

Приложение № 1  
к постановлению  
администрации  
муниципального образования  
Новольвовское  
Кимовского района  
от 13.05.2016 № 189

**Схема водоснабжения  
муниципального образования  
Новольвовское Кимовского района  
на 2016-2023гг.**

**г.Кимовск 2016г.**

## Оглавление

№ п/п	Наименование	№ стр
I	Существующее положение в сфере водоснабжения поселений	4
1.	Общие сведения о муниципальном образовании Нововольвовское Кимовского района	4-6
2.	Описание и анализ функциональной структуры существующих систем водоснабжения и действующей системы управления.	6-62
3.	Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку амортизации сетей	62-64
4.	Описание территорий населенных пунктов МО Нововольвовское, неохваченных централизованной системой водоснабжения	64-67
II	Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление	67
1.	Балансы производительности сооружений системы водоснабжения и удельного водопотребления	67-68
2.	Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом удельном водопотреблении с указанием способов его оценки	68-72
3.	Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета	72
4.	Энергетические характеристики оборудования системы водоснабжения;	73-75
5.	Технические характеристики участков водопроводных сетей, включая годы начала эксплуатации, тип изоляции	75-76
6.	Схемы водозаборов и очистных сооружений системы водоснабжения	77
7.	Существующие процедуры диагностики состояния водопроводных сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов	77
8.	Схемы автоматизации и обслуживания насосных станций	78-81
9.	Зоны действия каждого источника водоснабжения всех организаций водоснабжения, установить зоны эксплуатационной ответственности (зоны деятельности) организаций водоснабжения и транзитных организаций	81-82
III	Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.	83
1.	Фактическое и ожидаемое потребление воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное)	83-87
2.	Карта расчетных элементов деления территории	88-90
3.	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем	90-93
4.	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения.	93-95
5.	Схема зонирования водопроводной сети	96
6.	Решение по обеспечению централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует	97
7.	Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения	98
8.	Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованного	98

	водоснабжения	
9.	Решение по бесхозным сетям	98
10.	Обосновывающие материалы к Схеме водоснабжения:	98

## **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 1.11.2013г. – 7,1 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 Епифанское Кимовского района на юге и Узловским и Новомосковским районами на западе.

Территории 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%.

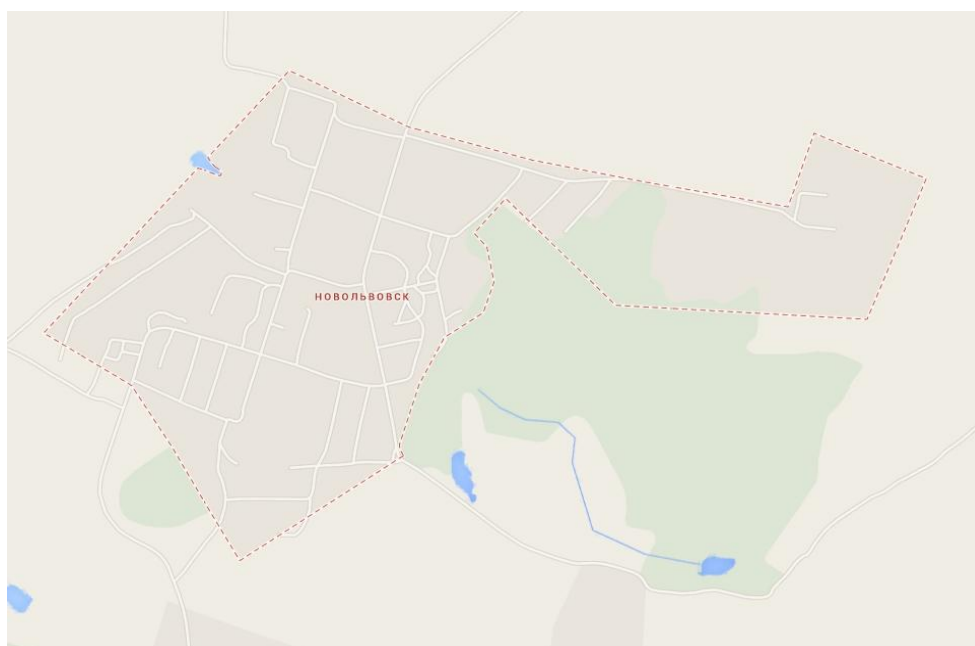
В течение всего года господствуют ветры южного и западного направлений. Данные наблюдений за направлением ветра (%%) в течение года и в теплый период приведены в таблице, составленной обработки наблюдений метеостанции с 1950-1958г.

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

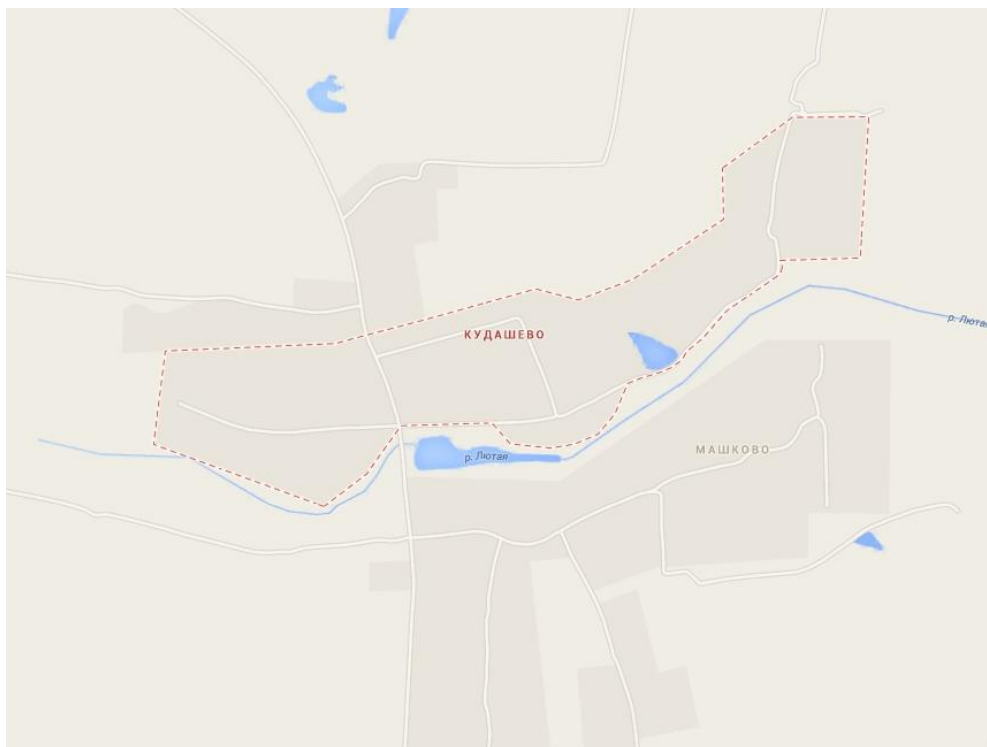
Среднегодовая скорость ветра 2,9м/с. наибольшие скорости ветра, превышающие 15м/с, наблюдаются в зимний период.

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 поселений МО Новольвовское и территориально-институционального деления поселений Тульской области на зоны действия предприятий, организующих водоснабжение поселения.

Эксплуатация систем водопроводного хозяйства возложена на организации ООО «Ресурс» и ООО «Лонгин», обслуживающие п.Новольвовск, д.Львово МО Новольвовское.

Источниками водозабора в 19 населенных пунктах, являются подземные источники – артезианские скважины. Артезианские скважины д.Алексеевка, д.Урусово, д.Александровка, п.Пронь (ул.Центральная, Стадионная, Садовая, Заводская, Парковая, Новая), д.Кудашево, с.Краснополье, д.Ренево, д.Кропотово, с.Карачево, д.Каменка, д.Хомутовка, с.Таболо, д.Белоозеро, с.Хитровщина, п.Апарки – находятся в собственности МО Новольвовское. Артезианские скважины п.Новольвовск, д.Лопухиновка, д.Калиновка находятся в собственности МО Кимовский район. Артезианская скважина д.Львово находится в собственности ООО «Лонгин».

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.Самочевка, д.Крутое, с.Каркадиново, с.Гранки, д.Ивановка, с.Иваньково, д.Машково, д.Кривозерье, д.Дурасово, п.Полевой, д.Прощеное, с.Ивановское, д.Кривой Куст, с.Покровское, д.Березовка, д.Горки, д.Дружное, д.Зиновка, д.Михайловские выселки, д.Писарево, д.Барма, д.Возрождение, д.Ковалевка, д.Марчуги, д.Новоспасское, д.Петровское, д.Апарки, п.Благовещенский, д.Румянцево, д.Соколовка, п.Веселый Луг, с.Галицкое, д.Кашино, п.Львовский, станция Львово, п.Михайловский, отд.Румянцево, п.Шахтерский, п.Дружба 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, Кропотово, с. Карачево, д. Хомутовка, с. Таболо, п. Новольвовск, с. Хитровщина, д. Львово, д. Лопухиновка, п. Апарки, д. Андреевка готовятся 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.

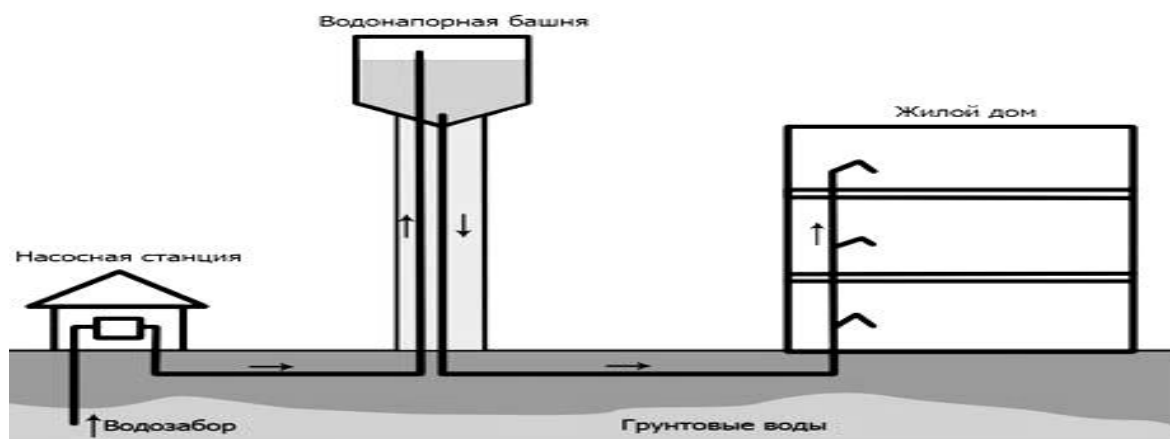


Рис. 1 Упрощенная схема водоснабжения МО Новольвовское

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.

Таблица 2.1.1.

Место расположения	Обеспечиваемые населенные пункты	Муниципальные					Ведомственные					Собственник
		Кол-во скважин	Производ. куб.м/сут	назначение		% износа	Кол-во скважин	Производ. куб.м/сут	назначение		% износа	
				питьев.	технич.				питьев.	технич.		
д.Алексеевка	д.Алексеевка	1	21,6	21,6	-	60	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Урусово	д.Урусово	1	28,3	28,3	-	70	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Александровка	д.Александровка	1	15	15	-	40	-	-	-	-	-	МО Новольвовское

п.Пронь	п.Пронь ул.Центральная, Стадионная, Садовая, Заводская, Парковая, Новая	1	43,3	43,3	-	-	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Кудашево	д.Кудашево	1	32	32	-	10	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
с.Краснополе	с.Краснополе	2	65	65	-	40	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Белоозеро	д.Белоозеро	1	30	30	-	30	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Каменка	д.Каменка	1	16	16	-	10	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Ренево	д.Ренево	1	16	16	-	50	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Кропотово	д.Кропотово	1	45	45	-	10	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
с.Карачево	с.Карачево	1	32	32	-	0	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Хомутовка	д.Хомутовка Аджамки	1	10	10	-	10	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
с.Таболо	с.Таболо	1	32	32	-	12	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
п.Новольвовск	п.Новольвовск	2	130	130	-	5	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
с.Хитровщина	с.Хитровщина	1	21	21	-	70	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
д.Львово	д.Львово	-	-	-	-	-	1	21	21	-	70	ООО «Лонгин»
п.Калиновка	п.Калиновка	1	7	7	-	100	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
д.Лопухиновка	д.Лопухиновка	1	17	17	-	100	-	-	-	-	-	МО Кимовский район
п.Апарки	п.Апарки д.Андреевка	2	21	21	-	60	-	-	-	-	-	МО Новольвовское
<b>Всего:</b>		<b>21</b>	<b>582,2</b>	<b>582,2</b>			<b>1</b>	<b>21</b>	<b>21</b>			

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

#### д.Алексеевка

2.1.2

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Алексеевка
Артезианская скважина	Расположена на С-З 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, год ввода в эксплуатацию-1969. Техническое состояние- удовлетворительное
Насосная станция	нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня-муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	д.Алексеевка-108 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- 1000 м, диаметр- 114 мм, материал труб –стальные; L- 1545 м, диаметр- 100 мм, материал труб–чугунные; год ввода эксплуатацию-1969; L- 70 м, диаметр-110 мм, материал труб-ПЭ, год ремонта-2012.
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы - 2 шт. Конструкции- сборные ж/бетонные, Д-1,5м, Н-2м Техническое состояние-удовлетворительное.
Запорная арматура	Задвижки- 1 шт., диаметр- 100 мм, материал задвижек- чугунные.
Пожарные гидранты (ПГ)	Всего -2 ПГ у ж/д №23, 27.
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. Об обеспеченности населения индивидуальными узлами учета- данные отсутствуют.
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	60

**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, 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	Артскважина и водонапорная башня-муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети (965м)-муниципальное образование Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	д.Александровка -65 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность (L)-1549м, в том числе: L-965м, диаметр- 114 мм, материал труб-стальные, год ввода эксплуатацию-1970; водопровод протяженностью-584м, в том числе: L- 197 м, диаметр -110 мм, материал труб-ПЭ, L- 387 м, диаметр-63 мм, материал труб-ПЭ, год капитального ремонта-2015.
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы -3 шт. Конструкции- сборные ж/б , 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	1 шт. у ж/д №11
Объем неучтенных расходов и потерь	нет данных
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	соответствует
Обеспеченность узлами учета	Общий узел учета отсутствует. Об обеспеченности населения индивидуальными узлами учета-информации нет

Дополнительная информация	Нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	40

**с. Гранки**

таблица 2.1.4

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, с.Гранки
Артезианская скважина	Расположена на С-В окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 60 м, диаметр ствола- 100 мм материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ6-10-110 Техническое состояние –ветхая, длительное время находится в нерабочем состоянии
Колодцы	Колодцы грунтовые глубиной 4-10 м, расположены на приусадебных участках жителей села.
Насосная станция	нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Собственник артскважины-администрация муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, собственники колодцев-физические лица.
Население, обеспеченное водой	с.Гранки-148 чел.
Наличие предприятий, обеспеченных водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-4500м, Диаметр труб- 114 мм, материал труб -стальные. Год ввода эксплуатацию- данных нет. Сети в нерабочем состоянии.
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
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	соответствует
Обеспеченность узлами учета	нет
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	нет данных

д. Дудкино

таблица 2.1.5

Источник водоснабжения: <b>водопровод, запитанный от центрального водовода Гремячее-Кимовск</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Дудкино
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Дудкино- 62чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-1319м, диаметр-150 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.
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	40

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	Водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	д.Зубовка-211 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
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. Информация обеспеченности населения узлами учета отсутствует.
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	удовлетворительное
Водовод до д.Зубовка	
Источник водоснабжения: <b>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	Водопроводные сети- муниципальное образование Новольвовское Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	д.Зубовка-211 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность (L)-2284,4 м, диаметр- 110 мм, материал труб-ПЭ, год строительства-2014.
Колодцы на водопроводных сетях	Камера из сборного ж/б, размер 3,3м*2,84м. Колодцы -10 шт. Конструкции- сборные ж/б , Д-1,5м, Н-2м-7шт. Д-1,0м, Н-2м-3шт(отстойные колодцы), год постройки-2014.
Запорная арматура	Затвор дисковой поворотный-2 шт., Д-65мм, материал-чугунные; затвор дисковой поворотный-1 шт., Д-100мм, материал- чугунные; задвижка-2шт. диаметр-50мм, материал-чугунная; задвижка-9шт. диаметр-100мм, материал-чугунная; 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	Водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Новоселки -65 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	имеются

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- 200 мм, материал-сталь., год ввода эксплуатацию-2000; L- 220 м, диам.-110 мм, материал- ПЭ, год капитального ремонта-2014.
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.
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	30

#### 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- 15 , Объем- 25 куб.м Год ввода в эксплуатацию-1975. Техническое состояние- требует ремонта.
Насосная станция	Здание- кирпичное. Год капитального ремонта-2014. Техническое состояние-удовлетворительное.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня-муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Урусово-155 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	Общий узел учета отсутствует. Об обеспеченности населения индивидуальными узлами учета информации 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 6-16-140.
Водонапорная башня	Расположена: на южной окраине, Высота- 14,5 м, объем- 48 куб.м, год ввода в эксплуатацию-1961. Техническое состояние- требует ремонта.
Насосная станция	Нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня, водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	п.Пронь-270 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика	нет



подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-4205,3 м, L-4045,3 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. Информация об обеспеченности населения индивидуальными узлами учета отсутствует.
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	Техническое состояние удовлетворительное.

## п. Пронь

таблица 2.1.10

<b>Источник водоснабжения: 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 обслуживающая организация	Водопроводные сети-муниципальное образование Новольвовское Кимовского района
Население, обеспеченное водой	п.Пронь-493 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-2921м, в том числе: L- 479м, диаметр-150 мм, материал труб-чугунные, год ввода в эксплуатацию 1970; L- 1212м, диаметр-100 мм, материал труб-чугунные, стальные, год ввода в эксплуатацию -1988.

	L- 1230м, диаметр-200 мм, материал труб-ПВХ, год ввода в эксплуатацию 2012-2014;
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	2525 куб.м/мес.
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.
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	Водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	п.Новая жизнь-23 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-917м, диаметр- 110 мм, материал труб-ПЭ, год капитального ремонта 2013.
Колодцы на водопроводных сетях	количество-нет данных
Запорная арматура	количество-нет данных.
Расход воды	115 куб.м/мес.
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-15 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-физические лица.
Население, обеспеченное водой	с.Ивановково-209 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Существующие источники водоснабжения и их производительности	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих	нет

резервуаров	
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	отсутствуют
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	нет данных

**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 – 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	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 – 29 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. 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 – 58чел.
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	Расположена на севере жилой застройки деревни, в 100 м на восток от автодороги. Вертикальный водопровод: протяженность- 96 м, диаметр- 75 мм, материал- сталь. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-110.
Водонапорная башня	Расположена на севере жилой застройки деревни. Высота- 10м, объем- 15 куб.м, год ввода в эксплуатацию-1990. Техническое состояние- удовлетворительное
Насосная станция	Нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район.
Предприятия, обеспеченные водой	СПК «Кудашево»
Население, обеспеченное водой	д.Кудашево-282 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Почасовой график работы
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-2678 м, в том числе: L-2000 м, диаметр- 100 мм, материал труб-стальные, L -678 м, диаметр- 80 мм, материал труб - стальные, год ввода эксплуатацию-1991.

Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы - 4 шт., конструкции- сборные ж/бетонные Д-1м, Н-2м. Техническое состояние-удовлетворительное.
Запорная арматура	Задвижки- 4 шт., диаметр-100мм, материал-чугунные.
Расход воды	32 куб.м/сут.
Расход воды на пожаротушение	нет данных
Наличие пожарных гидрантов	нет
Объем неучтенных расходов и потерь	нет данных
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	соответствует
Обеспеченность узлами учета	Общий узел учета отсутствует. Об обеспеченности населения индивидуальными узлами учета данные отсутствуют.
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	10

#### 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- удовлетворительное
Насосная станция	Нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Белоозеро-89 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Почасовой график работы
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 1991. Техническое состояние- удовлетворительное.
Насосная станция	Материал стен-кирпичные, размеры: 3м*3м*1,8м. Техническое состояние- удовлетворительное.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Каменка- 23 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Почасовой график работы.
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	Общий узел учета отсутствует. Обеспеченность населения индивидуальными узлами учета-информации 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 в районе фермы. 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-кирпичное, размеры: 3м*3м*2,2м, год ввода в эксплуатацию-1988 Техническое состояние-удовлетворительное.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети – муниципальное образование Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	с.Краснополье-115 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	ИП КФХ Ефанов М.И.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Почасовой график работы
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-1100м, в том числе: L-900м, диаметр-150, материал труб-стальные;

	L- 200 м, диаметр-80 мм, материал труб-стальные, год ввода в эксплуатацию 1988.
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	Общий узел учета отсутствует. Информация об обеспеченности населения индивидуальными узлами учета отсутствует.
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	60

### с. Краснополье

таблица 2.1.21

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, с. Краснополье
Артезианская скважина	Скважина расположена в районе нового поселка. Вертикальный водопровод: протяженность- 25 м, диаметр- 80 мм, материал- сталь, глубинный насос- ЭЦВ 6-10-90. Фактический водоотбор -36 куб.м/сут. Год ввода в эксплуатацию ЧРП-1988.
Водонапорная башня	В нерабочем состоянии.
Насосная станция	Здание-кирпичное, размеры: 3,2м*2,2м*1,8м Год ввода в эксплуатацию-1988 Техническое состояние-удовлетворительное.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети – муниципальное образование Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	с.Краснополье-208 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	ИП КФХ Ефанов М.И.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Почасовой график работы
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	Общий узел учета отсутствует. Информация об обеспеченности населения индивидуальными узлами учета отсутствует.
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	Расположена на С-З окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 100 м, диаметр- 100 мм материал- сталь Глубинный насос- ЭЦВ 8-40-150. Фактический водоотбор -32 куб.м/сут.
Водонапорная башня	Расположена: на С-З окраине населенного пункта. Высота- 10 м Объем- 30 куб.м Техническое состояние- требует ремонта. Год ввода в эксплуатацию-1964.
Насосная станция	Здание- кирпичное, размеры: 2,7м*2,3м*2,1м. Год ввода в эксплуатацию-1964 Техническое состояние- требуется ремонт.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети, протяженностью 1800м, собственность поселения.
Население, обеспеченное водой	с.Карачево-132 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет

Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-1216м, в том числе: L-1150м- диаметр- 110 мм, материал-ПЭ, L- 16 м, диаметр-63 мм, материал-ПЭ, L- 50 м, диаметр-50 мм, материал-ПЭ, год ремонта-2015.
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы -5 шт. 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	состояние удовлетворительное

#### д. Кропотово

таблица 2.1.23

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Кропотово
Артезианская скважина	Расположена на Ю-В окраине населенного пункта. Вертикальный водопровод: протяженность- 100 м, диаметр - 110 мм материал труб- ПЭ. Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-110 Фактический водоотбор-45 куб.м/сут.
Водонапорная башня	Расположена на Ю-В окраине населенного пункта. Высота- 15 м, объем- 25 куб.м, год ввода в эксплуатацию-1970. Техническое состояние-удовлетворительное.
Насосная станция	нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Кропотово- 279 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Почасовой график работы.
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-3863м, в том числе: L-930 м- диаметр- 100 мм, материал труб-чугунные,

	год ввода эксплуатацию-1970; L- 2933м, диаметр-110 мм, материал труб-ПЭ, года капитального ремонта-2013-2015.
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы -5 шт. Конструкции- сборные ж/б Д-1,0-1,5м, Н-2м, год постоянки-2013-2015.
Запорная арматура	Задвижки- 5 шт., Д-110мм, 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	Общий узел учета отсутствует. Об обеспечении населения индивидуальными узлами учета информация отсутствует.
Дополнительная информация	Нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	10

**д. Ренево**

таблица 2.1.24

<b>Источник водоснабжения: 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- 12 м, объем- 15м, год ввода в эксплуатацию-1970. Техническое состояние- удовлетворительное
Насосная станция	Нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Ренево- 18 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	Почасовой график работы.
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-1970.
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	Всего-1 шт., расположен у водонапорной башне.
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. Глубинный насос- ЭЦВ 6. Фактический водоотбор -32 куб.м/сут.
Водонапорная башня	Расположена: на С-3 окраине населенного пункта. Высота- 10 м, объем- 30 куб.м Техническое состояние- требует ремонта. Год ввода в эксплуатацию-1983.
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	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- администрация муниципального образования Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	с.Таболо-201 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	почасовой график работы
Очистка воды	отсутствует

Водопроводные сети	Общая протяженность-3359м, в том числе: L-1510м, диаметр- 50 мм, материал- стальной, год ввода в эксплуатацию-1983; L- 1380 м, диаметр-63 мм, материал-ПЭ, L- 469 м, диаметр-110 мм, материал-ПЭ, год капитального ремонта-2014-2015.
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-5, Д-50мм, мат-л чугун
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	нет
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	12

**д. Хомутовка**

таблица 2.1.26

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Хомутовка
Артезианская скважина	Расположена на востоке населенного пункта, в районе фермы. Вертикальный водопровод: глубиной- 75 м, протяженность- 80 мм, материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-80. Фактический водотбор-10 куб.м/сут.
Водонапорная башня	Расположена: на востоке населенного пункта, в район фермы. Высота- 10м, объем- 30 куб.м, год ввода в эксплуатацию -1966. Техническое состояние - требуется капитальный ремонт.
Насосная станция	Здание- металлическое, год ввода в эксплуатацию-1966. Техническое состояние-требуется капитальный ремонт.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Хомутовка-31 чел.

	д.Аджамки- 3 чел.
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	почасовой график работы
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-1221 м, диаметр- 63 мм, материал-ПЭ, год реконструкции-1998.
Колодцы на водопроводных сетях	нет
Запорная арматура	нет
Расход воды	10 куб.м/сут.
Расход воды на пожаротушение	нет
Наличие пожарных гидрантов	нет
Объем неучтенных расходов и потерь	нет данных
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям	соответствует
Обеспеченность узлами учета	нет
Дополнительная информация	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	10

**д. Машково**

таблица 2.1.27

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Машково
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Машково – 59 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. 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 – 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
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 – 20 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. 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 – 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

**д. Прощеное**

таблица 2.1.31

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Прощеное
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Российская железная дорога
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Прощеное – 15 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 – 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

#### 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 – 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

#### с. Покровское

таблица 2.1.34

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, с.Покровское
Артезианская скважина	Расположена через дорогу на восток от храма. Вертикальный водопровод: протяженность- 70 м,

	диаметр- 75 мм, материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 6-10-110. Техническое состояние-нерабочее.
Водонапорная башня	Расположена через дорогу на восток от храма. Высота-10м, объем-15 куб.м. Находится в нерабочем состоянии.
Насосная станция	Здание деревянное, ветхое. Техническое состояние- требуется постройка каменного нежилого здания.
Собственник элементов системы и обслуживающая организация колодцев	Собственники: физические лица
Собственник элементов системы и обслуживающая организация колодцев	Артскважина, водонапорная башня- администрация муниципального образования Новольвовское, Кимовского района.
Населенные пункты, обеспеченные водой	с.Покровское – 20 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-1270м. Сети в нерабочем состоянии.
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. Березовка

таблица 2.1.35

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Березовка
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Березовка – 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
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. 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 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. 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 – 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
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: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Зиновка
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Зиновка – 17 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Существующие источники водоснабжения и их производительности	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций	нет

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. 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 – 3 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 – 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	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	<p>На территории водозабора расположено 2 артезианские скважины.</p> <p>Скважина №1 Вертикальный водопровод: Протяженность - 64м, диаметр - 110 мм, материал труб ствола- ПЭ, глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100.</p> <p>Скважина №2 Вертикальный водопровод: протяжененость- 62 м, диаметр- 110 мм материал труб ствола- ПЭ, глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100. Фактический водоотбор-130 куб.м/сут.</p>

Водонапорная башня	отсутствует
Насосная станция	Расположена по ул.2-я Больничная в районе д/ж №№ 7-8. Здание- кирпичное, общая площадь-114,3 кв.м, год ввода в эксплуатацию-1954. Техническое состояние-удовлетворительное.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район. Обслуживающая организация – ООО «СВКХ-Сервис».
Население, обеспеченное водой	п.Новольвовск-1690 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	имеются
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-6714м, в том числе: L-664м, диаметр-100, материал- стальной, год ввода в эксплуатацию 1989. L-6050 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 -50 шт., диаметр -32-63мм, материал-чугунные.
Расход воды	130 куб.м/сут.
Расход воды на пожаротушение	нет данных
Наличие пожарных гидрантов	нет данных
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	5

### с.Хитровщина

таблица 2.1.42

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, с.Хитровщина
Артезианская скважина	Расположена в западной части населенного пункта. Вертикальный водопровод: Протяженность - 75 м, диаметр - 80 мм, материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100.

	Автоматическое управление.
Водонапорная башня	Расположена: в западной части населенного пункта. Высота- 12м, объем- 21 куб.м, год ввода в эксплуатацию -1974. Техническое состояние - требуется капитальный ремонт.
Насосная станция	нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня- муниципальное образование Кимовский район, водопроводные сети-муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	с.Хитровщина-538 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	имеются
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность-3500 м, диаметр- 100 мм, материал труб-чугунные, год ввода в эксплуатацию-1974.
Колодцы на водопроводных сетях	нет
Запорная арматура	нет
Расход воды	21 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	85

**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, материал труб- стальные. Глубинный насос- ЭЦВ 6. Ствол скважины имеет деформацию.
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- требует ремонта.
Насосная станция	нет
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Артскважина и водонапорная башня-ООО «Логин», водопроводные сети администрация муниципального образования Кимовский район.
Население, обеспеченное водой	д.Львово -530 чел.
Предприятия , обеспеченные водой	имеются
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- 100мм, материал труб- чугунные, L- 3776 м, диаметр-100 мм, материал труб- стальные, год ввод в эксплуатацию 1963; L- 750м, диаметр- 63 мм, материал труб-ПЭ, год ремонтных работ- 2012-2015.
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 – 4 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Существующие источники водоснабжения и их производительности	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций	нет

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.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 – 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	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: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Калиновка
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Водопроводные сети – муниципальное образование Кимовский район
Населенные пункты, обеспеченные водой	п.Калиновка - 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	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 – 54 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Существующие источники водоснабжения и их производительности	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
очистка воды	отсутствует
Сети	нет

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

#### д.Лопухиновка

таблица 2.1.48

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Лопухиновка
Артезианская скважина	Расположена с южной стороны промзоны. Год ввода в эксплуатацию-1963. Техническое состояние- требует капитального ремонта.
Водонапорная башня	Расположена с южной стороны промзоны. Год ввода в эксплуатацию-1963. Техническое состояние- требует капитального ремонта.
Насосная станция	Техническое состояние-требуется капитальный ремонт.
Собственник элементов системы водоснабжения и обслуживающая организация	Арт.скважина – муниципальное образование Кимовский район, водопроводные сети – муниципальное образование Кимовский район
Население, обеспеченное водой	д.Лопухиновка- 43 чел.чел.
Предприятия , обеспеченные водой	имеются
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	Общая протяженность- 1038 м., диаметр-100м, материал труб- стальные год ввода в эксплуатацию- 1963.
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	нет данных

**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: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Новоспасское
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Новоспасское – 32 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.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 – 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

**п.Апарки**

таблица 2.1.52

Источник водоснабжения: <b>артезианская скважина</b>	Тульская обл., Кимовский район, д.Апарки
Артезианская скважина-2	<p>Артезианская скважина №1 Расположена на левой стороне автодороги при въезде в поселок Вертикальный водопровод : глубиной- 25 м, диаметр- 80 мм, материал труб- ПЭ. Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100.</p> <p>Артезианская скважина №2 Расположена на окраине поселка со стороны ул.Больничная. Вертикальный водопровод: глубиной- 25 м, диаметр- 80 мм, материал труб- ПЭ. Глубинный насос- ЭЦВ 8-25-100.</p>
Водонапорная башня-2	<p>№1-расположена: на левой стороне автодороги при въезде в поселок. Высота- 15 м, объем- 25 куб.м, Год ввода в эксплуатацию-1969. Техническое состояние- удовлетворительное</p> <p>№2-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>Артскважина и водонапорные башни- муниципальное образование Новольвовское Кимовского района, водопроводные сети- муниципальное образование Кимовский район</p>
Население, обеспеченное водой	<p>п.Апарки -244чел. д.Андреевка- 24 чел.</p>
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
Очистка воды	отсутствует
Водопроводные сети	<p>Общая протяженность-2283 м, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L- 1123 м, диаметр-100 мм, материал труб- чугун, год ввода эксплуатацию-1969.</li> <li>2. L- 560 м, диаметр-110 мм, материал-ПЭ, L- 200 м, диам.-63 мм, материал-ПЭ, год ремонта-1989.</li> <li>3. L- 400 м, диам.-110 мм, материал-ПЭ, год ремонта-2015.</li> </ol>
Колодцы на водопроводных сетях	Колодцы -6 шт.

	4 шт.- сборные ж/б Д-1,0м, Н-2м, 1шт.-металлический Д-1,5м, Н-1,5м, год постройки-1989. 1шт.- сборный ж/б , Д-1,5м, Н-2м, год постройки- 2015
Запорная арматура	Задвижки- 2 шт., Д-110мм, материал- чугуны, год ввода в эксплуатацию-2015. Вентиль-2, Д-50мм, материал- чугуны.
Пожарный гидрант	
Расход воды	21 куб.м/сут.
Расход воды на пожаротушение	нет данных
Наличие пожарных гидрантов	Всего -1шт. в колодце в районе ул.Больничная.
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	нет данных

#### 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 – 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
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 – 4 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Существующие источники водоснабжения и их производительности	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
очистка воды	отсутствует
Сети	нет
Колодцы на водопроводных сетях	количество: нет
Расход воды	нет данных
Расход воды на пожаротушение	нет
Объем неучтенных расходов и потерь	нет
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям.	нет
Обеспеченность узлами учета	нет
Дополнительная информация	нет
Наличие выданных технических условий на присоединение	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	нет данных

**д.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 – 34 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: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, д.Соколовка
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: колодцев-физические лица; артскважины, водонапорной башни- муниципальное образование Кимовский район
Населенные пункты, обеспеченные водой	д.Соколовка – 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	100

**п.Веселый Луг**

таблица 2.1.57

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Веселый Луг
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	п.Веселый Луг – 15 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 – 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

**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 – 181 чел.
Предприятия, обеспеченные водой	нет
Существующие источники водоснабжения и их производительности	нет
Наличие и характеристика подкачивающих насосных станций и регулирующих резервуаров	нет
очистка воды	отсутствует
Сети	нет
Колодцы на водопроводных сетях	количество: нет
Расход воды	нет данных
Расход воды на пожаротушение	нет
Объем неучтенных расходов и потерь	нет
Соответствие качества воды, подаваемой в сеть, нормативным показателям.	нет
Обеспеченность узлами учета	нет
Дополнительная информация	нет
Наличие выданных технических условий на присоединение	нет
Состояние системы водоснабжения, % износа	нет данных

**п.Львовский**

таблица 2.1.60

Источник водоснабжения: <b>колодцы</b>	Тульская область, Кимовский район, п.Львовский
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные	п.Львовский – 95 чел.

водой	
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

### 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 – 8 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 – 20 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

**Сельский поселок отделение Румянцево**

таблица 2.1.63

Источник водоснабжения: артезианская скважина	Тульская область, Кимовский район, отд.Румянцево
Собственник элементов системы и обслуживающая организация	Собственники: физические лица
Населенные пункты, обеспеченные водой	отд.Румянцево – 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

### п.Шахтерский

таблица 2.1.64

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

п. Дружба

таблица 2.1.65

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

2.3. 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 21 шт. а также водонапорные башни и насосная станция.

Степень износа системы водоснабжения составляет 40%.

Повысительных насосных станций нет.

Насосная станция в п. Новольвовск



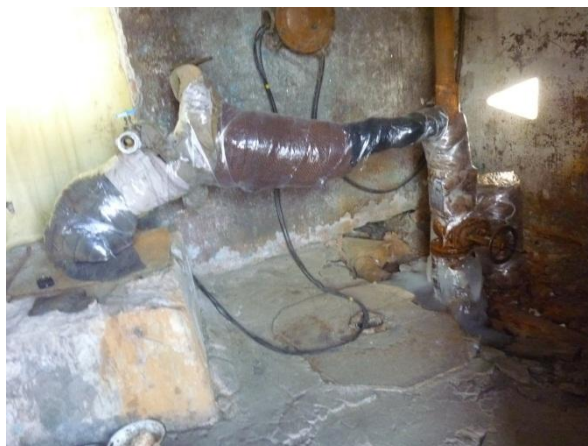
Насосы



ЧРП



Насосы



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 обеспеч. населения чел.	Потребность куб.м/сут	Источник водоснабжения (водозабор или скважина и место расположения)	Наличие водонасосных станций	Характеристика водопроводных сетей				
					Муниципальные		Ведомственные		
					Протяженность, км	в т.ч. ветхие, км	протяженность, км	в т.ч. ветхие, км	Собственник
д.Алексеевка	108	21,6	скважина	-	2,6	2,0			МО Кимовский район
д.Урусово	155	28,3	скважина	1	3,3	0,6			МО Кимовский район
д.Александровка	65	15	скважина	1	1,5	0,5			МО Кимовский район
п.Пронь ул.Центральная, Стадионная, Садовая, Заводская, Парковая, Новая	270	43,3	скважина	1	4,2	-			МО Кимовский район
д.Кудашево	282	32	скважина	-	2,7	0,2			МО Кимовский район
с.Краснополье	323	65	скважина-2	2	4,0	2,0			МО Кимовский район
д.Белозеро	89	30	скважина	-	0,8	0,3			МО Кимовский

									район
д.Каменка	23	16	скважина	1	0,9	0,1			МО Кимовский район
д.Ренево	18	16	скважина	-	1,8	0,2			МО Кимовский район
д.Кропотово	279	45	Скважина	-	3,9	-			МО Кимовский район
с.Карачево	132	32	Скважина	1	1,2	-			МО Кимовский район
д.Хомутовка д.Аджамки	31 3	10	Скважина	1	1,2	0,1			МО Кимовский район
с.Таболо	201	32	Скважина	1	3,4	-			МО Кимовский район
п.Новоль вовск	1690	130	скважина- 2	1	6,7	0,5			МО Новольвовск ое
с.Хитров щина	538	21	Скважина	1	3,5	2,8			МО Кимовский район
д.Львово	530	21	Скважина	1	-		5,1	3,0	ООО «Лонгин»
п.Калиновка	6	7	Скважина	1	1,0	1,0			МО Кимовский район
д.Лопухи новка	43	17	Скважина	1	1,0	1,0			МО Кимовский район
п.Апарки	244	21	Скважина -2	1	2,3	-			МО Кимовский район
д.Дудкино	62	18	Водовод Гремячее - Кимовск	-	1,3	0,1			МО Новольвовск ое
д.Новосел ки	65	14	Водовод Гремячее - Кимовск	-	1,1	0,6			МО Новольвовск ое
п.Новая жизнь	23	4	Водопр од п.Зубовск ий	-	0,9	0,1			МО Кимовский район
д.Зубовка	211	34	Водопр од Кимовск- Зубовка	-	2,7	-			МО Кимовский район
п.Пронь ул.Зелена,	493	84	Водовод Гремячее	-	2,9	1,7			МО Новольвовск

Лесная, Октябрьская, Молодежная			– Кимовск						ое
д.Андреевка	24	10	Водопровод п.Апарки	-	0,9	0,7			МО Кимовский район
<b>Всего:</b>	<b>5908</b>	<b>767,2</b>		<b>15</b>	<b>56</b>	<b>14,5</b>	<b>5,1</b>	<b>3,0</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:

- полное освоение разведанных месторождений подземных вод, строительство новых подземных водозаборов и расширение существующих;
- провести доразведку подземных вод;
- реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей и др.

**4. Описание территорий поселений МО Новольвовское, неохваченных централизованной системой водоснабжения.**

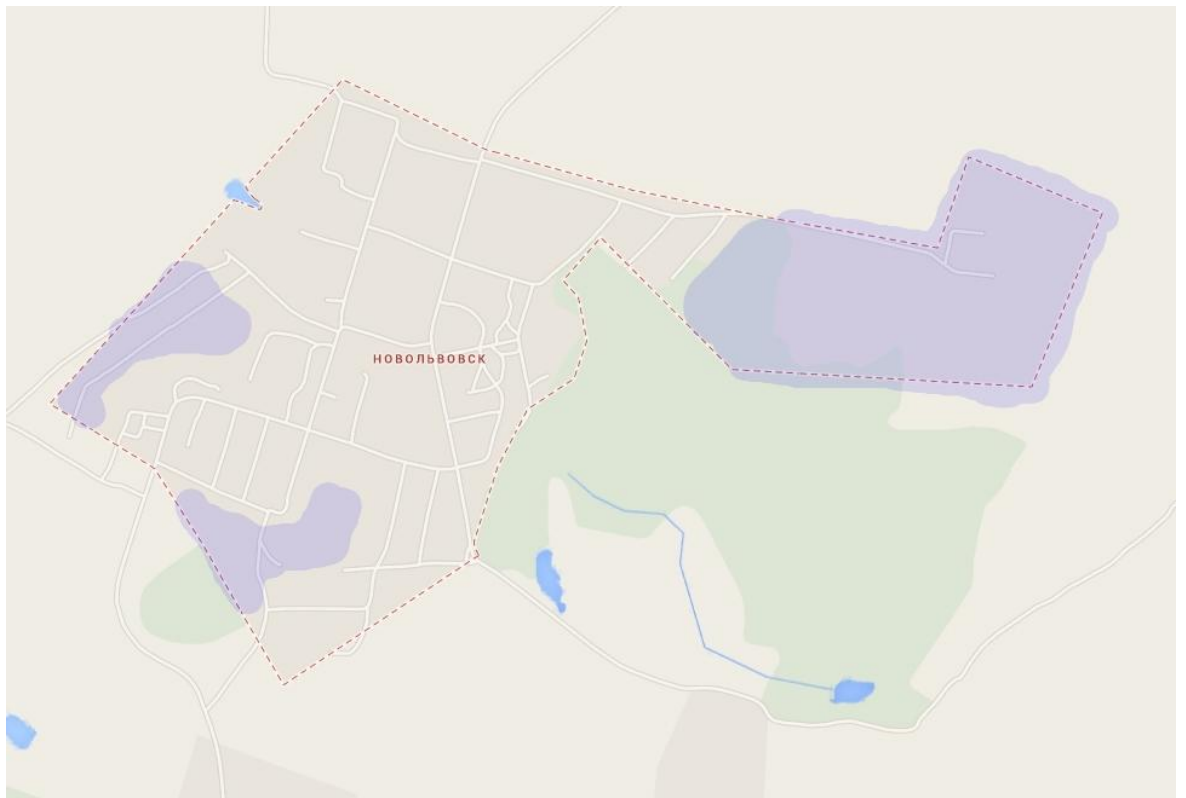
4.1. Подключение к сетям водоснабжения населенных пунктов, не охваченных централизованным водоснабжением, при наличии объектов водоснабжения находящихся в муниципальной собственности.

Населенные пункты не охваченные централизованным водоснабжением: с. Гранки, д.Соколовка, с.Покровское, д.Апарки, д.Березовка, п.Благовещенский, п.Веселый Луг, д.Дружное, д.Дурасово, с.Иваньково, д.Ивановка, с.Ивановское, д.Зиновка, д.Кашино, д.Кривозерье, д.Ковалевка, д.Румянцево, д.Марчуги, д.Машково, д.Новоспасское, д.Самочевка.

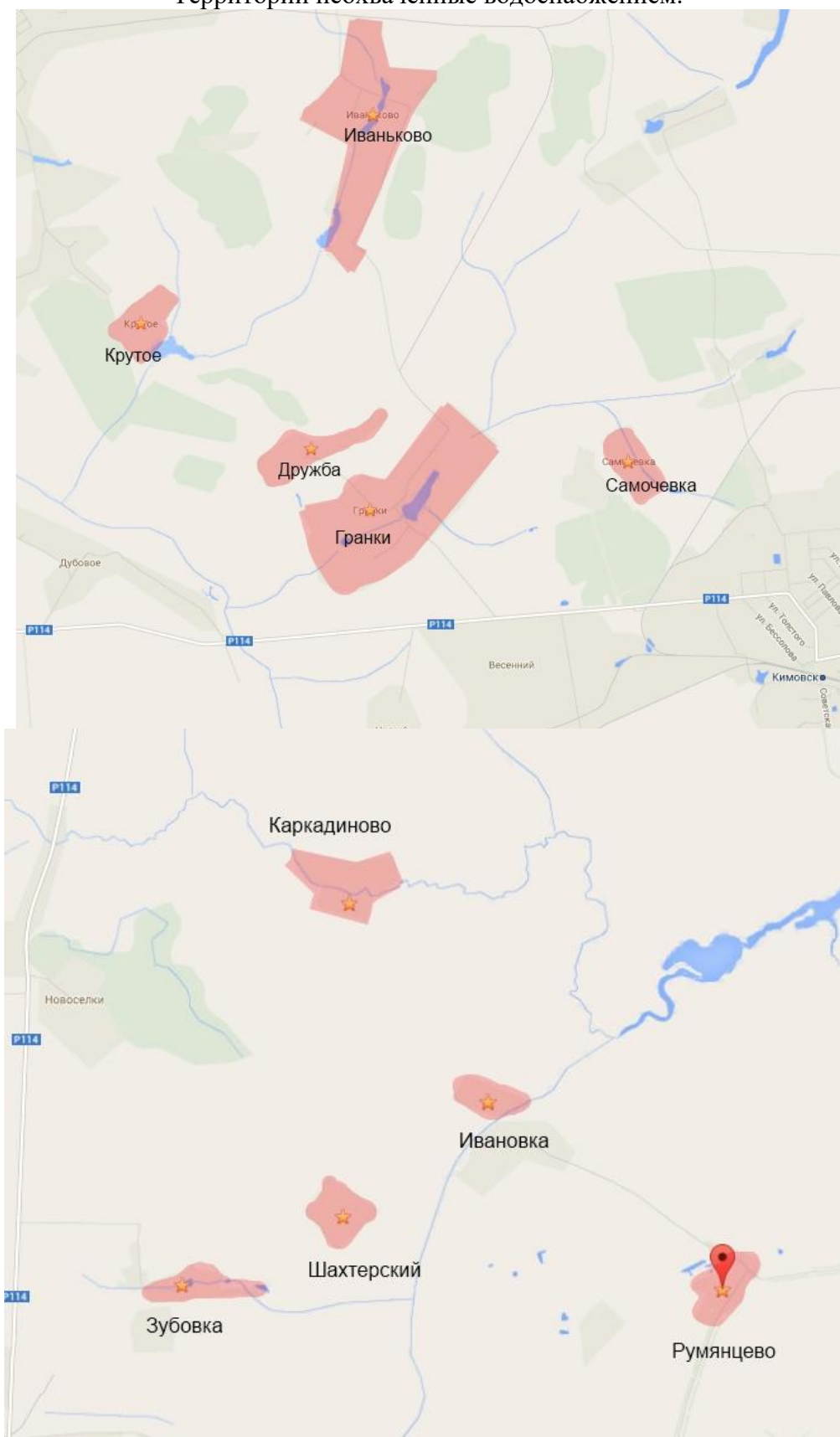
Для централизованного водоснабжения вышеперечисленных поселений необходимо восстановление арт.скважин и водопроводных сетей.

Территория неохваченная водоснабжением п.Новольвовск (частный сектор, одноэтажная застройка пониженного благоустройства).





## 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:

- 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;
- отсутствие обеззараживания;
- вторичное загрязнение питьевой воды при транспортировке в связи с наличием металлических трубопроводов (сталь);
- большое количество потерь воды при транспортировке, более 25%;
- низкое КПД насосного оборудования.

## **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>2013 год</b>	<b>2014 год</b>	<b>2015 год</b>	<b>2016 год</b>	<b>2017 год</b>	<b>2019-2023 годы</b>
<b>Годовой</b>	989,7 тыс.м <sup>3</sup>	989,7 тыс.м <sup>3</sup>	989,7 тыс.м <sup>3</sup>	989,7 тыс.м <sup>3</sup>	890,73 тыс.м <sup>3</sup>	890,73 тыс.м <sup>3</sup>
<b>Среднесуточный</b>	2,711 тыс.м <sup>3</sup>	2,711 тыс.м <sup>3</sup>	2,711 тыс.м <sup>3</sup>	2,711 тыс.м <sup>3</sup>	2,4399 тыс.м <sup>3</sup>	2,4399 тыс.м <sup>3</sup>

<b>Максимальный</b>	3,388 тыс.м <sup>3</sup>	3,388 тыс.м <sup>3</sup>	3,388 тыс.м <sup>3</sup>	3,388 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, 2015г. (тыс.м3)</b>
Население	47,5
Промышленность	–
Бюджетные организации	0,3
Собственные нужды	–
Потери	18,94

## 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, оборудованные ванной без душа	0,630	0,530	1,160	1,160	1,160
Жилые помещения, оборудованные ванной с душем	2,430	2,300	4,730	4,730	4,730

Жилые помещения, оборудованные 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)	3,700

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

Таблица 2.3.1

Степень благоустройства	Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению на общедомовые нужды, м3 на 1 кв. м общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме <*>, в месяц	
	при наличии системы централизованного горячего водоснабжения	при отсутствии системы централизованного горячего водоснабжения
Жилые помещения, оборудованные унитазом		0,017
Жилые помещения, оборудованы мойкой	0,077	0,053
Жилые помещения, оборудованные раковиной		0,036
Жилые помещения, оборудованные душем		0,047
Жилые помещения, оборудованные ванной без душа		0,061
Жилые помещения, оборудованные ванной с душем		0,008
Жилые помещения, оборудованные унитазом и мойкой	0,044	0,021
Жилые помещения, оборудованные унитазом и раковиной		0,037
Жилые помещения, оборудованные унитазом и ванной без душа	0,055	0,059
Жилые помещения, оборудованные унитазом и ванной с душем	0,053	0,05
Жилые помещения, оборудованные мойкой и раковиной		0,067
Жилые помещения, оборудованные мойкой и ванной с душем		0,048
Жилые помещения, оборудованные раковиной и ванной с душем		0,061
Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и раковиной	0,059	0,026
Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и душем		0,042
Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и ванной без душа		0,043
Жилые помещения, оборудованные унитазом, мойкой и ванной с душем	0,046	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

Нормативы потребления коммунальной услуги вступают в силу с 1 июля 2014.

Удельное водопотребление – 17,6 л/чел 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 2013 год**

**Фактический расход электроэнергии по Кимовскому ООО «Ресурс»**

Перечень потребителей	Расход электроэнергии, кВт												Всего Квт.	Тариф руб. с НДС
	2013 год													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Пронский водозабор	226073	199722	203702	173036	179312	185393	182581	174282	162689	175361	176267	187071	2225489	4-637
III подъем	36880	36960	31120	33600	33920	38160	34400	34800	31680	52720	37520	31680	433440	4-701
ВНС № 1	3968	3568	3217	2810	1566	1419	1238	1303	1370	2385	2586	3192	28652	5-822
ВНС № 3	12185	8553	7875	7522	9869	8541	8833	13118	8874	8838	9701	6679	110588	5-889
ВНС п. Новольвовск	3986	4376	4204	3820	3474	2899	2261	3105	2871	2250	2312	2478	38036	4-671
<b>ИТОГО:</b>	<b>246212</b>	<b>253179</b>	<b>250118</b>	<b>220788</b>	<b>228141</b>	<b>236412</b>	<b>229313</b>	<b>226608</b>	<b>207484</b>	<b>241554</b>	<b>228386</b>	<b>231100</b>	<b>2836205</b>	<b>4-783</b>

#### 4.1. ООО «Ресурс» - водоснабжение

Наименование объекта	Январь		Февраль		Откл. +/-	Откл. +/-
	квт	Руб.	квт	Руб.	квт	Руб.
ВНС п. 5-я Гран.	2415	13042-65	1915	10839-30	-500	-2203-35
ВНС п. Новольвовск	3986	17081-15	4376	19888-12	+390	+2806-97
	Март		Апрель		Откл. +/-	Откл. +/-
	квт	Руб.	квт	Руб.	квт	Руб.
ВНС п. 5-я Гран.	1750	9918-88	1690	9405-10	-60	-531-78
ВНС п. Новольвовск	4204	19138-86	3820	16998-07	-384	-2140-79
	Май		Июнь		Откл. +/-	Откл. +/-
	квт	Руб.	квт	Руб.	квт	Руб.
ВНС п. 5-я Гран.	1710	9678-24	1390	7963-24	-320	-1715-00
ВНС п. Новольвовск	3474	15787-22	2899	13374-69	-575	-2412-53
	Июль		Август		Откл. +/-	Откл. +/-
	квт	Руб.	квт	Руб.	квт	Руб.
ВНС п. 5-я Гран.	1100	6641-09	1760	11136-21	+660	+4495-12
ВНС п. Новольвовск	2261	10873-11	3105	15832-48	+844	+4959-37
	Сентябрь		Октябрь		Откл. +/-	Откл. +/-
	квт	Руб.	квт	Руб.	квт	Руб.
ВНС п. 5-я Гран.	860	5340-49	1830	11251-28	+970	+5910-79
ВНС п. Новольвовск	2871	14299-28	2250	11067-63	-621	-3231-65
	Ноябрь		Декабрь		Откл. +/-	Откл. +/-
	квт	Руб.	квт	Руб.	квт	Руб.
ВНС п. 5-я Гран.	2070	12646-46	2100	12802-36	+30	+155-90
ВНС п. Новольвовск	2312	11282-83	2478	12060-61	+166	+777-78

Наименование объекта	Январь		Февраль		Откл. +/-	Откл. +/-
	квт	Руб.	квт	Руб.	квт	Руб.
ВНС п. 5-я Гран.	2700	12979-32	4630	22257-11	+1930	+9277-79
ВНС п. Новольвовск	7144	17269-09	8524	20604-85	+1380	+3335-76
	Март		Апрель		Откл. +/-	Откл. +/-
	квт	Руб.	квт	Руб.	квт	Руб.
ВНС п. 5-я Гран.	2870	14112-94	3150	15497-65	+280	+1384-71
ВНС п.	4416	10746-20	3030	7192-42	-1386	-3553-78

<b>Новольвовск</b>						
	<b>Май</b>		<b>Июнь</b>		<b>Откл. +/-</b>	<b>Откл. +/-</b>
	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>
<b>ВНС п. 5-я Гран.</b>	3780	18407-78	3350	15990-49	-430	-2417-29
<b>ВНС п. Новольвовск</b>	3290	7776-61	3485	8170-28	+195	+393-67
	<b>Июль</b>		<b>Август</b>		<b>Откл. +/-</b>	<b>Откл. +/-</b>
	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>
<b>ВНС п. 5-я Гран.</b>	1700	9217-75	2445	13572-03	+745	+4354-28
<b>ВНС п. Новольвовск</b>	4205	10653-38	3200	8214-75	-1005	-2438-63
	<b>Сентябрь</b>		<b>Октябрь</b>		<b>Откл. +/-</b>	<b>Откл. +/-</b>
	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>
<b>ВНС п. 5-я Гран.</b>	3750	20745-24	2050	11249-68	-1700	-9495-56
<b>ВНС п. Новольвовск</b>	3310	8484-64	3290	8404-14	-20	-80-50
	<b>Ноябрь</b>		<b>Декабрь</b>		<b>Откл. +/-</b>	<b>Откл. +/-</b>
	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>	<b>квт</b>	<b>Руб.</b>		
<b>ВНС п. 5-я Гран.</b>	1355	7366-82	3130	16952-19	+1775	+9585-37
<b>ВНС п. Новольвовск</b>	3700	9413-80	4564	11593-58	+864	+2179-78

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

Таблица 5.1

№ колодца	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	пластик	1966 1998		
2	д. Белоозеро	100 65	813	чугун пластик	1988 2012		
3	д. Каменка	63	909	пластик	1991		
4	с. Карачево	110 63 50	1150 16 50	пластик пластик пластик	1964	2015	
5	с. Краснополье	150 80 63 110	3000  860 130	чугун пластик пластик пластик	1988 2012	2015	

6	д. Кропотово	100 110	930 2933	сталь пластик	1970	2012-2015	
7	д. Кудашево	110 80	2678	сталь	1990 2013		
8	д.Ренево	110 63	1839	пластик	1970		
9	с. Таболо	50 63 110	1510 1849	сталь пластик	1983	2014-2015	
10	д.Алексеевка	114 100 110	2545 70	пластик, чугун пластик	1969	2012	ветхие
11	д.Александров ка	114 110 63	965 584	сталь пластик	1970	2015	
12	д.Дудкино	150	1319	пластик	1999		
13	д.Новоселки	200 110	855 220	сталь пластик	2000	2014	
14	д.Урусово	110	3307	пластик,	1975	1992	
15	п.Пронь: ул.Зеленая, Лесная, Октябрьская, Молодежная	200 150 100	2921	сталь, чугун пластик	1970 1988	2012	ветхие
16	п.Пронь: ул.Центральна я, Заводская, Стадионная, Садовая, Парковая, Новая	110 63	4205,3	пластик		2015	
17	п.Новая жизнь	110	917	пластик,	1960	2013	
18	д.Зубовка	110 63 50	2700	пластик	1962	2015	
19	п.Новольвовск	110 80	6714	пластик, сталь	1954	2013	
20	с.Хитровщина	114	3500	чугун	1974		ветхие
21	д.Лопухиновка	100	1038	сталь	1963		ветхие
22	п.Апарки	114 100 110 63	2283	сталь чугун пластик пластик	1963	2015 1989	
23	д.Андреевка	114	915	чугун	1965		ветхие
24	д.Львово	100 63	5156	сталь, чугун пластик	1963	2015	
25	п.Калиновка	100	1000	сталь	1987		ветхие

## 6. Схемы водозаборов системы водоснабжения

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

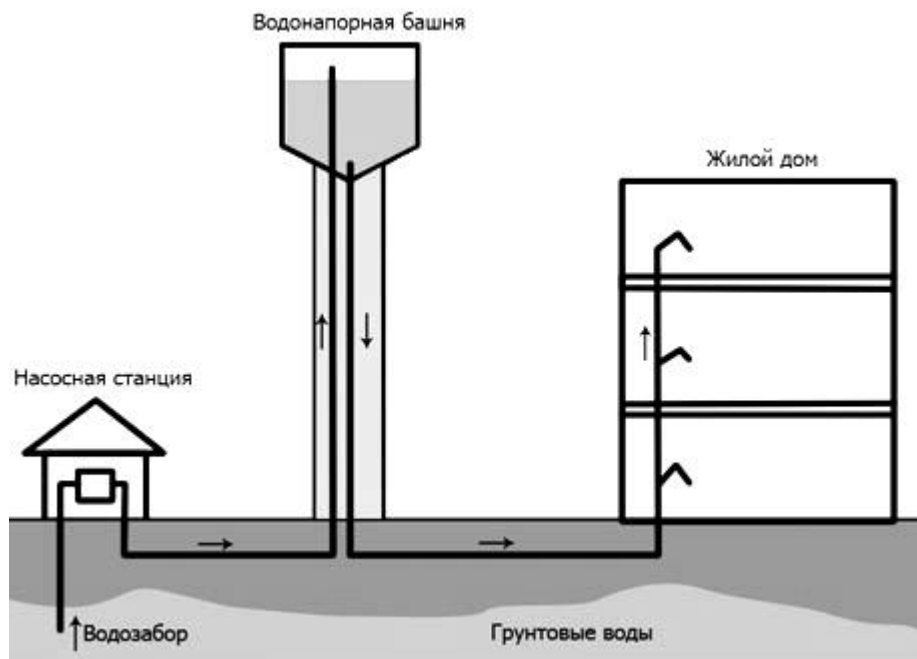


Рис. 1 Упрощенная схема водоснабжения МО Новольвовское

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.

6.1. Статистика отказов водопроводных сетей (аварий, инцидентов) за предшествующие 5 (пять) лет отражена в таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1

Число аварий	58	Ед.
Из них на водопроводных сетях	58	Ед.

В связи с тем, что данные по аварийности не предоставлены, на основании данных о возрасте, материале трубопровода, расчетное количество отказов за 5 лет применяется равное 58.

Общая протяженность водопроводных сетей – 61 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 2016 год

Замена водопроводных сетей в п.Апарки 2380 4м- 1685711 руб. 42коп.;

Замена водопроводных сетей в д.Кропотово 1062м-732068 руб. 46 коп.;

Замена водопроводных сетей в с.Покровское -790м с заменой ствола артскважины, строительство насосной станции -1091455 руб. 16 коп.;

Замена водопроводных сетей в с.Таболо 1510м-873622 руб. 44 коп.;

Замена водопроводных сетей в п.Новольвовск ул.Луговая, Володарского, Нахимова 1260м-711632 руб. 04 коп.;

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.

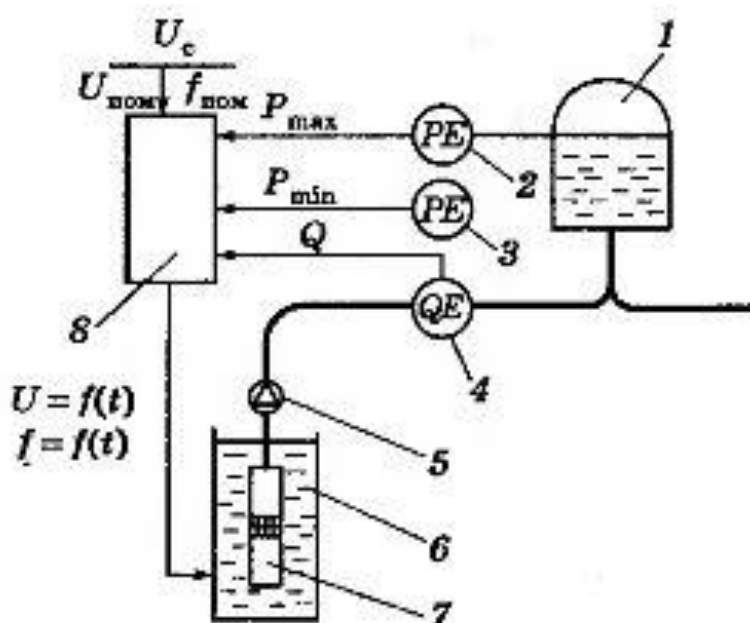
Регламентов нет.

## 8. Схемы автоматизации и обслуживания насосных станций

Схема автоматизации водонасосной установки с частотно-регулируемым электроприводом.

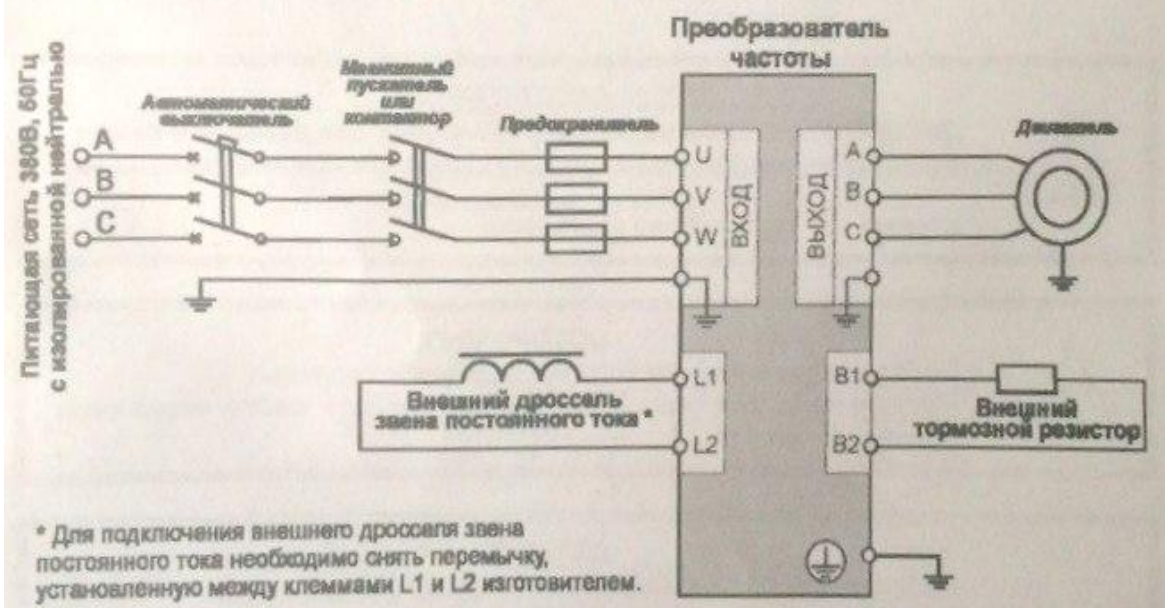
Ниже приведена схема автоматизации водонасосной установки, которая содержит электронасосный агрегат 7 погружного типа, размещенный в скважине 6. В напорном трубопроводе установлены обратный клапан 5 и расходомер 4.

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.





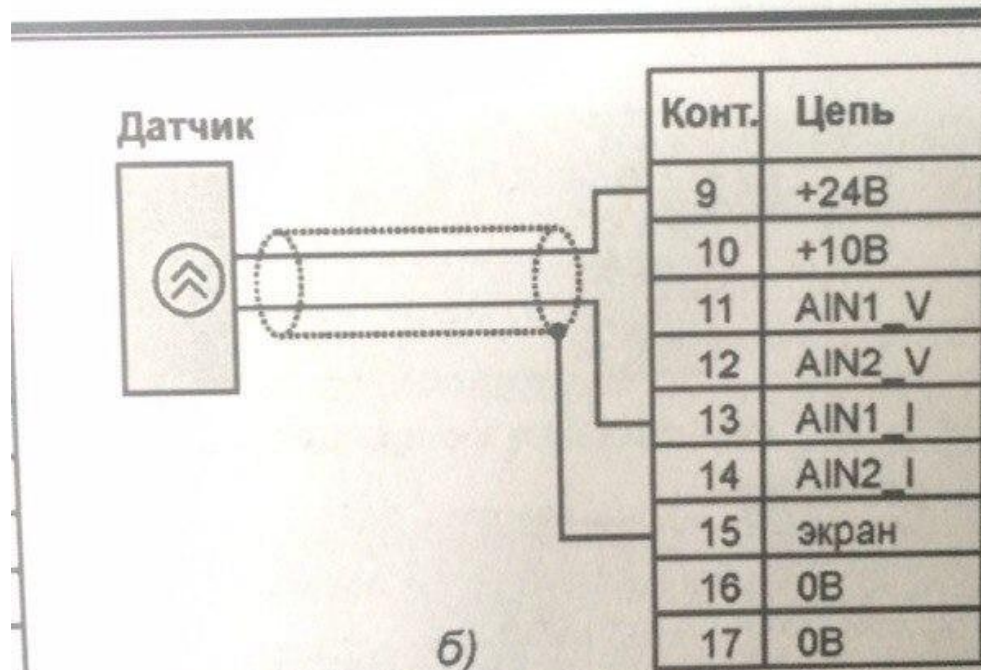
а) – подключение преобразователя в сетях с глухозаземленной нейтралью



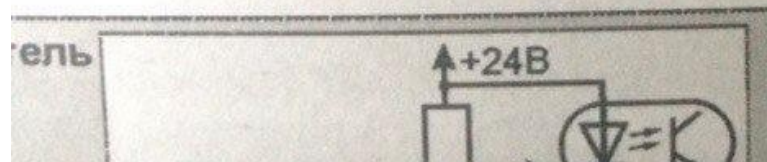
б) – подключение преобразователя в сетях с изолированной нейтралью (только для соответствующих исполнений преобразователя)

Рисунок 7 – Схема подключения силовых цепей





...ключения датчиков обратной связи:  
 ...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

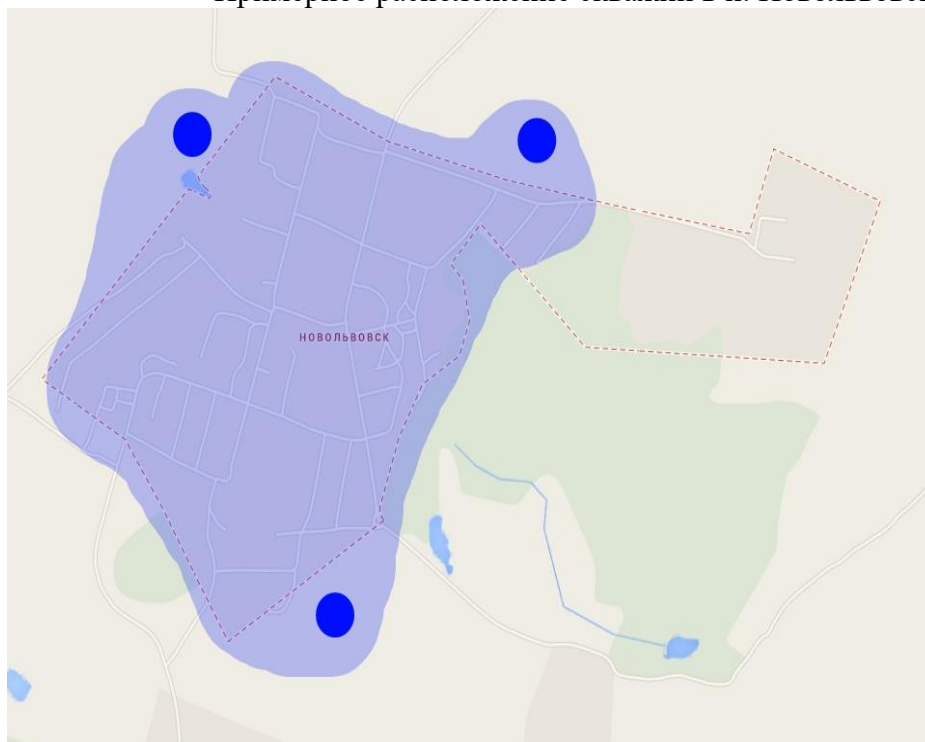
	Потери воды при транспортировке
Потери воды при транспортировке	25%
КПД насосного оборудования	30%

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

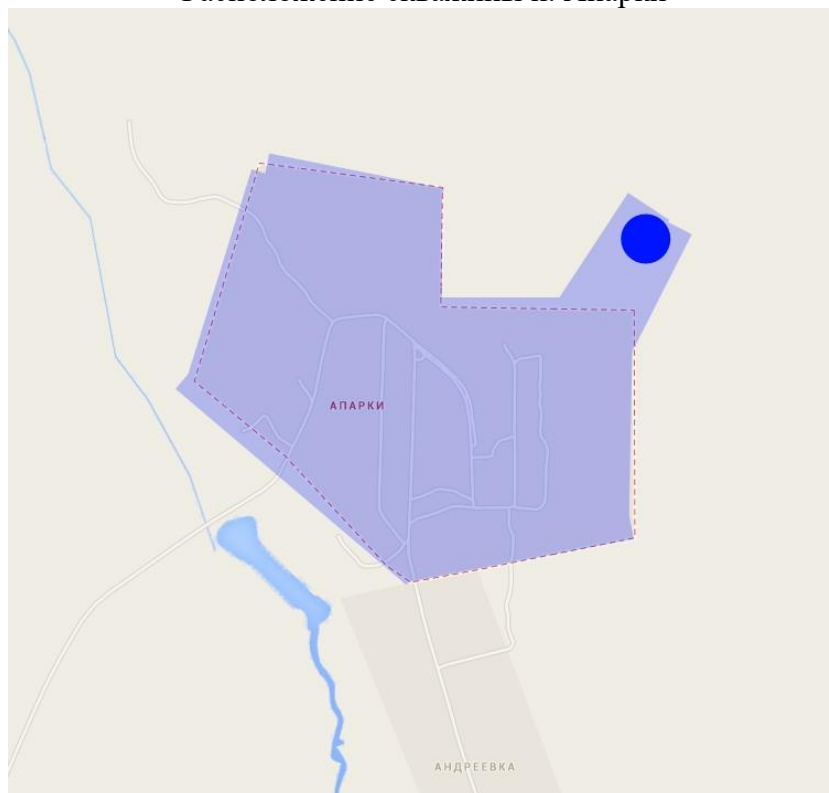
**9. Зоны действия каждого источника водоснабжения всех организаций водоснабжения, установить зоны эксплуатационной ответственности (зоны деятельности) организаций водоснабжения и транзитных организаций**

9.1 Организациями водоснабжения в МО Новольвовское является ООО «Ресурс» и ООО «Логин», которые обеспечивает забор, подачу и транспортировку воды потребителям, единый цикл. Транзитных организаций нет.

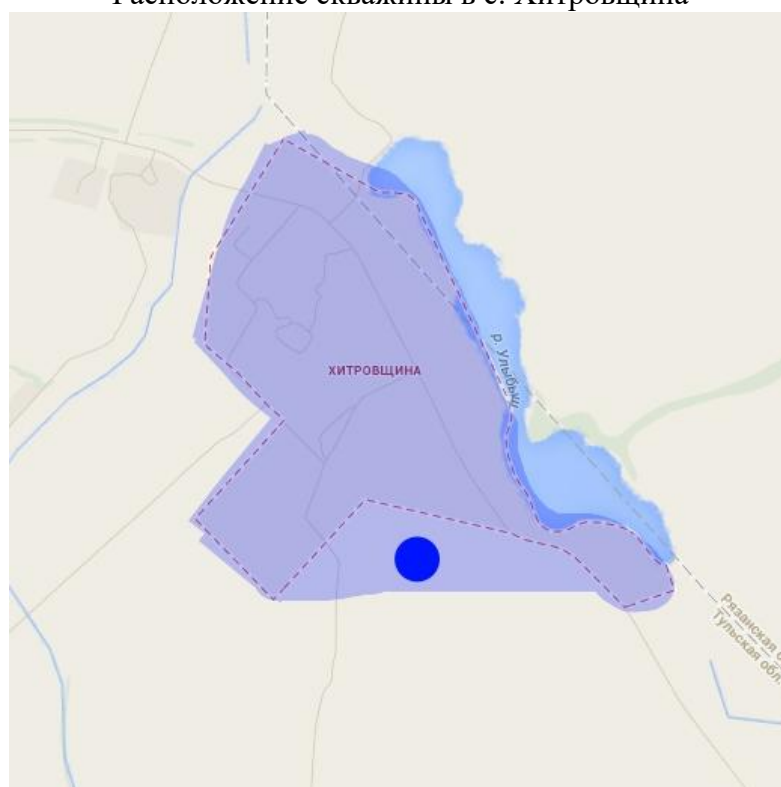
Примерное расположение скважин в п. Новольвовск



### 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 л. 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> )	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2019-2023 годы
<b>Годовой</b>	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>	45,12 тыс.м <sup>3</sup>
<b>Среднесуточный</b>	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>	0,12 тыс.м <sup>3</sup>
<b>Максимальный</b>	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>	0,24 тыс.м <sup>3</sup>

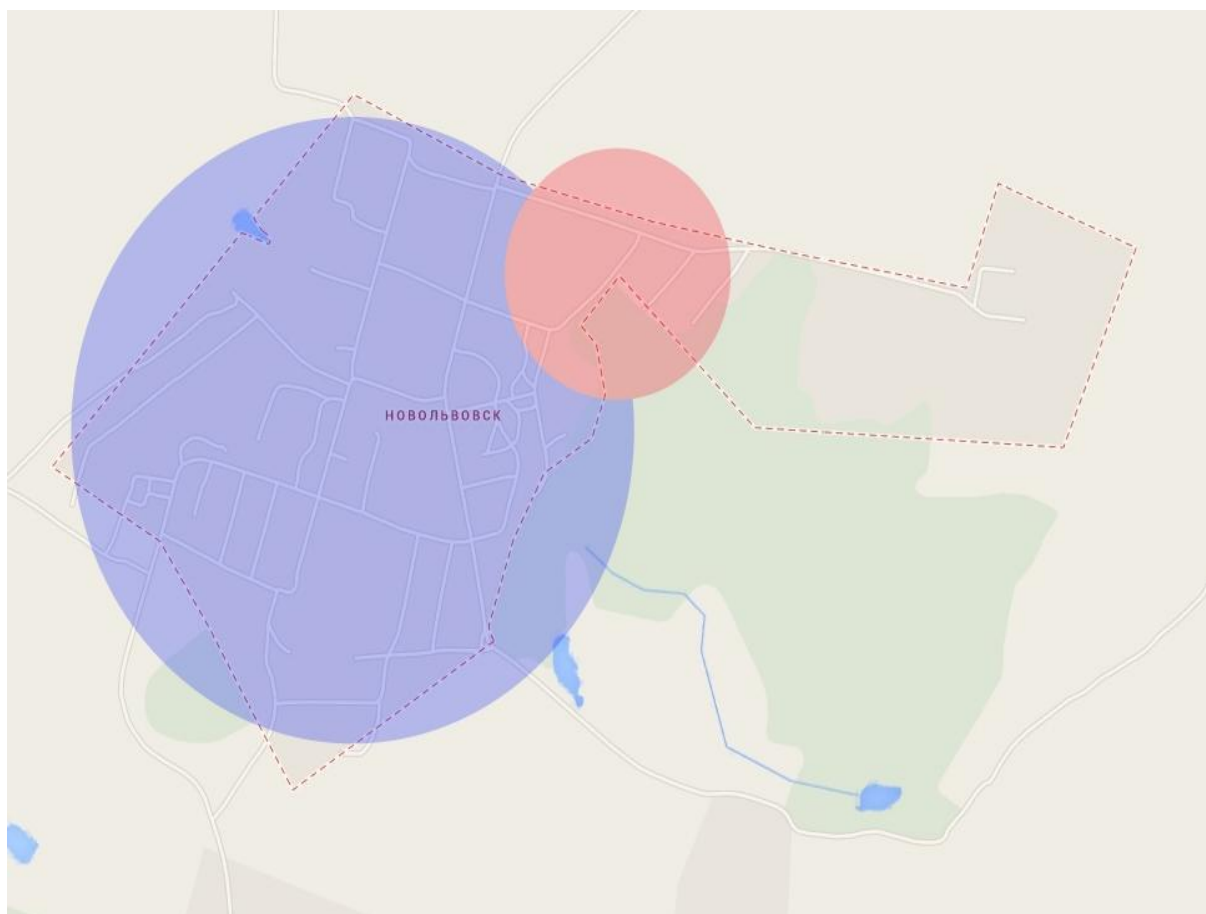
1.1. Описание территориальной структуры потребления воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение с территориальной разбивкой по технологическим зонам водопроводных станций.

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

Расход	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2019- 2023 годы
<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>	9,94 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>	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>2013 год</b>	<b>2014 год</b>	<b>2015 год</b>	<b>2016 год</b>	<b>2017 год</b>	<b>2019- 2023 годы</b>
Поднято воды насосами	78,24 тыс.м <sup>3</sup>	78,24 тыс.м <sup>3</sup>	78,24 тыс.м <sup>3</sup>	70,416 тыс.м <sup>3</sup>	70,416 тыс.м <sup>3</sup>	70,416 тыс.м <sup>3</sup>
Подано воды в сеть	78,24 тыс.м <sup>3</sup>	78,24 тыс.м <sup>3</sup>	78,24 тыс.м <sup>3</sup>	70,416 тыс.м <sup>3</sup>	70,416 тыс.м <sup>3</sup>	70,416 тыс.м <sup>3</sup>
Отпущено потребителям	61,24 тыс.м <sup>3</sup>	61,24 тыс.м <sup>3</sup>	61,24 тыс.м <sup>3</sup>	59,3 тыс.м <sup>3</sup>	59,3 тыс.м <sup>3</sup>	59,3 тыс.м <sup>3</sup>
Утечка и неучтенный расход воды	17 тыс.м <sup>3</sup>	17 тыс.м <sup>3</sup>	17 тыс.м <sup>3</sup>	11,116 тыс.м <sup>3</sup>	11,116 тыс.м <sup>3</sup>	4 тыс.м <sup>3</sup>

1.4. Распределение водопотребления по категориям потребителей отражено в таблице 1.4.1

Таблица 1.4.1

<b>Потребители</b>	<b>Водопотребление (тыс.м3/сут)</b>
Население	0,13
Промышленность	нет данных
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>2013 год</b>	<b>2014 год</b>	<b>2015 год</b>	<b>2016 год</b>	<b>2017 год</b>	<b>2019- 2023 годы</b>
Годовой	47,5 тыс.м <sup>3</sup>	47,5 тыс.м <sup>3</sup>	47,5 тыс.м <sup>3</sup>	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>	0,13 тыс.м <sup>3</sup>	0,13 тыс.м <sup>3</sup>	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>	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

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

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

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

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

Проект генерального плана предполагает строительство объектов общего и среднего образования.

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

В то же время развитие внешкольного образования не требует крупных капитальных вложений, а его воспитательный и познавательный эффекты 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 и с.Хитровщина, п.Пронь, д.Кропотово. Расположение этих клубов должно быть приближено к жилой застройке. В качестве помещений для занятий использовать комнаты в зданиях ДК, имеющие площадь порядка 30 кв.м. Отметим, что одним из основных вопросов здесь является правильный подбор кадров для занятий с детьми.

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

В этой связи генеральным планом предлагается сформировать систему плоскостных сооружений для занятий зимними и летними видами спорта на уровне отдельного населенного пункта. В первую очередь это должно касаться населенных пунктов, имеющих статус «развиваемый». Возможна также организация спортивных клубов и секций на базе спортзалов школ.

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

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

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

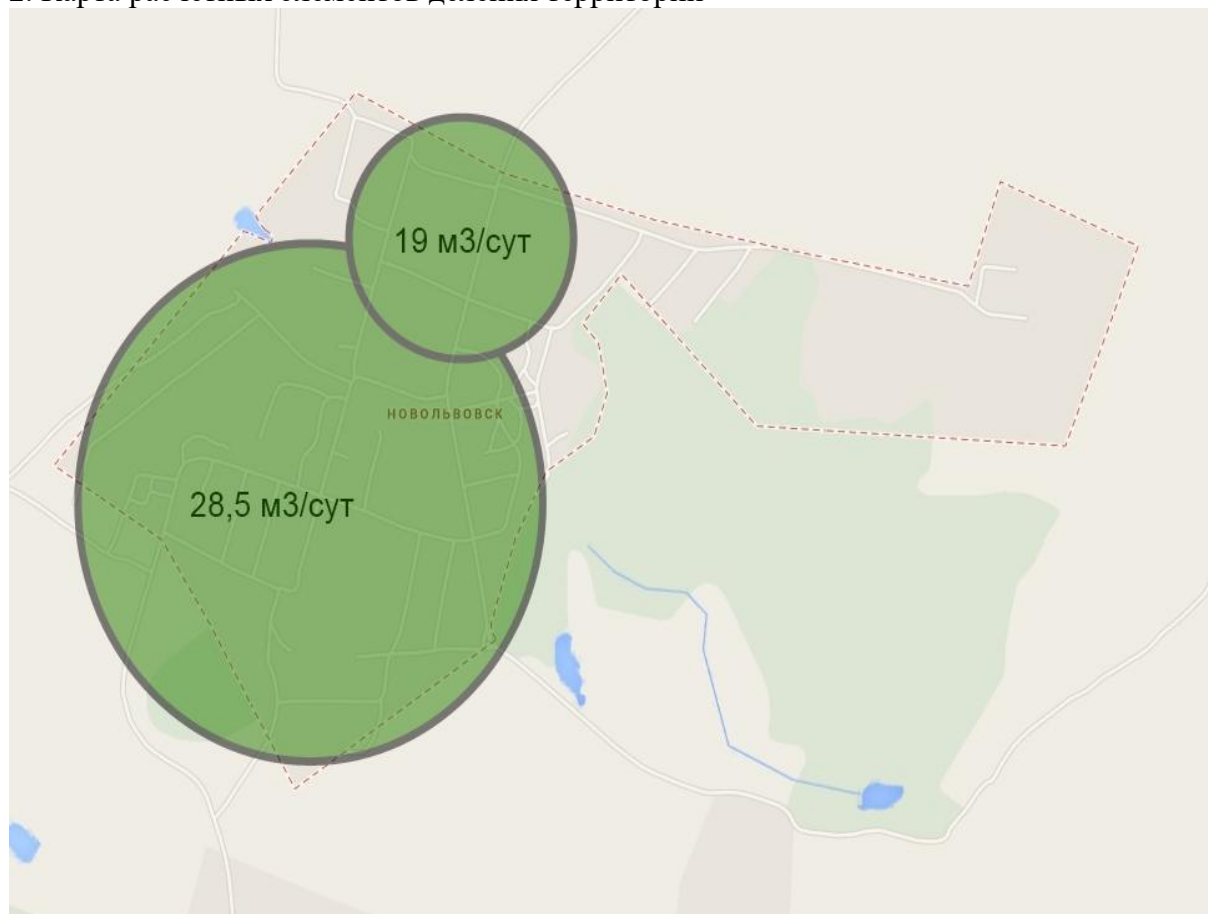
Представляется перспективным выделение в п.Новольвовск оборудованных площадей для организации временных ярмарок, сезонных рынков, рынков выходного дня. В совокупности с надлежащей рекламной компанией в СМИ это может дать хороший экономический эффект.

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

1.8. Основные показатели, характеризующие водопотребление объектов нового строительства

Определяются на стадии проектирования.

## 2. Карта расчетных элементов деления территории



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



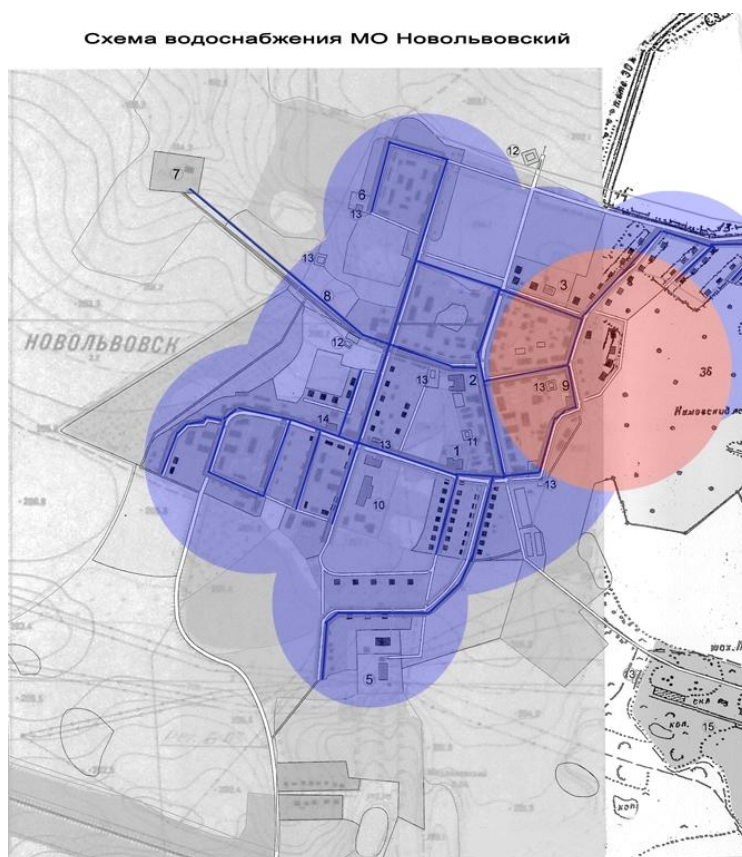
- население

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.



Схема водоснабжения МО Новольвовский



● - 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 чертах поселка, в центральном районе

● - 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	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019-2023 годы
Количество населения (тыс. чел.)	7,093	7,09	7,083	Данные на 31.12.2016 г.	Данные на 31.12.2017г.	Данные на 31.12.2018г.	Данные на 31.12 текущего года
Общая площадь жилищного фонда на конец года, тыс. м <sup>2</sup>	239	240,9	242,4				
Средняя обеспеченность населения жильем, м <sup>2</sup> общей площади на одного жителя	-	-	-				
Водопроводом	149,4	151,3	152,8				
Канализацией	136,8	138,7	138,8				
Отоплением	148,2	150,1	151,3				
Газом	180,2	181,9	183,1				
Горячим водоснабжением централизованным	-	-	-				
Ваннами	112,1	114	114	-	-	-	-

В МО Нововольвовское в летний период времени прибывает большое количество людей (порядка 15 % 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

3.1. 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	108	2545	110	ПЭ	2700
2	д.Александровка	65	965	110	ПЭ	1015
3	д.Дудкино	62	1319	110	ПЭ	1050
4	п.Новоселки	65	885	110	ПЭ	956
5	д.Урусово	493	2300	110	ПЭ	2530
6	п.Пронь, ул.Зеленная,	493	1691	110	ПЭ	1860

	Моложежная, Лесная					
7	д.Белоозеро	89	813	63	ПЭ	585
8	д.Каменка	23	100	63		80
9	с.Краснополье	323	2010	110	ПЭ	1645
10	д.Кудашево	282	2000	110	ПЭ	2690
			678	63	ПЭ	
11	д.Ренево	18	793	110	ПЭ	885
			110	63		
12	д.Хитровщина	538	3500	110	ПЭ	3927
13	д.Львово	530	4406	110	ПЭ	4847
14	п.Калиновка	6	1000	63	ПЭ	748
15	д.Лопухиновка	43	1038	100	ПЭ	1122
16	д.Хомутовка	31	120	63	ПЭ	90
	<b>Итого</b>		<b>26273</b>			<b>26730</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.Апарки	12	1,5	Д-63, ПЭ	водовод п.Апарки		1440
2	д.Березовка	19	1,4	Д-63, ПЭ	ремонт артскв.-1	Вод-ная башня	2100
3	п.Благовещенский	4	1,1	Д-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП	4810
4	п.Веселый луг	15	0,98	Д-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП	4720
5	с.Гранки	176	4,5	Д 110-63, ПЭ	ремонт артскв.-1	Вод-ная башня, насосн. станция	6390
6	д.Дружное	12	1,05	Д-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП	3810
7	д.Дурасово	20	3,4	Д 110-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП, насосн. станция	4830
8	с.Иваньково	209	4,2	Д110-63, ПЭ	артскв.-1	Вод-ная башня, насосн. станция	7030

9	с.Ивановское	18	1,9	Д-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП	4370
10	д.Ивановка	15	2,3	Д 110-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП	4770
11	д.Зиновка	17	0,78	Д-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП	4560
12	д.Кашино	181	2,5	Д 110-63, ПЭ	артскв.-1	Вод-ная башня, насосн. станция	5550
13	д.Криво зерье	12	1,1	Д-63, ПЭ	артскв.-1	Вод-ная башня	4820
14	д.Ковалевка	54	2,2	Д 110-63, ПЭ	артскв.-1	Вод-ная башня	4200
15	д.Румянцево	18	1,45	Д 110-63, ПЭ	артскв.-1	Вод-ная башня	5580
16	д.Марчуги	11	0,6	Д-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП	4430
17	д.Машково	59	2	Д 110-63, ПЭ	вод-вод д.Кудашево	Вод-ная башня	3100
18	п.Михайловский	20	1	Д-63, ПЭ	вод-вод п.Новольвовск	-	1320
19	д.Новоспасское	32	1,4	Д-63, ПЭ	вод-вод д.Лопухиновка	-	2110
22	д.Самочевка	58	1,6	Д-63, ПЭ	артскв.-1	ЧРП	5280
23	д.Соколовка	14	1,3	Д-63, ПЭ	ремонт артскв.-1	Вод-ная башня	4050
	<b>Итого</b>	<b>976</b>	<b>38,26</b>				<b>89270</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.						
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019-2023 годы
Устройство частотных преобразователей, замена водонапорных башен	100	100	100	200	1000	1000	3000
Замена сетей водоснабжения	1000	6488	5023	5100	3800	3800	19200
Внедрение систем очистки на скважинах	-	-	-	-	5000	5000	15000

Замена запорной аппаратуры	50	50	100	200	500	500	2500
Строительство водопроводных сетей	-	-	-	1100	11200	14700	62270

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.						
		2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019-2023 годы
1	Бурение скважин (ремонт скважин)	-	402	-	-	5000	3600	46170
2	Строительство водопроводной сети	-	-	-	-	7300	11100	16100

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.						
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019-2023 годы
Итого	1150	6638	5223	5500	22600	25000	101970

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.					
		2013 год	2014 год	2015 год	2017 год	2018 год	2019-2023 годы
1	Установка регистратора давления на сетях водоснабжения с дистанционной передачей данных	-	-	-	700	200	200
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.						
		2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019-2023 годы
1	Установка счётчиков на водозаборных сооружениях	-	-	-	-	100	-	-
2	Установка счётчиков на насосные станции	-	-	-	-	100	200	200
3	Установка счётчиков у абонентов	-	-	-	-	2000	2000	2000

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							
		2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020-2023 годы
1	Замена стальных сетей водоснабжения, км		4,7	6,6	6,4	3,5	3,5	3,5	14
2	Стоимость, тыс.руб.		6488	5032	5100	3500	3500	3800	15000

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 ЧРП

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



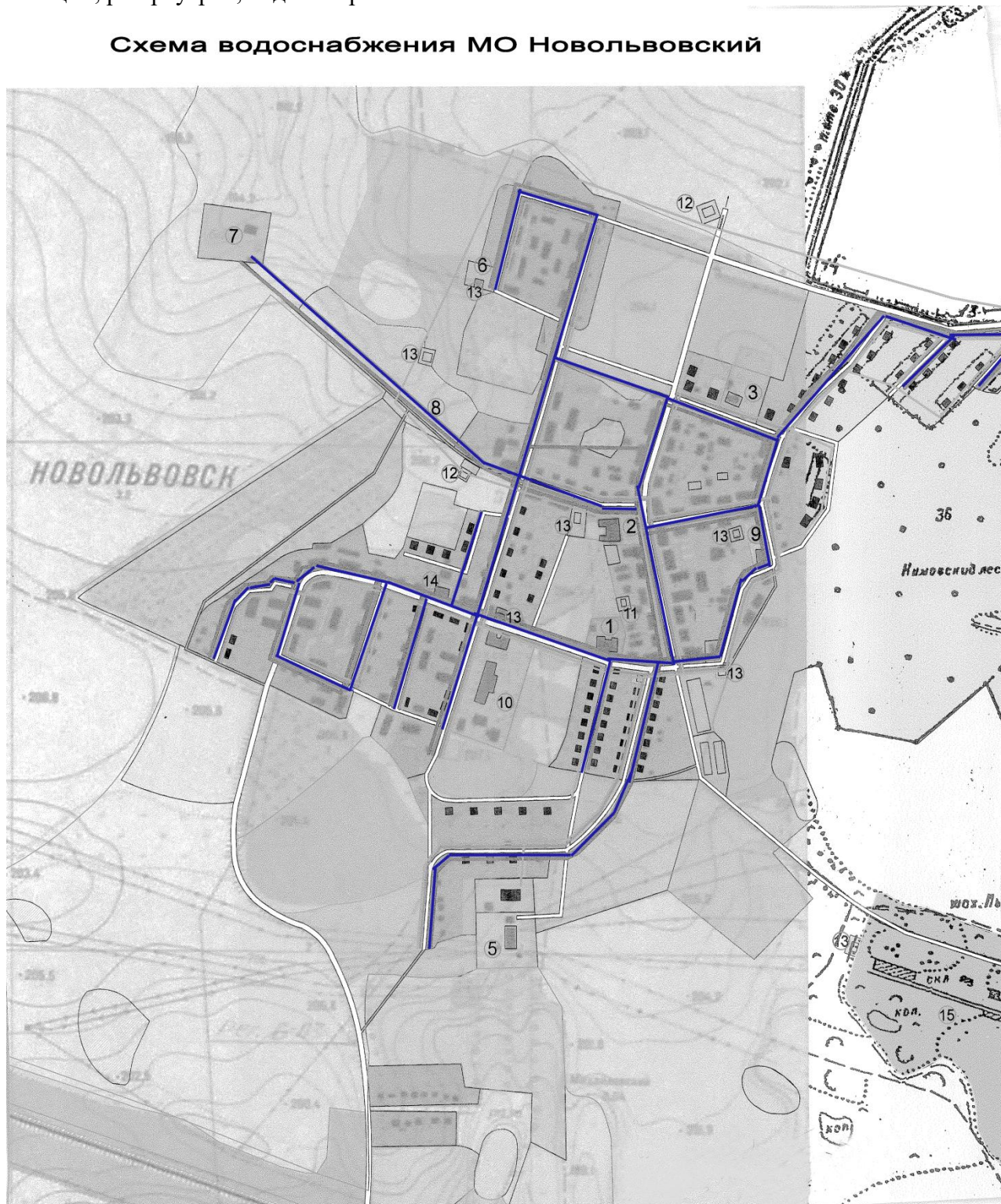


**6. Решение по обеспечению централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует.**

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:
2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019-2023 годы	176881 тыс.руб.
1150	6638	5223	5500	27000	27200	104170	

## **9. Решение по бесхозным сетям**

Постановка на учет бесхозных сетей в МО Новольвовское в течение 2016 года.

## **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 80-100%, многие элементы системы необходимо восстанавливать, но большее их количество 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 2023 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.