



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16.08.2024

№ 2742

**О внесении изменений в постановление
администрации городского округа город Выкса
Нижегородской области от 1 апреля 2015 года № 1026
«Об утверждении Схемы водоснабжения городского округа город Выкса
Нижегородской области до 2043 года»**

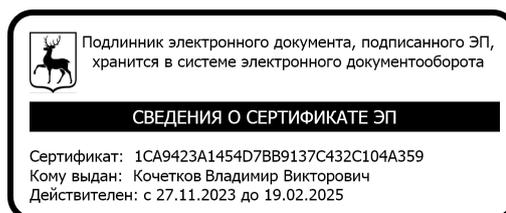
В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 16 Федерального закона от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», пунктом 4 части 1 статьи 6 Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», пунктом 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782, в целях организации обеспечения надежной работы системы водоотведения на территории городского округа город Выкса Нижегородской области, администрация городского округа город Выкса Нижегородской области постановляет:

1. Внести в Схему водоснабжения городского округа город Выкса Нижегородской области до 2043 года, утвержденную постановлением администрации городского округа город Выкса Нижегородской области от 1 апреля 2015 года №1026 (в редакции постановлений администрации от 04.05.2021 №1100, от 28.02.2022 №529) изменения, изложив ее в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации городского округа город Выкса Орлова Д.А.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава
местного самоуправления



В.В. Кочетков

Приложение
к постановлению администрации
городского округа город Выкса
Нижегородской области
от 16.08.2024 № 2742

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЬКСА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2043 ГОДА

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	5
1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	8
1.1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ И СТРУКТУРЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА И ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗОНЫ.....	8
1.2. ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, НЕ ОХВАЧЕННЫХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	8
1.3. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗОН ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЗОН ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО И НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	10
1.3.1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	100
1.3.2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗОНЫ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	144
1.4 ОПИСАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	155
1.4.1 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	156
1.4.2 ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ И ПОДГОТОВКИ ВОДЫ	333
1.4.3. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ	333
1.4.4. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	333
1.4.5 ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВОДОСНАБЖЕНИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	48
2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	49
2.1 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПРИНЦИПЫ, ЗАДАЧИ И ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	49
2.2 РАЗЛИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	49
3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ.....	51
3.1. ОБЩИЙ БАЛАНС ПОДАЧИ И РЕАЛИЗАЦИИ ВОДЫ	51
3.2. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ БАЛАНС ПОДАЧИ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЗОНАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	51
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 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	53
3.4 СВЕДЕНИЯ О ФАКТИЧЕСКОМ ПОТРЕБЛЕНИИ НАСЕЛЕНИЕМ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ И О ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВАХ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ	55
3.5 ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ И ПЛАНОВ ПО УСТАНОВКЕ ПРИБОРОВ УЧЕТА	56
3.6 АНАЛИЗ РЕЗЕРВОВ И ДЕФИЦИТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	57
3.7 РАСЧЕТ ТРЕБУЕМОЙ МОЩНОСТИ ВОДОЗАБОРНЫХ И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИСХОДЯ ИЗ ДАННЫХ О ПЕСПЕКТИВНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ.....	60
4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	60
4.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, САНИТАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УКАЗАННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ	

СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	60
5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	62
6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	62
7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	64
8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ	65

ВВЕДЕНИЕ

Проектирование систем водоснабжения городского округа представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на услуги водоснабжения основан на прогнозировании развития городского округа, в первую очередь его градостроительной деятельности, определенной генеральным планом.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генерального плана в самом общем виде совместно с другими вопросами городской инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости освоения новых или модернизации существующих источников водоснабжения для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению на расчетный срок. При этом рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для сооружений водопроводного хозяйства производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений.

Схема разрабатывается на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению с учетом перспективного развития, структуры баланса водопотребления региона, оценки существующего состояния водопроводных сетей и сооружений и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы водоснабжения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения в целом и отдельных их частей путем оценки их сравнительной эффективности по критерию минимума суммарных дисконтированных затрат.

Целью разработки схем водоснабжения является обеспечение доступности холодного водоснабжения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, обеспечение холодного водоснабжения в соответствии с требованиями Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения городского округа город Выкса Нижегородской области до 2043 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надежного водоснабжения и водоотведения, Генеральный план городского округа город Выкса Нижегородской области до 2043 года, утвержденный решением Совета депутатов от 17 декабря 2013 года №87, программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Выкса Нижегородской области на 2018-2035 годы, утвержденная постановлением администрации городского округа город Выкса Нижегородской области от 30 ноября 2017 года №4104.

Схема водоснабжения городского округа города Выкса Нижегородской области на период до 2043 года разработана в соответствии с требованиями:

- Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

- Водного кодекса Российской Федерации;

- Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года №635/14 «Об утверждении свода правил «СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Схема водоснабжения разрабатывается в два этапа:

1 этап – до 2035 года;

2 этап – до 2043 года.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Территория городского округа город Выкса Нижегородской области расположена в юго-западной части Нижегородской области, в 190 км от областного центра г. Нижнего Новгорода. Связь населенных пунктов городского округа, расположенных на территории муниципального образования с областным центром осуществляется по автомобильным дорогам:

- регионального значения Нижний Новгород-Касимов, которая соединяет городской округ с автомобильной дорогой федерального значения Владимир-Муром-Арзамас;

- местного межмуниципального значения Выкса-Вознесенское-Сатис.

Территория городского округа город Выкса Нижегородской области включает в себя территории:

1) городского населенного пункта города Выкса;

2) сельских населенных пунктов: село Мотмос и сельский поселок Ризадеевский;

3) административно-территориальных образований – рабочих поселков:

а) рабочий поселок Ближне-Песочное, включающий в состав своей территории городской населенный пункт рабочий поселок Ближне-Песочное – административный центр и сельские населенные пункты: село Борковка, деревня Грязная;

б) рабочий поселок Виля, включающий в состав своей территории городской населенный пункт рабочий поселок Виля – административный центр и сельские населенные пункты: село Верхняя Верея, деревня Норковка, сельский поселок Рожновский, село Сноведь, сельский поселок Фирюсиха;

в) рабочий поселок Досчатое, включающий в состав своей территории городской населенный пункт рабочий поселок Досчатое – административный центр;

г) рабочий поселок Шиморское, включающий в состав своей территории городской населенный пункт рабочий поселок Шиморское – административный центр и сельские населенные пункты: сельский поселок Бакин, сельский поселок

Внутренний, село Нижняя Верея, сельский поселок Озерный, сельский поселок Пристанское, сельский поселок Стрелка, деревня Тамболес;

4) административно-территориальных образований – сельсоветов:

а) Новодмитриевский сельсовет, включающий в состав своей территории следующие населенные пункты: село Новодмитриевка – административный центр, сельский поселок Боевой, деревня Гагарская, деревня Дальнепесочная, сельский поселок Димара, деревня Илькино, сельский поселок Красное Солнце, сельский поселок Малиновка, сельский поселок Мьяря, деревня Новая Деревня, сельский поселок Ореховка, деревня Осиповка, деревня Покровка, село Полдеревка, деревня Пустошка, село Семилово, деревня Старая Деревня, сельский поселок Тайга, сельский поселок Унор, деревня Черная, село Чупалейка, сельский поселок Шернавка, сельский поселок Ягодка;

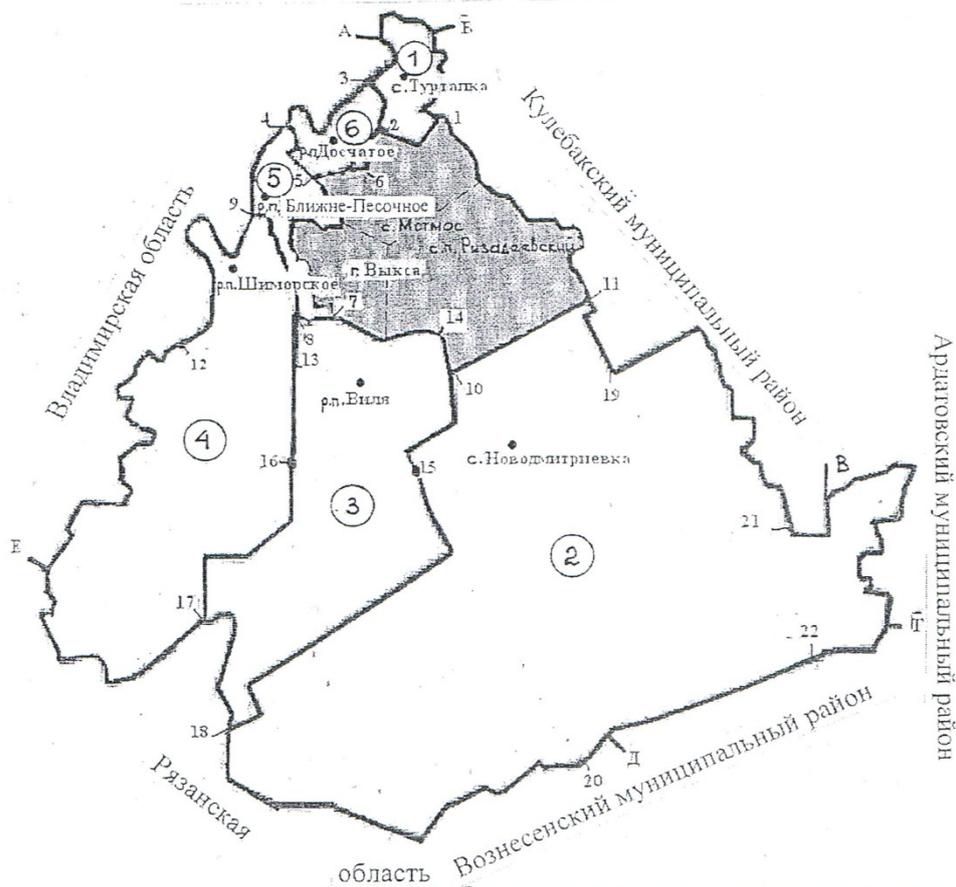
б) Туртапинский сельсовет, включающий в состав своей территории следующие населенные пункты: село Туртапка – административный центр, сельский поселок Дружба, деревня Змейка.

Территория городского округа граничит:

- с севера – с городским округом Навашинский;
- с востока – с городским округом г. Кулебаки;
- с юго-востока – с Ардатовским муниципальным районом;
- с юга – с Вознесенским муниципальным районом;
- с юга, юго-запада – с Рязанской областью;
- с запада, северо-запада – с Владимирской областью.

Приложение 1
к Закону Нижегородской области "Об
изменении административно-
территориального деления Выксунского
района Нижегородской области и о внесении
изменения в статью 11 Закона Нижегородской
области "Об административно-
территориальном устройстве Нижегородской
области"

Схематическая карта
границ административно-территориальных образований – город областного значения Выкса и
рабочий поселок Ближне-Песочное, рабочий поселок Виля, рабочий поселок Досчатое, рабочий
поселок Шиморское, Новодмитриевский сельсовет, Туртапинский сельсовет города областного
значения Выкса Нижегородской области
Навашинский муниципальный район



От А до Б - земли Навашинского
муниципального района
От Б до В - земли Кулебакского
муниципального района
От В до Г - земли Ардатовского
муниципального района
От Г до Д - земли Вознесенского
муниципального района
От Д до Е - земли Рязанской области
От Е до А - земли Владимирской области

Номер на карте	Наименование административно-территориального образования
1	Туртапинский сельсовет
2	Новодмитриевский сельсовет
3	рабочий поселок Виля
4	рабочий поселок Шиморское
5	рабочий поселок Ближне-Песочное
6	рабочий поселок Досчатое

0613/2011-9767(1)

1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ И СТРУКТУРЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА И ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗОНЫ

Водоснабжение городского округа город Выкса Нижегородской области (далее – городской округ город Выкса) осуществляется из подземных источников - 57 артезианских скважин, находящихся на территории города и населенных пунктов, что делает невозможным установления границ строгого пояса зон санитарной охраны. Эксплуатируемый водоносный горизонт на большей части территории городского водозабора залегает непосредственно под песчаными четвертичными образованиями. Это ведет к загрязнению горизонта с поверхности. Водоподготовка и водоочистка как таковые отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода, что отрицательно сказывается на здоровье человека, так как качество воды этого горизонта по основным показателям не удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» из-за повышенного содержания железа до 1,30 мг/л (при норме 0,3 мг/л), повышенной мутности до 3,0 мг/л (при норме 2,6 мг/л) и повышенной жесткости до 8,5 мг/экв.л (при норме 7,0 мг/экв.л). В скважинах, располагающихся в д. Новая отмечается повышенное содержание фтора.

Существующие системы водоснабжения городского округа города Выкса чаще всего с одним подъемом воды, состоящие из скважин, водонапорной башни, сети и станций очистки питьевой воды (на единичных скважинах). Подача воды в сеть осуществляется по двум схемам:

1. через водонапорную башню;
2. напрямую в сеть.

На территории городского округа города Выкса используется чаще всего вторая схема. Водонапорные башни оборудованы уровневыми выключателями, которые через панель управления управляют насосами.

В настоящее время на территории городского округа город Выкса гарантирующей организацией в сфере водоснабжения на основании постановления администрации городского округа город Выкса от 14 января 2021 года № 26 является АО «Выксунский Водоканал».

1.2. ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, НЕ ОХВАЧЕННЫХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Процент охвата населения городского округа централизованным водоснабжением – 99,6 %, нецентрализованными источниками водоснабжения – 0,4 %. В населенных пунктах, неохваченных централизованной системой

водоснабжения, в качестве источников питьевой воды используются шахтные колодцы и индивидуальные скважины.

Таблица 1

Населенные пункты с нецентрализованными источниками водоснабжения

Населенный пункт	Численность населения, чел.
сп. Фирюсиха	58
сп. Внутренний	7
сп. Озерный	6
сп. Пристанское	11
сп. Стрелка	4
сп. Боевой	8
д. Дальнепесочная	6
сп. Димара	150
сп. Домики	-
д. Илькино	-
сп. Красное Солнце	11
сп. Мьяря	2
сп. Ореховка	8
д. Осиповка	11
с. Семилово	9
д. Старая Деревня	3
сп. Тайга	-
сп. Унор	51
д. Черная	2
сп. Шернавка	4
сп. Ягодка	-

Сельский поселок Пристанское расположен к юго-западу от села Нижняя Верея. Это очень маленький населенный пункт, в границах которого располагается жилая малоэтажная индивидуальная застройка (1-2 эт.) с приусадебными участками. Поселок расположен на берегу р. Оки, окружен со всех сторон лесными массивами, через него проходит автомобильная дорога местного значения.

Территориального развития поселка не предусматривается.

Сельский поселок Стрелка – находится к юго-западу от сп. Пристанское. Это небольшой населенный пункт, имеющий компактную планировочную структуру, представленную кварталами малоэтажной индивидуальной жилой застройки (1-2 эт.) с приусадебными участками. Проектируемая малоэтажная индивидуальная жилая застройка размещается в северо-восточной части и включается в границы населенного пункта. Предлагается организация небольшого подцентра с магазином товаров повседневного спроса. Рекреационная зона размещена в северной части поселка на берегу реки.

Сельский поселок Озерный – размещается к югу от сп. Стрелка. Это небольшой населенный пункт, состоящий, в основном, из кварталов малоэтажной индивидуальной жилой застройки (занимающей всю территорию поселка в существующих границах). Проектная малоэтажная индивидуальная жилая застройка размещается в северной части поселка. Южнее жилой зоны размещено сельское кладбище. Рекреационная зона расположена на берегу существующего живописного озера. Предлагается организация небольшого подцентра с магазином товаров повседневного спроса.

Сельский поселок Внутренний – находится к юго-западу от сп. Озерный. Небольшой компактный населенный пункт, в границы которого входит малоэтажная индивидуальная жилая застройка (1-2 эт.) с приусадебными участками. Территориального развития населенного пункта не предусматривается.

Деревни: Осиповка, Дальнепесочная, Старая Деревня, Илькино, Черная.

Сельские поселки: Фирюсиха, Домики, Малиновка, Тайга, Шернавка, Красное Солнце, Унор, Ягодка, Мьяра, Боевой, Димара, Ореховка, а также село Семилово – очень маленькие населенные пункты, в границах которых находится малоэтажная индивидуальная жилая застройка (1-2 эт.) с приусадебными участками. Сосредоточены они, в основном, в юго-восточной и южной частях городского поселения. Связаны между собой автомобильной дорогой местного значения. Территориального развития данных населенных пунктов не предусматривается.

1.3. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗОН ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЗОН ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО И НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.3.1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Водоснабжение городского округа город Выкса организовано от централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети; децентрализованных источников – одиночных скважин мелкого заложения, водозаборных колонок, шахтных и буровых колодцев.

Недропользователем эксплуатации подземных вод на участках, расположенных на территории городского округа город Выкса являются АО «Выксунский Водоканал», АО «ВМЗ», АО «Выксунский хлеб» и др. Все артезианские скважины, снабжающие население городского округа город Выкса питьевой водой переданы в аренду АО «Выксунский Водоканал». Подземные сооружения артезианских скважин, расположенные по ул. Ведерникова, ул. Лесная, м-он Юбилейный, ул. Академика Королева, ул. Кутузова не эксплуатируются, подлежат ликвидации.

Водоснабжение г. Выкса, с. Мотмос и сп. Ризадеевский организовано от 22 артезианских скважин, которые расположены на территории населенных пунктов бессистемно. Сети водоснабжения закольцованы. Скважины пробурены в 1955-1987 годах. Глубина скважин 70-120 м. На территории города вода со скважин

подается без очистки напрямую в сеть (протяженность сетей 175418 м), на скважинах установлены преобразователи частоты. В с. Мотмос вода со скважины подается напрямую в водораспределительную сеть, протяженность которой составляет 17268 м потребителям. В сп. Ризадеевский вода подается по водоводу, проложенному от ул. Ризадеевская г. Выкса. Протяженность водопроводных сетей поселка составляет 3168 м.

Водоснабжение потребителей с. Борковка осуществляется от двух водозаборных скважин. Вода подается напрямую потребителям без очистки. На скважинах установлены преобразователи частоты. Протяженность сетей водоснабжения населенного пункта составляет 22667 м. Сети водоснабжения села закольцованы между собой и имеют водовод, соединяющий сети села и города Выкса.

Система водоснабжения д. Тамболес состоит из двух водозаборных скважин и 8486 м водопроводных сетей. Сети водоснабжения закольцованы. На артезианских скважинах установлены станции управления насосами с частотно-регулируемым приводом. Вода подается в сеть без очистки.

Водоснабжение потребителей с. Нижняя Верея осуществляется от одной артезианской скважины. Из источника вода подается в водонапорную башню, затем в сеть протяженностью 10551 м. Сети водоснабжения села имеют небольшие тупиковые участки. Артезианская скважина и водонапорная башня, расположенные по ул. Полевая не эксплуатируются более 10 лет, подлежат ликвидации.

Система водоснабжения рп. Ближне-Песочное состоит из двух артезианских скважин, водонапорной башни и 22333,5 м сетей. Сети водоснабжения закольцованы между собой, имеются небольшие тупиковые участки. Сеть имеет закольцовку с городом Выкса в районе жилой застройки Выкса-Сити.

Водоснабжение потребителей д. Грязная осуществляется от двух артезианских скважин. Вода без очистки через две водонапорные башни подается в сеть, протяженностью 11867,4 м. Сети закольцованы, имеются небольшие тупиковые участки.

Система водоснабжения рп. Шиморское состоит из трех артезианских скважин, на которых установлены станции управления насосами с частотно-регулируемым приводом. Из источника вода напрямую без очистки подается в сеть, протяженностью 26495 м все сети водоснабжения закольцованы, имеются небольшие тупиковые участки. Водонапорная башня по ул. Спортивная не участвует в процессе транспортировки воды ввиду того, что на скважинах установлены станции управления насосом с частотно-регулируемым приводом.

Система водоснабжения рп Досчатое состоит из трех источников водоснабжения – артезианских скважин, на которых установлены преобразователи частоты и 31874 м водопроводных сетей. В поселке установлена водонапорная башня, не участвующая в водоснабжении потребителей и подлежащая ликвидации. Сети водоснабжения поселка закольцованы, но имеются небольшие тупиковые участки. Водонапорная башня на Советской площади не участвует в процессе транспортировки воды ввиду того, что на скважинах установлены станции управления насосом с частотно-регулируемым приводом.

Водоснабжение потребителей рп. Виля осуществляется от двух артезианских скважин. На одной скважине установлена станция управления насосом с частотно-регулируемым приводом. От второй скважины вода через водонапорную башню подается в сеть. Исходная природная вода подается потребителям без очистки. Протяженность сетей водоснабжения поселка составляет 22106 м. Все сети закольцованы, имеются небольшие тупиковые участки.

Водоснабжение потребителей рп. Виля (п. Проволочное) осуществляется от одной артезианской скважины. Исходная вода через водонапорную башню без очистки подается в сеть протяженностью 10238 м. Водопроводные сети закольцованы, имеются небольшие тупиковые участки.

Система водоснабжения с. Верхняя Верея состоит из одной артезианской скважины, на которой установлена станция управления насосом с частотно-регулируемым приводом и 17030 м сетей. В селе построен водозабор, состоящий из двух артезианских скважин и станции очистки питьевой воды. Данный объект не эксплуатируется ввиду неудовлетворительного состояния, подлежит ликвидации. Все сети поселка закольцованы.

Водоснабжение населения с. Сноведь осуществляется от одной артезианской скважины, вода из которой подается в водонапорную башню и далее поступает в сеть протяженностью 5378 м без очистки. Сети водоснабжения имеют тупиковые участки. Артезианская скважина, расположенная на южной окраине с. Сноведь не эксплуатируется, подлежит ликвидации.

Водоснабжение населения д. Норковка осуществляется от артезианской скважины. Исходная питьевая вода поступает в водонапорную башню и далее в сеть протяженностью 605 м без предварительной очистки.

Система водоснабжения с. Новодмитриевка состоит из двух артезианских скважин, водонапорной башни и 6143 м сетей. Артезианская скважина с. Новодмитриевка № 1 пробурена в 1981 году. Скважина находится в кирпичном павильоне, запирается на замок, пол цементный, оголовок и приустьевая часть герметичны. Глубина скважины 92 м. Насос марки ЭЦВ 6-16-110 установлен на глубине 52 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и счетчик – водомер. Вода со скважины подается на водонапорную башню далее в распределительную сеть. Артезианская скважина с. Новодмитриевка № 2 пробурена в 1990 году. Скважина находится в кирпичном павильоне, запирается на замок, оголовок и приустьевая часть герметичны. Глубина скважины 92 м. Насос марки ЭЦВ 6-16-80 установлен на глубине 51 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и счетчик – водомер. Вода со скважины подается на водонапорную башню, далее в распределительную сеть потребителям.

Водоснабжение населенных пунктов сп. Дружба и д. Змейка осуществляется от двух артезианских скважин. Скважины расположены в 0,7 км севернее сп. Дружба, на левой стороне автодороги Дружба – Туртапка, на расстоянии 150 м друг от друга. Скважины действующие, работают постоянно в течение года.

Артезианская скважина сп. Дружба № 1 расположена северо-восточнее д. Змейка. Пробурена в 1990 году. Находится в кирпичном павильоне, закрытом на замок, пол бетонный, приустьевая часть зацементирована, устье закрыто оголовком, патрубков высотой 65 см. Установлен насос марки ЭЦВ 10-65-150. На

скважине установлен кран для отбора проб воды и пьезометрическая трубка. Имеется прибор учета расхода воды. Питьевая вода подается по водопроводной сети населению, школе, детским садам, объекты соцкультбыта. На скважине установлен преобразователь частоты.

Артезианская скважина сп. Дружба № 2 действует с 1990 года. Расположена северо-восточнее д. Змейка, в 0,15 км севернее скважины №1. Расположена в кирпичном павильоне, закрытом на замок, пол бетонный. Приустьевая часть зацементирована, устье закрыто оголовком, патрубков высотой 60 см. Установлен насос марки ЭЦВ 10 -120-60. На скважине установлен кран для отбора проб воды. Пьезометрическая трубка – установлена. Имеется прибор учета расхода воды. Питьевая вода подается по водопроводной сети потребителю. На скважине установлен преобразователь частоты.

Протяженность сетей водоснабжения д. Змейка – 4150 м. На данный момент сети закреплены за АО «Выксунский Водоканал», сп. Дружба – 5447 м.

Водозаборный узел сп. Бакин состоит из двух артезианских скважин и станции очистки питьевой воды. Над скважиной № 1 сп. Бакин установлен павильон из «сэндвич» панелей, закрыт на замок, приустьевая часть герметична. Для эксплуатации скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 8-40-90 на глубине 25 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и счетчик – водомер. Над скважиной № 2 сп. Бакин установлен павильон из «сэндвич» панелей, закрыт на замок, приустьевая часть герметична. Для эксплуатации скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-10-140 на глубине 25 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и прибор учета воды.

Питьевая вода после скважины подается на станцию обезжелезивания для очистки. Обеззараживание воды предусмотрено ультрафиолетовой бактерицидной установкой.

Протяженность водопроводных сетей сп. Бакин – 3012 м.

Водоснабжение потребителей сп. Малиновка осуществляется от одной артезианской скважины, расположенной на южной окраине поселка. Скважина пробурена в 1966 году глубиной 91 м при абсолютной отметки устья 150 м. Скважина расположена в бревенчатом павильоне, запирается на замок, пол цементный, оголовок скважины и приустьевая часть герметичны. Насос марки ЭЦВ 6-6,5-85 установлен на глубине 62 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и счетчик – водомер. Далее питьевая вода подается в водонапорную башню и по распределительной сети, протяженностью 661 м потребителям.

Водоснабжение с. Полдеревка осуществляется от одной артезианской скважины, расположенной на южной окраине села. Скважина пробурена в 1974 году глубиной 110 м при абсолютной отметке устья 153 м. Скважина находится в деревянном павильоне, запирается на замок, пол цементный, оголовок скважины и приустьевая часть герметичны. Для эксплуатации скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-10-80 на глубине 53 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и счетчик – водомер. Далее питьевая вода подается в водонапорную башню и по распределительной сети, протяженностью 2086 м потребителям.

Водоснабжение д. Покровка организовано от одной скважины на северо – восточной окраине деревни. Скважина пробурена в 1979 году, глубиной 87 м при абсолютной отметки устья 150 м. Для эксплуатации скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-6,5-85 установлен на глубине 58 м. Скважина находится в бетонном колодце, пол цементный, запирается на замок, приустьевая часть скважины зацементирована. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и прибор учета холодной воды. Далее питьевая вода подается в водонапорную башню и по распределительной сети, протяженностью 2237 м, потребителям.

Водоснабжение потребителей д. Гагарская осуществляется от скважины, расположенной на северной окраине деревни. Скважина пробурена в 1974 году, глубина 118 м при абсолютной отметки устья 175 м. Скважина расположена в бревенчатом павильоне, запирается на замок, оголовок скважины и приустьевая часть герметичны. Для эксплуатации скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-10-140 установлен на глубине 70 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и прибор учета расхода воды. Далее питьевая вода подается в водонапорную башню и по распределительной сети, протяженностью 836 м потребителям.

Водоснабжение потребителей с. Чупалейка осуществляется от скважины, расположенной в северо-восточной части села, пробуренной в 1974 году глубиной 112 м. Скважина находится в кирпичном павильоне, запирается на замок, пол цементный, оголовок скважины и приустьевая часть герметичны. Насос марки ЭЦВ 6-6,3-85 установлен на глубине 50 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и счетчик – водомер. Питьевая вода подается по водопроводной сети, протяженностью 5046 м потребителям. На скважине установлен преобразователь частоты.

Водоснабжение потребителей д. Новая Деревня осуществляется от скважины, расположенной в микрорайоне. Скважина находится в кирпичном павильоне, запирается на замок, пол цементный, приустьевая часть и оголовок скважины герметичны. Для эксплуатации скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-16-110 на глубине 66 м. Имеется кран для отбора проб, пьезометрическая трубка и счетчик – водомер. Далее питьевая вода подается в водонапорную башню и по распределительной сети, протяженностью 3991 м потребителям.

В сп. Шернавка имеется артезианская скважина, находящаяся в собственности администрации городского округа город Выкса. В данном сельском поселке население фактически не проживает. Потребители услуги холодного водоснабжения отсутствуют, на основании этого данная скважина подлежит ликвидации.

1.3.2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗОНЫ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В населенных пунктах, где отсутствует централизованное водоснабжение, население обеспечено питьевой водой из нецентрализованных источников – колодцев, оборудованных общественными ведрами или насосами.

Реестр нецентрализованных источников водоснабжения, расположенных на муниципальной территории

№ п/п	Наименование населенного пункта	Количество колодцев, шт.
1	сп. Фирюсиха	2
2	с. Семилово	7
3	сп. Димара	8
4	сп. Унор	3
5	д. Осиповка	1
6	сп. Ореховка	2
7	д. Дальнепесочная	0
8	сп. Красное Солнце	0
9	сп. Мьяря	0
10	д. Старая Деревня	0
11	сп. Боевой	0
12	д. Черная	0
13	сп. Внутренний	1
14	сп. Озерный	1
15	сп. Пристанское	1
16	сп. Стрелка	2
Итого		28

С целью доведения нецентрализованных источников водоснабжения до требований СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» необходимо выполнить работы по капитальному ремонту.

В населенных пунктах: д. Дальнепесочная, сп. Красное Солнце, сп. Мьяря, д. Старая Деревня, сп. Боевой, д. Черная, население обеспечено питьевой водой из нецентрализованных источников водоснабжения, расположенных на территориях частных земельных участков.

1.4. ОПИСАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – АО «Выксунский Водоканал» было проведено обследование системы водоснабжения на территории городского округа город Выкса, в ходе которого выявлены ряд недостатков в работе системы, на основании которых сформированы предложения по строительству и реконструкции существующих объектов водоснабжения.

1.4.1. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Водозаборные скважины располагаются в пределах жилой и промышленной застройки, пробурены по всей территории города и территорий населенных пунктов, бессистемно. Санитарно-техническое состояние скважин удовлетворительное, зоны строгого режима ограждены.

Питьевая вода из артезианских скважин подается в сеть на основании лицензии на пользование недрами, которая выдается ресурсоснабжающей организацией. В лицензиях прописаны условия добычи недр, максимальный объем воды, который можно поднимать из скважины. Срок действия каждой лицензии ограничен.

Таблица 3

Краткие характеристики источников водоснабжения

№ п/п	№ арт. скважины	Адрес арт. скважины	Здание н/станции	Год бурения	Глубина артскважины, м.	Марка насоса	№ лицензии	Срок действия лицензии
АО «Выксунский Водоканал»								
1	2 а	г. Выкса, ул. Ленина	кирпичное	1978	96	ЭЦВ 10-120-60	Лицензия на оформлении	
2	2 б	г. Выкса, ул. Ленина	шахтное	1992	100	ЭЦВ 12-160-65		
3	3	г. Выкса, ул. Зои Космодемьянской	кирпичное	1979	98	ЭЦВ 10-120-60		
4	4	г. Выкса, ул. Академика Королева (парк)	кирпичное	1967	100	----		
5	5	г. Выкса, СТ «Труд»	кирпичное	1955	60	ЭЦВ 10-120-60		
6	6	г. Выкса, ул. Лесозаводская	кирпичное	1955	120	ЭЦВ 10-120-60		
7	8	г. Выкса, ул. Челюскина	кирпичное	1963	110	ЭЦВ 12-160-65		
8	10	г. Выкса, СТ «Мир»	кирпичное	1965	100	ЭЦВ 10-120-60		
9	13	г. Выкса, ул. Островского (парк)	кирпичное			ЭЦВ 10-120-60		
10	14	г. Выкса, ул. Циолковского	кирпичное	1968	123	ЭЦВ 10-120-60		
11	15	г. Выкса, м-он Юбилейный	кирпичное	1967	120	ЭЦВ 10-120-60		
12	№16	г. Выкса, ул. Лесозаводская (р-он Мясокомбината)	кирпичное	1974	90	ЭЦВ 10-100-120	Лицензия на оформлении	
13	№17	г. Выкса, ул. Лесозаводская (р-он Мясокомбината)	кирпичное	1987	110	ЭЦВ 10-100-120		
14	№18	г. Выкса, ул. Комарова	кирпичное	1979	100	ЭЦВ 10-100-120		
15	№20	рп. Ближне-Песочное, ул. Новая Слобода	кирпичное	1970	80	ЭЦВ 8-25-100	Лицензия на оформлении	
16	Ближне-Песочное (Черная)	рп. Ближне-Песочное, ул. Песчаная	шахтное	1984	100	ЭЦВ 8-25-100		

17	№ 1	рп. Виля, ул. Пастухова	кирпичное	1988	81	ЭЦВ 8-25-100	Лицензия на оформлении	
18	№19	рп. Виля, ул. Маяковского	кирпичное	1970	60	ЭЦВ 8-40-90	Лицензия на оформлении	
19	Виля №21 (Проволочное)	рп. Виля, ул. Пролетарская	кирпичное	1974	55	ЭЦВ 6 -16-140		
20	Строитель скв. 1	п. Строитель	кирпичное	1970	120	ЭЦВ 6-10-110	Лицензия на оформлении	
21	Строитель скв. 2	п. Строитель	кирпичное	1970	120	ЭЦВ 6-16-140		
22	№ 2/171	рп. Шиморское, ул. Спортивная (школа)	кирпичное	1974	120	ЭЦВ 8-25-100	Лицензия на оформлении	
23	№ 3/165	рп. Шиморское, ул. Нины Андреевой	кирпичное	1958	105	ЭЦВ 8-25-100		
24	№ 4/2	рп. Шиморское, м-он Совхозный	кирпичное	1969	70	ЭЦВ 8-25-100		
25	Грязная №1	д. Грязная, ул. Пролетарская	кирпичное	2004	115	ЭЦВ 8-16-140	Лицензия на оформлении	
26	Грязная №2	д. Грязная	кирпичное	2006	120	ЭЦВ 8-40-90		
27	№ 1/181а	рп. Досчатое, ул. Сосновая	кирпичное	2006	120	ЭЦВ 10-65-110	Лицензия на оформлении	
28	№ 2/182а	рп. Досчатое, бетонный завод	кирпичное	2007	117	ЭЦВ 8-40-90		
29	№ 3/182	рп. Досчатое, бетонный завод	шахтное	2007	110	ЭЦВ 8-40-90	Лицензия на оформлении	
30	№ 3	с. Нижняя Веряя, ул. Колхозная	кирпичное	1990	92	ЭЦВ 8-40-90	Лицензия на оформлении	
31		с. Сноведь	дер, здание	1987	95	ЭЦВ 8-16-140	Лицензия на оформлении	
32		д. Норковка, ул. Норковская	дер, здание	1968	84	ЭЦВ 6-16-140	Лицензия на оформлении	
33		с. Верхняя Веряя, ул. Ленина 168 А	кирпичное	2007	118	ЭЦВ 10-120-80	Лицензия на оформлении	

34	№ 1	д. Тамболес, ул. Кооперативная	павильон сэндвич	2007	120	ЭЦВ 8-40-90	Лицензия на оформлении	
35	№ 2	д. Тамболес, ул. Кооперативная	павильон сэндвич	2010	120	ЭЦВ 10-120-60		
36	2/4	с. Борковка	павильон сэндвич	2010	120	ЭЦВ 8-40-120	Лицензия на оформлении	
37	1/3	с. Борковка ул. Лесная	павильон сэндвич	2007	120	ЭЦВ 10-120-60		
38	№1	с. Новодмитриевка	кирпичное	1981	92	ЭЦВ 6-16-110	НЖМ00274ВЭ	14.02.2043г.
39	№2	с. Новодмитриевка	кирпичное	1990	92	ЭЦВ 6-16-80		
40		д. Покровка	бет. колодец	1979	87	ЭЦВ 6-6,5-85	НЖМ00274ВЭ	14.02.2043г.
41		с. Полдеревка	кирпичное	1974	110	ЭЦВ 6-10-80	НЖМ00273ВЭ	14.02.2043г.
42		сп. Малиновка	деревянное	1966	91	ЭЦВ 6-6,5-85	НЖМ00274ВЭ	14.02.2043г.
43		д. Гагарская	деревянное	1974	118	ЭЦВ 6-10-140	НЖМ00272ВЭ	04.07.2043г
44		с. Чупалейка	кирпичное	1974	112	ЭЦВ 6-6,3-85	НЖМ00273ВЭ	14.02.2043г.
45	№ 2	д. Новая Деревня	деревянное	1985	86	ЭЦВ 6-16-110	НЖМ00272ВЭ	04.07.2043г
46	№1	сп. Бакин	павильон сэндвич	2010	60	ЭЦВ 8-40-90	НЖМ00544ВЭ	02.06.2043г.
47	№2	сп. Бакин	павильон сэндвич	2010	60	ЭЦВ 6-10-140		
48	№1	сп. Дружба	кирпичное	1990	100	ЭЦВ 10-65-150	НЖГ01921ВР	20.07.2041г.
49	№2	сп. Дружба	кирпичное	1990	100	ЭЦВ 10-120-60		
50	№17	с. Мотмос (Выкса Промышленная)	павильон сэндвич	1991	80	ЭЦВ 10-120-60	НЖГ02020 ВЭ 31.12.2039г.	
51	17-а	с. Мотмос (Выкса Промышленная)	павильон сэндвич	1991	80	ЭЦВ 8-65-70	НЖГ02020 ВЭ 31.12.2039г.	
52		с. Мотмос, ул. 1 Мая	кирпичное	1987	71	ЭЦВ 8-25-100	НЖМ00543ВР	03.10.2041г.
Администрация городского округа город Выкса								
1		сп. Шернавка	кирпичное			нет	Скважина не эксплуатируется	
2		с. Верхняя Верея	павильон сэндвич	2007		нет	Скважины не эксплуатируются	

3		с. Верхняя Веря	павильон сэндвич	2007		нет	
4.	№3а	г. Выкса ул. Лесная	Шахтный колодец	1979	98	нет	Скважина не эксплуатируется
5.	№7	г. Выкса ул. Кутузова	бетонное	1962	120	нет	Скважина не эксплуатируется
6.	№13а	г. Выкса ул. Островского	Шахтный колодец	1955	100	нет	Скважина не эксплуатируется
7.		с. Нижняя Веря ул. Полевая	деревянное	1966	90	нет	Скважина не эксплуатируется
8.		с. Сноведь		1987	95	нет	Скважина не эксплуатируется

Качество подземных вод на территории города и округа неоднородно, характерно повышенное содержание железа, повышенные мутность, цветность и в некоторых районах содержание фтора. Вода из скважин подается в водопроводную сеть без дополнительной обработки, кроме скважин, с. Мотмос и сп. Бакин.

Качество питьевой воды источников водоснабжения в 2022 году

№ скважины	Адрес	1 квартал				2 квартал				3 квартал				4 квартал			
		Железо, мг/л (норматив – менее 0,3 мг/л)	Мутность, мг/л (норматив – 1,5 мг/л)	Цветность, град (норматив – 20 град)	Жесткость, мг.экв/л (норматив – 7 мг.экв/л)	Железо, мг/л (норматив – менее 0,3)	Мутность, мг/л (норматив – 1,5 мг/л)	Цветность, град (норматив – 20 град)	Жесткость, мг.экв/л (норматив – 7 мг.экв/л)	Железо, мг/л (норматив – менее 0,3)	Мутность, мг/л (норматив – 1,5 мг/л)	Цветность, град (норматив – 20 град)	Жесткость, мг.экв/л (норматив – 7 мг.экв/л)	Железо, мг/л (норматив – менее 0,3)	Мутность, мг/л (норматив – 1,5 мг/л)	Цветность, град (норматив – 20 град)	Жесткость, мг.экв/л (норматив – 7 мг.экв/л)
2 а	г. Выкса, ул. Ленина	0,28	0,2	9,2	5,5	0,45	0,64	5,2	7,5	0,26	0,23	8,2	6,0	0,4	0,06	4,8	7,0
2 б	г. Выкса, ул. Ленина	0,27	0,3	8,8	4,5	0,52	0,75	11,0	4,8	0,53	0,29	5,2	5,0	0,24	0,52	8,4	5,0
3	г. Выкса, ул. Зои Космодемьянской									3,84	1,68	21,0	3,35	3,13	3,1	29,8	3,75
3а	г. Выкса, ул. Лесная	Скважина не эксплуатировалась															
4	г. Выкса, ул. Академика Королева (парк)	Скважина не эксплуатировалась															
5	г. Выкса, СТ «Труд»	1,72	1,6	21,2	5,0	1,71	1,28	8,8	5,5	1,13	1,45	34,8	6,0	1,74	1,22	20,2	5,5
6	г. Выкса, ул. Лесозаводская	0,13	0,6	2,2	5,5	0,18	0,41	4,6	5,8	0,2	0,17	3,2	5,5	0,19	0,29	3,0	6,0

7	г. Выкса, ул. Кутузова	Скважина не эксплуатировалась															
8	г. Выкса, ул. Челюскина	0,27	0,3	14,8	4,0	0,61	0,41	15,0	4,0	0,38	0,8 1	12,4	3,8	0,67	0,12	9,4	4,3
10	г. Выкса, СТ «Мир»	1,11	0,52	8,0	8,5	0,8	1,1	16,8	8,35	0,88	1,5 7	21,8	8,5	0,54	0,64	7,0	8,5
13	г. Выкса, ул. Островского (парк)	Скважина не эксплуатировалась															
13а	г. Выкса, ул. Островского (парк)	Скважина не эксплуатировалась															
14	г. Выкса, ул. Циолковского	0,33	0,6	11,0	3,5	0,32	0,29	14,8	3,5	0,55	0,2 4	10,8	3,25	0,41	0,32	9,2	3,3
15	г. Выкса, м-он Юбилейный	1,4	0,6	9,6	3,9	1,3	1,9	24,8	3,8	1,23	1,0	11,8	3,5	0,92	1,16	14,6	3,9
№ 16	г. Выкса, ул. Лесозаводская (р-он Мясокомбината)	0,55	1,1	16,4	3,9	0,79	1,4	18,0	3,8	0,73	0,4 6	14,4	4,0	0,65	1,22	12,0	4,2
№17	г. Выкса, ул. Лесозаводская (р-он Мясокомбината)	0,55	1,2	20,2	3,9	0,55	0,99	19,0	3,5	0,55	0,5 2	10,4	4,0	0,6	0,81	10,8	4,2
№18	г. Выкса, ул. Комарова	3,2	2,3	36,0	4,5	2,73	3,9	36,0	4,5	2,35	1,6 2	20,6	4,25	3,24	6,2	38,2	4,3
№19	рп. Виля, ул. Маяковского	0,4	0,87	12,6	3,1	0,67	1,1	15,8	3,5	0,48	0,7	16,2	3,4	0,57	0,41	8,2	3,5
№ 21	рп. Виля, ул. Пастухова					8,45	6,6	58	3,8								
№20	рп. Ближне-Песочное, ул. Новая Слобода	2,93	0,69	16,0	4,3	2,8	1,51	25,2	4,5	1,88	1,5 7	27,2	4,3	1,3	0,29	7,6	4,3
	рп. Ближне-Песочное, ул. Песчаная	0,8	1,57	23,8	5,5	1,1	1,28	18,6	6,0	0,88	1,1	12,6	5,5	0,89	1,33	18,6	5,5
№21	рп. Виля, ул. Пролетарская	0,48	0,35	8,4	3,95	0,46	0,46	7,2	4,0	0,52	0,6 4	14,0	4,0	0,65	0,93	13,8	4,0

1	п. Строитель	0,84	1,86	30,0	5,25	0,93	1,33	16,2	6,0	0,44	1,1 6	13,4	6,0	0,48	1,3	27,4	5,3
2	п. Строитель	1,77	2,8	35,6	5,9	1,34	1,93	37,6	6,0	0,85	1,4 2	20,6	6,0	0,37	0,23	5,8	6,0
№ 2/17 1	рп. Шиморское, ул. Спортивная (школа)	0,36	0,17	12,8	4,5	0,73	1,0	20,8	3,95	0,36	0,1 7	13,8	4,3	0,15	0,6	10,4	4,6
№ 3/16 5	рп. Шиморское, ул. Нины Андреевой	0,11	0,7	6,0	6,0	0,28	0,23	6,2	6,3	0,08	0,3 5	6,8	5,9	0,27	0,17	4,8	6,0
№ 4/2	рп. Шиморское, м-он Совхозный	0,15	0,64	6,8	4,4	0,22	1,28	9,8	4,1	0,3	0,4 6	12,6	3,85	0,42	0,23	1,8	4,0
№1	д. Грязная, ул. Пролетарская	0,45	0,8	18,6	3,85	0,45	0,99	20,4	4,0	0,61	0,7	18,0	3,75	0,49	1,51	25,2	3,75
№2	д. Грязная	0,34	1,3	18,0	3,5	0,38	0,41	16,2	4,0	0,37	0,2 9	12,2	3,75	0,44	1,27	20,0	3,75
№ 1/18 1а	рп. Досчатое, ул. Сосновая	0,85	0,12	28,2	3,8	0,72	0,41	20,2	4,0	0,76	0,2 9	18,0	4,0	0,56	0,46	17,2	4,5
№ 2/18 2а	рп. Досчатое, бетонный завод	0,28	0,6	13,8	4,5	0,24	<0,5	10,2	4,5	0,27	0,1 7	8,4	4,5	0,38	0,23	10,0	5,0
№ 3/18 2б	рп. Досчатое, бетонный завод									0,28	1,0	12,4	4,5				
№3	с. Нижняя Веря, ул. Колхозная	1,0	1,5	28,4	3,15	0,84	1,33	24,4	3,5	1,0	1,6 2	28,2	3,2	0,9	1,97	30,4	3,5
№4	с. Нижняя Веря, ул. Полевая																
	с. Сноведь	0,29	1,1	8,4	4,0	0,25	0,58	6,2	4,0	0,4	0,5 8	9,2	4,5	0,3	0,7	6,4	4,0
	д. Норковка,	0,45	1,5	16,8	5,0	0,75	1,22	14,4	5,0	1,52	2,0	28,8	4,5	1,15	3,77	40,0	5,0

	ул. Норковская																
	с. Верхняя Верея, ул. Ленина 168 А	0,58	0,93	15,0	4,0	0,31	1,33	13,6	3,75	0,47	0,8 7	23,2	4,0	0,47	0,17	8,2	4,0
№ 1	д. Тамболес, ул. Кооперативная	0,98	1,3	5,5	3,2	0,75	1,51	26,4	3,8	0,95	1,4 5	28,4	3,5	0,72	0,29	14,6	3,5
№ 2	д. Тамболес, ул. Кооперативная																
2/4	с. Борковка	0,46	1,2	4,6	3,15	0,44	0,35	15,4	3,5	0,56	0,6	13,0	3,4	0,51	0,58	18,2	3,5
1/3	с. Борковка ул. Лесная																
	с. Мотмос	2,0	2,3	24,4	3,5	1,83	1,22	35,6	3,75	1,85	2,1	42,4	3,5	2,0	3,59	32,8	4,0
1 2	с. Новодмитриевка	0,35	1,1	12,4	6,1	0,4	1,7	17,0	5,5	0,38	<1	19,9	7,3	0,33	1,6	12,0	5,4
	сп. Малиновка	0,51	2,3	10,2	6,7	0,55	2,2	15,7	5,9	0,65	1,2	16,2	5,8	0,61	1,9	11,7	7,1
	д. Покровка	0,33	2,8	10,9	7,5	0,41	1,2	10,7	6,2	0,35	1,6	9,4	5,6	0,30	1,5	16,5	6,9
	д. Гагарская	0,57	1,2	11,5	3,7	0,66	<1	15,8	5,3	0,73	<1	16,1	3,5	0,65	2,8	17,5	4,7
1 2	д. Новая Деревня	0,26	1,2	3,5	5,1	0,3	<1	2,8	4,9	0,31	1,1 2	7,1	3,8	0,3	1,1	10,5	3,5
	с. Чупалейка	0,28	<1	8,7	6,4	0,40	2,8	10,4	6,3	0,37	1,4	15,9	6,1	0,31	2,1	15,4	6,4
	с. Полдеревка	0,5	1,2	15,7	5,1	0,66	1,3	8,6	6,9	0,54	1,1	9,1	8,0	0,47	<1	11,7	9,1
1 2	сп. Бакин	1,3	2,9	16,1	4,1	1,1	1,7	17,8	3,9	1,0	1,2	15,7	4,2	0,85	1,1	12,7	3,2
1 2	сп. Дружба	0,2	<1	11,2	3,8	0,3	<1	12,5	5,6	0,4	1,1	20,0	3,9	0,3	<1	18,1	4,5

Качество питьевой воды источников водоснабжения в 2023 году

№ скважины	Адрес	1 квартал				2 квартал				3 квартал				4 квартал			
		Железо, мг/л (норматив – менее 0,3 мг/л)	Мутность, мг/л (норматив – 1,5 мг/л)	Цветность, град (норматив – 20 град)	Жесткость, мг.экв/л (норматив – 7 мг.экв/л)	Железо, мг/л (норматив – менее 0,3 мг/л)	Мутность, мг/л (норматив – 1,5 мг/л)	Цветность, град (норматив – 20 град)	Жесткость, мг.экв/л (норматив – 7 мг.экв/л)	Железо, мг/л (норматив – менее 0,3 мг/л)	Мутность, мг/л (норматив – 1,5 мг/л)	Цветность, град (норматив – 20 град)	Жесткость, мг.экв/л (норматив – 7 мг.экв/л)	Железо, мг/л (норматив – менее 0,3 мг/л)	Мутность, мг/л (норматив – 1,5 мг/л)	Цветность, град (норматив – 20 град)	Жесткость, мг.экв/л (норматив – 7 мг.экв/л)
2 а	г. Выкса, ул. Ленина	0,23	< 1	<10	6.0	0.26	< 1	<10	5.0	0.20	< 1	<10	6,3	0.22	< 1	<10	6.9
2 б	г. Выкса, ул. Ленина	0,28	< 1	<10	5.2	0.31	< 1	<10	5.1	0.27	< 1	<10	5,6	0.29	< 1	<10	6.6
3	г. Выкса, ул. Зои Космодемьянской	3.0	1.8	20	3.4	3.1	2.7	21	3.6	2.9	2.5	18	3.1	2.8	2.8	24	3.5
4	г. Выкса, ул.Академика Королева (парк)	Скважина не эксплуатировалась															
5	г. Выкса, СТ «Труд»	1,5	2.7	22	5,0	1,6	2.4	24	5,2	1,21	2,3	34	5.7	1,6	2.1	27	5,5
6	г. Выкса, ул. Лесозаводская	0,17	< 1	<10	5,2	0,13	< 1	<10	5,5	0,20	< 1	<10	4.9	0,14	< 1	<10	5.6
7	г. Выкса, ул. Кутузова	Скважина не эксплуатировалась															
8	г. Выкса, ул. Челюскина	0,48	< 1	<10	4,3	0,34	< 1	15	4,1	0,42	< 1	12	3,8	0.40	< 1	11	4,3

10	г. Выкса, ул. Красные зори СТ «Мир»	1,76	< 1	<10	8,5	1.54	1,3	16	8,3	1.12	1.6	16	8,5	0,88	< 1	<10	8,5
13	г. Выкса, ул. Ведерникова (парк)	Скважина не эксплуатировалась															
13а	г. Выкса, ул. Ведерникова (парк)	Скважина не эксплуатировалась															
14	г. Выкса, ул. Циолковского	0,43	< 1	<10	3,1	0.33	< 1	<10	3,3	0.45	< 1	13	3,2	0,38	< 1	< 1	3,3
15	г. Выкса, м-он Юбилейный	1,4	< 1	11	4.0	1,2	1,5	16	4.2	1,5	1,3	15	3,5	0,86	< 1	<10	4.4
№ 16	г. Выкса, ул. Лесозаводская (р-он Мясокомбината)	0,73	< 1	17	3,7	0,66	1,3	19	3,8	0,77	< 1	14	3.6	0,71	1,4	15	4,1
№17	г. Выкса, ул. Лесозаводская (р-он Мясокомбината)	0,46	1,5	14	3,4	0,51	1.8	18	3,5	0,41	< 1	11	3.7	0,38	< 1	<10	4,0
№18	г. Выкса, ул. Комарова	2.9	2,6	28	4,5	2.7	3,1	31	4,4	2,4	1,7	19	4,3	3,1	3.3	34	4,3
№19	рп. Виля, ул. Маяковского	0,50	< 1	<10	3,0	0,44	1,2	17	3,3	0,51	< 1	<10	3,2	0,54	< 1	<10	3,0
№ 21	рп. Виля, ул. Пастухова	2.2	7.9	29	3.6	2.4	6.6	33	3.8	2.6	7.1	35	3.9	2.6	7.8	33	3.8
№20	рп. Ближне-Песочное, ул. Новая Слобода	2,8	5.1	33	4,0	2,9	2.9	28	4,3	2.7	2.2	25	4,1	2.7	2.4	18	4,1
	рп. Ближне-Песочное, ул. Песчаная	1.5	4.0	25	5,6	1,0	2.6	20	5.7	1.1	1,6	15	5,5	0,79	1,2	14	5,5
№21	рп. Виля, ул. Пролетарская	0,60	< 1	<10	3,3	0,42	< 1	<10	3.5	0,55	< 1	16	3.6	0,58	< 1	12	3.5
1	п. Строитель	0,68	1,3	14	5,6	0,78	1,4	17	5.5	0,66	1,2	12	5.7	0,72	1,4	27	5,4
2	п. Строитель	1,6	2,8	32	5,8	1,4	2.0	30	5,9	1.1	1,6	22	5.7	1,3	1,1	11	5,7
№ 2	рп. Шиморское, ул. Спортивная (школа)	0,20	< 1	<10	4,2	0,15	< 1	<10	3,9	0,25	< 1	<10	4,3	0,15	< 1	<10	4,4
№ 3	рп. Шиморское,	0,10	< 1	<10	5,6	0,15	< 1	<10	5,7	0,09	< 1	<10	5,5	0,18	< 1	<10	5,5

	ул. Нины Андреевой																
№ 4	рп. Шиморское, м-он Совхозный	0,18	< 1	<10	3,9	0,20	< 1	<10	4,0	0,22	< 1	<10	3,8	0,25	< 1	<10	4,0
№1	д. Грязная, ул. Пролетарская	1.3	3.0	29	3,4	0,94	2.6	18	3,7	1.1	2.0	16	3,7	0,88	1,3	22	3,6
№2	д. Грязная с/квартал	0,40	1,1	11	3,4	0,42	< 1	14	3,6	0,33	< 1	12	3,7	0,38	< 1	18	3,3
№ 3	рп. Досчатое, ул. Сосновая	0,78	< 1	13	3,6	0,68	< 1	27	3,8	0,76	< 1	16	3,7	0,52	< 1	17	4,0
№ 1	рп. Досчатое, Проммикрорайон 19	0,24	< 1	<10	4,3	0,26	< 1	<10	4,4	0,30	< 1	<10	4,2	0,26	< 1	<10	4,5
№ 2																	
	с. Нижняя Веря, ул. Колхозная	0.95	1,6	27	3,3	0,79	1,4	20	3,4	1,0	1,8	22	3,3	0,98	2.0	24	3,5
	с. Сноведь лесополоса	0,28	< 1	<10	4,1	0,25	< 1	<10	4,0	0,33	< 1	<10	4,3	0,30	< 1	<10	4,1
	д. Норковка, ул. Норковская	0,44	1,6	17	5,1	0,64	1,1	15	5,0	0,55	2,2	24	4,8	0,66	2.6	26	5,2
	с. Верхняя Веря, ул. Ленина 168 А	0,55	< 1	<10	4,0	0,42	1,1	12	3,8	0,45	< 1	19	4,1	0,51	< 1	<10	4,2
№ 1	д. Тамболес, ул. Кооперативная	0,74	1,9	17	3,3	0,64	1,5	15	3,5	0,81	1,4	22	3,4	0,72	< 1	<10	3,2
№ 2																	
2/4	с. Борковка ул. Лесная	0,52	1,1	12	3,1	0,45	< 1	<10	3,3	0,51	< 1	<10	3,2	0,46	< 1	14	3,5
1/3																	
	с. Мотмос	2,0	2,3	24,4	3,5	1,83	1,22	35,6	3,75	1,85	2,1	42,4	3,5	2,0	3,59	32,8	4,0
5/15 26	с. Новодмитриевка	0,30	1,1	12	5,6	0,33	1,6	16	5,3	0,35	2.0	18	5,4	0,32	1,5	14	5,5
4/12 8																	
9/53	сп. Малиновка ул. Малиновская	0,74	1.2	11	6,2	0,58	2,1	16	6,0	0,64	1,4	15	5,8	0,54	2.0	12	5,9
8/52	д. Покровка ул. Молодежная	0,36	2,6	15	5,0	0,38	1,4	11	5,5	0,32	1,3	11	5,4	0,30	1,5	16	5,6
3/18	д. Гагарская ул. Рабочая	0,72	1,5	13	4,3	0,68	<1	16	4,8	0,81	1,6	18	4,6	0,62	2,5	19	4,7

2/26	д. Новая Деревня, ул. Заречная	0,22	< 1	<10	3,3	0,30	< 1	<10	3,5	0,28	< 1	<10	3,6	0,26	< 1	<10	3,5
7/36	с. Чупалейка ул. Гайдара	0,28	<1	<10	4,5	0,32	1.4	11	4.7	0,33	1,5	17	4,5	0,31	2,0	17	4,0
6/40	с. Полдеревка, ул. Труда	0,41	1,1	17	5,5	0,32	< 1	<10	5,3	0,28	< 1	<10	5,8	0,35	<1	12	5,9
1 2	сп. Бакин	5,5	3,2	20	4,1	5,0	2,6	20	3,9	4,8	1,8	18	4,0	5,6	2,8	22	4,2
1 2	сп. Дружба (д. Змейка)	0,14	<1	<10	4,4	0,17	<1	<10	4,2	0,21	<1	<10	4,1	0,26	<1	<10	4,0
17	г. Выкса,	2.2	1,5	16	3,4	1,9	1,1	13	3,5	1,8	1,2	14	3,3	2,0	2,0	18	3,6
17а	Проммикрорайон 13	1,7	2,2	15	2,0	1,5	2,0	17	1,9	1,8	2,0	16	1,9	1,7	2,2	15	1,9

Каждый источник водоснабжения имеет зоны санитарной охраны (ЗСО). Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Таблица 6

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

№ п/п	№ артезианской скважины	адрес местонахождения	Зона санитарной охраны (м)			Наличие загрязнителей в пределах II пояса зоны санитарной охраны
			I пояс	II пояс	III пояс	
1	2	3	4	5	6	7
АО «Выксунский Водоканал»						
1.	№ 2 а	г. Выкса, ул. Ленина	50	242	1156	Жилые строения, детский сад, огороды. Склады и овощехранилища не функционируют.
2.	№ 2б					
3.	№ 3	г. Выкса, ул. Зои Космодемьянской	50	128	868	Часть жилых строений частного сектора, огороды.
4.	№ 4	г. Выкса, парк КиО ул. Академика Королева	50	39	831	Практически без строений.
5.	№ 5	г. Выкса, СТ «Труд»	50	164	1108	Коллективные сады.
6.	№ 6	г. Выкса, ул. Лесозаводская	50	180	1213	Площадь свободна от застроек, огороды.
7.	№ 8	г. Выкса, ул. Челюскина	50	94	638	Площадь свободна от застроек.
8.	№ 10	г. Выкса, СТ «Мир»	50	180	860	Эл.подстанция, гараж, спортивная площадка, огороды.
9.	№ 13	г. Выкса, парк КиО ул. Островского	50	161	1085	Часть парковой зоны, части крупных улиц, магазины.
10.	№ 14	г. Выкса, ул. Циолковского	50	111	531	На площади снесены бывшие строения, территория сnivelирована ОАО «ВМЗ».
11.	№ 15	г. Выкса, м-он. Юбилейный	50	195	1320	Гаражи, спортплощадка, жилые строения.
12.	№ 16	г. Выкса, р-н Мясокомбината ул. Лесозаводская	50	224	1512	Небольшая часть производственных (деревообрабатывающая) строений, железнодорожные пути не функционируют.
13.	№ 17		50	207	1402	
14.	№ 18	г. Выкса, ул. Комарова	50	192	1296	Частично жилой массив.
15.	№ 19	рп. Виля	50	206	1392	Большой объем строений частного сектора.
16.	№ 21	рп. Виля	50	90	609	Площадь свободна от строений.

17	№ 20	рп. Ближне-Песочное	50	16	846	Площадь свободна от застроек.
18.	№ 1	г. Выкса, п. Строитель	30	31	210	Площадь свободна от застроек, покрыта луговой растительностью и отдельными деревьями.
19.	№ 2		30	39	267	
20.	1 скважина	рп. Ближне-Песочное	50	52	249	Площадь свободная от застроек, пустырь.
21.	№ 1/3	с. Борковка	50	61,2	413,2	Территории II пояса ЗСО отданы под коттеджную застройку, в настоящее время на местности обозначены (залиты) фундаменты строений.
22.	№ 2/4					
23.	№ 6/н/156	с. Верхняя Верейя	30	102	692	Площадь свободная от застроек, огороды.
24.	№ 10/13а	д. Грязная	30	113,8	769	Водонапорная башня сп. Рожновского.
25.	1 скважина	д. Грязная	30	100	676	Жилая застройка, не канализованная жилая застройка.
26.	№ 1/181 ^а	рп. Досчатое, северо-восточная окраина	30	115	779	В пределы второго пояса ЗСО входит территория строящегося цементного завода.
27.	№ 3/182 ^б	рп. Досчатое, восточная окраина	30	247	1670	Жилая застройка.
28.	№ 3	с. Нижняя Верейя	50	50	430	Не канализованная жилая застройка.
29.	№ 1/7296	с. Сноведь	30	47,7	322	Площадь свободна от застроек
30.	№ 3/1457	д. Норковка	30	42,6	287,8	Площадь свободна от застроек
31.	№ 1	д. Тамболес	50	51	344	Площадь свободна от застроек
32.	№ 2	д. Тамболес	50	50	337	Площадь свободна от застроек.
33.	№ 2/171	рп. Шиморское	50	79	534	Площадь свободна от застроек.
34.	№ 3/165	рп. Шиморское	50	118	799	Жилая застройка, объекты соцкультбыта.
35.	№ 4/2	рп. Шиморское	50	251	1695	Жилая застройка.
36.	№ 4	в районе с. Новодмитриевка, участок 7-С	30	78	528	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
37.	№ 5					
38.		В районе д. Покровка, участок 25-С	30	71	479	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
39.		В районе д. Полдеревка, участок 1-С	30	86	583	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
40.		В районе с. Чупалейка, участок 73-С	30	63	425	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.

41.		В районе сп. Малиновка, участок 6-С	30	36	245	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
42.		В районе д. Гагарская, участок 59-С	30	52	352	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
43.		В районе д. Новая Деревня, участок 8-С	30	18,9	128	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
44.	17	с. Мотмос	60x80	273	1842	Автозаправочная станция, железнодорожные пути
45.	17-а	с. Мотмос	60x80	209	1413	Автозаправочная станция, железнодорожные пути
46.		с. Мотмос, ул. 1 Мая				Жилая застройка
47.	1	сп. Бакин	30	30	162	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
48.	2		30	30	156	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
49.	1	сп. Дружба	30	146	987	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.
50.	2		30	153	1035	Крупные фактические загрязнители отсутствуют.

1.4.2. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ И ПОДГОТОВКИ ВОДЫ

В связи с тем, что исходная питьевая вода артезианских скважин не удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», ее необходимо подвергать очистке, а именно обезжелезиванию и обеззараживанию.

На текущий момент водоподготовка и водоочистка имеется на 4 артезианских скважинах: артезианские скважины сп. Бакин и артезианские скважины «17,17А» с. Мотмос.

Станция очистки питьевой воды сп. Бакин расположена в металлическом павильоне. Станция очистки состоит из фильтра обезжелезивания и угольного фильтра. Обеззараживание воды происходит перед поступлением в сеть ультрафиолетом.

Станция очистки питьевой воды с. Мотмос расположена в кирпичном здании. Исходная вода поступает через фильтры грубой очистки в фильтры обезжелезивания, затем на фильтры тонкой очистки, затем в емкости-накопители. Перед подачей воды в сеть происходит обеззараживание с помощью ультрафиолетовых ламп.

1.4.3. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

Система водоснабжения города обеспечивает поступление питьевой воды в многоквартирные дома, не превышающую высоту в пять этажей. С целью обеспечения водоснабжения населения в многоквартирных домах, высотой более пяти этажей, на территории города установлены повысительные насосные станции. Территории имеются как отдельно стоящие здания повысительных насосных станций, обеспечивающие необходимый напор в сети для нескольких многоквартирных домов (м-он Жуковского, в районе дома № 10; м-он Центральный, в районе теплового пункта; ул. Пушкина, д. № 2а) так и ПНС, работающие на 1-2 дома (ул. Осипенко, д. № 5, ул. Пушкина, д. № 3-5, ул. Зуева, д. № 3).

1.4.4. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Система водоснабжения городского округа город Выкса является объединенной хозяйственно-питьевой и противопожарной, низкого давления. Схема сетей комбинированная, состоит из закольцованных и тупиковых линий. Качество подаваемой потребителям питьевой воды и надежность водоснабжения напрямую зависит от состояния трубопроводов. Протяженность водопроводных сетей и водоводов городского округа город Выкса 430,69 км диаметром от 25-400 мм, в том числе, магистральные водоводы, уличные, внутриквартальные

сети. Материал труб – асбестоцемент, сталь, чугун, полиэтилен. Износ по водопроводным сетям от 1% до 95%.

Участки сети имеют срок эксплуатации более 50 лет, так как прокладывались по мере развития жилой и промышленной зоны. Нормативный срок эксплуатации водопроводных стальных трубопроводов 30 лет. Использование трубопроводов по истечению срока эксплуатации приводит к ухудшению качества воды, к частым авариям на сетях, и, как следствие, возможна остановка подачи воды.

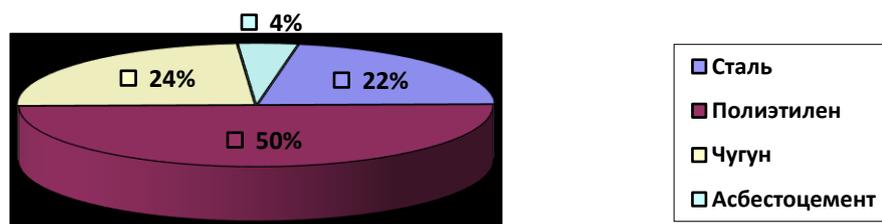
Для обеспечения пожаротушения на сетях водопровода установлены пожарные гидранты, а также на территории городского округа оборудованы пожарные водоемы.

Таблица 7

Материал водопроводных сетей

№ п/п	Наименование населенного пункта	Протяженность, м				ИТОГО
		Сталь	Чугун	Асбестоцемент	Полиэтилен	
1	г. Выкса	60231,5	53080,5	8339	53767	175418
2	с. Мотмос	5197	6568		5503	17268
3	сп. Ризадеевский	548			2620	3168
4	сп. Дружба	3949	285		1213	5447
5	с. Туртапка				11599	11599
6	д. Змейка				4150	4150
7	рп. Досчатое	7475	5889		18510	31874
8	с. Борковка				22667	22667
9	д. Тамболес				8486	8486
10	с. Нижняя Верея	1347	2467	2239	4498	10551
11	сп. Бакин				3012	3012
12	д. Грязная	69,4			11798	11867,4
13	рп. Шиморское	4217	5685	1216	15377	26495
14	рп. Ближне-Песочное	2125	12269		7939,5	22333,5
15	рп. Виля (Проволочное)	764	5992	386	3096	10238
16	с. Верхняя Верея				17030	17030
17	с. Сноведь	1822		1980	1576	5378
18	д. Норковка				605	605
19	рп. Виля	2793	2867	3609	12837	22106
20	с. Новодмитриевка	2211	852		3080	6143
21	д. Новая Деревня	232	345		3414	3991
22	д. Гагарская		699		137	836
23	сп. Малиновка	243	418			661
24	д. Покровка	1345	337		555	2237
25	с. Поддеревка		1521		565	2086

26	с. Чупалейка	472	3277		1297	5046
	ИТОГО	95040,9	102551,5	17769	215331,5	430692,9



Городская сеть водопровода в основном уложена из труб малого диаметра, что не позволяет осуществить подачу воды в нужном количестве к потребителям. В часы максимального водозабора ряд участков на границах зон питания насосных станций оказываются перегруженными и свободные напоры в обслуживаемых ими жилых кварталах падают ниже требуемых. Система подачи и распределения воды не имеет магистральных линий, которые позволяли бы перераспределять нагрузку между потребителями. Дефицита питьевой воды в городском округе город Выкса не отмечалось. Протяженность водопроводных сетей по городскому округу составляет 430692,9 м. Данные сети являются муниципальной собственностью и переданы на обслуживание гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения – АО «Выксунский Водоканал».

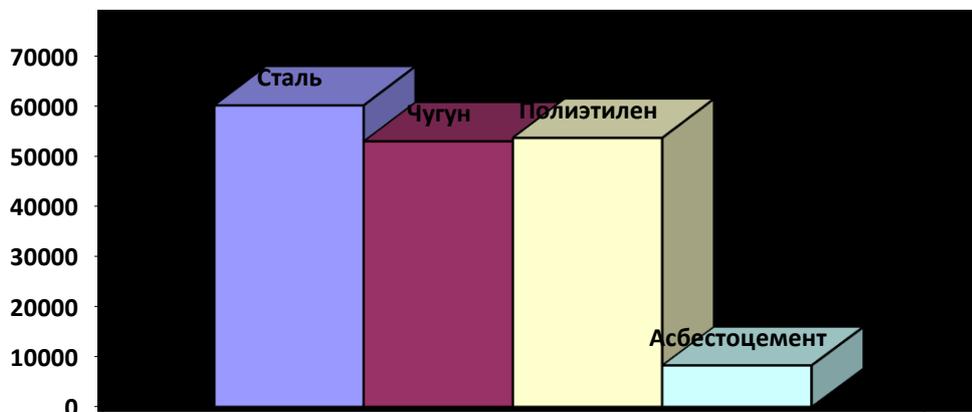
В районе подавляющее число аварий и отключений связано с износом основных фондов, величина износа с каждым годом растет, что так же способствует ухудшению качества воды.

Протяженность сетей водоснабжения города Выкса составляет 175 418 м. На территории города проложены сети из асбестоцементных, стальных, чугунных, полиэтиленовых труб. Из общей массы водопроводов частично выделяется система магистральных линий, задачей которых является транспортирование воды транзитом в более удаленные районы снабжаемой территории. На территории города магистральные линии проложены частично, не затрагивая большую часть удаленных объектов, вследствие чего возникает нехватка давления в сети в часы максимальных нагрузок и в летние периоды.

Городские сети водопровода имеют большой износ. Отдельные участки, 1938-1957 годов постройки изношены на 90%. Выполнение ремонтных работ затруднено ввиду плотной застройки и высокой степени благоустройства территорий.

Сети водоснабжения города Выкса

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	60231,5	34,34
Чугун	53080,5	30,26
Полиэтилен	53767	30,65
Асбестоцемент	8339	4,75
Итого	175418	100

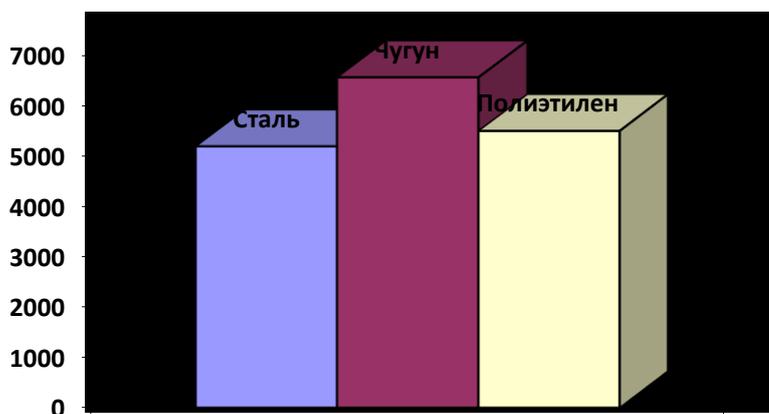


Сети водоснабжения города закольцованы с системой водоснабжения с. Мотмос. Протяженность сетей водоснабжения с. Мотмос составляет 17 268 м. Сети проложены их стальных, чугунных и полиэтиленовых труб. Большая часть сетей закольцована, но имеются и тупиковые участки. Ввиду длительного срока эксплуатации стальных и чугунных труб, на сетях возникают аварийные ситуации. Данные сети нуждаются в замене.

Таблица 9

Сети водоснабжения с. Мотмос

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	5197,0	30,1
Чугун	6568,0	38,0
Полиэтилен	5503,0	31,9
Итого	17268,0	100

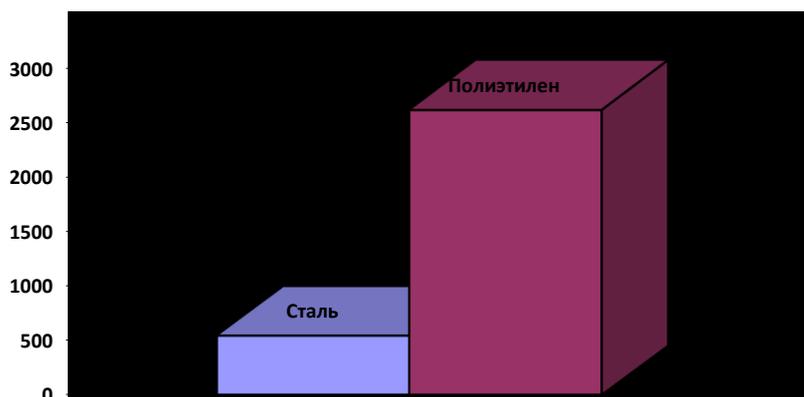


Водоснабжение сельского поселка Ризадеевский осуществляется от водовода, проложенного от ул. Ризадеевская г. Выкса до поселка. Большая часть сетей проложена из полиэтиленовых труб. На участке, выполненном из стальных труб, возникают частые аварийные ситуации ввиду большого износа сети.

Таблица 10

Сети водоснабжения сп. Ризадеевский

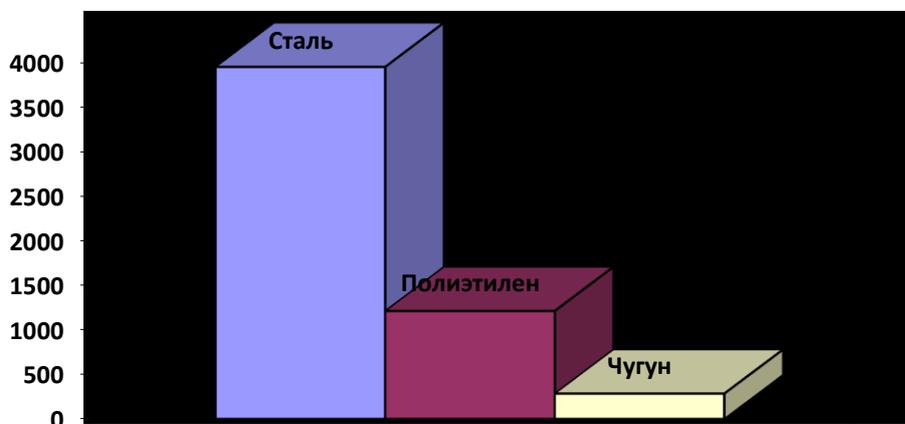
Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	548,0	17,3
Полиэтилен	2620,0	82,7
Итого	3168,0	100



Протяженность сетей водоснабжения сп. Дружба составляет 5447 м. Основная часть сетей построена в 1979-1990 годах из стальных труб и в настоящее время нуждается в замене. Для обеспечения надежного водоснабжения необходимо выполнить замену стальных труб на полиэтиленовые.

Сети водоснабжения сп. Дружба

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	3949,0	73,0
Полиэтилен	1213,0	22,3
Чугун	285,0	5,2
Итого	5447,0	100,0



Сети водоснабжения с. Туртапка проложены в 2005-2013 годах из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм. Протяженность сетей – 11 599 м. Сети находятся в удовлетворительном состоянии, утечек на магистральных сетях не возникало.

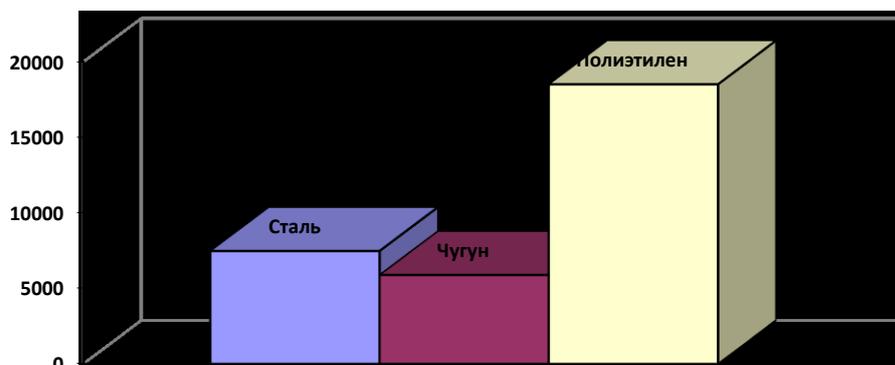
Протяженность сетей водоснабжения д. Змейка – 4150 м. Сети проложены в 2015 году из полиэтиленовых труб, диаметром 110-160 мм. Утечек на сетях не возникало, сети находятся в удовлетворительном состоянии.

Протяженность сетей водоснабжения рп. Досчатое составляет 31 874 м, построены в 1956-2016 годах. Водоводы выполнены из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб. Стальные и чугунные трубы 1956-1988 годов постройки имеют высокую степень износа, вследствие чего на них возникают утечки. Таким образом, для обеспечения качественного водоснабжения, необходимо выполнить работы по замене и закольцовки сетей.

Таблица 12

Сети водоснабжения рп. Досчатое

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	7475,0	23,45
Чугун	5889,0	18,48
Полиэтилен	18510,0	58,07
Итого	31874,0	100



Сети водоснабжения с. Борковка выполнены полностью их полиэтиленовых труб (22 667 м), построены в 2007-2010 годах. Сети имеют малый износ, утечек и аварий на сетях не возникало. Модернизация сетей села не требуется. Сеть водоснабжения села закольцована с городской сетью.

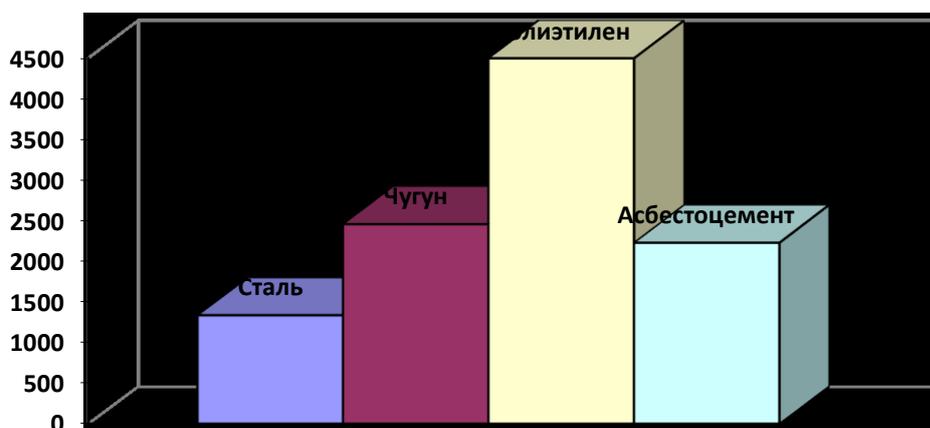
Сети водоснабжения д. Тамболес проложены в 2010 году из полиэтиленовых труб, диаметром 110 мм. Протяженность сетей деревни составляет 8486 м. Сети имеют малый износ, утечек и аварий на сетях не возникало. Модернизация сетей села не требуется. Сеть водоснабжения села закольцована с городской сетью.

Сети водоснабжения с. Нижняя Верея в основном построены в 1965-1980 годах из асбестоцементных, чугунных и стальных труб, лишь небольшая часть проложена в 2016 году из полиэтиленовых труб (10 551 м). Ввиду большого срока эксплуатации и высокой коррозионности металла возникает загрязнение питьевой воды в сетях. Так же возникают аварии и утечки. С целью улучшения качества питьевой воды с. Нижняя Верея необходимо выполнить модернизацию сетей с целью замены аварийных участков и выполнение закольцовки сетей.

Таблица 13

Сети водоснабжения с. Нижняя Верея

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	1347,0	12,77
Чугун	2467,0	23,38
Полиэтилен	4498,0	42,63
Асбестоцемент	2239,0	21,22
Итого	10551,0	100



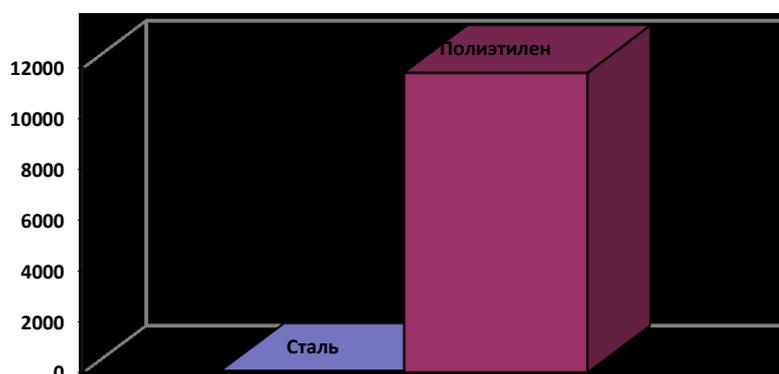
Сети водоснабжения сп. Бакин выполнены полностью из полиэтиленовых труб (3012 м), построены в 2010 году. Сети имеют малый износ, утечек и аварий на сетях не возникало. Модернизация сетей сельского поселка не требуется.

Протяженность сетей водоснабжения д. Грязная составляет 11 867,4 м. Водопровод преимущественно выполнен из полиэтиленовых труб, лишь небольшая часть (около 1%) проложена из стальных труб и требует замены.

Таблица 14

Сети водоснабжения д. Грязная

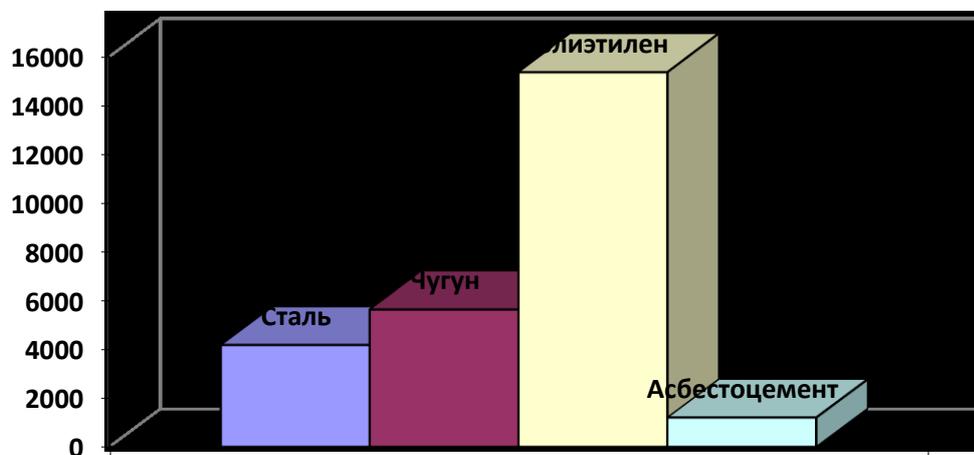
Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	69,4	0,58
Полиэтилен	11798,0	99,42
Итого	11867,4	100



Сеть водоснабжения рп. Шиморское проложены в основном из полиэтиленовых труб (26 495 м) в 2002-2016 годах. Такие участки имеют минимальный износ, утечек и аварий на них не возникало, таким образом, в замене данные сети не нуждаются. Но около 50% сетей проложено из асбестоцементных, стальных и чугунных труб, процент износа которых на текущий момент достигает 80%. Такие сети необходимо заменить на полиэтиленовые и выполнить закольцовки.

Сети водоснабжения рп. Шиморское

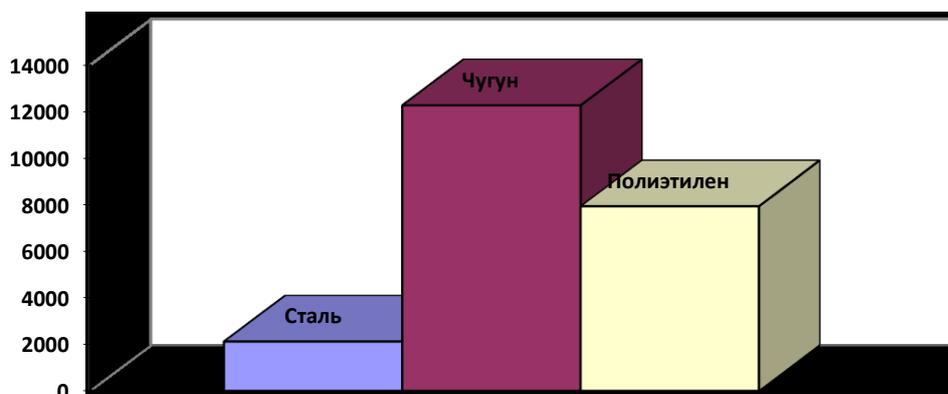
Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	4217,0	15,92
Чугун	5685,0	21,46
Полиэтилен	15377,0	58,04
Асбестоцемент	1216,0	4,59
Итого	26495,0	100



Протяженность сетей водоснабжения рп. Ближне-Песочное составляет 22333,5 м. Подавляющее большинство сетей проложено из чугунных труб в 1972-1983 годах. В настоящее время на таких сетях часто возникают утечки ввиду ветхости раструбных соединений. Сети поселка закольцованы, имеются не большие тупиковые участки. С целью повышения надежности водоснабжения поселка необходима замена ветхих сетей и их закольцовка.

Сети водоснабжения рп. Ближне-Песочное

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	2125,0	9,51
Чугун	12269,0	54,94
Полиэтилен	7939,5	35,55
Итого	22333,5	100

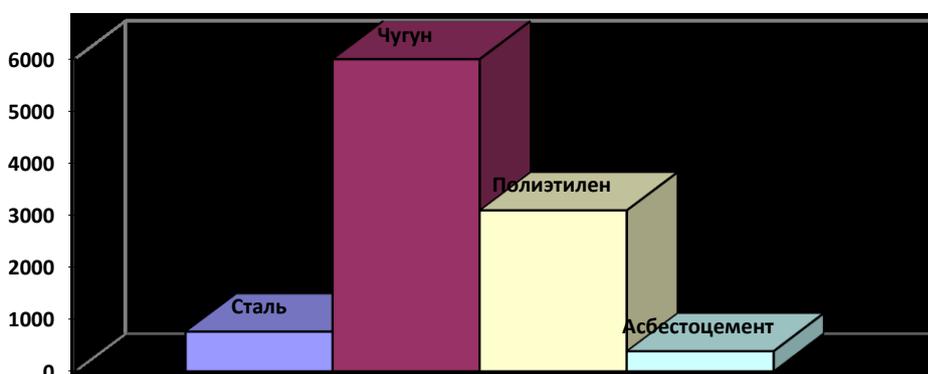


Протяженность сетей водоснабжения рп. Виля (Проволочное) составляет 10 238 м. Большая часть сетей проложена в 1981 году из чугунных труб и имеет большой износ. На данных сетях регулярно возникают утечки. Сеть поселка кольцевая, имеются тупиковые участки. С целью повышения надежности, необходимо заменить аварийные участки и выполнить закольцовку сетей.

Таблица 17

Сети водоснабжения рп. Виля (Проволочное)

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	764,0	7,5
Чугун	5992,0	58,5
Полиэтилен	3096,0	30,2
Асбестоцемент	386,0	3,8
Итого	10058	100

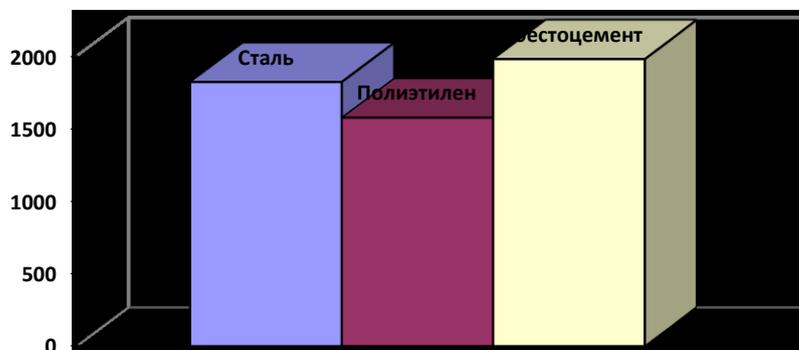


Сети водоснабжения с. Верхняя Верья выполнены полностью их полиэтиленовых труб (17 030 м), построены в 2010 году. Сети имеют малый износ, утечек и аварий на магистральных сетях не возникало. Модернизация сетей села не требуется.

Основная часть сетей водоснабжения с. Сноведь проложены в 70-х годах из стальных труб (5378 м). Износ участков сети села достигает 80 %. Ежегодно возникают утечки и перебои с водоснабжением. С целью повышения надежности работы сети необходимо выполнить замену аварийных участков.

Сети водоснабжения с. Сноведь

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Сталь	1822,0	33,88
Полиэтилен	1576,0	29,30
Асбестоцемент	1980,0	36,82
Итого	5378,0	100

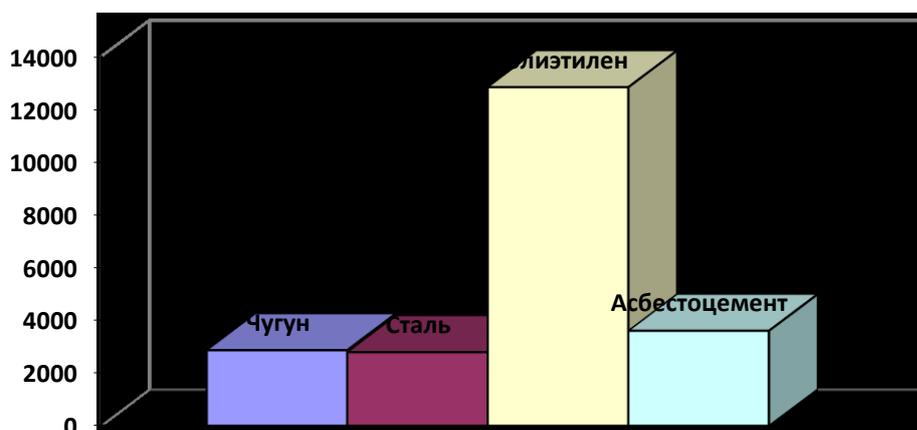


Протяженность сетей водоснабжения д. Норковка составляет 605 м. Сети проложены в 1988 году из полиэтиленовых труб. На текущий момент износ сетей составляет менее 40%, аварийных ситуаций не возникало, из этого следует что сети в замене не нуждаются.

Сети водоснабжения рп. Виля проложены в 1972-2016 годах. Сети, эксплуатирующиеся более 30 лет изношены более чем на 50 % и нуждаются в замене. Более новые сети проложены из полиэтиленовых труб, утечек на них не возникало.

Сети водоснабжения рп. Виля

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Чугун	2867,0	12,97
Сталь	2793,0	12,63
Полиэтилен	12837,0	58,07
Асбестоцемент	3609,0	16,33
Итого	22106,0	100

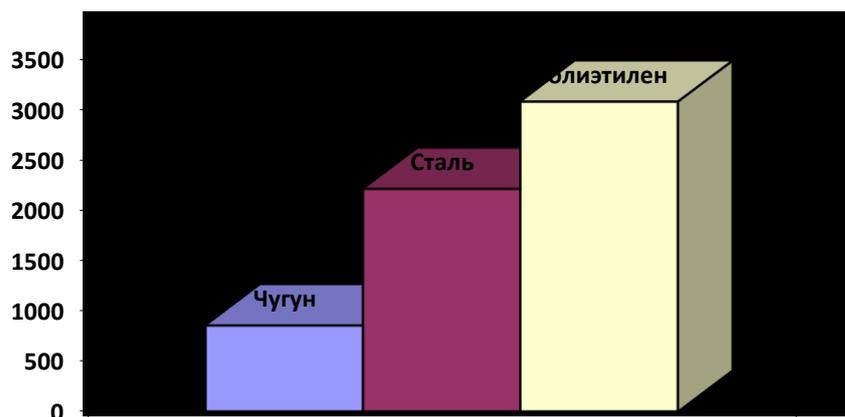


Сети водоснабжения с. Новодмитриевка проложены в основном в 1975-1985 годах из стальных труб (6143 м). Ввиду длительного срока эксплуатации данные сети изношены более чем на 50 %, возникают утечки. Для нормального водоснабжения потребителей необходимо выполнить работы по замене аварийных участков и закольцевать сети.

Таблица 20

Сети водоснабжения с. Новодмитриевка

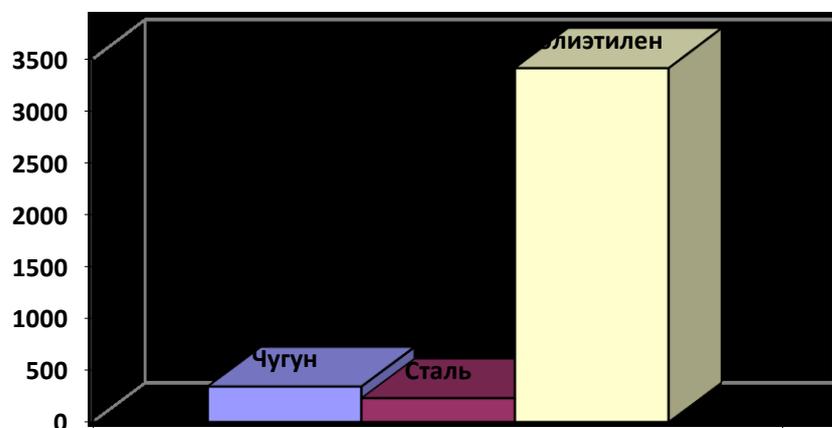
Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Чугун	852,0	13,87
Сталь	2211,0	35,99
Полиэтилен	3080,0	50,14
Итого	6143,0	100



Протяженность сетей водоснабжения в д. Новая Деревня составляет 3991 м. Сети проложены в 1985 – 1987 годах. Утечки возникают только на стальных и чугунных трубопроводах ввиду высокой степени износа. Для надежности водоснабжения необходимо заменить аварийные участки на полиэтиленовые трубы.

Сети водоснабжения д. Новая Деревня

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Чугун	345,0	8,6
Сталь	232,0	5,8
Полиэтилен	3414,0	85,5
Итого	3991,0	100

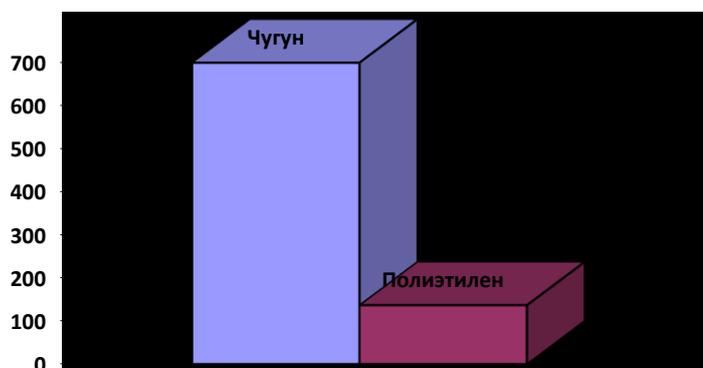


Сети водоснабжения д. Гагарская проложены в 1965 году из чугунных труб (836 м). В настоящее время в связи с большим износом сетей, нередко возникают утечки. Для надежного водоснабжения потребителей д. Гагарская необходима модернизация сетей.

Таблица 22

Сети водоснабжения д. Гагарская

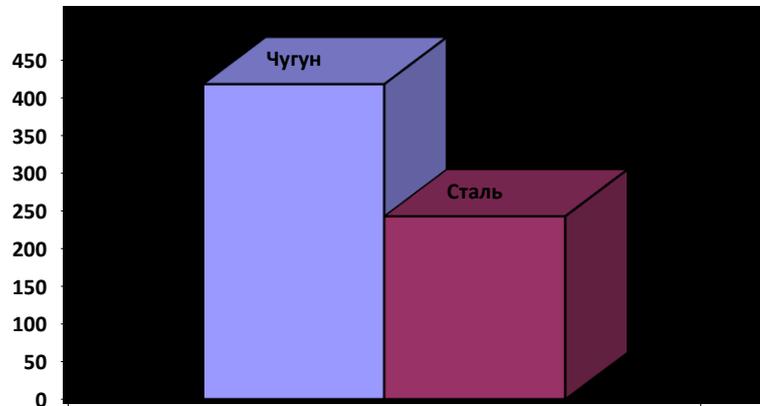
Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Чугун	699,0	83,61
Полиэтилен	137,0	16,39
Итого	836,0	100



Протяженность сетей водоснабжения сп. Малиновка составляет 661 м. Сети построены в 1970 году из стальных и чугунных труб. В настоящее время сети изношены более чем на 50 % и требуют капитального ремонта.

Сети водоснабжения сп. Малиновка

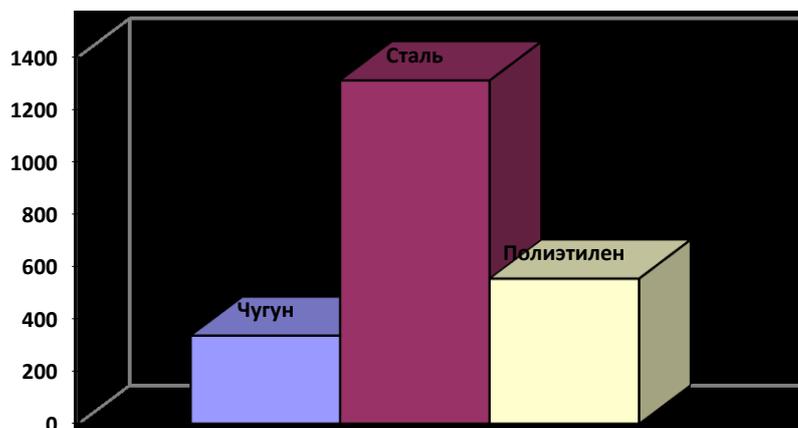
Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Чугун	418,0	63,24
Сталь	243,0	36,76
Итого	661,0	100



Протяженность сетей водоснабжения д. Покровка составляет 2237 м. Сети построены в 1983 – 2004 годах. Износ чугунных и стальных трубопроводов более 50 %, возникают прорывы и утечки на данных участках. Требуется капитальный ремонт сетей.

Сети водоснабжения д. Покровка

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Чугун	337,0	15,06
Сталь	1345,0	60,13
Полиэтилен	555,0	24,8
Итого	2237,0	100

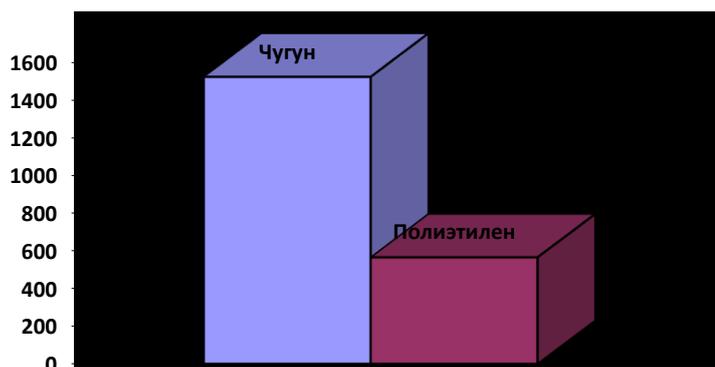


Протяженность сетей водоснабжения с. Полдеревка составляет 2086 м. Сети проложены в 1973 году из чугунных и полиэтиленовых труб. Ввиду длительного срока эксплуатации, износ сетей составляет 50-60%. Утечки возникают на чугунных трубах в раструбных соединениях. Для надежности системы водоснабжения необходимо заменить чугунные трубы на полиэтиленовые.

Таблица 25

Сети водоснабжения с. Полдеревка

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Чугун	1521,0	72,9
Полиэтилен	565,0	27,1
Итого	2086,0	100

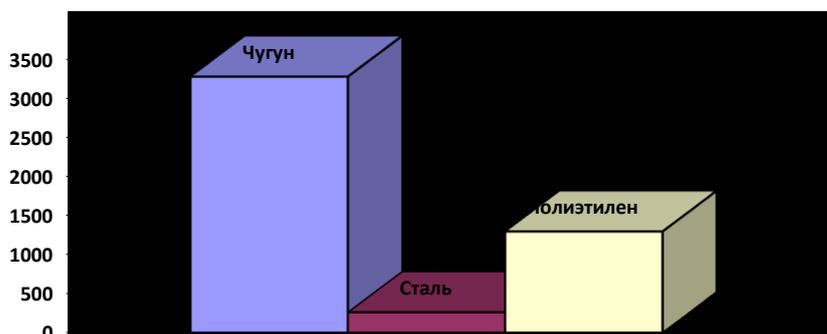


Сети водоснабжения с. Чупалейка проложены в 1976 году из стальных, полиэтиленовых и чугунных труб протяженностью 5046 м. Ввиду длительного срока эксплуатации и высокой степени износа, на стальных и чугунных трубопроводах возникают утечки. Данные участки необходимо заменить.

Таблица 26

Сети водоснабжения с. Чупалейка

Материал	Протяженность, м	Протяженность, %
Чугун	3277,0	64,9
Сталь	472,0	9,4
Полиэтилен	1297,0	25,7
Итого	5046,0	100



1.4.5. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВОДОСНАБЖЕНИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

При обследовании состояния водопроводной сети как в г. Выкса, так и в сельских населенных пунктах выявлены следующие нарушения:

- благоустройство большей части водоразборных колонок не выполнено;
- смотровые колодцы заполнены водой, часть их разрушена;
- 60 % водоразборных колонок в сельских населенных местах не работают или заменены на самодельные «гусаки», (с. Новодмитриевка, с. Чупалейка, с. Полдеревка, д. Новая Деревня и т.д.);

- водопроводные сети имеют большой процент износа, в связи с этим количество аварий в течение нескольких лет остается на высоком уровне.

Одной из мер, обеспечивающих получение питьевой воды соответствующего качества, является организация зон санитарной охраны источников водоснабжения и соблюдение в них соответствующих режимов в полном объеме.

С целью рационального использования подземных вод рекомендуется в процессе эксплуатации скважины для определения стабильности качества воды и уровня режима приступить к ведению мониторинга подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды).

Как видно, организация зоны санитарной охраны II пояса во многих случаях затруднительна, поскольку в непосредственной близости от артезианских скважин располагаются частные домовладения, на территории которых имеются необорудованные выгребы для хозяйственно-бытовых стоков.

Для улучшения и стабилизации водоснабжения городского округа город Выкса необходимо проведение следующих мероприятий:

- замена центральных, внутриквартальных линий водопровода, материал труб – полиэтилен;

- замена внутрименовых систем ХВС, без занижения диаметров труб;

- установка станций управления погружными насосами с частотно-регулируемым приводом на насосных станциях;

- установка повысительных насосных станций в многоквартирных жилых домах;

- выполнение закольцовок тупиковых линий водопровода;

- переход на новое месторождение подземных вод (освоение месторождения, строительство скважин) сп. Дружба – с. Туртапка;

- строительство линий водопровода от нового месторождения;

- обеспечение автономными источниками электропитания артезианских скважин (или вторых вводов).

2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПРИНЦИПЫ, ЗАДАЧИ И ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В настоящее время на территории городского округа город Выкса активно ведется строительство многоквартирных жилых домов, торгово-развлекательных и спортивных объектов. Кроме того, реализуются программы обеспечения многодетных семей и молодых специалистов земельными участками для строительства индивидуальных жилых домов. Таким образом, ежегодно возникает потребность в обеспечении новых объектов гражданского строительства инженерными коммуникациями и, в частности, сетями водоснабжения. На текущий момент ведется строительство индивидуальных жилых домов в рп. Виля, с. Мотмос, рп. Виля (Проволочное), с. Борковка, д. Тамболес, г. Выкса. Для обеспечения населения данных районов питьевой водой, необходимо строительство порядка 100 км водопроводных сетей. Для обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения необходима установка станций управления насосами с частотно-регулируемым приводом (рп. Виля, рп. Виля (Проволочное), рп. Ближне-Песочное, д. Новая Деревня и др.) и станций очистки питьевой воды на артезианских скважинах в сельских населенных пунктах.

2.2. РАЗЛИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Водоснабжение населения города осуществляется от артезианских скважин, которые расположены на территории округа бессистемно. Сети города Выкса закольцованы с водопроводными сетями с. Мотмос, с. Борковка, рп. Ближне-Песочное. Питьевая вода из существующих артезианских скважин не удовлетворяет требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателю железо. Таким образом, для обеспечения потребителей качественной питьевой водой, необходима установка станций очистки питьевой воды на существующих артезианских скважинах (57 штук). Следует отметить, что выполнение данных работ не обеспечит потребителей необходимым объемом питьевой воды. Таким образом, необходимо обеспечивать население дополнительными источниками водоснабжения.

Сети водоснабжения на территории городского округа г. Выкса изношены более чем на 50 %. Стальные трубопроводы подвержены коррозии, часто возникают аварийные ситуации и утечки. Все это способствует вторичному загрязнению питьевой воды непосредственно в сетях. Из этого следует вывод о том, что необходимо заменить большую часть существующих сетей водоснабжения с целью обеспечения существующих потребителей питьевой

водой нормативного качества, обеспечение технической возможности подключения новых потребителей и обеспечения нормативного наружного противопожарного водоснабжения.

На текущий момент разрабатывается проект Выксунского участка Южно-Горьковского месторождения подземных вод. Единый водозабор будет размещаться северо-восточной части сп. Дружба, городского округа город Выкса. Выксунский участок является составной частью Южно-Горьковского месторождения подземных вод с утвержденными запасами подземных вод верхнекаменноугольной-нижнеказанской карбонатной серии – единственного перспективного для организации крупного централизованного водоснабжения в пределах значительной территории, включая и площадь городского округа город Выкса. Участок расположен между сп. Дружба и с. Туртапка с максимальным приближением его к водопотребителю – городу Выкса. Строительство единого водозабора с системой очистки воды на данной территории позволит обеспечить население г. Выкса, с. Туртапка, сп. Дружба, с. Мотмос, рп. Досчатое, д. Змейка, рп. Ближне-Песочное, с. Борковка, д. Грязная, рп. Шиморское, д. Тамболес, рп. Виля качественной питьевой водой.

Для подачи питьевой воды требуемого объема в город необходимо строительство водовода до города и магистральных городских сетей для подачи воды в распределительные внутриквартальные сети.

3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ

3.1. ОБЩИЙ БАЛАНС ПОДАЧИ И РЕАЛИЗАЦИИ ВОДЫ

Согласно лицензий на водопользование, лимит добычи подземных вод составляет м³/год. Объем воды, поднятой за 2022 год – 5 568,21 м³/год, за 2023 год – 6 829,85 м³/год. При том реализация питьевой воды составляет 78-80 % от объема поднятой воды, около 20% объема составляют технологические нужды и потери. Это вода, теряемая при утечках, авариях, промывках сетей после устранения аварий. Исходя из данных мониторинга подъема и реализации питьевой воды, потери ежегодно увеличиваются. Это происходит из-за того, что работы по замене участков аварийных сетей выполняются в меньшем объеме, чем требуется.

3.2. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ БАЛАНС ПОДАЧИ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЗОНАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 27

Подъем и реализация холодной воды за 2022 год

Населенный пункт	Подъем воды, тыс. м ³	Реализация, тыс. м ³	Технологические нужды, тыс. м ³	Потери, тыс. м ³
г. Выкса	4056,99	3102,39	190,92	763,68
с. Мотмос	21,835	17,03	0,916	3,889
рп. Шиморское	198,532	154,85	8,736	34,94
рп. Досчатое	245,57	191,54	10,80	43,21
рп. Ближне-Песочное	121,14	94,49	5,33	21,32
рп. Виля	124,62	98,82	5,16	20,64
д. Грязная	29,50	22,76	1,35	5,39
с. Нижняя Верея	21,077	16,99	0,8	3,29
с. Верхняя Верея	54,42	42,44	2,4	9,57
с. Сноведь	10,85	8,35	0,5	2,0
с. Борковка	215,83	158,63	11,44	45,46
д. Норковка	0,66	0,64	0,01	0,01
д. Тамболес	19,29	15,84	0,69	2,76
с. Новодмитриевка	40,394	27,8	2,52	10,08
д. Новая Деревня	16,0	2,98	2,6	12,40
с. Чупалейка	24,99	5,89	3,82	15,27
сп. Малиновка	5,17	0,616	0,91	3,64
д. Гагарская	3,143	1,263	0,10	1,78
с. Полдеревка	15,29	2,981	2,46	9,84
д. Покровка	14,5	6,384	1,6	6,52
сп. Дружба	324,35	288,94	0,2	33,25
сп. Бакин	4,06	2,42	1,60	0,04
ИТОГО:	5568,21	4264,04	254,862	1048,98

Подъем и реализация холодной воды за 2023 год

Населенный пункт	Подъем воды, тыс. м ³	Реализация, тыс. м ³	Технологические нужды, тыс. м ³	Потери, тыс. м ³
г. Выкса	4293,07	3160,89	0	1132,18
с. Мотмос	442,66	225,3	0	217,36
рп. Шиморское	332,29	181,18	0	151,11
рп. Досчатое	400,33	249,16	0	151,17
рп. Ближне-Песочное	157,49	138,72	0	18,76
рп. Виля	193,07	154,64	0	38,42
д. Грязная	31,05	30,03	0	1,02
с. Нижняя Веря	80,51	31,3	0	49,21
с. Верхняя Веря	141,78	46,95	0	94,53
с. Сноведь	20,89	12,65	0	8,24
с. Борковка	201,52	200,55	0	0,97
д. Норковка	6,72	1,35	0	5,37
д. Тамболес	46,35	21,84	0	24,51
с. Новодмитриевка	49,03	29,05	0	19,98
д. Новая Деревня	16,38	6,64	0	9,74
с. Чупалейка	30,17	8,92	0	21,25
сп. Малиновка	2,56	0,61	0	1,95
д. Гагарская	2,13	0,34	0	1,79
с. Полдеревка	4,63	3,41	0	1,22
д. Покровка	8,55	6,02	0	2,53
сп. Дружба	353,57	256,11	0	97,46
сп. Бакин	15,17	3,19	0	11,98
ИТОГО:	6 829,85	4734,85	0	2095,0

**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 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Таблица 29

Реализация питьевой воды за 2022 год

Населенный пункт	Реализация, тыс. м ³			
	Всего	Население	Бюджет	Прочие
г. Выкса	3102,39	2626,49	155,3	320,6
с. Мотмос	17,03	13,6	2,5	0,9
рп. Шиморское	154,85	123,88	5,0	25,9
рп. Досчатое	191,54	146,54	3,5	41,5
рп. Ближне- Песочное	94,49	89,49	4,3	0,70
рп. Виля	98,82	92,72	4,9	1,2
д. Грязная	22,76	22,63	0,07	0,06
с. Нижняя Верея	16,99	16,59	0,2	0,2
с. Верея Верея	42,44	41,24	0,7	0,5
с. Сноведь	8,35	4,85	0,1	3,4
с. Борковка	158,63	110,93	38,2	9,5
д. Норковка	0,64	0,64	0	0
д. Тамболес	15,84	15,84	0	0
с. Новодмитриевка	27,8	25,39	1,715	0,69
д. Новая Деревня	2,98	2,24	0,147	0,59
с. Чупалейка	5,89	5,67	0,173	0,054
сп. Малиновка	0,616	0,616	0	0
д. Гагарская	1,263	0,88	0	0,383
с. Полдеревка	2,981	2,959	0	0,022
д. Покровка	6,384	6,24	0,023	0,121
сп. Дружба	288,94	187,23	6,24	95,47
сп. Бакин	2,42	2,02	0	0,4
ИТОГО:	4264,04	3538,69	223,07	502,19

Реализация питьевой воды за 2023 год

Населенный пункт	Реализация, тыс. м ³			
	Всего	Население	Бюджет	Прочие
г. Выкса	3160,89	2400,79	117,0	643,1
с. Мотмос	191,29	128,96	1,74	60,59
рп. Шиморское	181,17	163,89	5,71	11,57
рп. Досчатое	249,16	222,27	3,48	23,5
рп. Ближне- Песочное	138,72	134,23	3,85	0,64
рп. Виля	98,82	151,42	2,57	0,65
д. Грязная	30,03	29,95	0,04	0,04
с. Нижняя Веря	31,29	30,69	0,54	0,06
с. Веря Веря	46,95	45,48	0,87	0,6
с. Сноведь	12,65	9,99	0,09	2,57
с. Борковка	200,55	178,94	4,64	16,97
д. Норковка	1,35	1,35	0	0
д. Тамболес	21,84	21,73	0,09	0,02
с. Новодмитриевка	29,06	25,51	1,38	2,17
д. Новая Деревня	6,64	6,23	0,01	0,4
с. Чупалейка	8,92	8,7	0,168	0,047
сп. Малиновка	0,65	0,65	0	0
д. Гагарская	0,339	0,113	0	0,226
с. Полдеревка	3,41	3,39	0,005	0,022
д. Покровка	6,016	5,9	0,015	0,101
сп. Дружба	256,1	166,93	6,08	83,09
сп. Бакин	3,19	2,64	0	0,55
ИТОГО:	4734,85	3739,75	148,28	846,82

**3.4. СВЕДЕНИЯ О ФАКТИЧЕСКОМ ПОТРЕБЛЕНИИ НАСЕЛЕНИЕМ
ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ И О ДЕЙСТВУЮЩИХ
НОРМАТИВАХ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ**

Таблица 31

Населенный пункт	Количество жителей, чел	Нормативное водопотребление на 1 человека, м ³ /год	Нормативное водопотребление, тыс. м ³ /год	Фактическое водопотребление, тыс. м ³ /год
г. Выкса	52892	81,27	4308,53	3160,89
с. Мотмос	1784	59,0	204,18	191,29
рп. Шиморское	4136	58,4	241,54	181,17
рп. Досчатое	5057	59,0	328,63	249,16
рп. Ближне-Песочное	3069	45,5	139,63	138,7
рп. Виля	3601	45,5	163,85	154,64
д. Грязная	706	45	31,77	30,03
с. Нижняя Верейя	739	45	33,26	31,29
с. Верхняя Верейя	844	58,4	49,29	46,95
с. Сноведь	190	58,4	13,06	12,65
с. Борковка	1214	59,0	210,16	200,55
д. Норковка	8	45	1,36	1,35
д. Тамболес	341	59,0	21,91	21,84
с. Новодмитриевка	823	45	37,04	29,06
д. Новая Деревня	207	45	10,13	6,63
с. Чупалейка	370	45	16,65	8,92
сп. Малиновка	8	45	0,50	0,60
д. Гагарская	28	45	1,26	0,4
с. Полдеревка	108	45	5,18	3,4
д. Покровка	169	45	7,6	6,02
сп. Дружба	3524	59,0	284,14	256,11
сп. Бакин	22	45	0,99	3,19
ИТОГО	79840		6110,67	4834,84

3.5. ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ И ПЛАНОВ ПО УСТАНОВКЕ ПРИБОРОВ УЧЕТА

На территории городского округа город Выкса на всех многоквартирных домах, имеющих техническую возможность установлены приборы учета холодной воды. 90 % индивидуальных жилых домов так же установили приборы учета холодного водоснабжения. Исходя из анализа подъема и реализации воды видно, что ежегодно потребление холодной воды снижается. Резкое снижение потребления холодной воды наблюдалось при установке общедомовых и индивидуальных приборов учета.

3.6 АНАЛИЗ РЕЗЕРВОВ И ДЕФИЦИТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВЫКСА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Таблица 32

Резерв и дефицит производственных мощностей

№ п/п	№ арт. скважины	Адрес арт. скважины	Лимит по добыче подземных вод, тыс. м ³ /год	Реализация за 2022 год, тыс. м ³	Резерв мощности от реализации, тыс. м ³
1	2 а	г. Выкса, ул. Ленина	365,0	3160,89	4018,67
2	2 б	г. Выкса, ул. Ленина	365,0		
3	3	г. Выкса, ул. Зои Космодемьянской	127,75		
4	3а	г. Выкса, ул. Лесная	365,0		
5	4	г. Выкса, ул. Академика Королева (парк)	657,0		
6	5	г. Выкса, СТ «Труд»	693,5		
7	6	г. Выкса, ул. Лесозаводская	219,0		
8	7	г. Выкса, ул. Кутузова	255,5		
9	8	г. Выкса, ул. Челюскина	547,5		
10	10	г. Выкса, СТ «Мир»	182,5		
11	13	г. Выкса, ул. Островского (парк)	547,5		
12	13а	г. Выкса, ул. Островского (парк)	876,0		
13	14	г. Выкса, ул. Циолковского	876,0		
14	15	г. Выкса, м-он Юбилейный	876,0		
15	№ 16	г. Выкса, ул. Лесозаводская (р-он Мясокомбината)	147,83		
16	№17	г. Выкса, ул. Лесозаводская (р-он Мясокомбината)	78,48		
17	№18	г. Выкса, ул. Комарова	365,0		
18	Строитель скв 1	п. Строитель	365,0		
19	Строитель скв 2	п. Строитель	127,75		
18	№20	рп. Ближне-Песочное, ул. Новая Слобода	73,0	138,72	25,53

19	Ближне-Песочное (Черная)	рп. Ближне-Песочное, ул. Песчаная	91,25		
20	№ 21	рп. Виля, ул. Пастухова	36,5	154,64	110,46
21	№19	рп. Виля, ул. Маяковского	114,3		
22	Виля №21 (Проволочное)	рп. Виля, ул. Пролетарская	114,3		
25	№ 2/171	рп. Шиморское, ул. Спортивная (школа)	396,63	181,18	972,85
26	№ 3/165	рп. Шиморское, ул. Нины Андреевой	396,63		
27	№ 4/2	рп. Шиморское, м-он Совхозный	360,77		
28	Грязная №1	д. Грязная, ул. Пролетарская	106,22	30,03	347,09
29	Грязная №2	д. Грязная	270,9		
30	№ 1/181а	рп. Досчатое, ул. Сосновая	876,0	249,16	1137,84
31	№ 2/182а	рп. Досчатое, бетонный завод	255,5		
32	№ 3/182б	рп. Досчатое, бетонный завод	255,5		
33	№ 3	с. Нижняя Верея, ул. Колхозная	42,98	31,3	11,68
34	№ 4	с. Нижняя Верея, ул. ул. Полевая	47,56	12,65	34,91
35	№ 1	с. Сноведь	12,05	1,35	10,7
36	№ 2		264,26	46,95	217,31
37		д. Норковка, ул. Норковская	36,5	21,84	89,13
38		с. Верхняя Верея, ул. Ленина 168А	74,47		
39	№ 1	д. Тамболес, ул. Кооперативная	144,83	200,549	22,7
40	№ 2	д. Тамболес, ул. Кооперативная	36,5		
41	2/4	с. Борковка	181,33	22,6	158,73
42	1/3	с. Борковка ул. Лесная	68,401	29,055	39,346
43		с. Мотмос, ул. 1 Мая			
44	№1	с. Новодмитриевка	20,148	6,016	14,132
45	№2	с. Новодмитриевка	29,89	3,413	26,477
46		д. Покровка	7,56	0,605	6,955
47		с. Полдеревка	9,34	0,339	9,001
48		сп. Малиновка	73,0	138,72	25,53

49		д. Гагарская	91,25		
50		с. Чупалейка	61,21	8,921	52,289
51	№ 2	д. Новая Деревня	20,15	6,638	13,512
52	№1	сп. Бакин	17,87	3,19	14,68
53	№2	сп. Бакин			
54	№1	сп. Дружба	538,01	256,09	281,92
55	№2	сп. Дружба			
56	№17	с. Мотмос (Выкса Промышленная)	880,38	-	-
57	17-а	с. Мотмос (Выкса Промышленная)			

3.7. РАСЧЕТ ТРЕБУЕМОЙ МОЩНОСТИ ВОДОЗАБОРНЫХ И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИСХОДЯ ИЗ ДАННЫХ О ПЕРСПЕКТИВНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Численность населения на территории городского округа город Выкса ежегодно снижается, степень благоустройства территории растет. В настоящее время активно ведется строительство сетей инженерной инфраструктуры в районах, выделенных под строительство индивидуальных жилых домов. Таким образом, можно предположить, что потребление питьевой воды будет оставаться на том же уровне, что и сейчас.

При переходе на единый водозабор и объединении части населенных пунктов в единую сеть мощность единого водозабора и станции очистки питьевой воды на нем составляет 25000 м³/сут.

4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

4.1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, САНИТАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УКАЗАННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Для улучшения водоснабжения городского округа города Выкса в перспективе развития предусматривается: создание единого водозабора; реконструкция существующих водопроводных линий (замена сетей); выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации; реконструкция и модернизация существующих скважин; обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта; сокращение потерь воды при ее транспортировке; монтаж станций очистки на существующих и вновь создаваемых насосных станциях.

На расчетный срок основным источником водоснабжения проектируемой территории остаются подземные воды. Источником водоснабжения города принимаются подземные воды Выксунского участка Южно-Горьковского месторождения подземных вод. Единый водозабор будет размещаться северо-восточной части сп. Дружба, городского округа город Выкса. Выксунский участок является составной частью Южно-Горьковского месторождения подземных вод с утвержденными запасами подземных вод верхнекаменноугольной-нижнеказанской карбонатной серии – единственного перспективного для организации крупного централизованного водоснабжения в пределах значительной территории, включая и площадь городского округа город

Выкса. Участок расположен между сп. Дружба и с. Туртапка с максимальным приближением его к водопотребителю – городу Выкса, расчет водопотребления составит 28000 м³/сут.

В последнее время, начиная с 90-х годов, в пределах границ II пояса зон санитарной охраны Выксунского участка Южно-Горьковского месторождения подземных вод администрацией городского округа город Выкса Нижегородской области выделялись земельные участки под бурение скважин для водоснабжения небольших населенных пунктов, под строительство высоковольтной линии, объездной дороги, коттеджей, фермерских хозяйств.

В 2004 году при проведении работы федерального значения по инвентаризации имеющихся месторождений и участков подземных вод с утвержденными запасами выполнено первичное обследование площади II пояса ЗСО Выксунского участка Южно-Горьковского месторождения подземных вод.

В 2022 году администрацией городского округа город Выкса был проведен ряд мероприятий по освоению Южно-Горьковского месторождения подземных вод для водоснабжения города качественной питьевой водой:

- разработан проект зон санитарной охраны проектируемого водозаборного участка, расположенного в северо-восточной части сп. Дружба, городского округа город Выкса Нижегородской области;

- выполнены предпроектные проработки вариантов водоснабжения г. Выкса от единого водозабора и поэтапного перехода на водоснабжение города от единого водозабора;

- проектом предусматривается строительство нового здания ВОС для размещения станции водоподготовки, насосной станции 2-го подъема и УФО обеззараживание в едином здании с отдельно стоящими четырьмя резервуарами чистой воды (РЧВ).

- выполнены проектные решения по проектированию станции водопроводных очистных сооружений (ВОС) для городского округа город Выкса в рамках проектирования объекта: «Единый водозабор с сетями водоснабжения на территории городского округа город Выкса». В 2024 году получено техническое заключение по принципиальной технологической схеме по объекту: «Единый водозабор с сетями водоснабжения на территории городского округа город Выкса».

С вводом в действие нового водозабора необходимо провести мониторинг действующих на территории города скважин. На основании этого принять решения о консервации или тампонаже скважин.

Проектом сохраняется существующая объединенная система хозяйственно-питьевого производственно-противопожарного водопровода. Водопроводная сеть проектируется кольцевой. Для наружного пожаротушения на сети устанавливаются пожарные гидранты.

С вводом в действие нового водозабора необходимо провести мониторинг действующих на территории города скважин. На основании этого принять решения о консервации или тампонаже скважин.

В составе ранее выполненного «Генерального плана городского округа город Выкса Нижегородской области» был выполнен гидравлический расчет

водопроводной сети, по результатам которого предусматривается перекладка существующих сетей с увеличением диаметра по следующим улицам: ул. Ленина, ул. Красные зори, ул. Пушкина, ул. Академика Королева, ул. Островского, ул. Белякова, ул. Челюскина.

В связи с тем, что единый водозабор объединит в себе не все населенные пункты городского округа город Выкса, водоснабжение оставшихся поселений необходимо улучшать путем реконструкции существующих источников водоснабжения, реконструкции сетей водоснабжения и установкой станций очистки питьевой воды на источниках водоснабжения.

5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Действующие системы водообеспечения городского округа города Выкса, в настоящее время требуют реконструкции, наращивания мощности. Необходимо повсеместное повышение уровня их технической и санитарно-эпидемиологической надежности, усиления контроля качества воды. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

При нарушении норм качества воды при санитарно-эпидемиологической ситуации, при необеспечении населения доброкачественной водой могут быть созданы предпосылки для возникновения и распространения вспышечной инфекционной заболеваемости, передающейся водным путем.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения позволит оперативно и эффективно снизить напряженную обстановку (при случае ее возникновения) и решить проблему обеспечения населения района доброкачественной питьевой водой, улучшить санитарно-эпидемиологическую и экологическую обстановку.

6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В современных рыночных условиях, в которых работает инвестиционно-строительный комплекс, произошли коренные изменения в подходах к нормированию тех или иных видов затрат, изменилась экономическая основа в строительной сфере.

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-ВТ/10 от 12 февраля 2013 года Министерства регионального развития Российской Федерации.

Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, Укрупненным нормативам цены строительства для применения в 2012 году, изданным Министерством регионального развития РФ, по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года, а также с использованием сборников УПВС в ценах и нормах 1969 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно: Постановлению № 94 от 11 мая 1983 года Государственного комитета СССР по делам строительства; Письму № 14-Д от 06.09.1990г. Государственного комитета СССР по делам строительства; Письму № 15-149/6 от 24.09.1990г. Государственного комитета РСФСР по делам строительства; Письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в схеме водоснабжения, с учетом индексов-дефляторов до 2023 года и 2035 года в соответствии с указаниями Минэкономразвития РФ Письмо № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. «Об индексах цен и индексах-дефляторах для прогнозирования цен».

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались: стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд; стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства; стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства; стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов; оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории; особенности территории строительства.

7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения:

- обеспечение экологической безопасности системы водоснабжения и уменьшения техногенного воздействия на окружающую среду;
- увеличение мощности систем водоснабжения;
- расширение территории обслуживания и оказания услуг водоснабжения для обеспечения перспективного строительства на территории городского округа город Выкса;
- расширение территории обслуживания и оказания услуг водоснабжения для существующей застройки.

За счет развития централизованной системы водоснабжения обеспечить достижения следующих показателей.

Таблица 33

№п/п	Группы	Целевые показатели
1	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей товарами (услугами)	- круглосуточное бесперебойное обеспечение услугами водоснабжения населения городского округа город Выкса; -снижение аварийности на сетях водоснабжения
2	Доступность товаров и услуг для потребителей (в том числе обеспечение новых потребителей)	- обеспечение подключения новых потребителей к системам водоснабжения; - увеличение доли населения, имеющего доступ к централизованному водоснабжению
3	Обеспечение пожарной безопасности	- обеспечение водой в достаточном количестве, с требуемым ее напором, необходимым количеством ПП

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В результате проведенной инвентаризации на территории городского округа город Выкса выявлены бесхозяйные объекты водоснабжения. Обслуживание и эксплуатацию бесхозяйных объектов водоснабжения осуществляет гарантирующая организация АО «Выксунский Водоканал».

Таблица 34

Бесхозяйные объекты водоснабжения

№ п/п	Полное наименование недвижимого имущества	Адрес местонахождения	Характеристика
1	Наружные сети водопровода	Нижегородская обл., город Выкса, ул. Старшего матроса Астахова, в районе дома № 1-А	25 м
2	Водоснабжение жилого дома № 26 с помещениями семейного детского сада по адресу: рп. Шиморское, по ул. Нины Андреевой в районе зд. №24	Нижегородская обл., городской округ город Выкса, рп. Шиморское, ул. Нины Андреевой, к жилому дому №26	30 м
3	Сеть холодного водоснабжения	Нижегородская область, г. Выкса, ул. Metallургов	400 м