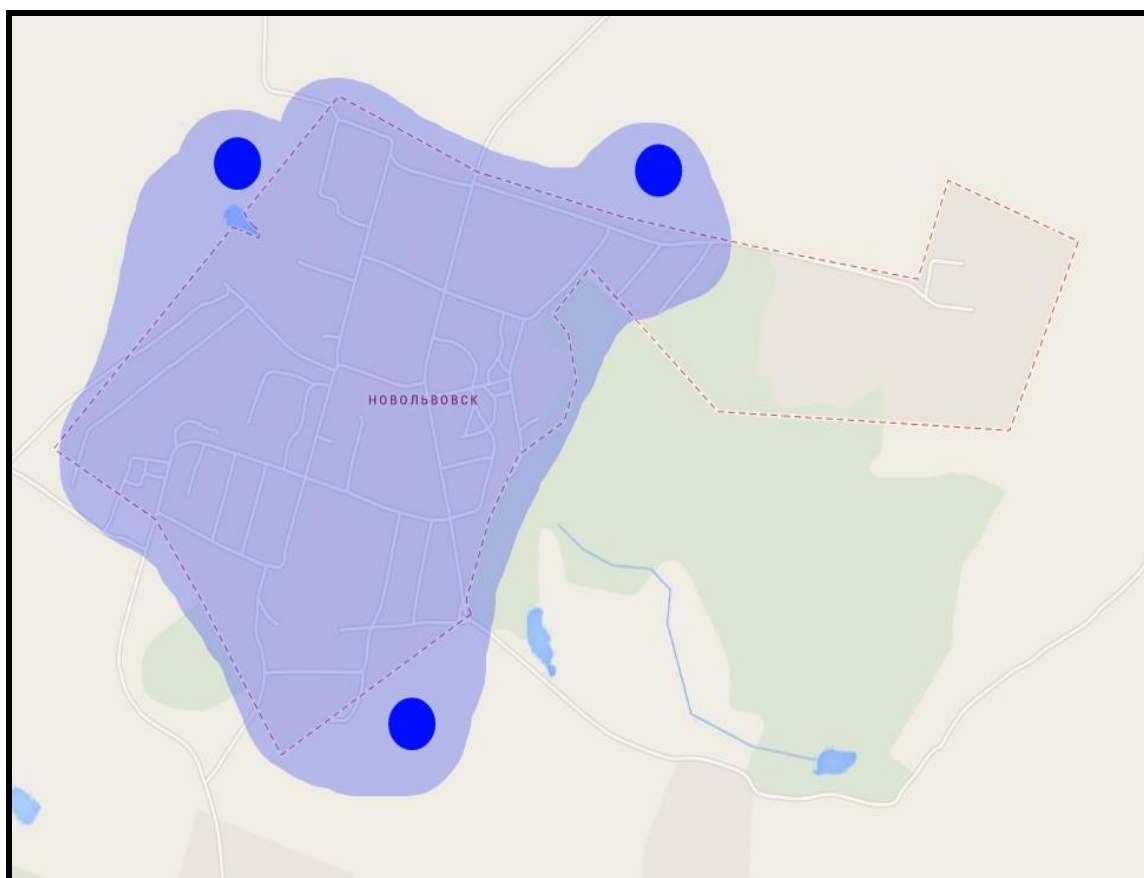
Таблица 2.10.1

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

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

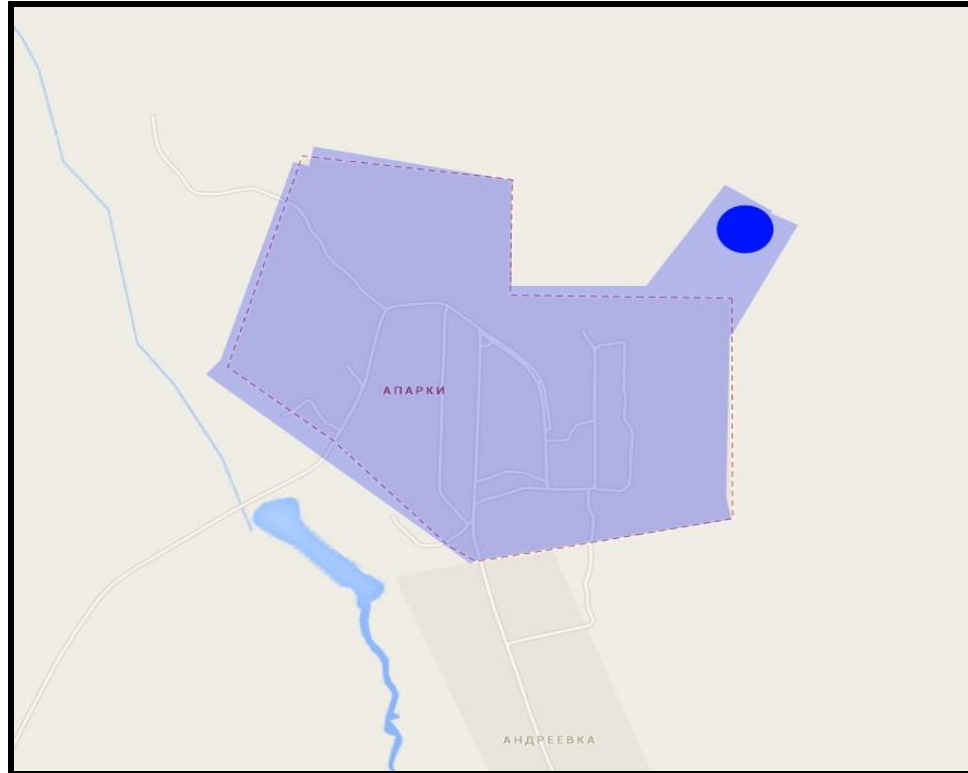
### 9. Зоны действия каждого источника водоснабжения всех организаций водоснабжения, установить зоны эксплуатационной ответственности (зоны деятельности) организаций водоснабжения и транзитных организаций

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.

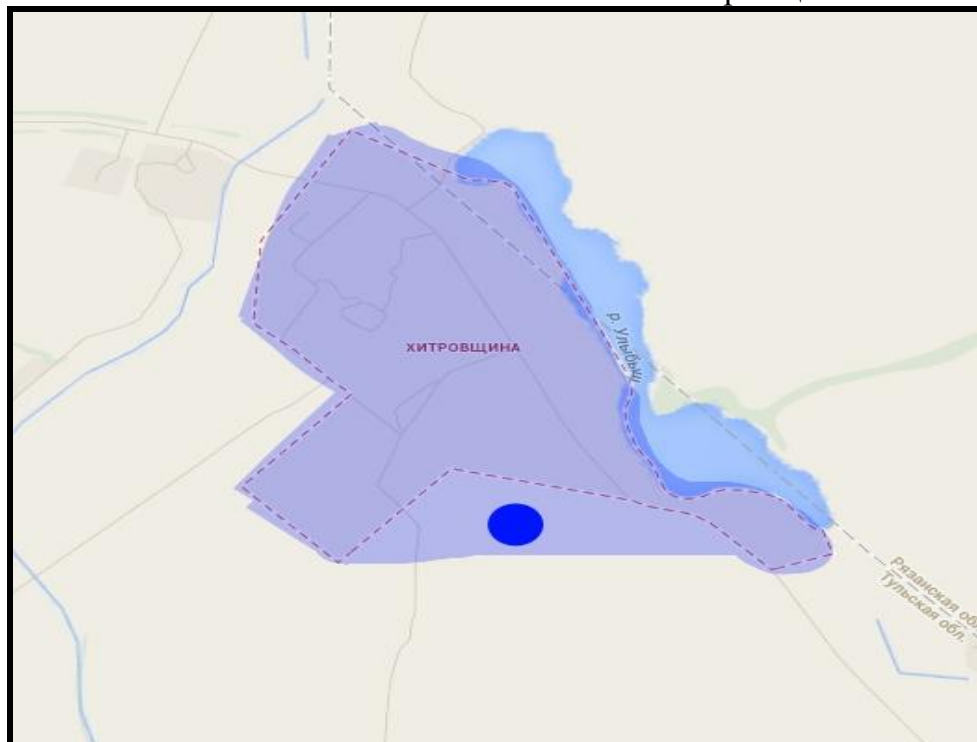


Примерное расположение скважин в п. Новольвовск

## Расположение скважины п. Апарки



## Расположение скважины в с. Хитровщина



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

Потенциальный ГРО в схеме водоснабжения в .п. Новольвовск 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 <sup>3</sup> )	2018	2019	2020	2021	2022-2033
Годовой	47,5 тыс.м <sup>3</sup>	47,5 тыс.м <sup>3</sup>	47,5 тыс.м <sup>3</sup>	47,5 тыс.м <sup>3</sup>	47,5 тыс.м <sup>3</sup>
Среднесуточный	0,13 тыс.м <sup>3</sup>	0,13 тыс.м <sup>3</sup>	0,13 тыс.м <sup>3</sup>	0,13 тыс.м <sup>3</sup>	0,13 тыс.м <sup>3</sup>
Максимальный	0,26 тыс.м <sup>3</sup>	0,26 тыс.м <sup>3</sup>	0,26 тыс.м <sup>3</sup>	0,26 тыс.м <sup>3</sup>	0,26 тыс.м <sup>3</sup>

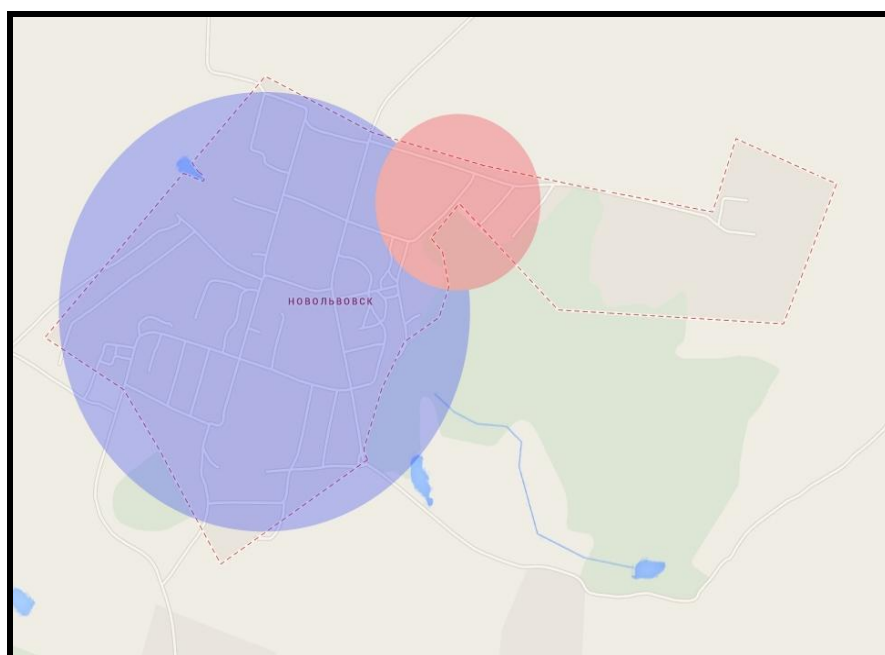
1.1. Описание территориальной структуры потребления воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение с территориальной разбивкой по технологическим зонам водопроводных станций.

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. м <sup>3</sup> /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

<b>Расход</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022-2033 год</b>
<b>Годовой</b>	18,94 тыс.м <sup>3</sup>	18,94 тыс.м <sup>3</sup>	18,94 тыс.м <sup>3</sup>	18,94 тыс.м <sup>3</sup>	13,94 тыс.м <sup>3</sup>
<b>Среднесуточный</b>	0,051 тыс.м <sup>3</sup>	0,051 тыс.м <sup>3</sup>	0,051 тыс.м <sup>3</sup>	0,051 тыс.м <sup>3</sup>	0,048 тыс.м <sup>3</sup>

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

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

1.4. Распределение водопотребления по категориям потребителей отражено в таблице 1.4.2

Таблица 1.4.2

<b>Потребители</b>	<b>Водопотребление (тыс.м<sup>3</sup>/сут)</b>
Население	0,13
Промышленность	нет данных



<b>Потребители</b>	<b>Водопотребление (тыс.м3/сут)</b>
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

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

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

<b>Учреждения и предприятия обслуживания</b>	<b>Радиус обслуживания, м</b>
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 Новольвовское.

**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 неопределимы.

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.Новольвовск, 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.

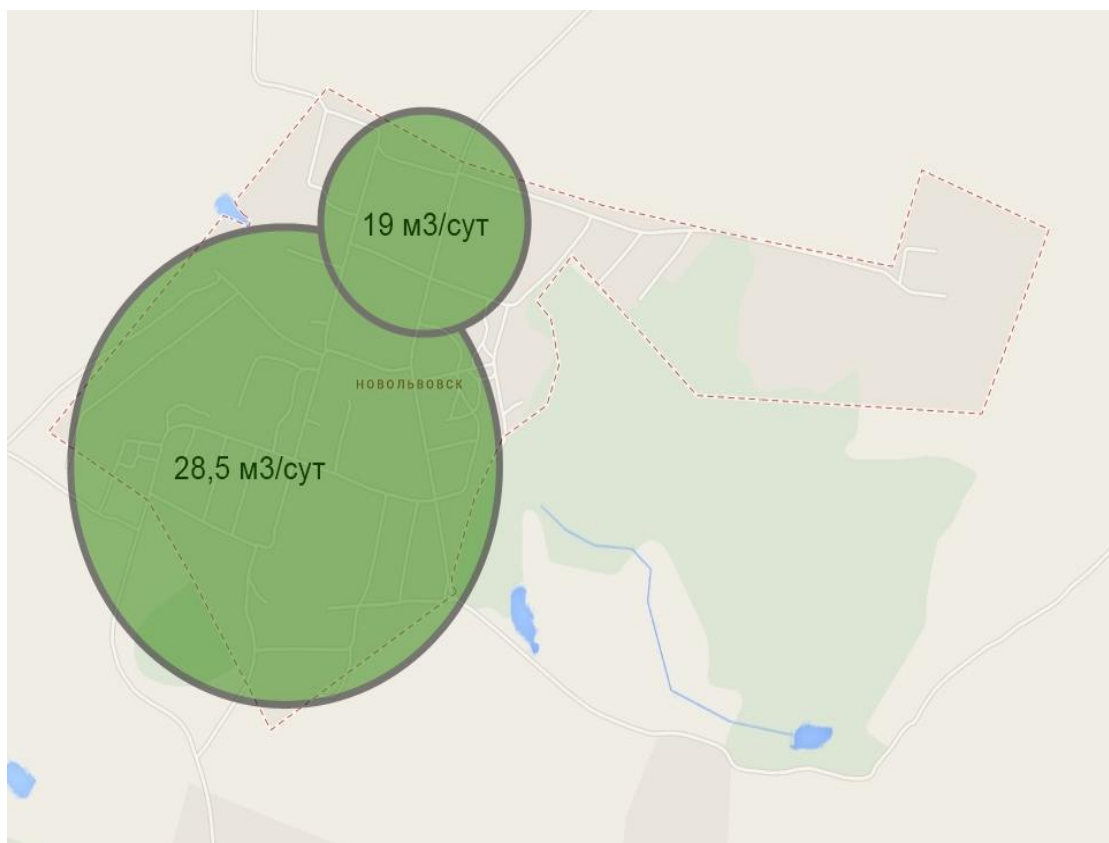
Представляется перспективным выделение в п.Новольвовск оборудованных площадей для организации временных ярмарок, сезонных рынков, рынков выходного дня. В совокупности с надлежащей рекламной компанией в СМИ это может дать хороший экономический эффект.

**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.

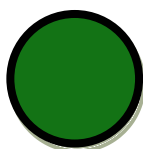
1.8. Основные показатели, характеризующие водопотребление объектов нового строительства

Определяются на стадии проектирования.

## **2. Карта расчетных элементов деления территории**



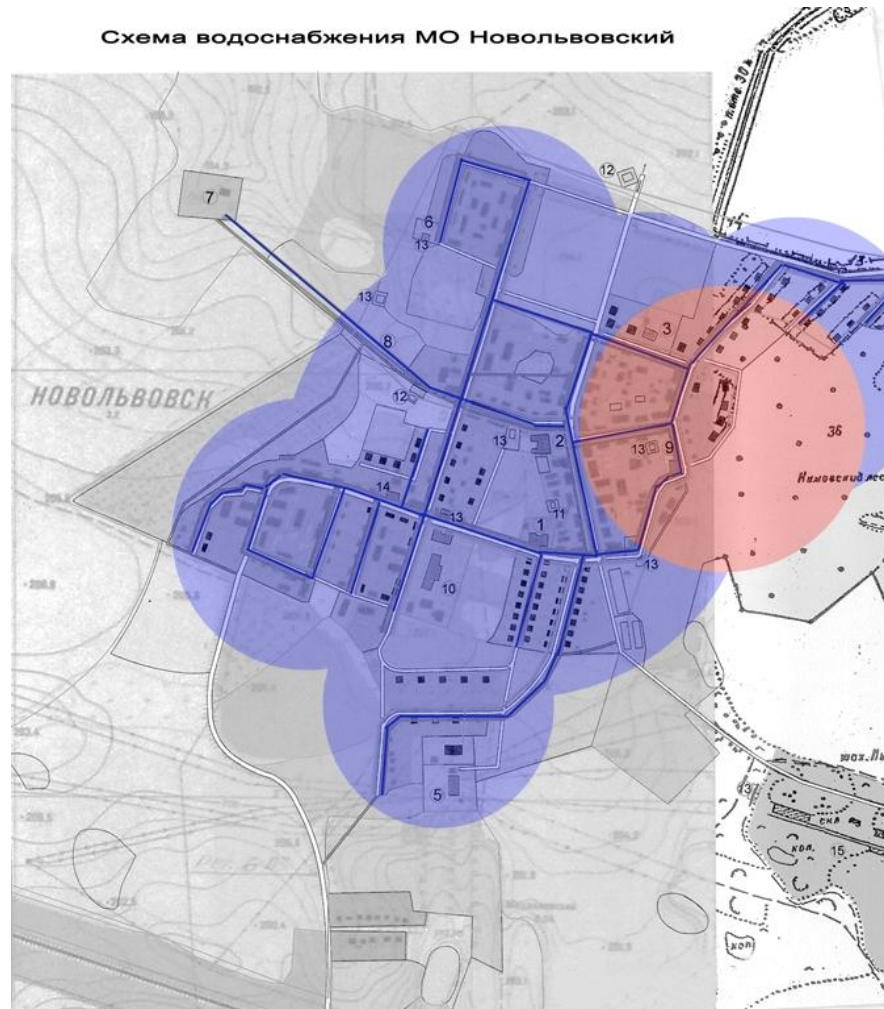
Наименование элемента	Объёмы водопотребления тыс.м <sup>3</sup>
Население	47,5
Бюджетофинансируемые организации	0,3
Прочие организации	11,5



- население

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

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



● - Потребление воды населением составляет в общем: 47,5тыс.м<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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 <sup>2</sup>	242,9	242,9			
Средняя обеспеченность населения жильем, м <sup>2</sup> общей площади на одного жителя					
Водопроводом	165,3	203,85			
Канализацией	138,8	198			
Отоплением	158,2	202,28			
Газом	190	234			
Горячим водоснабжением централизованным	-				
Ваннами	114	141,23			

В МО Новольвовское 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

Нет данных.

### 3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем

План ремонта сетей водоснабжения представлен в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

№ п/п	Населенный пункт	Кол-во жителей	Протяж-сть трубопровода (м)	Диаметр труб,	Материал труб, используемых при ремонте	Стоимость работ (тыс.руб.)	
1	д.Алексеевка	104	965	32	сталь	2700	
2	д.Дудкино	46	1319	50	ПЭ	1050	
3	п.Новоселки	57	855	63	сталь	956	
4	д.Урусово	180	3307	110	ПЭ	2530	
5	п.Пронь	503	ул.Зеленная	445	100	ПЭ	1860
			ул. Лесная	760	110	чугун	1482
			ул. Октябрьская	120	100	ПНД	129,71
6	д.Белоозеро	107	300	100	чугун	585	
7	д.Каменка	50	909	63	ПЭ	80	
8	д. Зубовка	164	1220	75	сталь	1364,12	
9	д.Ренево	23	793	110	ПНД	885	
			110	63	ПНД		
10	д.Хитровщина	406	1648	100	чугун	2560	
11	д.Львово	475	630	63	чугун	2920	
12	д.Лопухиновка	26	1038	100	ПНД	1122	
13	д.Хомутовка	50	1221	63	ПНД	1020	
14	с. Гранки	280	780	114	сталь	2182,38	
15	д. Машково	56	3215	100	чугун	6269,25	
16	д. Березовка	22	970	100	чугун	1891,25	
17	д. Зиновка	12	961	100	чугун	1873,95	
18	д. Новоспасское	19	777	63	сталь	868,79	
19	д. Соколовка	12	1620	75	сталь	1811,37	
	<b>Итого</b>	<b>2592</b>	<b>23963</b>			<b>36 140,8</b>	

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 водопроводных 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	ПЧ	2100

2	д.Дурасово	16	3,4	Д 110-63, ПЭ	артскв.-1	ПЧ	4830
3	с.Иваньково	165	4,2	Д110-63, ПЭ	артскв.-1	ПЧ	7030
4	с.Ивановское	11	1,9	Д-63, ПЭ	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	д.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.Румянцево	35	1,45	Д 110-63, ПЭ	артскв.-1	ПЧ	5580
11	д.Машково	56	2	Д 110-63, ПЭ	вод-вод д.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	1,1	Д-63, ПНД	ремонт арт.скважины	ПЧ	2500
	<b>Итого</b>	<b>647</b>	<b>30,33</b>				<b>65450</b>

3.2. План реконструкции, нового строительства и технического перевооружения объектов системы водоснабжения представлен в таблице 3.3.1.

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 на скважинах	5000	10000



Строительство водопроводных сетей	5640	81340
-----------------------------------	------	-------

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	Бурение 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 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.

Таблица 4.2.1

п/п	Наименование работ	Стоимость, тыс.руб.	
		2020	2021-2032
1	Установка регистратора давления на сетях водоснабжения с дистанционной	400	700

	передачей данных		
2	Установка регистратора давления на насосных станциях	-	1500

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	3000
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:

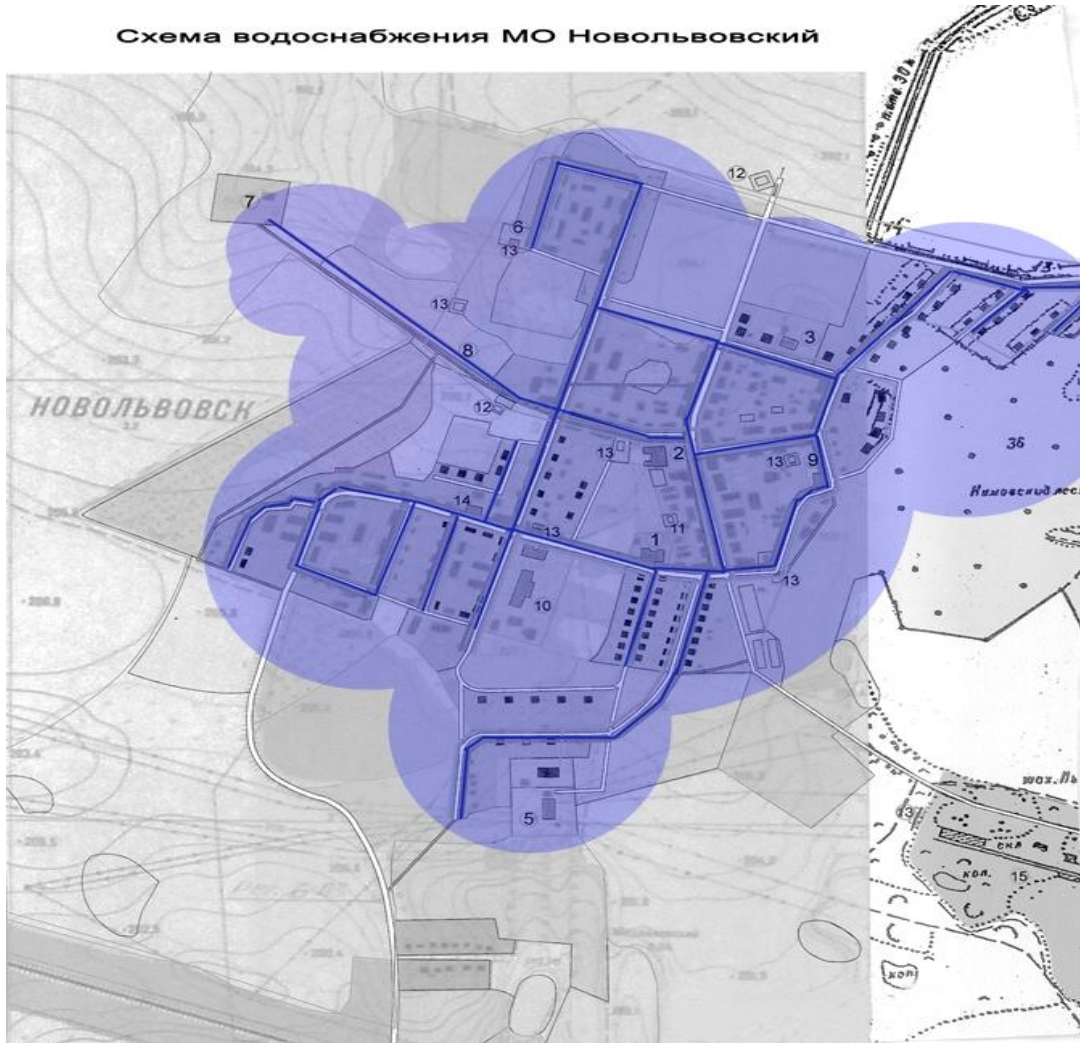
- 1) Замена ветхих сетей водоснабжения;
- 2) Внедрение системы учета воды;
- 3) Замена запорной арматуры пожарных гидрантов;
- 4) Установка ПЧ.

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

Схема водоснабжения МО Новольвовский

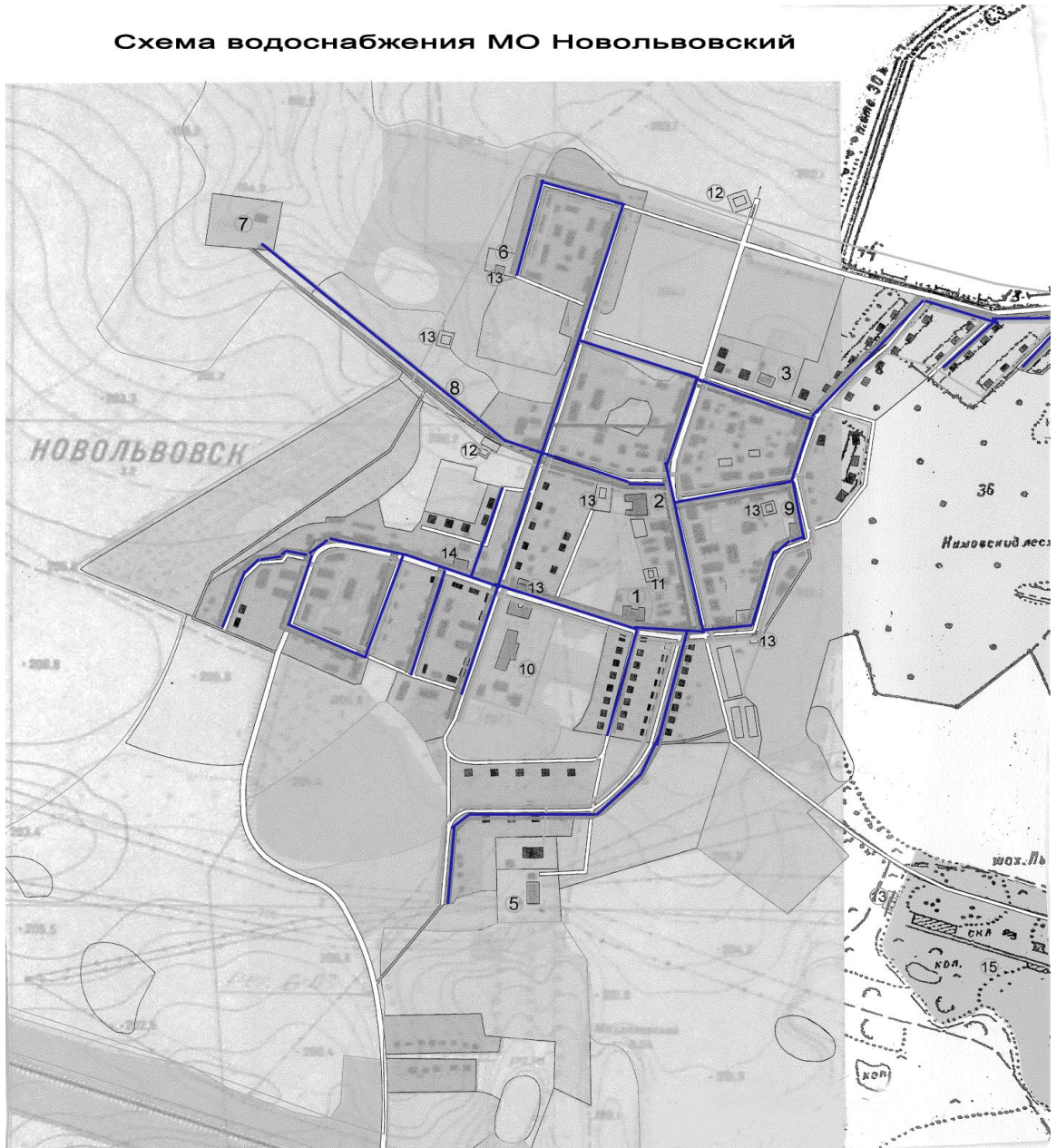


**6. Решение по обеспечению централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует.**

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.

Таблица 8.1

Стоимость тыс.руб./год	Итого, тыс.руб.
------------------------	--------------------

2017	2018	2019	2020	2021- 2033годы	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.Зиновка, 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 на 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.