**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**СВЕТЛОПОЛЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ВЕРХНЕКАМСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

23.03.2018 г. № 41

п. Светлополянск

**Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и**

**водоотведения Светлополянского городского поселения**

**Верхнекамского района Кировской области**

В целях обеспечения для абонентов доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечения горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развития централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий, в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом муниципального образования Светлополянское городское поселение Верхнекамского района Кировской области, администрация Светлополянского городского поселения **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения Светлополянского городского поселения Верхнекамского района Кировской области до 2029 года в новой редакции. Прилагается.

2. Разместить в течение 15 календарных дней с момента подписания данного постановления на официальном сайте Светлополянского городского поселения актуализированную схему водоснабжения и водоотведения.

3. Опубликовать настоящее постановление в информационном бюллетене органов местного самоуправления муниципального образования Светлополянское городское поселение Верхнекамского района Кировской области.

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования (обнародования).

5. Постановление администрации Светлополянского городского поселения от 25.05.2016 г. № 84 «Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения Светлополянского городского поселения Верхнекамского района Кировской области» признать утратившим силу.

6. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации

Светлополянского городского поселения Н.М.Пичугина

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации

Светлополянского городского поселения

от 23.03.2018 г. № 41

**СХЕМЫ**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**Муниципального образования**

**Светлополянское городское поселение**

**Верхнекамского района Кировской области**

**на период до 2029 г.г.**

Оглавление

[Введение 6](#_Toc370150070)

[Краткое описание Светлополянского городского поселения 8](#_Toc370150070)

[СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ............................................................................................................. 9](#_Toc370150108)

[Раздел 1 «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Светлополянского городского поселения» 1](#_Toc370150071)0

[1.1 Описание системы и структура водоснабжения городского поселения и деление территории городского поселения на эксплуатационные зоны 1](#_Toc370150071)1

[1.2 Описание территорий городского поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения 1](#_Toc370150071)1

[1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения 1](#_Toc370150071)1

[1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения 1](#_Toc370150071)1

[1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов](#_Toc370150071) 13

[1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)](#_Toc370150071) 14

[Раздел 2 «Направления развития централизованных систем водоснабжения»](#_Toc370150108) 15

[2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения](#_Toc370150071) 15

[2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского поселения](#_Toc370150071) 15

[Раздел 3 «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»](#_Toc370150110) 17

[3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке](#_Toc370150071) 17

3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)……………………………………………………………………………17

[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 поселения (пожаротушение, полив и др.)](#_Toc370150071) 17

[3.4 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг](#_Toc370150071) 18

[3.5 Описание существующей системы комерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета](#_Toc370150071) 18

[3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения](#_Toc370150071) 19

[3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского поселения, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.](#_Toc370150071) 19

[3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы](#_Toc370150071) 20

[3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)](#_Toc370150071) 20

[3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам](#_Toc370150071) 21

[3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами](#_Toc370150071) 21

[3.13 Перспективные водные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)](#_Toc370150071) 22

[3.14 Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам](#_Toc370150071) 22

[Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения»](#_Toc370150384) 23

[4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам](#_Toc370150071) 23

[4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате мероприятий, предусмотренных системами водоснабжения и водоотведения](#_Toc370150071) 24

[4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения](#_Toc370150071) 24

[4.4 Сведения о развитии систем диспетчиризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжения](#_Toc370150071) 24

[4.5 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду](#_Toc370150071) 24

[4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского поселения и их обоснование](#_Toc370150071) 24

[4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров и водонапорных башен](#_Toc370150071) 24

[4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения](#_Toc370150071) 25

[4.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения](#_Toc370150071) 25

[Раздел 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»](#_Toc370150385) 26

[5.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод](#_Toc370150071) 26

[Раздел 6 «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»](#_Toc370150393) 27

[Раздел 7 «Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения»](#_Toc370150393) 28

[Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»](#_Toc370150393) 30

[СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ](#_Toc370150395) 31

[Раздел 1 «Существующее положение в сфере водоотведения Светлополянского городского поселения»](#_Toc370150393) 31

[1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны](#_Toc370150071) 31

[1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующуго дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами](#_Toc370150071) 32

[1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения](#_Toc370150071) 34

[1.4 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетй, сооружений на них, включая оценку износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения](#_Toc370150071) 35

[1.5 Оценка безопасности и надежности объектов централизованных систем водоотведения и их управляемости](#_Toc370150071) 35

[1.6 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду](#_Toc370150071) 36

[1.7 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения](#_Toc370150071) 36

[1.8 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения города](#_Toc370150071) 36

[Раздел 2 «Балансы сточных вод в системе водоотведения»](#_Toc370150405) 38

[2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения](#_Toc370150071) 38

[2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения](#_Toc370150071) 38

[2.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применение при осуществлении комерческих расчетов](#_Toc370150071) 38

[2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей](#_Toc370150071) 38

[2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского поселения](#_Toc370150071) 39

[Раздел 3 «Прогноз объема сточных вод»](#_Toc370150414) 40

[3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения](#_Toc370150071) 40

[3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)](#_Toc370150071) 40

[3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам](#_Toc370150071) 40

[Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения»](#_Toc370150418) 41

[4.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения](#_Toc370150071) 41

[4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам](#_Toc370150071) 42

[4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения](#_Toc370150071) 42

[4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения](#_Toc370150071) 43

[4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение](#_Toc370150071) 43

[4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского поселения, расположения намеченных площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование](#_Toc370150071) 43

[4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения](#_Toc370150071) 44

[4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения](#_Toc370150071) 44

[Раздел 5 «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения»](#_Toc370150423) 45

[Раздел 6 «Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения»](#_Toc370150393) 46

[Раздел 7 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения(в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»](#_Toc370150393) 47

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Приложение А Схема водоснабжения Светлополянского городского поселения

Приложение Б Схема водоотведения Светлополянского городского поселения

**Введение**

**Схема водоснабжения и водоотведения** [**поселения**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) **– документ,** содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области [энергосбережения и повышения энергетической эффективности](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), санитарной и экологической безопасности.

Водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

Водоподготовка – обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды.

Водоснабжение – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение).

Водопроводная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения.

Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

* определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;
* определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства и организаций, обязанных при наличии технической возможности произвести такое подключение;
* повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
* минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
* обеспечение жителей поселения водоснабжением и водоотведением;
* строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения поселения;
* улучшение качества жизни за последнее десятилетие обусловливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Светлополянского городского поселения Верхнекамского района Кировской области является:

-Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

-Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утвержденные постановлением Правительства РФ от 5.09.13 №782.

-Генеральный план Светлополянского городского поселения Верхнекамского района Кировской области.

- Данные ресурсоснабжающей организации: МУП ЖКХ Светлополянск.

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНИП 2.04.02.-84\* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14 и введен в действие с 01 января 2013 г;

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНИП 2.04.03-85\* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г;

- СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

**Краткое описание Светлополянского городского поселения**

Светлополянское городское поселение расположено в южной части Верхнекамского муниципального района на северо-востоке Кировской области.

Территория поселения граничит с территорией Кирсинского городского поселения, Рудничного городского поселения и территорией Афанасьевского района Кировской области.

Местоположение Светлополянского городского поселения представлено на рисунке 1.

Территория Светлополянского городского поселения занимает 203 кв.км.

В состав Светлополянского городского поселения входят п.г.т. Светлополянск и п. Фосфоритная (в 2013 году посёлок исключён из реестра населённых пунктов).

Удаленность п.г.т. Светлополянск от областного центра г. Кирова составляет 204 км. Посёлок возник в 1964 году в связи с началом торфоразработок болота Дымного. В 1967 году открыто торфопредприятие «Дымное». В 1968 году началось строительство торфопредприятия «Кирсовое». В 1970 году посёлок переименован из Дымное в Светлополянск. Статус посёлка городского типа получил в 1982 году.

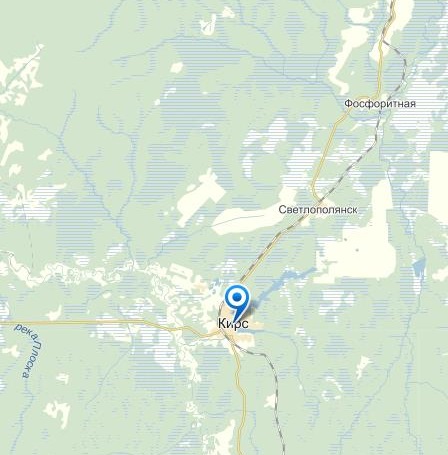


Рисунок 1 – Расположение Светлополянского городского поселения

Узкоколейная железная дорога Дымного торфопредприятия предназначена для грузовых и пассажирских перевозок. Колея 750 мм. В настоящее время эксплуатируется 79 км. Год открытия: 1967 год.

Климат характеризуется умеренной континентальностью, с продолжительной холодной многоснежной зимой и умеренно теплым летом.

Среднегодовая температура воздуха составляет +0,6оС. В годовом ходе среднемесячные температуры изменяются от 16,8оС в июле, до –13,7 оС в январе. Продолжительность отопительного сезона 239 суток.

По данным администрации на момент составления схемы водоснабжения численность населения Светлополянского городского поселения составляла 2938 человека.

В городском поселении ведется только индивидуальное жилищное строительство за счет средств индивидуальных застройщиков.

# СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## Раздел 1 «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Светлополянского городского поселения»

*1) описание системы и структура водоснабжения городского поселения и деление территории городского поселения на эксплуатационные зоны*

Система водоснабжения населенного пункта – это комплекс инженерных сооружений предназначенных для забора воды из источника водоснабжения ее очистки, хранения и подачи потребителю.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения.

Источником водоснабжения в Светлополянском городском поселении служат подземные воды.

Источник водоснабжения должен отвечать следующим основным требованиям:

- обеспечивать бесперебойное поступление требуемого количества и качества воды с учетом роста потребности водоснабжения;

- обладать достаточной мощностью;

- находится на кратчайшем расстоянии от объекта водоснабжения.

На территории Светлополянского городского поселения хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется от 5 скважин.

Все потребители обеспечены водоснабжением с круглосуточным режимом работы. Перерывы в подаче воды связаны только с аварийными ситуациями и вынужденными временными отключениями.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей системы централизованного водоснабжения осуществляется МУП ЖКХ Светлополянск, юридический адрес которой: Кировская область, Верхнекамский район, пгт Светлополянск, ул. Дзержинского, дом 3.

*2) описание территорий городского поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения*

На данный момент в Светлополянском городском поселении не охвачена централизованной системой водоснабжения территория п. Фосфоритная, ввиду отсутствия проживающего населения и труднодоступности населенного пункта.

*3) описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения*

Таблица 1 – Характеристика действующих артезианских скважин на территории поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Инвентарный номер артезианской скважины | | Дебит скважины,  тыс. м3/сутки | Место расположения скважины /  Зона снабжения |
| 1 | скважина №43982 | действующая | 12 | в 1 км. севернее п.Светлополянск |
| 2 | скважина №76731 | действующая | 12 | северо-восточная окраина п. Светлополянск, на левом берегу р.Волосница |
| 3 | скважина №37935 | действующая | 10 | п.Светлополянск, территория водозабора торфопродприятия "Дымное" |
| 4 | скважина №76732 | действующая | 10 | северо-восточная окраина п. Светлополянск, территория водозабора торфопродприятия "Дымное" |
| 5 | скважина №47587 | действующая | 7 | в 1 км. от п.Светлополянск на север в районе насосной станции II-подъема |
| 6 | скважина №43987 | подлежит ликвидации |  |  |
| 7 | скважина №76684 | подлежит ликвидации |  |  |
| 8 | скважина №76687 | ликвидирована |  |  |
| 9 | скважина №47586 | ликвидирована |  |  |

*4) описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения*

Для добычи воды используются скважины, расположенные вблизи территории потребление. Запасы поверхностных вод в настоящее время обеспечивают потребность в хозяйственно-питьевом и противопожарном водоснабжении городского поселения.

На скважинах стоят погружные насосы различных марок (в основном ЭЦВ 5-6,3-80 или ЭЦВ 6-10-110).

Таблица 2 – Характеристика насосов артезианских скважин на территории поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Инвентарный номер артезианской скважины | | Марка насоса | Примечание |
| 1 | скважина №43982 | действующая | ЭЦВ 6-10-80 | Глубина загрузки насоса 100 м. Производительность насосов регулируется задвижкой. |
| 2 | скважина №76731 | действующая | ЭЦВ 6-10-110 | Глубина загрузки насоса 80 м. |
| 3 | скважина №37935 | действующая | ЭЦВ 6-10-140 | Глубина загрузки насоса 80 м. Производительность насосов регулируется задвижкой. |
| 4 | скважина №76732 | действующая | ЭЦВ 6-10-110 | Нет данных |
| 5 | скважина №47587 | действующая | Нет данных | Нет данных |

Вода закачивается со скважин в резервуары, суммарным объемом 200 м3, и насосной станцией II подъема подается на станцию обезжелезивания. Со станции обезжелезивания подъема чистая вода подается в резервуар объемом 600 м3.  И далее подготовленная вода насосной станцией III в водонапорную башню, высотой 45 м и рабочим объемом 300 м3, и в водопроводную сеть поселка.

Протяженность водопроводных сетей пгт Светлополянск составляет порядка 10,3 км. По части водопроводных сетей отсутствует реальная информация об их длинах и мест подключений.

Водоразборные колонки в сетях отсутствуют. Общее количество водопроводных колодцев 85.

Объем полезного отпуска воды определяется по показаниям приборов учета воды, при отсутствии приборов на основании нормативов водопотребления.

Проблемным вопросом в части сетевого водопроводного хозяйства является истечение срока эксплуатации трубопроводов, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры.

Износ труб более 50%, что обуславливает частые аварии и как следствие загрязнение водопроводной сети, а также большие потери воды в сетях водопровода.

Без увеличения работ по замене (восстановлению) сетей можно ожидать дальнейшего роста аварийности и потерь воды со снижением надежности и качества услуг и ростом эксплуатационных расходов.

Высокий размер неучтенных расходов. Требуется организация планомерной

работы по снижению неучтенных расходов, включая организацию учета потребления на уровне домовых вводов, снижение внутридомовых потерь, выявление и ликвидацию скрытых утечек, утечек из колодцев и т.д.

*5) описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов*

Согласно СНиП 2.05.07-85\* Светлополянское городское поселение находится вне зоны распространения вечномерзлых грунтов, что проиллюстрировано на рисунке 3.

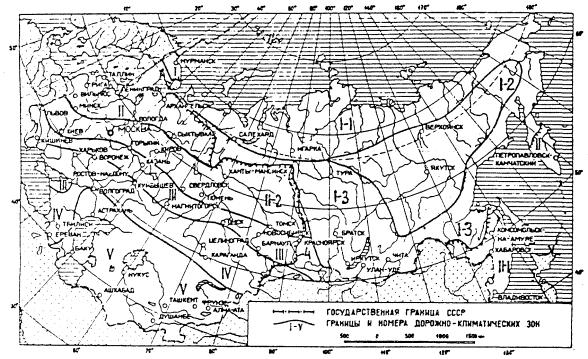
****

Рисунок 3 – Схематическая карта дорожно-климатического районирования зоны вечной мерзлоты

Обозначения на схеме: **1-1** –северный район низкотемпературных вечномерзлотных грунтов(НТВМГ) сплошного распространения; **1-2** – центральный район НТВМГ сплошного распространения; **1-3** – южный район высокотемпературных вечномерзлых грунтов (ВТВМГ) сплошного и островного распространения; **4** – южная граница распространения вечномерзлых грунтов.

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

Владельцами на праве концессионного соглашения объектами централизованной системы водоснабжения являются ООО «Кирсинская управляющая компания».

## Раздел 2 «Направления развития централизованных систем водоснабжения»

1. *основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения*

В целях обеспечения всех потребителей водой в необходимом количестве и необходимого качества приоритетными направлениями в области модернизации систем водоснабжения пгт Светлополянск являются:

- повышение надежности (бесперебойности) снабжения потребителей товарами (услугами) организации коммунального комплекса;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- обеспечение доступности товаров и услуг организации коммунального комплекса для потребителей;

- повышение эффективности деятельности организации коммунального комплекса;

- реконструкция и техническое перевооружение объектов водоснабжения.

Принципами развития централизованной системы являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);

- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми при развитии централизованных систем водоснабжения Светлополянского городского поселения являются:

- обеспечение бесперебойной подачи воды от источника потребителю;

- реконструкция существующих объектов водоснабжения;

- обеспечение качественной питьевой водой, выполнение современных нормативных требований к качеству питьевой воды, устранение дефицита оказываемых услуг водоснабжения и водоотведения в жилых районах поселка.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;

- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;

- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды;

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

1. *различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского поселения*

Проектом не предусматривается дальнейшее развитие централизованных систем водоснабжения в пгт Светлополянск.

На первую очередь настоящим проектом предусматривается:

- комплекс мероприятий по приведению существующих артезианских скважин в состояние, соответствующее требованиям СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;

- реконструкция ветхих участков системы водоснабжения.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

## Раздел3 «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»

*1) общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке*

Общий водный баланс подачи и реализации воды приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Общий водный баланс подачи и реализации воды

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателей | План 2018 г. |
|  |
| Объем поднятой воды, тыс. куб.м/год | 225,48 |
| Объем покупной воды, тыс. куб.м/год | - |
| Объем отпущенной потребителям холодной воды,  тыс. куб.м/год | 158,73 |
| в том числе населению, тыс. куб.м/год | 98,56 |
| Предприятиям, тыс. куб.м/год | 60,16 |
| Потери воды в сетях, тыс. куб.м/год | 38,95 |

- утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

*2) территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)*

Таблица 3 – Территориальный водный баланс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенный пункт | Максимальное водопотребление | |
| м3/сут. | тыс. м3/год |
| 1 | п.г.т. Светлополянск | 617,75 | 225,48 |

3) *структура водопотребления по группам потребителей представлена в таблице 4 и на рисунке 4*

Таблица 4 – Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей

|  |  |
| --- | --- |
| Потребитель | Всего по городскому поселению |
| Вода всего, тыс. м3/год: | 158,73 |
| 1-я группа | 98,56 |
| 2-я группа | 60,16 |

При рассмотрении отдельных балансов по воде видно, что доля потребления воды, приходящаяся на предприятия 38 %. Доля водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения составляет 62 %.

Рисунок 4 – Диаграмма структурной реализации воды по группам потребителей

*4) сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг*

На 2016г составления схемы водоснабжения общее количество проживающих, учитываемых в системе водоснабжения, в Светлополянском городском поселении составляло 2938 человек. Исходя из общего количества реализованной воды населению 98,56 тыс. м3, удельное потребление холодной воды равно значению 0,092 м3/сут. на одного человека. Данные показатели ниже утвержденных нормативов потребления на 1 человека.

*5) описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета*

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Светлополянском городском поселении разработана муниципальная программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Водомерными счетчиками обеспечено 100 процентов абонентов 2 группы и 90 процентов 1 группы (население).

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, является жилищный фонд.

Для обеспечения 100% оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

*6) анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения*

В период с 2014 по 2029 год ожидается сохранение тенденции к уменьшению удельного водопотребления жителями и предприятиями поселка.

Данные о фактическом водопотреблении приведены на 2016 год.

Таблица 5 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Располагаемая производительность скважин,  тыс. м3/год | Фактическое водопотребление, тыс. м3/год | | Резерв производительности, % |
| хоз.-питьевые нужды населения | нужды юр.лиц |
| Светлополянское городское поселение | 450 | 98,56 | 60,16 | - |
| **ВСЕГО** | **450** | **158,72** | | **65** |

Как видно из таблицы имеется резерв производственных мощностей скважин.

Однако из расчетов и в действительности имеется дефицит объема станции обезжелезивания. При реальном объеме резервуара в 600 м3, максимально возможное водопотребление в сутки составляет 617,7, что превышает рабочий объем резервуара и приводит к отсутствию резерва водоснабжения.

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

Альтернативный сценарий принимает за основу отсутствие роста численности населения в расчетный период и активизацию населения по установке поквартирных счетчиков. В этом случае будет происходить снижение объемов производства и существующие мощности позволят обеспечить прогнозный спрос даже при возможном росте реального водопотребления. Рост потребления возможно будет происходить преимущественно за счет подключения домов, которые в настоящее время пользуются приносной водой из колодца, а также за счет некоторого роста коммерческого и бюджетного потребления, из-за повышения уровня обеспечения коммунальными услугами.

Таблица 6 – Прогноз реализации услуг по водоснабжению

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Период | | |
| Существующее положение,  факт 2015г | Прогноз РСТ на 2016 г. | Расчетный срок 2029 г. |
| Вода всего, тыс. м3/год: | 102,5 | 158,73 | 166,915 |
| 1-я группа | 57,6 | 98,56 | 88,187 |
| 2-я группа | 44,9 | 60,16 | 78,727 |

*8) описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы*

Система централизованного горячего водоснабжения в пгт Светлополянск отсутствует.

*9) сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)*

Фактическое потребление воды за 2015 год составило 102,5 тыс. м3, в среднем за сутки 0,281 тыс. м3, в сутки максимального потребления 0,365 тыс. м3. К 2029 году ожидаемое потребление составит 166,915 тыс. м3/год, в средние сутки 0,457 тыс. м3, в максимальные сутки расход составил 0,594 тыс. м3.

*10) описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам*

Все потребление воды по Светлополянскому городскому поселению осуществляется только в пгт Светлополянск, в связи с чем определение территориального водного баланса не актуально.

Внедрение мероприятий по энергосбережению и водосбережению позволит снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысив качество их работы, и расширить зону обслуживания при возможном жилищном строительстве.

Таблица 8 – Фактические и планируемые потери воды

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Периоды | | |
| Существующее положение,  факт 2015г | Прогноз РСТ на  2016 г. | Расчетный срок  2029 г. |
| Объем отпущенной потребителям холодной воды, тыс. м3/год | 102,5 | 158,73 | 166,915 |
| Потери воды, тыс. м3/год | 44,8 | 38,95 | 34,85 |

*13) перспективные водные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)*

Прогноз водопотребления и водоотведения выполнен исходя из следующих предпосылок:

* ожидается рост водопотребления и водоотведения населением за счет повышения благоустроенности жилья. Однако, за счет установки поквартирных водомеров будет происходить снижение удельного водопотребления в благоустроенном жилом фонде, что приведет к сохранению удельного водопотребления и его частичному снижению;
* отсутствие изменений в объемах бюджетного водопотребления и водоотведения.

Таблица 9 – Общий водный баланс подачи и реализации воды на 2029 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Значение |
| 1 | Объем поднятой воды, тыс. куб.м/год | 201,765 |
| 2 | Объем покупной воды, тыс. куб.м/год | - |
| 3 | Собственные нужды, тыс. куб.м/год |  |
| 4 | Объем отпущенной потребителям холодной воды,  тыс. куб.м/год | 166,915 |
| 5 | в том числе населению, тыс. куб.м/год | 88,188 |
| 6 | Предприятиям, тыс. куб.м/год | 78,727 |
| 7 | Потери воды в сетях, тыс. куб.м/год | 34,85 |

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

Существующий резерв водозаборных сооружений составляет порядка 56%, однако это не гарантирует устойчивую, надежную работу всего комплекса водоочистных сооружений в связи с нехваткой мощности станции обезжелезивания.

В связи с этим необходимо направить мероприятия на реконструкцию и модернизацию существующих сооружений, что приведет к улучшению качества питьевой воды, повышению энергетической эффективности оборудования, даст возможность получать качественную питьевую воду в количестве необходимом для обеспечения жителей и промышленных предприятий поселения.

## Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения»

1. *перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам*

В целях реализации схемы водоснабжения Светлополянского городского поселения до 2029 года необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение в полном объеме необходимого резерва мощностей инженерно – технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки и повышение надежности систем жизнеобеспечения. Данные мероприятия можно разделить на следующие категории:

- комплекс мероприятий по приведению существующих артезианских скважин в состояние, соответствующее требованиям СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;

- комплекс мероприятий для создания необходимой мощности станции обезжелезивания, с учетом необходимого резерва;

- реконструкция ветхих участков системы водоснабжения.

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

Реализация схемы водоснабжения поселения предполагает замену аварийных, изношенных, имеющих малую пропускную способность участков существующих сетей и устройство новых магистральных и распределительных сетей. При строительстве новых сетей применяются трубы из полиэтилена низкого давления. При разработке проектной документации характеристики сетей и сооружений требуют уточнения.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны.

1. *сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения*

В настоящее время на территории Светлополянского городского поселения находятся скважины, подлежащие ликвидации: №43987, №76684.

1. *сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение*

Система диспетчерского управления и сбора данных не предусмотрена.

1. *сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду*

Водомерными счетчиками обеспечено 100 процентов абонентов 2 группы и 90 процентов 1 группы (население).

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, является жилищный фонд.

Для обеспечения 100% оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1. *описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского поселения и их обоснование*

Прокладка новых сетей данным проектом не предусматривается из-за отсутствия перспектив развития поселения.

1. *рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен*

В рамках выполнения мероприятий данной схемы водоснабжения Светлополянского городского поселения до 2029 г. не предусмотрено строительство новых насосных станции, резервуаров и водонапорных башен.

Однако необходимо предусмотреть увеличение мощности станции обезжелезивания, до объемов, способных перекрывать максимальную нагрузку водопотребления.

1. *границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения*

Размещение возможных объектов водоснабжения будет осуществляться в существующих границах действующих объектов централизованной системы водоснабжения.

1. *карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения*

Размещение существующих объектов централизованной системы водоснабжения приведено в Приложении А Схема водоснабжения Светлополянского городского поселения.

## Раздел 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»

1. *сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод*

Часть населения Светлополянского городского поселения получает воду из общественных и частных колодцев. Общественные колодцы не состоят на балансе, не осуществляется контроль за их содержанием и качеством воды. Одной из причин загрязнения децентрализованных источников водоснабжения является низкий уровень канализования в районах жилой застройки на правах частной собственности.

Часть населения получает горячую воду от водонагревателей, находящихся в домах, при этом не обеспечен контроль над качеством и безопасностью горячей воды.

Для решения выше перечисленных проблем необходимо урегулировать контроль качества и безопасности подаваемой холодной воды в сеть, произвести капитальный ремонт существующих систем водоснабжения.

## Раздел 6 «Оценка объемов капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»

Стоимость капитальных вложений определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющихся сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности. При разработке проектно-сметной документации по каждому проекту стоимость подлежит уточнению.

Оценить объем капиталовложений в мероприятия по повышению качества и надежности системы водоснабжения возможно будет после разработки проекта по развитию системы водоснабжения.

Финансовые потребности для реализации проекта будут покрываться за счет выручки, поступающей от надбавки к тарифам, за счет тарифа за подключение с объектов жилищного фонда, а также за счет бюджетных средств различных уровней.

## Раздел 7 «Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения»

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;

- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;

- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды;

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

Таблица 10 – Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Единица измерения | Базовый показатель, 2016 год | Целевые показатели | | |
| 2017 | 2024 | 2029 |
| 1. | Показатели качества воды | | | | | |
| 1.1. | Доля проб питьевой воды после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам и правилам | % | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,05 |
| 1.2. | Доля проб питьевой воды в распределительной сети, не соответствующих санитарным нормам и правилам | % | 10,1 | 8,5 | 5,3 | 2,7 |
| 2. | Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения | | | | | |
| 2.1. | Аварийность централизованных систем водоснабжения | на 1км | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| 2.2. | Удельный вес сетей водоснабжения, нуждающихся в замене | % | 40 | 30 | 20 | 10 |
| 3. | Показатель эффективности использования ресурсов | | | | | |
| 3.1. | Уровень потерь воды при транспортировке | % | 30 | 20 | 10 | 5 |

## Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться МУП ЖКХ Светлополянск в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей. Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

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

На момент разработки настоящей Схемы водоснабжения отсутствует информация о бесхозяйных объектах водоснабжения. Все выявленные бесхозяйные объекты в рамках системы водоснабжения позднее, передаются на обслуживание водоснабжающей организации системы центрального водоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные объекты и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных объектов водоснабжения. Расходы на обслуживание таких объектов включаются в тарифы соответствующей организации.

# СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

## Раздел 1 «Существующее положение в сфере водоотведения Светлополянского городского поселения»

1. *описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны*

Экономическое и экологическое значение систем водоотведения трудно переоценить. Системы водоотведения устраняют негативные последствия воздействия сточных вод на окружающую природную среду. После очистки сточные воды сбрасываются в водные объекты. Системы водоотведения тесно связаны с системами водоснабжения. Потребление и отвод воды от каждого санитарного прибора, квартиры и здания без ограничения обеспечивают высокие санитарно-эпидемиологические и комфортные условия жизни людей.

Правильно спроектированные и построенные системы отведения стоков при нормальной эксплуатации позволяют своевременно отводить огромные количества сточных вод, не допуская аварийных ситуаций со сбросом стока в водные объекты. Это, в свою очередь, позволяет значительно снизить затраты на охрану окружающей среды и избежать ее катастрофического загрязнения.

Канализация – представляет собой комплекс инженерных сооружений и мероприятий, обеспечивающих:

- прием сточных вод всех видов в местах их образования;

- транспортировку сточных вод на очистные сооружения;

- очистка и обеззараживание сточных вод;

- утилизацию полезных веществ, содержащихся в сточной воде и их осадках;

- спуск очищенных сточных вод в водоем.

Система сбора и отведения сточных вод в поселении от капитальной жилой и общественной застройки поступает по уличной канализационной сети на насосную станцию.

Население полностью обеспечено услугами централизованного водоотведения.

Обслуживание системы водоотведения на территории Светлополянского городского поселения производит МУП ЖКХ Светлополянск.

Сети ливневой канализации на территории поселка отсутствуют. В качестве дождевой канализации используются траншеи вдоль дороги. Можно сказать, что в целом данная система отвода не работает: многие участки не справляются с отводом дождевых вод, в результате при дождях высокой интенсивности образуются подтопления проезжей части.

1. *описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами*

Проектная мощность очистных сооружений п.г.т. Светлополянск составляет 502,4 м3 сточных вод в сутки, фактический приток сточных вод составляет за за 2015 г. 85,4 тыс. м3/год. Максимальный суточный приток сточных вод составляет 0,234 тыс. м3/сут.

Очистные сооружения канализации предназначены для полной биологической очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод.

Данные по поступлениям сточных вод за 2014 год представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Поступление сточных вод за 2015 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Сточные воды | тыс. м3/год |
| 1 | Население | 73,3 |
| 2 | Предприятия | 12,1 |
|  | **ВСЕГО** | **85,4** |

Технологический процесс очистки сточных вод состоит из следующих операций:

- смешение поступающих сточных вод;

- механическая очистка сточных вод;

- биологическая очистка стоков;

- дезинфекция очищенных сточных вод;

- обработка осадков сточных вод.

Сброс очищенных стоков осуществляется на рельеф.

Производительность очистных сооружений канализации составляет:

- проектная – 0,502 тыс. м3 в сутки;

- фактическая в 2015 – 0,234 тыс. м3 в сутки.

Резерв мощностей составляет 0,268 тыс. м3 в сутки (53%).

Реконструкция очистных сооружений, как и их строительство, необходимая мера, направленная на обновление очистных установок, с целью повышения качества очистки воды. Реконструкция очистных сооружений такой же необходимый элемент работы коммунальной системы, как и ее периодический осмотр специалистами. Любая, даже самая надежная конструкция, под воздействием агрессивной среды стоков различного происхождения, с которыми она постоянно взаимодействует, не защищена от изнашивания и потери своей эффективности. Коренное переустройство коммунальных очистных сооружение в большинстве случаев проводится по двум причинам: для технической оптимизации работы ее систем, а также замены или восстановления аварийного, неисправного оборудования. Благодаря решению этих задач значительно улучшается степень очистки сточных вод, увеличивается качество работы всей системы в целом.

Нередки случаи, когда установленные ранее очистные сооружения не могут в полной мере справиться с объемом производимых сегодня жидких отходов, и отвечать существующим новым стандартам и нормативам. Связано это, прежде всего с тем, что большинство очистных установок работают по устаревшим и давно изжившим себя технологиям. Вторым, не менее важным фактором является, изменившийся характер сточных вод, массовое применение в быту химических веществ и моющих средств, существенным образом повлияло на тип загрязнений.

Обычно реконструкции подвергаются устаревшие, очистные сооружения советского периода постройки, они выполнены еще из железобетона, обладают большими иловыми площадками, хлораторными установками и требуют значительных материальных средств и временных ресурсов для их содержания и обслуживания. Так как большинство элементов выполнено их железа и бетона, то коррозия металла выводит из строя основные узлы и агрегаты очистных сооружений. Новое строительство таких построек, дорогостоящее и не рентабельное мероприятие. Да и показатели качества очистки сточных вод на выходе у такой системы не будут соответствовать сегодняшним экогологическим нормам.

В рамках реконструкции очистных сооружений может также проводиться модернизация морально устаревших элементов, замена их на более современные аналоги, созданные на основе новейших разработок в сфере коммунального хозяйства не подверженных, например, коррозии и быстрому изнашиванию. Производственные мощности переоборудованной системы, таким образом, могут быть повышены в несколько раз.

Работа очистных сооружений канализации построена по традиционной (классической) технологической схеме, внедрение новых разработок и технологий обеспечит им высокоэффективную работу, а также в значительной мере снизит энергозатраты. Вот почему актуальность таких насущных и жизненно важных вопросов, как проектирование, строительство и реконструкция очистных сооружений не вызывает сомнений.

Технологическая эффективность работы всех очистных сооружений в сложившихся условиях эксплуатации при фактическом режиме водоотведения соответствует проектным характеристикам.

Соблюдение технологических параметров очистки и выполнение всех мероприятий обеспечивает экологическую безопасность системы водоотведения.

1. *описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения*

Сточные воды от капитальной жилой и общественной застройки поступают по уличной канализационной сети через станции перекачки на очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков, расположенных в южной части поселка.

Почти вся индивидуальная жилая застройка поселка не обеспечена централизованной канализацией. Сбор фекальных и иных жидких отходов производится в выгребные ямы, оборудованные при частных домах. Очистка выгребных ям не организована.

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

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями.

Протяженность канализационных сетей в п.г.т. Светлополянск составляет 10,3 км. Износ сетей около 65%. Данные сети выполнены из чугунных,керамических, асбоцементных труб диаметром 150-200-250 мм.

На основании имеющихся данных составлена план-схема сетей водоотведения поселка. (Приложение Б Схема водоотведения Светлополянского городского поселения).

Функционирование и эксплуатация канализационных сетей систем централизованного водоотведения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999 г.

1. *оценка безопасности и надежности объектов централизованных систем водоотведения и их управляемости*

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия города.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа системы канализации города.

1. *оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду*

Все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов, канализационных насосных станций, отводятся на очистку.

Сточные воды проходят механическую и полную биологическую очистку, и химическое обеззараживание. Технические возможности по очистке сточных вод БОС канализации, работающих в существующем штатном режиме, соответствуют проектным характеристикам и временным условиям сброса сточных вод в водоем.

1. *описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения*

Вся жилая застройка Светлополянского городского поселения обеспечена централизованной канализацией.

1. *описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения*

Основные проблемы, возникающие при эксплуатации систем водоотведения: длительный срок эксплуатации, агрессивная среда.

Износ коллекторов, высокая аварийность, рост числа засоров, риски санитарно-гигиеническому и экологическому состоянию поселка.

Отсутствие систем сбора и очистки поверхностного стока в жилых и промышленных зонах способствует загрязнению существующих водных объектов, грунтовых вод и грунтов, а также подтоплению территории.

На *1 очередь* генеральным планом предусмотрено:

- перекладка ветхих и аварийных участков самотечной канализационной сети;

- прокладка напорных трубопроводов канализационной сети.

## Раздел 2 «Балансы сточных вод в системе водоотведения»

1. *баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения*

В городском поселении централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых стоков обслуживается МУП ЖКЖ Светлополянск

Таблица 12 – Баланс водоотведения Светлополянского городского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Водоотведение, м3/год | | |
| Предприятия | Население | Общее количество стоков |
| 1 | Светлополянское городское поселение | 12,1 | 73,3 | 85,4 |

1. *оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения*

Часть сточных вод, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий и населения организовано отводятся через централизованные системы водоотведения. Вся индивидуальная жилая застройка Светлополянского городского поселения обеспечена централизованной канализацией. Сети ливневой канализации на территории поселка отсутствуют. Сточные воды, поступающие по поверхности рельефа местности, не попадают в систему канализации.

По ливневым выпускам сточных вод, по зонам канализования каждого выпуска расчет объемов ведется по СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

1. *сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов*

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей Светлополянского городского поселения осуществляется в соответствии с действующим законодательством, и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет 100%. Учет поверхностного стока ведется, расчетным способом: учитываются площади абонентов, площади водонепроницаемых поверхностей и фактически выпавшие осадки.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод осуществляется в соответствии с федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении» № 416 от 07.12.2011 г.

1. *результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей*

Таблица 13 – Баланс водоотведения Светлополянского городского поселения

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | 2015 г. |
| Стоки всего, тыс. м3/год: | 85,4 |
| Население | 73,3 |
| Предприятия | 12,1 |

1. *прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского поселения*

Прогнозные балансы отведения стоков по технологическим зонам отведения тыс. м3 в год представлены в таблице 14.

Таблица 20 – Прогноз реализации услуг по водоотведению

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Период | | |
| Существующее положение, факт 2015г | Прогноз РСТ на 2016 г. | Расчетный срок 2029 г. |
| Стоки всего, тыс. м3/год: | 85,4 | 157,95 | 141,32 |
| Население | 73,3 | 98,56 | 88,19 |
| Предприятия | 12,1 | 59,39 | 53,13 |

## Раздел 3 «Прогноз объема сточных вод»

1. *сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения*

Расчетные расходы сточных вод определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом, в соответствии с п.5.1.1 СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения», удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Фактическое поступление сточных вод в 2014 году составило 85,4 тыс. м3, среднее поступление за сутки около 0,234 тыс. м3. К 2029 году ожидаемое поступление составит 141,32 тыс. м3/год, среднее поступление в сутки 0,387 тыс. м3.

1. *описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)*

Централизованная система водоотведения поселка обслуживается МУП ЖКХ Светлополянск.

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

Общая проектная производительность КНС 502,4 м3, в 2015 году сооружения ориентировочно принимали на очистку в среднем 0,234 тыс. м3 в сутки.

В период с 2016 по 2024 годы ожидается уменьшение объемов по приему сточных вод на очистные сооружения от населения в связи с уменьшением населения и установкой индивидуальных приборов водопотребления, т.е. снижение оттока сточных вод.

## Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружения) объектов централизованной системы водоотведения»

1. *основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения*

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения Светлополянского городского поселения до 2029 года разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения, снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод, обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения Светлополянского городского поселения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);

- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения являются:

- модернизации существующих канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод для исключения отрицательного воздействия на водоемы и требований нормативных документов Российского законодательства с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду;

- обновление канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;

- повышение энергетической эффективности системы водоотведения.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели качества очистки сточных вод;

- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды;

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

1. *перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам*

В целях реализации схемы водоотведения Светлополянского городского поселения необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на поддержание работоспособности системы водоотведения и повышение надежности систем жизнеобеспечения. Данные мероприятия можно разделить на следующие категории:

- перекладка ветхих и аварийных участков самотечной канализационной сети;

- прокладка напорных трубопроводов канализационной сети;

1. *технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения*

Реализация схемы центрального водоотведения поселка предполагает замену аварийных, изношенных участков существующих сетей. При строительстве новых сетей применяются трубы из полиэтилена низкого давления. При разработке проектной документации характеристики сетей и сооружений требуют уточнения.

Строительство централизованных систем водоотведения в малонаселенных пунктах экономически невыгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м3 стока. Для совершенствования системы водоотведения, улучшения санитарной обстановки, уменьшения загрязнения водных объектов в сельской местности необходимо обеспечение населенных пунктов с численностью жителей менее 3000 чел. автономными установками биологической и глубокой очистки хозяйственно-бытовых стоков в различных модификациях, а именно: «ЮБАС» производительностью от 1-20 м3/сутки, «ТОП-АS-БИОКСИ» производительностью от 1-50 м3/сутки, с обеззараживанием очищенных сточных вод установкой ультразвуковых блоков кавитации «Лазурь». Образующиеся в результате очистки и обеззараживания сточные воды используются для полива территории индивидуального домовладения или отводятся в водосток, а активный ил и осадок для компостирования с последующим внесением в почву в качестве удобрений.

1. *сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения*

Вывод из эксплуатации действующих объектов не предусматривается.

1. *сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение*

Система диспетчерского управления и сбора данных не предусмотрена. Необходимо провести работы по диспетчеризации всех КНС, с сокращением обслуживающего персонала после экспертизы надежности системы автоматизации и диспетчеризации по каждой КНС.

1. *описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование*

Прокладка новых сетей данным проектом не предусматривается из-за отсутствия перспектив развития поселения.

1. *границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения*

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов.

Зоны санитарной охраны должны быть уточнены специальным проектом, который должен быть заказан в ближайшее время в специализированной организации.

1. *границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения*

Нормативная санитарно-защитная зона для проектируемых канализационных насосных станций 15-20 м, для очистных сооружений 150 м.

Для уменьшения и исключения отрицательного воздействия на окружающую среду предусматривается уменьшение объема твердых бытовых отходов с решеток и осадков сточных вод путем модернизации бункера приема отходов и приобретения пресса – отходов, а также модернизация насосного оборудования и приобретение 3-го пускового комплекса в цех механического обезвоживания. Для приготовления компоста марки «БИОКОМПОСТ «В» в соответствии с ТУ 0135-002-03261072-2007 из обезвоженного осадка сточных вод, предусмотрено строительство дополнительной площадки компостирования. Это позволит использовать весь объем образующегося осадка для приготовления компоста (продукта) и использовать его для восстановления ландшафта, применения в зеленом хозяйстве, для окультуривания истощенных почв в качестве органического удобрения, рекультивации свалок твердых бытовых отходов и т.д.

## Раздел 5 «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения»

Стоимость капитальных вложений определена ориентировочно исходя из экспертных оценок, имеющихся сводных сметных расчетов по объектам-аналогам, удельных затрат на единицу создаваемой мощности. При разработке проектно-сметной документации по каждому проекту стоимость подлежит уточнению.

Оценить объем капиталовложений в мероприятия по повышению качества и надежности системы водоотведения возможно будет после разработки проекта по развитию системы водоотведения.

Финансовые потребности для реализации проекта будут покрываться за счет выручки, поступающей от надбавки к тарифам, за счет тарифа за подключение с объектов жилищного фонда, а также за счет бюджетных средств различных уровней.

## Раздел 6 «Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения»

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели качества очистки сточных вод;

- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды;

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

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения Светлополянского городского поселения представлены в таблице 21.

Таблица 21– Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Единица измерения | Базовый показатель, 2016 год | Целевые показатели | | |
| 2017 | 2019 | 2024 |
| 1. | Показатели надежности и бесперебойности водоотведения | | | | | |
| 1.1. | Удельный вес сетей водоотведения, нуждающихся в замене | % | 52-65 | 45-50 | 32-40 | 20-25 |
| 2. | Показатель качества обслуживания абонентов | | | | | |
| 2.1. | Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Показатель качества очистки сточных вод | | | | | |
| 3.1. | Доля сточных вод, подвергающихся очистке, в общем объеме сбрасываемых сточных вод | % | 100 | 100 | 100 | 100 |

**Раздел 8 «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»**

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться МУП ЖКХ Светлополянск в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей. Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

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

На момент разработки настоящей Схемы водоотведения отсутствует информация о бесхозяйных объектах водоотведения. Все выявленные бесхозяйные объекты в рамках системы водоотведения позднее, передаются на обслуживание организации системы центрального водоотведения, в которую входят указанные бесхозяйные объекты и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных объектов водоотведения. Расходы на обслуживание таких объектов включаются в тарифы соответствующей организации.