

**«УТВЕРЖДЕНО»**

Постановлением Администрации  
Елнатского сельского поселения

\_\_\_\_\_ 2023 г.

**Схема водоснабжения и водоотведения  
Елнатского сельского поселения  
Юрьевоцкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.**

**Иваново 2023**

**«РАЗРАБОТЧИК»**

Директор

ООО «Энергосервисная Компания»

\_\_\_\_\_ А.Ю. Тюрин

«\_\_\_» июля 2023 г.

**Схема водоснабжения и водоотведения  
Елнатского сельского поселения  
Юрьевоцкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.**

Исполнитель:

Нач. ПТО \_\_\_\_\_ /Воротилин А.А./

УН.СВиВ.37.2023.28.06

**Иваново 2023**

## Оглавление

1. Схема водоснабжения.....	7
1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа .....	7
1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны .....	7
1.1.2 Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения.....	13
1.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения .....	13
1.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения .....	23
1.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений .....	23
1.1.4.2 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды .....	28
1.1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления) .....	32
1.1.4.4 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.....	33
1.1.4.5 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды .....	38
1.1.4.6 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	39
1.1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов .....	39
1.1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты). .....	39
1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	40
1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения .....	40
1.2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов.....	42
1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды .....	45
1.3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке .....	45
1.3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) .....	45
1.3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) .....	46
1.3.4 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг .....	46
1.3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета .....	58
1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа.....	59
1.3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также	

исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки .....	61
1.3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	63
1.3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) .....	63
1.3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам .....	64
1.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами.....	68
1.3.12 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) .....	68
1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).....	69
1.3.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам.....	70
1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации .....	74
1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	75
1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам.....	75
1.4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения .....	76
1.4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	87
1.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	87
1.4.5 Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	88
1.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование.....	88
1.4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен .....	89
1.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения .....	89
1.4.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	90
1.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения .....	91
1.5.1 На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.....	91
1.5.2 На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.) .....	91
1.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения .....	92
1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения .....	92
1.6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо	

принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования. ....	93
1.7 Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.....	94
1.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию .....	116
2. Схема водоотведения.....	117
2.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа .....	117
2.1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны.....	117
2.1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами .....	118
2.1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения.....	118
2.1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения .....	118
2.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения .....	119
2.1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.....	119
2.1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду .....	119
2.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения.....	119
2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа .....	119
2.1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод. ....	119
2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	120
2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения .....	120
2.2.2 Оценку фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения .....	120
2.2.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов .....	120
2.2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей .....	120
2.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов.....	120
2.3 Прогноз объема сточных вод.....	121
2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....	121
2.3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) .....	121
2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам ..	121

2.3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения .....	121
2.3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия. ....	121
2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.....	121
2.4.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения .....	121
2.4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий .....	121
2.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения .....	121
2.4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения.....	121
2.4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение .....	122
2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование .....	123
2.4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.....	123
2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения .....	123
2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения .....	123
2.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды .....	123
2.5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....	123
2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.....	123
2.7 Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения.....	123
2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию .....	124

## 1. Схема водоснабжения

### 1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

#### 1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

##### Краткая характеристика поселения.

Елнатское сельское поселение - муниципальное образование в составе Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области. Административный центр с. Елнать. Статус и границы сельского поселения установлены Законом Ивановской области от 25 февраля 2005 года № 54-ОЗ «О городском и сельских поселениях в Юрьевоцком муниципальном районе».

Законом Ивановской области от 6 мая 2015 года № 34-ОЗ, Ёлнатское и Пелевинское сельские поселения преобразованы, путём объединения, в Ёлнатское сельское поселение с административным центром в селе Ёлнать.

Территория сельского поселения расположена в зоне умеренно-континентального климата с холодной зимой и умеренно теплым летом, со среднегодовой температурой 4,2 градуса.

Среднемесячные температуры, согласно СП-131.13330.2020, ближайший населенный пункт Кинешма Ивановской области

Таблица 1

Месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Средняя температура наружного воздуха	-10,5	-9,1	-3,1	4,9	12,1	16,4	18,7	16,5	10,6	4,0	-2,6	-7,6

Площадь сельского поселения составляет 18581 Га.

По состоянию на 2021 год численность населения составляет 1714 человека.

Ориентировочная площадь поселения - 18,6 кв.км, протяженность границы 85,06 км.

На территории поселения расположены 45 населенных пунктов:

с. Елнать, д. Абрамово, д. Аксениха, д. Андрейково, д. Беляево, д. Ботынино, д. Васильевка, с. Дорки, д. Колобово, д. Мазнево, д. Меньшиково, д. Никитино, д. Олоино, д. Ростоново, д. Федорково, д. Царево.

села: Елнать, Дорки, Лазарево, Тихон-Воля;

деревни: Абрамово, Аксениха, Акулиха, Андрейково, Барабаниха, Беляево, Бенькино, Бердиха, Богомолово, Ботынино, Васильевка, Дворищи, Демидовка, Ермоленка, Ермолотово, Ершиха, Заливенки, Колобово, Куретнево, Латышиха, Лобаны, Мазнево, Мальгино, Меньшиково, Никитино, Никулино, Олоино,

Пелевино, Пигарево, Потемкино, Ростоново, Сельцо-Тюримово, Скуратиха, Содомово, Спириха, Стегаиха, Токарево, Федорково, Царево, Чертежи, Ярцево.

Территория поселения расположена на землях сельскохозяйственного назначения. Для поселения характерно наличие на севере акватории Горьковского водохранилища (русловая часть), на северо-западе р. Елнать. Многие населенные пункты находятся у воды. По территории не проходит крупных транзитных сетей и дорог.

Водоснабжение населенных пунктов сельского поселения организовано от:

- централизованных систем водоснабжения;
- не централизованных систем водоснабжения - одиночных скважин мелкого заложения, шахтных и буровых колодцев, родников.

Централизованное водоснабжение Елнатского сельского поселения осуществляется в следующих населенных пунктах:

**с. Елнать:** водоснабжение осуществляется от трех артезианских скважин находящихся в хозяйственном ведении МУП «Коммунальщик», расположенных в разных частях населенного пункта.

Скважина №1 расположена в центральной части с. Елнать по ул. Гагарина, 2а, насосом 1-го подъема вода поступает на насосную станцию 2-го подъема, далее вода подается в распределительную сеть.

Скважина №2 расположена в западной части с. Елнать по ул. Молодежная, 33, насосом 1-го подъема из скважины вода подается в распределительную сеть. Имеет технологическую связь со скважиной №1

Скважина №3 расположена в восточной части с. Елнать по ул. Невская, 25-б технологический связей с другими скважине не имеет. Насосом 1-го подъема из скважины вода подается в распределительную сеть и водонапорную башню.

**с. Дорки:** водоснабжение осуществляется от двух артезианских скважин находящихся в хозяйственном ведении МУП «Коммунальщик», расположенных в разных частях населенного пункта, технологических связей не имеют.

Скважина №1 расположена по ул. Центральная, 1а, насосом 1-го подъема из скважины вода подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

Скважина №2 расположена в 100 метрах юго-восточнее ул. Полевая, насосом 1-го подъема из скважины вода подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

**д. Пелевино:** водоснабжение осуществляется от одной артезианской скважины находящихся в хозяйственном ведении МУП «Коммунальщик».

Скважина №1 расположена в западной части - в 15 м севернее д.1 ул. Полевая, насосом 1-го подъема вода подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

**с. Тихон Воля:** водоснабжение осуществляется от одной артезианской скважины находящихся в хозяйственном ведении МУП «Коммунальщик».



Скважина №1 расположена в восточной части по ул. Нагорная, 14а, насосом 1-го подъема вода подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

**д. Лобаны и д. Богомолowo:** водоснабжение осуществляется от двух артезианских скважин находящихся в хозяйственном ведении МУП «Коммунальщик».

Скважины №1 и №2 технологически связаны и расположены в южной части д.Лобаны, ул. Волжская, 1б, 1в, насосами 1-го подъема вода подается в водонапорную башню и распределительную сеть.

**д. Скуратиха и д. Спириxa:** водоснабжение осуществляется от Юрьевоцкого водозабора, состоящий из двенадцати артезианских скважин, находящихся в аренде ООО «Аква-город», расположенных в разных частях города. Насосами I подъема из скважин вода подается в распределительную сеть. Для распределения потока воды и контроля напора в водопроводных сетях на регулировочном узле оборудован круглосуточный пост с дежурным персоналом. Системы очистки воды и бактерицидные установки отсутствуют.

ООО «Аква-город» осуществляет подъем, передачу и сбыт холодной воды потребителям д. Скуратиха и д. Спириxa на правах аренды. Гарантирующей организацией является ООО «Аква-город».

МУП «Коммунальщик» осуществляет подъем, передачу и сбыт холодной воды потребителям в населенных пунктах с. Елнать, с. Дорки, д. Пелевино, с. Тихон Воля, д. Лобаны, д.Богомолowo. Гарантирующей организацией является МУП «Коммунальщик».

Система централизованного водоснабжения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района классифицируется следующим образом:

- по назначению система является комбинированной: обеспечиваются хозяйственно-питьевые нужды жилых и общественных зданий, производственные и хозяйственно-питьевые нужды предприятий, нужды пожаротушения и полива;
- по способу подачи воды система является смешанной;
- по характеру используемых природных источников система характеризуется как получающая воду в полном объеме из подземных источников;
- по способу использования воды система является прямоточной: подаваемая потребителям вода используется однократно;
- по степени обеспеченности подачи воды система относится ко III категории: посредством объединенного водопровода обеспечиваются хозяйственно-питьевые и производственные нужды населенного пункта, численность обеспечиваемого населения находится в пределах до 5 тыс. человек.

Реестр населенных пунктов, пользующихся централизованной системой водоснабжения.

Таблица 2

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта	Население
1	2	3	4
1	с. Елнать	село	895
2	с. Дорки	село	163
3	д. Пелевино	деревня	320
4	с. Тихон Воля	село	157

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта	Население
1	2	3	4
5	д. Лобаны	деревня	278
6	д. Скуратиха	деревня	47
7	д. Спириха	деревня	21
8	Д. Богомолowo	деревня	16

Водоснабжение Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района делится на следующие эксплуатационные зоны:

Таблица 3

№	Эксплуатационная зона	Наименование эксплуатирующей организации	Зона действия
1	2	3	4
1	1	МУП «Коммунальщик»	с. Елнать с. Дорки, д. Пелевино, с. Тихон Воля, д. Лобаны, д. Богомолowo
2	2	ООО «Аква-город»	д. Скуратиха, д. Спириха

### Размещение объектов централизованного водоснабжения Елнатского сельского поселения

Рисунок 1



### Эксплуатационные зоны деятельности ресурсоснабжающих организаций

Рисунок 2



### 1.1.2 Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

На территориях Елнатского сельского поселения с централизованными системами водоснабжения, имеются отдельные домовладения и земельные участки, где водоснабжение осуществляется из одиночных скважин мелкого заложения, шахтных и буровых колодцев.

Не охваченными централизованным водоснабжением населенные пункты характеризуются в основном малочисленностью населения. Водоснабжение таких населенных пунктов осуществляется из одиночных скважин мелкого заложения, шахтных и буровых колодцев.

К таким населенным пунктам относятся:

Таблица 4

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта	Население
1	2	3	4
1	Абрамово	деревня	1
2	Аксениха	деревня	7
3	Акулиха	деревня	0
4	Андрейково	деревня	0
5	Барабаниха	деревня	0
6	Беляево	деревня	27
7	Бенькино	деревня	6
8	Бердиха	деревня	0
9	Ботынино	деревня	0
10	Васильевка	деревня	11
11	Дворищи	деревня	8
12	Демидовка	деревня	5
13	Ермоленка	деревня	0
14	Ермолово	деревня	0
15	Ершиха	деревня	0
16	Заливенки	деревня	3
17	Колобово	деревня	0
18	Куретнево	деревня	0
19	Лазарево	село	0
20	Латышиха	деревня	0
21	Мазнево	деревня	2
22	Мальгино	деревня	10
23	Меньшиково	деревня	4
24	Никитино	деревня	6
25	Никулино	деревня	1
26	Олонино	деревня	3
27	Пигарево	деревня	0
28	Потемкино	деревня	0
29	Ростоново	деревня	1
30	Сельцо-Тюримово	деревня	6
31	Содомово	деревня	0
32	Стегаиха	деревня	0
33	Токарево	деревня	9
34	Федорково	деревня	6
35	Царево	деревня	2
36	Чертежи	посёлок	18
37	Ярцево	деревня	0

### 1.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (пункт 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения) под технологической зоной водоснабжения понимается часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Водоснабжение Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района делится на следующие технологические зоны:

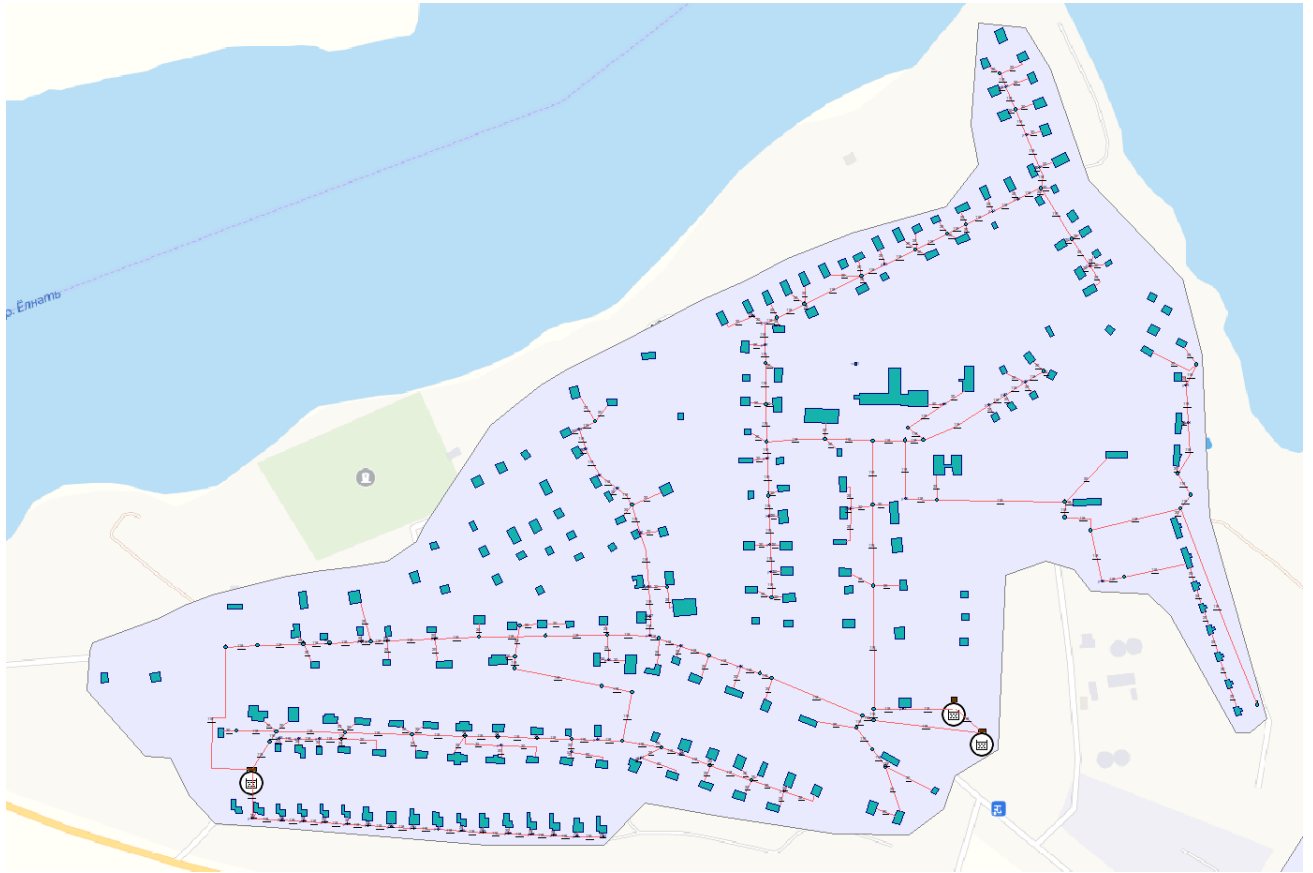
Таблица 5

№	Технологическая зона	Наименование эксплуатирующей организации	Зона действия
1	2	3	4
1	1	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, №2 с. Елнать
2	2	МУП «Коммунальщик»	Скв. №3 с. Елнать
3	3	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, с. Дорки
4	4	МУП «Коммунальщик»	Скв. №2, с. Дорки
5	5	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, д. Пелевино
6	6	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, с. Тихон Воля
7	7	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, №2, д. Лобаны, д. Богомолowo
8	8	ООО «Аква-город»	д. Скуратиха
9	9	ООО «Аква-город»	д. Спириха

### Технологическая зона №1

Включает в себя водозаборную скважину №1 и №2 в с. Елнать. МУП «МУП «Коммунальщик» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

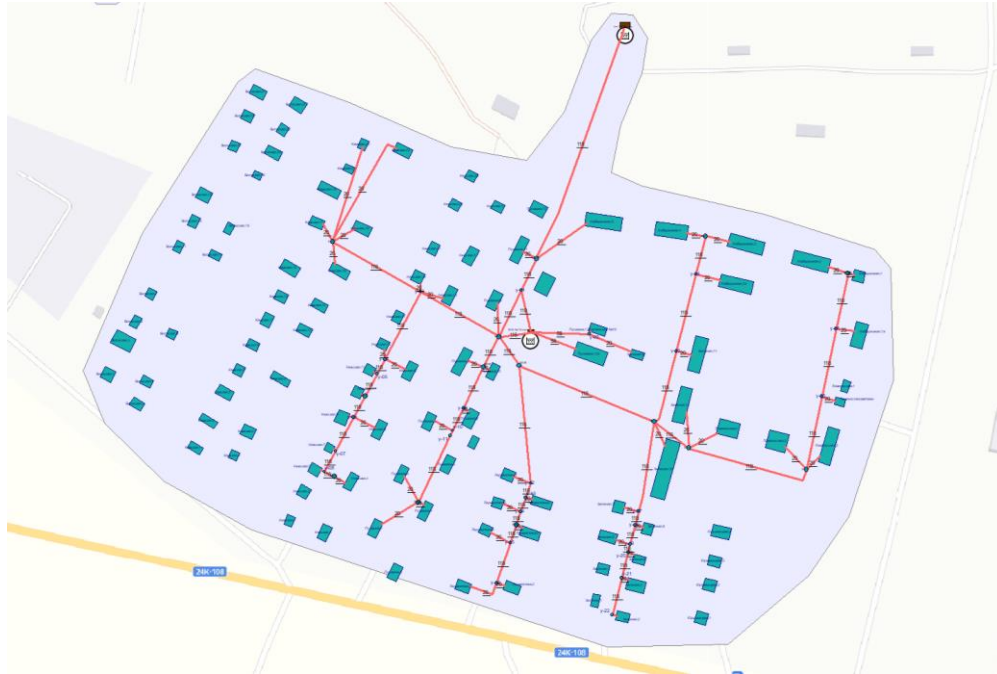
Рисунок 3



## Технологическая зона №2

Включает в себя водозаборную скважину №3 в с. Елнать. МУП «Коммунальщик» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

Рисунок 4

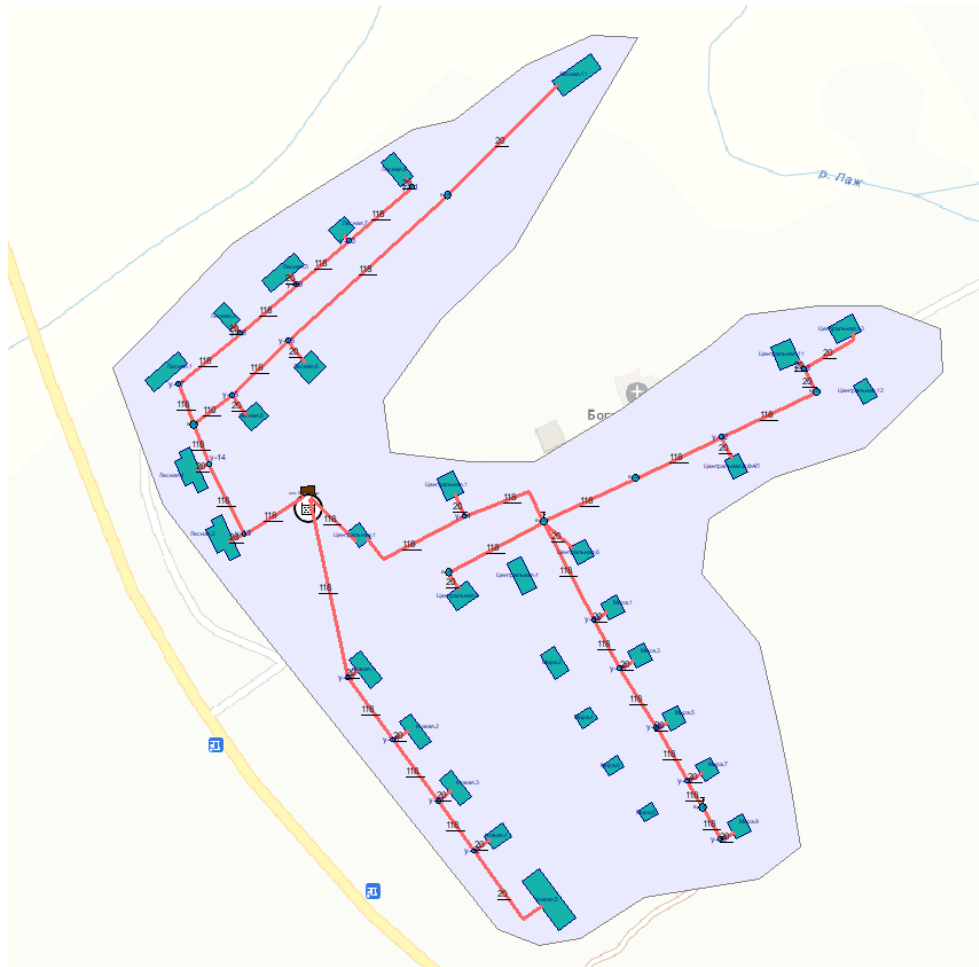




### Технологическая зона №3

Включает в себя водозаборную скважину №1 с. Дорки. МУП «Коммунальщик» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

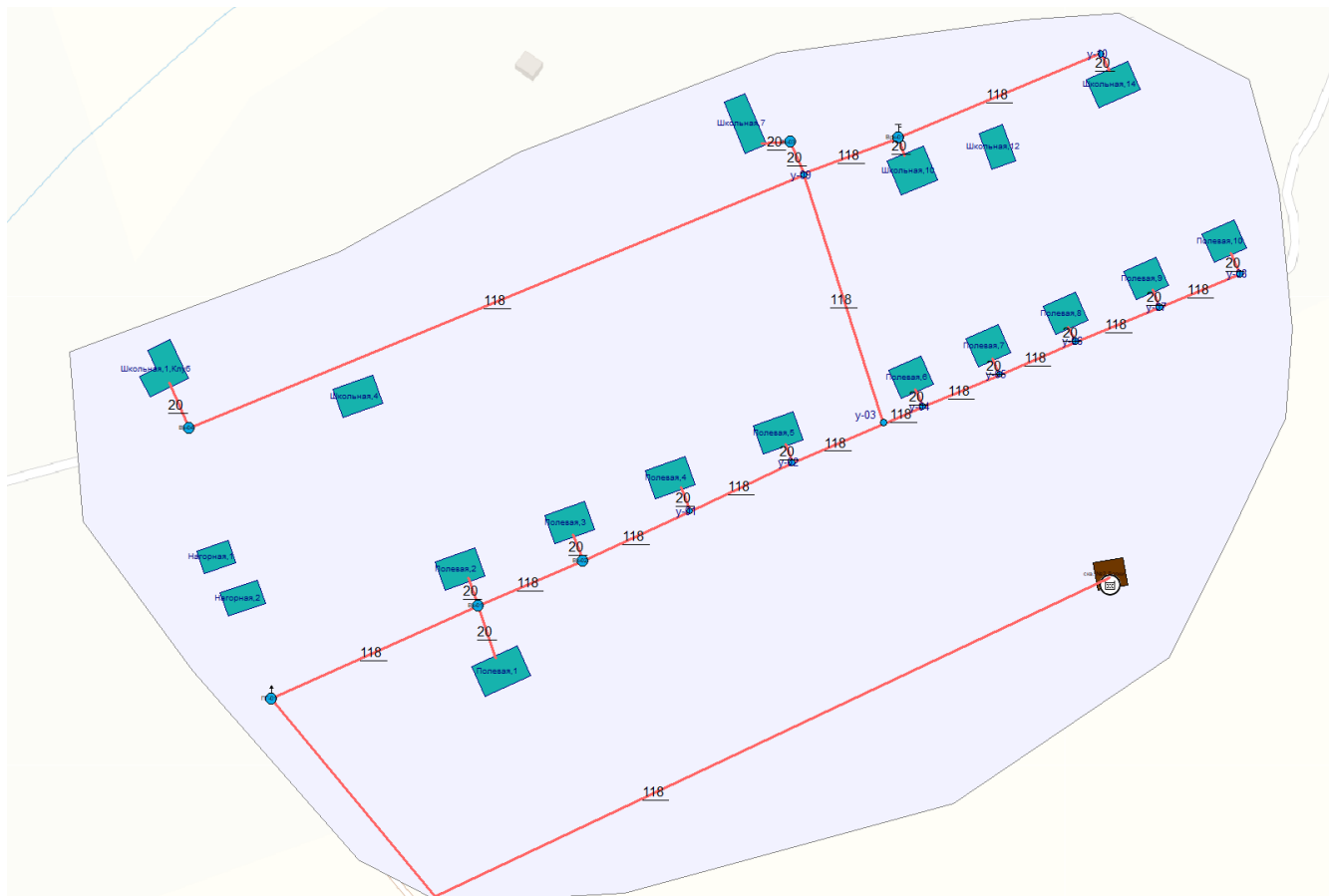
Рисунок 5



### Технологическая зона №4

Включает в себя водозаборную скважину №2 в с. Дорки. МУП «Коммунальщик» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

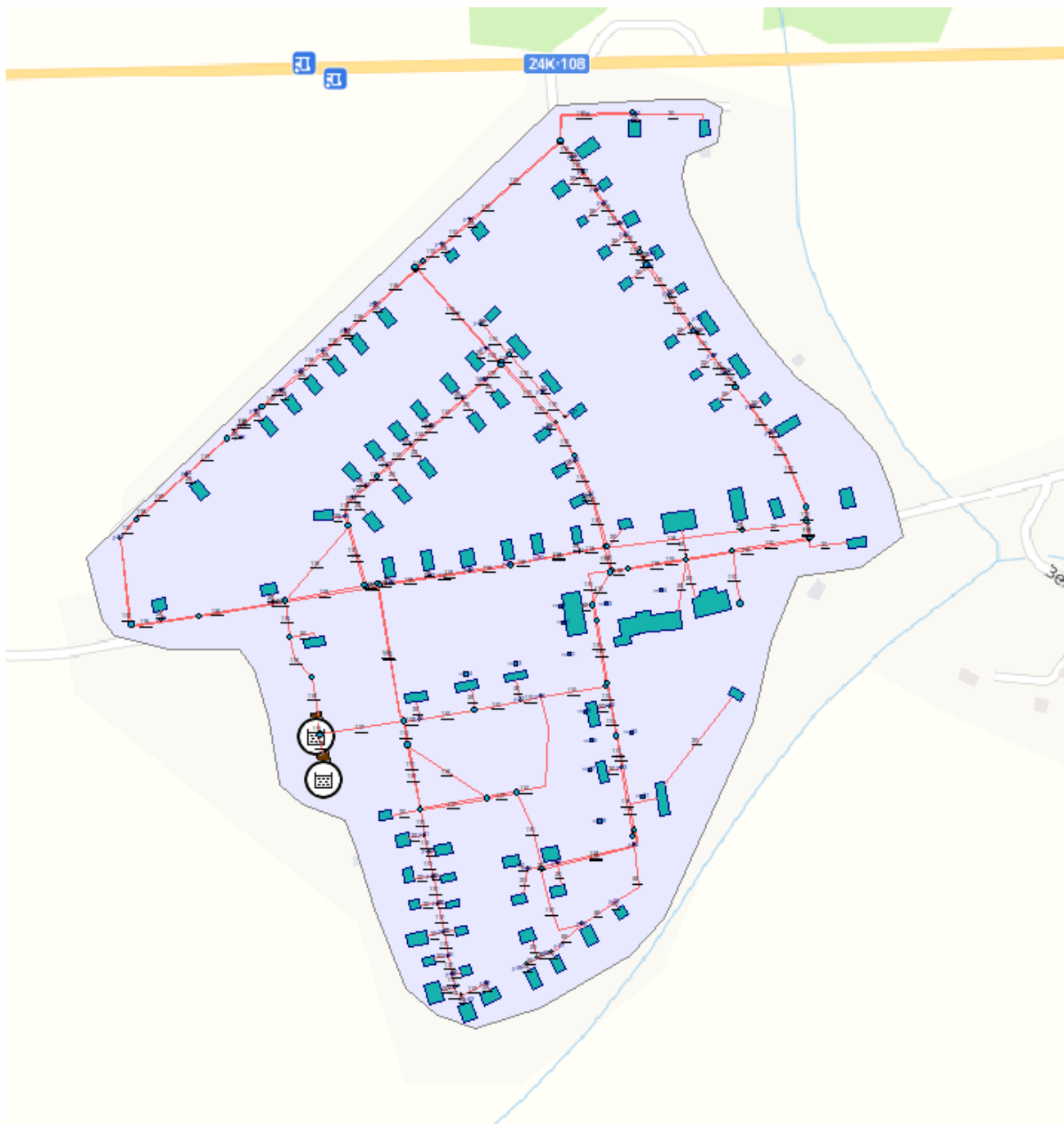
Рисунок 6



### Технологическая зона №5

Включает в себя водозаборную скважину №1 д. Пелевино. МУП «Коммунальщик» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

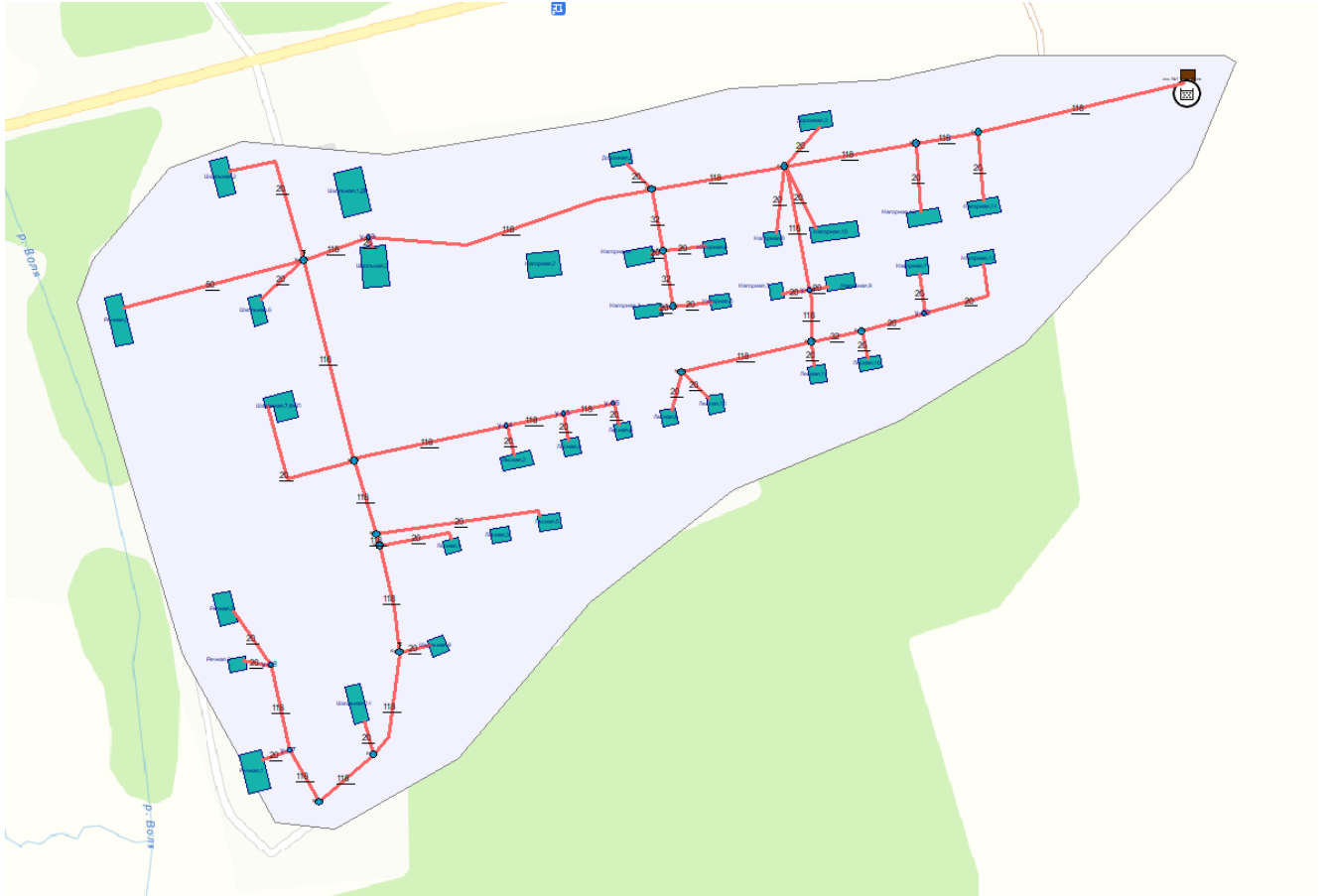
Рисунок 7



### Технологическая зона №6

Включает в себя водозаборную скважину №1 с. Тихон Воля. МУП «Коммунальщик» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

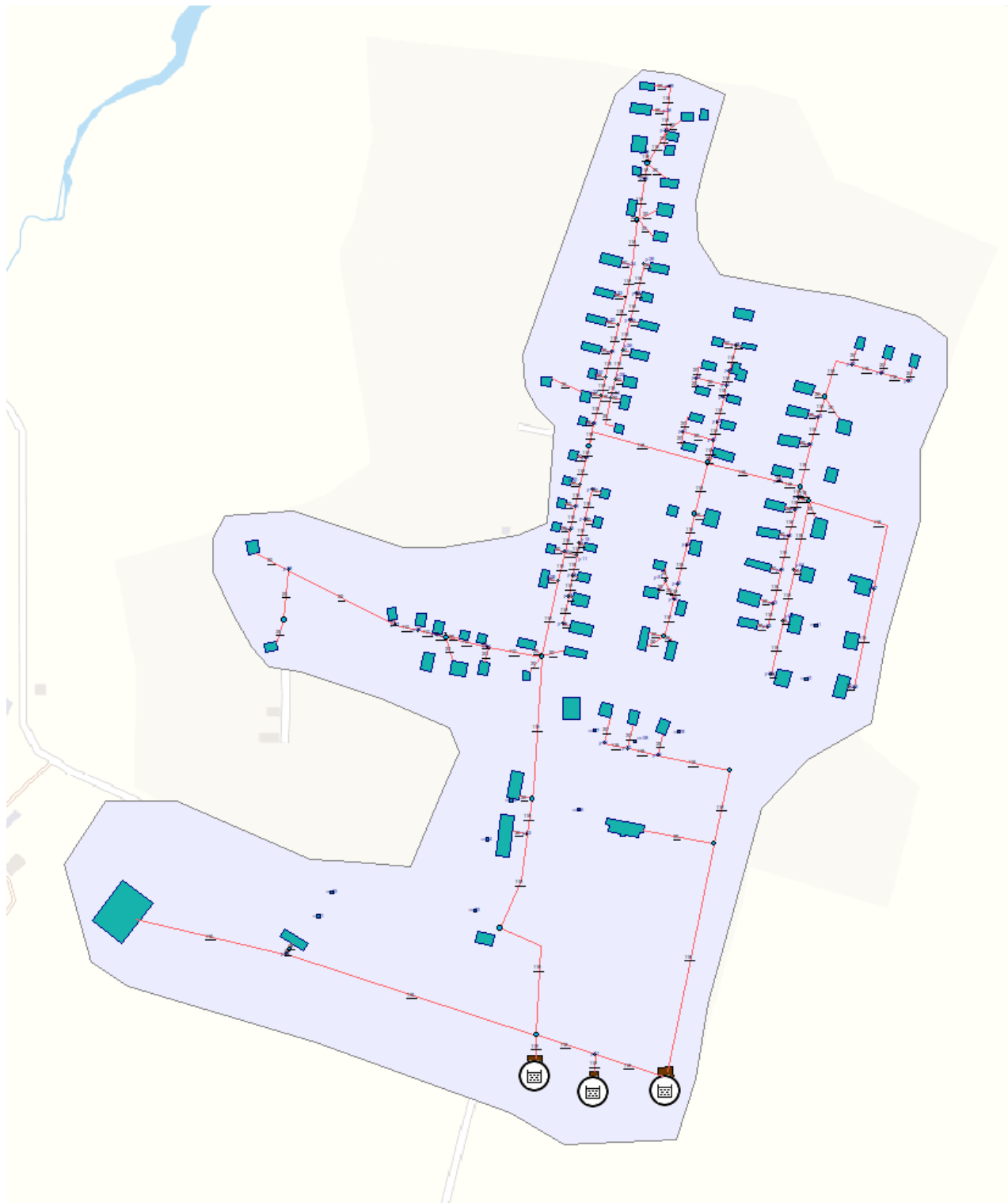
Рисунок 8



### Технологическая зона №7

Включает в себя водозаборную скважину №1 и №2 в д. Лобаны, д. Богомолowo. МУП «Коммунальщик» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

Рисунок 9



### Технологическая зона №8

Включает в себя водозабор г. Юрьевоц, состоящий из 12 скважин для обеспечения холодным водоснабжением жителей д. Скуратиха. ООО «Аква-город» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

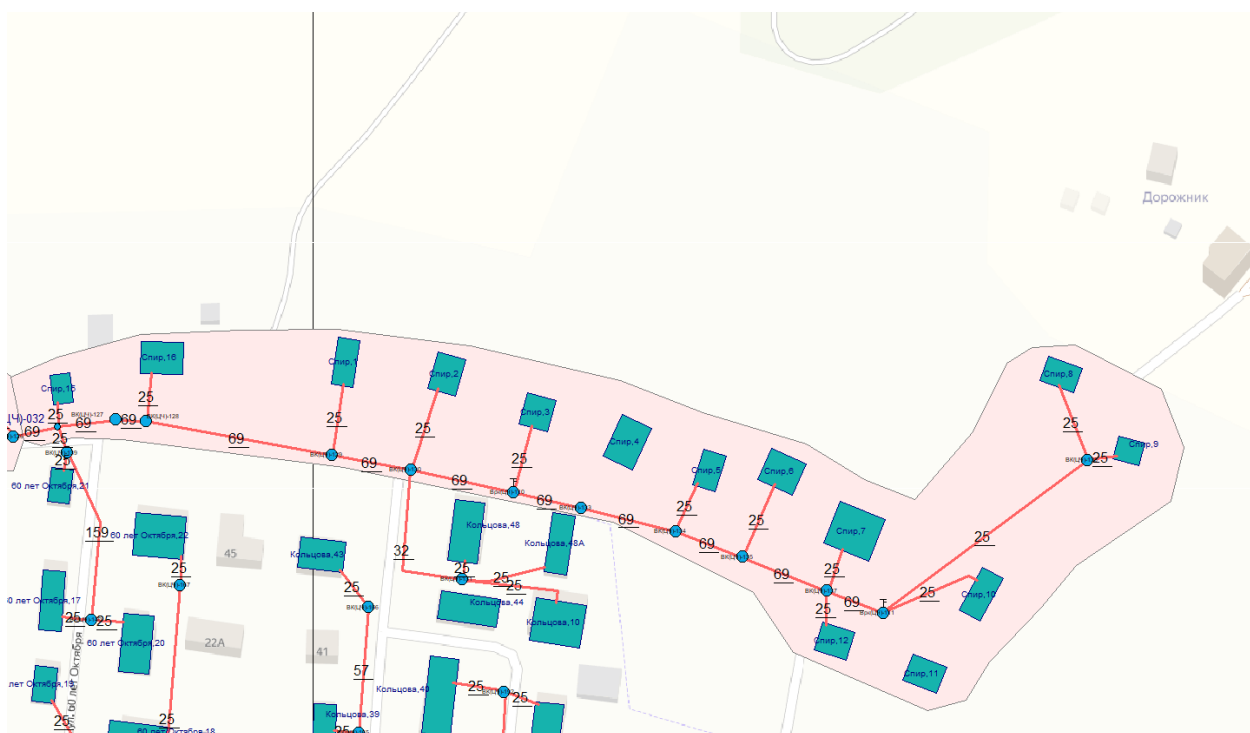
Рисунок 10



### Технологическая зона №9

Включает в себя водозабор г. Юрьевоц, состоящий из 12 скважин для обеспечения холодным водоснабжением жителей д. Спириха. ООО «Аква-город» занимается подъемом и передачей воды по водопроводным сетям до потребителей.

Рисунок 11



#### **1.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения**

Техническое обследование централизованных системы водоснабжения на территории Елнатского сельского поселения не проводилось.

Согласно п.6 Статьи 37 ФЗ №416 «О водоснабжении в водоотведении» (с изменениями от 1 апреля 2020 года), а также приказу, Министерства строительства и ЖКХ РФ №437/пр от 5 августа 2014 года п. 4 общего положения, обязательное техническое обследование проводится один раз в течение долгосрочного периода регулирования, но не реже одного раза в пять лет.

##### **1.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений**

В настоящее время основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения Елнатского сельского поселения являются подземные воды – артезианские скважины.

Источниками для систем централизованного холодного водоснабжения служат 9 (девять) эксплуатационных скважин (без учета Юрьевоцкого водозабора).

Технологически связи имеют скважины №1 и №2 в с. Елнать и №1 и №2 д. Лобаны.

Забор воды МУП «Коммунальщик» осуществляет в соответствии с выданной Лицензией на право пользования недрами с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и технологического водоснабжения водой.

Действующие скважины в Елнатском сельском поселении эксплуатируют водоупорный локально водоносный ветлужский терригенного комплекс (Т1vt) водовмещающими породами которого являются прослойки песчаников в мергелистый глинах каптированные в интервале глубин 61,3 до 123 м.

Территории 1- го пояса ЗСО находятся в удовлетворительном состоянии. Площадки первого пояса ЗСО скважин ровные, чистые, условия для скопления поверхностных вод отсутствуют. Территория первого пояса скважин имеет ограждение. Каждая скважина расположена в павильоне, закрывающимся на замок. Оголовки обеспечены полной герметизацией, что исключает проникновение в межтрубное и затрубное пространство скважин загрязняющих веществ. Скважины оборудованы пробоотборными кранами, средствами для измерения воды, водосчетчиками. Территория вторых поясов скважин находятся в удовлетворительном состоянии. Санитарное благоустройство территории соответствует п.3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02. Содержание территории третьего пояса удовлетворительное.

Лабораторный контроль за качеством воды осуществляется согласно представленной программы производственного контроля, согласованной с территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ивановской области в г. Кинешма, Кинешемском, Заволжском, Пучежском и Юрьевоцком районах». На скважинах вода контролируется ежеквартально (в лаборатории Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в г. Кинешма, Заволжском и Кинешемском районах», Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

Ивановской области в г. Фурманов, Фурмановском и Приволжском районах», ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области) по микробиологическим, и органолептическим, обобщенным показателям, ежегодно по неорганическим и органическим, радиологическим показателям.

Протоколы лабораторных исследований за период 2019-2022 гг. качество воды в скважинах по исследованным санитарно-гигиеническим, микробиологическим и радиологическим показателям соответствующие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» не предоставлены.

Вода из скважин поступает в водонапорные башни, далее в разводящие сети водопровода к потребителям.

### Основные сведения по водозаборным скважинам

Таблица 6

№	Место расположения	Номер скважины по эксп. паспорту/ по ГВК	Год ввода	Глубина, м	Фактический водоотбор, куб.м./сут.	Статический уровень воды, м	Дебит строит. откач. куб.м./сут. понижен., м
1	2	3	4	5	6	7	8
1	с. Елнать ул. Гагарина	№3/1 / 24237127	2009	120,0	40,0	23,8	158/40,6
2	с. Елнать ул. Молодежная	№1/4 / 24237043	1979	120,0	40,0	16,5	320/12,0
3	с. Елнать ул. Невская	№2/5 / 24237044	1982	125,0	18,0	12,0	285/18,0
4	с. Дорки	№1/- / 24237051	1975	120,0	7,0	14,5	216/13,5
5	с. Дорки	№2/3 / 24237052	1982	130	14,0	18,0	108/14,0
6	д. Пелевино	№2/3 / 24237006	1984	125	68,0	36,0	121/21,0
7	с. Тихон Воля	№1/ 24237061	1974	151	18	28,7	147/18,7
8	д. Лобаны	№2/5 / 24237057	1978	130	15	29,5	199/15,4
9	д. Лобаны	№3/6 / 24237058	1979	130	25	39	138/12,5

### Перечень и характеристики насосных агрегатов

Таблица 7

№	№ скважины/ Экспл.	Марка/ модель насоса	Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч	Номинальный напор, м	Мощность/число оборотов электропривода, кВт / об. /мин	Год установки/ капитального ремонта	Режим работы
1	2	3	4	5	6	7	8
1	№3/1 / 24237127	Центробежн. насос ЭЦВ 6-10-80	10	80	4,5	н/д	н/д
2	№1/4 / 24237043	Центробежн. насос ЭЦВ 6-10-80	10	80	4,5	н/д	н/д



№	№ скважины/ Экспл.	Марка/ модель насоса	Номинальная подача, м³/ч	Номинальный напор, м	Мощность/число оборотов электропривода, кВт / об. /мин	Год установки/ капитального ремонта	Режим работы
1	2	3	4	5	6	7	8
3	№2/5 / 24237044	Центробежн. насос ЭЦВ 6- 10-110	10	80	4,5	н/д	н/д
4	№1/- / 24237051	Центробежн. насос ЭЦВ 6- 10-110	10	80	4,5	н/д	н/д
5	№2/3 / 24237052	Центробежн. насос ЭЦВ 6- 10-110	10	80	4,5	н/д	н/д
6	№2/3 / 24237006	Центробежн. насос ЭЦВ 6- 10-80	10	80	4,5	н/д	н/д
7	№1/ 24237061	Центробежн. насос ЭЦВ 6- 10-80	10	80	4,5	н/д	н/д
8	№2/5 / 24237057	Центробежн. насос ЭЦВ 8- 25-100	10	80	4,5	н/д	н/д
8	№3/6 / 24237058	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Для защиты источников водоснабжения, а также территорий, на которых расположены водозаборные скважины, созданы зоны санитарной охраны.

Техническое состояние водозаборных скважин:

-находятся в не отапливаемых павильонах, с установленными греющими кабелями на трубопроводах;

-автоматика имеется на скважинах (нет информации).

Скважины и водонапорные башни имеют срок службы от 12 до 58 лет. Техническое состояние скважин оценивается как неудовлетворительное износ оборудования более 90 % и требует проведения капитального ремонта и замены.

Информация о приборах учета, установленных в системе централизованного водоснабжения

Таблица 8

№	Место установки прибора учета	Наименование источника водоснабжения	Учет: коммерческий/ технический	Тип прибора учета (марка)	Год установки прибора учета	Дата последней поверки	Класс точности прибора учета
1	2	3	4	5	6	7	8
1	№3/1 / 24237127	скв №1, с. Елнать	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	№1/4 / 24237043	скв №2, с. Елнать	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	№2/5 / 24237044	скв №3, с. Елнать	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	№1/- / 24237051	скв №1, с. Дорки	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	№2/3 / 24237052	скв №2, с. Дорки	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Место установки прибора учета	Наименование источника водоснабжения	Учет: коммерческий/технический	Тип прибора учета (марка)	Год установки прибора учета	Дата последней проверки	Класс точности прибора учета
1	2	3	4	5	6	7	8
6	№2/3 / 24237006	скв №1, д. Пелевино	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
7	№1/ 24237061	скв №1, с. Тихон Воля	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
8	№2/5 / 24237057	скв №1, д. Лобаны	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
9	№3/6 / 24237058	скв №2, д. Лобаны	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Данные по отпуску воды потребителям по приборам учета не предоставлены.

## Баланс воды Елнатского сельского поселения

Таблица 9

№	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
1	Забор воды из скважин, куб.м., в том числе	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.1	Скважина №1 с. Елнать	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.2	Скважина №2 с. с. Елнать	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.3	Скважина №3 с. с. Елнать	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.4	Скважина №1 с. Дорки	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.5	Скважина №2 с. Дорки	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.6	Скважина №1 д. Пелевино	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.7	Скважина №1 с. Тихон Воля	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.8	Скважина №1 д. Лобаны	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.9	Скважина №2 д. Лобаны	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Хозяйственные нужды, тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Полезный отпуск всего, тыс. куб. м в т.ч.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.1	с. Елнать, в т. ч. по категориям потребителей:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.1.1	население	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.1.2	бюджет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.1.3	прочие	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.1.4	ЦТП, теплоснабжающие организации	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.2	с. Дорки, тыс. куб.м., в т. ч. по категориям потребителей:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.2.1	население	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.2.2	бюджет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.2.3	прочие	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.2.4	ЦТП, теплоснабжающие организации	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.3	д. Пелевино, тыс. куб. м., в т. ч. по категориям потребителей:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.3.1	население	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.3.2	бюджет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.3.3	прочие	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.3.4	ЦТП, теплоснабжающие организации	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.3	с. Тихон Воля, тыс. куб. м., в т. ч. по категориям потребителей:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.3.1	население	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.3.2	бюджет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.3.3	прочие	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
4.3.4	ЦТП, теплоснабжающие организации	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3	д. Лобаны, тыс. куб. м., в т. ч. по категориям потребителей:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.1	население	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	бюджет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.3	прочие	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.4	ЦТП, теплоснабжающие организации	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Фактические потери всего, тыс. куб. м. в т.ч.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.1	с. Елнать	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.2	с. Дорки	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.3	д. Пелевино	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.3	с. Тихон Воля	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.3	д. Лобаны	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

**1.1.4.2 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды**

Сооружения очистки и подготовки воды на территории Елнатского сельского поселения отсутствуют, вода подается в сеть без очистки и подготовки.

Места отбора проб воды обеспечивается с выполнением требований ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 - ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; обеспечение соблюдения санитарных норм и правил и выполнения санитарно-эпидемиологических мероприятий»:

- водозабор
- перед поступлением в распределительную сеть (после водонапорной башни)
- распределительная сеть

## Количество и периодичность отбора проб

Таблица 10

Место отбора проб	Количество проб в течение одного года, не менее	Показатели
1	2	3
водозабор	4 (по сезонам года)	микробиологическим,
	4 (по сезонам года)	органолептическим
	1	неорганические вещества и органические
	1	радиологические
перед поступлением в распределительную сеть (после водонапорной башни)	2 раза в месяц	микробиологическим
	еженедельно	органолептическим
	4 раза в год	обобщенным
	1 раз в год	неорганические и органические вещества
	1 раз в год	радиологические
распределительная сеть	2 раза в месяц	микробиологическим, органолептическим

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

На период паводков и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный режим контроля качества питьевой воды.

Перечень контролируемых показателей качества хозяйственно-питьевой воды и их гигиенические нормативы

Таблица 11

№	Показатели	ПДК нормативы	Допустимая ошибка	Единицы измерения	Показатель вредности	Класс опасности	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Скважины							
1	ОМЧ	Не более 50	-	Число о.к.б. в /мл	-	-	-
2	ТКБ	отсутствие	-	Число б.в 100мл	-	-	-
3	ОКБ	отсутствие	-	Число б.в 100мл	-	-	-
Обобщенные показатели							
5	Водородный показатель	6-9	0,2	единицы рН	-	-	-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	1000	47,5	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
7	Жесткость общая	7	1,2	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	-	-
8	Окисляемость	5	0,09	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Показатели	ПДК нормативы	Допустимая ошибка	Единицы измерения	Показатель вредности	Класс опасности	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Нефтепродукты, суммарно	0,1	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
10	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	0,5	0,025	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
11	Фенольный индекс	0,25	0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
Неорганические и органические вещества							
12	Хром (+6)	0,05	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
13	Железо	0,3	0,396	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
14	Кадмий	0,01	0,00001	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
15	Марганец	0,1	0,059	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
16	Медь	1,0	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
17	Молибден	0,25	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
18	Нитраты	45,0	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
19	Сульфаты	500,0	4,63	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
20	Фториды	1,5	0,04	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
21	Бор	0,5	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
22	Бериллий	0,0002	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
23	Селен	0,01	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
24	Мышьяк	0,05	0,0015	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
25	Цинк	5,0	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
26	Свинец	0,03	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
27	Стронций	7,0	0,018	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
28	Никель	0,1	0,0007	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
29	Ртуть	0,0005	0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
30	Цианиды	0,035	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
31	Барий	0,1	0,149	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
32	Хлориды	350,0	1,67	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
33	Нитриты	3,0	0,0006	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
34	Аммиак (по азоту)	2,0	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
35	Линдан	0,002	0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
36	2,4- Д	0,03	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
37	ДДТ	0,002	0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	-	-	-
Органолептические показатели							
38	Запах	2,0		Баллы	-	-	-
39	Цветность	20,0	1,4	Градусы	-	-	-
40	Мутность	1,5	0,84	ЕМФ	-	-	-
41	Привкус	2,0		баллы	-	-	-
Радиологические показатели							
42	α-радиоактивность	0,1	0,02	Б к/л	-	-	-
43	β-радиоактивность	1,0	0,03	Б к/л	-	-	-

График проведения санитарно-гигиенических исследований питьевой воды

Таблица 12

№	Наименование объекта	Периодичность	Определяемые компоненты	НД на методы исследования	Норматив по СанПин	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7
1	Скважина	ежеквартально	Микробиологические показатели ОМЧ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01	Не более 50 Отсутствие	Февраль Май Август

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование объекта	Периодичность	Определяемые компоненты	НД на методы исследования	Норматив по СанПин	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7
			ТКБ ОКБ	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	Ноябрь
		ежеквартально	Органолептические показатели Запах Цветность Мутность Привкус	ГОСТ 3351-72 ГОСТ Р 52769-2007 ГОСТ 3351-72 ГОСТ 3351-72	2 балла 20 градусов 1,5 ЕМФ 2 балла	Февраль Май Август Ноябрь
		1 раз в год	радиологические			Июнь
		1 раз в год	Неорганические и органические Железо Нитраты Сульфаты Хлориды Нитриты Аммиак			Июнь
2	Перед поступлением в распределительные сети	4 раза в месяц	Микробиологические показатели ОМЧ ТКБ ОКБ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01	Не более 50 Отсутствие Отсутствие	
			Органолептические показатели Запах Цветность Мутность Привкус			
		4 раза в год	Обобщенные показатели Водородный показатель Сухой остаток Жесткость общая Окисляемость Перманганатная Нефтепродукты ПАВ(суммарно) Фенольный индекс			Февраль Май Август Ноябрь
		1 раз в год	Неорганические и органические Железо Нитраты Сульфаты Хлориды Нитриты Аммиак	ГОСТ 4011-72 ГОСТ 18826-73 ГОСТ Р 52964-2008 ГОСТ 4245-72 ГОСТ 4192-82 ГОСТ 4192-82	0,3 мг/дм <sup>3</sup> 45 мг/ дм <sup>3</sup> 500 мг/дм <sup>3</sup> 350 мг/дм <sup>3</sup> 3,0 мг/ дм <sup>3</sup> 2,0 мг/дм <sup>3</sup>	Июнь
3	Распределительные сети	2 раза в месяц	Микробиологические показатели ОМЧ ТКБ ОКБ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1018-01	Не более 50 Отсутствие Отсутствие	
		2 раза в месяц	Органолептические показатели Запах Цветность	ГОСТ 3351-72 ГОСТ Р 52769-2007 ГОСТ 3351-72	2 балла 20 градусов 1,5 ЕМФ 2 балла	

№	Наименование объекта	Периодичность	Определяемые компоненты	НД на методы исследования	Норматив по СанПин	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7
			Мутность Привкус	ГОСТ 3351-72		

Информация о качестве воды, подаваемой в сеть с водозаборных скважин не предоставлена.

Информация о качестве воды, в водопроводной сети не предоставлена.

Контроль за качеством питьевой воды по заключенному договору проводится силами и средствами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в городе Фурманове, Фурмановском и Приволжском районах».

### 1.1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Насосами I подъема из скважин вода подается в распределительную сеть. Регулирование напора в сети производится при помощи преобразователей частоты (нет информации) и водонапорных башен Рожновского.

Насосная станция II подъема имеется в с. Елнать.

Характеристика оборудования насосной станции второго подъема

Таблица 13

№	Марка/ модель насоса	Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч	Номинальный напор, м	Мощность/число оборотов электропривода, кВт / об./мин	Год установки / капитального ремонта	Коэффициент использования установленной мощности, %	Режим работы
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Центробежн. насос ЭЦВ 6-10-80	10	80	н/д	н/д	н/д	н/д

Насосная станция введена в эксплуатацию в 2011 г. Техническое состояние здания насосной, внутренней трубопроводной обвязки и запорно-регулирующей арматуры находится в неудовлетворительном состоянии и требует проведения капитального ремонта и замены.

Сведения об объемах расхода электроэнергии МУП «Коммунальщик» на технологические нужды в разрезе скважин и по месяцам за 2019-2022 гг., кВт\*час

Таблица 14

№	№ скважины/ экспл.	Наименование населённого пункта	Проектная мощность скважины, кВт	2019	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	№3/1 / 24237127	с. Елнать	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	№1/4 / 24237043	с. Елнать	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д



№	№ скважины/ экспл.	Наименование населённого пункта	Проектная мощность скважины, кВт	2019	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	№2/5 / 24237044	с. Елнать	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	№1/- / 24237051	с. Дорки	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	№2/3 / 24237052	с. Дорки	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	№2/3 / 24237006	д. Пелевино	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
7	№1/ 24237061	с. Тихон Воля	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
8	№2/5 / 24237057	д. Лобаны	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
9	№3/6 / 24237058	д. Лобаны	4,5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

#### 1.1.4.4 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

##### с. Елнать

Водоснабжение с. Елнать осуществляется от трех скважин.

Водопровод от скважины №1 и №2 объединен с одну тупиковую сеть. Большая часть сетей проложена в 1970-1980 х годах и требует реконструкции. Также на некоторые участки отсутствует техническая информация о годах прокладки.

Ориентировочная протяженность сетей от скважин №1 и №2 составляет 9626,7 м. (в т.ч. ввода в здания), диаметрами 20-118 мм, материал – чугун, полиэтилен. Водопроводные колодцы – 60 шт. Водопроводные колонки – 2 шт., пожарный гидранты 11 шт. Запорная арматура – задвижки 0 шт. (информация не предоставлена).

Таблица 15

Диаметр наружный, мм	Длина, м	Материал труб
1	2	3
20	3368,65	ПВХ
32	176,4	ПВХ
50	20,9	ПВХ
118	6060,71	чугун
Всего	9626,7	

Водопровод от скважины №3 тупиковый. Большая часть сетей проложена в 1970-1980 х годах и требует реконструкции. Также на некоторые участки отсутствует техническая информация о годах прокладки.

Ориентировочная протяженность сетей от скважины №3 составляет 2876,3 м. (в т.ч. ввода в здания), диаметрами 20-118 мм, материал – чугун, полиэтилен. Водопроводные колодцы – 14 шт. Водопроводные колонки – 0 шт., пожарный гидранты 0 шт. Запорная арматура – задвижки 0 шт. (информация не предоставлена).

Таблица 16

Диаметр наружный, мм	Длина, м	Материал труб
1	2	3
20	1011,27	ПВХ
58	93,09	чугун
118	1771,89	чугун
Всего	2876,3	

Реестр противопожарного водоснабжения на территории с. Елнать

Таблица 17

№ п/п	Наименование населенного пункта	Объем водоисточника (куб. м.)	Место расположения в населенном пункте	Примечание
1	2	3	4	5
1	с. Елнать	48	ул. Гагарина, около дома №9	Противопожарный водоем
2	с. Елнать	42	ул. Комсомольская, около дома №2	Противопожарный водоем
3	с. Елнать	40	ул. Лесная, около дома №29	Противопожарный водоем
4	с. Елнать	40 закрытый	ул. Зеленая, рядом с домом №7	Резервуар закрытый

**с. Дорки**

Водоснабжение с. Дорки осуществляется от двух скважин.

Водопровод от скважины №1 тупиковый. Большая часть сетей проложена в 1970-1980 х годах и требует реконструкции. Также на некоторые участки отсутствует техническая информация о годах прокладки.

Протяженность сетей от скважины №1 составляет 1546,4 м. (в т.ч. ввода в здания), диаметрами 20-118 мм, материал – чугун, полиэтилен. Водопроводные колодцы – 5 шт. Водопроводные колонки – 2 шт., пожарный гидранты 0 шт. Запорная арматура – задвижки 0 шт. (информация не предоставлена).

Таблица 18

Диаметр наружный, мм	Длина, м	Материал труб
1	2	3
20	361,15	ПВХ
110	23,7	ПВХ
118	1161,52	Чугун
Всего	1546,4	

Водопровод от скважины №2 тупиковый. Большая часть сетей проложена в 1970-1980 х годах и требует реконструкции. Также на некоторые участки отсутствует техническая информация о годах прокладки.

Протяженность сетей от скважины №2 составляет 1307,4 м. (в т.ч. ввода в здания), диаметрами 20-118 мм, материал – чугун, полиэтилен. Водопроводные колодцы – 4 шт. Водопроводные колонки – 1 шт., пожарный гидранты 1 шт. Запорная арматура – задвижки 0 шт. (информация не предоставлена).

Таблица 19

Диаметр наружный, мм	Длина, м	Материал труб
1	2	3
20	140,49	ПВХ
118	1166,9	Чугун
Всего	1307,4	

Реестр противопожарного водоснабжения на территории с. Дорки

Таблица 20

№ п/п	Наименование населенного пункта	Объем водоисточника (куб. м.)	Место расположения в населенном пункте	Примечание
1	2	3	4	5
1	с. Дорки	54	ул. Центральная, около дома №1 (на въезде в село)	Противопожарный водоем
2	с. Дорки		ул. Центральная	река Паж
3	с. Дорки	50 закрытый	ул. Полевая, напротив дома №6	Резервуар закрытый

**д. Пелевино**

Водоснабжение д. Пелевино осуществляется от одной скважины.

Водопровод от скважины №1 закольцованный, проложенный в две нитки.

Первая нитка – старый водопровод, к нему подключены основная часть потребителей. Большая часть сетей проложена в 1970-1980 х годах и требует реконструкции. Также на некоторые участки отсутствует техническая информация о годах прокладки.

Вторая нитка – новый водопровод выполненный из труб ПВХ, к нему так же подключены абоненты и пожарные гидранты.

Протяженность сетей старого водопровода от скважины №1 составляет 4844,36 м. (в т.ч. ввода в здания), диаметрами 20-118 мм, материал – чугун, полиэтилен.

Протяженность сетей нового водопровода от скважины №1 составляет 2963,42 м. (в т.ч. ввода в здания), диаметрами 20-118 мм, материал – полиэтилен.

Водопроводные колодцы – 48 шт. Водопроводные колонки – 5 шт., пожарный гидранты 4 шт. Запорная арматура – задвижки 0 шт. (информация не предоставлена).

Таблица 21

Диаметр наружный, мм	Длина, м	Материал труб
1	2	3
20	1253,54	ПВХ
50	142,53	ПВХ
110	4748,81	ПВХ
118	1590,4	Чугун
Всего	7735,3	

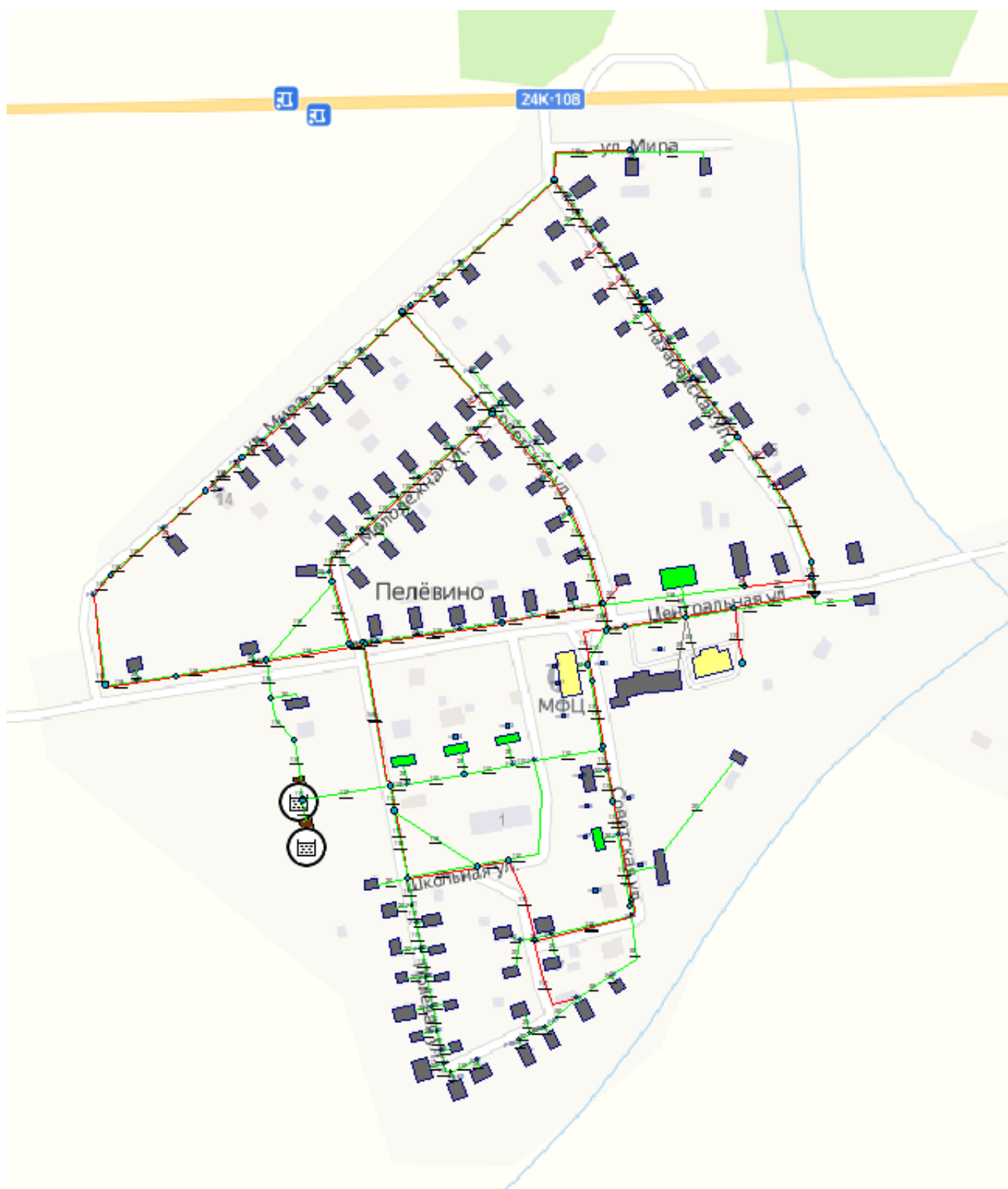
### Реестр противопожарного водоснабжения на территории д. Пелевино

Таблица 22

№ п/п	Наименование населенного пункта	Объем водоисточника (куб. м.)	Место расположения в населенном пункте	Примечание
1	2	3	4	5
1	д. Пелевино	40	ул. Центральная	Противопожарный водоем

Схема водопроводных сетей приедена ниже  
Зеленый – старый водопровод;  
Красный – новый водопровод.

Рисунок 12



### с. Тихон Воля

Водоснабжение с. Тихон Воля осуществляется от одной скважины.

Водопровод от скважины №1 тупиковый. Большая часть сетей проложена в 1970-1980 х годах и требует реконструкции. Также на некоторые участки отсутствует техническая информация о годах прокладки.

Протяженность сетей от скважины №1 составляет 2276,7 м. (в т.ч. ввода в здания), диаметрами 20-118 мм, материал – чугун, полиэтилен. Водопроводные колодцы – 14 шт. Водопроводные колонки – 2 шт., пожарный гидранты 0 шт. Запорная арматура – задвижки 0 шт. (информация не предоставлена).

Таблица 23

Диаметр наружный, мм	Длина, м	Материал труб
1	2	3
20	912,89	ПВХ
32	90,4	ПВХ
50	98,6	ПВХ
118	1174,85	Чугун
Всего	1174,85	

### Реестр противопожарного водоснабжения на территории с. Тихон Воля

Таблица 24

№ п/п	Наименование населенного пункта	Объем водоисточника (куб. м.)	Место расположения в населенном пункте	Примечание
1	2	3	4	5
1	с. Тихон-Воля	40	ул. Нагорная	Противопожарный водоем

### д. Лобаны

Водоснабжение д. Лобаны осуществляется от двух скважин.

Водопровод от скважины №1 и №2 объединен с одну тупиковую сеть. Большая часть сетей проложена в 1970-1980 х годах и требует реконструкции. Также на некоторые участки отсутствует техническая информация о годах прокладки.

Ориентировочная протяженность сетей от скважин №1 и №2 составляет 5156,4 м. (в т.ч. ввода в здания), диаметрами 20-118 мм, материал – чугун, полиэтилен. Водопроводные колодцы – 7 шт. Водопроводные колонки – 1 шт., пожарный гидранты 0 шт. Запорная арматура – задвижки 0 шт. (информация не предоставлена).

Таблица 25

Диаметр наружный, мм	Длина, м	Материал труб
1	2	3
20	1451,8	ПВХ
58	13,4	чугун
110	142,97	ПВХ
118	3548,23	чугун
Всего	5156,4	

## Реестр противопожарного водоснабжения на территории д. Лобаны

Таблица 26

№ п/п	Наименование населенного пункта	Объем водоисточника (куб. м.)	Место расположения в населенном пункте	Примечание
1	2	3	4	5
1	д. Лобаны	50	ул. Цветочная	Противопожарный водосем

Данные о фактических утечках (потерях) воды из централизованных систем водоснабжения

Таблица 27

№	Наименование источника водоснабжения	Утечки воды (м³/год)				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
1	Елнатское сельское поселение	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.1	с. Елнать	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.2	с. Дорки	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.3	д. Пелевино	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.4	с. Тихон - Воля	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.5	д. Лобаны	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Предписания надзорных органов об устранении нарушений, связанных с качеством питьевой воды, отсутствуют.

Контроль за качеством питьевой воды по заключенному договору проводится силами и средствами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в городе Фурманове, Фурмановском и Приволжском районах».

### **1.1.4.5 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды**

Территория Елнатского сельского поселения 90% занята частным сектором, который на 80% подключен к централизованной системе водоснабжения. В летний период и в вечерние часы максимума водопотребления, при поливе приусадебных участков давления в системе централизованного водоснабжения может быть недостаточно.

В целом, состояние систем водоснабжения оценивается как неудовлетворительное.

Большинство сооружений имеет высокий износ основного оборудования более 90%. Технические характеристики оборудования неизвестны, обследования систем водоснабжения не проводилось. Часть водопроводных сети проложены по тупиковой схеме, что затрудняет проводить ремонтные работы без отключения потребителей, износ составляет 100%.

Важной характеристикой существующей системы водоснабжения является отсутствие систем автоматизации, диспетчеризации и телемеханики.

Нарушения, влияющие на качество и безопасность воды, отсутствуют.

#### **1.1.4.6 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы**

Централизованные системы горячего водоснабжения на территории поселения отсутствуют.

#### **1.1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов**

Вечно мерзлые грунты на территории поселения отсутствуют.

#### **1.1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).**

В границах Елнатского сельского поселения объекты водоснабжения и водопроводные сети системы централизованного ХВС находятся в муниципальной собственности Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области, переданы в хозяйственное ведение МУП «Коммунальщик»; часть наружных сетей системы ХВС находится в собственности соответствующих юридических и физических лиц.

## **1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения**

### **1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения**

Все существующие водозаборные скважины для водоснабжения городских и сельских поселений и промышленных предприятий, а также для полива сельскохозяйственных угодий должны иметь приспособления, позволяющие подавать воду на хозяйственно-питьевые нужды путем разлива в передвижную тару. На централизованных системах водоснабжения должна обеспечиваться возможность подачи чистой воды в сеть, минуя водонапорные башни.

При проектировании нескольких самостоятельных водопроводов (коммунального и промышленного) следует предусматривать возможность передачи воды от одного водопровода к другому с соблюдением санитарных правил. При строительстве новых водопроводов существующие водопроводы и головные сооружения рекомендуется сохранять для возможного использования в качестве резервных.

Данная Схема предусматривает комплексную модернизацию объектов системы водоснабжения, с сохранением ее структуры и основных принципов функционирования.

Развитие системы водоснабжения направлено на достижение следующих целей:

- обеспечение надежности и бесперебойности водоснабжения;
- организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- повышение энергоэффективности транспортировки воды;
- обеспечение подачи абонентам определенного объема воды требуемого качества;
- сокращение нерационального использования питьевой воды;
- повышение качества обслуживания абонентов.

#### **Обеспечение надежности и бесперебойности водоснабжения:**

Для обеспечения надежности и бесперебойности водоснабжения на территории поселения Схемой предусматривается планомерная реконструкция участков водопроводных сетей, реконструкция и строительство дополнительных водозаборных узлов.

Приоритет отдается магистральным трубопроводам и участкам с большими диаметрами, поскольку данные элементы вносят наибольший вклад в надежность всей системы. Для этого магистральные водоводы рекомендуется прокладывать в две нитки. Для распределительных сетей необходимо обеспечение закольцованности участков.



Расчет необходимости замены, вследствие отсутствия данных инструментальных замеров, производится исходя из фактических и нормативных сроков службы трубопроводов различных материалов, согласно расчетному износу участков сетей.

### **Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует:**

Организация централизованного водоснабжения на территориях поселения, где оно отсутствует, связана со строительством новых водозаборных узлов и водопроводных сетей в соответствии с действующими нормами и правилами.

При необходимости в существующих системах ЦСВ может потребоваться изменение режимов работы водопроводной сети или строительство новых насосных станций, а также увеличение производительности водозаборных узлов.

Не охваченными централизованным водоснабжением населенные пункты характеризуются в основном малочисленностью населения. Водоснабжение таких населенных пунктов осуществляется из одиночных скважин мелкого заложения, шахтных и буровых колодцев.

### **Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта:**

По предоставленной информации перспективная застройка отсутствует.

### **Сокращение потерь воды при ее транспортировке:**

Сокращение потерь воды при ее транспортировке предполагается осуществлять в первую очередь посредством замены участков трубопроводов сетей водоснабжения.

Также требуется устанавливать приборы учета потребляемой воды, в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

### **Повышение энергоэффективности транспортировки воды:**

Для повышения энергоэффективности транспортировки воды требуется внедрение систем автоматизированного управления с применением частотного регулирования производительности агрегатов.

Обеспечение подачи абонентам определенного объема воды требуемого качества:

Для обеспечения подачи абонентам определенного объема питьевой воды требуемого качества необходима организация зон санитарной охраны источников водоснабжения и централизованных систем питьевого водоснабжения, контроль за установленными показателями качества воды, установка станций подготовки (очистки) воды.

### **Сокращение нерационального использования питьевой воды:**

Сокращение нерационального использования воды питьевого качества предполагается производить за счет комплекса водосберегающих мер, включающих

учет водопотребления в зданиях и квартирах, введение платы за воду по фактическому потреблению, в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.10.2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

### **Повышение качества обслуживания абонентов:**

Вышеперечисленные мероприятия позволят повысить качество обслуживания абонентов и максимизировать долю удовлетворенных заявок на подключение абонентов к централизованной системе водоснабжения.

Развитие системы водоснабжения предполагает также планомерное улучшение целевых показателей функционирования системы, для достижения не только соответствия требованиям нормативной документации, но и сравнимости с лучшими отечественными аналогами функционирования аналогичных систем. Следует отметить, что для осуществления описанных выше разработок, централизованных системы водоснабжения требуются значительные финансовые затраты, обеспечить которые не может ежегодное повышение тарифов на услуги водоснабжения. Необходимо участие в федеральных и региональных целевых программах, а также поддержка местного бюджета.

К целевым показателям функционирования централизованных систем ХВС относят:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов;
- показатели качества обслуживания абонентов.

### **1.2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов.**

Централизованное водоснабжение поселения осуществляется от девяти водозаборных скважин рассредоточенных в населенная пунктах Елнатского сельского поселения: с. Елнать, с. Дорки, д. Пелевино, с. Тихо Воля и д. Лобаны. Скважины обеспечивают водоснабжением следующие населенные пункты: с. Елнать (три скважины), с. Дорки (2 скважины), д. Пелевино (одна скважина), с. Тихо Воля (одна скважина) и д. Лобаны (2 скважины).

Село Елнать – административный центр Елнатского сельского поселения с населением 895 человек, расположено в западной части территории сельского поселения.

Село Дорки расположено на реке Паж (нижний приток Ёлнати) в 6 км на юг от центра поселения села Елнать и в 23 км на запад от районного центра города Юрьевец. Население 163 человек.

Деревня Пелевино расположена в 7 км на восток от центра поселения села Елнать и в 10 км на запад от районного центра города Юрьевец. Население 320 человек.

Село Тихон Воля расположено на берегу речки Воля в 6 км на запад от районного центра города Юрьевоц.. Население 157 человек.

Деревни Лобаны и Богомолowo расположены в северо-восточной части поселения, на расстоянии примерно 3 километров (по прямой) к западу-северо-западу от города Юрьевоца, административного центра района. Население 295 человек.

Согласно генеральному плану развития Елнатского сельского поселения населённые пункты, расположенные вблизи Волги и Елнати на территориях, обладающих рекреационным потенциалом, востребованы для временного проживания в жилье (второе жилье) или туристических объектах.

Демографическая ситуация не отличается от сложившейся в области. Наблюдается устойчивое снижение численности населения.

Таблица 28

Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (перепись)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Численность населения, чел.	1852	1831	1823	1819	1767	1735	1714	1667
население год к году	-	-21	-8	-4	-52	-32	-21	-47

Демографический прогноз на расчетный срок, произведенный на основе среднего варианта прогноза Росстата для Ивановской области ([http://www.gks.ru/free\\_doc/doc\\_2017/bul\\_dr/prognoz35.rar](http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/bul_dr/prognoz35.rar)), исходя из данных на 2022 г., не оправдался.

При условии некоторого сокращения средней скорости потерь, проектная численность постоянного населения по Елнатского сельского поселения на расчетный срок составит около 1,5 тыс. чел.

По предоставленной информации перспективная застройка отсутствует.

Динамика жилого фонда и численности населения Елнатского сельского поселения согласно генеральному плану поселения

Таблица 29

№	Наименование	Существующее положение 2022 год	Расчётный срок, 2033 г.
1	2	3	4
1	Общая площадь жилищного фонда тыс.кв.м, всего	н/д	н/д
2	Численность населения, тыс.чел, всего	1,667	1,500

### Проектные предложения

В настоящее время в Елнатском сельском поселении водоснабжение новых территорий предусматривается от индивидуальных источников водоснабжения, одиночных скважин мелкого заложения, шахтных и буровых колодцев. Для организации централизованного водоснабжения необходимо произвести гидрогеологические изыскания для поиска запасов питьевой воды.

В целях обеспечения санитарного благополучия питьевой воды предусматривается санитарная охрана источников водоснабжения (месторождений

подземных вод) и проектируемых водопроводных сооружений в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02.

Зона санитарной охраны источника питьевого водоснабжения организуется в составе трех поясов: 1 пояс (строгого режима) – включает территорию водозабора, его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения;

2 и 3 пояса (пояса ограничений) – включают территорию, предназначенную для предупреждения соответственно микробного и химического загрязнения воды источника водоснабжения.

Зоны санитарной охраны водоводов- санитарно-защитная полоса шириной 10 м - при прокладке в сухих грунтах и 50 м – в мокрых грунтах. Водовод прокладывается по трассе, на которой отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Мероприятия по санитарной охране – гидрогеологическое обоснование границ поясов зон санитарной охраны, ограничения режима хозяйственного использования территорий 2 и 3 поясов разрабатываются в проекте зон санитарной охраны (ЗСО) в составе проекта водоснабжения села и утверждаются в установленном порядке.

Необходимо выполнить первоочередные мероприятия по обеспечению населения питьевой водой: очистка и обеззараживание питьевой воды, ревизия водопроводных сетей, повышение эффективности лабораторного контроля. Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть населенных пунктов, должно соответствовать СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, контроль качества».

По предоставленной информации в существующих системах ЦСВ имеются следующие проблемы:

- отсутствует система очистки (обеззараживания) поднимаемой воды;
- отсутствие закольцованности водопроводных сетей, в основном система прокладки трубопроводов тупиковая;
- отсутствие приборов учета поднимаемой и отпускаемой воды;
- отсутствие приборов учета у абонентов;
- наличие резервного насосного оборудования и резервного электрического ввода.

### 1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

#### 1.3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Централизованное водоснабжение поселения осуществляется от девяти водозаборных скважин рассредоточенных в населенная пунктах Елнатского сельского поселения: с. Елнать, с. Дорки, д. Пелевино, с. Тихо Воля и д. Лобаны. Скважины обеспечивают водоснабжением следующие населенные пункты: с. Елнать (три скважины), с. Дорки (2 скважины), д. Пелевино (одна скважина), с. Тихо Воля (одна скважина) и д. Лобаны (2 скважины) и д. Богомолowo.

МУП «Коммунальщик» осуществляет подъем, передачу и сбыт холодной воды потребителям на правах хозяйственного ведения. Гарантирующей организацией является МУП «Коммунальщик».

Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.

Таблица 30

№	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
1	Поднято воды, тыс. куб. м	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Собственные и хозяйственные нужды, тыс. куб. м	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Отпуск воды в сеть, тыс. куб. м	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Фактические потери тыс. куб. м	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Полезный отпуск, тыс. куб. м, в т.ч.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	на горячее водоснабжение	-	-	-	-	-
7	Отношение потерь воды к отпуску, %	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

#### 1.3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Баланс подачи горячей, питьевой и технической воды выполнен расчётно, фактические данные по поселениям отсутствуют, либо не предоставлены.

Таблица 31

Наименование эксплуатирующей организации	Технологическая зона	Населенные пункты	Отпуск потребителю*		
			Расчетный расход куб.м./ч	макс. в сутки, куб.м.	годовой, тыс.куб.м.
1	2	3	4	5	6
МУП «Коммунальщик»	№1	с. Елнать	3,380	89,221	26,690
	№2	с. Елнать	1,482	39,126	12,205
	№3	с. Дорки	0,491	12,969	3,862
	№4	с. Дорки	0,262	6,923	2,068
	№5	д. Пелевино	1,747	46,116	13,689
	№6	с. Тихон Воля	0,607	16,012	4,748
	№7	д. Лобаны и д. Богомолowo	1,397	36,868	11,167
ООО «Аква-город»	№8	д. Скуратиха	0,192	5,069	1,682
	№9	д. Спириха	0,144	3,801	1,261

\*нормативная величина

### 1.3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Таблица 32

№	Населенные пункты	Отпуск воды, тыс.куб.м. в год						Всего
		МКД	Частный сектор	Соц.сфера	Производственные предприятия	Полив	Пожаротушение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Елнатское сельское поселение, в т.ч.</b>	<b>9,770</b>	<b>58,108</b>	<b>2,453</b>	<b>0,701</b>	<b>3,876</b>	<b>90</b>	<b>164,907</b>
	с. Елнать	7,905	27,888	0,876	0,350	1,877	18,0	56,896
	с. Дорки	0,0	5,238	0,350	0,0	0,341	18,0	41,929
	д. Пелевино	0,0	12,168	0,526	0,175	0,820	18,0	31,689
	с. Тихон Воля	0,0	4,285	0,175	0,0	0,287	18,0	22,748
	д. Лобаны и д. Богомолowo	1,865	6,060	0,526	0,175	0,542	18,0	29,167
	д. Скуратаха	0,0	0,192	0,0	0,0	-	0,0	0,192
	д. Спириха	0,0	0,144	0,0	0,0	-	0,0	0,144

\*нормативная величина

### 1.3.4 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Нормативы потребления холодной и горячей воды для населения в зависимости от типа благоустроенности жилья, принимаемые при расчете платы за потребленные объемы ресурсов при отсутствии приборов коммерческого учета, установлены в соответствии с Постановлением Главы Администрации Юрьевоцкого района Ивановской области №309 от 22.05.2003. В соответствии с указанным Постановлением, потребление холодной воды питьевого качества на одного человека в зависимости от степени благоустройства находится в пределах от 30 л/сут. до 300 л/сут.

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению в жилых помещениях

Таблица 33

№	Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения
1	2	3	4	5
1	Население с уличных водоразборных колонок	л/сут на человека	30	-
2	Жилые дома с водопроводом без ванн	л/сут на человека	120	-
3	Жилые дома с водопроводом без ванн, с газоснабжением	л/сут на человека	150	-
4	Жилые дома с водопроводом с ваннами	л/сут на человека	180	-
5	Жилые дома с водопроводом с ваннами, с водонагревателями на твердом топливе	л/сут на человека	180	-

№	Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения
1	2	3	4	5
6	Жилые дома с водопроводом, ваннами, центральным горячим водоснабжением	л/сут на человека	300	105

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек установлены в соответствии с Постановлением Департамента энергетики и тарифов Ивановской области №586-н/1 от 16.12.2013.

Таблица 34

№	Направление использования коммунального ресурса	Единица измерения	Норматив потребления
1	2	3	4
1	Полив земельного участка из водоразборной колонки	куб. метр в месяц на кв. метр	0,025*
2	Полив земельного участка с использованием централизованной системы водоснабжения	куб. метр в месяц на кв. метр	0,036*

\* Норматив применяется в период использования холодной воды на полив земельного участка с 1 мая по 31 августа.

Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой и технической воды по данным МУП «Коммунальщик» за базовый период приведен ниже.

Таблица 35

№	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
1	Полезный отпуск, тыс. куб.м., в т. ч. по категориям потребителей:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.1	население	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.2	бюджет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.3	прочие	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Отпуск по приборам учета, тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Отпуск по нормативам, тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Ниже приведен реестр потребителей Елнатского сельского поселения

## Потребители подключенные к ЦСВ

### с. Елнать

#### Арт.скв. №1 и №2

Таблица 36

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Гагарина, 1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
2	Гагарина, 10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
3	Гагарина, 11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
4	Гагарина, 11а	Частный дом	3,65	0,015	0,133
5	Гагарина, 12, Почта	Соц.сфера	0	0,020	0,175
6	Гагарина, 13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
7	Гагарина, 14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
8	Гагарина, 15, Пекарня	Соц.сфера	0	0,020	0,175
9	Гагарина, 16	Частный дом	3,65	0,015	0,133

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
10	Гагарина,17	Частный дом	3,65	0,015	0,133
11	Гагарина,18	Частный дом	3,65	0,015	0,133
12	Гагарина,20	Частный дом	3,65	0,015	0,133
13	Гагарина,21	Частный дом	3,65	0,015	0,133
14	Гагарина,22	Частный дом	3,65	0,015	0,133
15	Гагарина,23	Частный дом	3,65	0,015	0,133
16	Гагарина,24	Частный дом	3,65	0,015	0,133
17	Гагарина,25	Частный дом	3,65	0,015	0,133
18	Гагарина,26	Частный дом	3,65	0,015	0,133
19	Гагарина,28	Частный дом	3,65	0,015	0,133
20	Гагарина,29	Частный дом	3,65	0,015	0,133
21	Гагарина,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
22	Гагарина,30	Частный дом	3,65	0,015	0,133
23	Гагарина,32	Частный дом	3,65	0,015	0,133
24	Гагарина,4,Ветклиника	Соц.сфера	0	0,020	0,175
25	Гагарина,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
26	Гагарина,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
27	Гагарина,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
28	Комсомольская,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
29	Комсомольская,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
30	Комсомольская,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
31	Комсомольская,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
32	Комсомольская,15а	Частный дом	3,65	0,015	0,133
33	Комсомольская,17а	Частный дом	3,65	0,015	0,133
34	Комсомольская,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
35	Комсомольская,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
36	Комсомольская,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
37	Комсомольская,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
38	Комсомольская,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
39	Комсомольская,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
40	Ленинская,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
41	Ленинская,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
42	Ленинская,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
43	Ленинская,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
44	Ленинская,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
45	Ленинская,17	Частный дом	3,65	0,015	0,133
46	Ленинская,18	Частный дом	3,65	0,015	0,133
47	Ленинская,20	Частный дом	3,65	0,015	0,133
48	Ленинская,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
49	Ленинская,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
50	Ленинская,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
51	Ленинская,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
52	Ленинская,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
53	Ленинская,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
54	Лесная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
55	Мира,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
56	Мира,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
57	Мира,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
58	Мира,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
59	Мира,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
60	Мира,17	Частный дом	3,65	0,015	0,133
61	Мира,19	Частный дом	3,65	0,015	0,133
62	Мира,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
63	Мира,21	Частный дом	3,65	0,015	0,133
64	Мира,23	Частный дом	3,65	0,015	0,133
65	Мира,25	Частный дом	3,65	0,015	0,133
66	Мира,27	Частный дом	3,65	0,015	0,133
67	Мира,29	Частный дом	3,65	0,015	0,133
68	Мира,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
69	Мира,31	Частный дом	3,65	0,015	0,133



Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
70	Мира,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
71	Мира,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
72	Мира,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
73	Мира,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
74	Молодежная,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
75	Молодежная,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
76	Молодежная,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
77	Молодежная,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
78	Молодежная,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
79	Молодежная,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
80	Молодежная,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
81	Молодежная,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
82	Молодежная,17	Частный дом	3,65	0,015	0,133
83	Молодежная,18	Частный дом	3,65	0,015	0,133
84	Молодежная,19	Частный дом	3,65	0,015	0,133
85	Молодежная,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
86	Молодежная,20	Частный дом	3,65	0,015	0,133
87	Молодежная,21	Частный дом	3,65	0,015	0,133
88	Молодежная,22	Частный дом	3,65	0,015	0,133
89	Молодежная,23	Частный дом	3,65	0,015	0,133
90	Молодежная,24	Частный дом	3,65	0,015	0,133
91	Молодежная,25	Частный дом	3,65	0,015	0,133
92	Молодежная,26	Частный дом	3,65	0,015	0,133
93	Молодежная,27	Частный дом	3,65	0,015	0,133
94	Молодежная,28	Частный дом	3,65	0,015	0,133
95	Молодежная,29	Частный дом	3,65	0,015	0,133
96	Молодежная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
97	Молодежная,30	Частный дом	3,65	0,015	0,133
98	Молодежная,31	Частный дом	3,65	0,015	0,133
99	Молодежная,32	Частный дом	3,65	0,015	0,133
100	Молодежная,34	Частный дом	3,65	0,015	0,133
101	Молодежная,36	Частный дом	3,65	0,015	0,133
102	Молодежная,38	Частный дом	3,65	0,015	0,133
103	Молодежная,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
104	Молодежная,40	Частный дом	3,65	0,015	0,133
105	Молодежная,42	Частный дом	3,65	0,015	0,133
106	Молодежная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
107	Молодежная,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
108	Молодежная,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
109	Молодежная,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
110	Молодежная,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
111	Полевая,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
112	Полевая,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
113	Полевая,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
114	Полевая,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
115	Полевая,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
116	Полевая,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
117	Полевая,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
118	Полевая,17	Частный дом	3,65	0,015	0,133
119	Полевая,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
120	Полевая,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
121	Полевая,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
122	Полевая,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
123	Полевая,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
124	Полевая,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
125	Полевая,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
126	Полевая,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
127	Речная,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
128	Речная,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
129	Речная,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
130	Речная,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
131	Речная,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
132	Речная,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
133	Речная,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
134	Речная,18	Частный дом	3,65	0,015	0,133
135	Речная,19	Частный дом	3,65	0,015	0,133
136	Речная,1а	Частный дом	3,65	0,015	0,133
137	Речная,1б	Частный дом	3,65	0,015	0,133
138	Речная,1в	Частный дом	3,65	0,015	0,133
139	Речная,20	Частный дом	3,65	0,015	0,133
140	Речная,20а	Частный дом	3,65	0,015	0,133
141	Речная,21	Частный дом	3,65	0,015	0,133
142	Речная,22	Частный дом	3,65	0,015	0,133
143	Речная,24	Частный дом	3,65	0,015	0,133
144	Речная,25	Частный дом	3,65	0,015	0,133
145	Речная,27	Частный дом	3,65	0,015	0,133
146	Речная,29	Частный дом	3,65	0,015	0,133
147	Речная,2а	Частный дом	3,65	0,015	0,133
148	Речная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
149	Речная,31	Частный дом	3,65	0,015	0,133
150	Речная,33	Частный дом	3,65	0,015	0,133
151	Речная,35	Частный дом	3,65	0,015	0,133
152	Речная,37	Частный дом	3,65	0,015	0,133
153	Речная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
154	Речная,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
155	Речная,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
156	Речная,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
157	Речная,котельная №14	Производ.	0	0,020	0,175
158	Сиротина,10,Дет.сад	Соц.сфера	0	0,020	0,175
159	Сиротина,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
160	Сиротина,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
161	Сиротина,13	МКД	3,65	0,081	0,711
162	Сиротина,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
163	Сиротина,15,Школа	Соц.сфера	0	0,020	0,175
164	Сиротина,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
165	Сиротина,17	МКД	3,65	0,081	0,711
166	Сиротина,17а	Частный дом	3,65	0,015	0,133
167	Сиротина,18	Частный дом	3,65	0,015	0,133
168	Сиротина,19	Частный дом	3,65	0,015	0,133
169	Сиротина,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
170	Сиротина,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
171	Сиротина,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
172	Сиротина,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
173	Сиротина,8	МКД	3,65	0,081	0,711
174	Сиротина,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
	Всего			2,873	25,165

\*нормативная величина

### с. Елнать

#### Арт.скв. №3

Таблица 37

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Зеленая,10	МКД	3,65	0,091	0,799
2	Зеленая,12	МКД	3,65	0,081	0,711
3	Зеленая,14	МКД	3,65	0,081	0,711
4	Зеленая,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
5	Зеленая,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
6	Зеленая,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
7	Зеленая,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
8	Зеленая,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
9	Зеленая,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
10	Зеленая,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
11	Камская,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
12	Камская,17	Частный дом	3,65	0,015	0,133
13	Камская,18	Частный дом	3,65	0,015	0,133
14	Камская,22	Частный дом	3,65	0,015	0,133
15	Камская,23	Частный дом	3,65	0,015	0,133
16	Лермонтова,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
17	Лермонтова,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
18	Лермонтова,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
19	Лермонтова,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
20	Лермонтова,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
21	Лермонтова,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
22	Лермонтова,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
23	Ломоносова,2	МКД	3,65	0,081	0,711
24	Ломоносова,3	МКД	3,65	0,081	0,711
25	Ломоносова,4	МКД	3,65	0,081	0,711
26	Ломоносова,магазин	Частный дом	3,65	0,015	0,133
27	Набережная,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
28	Набережная,1а	МКД	3,65	0,041	0,355
29	Набережная,2	МКД	3,65	0,041	0,355
30	Набережная,3	МКД	3,65	0,041	0,355
31	Набережная,3а	МКД	3,65	0,041	0,355
32	Набережная,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
33	Набережная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
34	Невская,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
35	Невская,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
36	Невская,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
37	Невская,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
38	Невская,19	Частный дом	3,65	0,015	0,133
39	Невская,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
40	Невская,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
41	Невская,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
42	Невская,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
43	Невская,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
44	Невская,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
45	Пушкина,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
46	Пушкина,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
47	Пушкина,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
48	Пушкина,12а	Частный дом	3,65	0,015	0,133
49	Пушкина,12б,котельная №18	Производ.	0	0,020	0,175
50	Пушкина,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
51	Пушкина,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
52	Пушкина,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
53	Пушкина,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
54	Пушкина,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
55	Пушкина,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
	Всего			1,348	11,810

\*нормативная величина

**с. Дорки**

**Арт.скв. №1**

Таблица 38

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Лесная,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
2	Лесная,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
3	Лесная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
4	Лесная,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
5	Лесная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
6	Лесная,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
7	Лесная,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
8	Лесная,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
9	Лесная,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
10	Мира,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
11	Мира,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
12	Мира,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
13	Мира,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
14	Мира,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
15	Новая,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
16	Новая,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
17	Новая,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
18	Новая,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
19	Новая,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
20	Центральная,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
21	Центральная,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
22	Центральная,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
23	Центральная,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
24	Центральная,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
25	Центральная,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
26	Центральная,8,ФАП	Соц.сфера	0	0,020	0,175
	Всего			0,400	3,506

\*нормативная величина

**с. Дорки**

**Арт.скв. №2**

Таблица 39

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Полевая,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
2	Полевая,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
3	Полевая,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
4	Полевая,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
5	Полевая,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
6	Полевая,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
7	Полевая,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
8	Полевая,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
9	Полевая,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
10	Полевая,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
11	Школьная,1,Клуб	Соц.сфера	0	0,020	0,175
12	Школьная,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
13	Школьная,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
14	Школьная,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
	Всего			0,218	1,907

\*нормативная величина

**д. Пелевино**

**Арт.скв. №1 и №2**

Таблица 40

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Лазаревская,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
2	Лазаревская,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
3	Лазаревская,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
4	Лазаревская,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
5	Лазаревская,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
6	Лазаревская,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
7	Лазаревская,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
8	Лазаревская,17	Частный дом	3,65	0,015	0,133
9	Лазаревская,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
10	Лазаревская,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
11	Лазаревская,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
12	Лазаревская,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
13	Лазаревская,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
14	Лазаревская,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
15	Лазаревская,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
16	Лазаревская,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
17	Мира,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
18	Мира,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
19	Мира,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
20	Мира,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
21	Мира,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
22	Мира,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
23	Мира,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
24	Мира,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
25	Мира,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
26	Мира,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
27	Мира,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
28	Молодежная,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
29	Молодежная,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
30	Молодежная,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
31	Молодежная,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
32	Молодежная,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
33	Молодежная,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
34	Молодежная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
35	Молодежная,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
36	Молодежная,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
37	Молодежная,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
38	Молодежная,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
39	Молодежная,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
40	Полевая,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
41	Полевая,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
42	Полевая,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
43	Полевая,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
44	Полевая,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
45	Полевая,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
46	Полевая,15	Частный дом	3,65	0,015	0,133
47	Полевая,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
48	Полевая,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
49	Полевая,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
50	Полевая,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
51	Полевая,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
52	Полевая,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
53	Полевая,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
54	Полевая,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
55	Советская,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
56	Советская,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
57	Советская,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133
58	Советская,18	Частный дом	3,65	0,015	0,133
59	Советская,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
60	Советская,20	Частный дом	3,65	0,015	0,133
61	Советская,21,котельная №15	Производ.	0	0,020	0,175
62	Советская,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
63	Советская,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
64	Советская,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
65	Советская,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
66	Советская,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
67	Советская,8,Почта, МФЦ	Соц.сфера	0	0,020	0,175
68	Советская,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
69	Центральная,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
70	Центральная,12	Частный дом	3,65	0,056	0,488
71	Центральная,14,ФАП	Соц.сфера	0	0,020	0,175
72	Центральная,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
73	Центральная,17	Частный дом	3,65	0,015	0,133
74	Центральная,18	Частный дом	3,65	0,015	0,133
75	Центральная,20	Частный дом	3,65	0,015	0,133
76	Центральная,22	Частный дом	3,65	0,015	0,133
77	Центральная,24	Частный дом	3,65	0,015	0,133
78	Центральная,26	Частный дом	3,65	0,015	0,133
79	Центральная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
80	Центральная,32	Частный дом	3,65	0,015	0,133
81	Центральная,35	Частный дом	3,65	0,015	0,133
82	Центральная,7,Клуб, Библиотека	Соц.сфера	0	0,020	0,175
83	Центральная,9,м-н	Частный дом	3,65	0,015	0,133
84	Школьная,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
85	Школьная,2	Частный дом	3,65	0,025	0,222
86	Школьная,4	Частный дом	3,65	0,020	0,178
87	Школьная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
88	Школьная,6	Частный дом	3,65	0,025	0,222
89	Школьная,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
90	Школьная,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
91	Школьная,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
	Всего			1,469	12,869

\*нормативная величина

### с. Тихон Воля

#### Арт.скв. №1

Таблица 41

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Дорожная,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
2	Дорожная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
3	Лесная,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
4	Лесная,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
5	Лесная,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
6	Лесная,16	Частный дом	3,65	0,015	0,133
7	Лесная,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
8	Лесная,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
9	Лесная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
10	Лесная,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
11	Лесная,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
12	Нагорная,10	Частный дом	3,65	0,015	0,133
13	Нагорная,11	Частный дом	3,65	0,015	0,133
14	Нагорная,12	Частный дом	3,65	0,015	0,133

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
15	Нагорная,13	Частный дом	3,65	0,015	0,133
16	Нагорная,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
17	Нагорная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
18	Нагорная,4	Частный дом	3,65	0,015	0,133
19	Нагорная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
20	Нагорная,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
21	Нагорная,7	Частный дом	3,65	0,015	0,133
22	Нагорная,8	Частный дом	3,65	0,015	0,133
23	Нагорная,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
24	Речная,1	Частный дом	3,65	0,015	0,133
25	Речная,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
26	Речная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
27	Речная,5	Частный дом	3,65	0,015	0,133
28	Школьная,14	Частный дом	3,65	0,015	0,133
29	Школьная,2	Частный дом	3,65	0,015	0,133
30	Школьная,3	Частный дом	3,65	0,015	0,133
31	Школьная,6	Частный дом	3,65	0,015	0,133
32	Школьная,7,ФАП	Соц.сфера	0	0,020	0,175
33	Школьная,9	Частный дом	3,65	0,015	0,133
	Всего			0,507	4,438

\*нормативная величина

**д. Лобаны и д. Богомолowo**

**Арт.скв. №1 и №2**

Таблица 42

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Богом.,1	Частный дом	3,65	0,010	0,089
2	Богом.,10	Частный дом	3,65	0,010	0,089
3	Богом.,11	Частный дом	3,65	0,010	0,089
4	Богом.,12	Частный дом	3,65	0,010	0,089
5	Богом.,13	Частный дом	3,65	0,010	0,089
6	Богом.,14	Частный дом	3,65	0,010	0,089
7	Богом.,15	Частный дом	3,65	0,010	0,089
8	Богом.,16	Частный дом	3,65	0,010	0,089
9	Богом.,2	Частный дом	3,65	0,010	0,089
10	Богом.,3	Частный дом	3,65	0,010	0,089
11	Богом.,4	Частный дом	3,65	0,010	0,089
12	Богом.,5	Частный дом	3,65	0,010	0,089
13	Богом.,6	Частный дом	3,65	0,010	0,089
14	Богом.,7	Частный дом	3,65	0,010	0,089
15	Богом.,8	Частный дом	3,65	0,010	0,089
16	Богом.,9	Частный дом	3,65	0,010	0,089
17	Волжская,1	МКД	3,65	0,152	1,332
18	Волжская,10	Частный дом	3,65	0,010	0,089
19	Волжская,11	Частный дом	3,65	0,010	0,089
20	Волжская,12	Частный дом	3,65	0,010	0,089
21	Волжская,13	Частный дом	3,65	0,010	0,089
22	Волжская,14	Частный дом	3,65	0,010	0,089
23	Волжская,15	Частный дом	3,65	0,010	0,089
24	Волжская,16	Частный дом	3,65	0,010	0,089
25	Волжская,17	Частный дом	3,65	0,010	0,089
26	Волжская,19	Частный дом	3,65	0,010	0,089
27	Волжская,2	МКД	3,65	0,061	0,533
28	Волжская,20	Частный дом	3,65	0,010	0,089
29	Волжская,21	Частный дом	3,65	0,010	0,089
30	Волжская,21a	Частный дом	3,65	0,010	0,089
31	Волжская,22	Частный дом	3,65	0,010	0,089

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
32	Волжская,23	Частный дом	3,65	0,010	0,089
33	Волжская,24	Частный дом	3,65	0,010	0,089
34	Волжская,25	Частный дом	3,65	0,010	0,089
35	Волжская,26	Частный дом	3,65	0,010	0,089
36	Волжская,27	Частный дом	3,65	0,010	0,089
37	Волжская,3	Частный дом	3,65	0,010	0,089
38	Волжская,4	Частный дом	3,65	0,010	0,089
39	Волжская,4а,ДК	Соц.сфера	0	0,020	0,175
40	Волжская,6	Частный дом	3,65	0,010	0,089
41	Волжская,7	Частный дом	3,65	0,010	0,089
42	Волжская,8	Частный дом	3,65	0,010	0,089
43	Волжская,9	Частный дом	3,65	0,010	0,089
44	Лоб.,Котельная №16	Производ.	0	0,020	0,175
45	Лоб.,ОАО "Заря"	Соц.сфера	0	0,020	0,175
46	Молодежная,1	Частный дом	3,65	0,010	0,089
47	Молодежная,10	Частный дом	3,65	0,010	0,089
48	Молодежная,11	Частный дом	3,65	0,010	0,089
49	Молодежная,12	Частный дом	3,65	0,010	0,089
50	Молодежная,13	Частный дом	3,65	0,010	0,089
51	Молодежная,14	Частный дом	3,65	0,010	0,089
52	Молодежная,15	Частный дом	3,65	0,010	0,089
53	Молодежная,16	Частный дом	3,65	0,010	0,089
54	Молодежная,17	Частный дом	3,65	0,010	0,089
55	Молодежная,2	Частный дом	3,65	0,010	0,089
56	Молодежная,3	Частный дом	3,65	0,010	0,089
57	Молодежная,4	Частный дом	3,65	0,010	0,089
58	Молодежная,5	Частный дом	3,65	0,010	0,089
59	Молодежная,6	Частный дом	3,65	0,010	0,089
60	Молодежная,8	Частный дом	3,65	0,010	0,089
61	Молодежная,8а,ФАП	Соц.сфера	0	0,020	0,175
62	Молодежная,9	Частный дом	3,65	0,010	0,089
63	Садовая,4	Частный дом	3,65	0,010	0,089
64	Садовая,7	Частный дом	3,65	0,010	0,089
65	Цветочная,1	Частный дом	3,65	0,010	0,089
66	Цветочная,10	Частный дом	3,65	0,010	0,089
67	Цветочная,11	Частный дом	3,65	0,010	0,089
68	Цветочная,12	Частный дом	3,65	0,010	0,089
69	Цветочная,13	Частный дом	3,65	0,025	0,222
70	Цветочная,14	Частный дом	3,65	0,020	0,178
71	Цветочная,15	Частный дом	3,65	0,010	0,089
72	Цветочная,16	Частный дом	3,65	0,010	0,089
73	Цветочная,17	Частный дом	3,65	0,010	0,089
74	Цветочная,18	Частный дом	3,65	0,010	0,089
75	Цветочная,2	Частный дом	3,65	0,010	0,089
76	Цветочная,20	Частный дом	3,65	0,010	0,089
77	Цветочная,3	Частный дом	3,65	0,010	0,089
78	Цветочная,4	Частный дом	3,65	0,010	0,089
79	Цветочная,5	Частный дом	3,65	0,010	0,089
80	Цветочная,6	Частный дом	3,65	0,010	0,089
81	Цветочная,7	Частный дом	3,65	0,010	0,089
82	Цветочная,8	Частный дом	3,65	0,010	0,089
83	Цветочная,9	Частный дом	3,65	0,010	0,089
84	Школьная,1	Частный дом	3,65	0,010	0,089
85	Школьная,10	Частный дом	3,65	0,010	0,089
86	Школьная,11	Частный дом	3,65	0,010	0,089
87	Школьная,12	Частный дом	3,65	0,010	0,089
88	Школьная,3	Частный дом	3,65	0,010	0,089
89	Школьная,5	Частный дом	3,65	0,010	0,089
90	Школьная,5а	Частный дом	3,65	0,010	0,089
91	Школьная,6	Частный дом	3,65	0,010	0,089



Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевецкого муниципального района  
Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
92	Школьная,7	Частный дом	3,65	0,010	0,089
93	Школьная,8	Частный дом	3,65	0,010	0,089
94	Школьная,9	Частный дом	3,65	0,010	0,089
	Всего			1,210	10,604

\*нормативная величина

#### д. Скуратиха

Таблица 43

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Скур,1	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
2	Скур,11	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
3	Скур,15	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
4	Скур,17	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
5	Скур,18	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
6	Скур,19	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
7	Скур,2	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
8	Скур,20	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
9	Скур,21	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
10	Скур,22	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
11	Скур,23	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
12	Скур,24	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
13	Скур,25	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
14	Скур,4	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
15	Скур,8	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
16	Скур,9	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
	Всего			0,192	1,682

\*нормативная величина, с учетом полива

#### д. Спириха

Таблица 44

№	Наименование	Назначение	Норматив потребления	Расход, т/ч	Тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Спир,1	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
2	Спир,10	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
3	Спир,12	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
4	Спир,15	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
5	Спир,16	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
6	Спир,2	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
7	Спир,3	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
8	Спир,5	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
9	Спир,6	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
10	Спир,7	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
11	Спир,8	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
12	Спир,9	Частный сектор	3,65	0,012	0,105
	Всего			0,144	1,261

\*нормативная величина, с учетом полива

Полив территории (земельных участков) потребителей, подключенных к ЦСВ необходимо определять исходя из общей площади земельных участков.

Данная информация отсутствует, либо не предоставлена. Для учета потребления воды на полив, в данном расчете взято 20% от потребления частным сектором.

Таблица 45

Наименование	Площадь полива с ЦСВ	Число домов (частн.сектор)	Потребление частным сектором, куб.м./ч	Расход, куб.м./ч	Годовое потребление, тыс.куб.м.
1	2	3	4	5	6
Скв. №1 и №2 с. Елнать	н/д	165	2,509	0,502	1,482
Скв. 3№ с. Елнать	н/д	44	0,669	0,134	0,395
Скв. №1 с. Дорки	н/д	25	0,380	0,076	0,224
Скв. №2 с. Дорки	н/д	13	0,198	0,040	0,117
Скв. №1 д. Пелевино	н/д	88	1,389	0,278	0,820
Скв. №1 с. Тихо Воля	н/д	32	0,487	0,097	0,287
Скв. №1 и №2 д. Лобаны	н/д	88	0,918	0,184	0,542

\*нормативная величина

### **Потребители, потребляющие воду с водоразборных колонок (Врк)**

Реестр потребителей потребляющих воду с водоразборных колонок отсутствует, либо не предоставлен.

Полив территории (земельных участков) потребителей, с водоразборных колонок необходимо определять исходя из общей площади земельных участков.

Данная информация отсутствует, либо не предоставлена. Для учета потребления воды на полив, в данном расчете взято 20% от потребления частным сектором.

### **1.3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета**

В соответствии с частями 3, 4, 5, 6 статьи 13 Федерального закона Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на территории Елнатского сельского поселения производится установка приборов коммерческого учета потребления воды.

Всего МУП «Коммунальщик» обслуживает порядка 488 объектов, непосредственно подключенных к сетям водоснабжения, включая:

МКД (15 шт.);

Частный сектор (455 шт.);

Социальный и общественно деловой сектор (14 шт.)

Производственный сектор (3 шт.).

Информация об установленных общедомовых приборах учета отсутствует либо не предоставлена.

Необходимо дальнейшее проведение работ по оборудованию индивидуальными приборами учета частного жилого фонда и абонентов в многоквартирных домах в целях стимулирования экономии потребляемых ресурсов, а также во исполнение требований указанного Федерального закона.

В соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

Расчет за холодную воду, отпущенную потребителям, производится по приборам учета потребителей и по нормативам, установленным администрацией (при отсутствии прибора учета).

Планы по установке приборов учета, не предоставлены. Уровень оснащенности приборами учета коммунальных ресурсов составляет 100 %.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 16.01.2019): до 1 января 2011 года собственники зданий, строений, сооружений и иных объектов, которые введены в эксплуатацию на день вступления в силу настоящего Федерального закона и при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы (в том числе временных объектов), за исключением объектов, указанных в частях 3, 5 и 6 настоящей статьи, обязаны завершить оснащение таких объектов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию.

### **1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа**

#### **с. Елнать**

Таблица 46

№	Наименование источника водоснабжения	Расчетный дебит, куб.м./ч	Расчетный расход потребителей, куб.м./ч	Максимально-суточный, куб.м./сут	Резерв мощности, куб.м./ч	Резерв мощности, %
1	2	3	4	5	6	7
1	с. Елнать	31,792	4,862	128,347	26,003	79,8
1.1	Скв. №1 и №2	19,917	3,380	89,221	15,897	77,6
1.2	Скв. №3	11,875	1,482	39,126	10,106	83,5

\*нормативное потребление, без учета воды на пожаротушение;

Исходя из результатов анализа резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения, можно сделать вывод о том, что мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения существующих и перспективных потребителей холодным водоснабжением.

### с. Дорки

Таблица 47

№	Наименование источника водоснабжения	Расчетный дебит, куб.м./ч	Расчетный расход потребителей, куб.м./ч	Максимально-суточный, куб.м./сут	Резерв мощности, куб.м./ч	Резерв мощности, %
1	2	3	4	5	6	7
1	с. Дорки	13,5	0,754	19,892	12,604	92,6
1.1	Скв. №1	9,0	0,491	12,969	8,416	92,8
1.2	Скв. №2	4,50	0,262	6,923	4,188	92,3

\*нормативное потребление, без учета воды на пожаротушение;

Исходя из результатов анализа резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения, можно сделать вывод о том, что мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения существующих и перспективных потребителей холодным водоснабжением.

### д. Пелевино

Таблица 48

№	Наименование источника водоснабжения	Расчетный дебит, куб.м./ч	Расчетный расход потребителей, куб.м./ч	Максимально-часовой, куб.м./ч	Резерв мощности, куб.м./ч	Резерв мощности, %
1	2	3	4	5	6	7
1	д. Пелевино	5,042	1,747	46,116	2,966	54,3
1.1	Скв. №1	5,042	1,747	46,116	2,966	54,3

\*нормативное потребление, без учета воды на пожаротушение;

Исходя из результатов анализа резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения, можно сделать вывод о том, что мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения существующих и перспективных потребителей холодным водоснабжением.

### с. Тихон Воля

Таблица 49

№	Наименование источника водоснабжения	Расчетный дебит, куб.м./ч	Расчетный расход потребителей, куб.м./ч	Максимально-часовой, куб.м./ч	Резерв мощности, куб.м./ч	Резерв мощности, %
1	2	3	4	5	6	7
1	с. Тихон Воля	6,125	0,607	3,603	2,522	41,2
1.1	Скв. №1	6,125	0,607	3,603	2,522	41,2

\*нормативное потребление, без учета воды на пожаротушение;

Исходя из результатов анализа резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения, можно сделать вывод о том, что мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения существующих и перспективных потребителей холодным водоснабжением.

**д. Лобаны**

Таблица 50

№	Наименование источника водоснабжения	Расчетный дебит, куб.м./ч	Расчетный расход потребителей, куб.м./ч	Максимально-часовой, куб.м./ч	Резерв мощности, куб.м./ч	Резерв мощности, %
1	2	3	4	5	6	7
1	д. Лобаны	14,042	1,397	8,295	5,746	40,9
1.1	Скв. №1 и №2	14,042	1,397	8,295	5,746	40,9

\*нормативное потребление, без учета воды на пожаротушение;

Исходя из результатов анализа резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения, можно сделать вывод о том, что мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения существующих и перспективных потребителей холодным водоснабжением.

**1.3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки**

Прогнозные балансы составляются с целью оценки увеличения/уменьшения объемов водопотребления населенного пункта исходя из условий, принятых в утвержденных документах планировки, застройки, реконструкции и иных видов градостроительного освоения территорий, а также в соответствии с перспективами подключения новых потребителей (населенных пунктов) к существующей системе централизованного ХВС, либо отключения существующих потребителей (населенных пунктов). Оценка прогнозных объемов потребления воды необходима для расчета требуемой производительности водозаборных и очистных сооружений.

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды в соответствии с нормативами и требованиями, установленными в СП 31.13330.2021 (СНиП 2.04.02-84) «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

При проектировании систем водоснабжения поселений и городских округов расчетное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения должно приниматься

Таблица 51

№	Степень благоустройства районов жилой застройки	Расчетное хозяйственно-питьевое водопотребление в поселениях и городских округах на одного жителя среднесуточное (за год), л/сут
	2	3
1	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	140-180
2	То же, с централизованным горячим водоснабжением	165-180

**Примечания**  
 1 Расчетное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях (по классификации, принятой в СП 44.13330), за исключением расходов воды для домов отдыха, санитарно-туристских комплексов и детских оздоровительных лагерей, которые должны приниматься согласно СП 30.13330 и технологическим данным.  
 2 Количество воды на нужды пищевой промышленности и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10%-15% суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды поселения или городского округа.  
 3 Выбор расчетного водопотребления в пределах, указанных в настоящей таблице, должен проводиться в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения и качества воды, степени благоустройства, этажности застройки и местных условий.  
 4 Допускается при обосновании принимать увеличенные по отношению к рекомендуемым значениям величины расчетного хозяйственно-питьевого водопотребления.

### Елнатское сельское поселение

Таблица 52

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2028	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Численность населения, всего	тыс. чел.	1,667	1,650	1,634	1,617	1,600	1,584	1,567	1,550	1,533	1,517	1,5
2	Расчетный (средний за год) суточный расход воды, в т.ч.	куб.м./сут.	300,06	297,054	294,048	291,042	288,036	285,03	282,024	279,018	276,012	273,006	270
3	Годовой расход воды	тыс.куб.м./год	109,522	108,425	107,328	106,230	105,133	104,036	102,939	101,842	100,744	99,647	98,550
4	Расчетный расходы воды в сутки наибольшего водопотребления	куб.м./сут.	330,066	326,759	323,453	320,146	316,840	313,533	310,226	306,920	303,613	300,307	297,000
5	Расчетный расходы воды в сутки наименьшего водопотребления	куб.м./сут.	210,042	207,938	205,834	203,729	201,625	199,521	197,417	195,313	193,208	191,104	189,000
6	Расчетный часовой расход воды, max	куб.м./ч	74,265	73,521	72,777	72,033	71,289	70,545	69,801	69,057	68,313	67,569	66,825
7	Расчетный часовой расход воды, min	куб.м./ч	0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	0,033	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032

### Расчет прогнозных балансов водопотребления, определенный исходя из текущего объема потребления воды

Данные об объемах, и численности населения планируемых к подключению отсутствуют. Прогнозный расчет выполнен по базовому приросту объема отпускаемой воды. Из-за отсутствия информации выполнить расчет невозможно.

Таблица 53

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2020*	2021*	2022*	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2028	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Объем поднимаемой воды	тыс.куб.м.	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Объем отпускаемой воды	тыс.куб.м.	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*по данным МУП «Коммунальщик»

### 1.3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованные системы горячего водоснабжения отсутствуют.

### 1.3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Таблица 54

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2028	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b>	<b>Елнатское сельское поселение</b>												
	Годовое	тыс.куб.м.	н/д	76,897	76,285	75,680	75,081	74,488	73,900	73,319	72,743	72,174	71,610
	среднесуточное	куб.м./сут	н/д	231,359	229,477	227,614	225,769	223,943	222,135	220,345	218,573	216,819	215,082
	Максимально суточное	куб.м./сут	н/д	256,587	245,625	243,554	241,505	239,475	237,467	235,478	233,509	231,560	229,630
<b>2</b>	<b>с. Елнать</b>												
	Годовое	тыс.куб.м.	н/д	38,597	38,302	38,010	37,721	37,434	37,151	36,870	36,592	36,317	36,045
	среднесуточное	куб.м./сут	н/д	115,760	114,851	113,951	113,060	112,178	111,305	110,441	109,585	108,738	107,899
	Максимально суточное	куб.м./сут	н/д	128,347	127,336	126,336	125,346	124,366	123,396	122,436	121,485	120,543	119,612
<b>3</b>	<b>с. Дорки</b>												
	Годовое	тыс.куб.м.	н/д	5,873	5,818	5,763	5,709	5,655	5,602	5,550	5,498	5,446	5,395
	среднесуточное	куб.м./сут	н/д	17,912	17,743	17,574	17,408	17,243	17,080	16,919	16,759	16,601	16,444
	Максимально суточное	куб.м./сут	н/д	19,892	19,704	19,517	19,332	19,149	18,968	18,788	18,611	18,435	18,261
<b>4</b>	<b>д. Пелевино</b>												

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2028	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Годовое	тыс.куб.м.	н/д	13,699	13,569	13,440	13,313	13,186	13,061	12,937	12,815	12,693	12,573
	среднесуточное	куб.м./сут	н/д	41,957	41,556	41,159	40,766	40,376	39,991	39,610	39,232	38,858	38,488
	Максимально суточное	куб.м./сут	н/д	46,598	46,153	45,711	45,275	44,842	44,414	43,990	43,571	43,155	42,744
<b>5</b>	<b>с. Тихон Воля</b>												
	Годовое	тыс.куб.м.	н/д	11,081	10,996	10,912	10,828	10,745	10,663	10,582	10,502	10,422	10,344
	среднесуточное	куб.м./сут	н/д	14,415	14,275	14,137	14,000	13,865	13,731	13,598	13,467	13,337	13,208
	Максимально суточное	куб.м./сут	н/д	16,012	15,856	15,703	15,551	15,400	15,251	15,104	14,958	14,813	14,670
<b>6</b>	<b>д. Лобаны и д. Богомолowo</b>												
	Годовое	тыс.куб.м.	н/д	11,081	10,996	10,912	10,828	10,745	10,663	10,582	10,502	10,422	10,344
	среднесуточное	куб.м./сут	н/д	33,251	32,988	32,728	32,470	32,216	31,963	31,714	31,466	31,221	30,979
	Максимально суточное	куб.м./сут	н/д	36,868	36,576	36,287	36,001	35,718	35,437	35,160	34,885	34,613	34,344
<b>7</b>	<b>д. Скуратиха</b>												
	Годовое	тыс.куб.м.	н/д	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682	1,682
	среднесуточное	куб.м./сут	н/д	4,608	4,608	4,608	4,608	4,608	4,608	4,608	4,608	4,608	4,608
	Максимально суточное	куб.м./сут	н/д	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069
<b>8</b>	<b>д. Спириха</b>												
	Годовое	тыс.куб.м.	н/д	1,261	1,261	1,261	1,261	1,261	1,261	1,261	1,261	1,261	1,261
	среднесуточное	куб.м./сут	н/д	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456
	Максимально суточное	куб.м./сут	н/д	3,802	3,802	3,802	3,802	3,802	3,802	3,802	3,802	3,802	3,802

\*с 2023 г. расчет выполнен по нормам потребления

### 1.3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (пункт 2 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения) под технологической зоной водоснабжения понимается часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.



Водоснабжение Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района делится на следующие технологические зоны:

Таблица 55

№	Технологическая зона	Наименование эксплуатирующей организации	Зона действия
1	2	3	4
1	1	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, №2 с. Елнать
2	2	МУП «Коммунальщик»	Скв. №3 с. Елнать
3	3	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, с. Дорки
4	4	МУП «Коммунальщик»	Скв. №2, с. Дорки
5	5	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, д. Пелевино
6	6	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, с. Тихон Воля
7	7	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, №2, д. Лобаны и д. Богомолово
8	8	ООО «Аква-город»	д. Скуратиха
9	9	ООО «Аква-город»	д. Спириха

### Технологическая зона №1

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 56

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	78,230	2,400	0,120	81,110
% от общего потребления по ТЗ	96,4	3,0	0,6	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

### Технологическая зона №2

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 57

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	35,089	0,0	0,480	35,569
% от общего потребления по ТЗ	98,7	0,0	1,3	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

### Технологическая зона №3

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 58

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	11,310	0,480	0,0	11,790
% от общего потребления по ТЗ	95,9	4,1	0,0	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

#### **Технологическая зона №4**

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 59

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	5,814	0,480	0,0	6,294
% от общего потребления по ТЗ	92,4	7,6	0,0	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

#### **Технологическая зона №5**

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 60

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	40,442	1,440	0,480	42,362
% от общего потребления по ТЗ	95,5	3,4	1,1	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

#### **Технологическая зона №6**

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 61

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	14,076	0,480	0,0	14,556
% от общего потребления по ТЗ	96,7	3,3	0,0	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

#### **Технологическая зона №7**

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 62

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	31,596	1,440	0,480	33,516
% от общего потребления по ТЗ	94,3	4,3	1,4	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

### **Технологическая зона №8**

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 63

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	4,608	0,0	0,0	4,608
% от общего потребления по ТЗ	100	0,0	0,0	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

### **Технологическая зона №9**

Доля потребления питьевой и технической воды по ТЗ составляет 95,3 % от общего суточного потребления в Елнатском сельском поселении.

Таблица 64

Наименование	Население	Соц.сфера	Производство	Всего
1	2	3	4	5
среднесуточное	3,456	0,0	0,0	3,456
% от общего потребления по ТЗ	100	0,0	0,0	100

Наибольшее потребление по технологической зоне отведено на нужды населения.

### 1.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

#### Елнатское сельское поселение

Таблица 65

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2028	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Всего	тыс.куб.м.	н/д	76,897	76,285	75,680	75,081	74,488	73,900	73,319	72,743	72,174	71,610
1.1	МКД	тыс.куб.м.	н/д	9,770	9,770	9,770	9,770	9,770	9,770	9,770	9,770	9,770	9,770
1.2	Соц.сфера	тыс.куб.м.	н/д	2,453	2,453	2,453	2,453	2,453	2,453	2,453	2,453	2,453	2,453
1.3	Частный дом	тыс.куб.м.	н/д	60,136	59,563	58,996	58,434	57,879	57,328	56,783	56,244	55,710	55,181
1.4	Производственная сфера	тыс.куб.м.	н/д	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701
1.5	Полив	тыс.куб.м.	н/д	3,837	3,799	3,761	3,723	3,686	3,649	3,612	3,576	3,540	3,505

\*расчет выполнен по нормам потребления

### 1.3.12 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

#### Елнатское сельское поселение

Таблица 66

№	Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
1	Фактические потери, тыс. м3, в т.ч.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Нормативные потери, тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

\*информация не предоставлена

#### Планируемые потери воды при транспортировке рассчитаны исходя из нормативной утечки трубопроводами

Таблица 67

№	Наименование	Объем сетей	Утечка, т/ч	Потери, куб.м. сут	Потери, тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1	Елнатское сельское поселение	230,500	0,576	13,830	5,048
1.1	с. Елнать	87,400	0,219	5,244	1,914
1.2	с. Дорки	25,800	0,065	1,548	0,565
1.3	д. Пелевино	63,200	0,158	3,792	1,384

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Объем сетей	Утечка, т/ч	Потери, куб.м. сут	Потери, тыс.куб.м. в год
1	2	3	4	5	6
1.4	с. Тихон Воля	13,400	0,034	0,804	0,293
1.5	д. Лобаны д. Богомолowo	40,700	0,102	2,442	0,891

**1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)**

**Елнатское сельское поселение**

Таблица 68

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2028	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Отпуск потребителю	Тыс.куб.м.	н/д	76,897	76,285	75,680	75,081	74,488	73,900	73,319	72,743	72,174	71,610
2	Нормативные потери при транспортировке	Тыс.куб.м.	н/д	5,048	5,048	5,048	5,048	5,048	5,048	5,048	5,048	5,048	5,048
3	Отпуск воды в водопроводную сеть	Тыс.куб.м.	н/д	81,945	81,333	80,728	80,129	79,536	78,948	78,367	77,791	77,222	76,658
4	Собственные и хозяйственные нужды	Тыс.куб.м.	н/д	16,389	16,267	16,146	16,026	15,907	15,790	15,673	15,558	15,444	15,332
5	Подъем воды	Тыс.куб.м.	н/д	98,334	97,600	96,874	96,155	95,443	94,738	94,040	93,350	92,666	91,989
6	Отношение потерь при транспортировке к отпуску воды в сеть	%	-	6,16	6,21	6,25	6,30	6,35	6,39	6,44	6,49	6,54	6,59

\*расчет выполнен по нормам потребления

**1.3.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам**

Необходимая мощность водозаборного источника определена по формуле:

$$Q_{\text{ист}}^p = 1,2 \left( \frac{Q_{\text{сут.маx}}^p}{24} \right), \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$$

где  $Q_{\text{сут.маx}}^p$  - расход воды в сутки максимального водопотребления, м<sup>3</sup>/сут.;

1,2 – коэффициент запаса (расход воды на собственные нужды).

**с. Елнать**

**Арт.скв. №1 и №2**

Таблица 69

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Расход воды в сутки максимального водопотребления	куб.м./сут	н/д	80,385	79,667	78,956	78,252	77,556	76,866	76,184	75,508	74,839	74,176
2	Необходимая мощность ВЗУ	куб.м./ч	н/д	4,019	3,983	3,948	3,913	3,878	3,843	3,809	3,775	3,742	3,709
3	Фактическая производительность	куб.м./ч.	н/д	19,917	19,917	19,917	19,917	19,917	19,917	19,917	19,917	19,917	19,917
4	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, куб.м./ч.	куб.м./ч.	н/д	15,897	15,933	15,969	16,004	16,039	16,073	16,107	16,141	16,175	16,208

\*расчет выполнен по нормам потребления

Исходя из результатов расчета можно сделать вывод о том, что на расчетный срок в соответствии с генеральным планом, мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения потребителей необходимым количеством воды.

**Арт.скв. №3**

Таблица 70

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Расход воды в сутки максимального водопотребления	куб.м./сут	н/д	35,376	35,184	34,995	34,808	34,622	34,439	34,257	34,077	33,899	33,723
2	Необходимая мощность ВЗУ	куб.м./ч	н/д	1,769	1,759	1,750	1,740	1,731	1,722	1,713	1,704	1,695	1,686
3	Фактическая производительность	куб.м./ч.	н/д	11,875	11,875	11,875	11,875	11,875	11,875	11,875	11,875	11,875	11,875
4	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, куб.м./ч.	куб.м./ч.	н/д	10,106	10,116	10,125	10,135	10,144	10,153	10,162	10,171	10,180	10,189

\*расчет выполнен по нормам потребления

Исходя из результатов расчета можно сделать вывод о том, что на расчетный срок в соответствии с генеральным планом, мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения потребителей необходимым количеством воды.

**с. Дорки**

**Арт.скв. №1**

Таблица 71

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Расход воды в сутки максимального водопотребления	куб.м./сут	н/д	11,677	11,565	11,453	11,344	11,235	11,127	11,020	10,915	10,810	10,707
2	Необходимая мощность ВЗУ	куб.м./ч	н/д	0,584	0,578	0,573	0,567	0,562	0,556	0,551	0,546	0,541	0,535
3	Фактическая производительность	куб.м./ч.	н/д	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000
4	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, куб.м./ч.	куб.м./ч.	н/д	8,416	8,422	8,427	8,433	8,438	8,444	8,449	8,454	8,459	8,465

\*расчет выполнен по нормам потребления

Исходя из результатов расчета можно сделать вывод о том, что на расчетный срок в соответствии с генеральным планом, мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения потребителей необходимым количеством воды.

**Арт.скв. №2**

Таблица 72

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Расход воды в сутки максимального водопотребления	куб.м./сут	н/д	6,236	6,178	6,121	6,064	6,009	5,953	5,898	5,844	5,790	5,737
2	Необходимая мощность ВЗУ	куб.м./ч	н/д	0,312	0,309	0,306	0,303	0,300	0,298	0,295	0,292	0,290	0,287
3	Фактическая производительность	куб.м./ч.	н/д	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
4	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, куб.м./ч.	куб.м./ч.	н/д	4,188	4,191	4,194	4,197	4,200	4,202	4,205	4,208	4,210	4,213

\*расчет выполнен по нормам потребления

Исходя из результатов расчета можно сделать вывод о том, что на расчетный срок в соответствии с генеральным планом, мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения потребителей необходимым количеством воды.

**д. Целевино**

**Арт.скв. №1**

Таблица 73

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Расход воды в сутки максимального водопотребления	куб.м./сут	н/д	41,523	41,126	40,734	40,345	39,960	39,579	39,202	38,828	38,458	38,092
2	Необходимая мощность ВЗУ	куб.м./ч	н/д	2,076	2,056	2,037	2,017	1,998	1,979	1,960	1,941	1,923	1,905
3	Фактическая производительность	куб.м./ч.	н/д	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	5,042
4	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, куб.м./ч.	куб.м./ч.	н/д	2,966	2,985	3,005	3,024	3,044	3,063	3,082	3,100	3,119	3,137

\*расчет выполнен по нормам потребления

Исходя из результатов расчета можно сделать вывод о том, что на расчетный срок в соответствии с генеральным планом, мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения потребителей необходимым количеством воды.



**с. Тихон Воля**  
**Арт.скв. №1**

Таблица 74

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Расход воды в сутки максимального водопотребления	куб.м./сут	н/д	14,415	14,275	14,137	14,000	13,865	13,731	13,598	13,467	13,337	13,208
2	Необходимая мощность ВЗУ	куб.м./ч	н/д	0,721	0,714	0,707	0,700	0,693	0,687	0,680	0,673	0,667	0,660
3	Фактическая производительность	куб.м./ч.	н/д	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125	6,125
4	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, куб.м./ч.	куб.м./ч.	н/д	5,404	5,411	5,418	5,425	5,432	5,438	5,445	5,452	5,458	5,465

\*расчет выполнен по нормам потребления

Исходя из результатов расчета можно сделать вывод о том, что на расчетный срок в соответствии с генеральным планом, мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения потребителей необходимым количеством воды.

**д. Лобаны**  
**Арт.скв. №1 и №2**

Таблица 75

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Расход воды в сутки максимального водопотребления	куб.м./сут	н/д	33,251	32,988	32,728	32,470	32,216	31,963	31,714	31,466	31,221	30,979
2	Необходимая мощность ВЗУ	куб.м./ч	н/д	1,663	1,649	1,636	1,624	1,611	1,598	1,586	1,573	1,561	1,549
3	Фактическая производительность	куб.м./ч.	н/д	14,042	14,042	14,042	14,042	14,042	14,042	14,042	14,042	14,042	14,042
4	Резерв (+)/ дефицит (-) производственной мощности, куб.м./ч.	куб.м./ч.	н/д	12,379	12,392	12,405	12,418	12,431	12,444	12,456	12,468	12,481	12,493

\*расчет выполнен по нормам потребления

Исходя из результатов расчета можно сделать вывод о том, что на расчетный срок в соответствии с генеральным планом, мощности водозаборных сооружений достаточно для обеспечения потребителей необходимым количеством воды.

### **1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» введены и определены следующие понятия и требования:

глава 1, статья 2: «гарантирующая организация – организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения»;

глава 2, статья 6: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;

глава 3, статья 12, пункт 1: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется»;

глава 3, статья 12, пункт 2: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение»;

глава 8, статья 42, пункт 2: «До 1 июля 2013 года органы местного самоуправления поселения, городского округа осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности».

В соответствии с перечисленными выше требованиями и Постановлением Администрации Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого МР Ивановской области «Об определении гарантирующей организации по холодному водоснабжению и водоотведению на территории Елнатского сельского поселения» постановило:

Определить МУП «Коммунальщик» гарантирующей организацией в сфере холодного водоснабжения на территории Елнатского сельского поселения.

## 1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

### 1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Исходя из действующих технологических зон предлагается:

- проведение технического обследования системы водоснабжения в соответствии с п.6 Статьи 37 ФЗ №416 «О водоснабжении в водоотведении» (с изменениями от 1 апреля 2020 года), а также приказу, Министерства строительства и ЖКХ РФ №437/пр от 5 августа 2014 года п. 4 общего положения;

- при выявлении бесхозного имущества ЦСВ, его перевод на баланс администрации, с последующей передачей (аренда, хоз. ведение) в РСО;

- разработка программы модернизации, реконструкции, строительства источников водоснабжения и водопроводных сетей;

- строительство и замена сетей водопровода, модернизация объектов водоснабжения, капитальный ремонт ветхих сетей водоснабжения;

- оптимизация режимов работы распределительных сетей;

- применение энергосберегающего оборудования, более совершенной водопроводной арматуры, установка приборов учета воды

- регулярный мониторинг качества подаваемой воды в водопроводную сеть.

- установка устройств автоматики и диспетчеризации.

Перечень основных мероприятий

**Елнатское сельское поселение**

Таблица 76

№	Перечень мероприятий	Период реализации
1	2	3
<b>1</b>	<b>Водозаборные и очистные сооружения, насосные станции</b>	
1.1	Установка приборов учета поднимаемой воды на скважинах	2024-2025
1.2	Установка фильтров очистки воды на скважинах	2024-2026
1.3	Установка автоматики и частотно регулирующих приводов на насосное оборудование	2024-2037
1.4	Проведение гидрогеологические изыскания для поиска запасов питьевой воды	2026
<b>2</b>	<b>Водопроводные сети и сооружения</b>	
2.1	Замена водопроводных сетей, выработавших нормативный срок службы	2024-2027
2.2	Строительство водопроводных сетей с целью закольцованности участков	2024-2037
2.3	Установка приборов учета воды у потребителей	2024-2037

## **1.4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения**

### **Елнатское сельское поселение**

#### **Водозаборные и очистные сооружения, насосные станции**

В настоящее время из-за отсутствия технического обследования системы водоснабжения, а также отсутствием предоставленной информации о техническом состоянии водозаборных сооружений, рекомендуется:

- выполнить техническое обследование системы водоснабжения в соответствии с приказом министерства строительства и ЖКХ РФ №437/пр от 5 августа 2014 года;

На скважинах отсутствуют система очистки воды, контрольно-измерительные приборы. У абонентов сельского поселения приборы учета воды установлены не у всех потребителей.

Для обеспечения населения воды надлежащего качества необходима установка на скважинах системы очистки воды.

Для мониторинга количества поднятой, отпущенной в сеть и реализованной воды необходима установка приборов учета.

#### **Водопроводные сети и сооружения**

В настоящее время из-за отсутствия технического обследования системы водоснабжения, а также отсутствием предоставленной информации о техническом состоянии водозаборных сооружений, рекомендуется:

- выполнить техническое обследование системы водоснабжения в соответствии с приказом министерства строительства и ЖКХ РФ №437/пр от 5 августа 2014 года;

Необходима замена водопроводных сетей, выработавших нормативный срок службы.

Отсутствие программы модернизации, реконструкции, строительства водопроводных сетей.

Отсутствие программы реконструкции и капитального ремонта водопроводных сетей.

Сети от скважин проложены в основном по тупиковой схеме. Рекомендуется выполнить кольцевание системы. Благодаря кольцеванию каждый участок получает питание от двух или нескольких линий, что значительно повышает надёжность работы сети и создаёт ряд других преимуществ. Кольцевые сети обеспечивают бесперебойную подачу воды даже при авариях на отдельных участках: при выключении аварийного участка подача воды к другим линиям сети не прекращается.

Для кольцевания системы предлагается строительство участков водопроводных сетей:

**с. Елнать**

**Арт.скв. №1 и №2**

Таблица 77

№	Начальный узел	Конечный узел	Диаметр, мм	Длина, м
1	1	2	3	4
1	Полевая,17 у-62	вк-52	110	127
2	ВК-04	Молодежная 6 (у-46)	110	123
3	ВК-56 (Гагарина, 21)	врезка напротив Гагарина, 20	110	25
4	ВК-20	ПГ-06	110	100
5	у-15 (Речаная, 25)	ВК-17 (Речная, 21)	110	186
6	ВК-60 (Сиротина,18)	врезка в новый водопровод по ул. Речная	110	125
7	ВК-37, ул. Комсомольская	У-10, ул. Комсомольская	110	245
Всего				931,0

**с. Дорки**

**Арт.скв. №1**

Таблица 78

№	Начальный узел	Конечный узел	Диаметр, мм	Длина, м
1	1	2	3	4
1	У-12 (ул. Новая4)	У-07 ул. Мира, 7	110	118
Всего				118,0

**Арт.скв. №2**

Таблица 79

№	Начальный узел	Конечный узел	Диаметр, мм	Длина, м
1	1	2	3	4
1	ПГ-01	ВК-04	110	115
Всего				115,0

**с. Тихо Воля**

**Арт.скв. №1**

Таблица 80

№	Начальный узел	Конечный узел	Диаметр, мм	Длина, м
1	1	2	3	4
1	У-06	Вк-06	110	40
Всего				40,0

**д. Лобаны**

**Арт.скв. №1 и №2**

Таблица 81

№	Начальный узел	Конечный узел	Диаметр, мм	Длина, м
1	1	2	3	4
1	У-71 (ул. Школьная, 10)	Врезка (вк-04-вк-05)	110	65
2	Вк-17	У-63 (ул. Цветочная, 1)	110	142
Всего				207,0

Согласно СП 8.13130.2020 расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в поселениях с численностью жителей до 1,0 тыс. чел. с застройкой зданиями высотой 2 этажа и более расчётное количество пожаров составляет 1 с расходом воды на пожаротушение 5 л/с не менее 3 часов, с численностью жителей более 1,0, но не более 5,0 тыс. чел. с застройкой зданиями высотой 3 этажа и более расчётное количество пожаров составляет 1 с расходом воды на пожаротушение 10 л/с не менее 3 часов.

Согласно СП 31.13330.2021 объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы поселения или городского округа при численности жителей в них более 50 тыс.чел. следует относить к первой категории; от 5 до 50 тыс.чел. - ко второй категории; менее 5 тыс.чел. - к третьей категории.

Вторая категория. Величина допускаемого снижения подачи воды так же, что при первой категории; длительность снижения подачи должна быть не более 10 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 ч.

Третья категория. Величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при первой категории; длительность снижения подачи должна быть не более 15 сут. Перерыв в подаче воды при снижении подачи ниже указанного предела допускается на время не более чем на 24 ч.

На данный момент в каждом населённом пункте с ЦСВ имеются водонапорные башни для обеспечения водоснабжением населения в режим максимального водопотребления, так же на случаи пожара имеются противопожарные водоемы.

На базе электронной модели, созданной в ГИРК «Теплоэксперт» просчитаны гидравлические режимы работы водопроводных сетей при различных режимах водопотребления и с условиями возникновения пожаров в разных районах города.

По результатам выполненных расчетов можно сделать вывод о том, что пропускной способности сети достаточно для обеспечения потребителей необходимым количеством воды в режим максимального водопотребления.

Обозначения, принятые на схеме.

### Потребители:



строения синей градации – потребители, недополучающие воду в той или иной степени меньше заявленного

строения зеленой градации – потребители, получающие расчетное количество воды

### Участки:



Участки трубопроводов, окрашенные в синий цвет, являются хорошо проводящими (удельные гидравлические потери до 5 мм/м)

Участки трубопроводов, окрашенные в зеленый цвет, являются нормально проводящими (удельные гидравлические потери от 5 до 15 мм/м)

Участки трубопроводов, окрашенные в красный цвет – с повышенными гидравлическими потерями (удельные гидравлические потери от 15 до 35 мм/м)

Участки трубопроводов, окрашенные в коричневый цвет – с недопустимыми гидравлическими потерями (от 35 мм/м и выше).

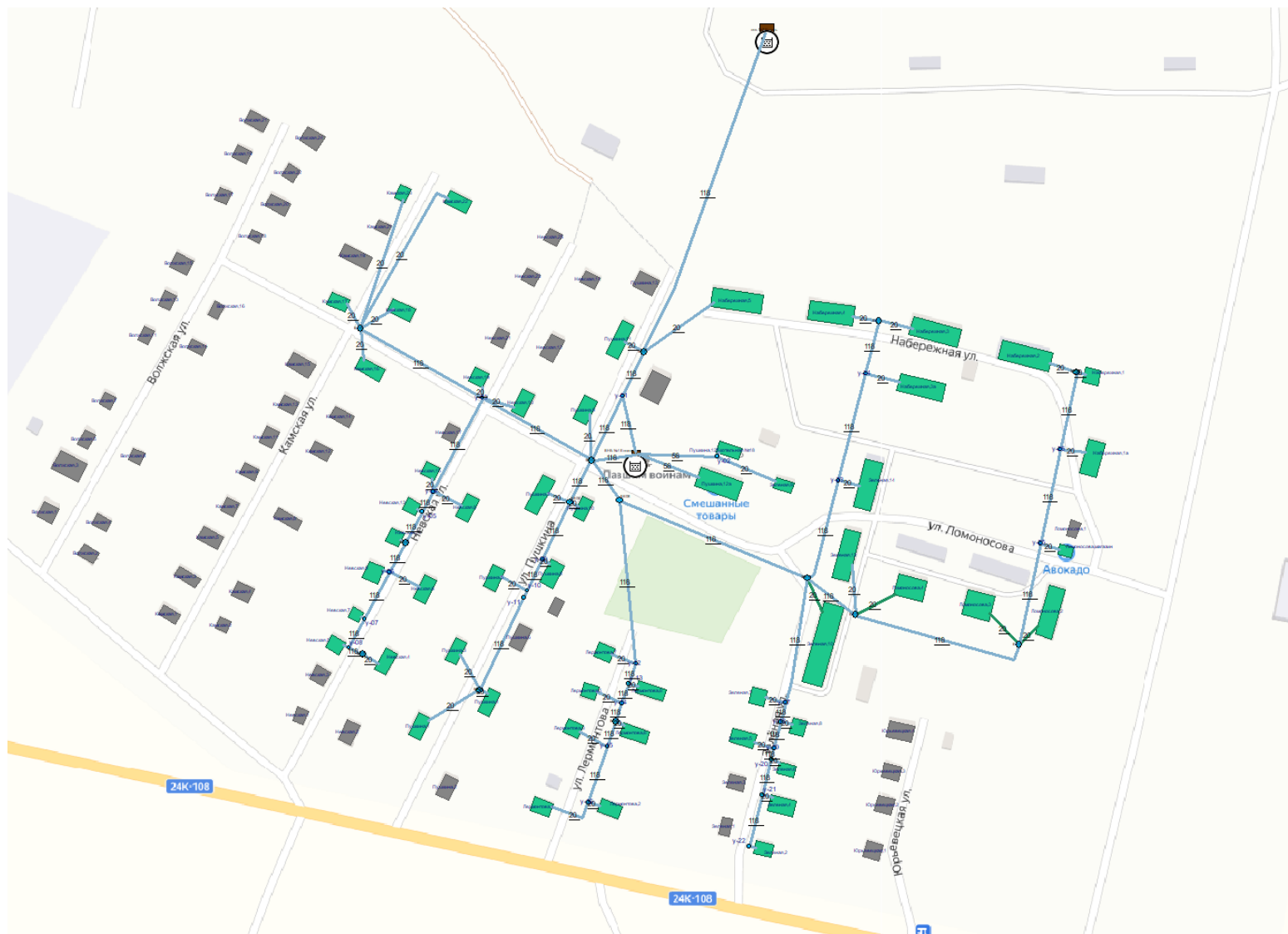




**с. Елнать**

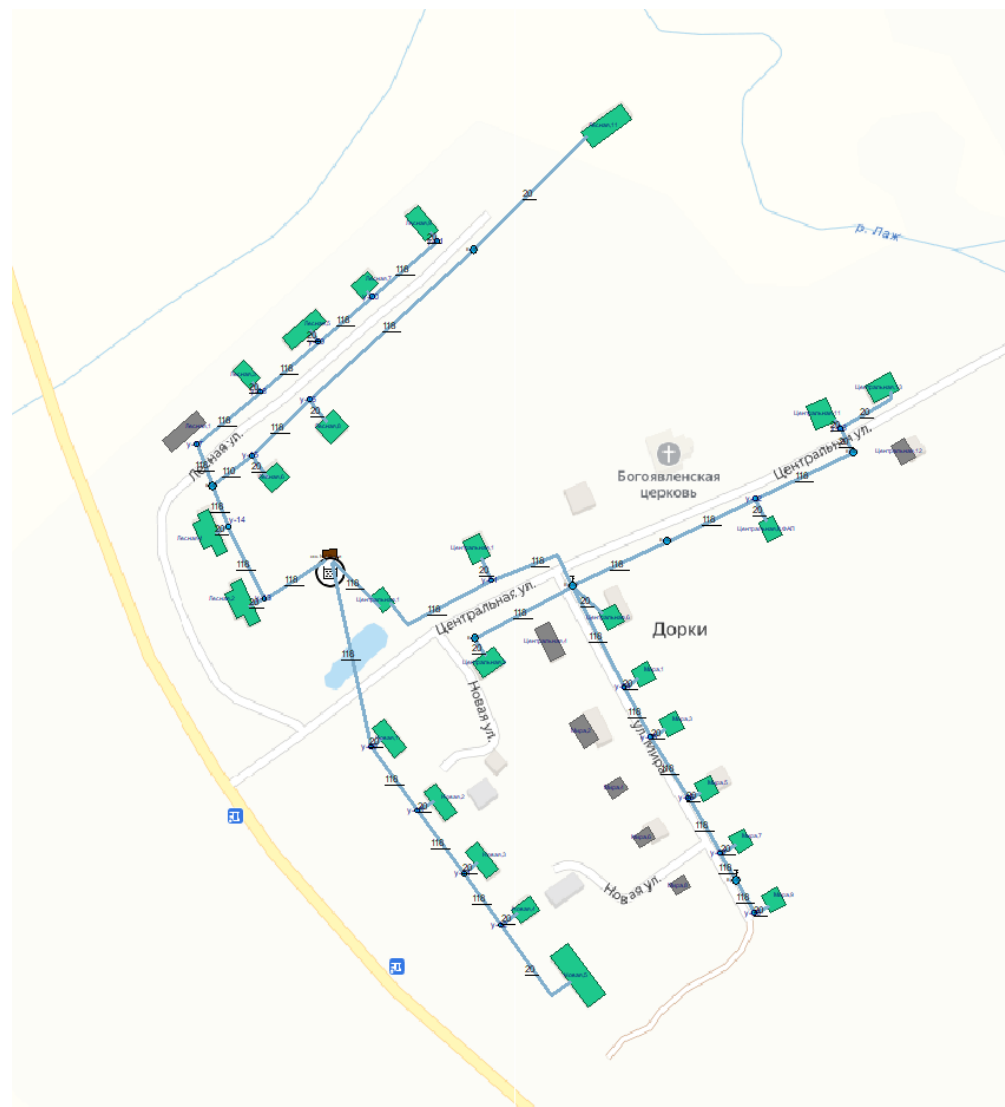
**Арт.скв. №3**

Рисунок 14



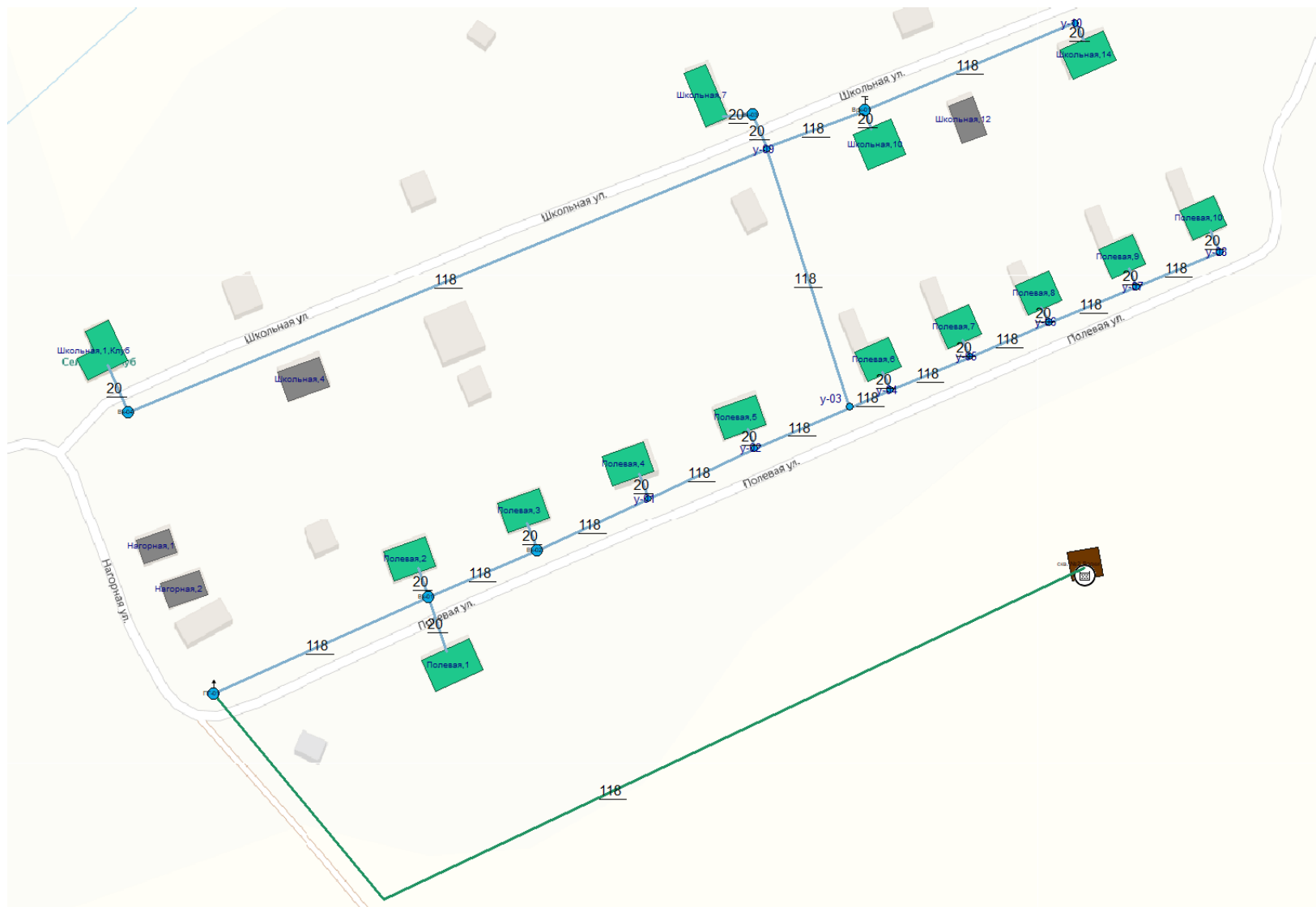
**с. Дорки**  
**Арт.скв. №1**

Рисунок 15



**с. Дорки**  
**Арт.скв. №2**

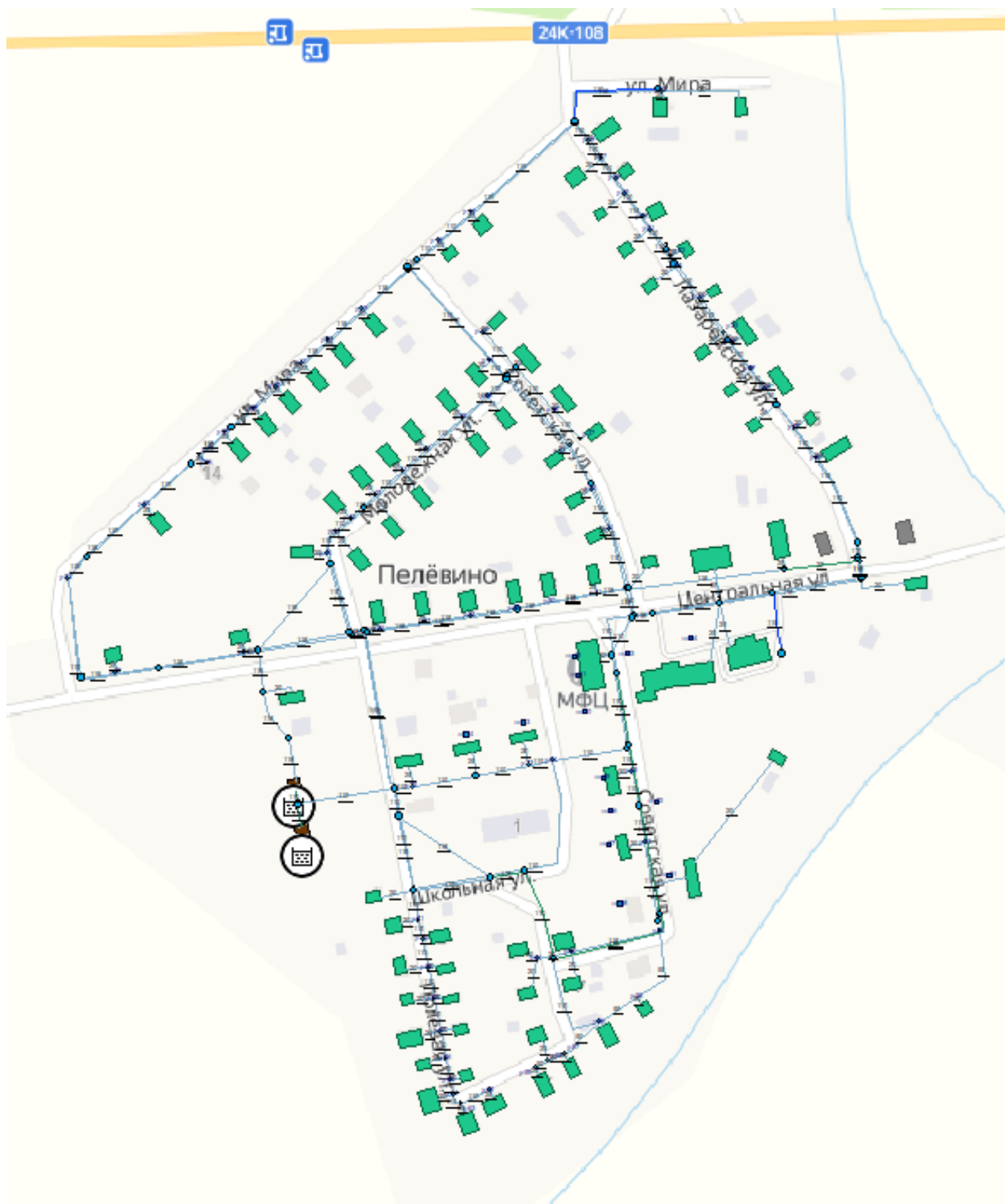
Рисунок 16



**д. Пелевино**

**Арт.скв. №1**

Рисунок 17



**с. Тихо Воля**  
**Арт.скв. №1**

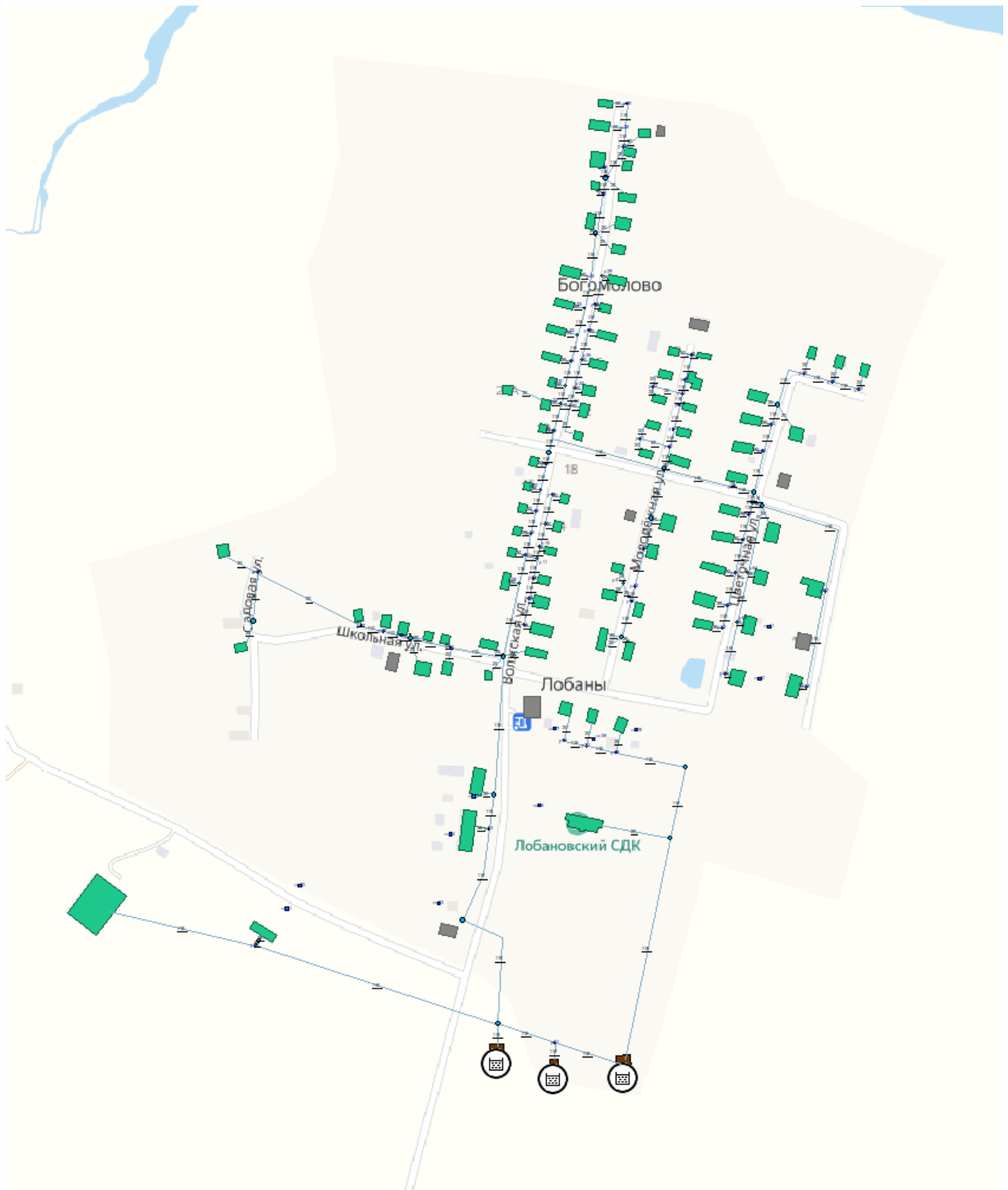
Рисунок 18



**д. Лобаны**

**Арт.скв. №1**

Рисунок 19



По результатам гидравлического расчета выявлено, что увеличение расхода воды на пожаротушение увеличивает удельные потери на участках водопроводных сетей с нормативных величин (до 3 мм/м) до нормативных (до 15 мм/м).

Предлагается выполнять реконструкцию распределительных сетей с предварительным гидравлическим расчетом. Для обеспечения требуемого расхода

воды на пожаротушение предусматривать в направлении пожарных гидрантов трубопроводы внутренними диаметрами не менее 110 мм.

Рекомендуется выполнить кольцевание системы. Благодаря кольцеванию каждый участок получает питание от двух или нескольких линий, что значительно повышает надёжность работы сети и создаёт ряд других преимуществ. Кольцевые сети обеспечивают бесперебойную подачу воды даже при авариях на отдельных участках: при выключении аварийного участка подача воды к другим линиям сети не прекращается.

#### **1.4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения**

Не планируется.

#### **1.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение**

К числу основных особенностей систем водоснабжения как объектов автоматизации относятся:

- высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надёжной бесперебойной работы;
- работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- территориальная разбросанность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;
- сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- значительная инерционность ряда технологических процессов.

Задачи автоматизации процессов забора, очистки и транспортировки подземных вод в основном состоят в следующем:

- создание оптимальных условий работы отдельных сооружений;
- улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов системы водоснабжения и ходом процесса водоснабжения в целом;
- улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- уменьшение стоимости подготовки воды питьевого качества.

На скважинах предлагается предусмотреть автоматизацию работы скважинных насосов.

Автоматизация работы скважинных насосов заключается в автоматическом управлении скважинными насосами в зависимости от уровня воды в резервуаре чистой воды, с автоматическим отключением насоса при падении уровня воды в скважине ниже допустимого. Предусматривается телемеханическое управление скважинными насосными агрегатами из ЦПУ.

Для скважинных насосов предусмотреть контроль и диспетчеризацию следующих параметров:

- расход воды, подаваемой из каждой скважины;
- давление на напорных патрубках насосов;
- уровень воды в скважинах;
- уровень воды в резервуарах чистой воды (включая уровень неприкосновенного пожарного объема и уровень аварийного объема);
- работающие насосные агрегаты;
- наработка каждого насосного агрегата;
- ток (мощность), потребляемый каждым скважинным насосом;
- аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработку конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля (водоснабжения и водоотведения) должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

#### **1.4.5 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду**

Информация о планах оснащения зданий приборами учета воды отсутствует, либо не предоставлена.

#### **1.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование**

В данный момент трубопроводы проложены вдоль дорожных узлов центральных и прилегающих к ним улиц, охватывая большую часть сооружений.

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) выбраны из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий (городская территория). Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы.



Таблица 82

№	Объекты и основные работы	Примерные характеристики		Обоснование
		Диаметр, мм	Протяженность, км	
1	2	3	4	5
1	Строительство и реконструкция водопроводных сетей для обеспечения развития территорий			
1.1	с. Елнать скв. №1 и №2, кольцевание системы	110,0	0,931	Кольцевание системы, повышение надежности водоснабжения
1.2	с. Дорки скв. №1, кольцевание системы	110,0	0,118	
1.3	с. Дорки скв. №2, кольцевание системы	110,0	0,115	
1.4	с. Тихо Воля скв. №1, кольцевание системы	110,0	0,040	
1.5	д. Лобаны скв. №1 и №2, кольцевание системы	110,0	0,207	
2	Строительство и реконструкция водопроводных сетей			
2.1	Ежегодная реновация (перекладка) 5 % от общей протяженности распределительных сетей, в т.ч.:	58-118	0,7495	Капитальный ремонт, ветхие сети, обеспечение надежности
2.1.1	с. Елнать скв. №1 и №2	58-118	0,3030	
2.1.2	с. Елнать скв. №3	58-118	0,0932	
2.1.3	с. Дорки скв. №1	58-118	0,0581	
2.1.4	с. Дорки скв. №2	58-118	0,0583	
2.1.5	с. Тихо Воля скв. №1	58-118	0,0587	
2.1.6	д. Лобаны скв. №1 и №2	58-118	0,1781	

#### 1.4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

При проектировании водозаборных сооружений и строительстве водопроводных сетей в населённых пунктах, где отсутствует ЦСВ в местах расположения скважин устанавливать водонапорные башни для обеспечения требуемого расхода воды в сутки максимального водопотребления и воды на наружное пожаротушение.

#### 1.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

В соответствии с п. 2.4.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – не менее 30 м;

от водонапорных башен – не менее 10 м;

от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) – не менее 15м.



## **1.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

### **1.5.1 На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод**

Межпластовые воды благодаря защищенности водоносных горизонтов по качеству воды в большинстве случаев соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода...» и могут использоваться для хозяйственно-питьевых целей без предварительной обработки. Межпластовые воды обладают хорошими органолептическими свойствами, в них почти полностью отсутствуют микроорганизмы. Нарушение водоупорных перекрытий межпластовых водоносных горизонтов может приводить к их загрязнению, в этих случаях необходима предварительная обработка воды – очистка и обеззараживание.

На данный момент в Елнатском сельском поселении обеззараживания воды перед подачей в сеть не применяется.

### **1.5.2 На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).**

Сооружения очистки и подготовки воды на территории в настоящее время отсутствуют.

## 1.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

### 1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка стоимости основных мероприятий по строительству и реконструкции водозаборных источников очистных сооружений, насосных станций

Таблица 83

№	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость, тыс.руб.	Период реализации
1	2	3	4
1	Установка фильтров очистки воды на существующих скважинах, в т.ч.	1800,0	2024-2026
1.1	с. Елнать, (3 скважины)	600,0	2024-2026
1.2	с. Дорки, (2 скважины)	400,0	2024-2026
1.3	д. Пелевино, (1 скважина)	200,0	2024-2026
1.4	с. Тихо Воля, (1 скважина)	200,0	2024-2026
1.5	д. Лобаны, (2 скважины)	400,0	2024-2026
2	Установка автоматики и частотно регулируемых приводов на насосное оборудование	4000,0	2024-2033
	Всего	5800,0	

\* полученные путем анализа в сети Интернет

\*\* без учета ПИР и ПСД

Оценка стоимости основных мероприятий по строительству и реконструкции водопроводных сетей и сооружений

Таблица 84

№	Наименование мероприятия	Ориентировочная стоимость, тыс.руб.	Период реализации
1	2	3	4
1	с. Елнать скв. №1 и №2, кольцевание системы	4057,56	2024-2033
2	с. Дорки скв. №1, кольцевание системы	514,28	2024-2033
3	с. Дорки скв. №2, кольцевание системы	501,20	2024-2033
4	с. Тихо Воля скв. №1, кольцевание системы	174,33	2024-2033
5	д. Лобаны скв. №1 и №2, кольцевание системы	902,16	2024-2033
6	Ежегодная реновация (перекладка) 5 % от общей протяженности распределительных сетей, в т.ч.:	3266,53	2024-2033
6.1	с. Елнать скв. №1 и №2	1320,56	2024-2033
6.2	с. Елнать скв. №3	406,19	2024-2033
6.3	с. Дорки скв. №1	253,22	2024-2033
6.4	с. Дорки скв. №2	254,09	2024-2033
6.5	с. Тихо Воля скв. №1	255,83	2024-2033
6.6	д. Лобаны скв. №1 и №2	776,21	2024-2033
	Всего	12682,16	

\* стоимость строительства сетей определена по НЦС 81-02-14-2023 Раздел 6 Наружные инженерные сети водоснабжения из полиэтиленовых труб Таблица 14-06-001 на глубине 2 метра.

\*\* без учета ПИР и ПСД

**1.6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.**

Информация приведена в разделе выше.

Инвестиционные программы в сфере водоснабжения и водоотведения на момент разработки схемы на территории Елнатского сельского поселения отсутствуют.

## **1.7 Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения**

К целевым показателям деятельности относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды) реализации мероприятий инвестиционной программы;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

## Целевые показатели развития системы водоснабжения

### Скважина №1 и №2 с. Елнать

Таблица 85

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b>	<b>Значения показателей качества питьевой и горячей воды</b>												
1.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре в общем объеме проб, отобранных по	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	результатам производственного контроля качества горячей воды												
1.4	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды, (процентов)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения</b>												
2.1	Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	км	6,060	6,061	5,758	5,455	5,152	4,849	4,546	4,242	3,939	3,636	3,333
2.2	Аварийность на сетях водопровода	ед/км	н/д	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Износ водопроводных сетей	%	63,0	59,8	56,7	53,5	50,4	47,2	44,1	40,9	37,8	34,6	63,0
<b>3</b>	<b>Показатели качества обслуживания абонентов</b>												
3.1	Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	шт.	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	%	87,3	88,2	89,1	89,9	90,8	91,8	92,7	93,6	94,5	95,5	87,3
3.3	Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):												
3.3.1	население	%	н/д	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
3.3.2	промышленные объекты	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100



Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.3.3	объекты социально-культурного и бытового назначения	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100
<b>4</b>	<b>Значения показателей энергетической эффективности</b>												
4.1	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (процентов)	%	н/д	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
4.2	удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/куб.м	н/д	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369	0,369

**Скважина №3 с. Елнать**

Таблица 86

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b>	<b>Значения показателей качества питьевой и горячей воды</b>												
1.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре в общем объеме проб, отобранных по результатам	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	производственного контроля качества горячей воды												
1.4	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды, (процентов)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения</b>												
2.1	Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	км	1,865	1,865	1,772	1,678	1,585	1,492	1,399	1,305	1,212	1,119	1,026
2.2	Аварийность на сетях водопровода	ед/км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Износ водопроводных сетей	%	67,3	67,3	68,0	68,7	69,3	70,0	70,7	71,4	72,2	72,9	73,6
<b>3</b>	<b>Показатели качества обслуживания абонентов</b>												
3.1	Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	шт.	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	%	87,3	88,2	89,1	89,9	90,8	91,8	92,7	93,6	94,5	95,5	87,3
3.3	Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):												
3.3.1	население	%	н/д	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
3.3.2	промышленные объекты	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.3.3	объекты социально-культурного и бытового назначения	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100
<b>4</b>	<b>Значения показателей энергетической эффективности</b>												
4.1	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (процентов)	%	н/д	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
4.2	удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/куб.м	н/д	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807

## Скважина №1 с. Дорки

Таблица 87

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b>	<b>Значения показателей качества питьевой и горячей воды</b>												
1.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре в общем объеме проб, отобранных по результатам	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	производственного контроля качества горячей воды												
1.4	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды, (процентов)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения</b>												
2.1	Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	км	1,162	1,162	1,103	1,045	0,987	0,929	0,871	0,813	0,755	0,697	0,639
2.2	Аварийность на сетях водопровода	ед/км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Износ водопроводных сетей	%	75,1	75,1	71,4	67,6	63,9	60,1	56,3	52,6	48,8	45,1	41,3
<b>3</b>	<b>Показатели качества обслуживания абонентов</b>												
3.1	Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	шт.	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	%	н/д	90	90,9	91,8	92,7	93,7	94,6	95,5	96,5	97,5	98,4
3.3	Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):												
3.3.1	население	%	н/д	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
3.3.2	промышленные объекты	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.3.3	объекты социально-культурного и бытового назначения	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100
<b>4</b>	<b>Значения показателей энергетической эффективности</b>												
4.1	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (процентов)	%	н/д	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146
4.2	удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/куб.м	н/д	2,552	2,552	2,552	2,552	2,552	2,552	2,552	2,552	2,552	2,552

**Скважина №2 с. Дорки**

Таблица 88

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b>	<b>Значения показателей качества питьевой и горячей воды</b>												
1.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре в общем объеме проб, отобранных по результатам	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	производственного контроля качества горячей воды												
1.4	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды, (процентов)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения</b>												
2.1	Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	км	1,167	1,167	1,109	1,050	0,992	0,934	0,875	0,817	0,758	0,700	0,642
2.2	Аварийность на сетях водопровода	ед/км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Износ водопроводных сетей	%	89,3	89,3	84,8	80,4	75,9	71,4	67,0	62,5	58,0	53,6	49,1
<b>3</b>	<b>Показатели качества обслуживания абонентов</b>												
3.1	Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	шт.	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	%	н/д	90	90,9	91,8	92,7	93,7	94,6	95,5	96,5	97,5	98,4
3.3	Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):												
3.3.1	население	%	н/д	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
3.3.2	промышленные объекты	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.3.3	объекты социально-культурного и бытового назначения	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100
<b>4</b>	<b>Значения показателей энергетической эффективности</b>												
4.1	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (процентов)	%	н/д	2,348	2,348	2,348	2,348	2,348	2,348	2,348	2,348	2,348	2,348
4.2	удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/куб.м	н/д	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	4,766

## Скважина №1 д. Пелевино

Таблица 89

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b>	<b>Значения показателей качества питьевой и горячей воды</b>												
1.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре в общем объеме проб, отобранных по результатам	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	производственного контроля качества горячей воды												
1.4	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды, (процентов)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения</b>												
2.1	Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	км	4,7	4,7	4,606	4,514	4,424	4,335	4,248	4,163	4,080	3,999	3,919
2.2	Аварийность на сетях водопровода	ед/км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Износ водопроводных сетей	%	61,0	61,0	59,8	58,6	57,4	56,3	55,2	54,1	53,0	51,9	50,9
<b>3</b>	<b>Показатели качества обслуживания абонентов</b>												
3.1	Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	шт.	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	%	н/д	90	90,9	91,8	92,7	93,7	94,6	95,5	96,5	97,5	98,4
3.3	Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):												
3.3.1	население	%	н/д	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
3.3.2	промышленные объекты	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.3.3	объекты социально-культурного и бытового назначения	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100
<b>4</b>	<b>Значения показателей энергетической эффективности</b>												
4.1	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (процентов)	%	н/д	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10
4.2	удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/куб.м	н/д	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713	0,713

## Скважина №1 с. Тихо Воля

Таблица 90

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b>	<b>Значения показателей качества питьевой и горячей воды</b>												
1.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре в общем объеме проб, отобранных по результатам	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	производственного контроля качества горячей воды												
1.4	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды, (процентов)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения</b>												
2.1	Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	км	1,175	1,175	1,116	1,057	0,999	0,940	0,881	0,822	0,764	0,705	0,646
2.2	Аварийность на сетях водопровода	ед/км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Износ водопроводных сетей	%	51,7	51,7	49,1	46,5	44,0	41,4	38,8	36,2	33,6	31,0	28,4
<b>3</b>	<b>Показатели качества обслуживания абонентов</b>												
3.1	Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	шт.	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	%	н/д	90	90,9	91,8	92,7	93,7	94,6	95,5	96,5	97,5	98,4
3.3	Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):												
3.3.1	население	%	н/д	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
3.3.2	промышленные объекты	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.3.3	объекты социально-культурного и бытового назначения	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100
<b>4</b>	<b>Значения показателей энергетической эффективности</b>												
4.1	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (процентов)	%	н/д	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82
4.2	удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/куб.м	н/д	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073



## Скважина №1 и №2 д. Лобаны

Таблица 91

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b>	<b>Значения показателей качества питьевой и горячей воды</b>												
1.1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре в общем объеме проб, отобранных по результатам	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	производственного контроля качества горячей воды												
1.4	доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды, (процентов)	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения</b>												
2.1	Водопроводные сети, нуждающиеся в замене	км	3,562	3,562	3,384	3,205	3,027	2,849	2,671	2,493	2,315	2,137	1,959
2.2	Аварийность на сетях водопровода	ед/км	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Износ водопроводных сетей	%	69,1	69,1	65,6	62,2	58,7	55,3	51,8	48,4	44,9	41,4	38,0
<b>3</b>	<b>Показатели качества обслуживания абонентов</b>												
3.1	Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	шт.	н/д	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	%	н/д	67,3	68,0	68,7	69,3	70,0	70,7	71,4	72,2	72,9	73,6
3.3	Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в процентах):												
3.3.1	население	%	н/д	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
3.3.2	промышленные объекты	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100

Схем водоснабжения и водоотведения Елнатского сельского поселения Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области на период 2024-2033 гг.

№	Наименование	Ед. измер.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.3.3	объекты социально-культурного и бытового назначения	%	н/д	20	40	60	80	100	100	100	100	100	100
<b>4</b>	<b>Значения показателей энергетической эффективности</b>												
4.1	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (процентов)	%	н/д	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
4.2	удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/куб.м	н/д	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882

### **1.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

В соответствии с пунктом 5 статьи 8 Федерального закона Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (как ХВС, так и ГВС), в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет водоснабжение и водопроводные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам, со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации Елнатского сельского поселения, осуществляющим полномочия администрации по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности.

На момент разработки данной Схемы бесхозяйные сети на территории Елнатского сельского поселения не выявлялись.

#### **Перечень эксплуатирующих организации на территории**

Таблица 92

№	Технологическая зона	Наименование эксплуатирующей организации	Зона действия
1	2	3	4
1	1	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, №2 с. Елнать
2	2	МУП «Коммунальщик»	Скв. №3 с. Елнать
3	3	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, с. Дорки
4	4	МУП «Коммунальщик»	Скв. №2, с. Дорки
5	5	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, д. Пелевино
6	6	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, с. Тихон Воля
7	7	МУП «Коммунальщик»	Скв. №1, №2, д. Лобаны и д. Богомолово
8	8	ООО «Аква-город»	д. Скуратиха
9	9	ООО «Аква-город»	д. Спириха

## 2. Схема водоотведения

### 2.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения, городского округа

#### 2.1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

##### Краткая характеристика города.

Елнатское сельское поселение - муниципальное образование в составе Юрьевоцкого муниципального района Ивановской области. Административный центр с. Елнать. Статус и границы сельского поселения установлены Законом Ивановской области от 25 февраля 2005 года № 54-ОЗ «О городском и сельских поселениях в Юрьевоцком муниципальном районе».

Законом Ивановской области от 6 мая 2015 года № 34-ОЗ, Ёлнатское и Пелевинское сельские поселения преобразованы, путём объединения, в Ёлнатское сельское поселение с административным центром в селе Ёлнать.

Территория сельского поселения расположена в зоне умеренно-континентального климата с холодной зимой и умеренно теплым летом, со среднегодовой температурой 4,2 градуса.

Среднемесячные температуры, согласно СП-131.13330.2020, ближайший населенный пункт Кинешма Ивановской области

Таблица 93

Месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Средняя температура наружного воздуха	-10,5	-9,1	-3,1	4,9	12,1	16,4	18,7	16,5	10,6	4,0	-2,6	-7,6

Площадь сельского поселения составляет 18581 Га.

По состоянию на 2021 год численность населения составляет 1714 человека.

Ориентировочная площадь поселения - 18,6 кв.км, протяженность границы 85,06 км.

На территории поселения расположены 45 населенных пунктов:

села: Елнать, Дорки, Лазарево, Тихон-Воля;

деревни: Абрамово, Аксениха, Акулиха, Андрейково, Барабаниха, Беляево, Бенькино, Бердиха, Богомолово, Ботынино, Васильевка, Дворищи, Демидовка, Ермоленка, Ермолотово, Ершиха, Заливенки, Колобово, Куретнево, Латышиха, Лобаны, Мазнево, Мальгино, Меньшиково, Никитино, Никулино, Олоино, Пелевино, Пигарево, Потемкино, Ростоново, Сельцо-Тюримово, Скуратаиха, Содомово, Спириха, Стегаиха, Токарево, Федорково, Царево, Чертежи, Ярцево.

Территория поселения расположена на землях сельскохозяйственного назначения. Для поселения характерно наличие на севере акватории Горьковского водохранилища (русовая часть), на северо-западе р. Елнать. Многие населенные пункты находятся у воды. По территории не проходит крупных транзитных сетей и дорог.

Водоотведение населенных пунктов сельского поселения организовано от:

- не централизованных систем водоотведения – сброс сточных вод за счет местных выгребных ям, отстойников, накопительных емкостей.

### **2.1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами**

Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, оценка соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений отсутствуют, так как на территории Елнатского сельского поселения централизованное водоотведение объектов не осуществляется.

### **2.1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения**

Централизованная система водоотведения отсутствует.

Водоотведение населенных пунктов сельского поселения организовано за счет местных выгребных ям, отстойников, накопительных емкостей.

### **2.1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения**

Сброс дождевых и талых вод с территории промышленных предприятий и специализированных территорий, расположенных внутри населённого пункта, в сеть дождевой канализации возможен только через контрольные колодцы, оборудованные отключающими устройствами, после полной локальной очистки и с разрешения органов Роспотребнадзора, комитета по охране природы и эксплуатирующей организации.

В настоящее время поверхностные сточные воды сливаются в естественные водоприемники.

### **2.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения**

Канализационные сети отсутствуют.

### **2.1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости**

Централизованная система водоотведения отсутствует.

### **2.1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду**

Водоотведение населенных пунктов сельского поселения организовано от:

- не централизованных систем водоотведения – сброс сточных вод за счет местных выгребных ям, отстойников, накопительных емкостей.

### **2.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения**

Централизованной системой водоотведения не охвачено более 100% населения, проживающего в основном в индивидуальной застройке.

Для домовладений применяются канализационные насосные установки с отводом сточных вод в септики или водонепроницаемые выгребы. Очистные сооружения индивидуального типа – септики или сооружения подземной фильтрации, являются одним из наиболее универсальных, надежных и экологически чистых методов очистки сточных вод для загородного дома, коттеджа или дачи.

Самое простое сооружение канализации для домов с минимальным расходом воды – выгребная яма.

Жидкие отходы от не канализованной застройки предусматривается вывозиться специализированным транспортом.

### **2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа**

Отсутствие централизованной системы водоотведения.

**2.1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.**

ЦСВ относится к ЦСВПГО в случае, если среднегодовая за 3 календарных года, предшествующих календарному году, в котором утверждается схема водоснабжения

и водоотведения или в нее вносятся сведения об отнесении ЦСВ к ЦСВПГО, доля сточных вод, принимаемых в технологическую зону водоотведения от:

а) ТСЖ, ЖСК, жилищных и иных специализированных потребительских кооперативов, управляющих организаций, осуществляющих деятельность по управлению многоквартирными домами, собственников и (или) пользователей жилых помещений в многоквартирных домах или жилых домов;

б) гостиниц, иных объектов, связанных с проживанием граждан;

в) объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;

г) складских объектов, стоянок автомобильного транспорта, гаражей;

д) территорий, предназначенных для ведения садоводства и дачного хозяйства, а также поверхностных сточных вод (для централизованных общесплавных и централизованных комбинированных систем водоотведения) составляет более 50 % от общего объема сточных вод, принимаемых в данную ЦСВ.

## **2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения**

### **2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения**

Централизованная система водоотведения отсутствует.

### **2.2.2 Оценку фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения**

Информация о фактическом притоке неорганизованного стока отсутствует.

### **2.2.3 Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов**

Централизованная система водоотведения отсутствует.

### **2.2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей**

Не требуется.

### **2.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов.**

Не требуется.



## **2.3 Прогноз объема сточных вод**

### **2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения**

Централизованная система водоотведения отсутствует.

### **2.3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)**

Централизованная система водоотведения отсутствует.

### **2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам**

Не требуется.

### **2.3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения**

Не требуется.

### **2.3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.**

Не требуется.

## **2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения**

### **2.4.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения**

В целях реализации схемы водоотведения необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на инженерно-техническое обеспечения для развития объектов капитального строительства, подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки.

Основными мероприятиями являются:

Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения;

### **2.4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий**

Мероприятия отсутствуют.

### **2.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения**

Не требуется.

### **2.4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения**

Сведения отсутствуют.

## **2.4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение**

Диспетчеризация систем водоотведения осуществляется при помощи средств телемеханики, которые позволяют при больших расстояниях, отделяющих одно сооружение от другого, производить: непрерывное измерение величин, характеризующих режим канализационных стоков; управление исполнительными механизмами и сигнализацию состояния объектов.

Основными величинами, характеризующими технологический процесс указанных систем, являются:

– расход стоков — в общей системе и отдельными канализационными насосными станциями;

– давление — в основных точках сети и развиваемое на отдельных канализационных насосных станциях и отдельных агрегатах;

– электронагрузка — питающих фидеров, трансформаторов, электродвигателей и пр.

### **Телеизмерение**

Действие системы телеизмерения заключается в следующем: в пункте замера контролируемый параметр, измеренный первичным прибором, преобразуется в электрическую величину, удобную для измерения, и посылается через канал связи на вход вторичного измерительного устройства, шкала которого градуируется в единицах измеряемой технологической величины.

Основной задачей при этом является сведение к возможному минимуму погрешностей, вызываемых преобразованием неэлектрической величины в электрическую, и погрешностей, вызываемых передачей преобразованной величины по линии связи. Величина погрешностей и причины их возникновения зависят от принятого способа

Телеизмерения и конструкций элементов систем. Различают системы телеизмерения ближнего действия (до 5 — 10 км) и дальнего действия (до сотен километров). В системах ближнего действия применяются методы, основанные на зависимости между измеряемой величиной и напряжением или силой тока в линии (методы интенсивности). В системах дальнего действия применяются методы, использующие электрические импульсы и переменный ток изменяющейся частоты.

### **Телеуправление и телесигнализация**

Диспетчеризация сооружений канализации требует специальных технических средств, позволяющих диспетчеру без помощи дежурного персонала производить: пуск и остановку на расстоянии насосных агрегатов, включение и отключение соответствующих выключателей электрической сети, закрытие, открытие и регулирование степени открытия задвижек и пр. Кроме того, на щите диспетчера непрерывно должно отражаться состояние насосных агрегатов, задвижек, масляных выключателей и др., а также любое изменение положения агрегатов или изменение технологических и электрических параметров как в процессе нормальной эксплуатации, так и во время аварий.

Системы телеуправления являются развитием схем дистанционного управления. Различие между ними заключается в том, что число линий связи в них меньше числа передаваемых приказов и сигналов исполнения. Кроме того, в устройствах телеуправления и сигнализации применяется слаботочная аппаратура, для которой требуются линии небольших сечений.

Системы диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами водоотведения в целом находятся на низком уровне. Управление осуществляется непосредственно на объектах (отсутствует возможность удаленного управления).

#### **2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование**

Не требуется.

#### **2.4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения**

Не требуется.

#### **2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения**

Информация отсутствует.

### **2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения**

#### **2.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды**

Нет необходимости.

#### **2.5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.**

Нет необходимости.

#### **2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения**

Информация отсутствует.

### **2.7 Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения**

К целевым показателям деятельности организации, осуществляющей водоотведение, относятся:

1) показатели сточных вод

Данные по показателям сточных вод отсутствуют.

2) показатели надежности и бесперебойности водоотведения

По результатам технического обследования аварийные ситуации отставали.

3) показатели качества обслуживания абонентов

4) соотношение цены и эффективности реализации мероприятий инвестиционной программы

5) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Централизованная система водоотведения отсутствует.

**2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

ЦС водоотведения отсутствует.