



Администрация муниципального образования - Каширинское сельское поселение
Александровского муниципального района Рязанской области

Глава сельского поселения

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 23 июня 2014 г.

п. Каширин

№ 41

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения
Каширинского сельского поселения Александровского муниципального
района на период до 2023 года

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2001 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», администрация Каширинского сельского поселения **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Каширинского сельского поселения на период до 2023 года согласно приложения.
2. Опубликовать настоящее постановление в Информационном бюллетене и разместить на официальном сайте администрации муниципального района.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Каширинского поселения

Т.В.Петракова

Техническое задание

На разработку схемы водоснабжения и водоотведения Каширинского сельского поселения Александрово-Невского муниципального района Рязанской области на период до 2023 года (далее Схема водоснабжения и водоотведения).

Исходные данные предоставляются Заказчиком.

Работа должна осуществляться в соответствии с законодательством РФ, субъектов РФ и нормативными актами муниципального образования с соблюдением требований нормативно-технических документов, действующих на момент выполнения работ

1. Основание разработки

Основанием для разработки Схемы водоснабжения и водоотведения являются:

-Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

-Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Водный кодекс Российской Федерации.

- 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;

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012.

2. Цели разработки Схемы водоснабжения и водоотведения

Целью разработки схем водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступного холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, обеспечение холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства РФ, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения на основе наилучших доступных технологий, внедрения энергосберегающих технологий.

3. Требования к выполнению работы и порядок предоставления результатов

Место выполнения работы: п.Каширин Александрово-Невского муниципального района Рязанской области.

Срок выполнения работы: со дня заключения договора в течение 3-х (трех) месяцев.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана в соответствии с документами территориального планирования и программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения.

Разработка Схем водоснабжения и водоотведения должна вестись в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов, а также проектов подзаконных актов в сфере коммунальной инфраструктуры районного поселка.

Схема водоснабжения и водоотведения должна представлять собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления комплекс производственных, социально-

экономических, технологических, организационных и других мероприятий, направленных на обеспечение эффективных решений задач по водоснабжению и водоотведению.

Документом, подтверждающим принятие работ по разработке Схемы водоснабжения и водоотведения, является акт приема-передачи выполненных работ. В случае мотивированного отказа Заказчика от принятия работ по разработке Схемы водоснабжения и водоотведения, недостатки и дефекты необходимо безвозмездно устранить в течение 5 (пяти) календарных дней.

4 . Содержание Схемы водоснабжения и водоотведения.

Схема водоснабжения и водоотведения должна содержать.

Разделы Схемы водоснабжения и водоотведения.

4.1. Общие положения. (Основные задачи схемы водоснабжения и водоотведения, Способы достижения цели, Финансовые ресурсы, необходимые для реализации, Ожидаемые результаты от реализации мероприятий,

4.2 . Схема водоснабжения Каширинского сельского поселения

4.2.1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения п. Каширин

4.2.2. Направления развития централизованной системы водоснабжения.

4.2.3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой и технической воды

4.2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

4.2.5. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению.

4.2.6. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

4.2.7. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

4.2.8. Целевые показатели развития централизованных системы водоснабжения

4.3. Схем водоотведения Каширинского сельского поселения

4.3.1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального район

4.3.2. Балансы сточных вод

4.3.3. Прогноз объема сточных вод

4.3.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения

4.3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения

4.3.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения

4.3.7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

4.3.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Администрация Каширинского сельского поселения
Александрово-Невского
муниципального района Рязанской области

Глава Каширинского сельского поселения

_____ Т.В.Петракова

Администрация Каширинского сельского поселения
Александро-Невского муниципального района
Рязанской области

Заказчик:
Администрация Каширинского сельского поселения
Александро-Невского муниципального
района Рязанской области

Исполнитель:
Администрация Каширинского сельского поселения
Александро-Невского муниципального района
Рязанской области

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

**Каширинского сельского поселения
Александро-Невского муниципального района
Рязанской области**

Рязань 2014 г.

Содержание схемы водоснабжения и водоотведения Каширинского сельского поселения
Александровского муниципального района Рязанской области на период до 2023 года

№ п/п	Наименование раздела (подраздела)	стр.
1.	Общие положения. Краткая характеристика Схемы водоснабжения и водоотведения Каширинского сельского поселения Александровского муниципального района Рязанской области на период до 2023 года	2
1.1.	Основания для разработки схемы водоснабжения и водоотведения	2
1.2.	Основные природные ресурсы городского поселения	2
1.3.	Основные задачи Схемы водоснабжения и водоотведения	3
1.4.	Способы достижения цели Схемы водоснабжения и водоотведения	3
1.5.	Финансовые ресурсы, необходимые для реализации Схемы водоснабжения и водоотведения	3
1.6.	Ожидаемые результаты от реализации мероприятий Схемы водоснабжения и водоотведения	4
	Схема водоснабжения Каширинского сельского поселения	5
I.	Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения п. Каширин	5
II.	Направления развития централизованной системы водоснабжения п.Каширин	5
III.	Баланс водоснабжения и потребления питьевой и технической воды п. Каширин	6
IV.	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения Каширинского сельского поселения	8
V.	Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по Каширинскому сельскому поселению	9
VI.	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	10
VII.	Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения Каширинского сельского поселения	10
VIII.	Целевые показатели развития централизованных системы водоснабжения	10
	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.	10
	Схем водоотведения Каширинского сельского поселения	11
I.	Существующее положение в сфере водоотведения Каширинского сельского поселения	11
II.	Балансы сточных вод	11
II.	Прогноз объема сточных вод	11
IV.	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения	11
V.	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения	11
VI.	Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	12
VII.	Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения п. Каширин	12
VIII.	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	12

**Схема водоснабжения и водоотведения Каширинского сельского поселения
Александровского муниципального района на период до 2023 года**

1. Общие положения. Краткая характеристика схемы водоснабжения и водоотведения Каширинского сельского поселения.

Схема водоснабжения и водоотведения Каширинского сельского поселения Александровского муниципального района Рязанской области (далее Схема водоснабжения и водоотведения) - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования, а также направлений развития объектов водоснабжения и водоотведения, находящихся на территории Каширинского сельского поселения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана в соответствии с документами территориального планирования и программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения.

Целью разработки Схемы водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступного холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, обеспечение холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства РФ, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения на основе наилучших доступных технологий, внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок до 2023 года.

1.1. Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения являются:

-Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

-Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Водный кодекс Российской Федерации.

- 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;

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012.

Общая площадь поселения - 134,6 кв. км.

Численность населения Каширинского сельского поселения (01.01.2014) - 2035 человек

Общая площадь жилищного фонда поселения (за 2013г.) - 49,6 тыс.кв.м.

1.2. Основными природными ресурсами поселения являются подземные воды хозяйственно-питьевого назначения.

На территории поселения расположены 17 скважин, 5 из которых являются собственностью администрации Каширинского сельского поселения и переданы в аренду ООО «Управдом».

Выполняет работы и оказывает услуги по водоснабжению ООО «Управдом», в том числе

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и сельскохозяйственного водоснабжения;
- подключения потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание водопроводных сетей;
- установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;
- демонтаж и монтаж линий водоснабжения, водонапорных башен;

Предприятие имеет лицензию на право пользования с целевым назначением и видами работ;

- добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенного пункта.

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляются на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Организация технической эксплуатации систем водоснабжения обеспечивает их надлежащее использование и сохранность.

Предоставление услуг по водоснабжению предприятие производит самостоятельно. Оплата услуг предоставляемых ООО «Управдом, осуществляется через почту и отделения банков.

1.3. Основные задачи Схемы водоснабжения и водоотведения:

- возможность подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства;
- повышение надежности работы системы 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 при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и водоотведения и обеспечения жителей поселения водой хозяйственно – питьевого назначения.
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

1.4. Способы достижения цели Схемы водоснабжения и водоотведения:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- реконструкция водопроводных сетей;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

1.5. Финансовые ресурсы, необходимые для реализации Схемы водоснабжения и водоотведения:

Финансирование мероприятий планируется проводить за счет средств бюджетов всех уровней, а также за счет средств внебюджетных источников.

Общий объем финансирования развития схемы водоснабжения и водоотведения в 2013-2023 годах составляет:

- всего – 7500.0 тыс. рублей, в том числе:
- местный бюджет – 7500,0 тыс. рублей

1.6. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий Схемы водоснабжения и водоотведения:

- а). Создание современной коммунальной инфраструктуры населенного пункта.
- б). Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
- в). Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения.
- г). Улучшение экологической ситуации на территории Каширинского сельского поселения.
- д). Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения.
- е). Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.
- ж). Увеличение мощности систем водоснабжения.

Схема водоснабжения

I. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Каширинского сельского поселения

В состав земель Каширинского сельского поселения входят земельные участки, отнесенные к следующим территориальным зонам:

- жилая зона;
- общественно-деловая зона
- производственная;
- зона инженерной и транспортной инфраструктур;
- зона сельскохозяйственного использования;
- зона специального назначения.
- иные территориальные зоны

Водопроводная сеть Каширинского сельского поселения представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 20-120мм. Материал, из которого выполнен водопровод: металл, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 17200 м.

Перечень имущества Каширинского сельского поселения, входящий в систему водоснабжения, приложение № 1.

II. Направления развития централизованной системы водоснабжения Каширинского сельского поселения

2.1. Основными направлениями развития централизованных систем водоснабжения являются:

- подача питьевой воды и хозяйственные нужды населения;
- хозяйственно-питьевые нужды для малых субъектов предпринимательства;
- пожаротушение;
- обеспечение водой животных сельскохозяйственного предприятия;
- технологические и питьевые нужды объектов социальной сферы.

2.2. Целевые показатели развития систем централизованного водоснабжения для населения и организаций малого предпринимательства и социальной сферы:

- перспективной обеспеченности и потребности застройки;
- надежности функционирования системы;
- доступности;
- энергоэффективности;
- экологической безопасности;

- качественное и бесперебойное обеспечение водой.

III. Баланс водоснабжения и потребления питьевой и технической воды Каширинского сельского поселения

3.1. Техническая оснащенность и производственная характеристика объектов водоснабжения:

№ п/п	Скважина	Марка насоса	Марка частотно-регулируемого привода	Глубина скважины, м	Производительность, м ³ /ч	Мощность, кВт/ч	КПД, %	Напор, м	Собственность
1	п. Каширин	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Администрация Каширинского поселения
2	п. Каширин	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Администрация Каширинского поселения
3	п. Каширин	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Администрация Каширинского поселения
4	с. Ново-Сергиевка	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Ал-Невский мун. район
5	д. Красная Степь	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Ал-Невский мун. район
6	с.Сергиевский Боровок	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Администрация Каширинского поселения
7	с.Сергиевский Боровок	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Ал-Невский мун. район
8	с.Сергиевский Боровок	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	
9	с.Сергиевский Боровок	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	ООО «Ново

									деревенская ПТФ»
10	с.Сергиевский Боровок	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	ООО «Ново деревенская ПТФ»
11	д.Медвино	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Ал-Невский мун. район
12	д.Норовка	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Ал-Невский мун. район
13	п.Ленинский	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Ал-Невский мун. район
14	п.Ленинский	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	
15	с.Рождественское	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Свято-Троицкой Сергиевой лавре
16	п. Каширин	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Ал-Невский мун. район
17	д. Красная Степь	ЭЦВ-8-25-90	RVL00385REC-K	60	25	9	54	90	Ал-Невский мун. район
	Итого	X	X	X	X	X	X	X	

Водоразборных колонок всего -42 ед.,\

В том числе:

С. Серг Боровок- 15

С. Новосергиевка- 8

С. Кр. Степь- 3

Д. Норовка- 7

Д. Полировка- 2

Гидранты – 9 ед.

Объем потребления воды 132,0 тыс. м³, в том числе население – 86,4 тыс. м³, сельхозпредприятие - 43,0 тыс. кв.м., соц. сфера – 2,6 тыс. куб.м., в том числе по приборам учета 4,2 %.

С 01.07. 2013 года для потребителей на услуги водоснабжения, установлен тариф в размере 31,18 руб. за 1 м³.

Уровень собираемости составляет 75 %.

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается ООО «Управдом». Источником водоснабжения, являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, очистных сооружений питьевой воды нет. В подземной питьевой воде определяются следующие загрязнения: общая минерализация, общая жесткость и окисляемость, присутствие в воде повышенного хлора и фтора, которое являются природным фактором, независимым от техногенного воздействия на территорию.

3.2. Общий баланс подачи и реализации воды Каширинского сельского поселения

№п/п	Наименование потребителя		м3/сут	Год, тыс. м3
1.	Каширинское сельское поселение скважины		361,6	132,0

Структурный баланс реализации питьевой, технической воды

№ п/п	Группы абонентов	Потребление в год, тыс. м3 всего	в том числе	
			хозяйственно-питьевые нужды.	производственные нужды (пожаро-тушение, полив, аварийные ситуации)
1	Население	41,8	34,3	7,5
2	Бюджетные	2,0	1,1	0,9
3	Прочие	88,2	87,9	0,3
	итого	132,0	123,3	8,7

№ п/п	Потребители	Количество коллективных приборов учета		Количество индивидуальных приборов учета		Общий расход воды, м3		Плановое оснащение приборами учета на 100%, год	
		план	факт	план	факт	Всего	по приборам учета	Коллек.	индив.
1	Жилые дома (индив.)			400	13		1680		2014
2	МКД всего (пятиэт.)	12		170	28		3620	2014	2015
3	МКД (без пятиэт.)	12		100	20		2590	2014	2015
	Бюджетные учреждения								
4	Каширинская НОШ				1		72	100%	100 %
5	Детский сад № 4				1		160	100%	100 %
6	Детский сад № 7				1		180	100%	100 %
	ОГБОУ филиал СПО «Ряжский технологический техникум» п. Каширин		3				902	100%	100%
7	МОУ «Центр психолого-педагогической реабилитации и коррекции»		1				120	100%	100%

8	Каширинский дом культуры								
9	Боровковский дом культуры								
10	Ново-Сергиевский дом культуры								
11	ФАП п. Каширин				1		7	100%	100%
12	ФАП с.Ново-Сергиевка								
13	ФАП с.Сергиевский Боровок				1		6	100%	100%
14	Администрация Каширинского поселения								
15	Каширинская библиотека								2015
16	Боровковская библиотека								2015
	ИТОГО	24	4	670	66		9337	x	x

Фактическое потребление населения питьевой и технической воды исходя из статистических и расчетных данных по действующим нормативам: 7400 м. куб.

Фактическое и плановое установка приборов учета холодного водоснабжения: Всего установлено 63 счетчика к концу 2014 года планируется поставить 24 коллективных приборов учета и 670 – индивидуальных.

3.3. Территориальный баланс подачи питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения.

Каширинское сельское поселение представлено одиннадцатью зонами: п. Каширин, п. Ленинский, д. Норовка, с.Верхний Якимец, д. Красная Степь, с. Ново-Сергиевка, д.Полиловка, с.Сергиевский Боровок, с. Дмитриевский Боровок, д.Медвино, с. Рождественское.

IV. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения Каширинского сельского поселения

Модернизация и строительство сооружений водоснабжения и водоотведения проводятся крайне низкими темпами. Одной из причин неудовлетворительного качества воды, подаваемой населению, является высокая изношенность водопроводных сетей и скважин. Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительны объемы потерь, утечек водопроводной воды, вызванные высокой степенью износа сетей и оборудования.

Система водоснабжения Каширинского сельского поселения планируется централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд в соответствии с территориальным планированием. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения будут использоваться подземные воды.

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает уровень подготовки воды питьевого качества.

Требуется ремонт и реконструкция. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

Состояние зон водоснабжения Каширинского сельского поселения по снабжению питьевой водой:

- 1 зона: п.Каширин, скважины (состояние удовл.).
2. зона: п.Ленинский (состояние удовл.)
3. зона: с.Сергиевский Боровок (состояние удовл.)
- 4.зона: с.Рождественское (состояние хорошее).
5. зона: с.Ново-Сергиевка (состояние удовл.).
6. зона: д.Красная Степь (состояние удовл.).
7. зона: д.Норовка, д. Полиловка (состояние удовл.)
8. зона: с.Верхний Якимец (состояние плохое)
9. зона: д. Полиловка (состояние хорошее)

в населенных пунктах д.Медвино, с.Дмитриевский Боровок, с. Верхний Якимец централизованное водоснабжение отсутствует.

Мероприятия по реконструкции существующих сетей водоснабжения

№ п/п	Наименование улиц	Протяж., км	1 очередь (2014-2016/)	2 очередь (2017- 2018)	3 очередь (2019-2023)
1	ул. Мира				+
2	ул. Садовая				+
3	ул.Молодежная				+
4	ул. Набережная				+
5	ул. Школьная				+
6	ул. Весенняя				+
7	ул. Невская				+
8	ул.Набережная			+	
9	ул. Центральная			+	
10	ул. Звездная			+	
11	ул.Речная				+
12	ул. Полевая				+
13	ул. Старожилов				+
14	с. Ново-Сергиевка				+
15	ул. Октябрьская				+
16	пер. Железнодорожный				+
17	ул. Заречная				+
18	ул. Береговая				+

V. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по Каширинскому сельскому поселению:

Основными проблемами централизованной системы водоснабжения являются:

- несоответствия объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно – техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами);

- отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов;

- отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах, подающих потребителям воду;
- отсутствие современных технологий водоочистки;
- высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей;
- высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

VI. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

6.1. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

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:

в первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц, не работающих на головных сооружениях.

- второго и третьего — режимов ограничения. В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

VII. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения Каширинского сельского поселения

Объемы капитальных вложений основываются в основном на участие в федеральных и областных программах по модернизации жилищно-коммунального комплекса.

Стоимость капитальных вложений в систему водоснабжения по годами мероприятиям, приложение 1.

Всего: 8 800,0 в т.ч.

	Всего	1 очередь (2014-2016)	2 очередь (2017-2018)	3 очередь (2019-2013)
	8 800,0	2 816,0	2 200,0	3 784,0
	в т.ч. областной бюджет	1 943,0	1 518,0	2 611,0
	местный бюджет	535,0	418,0	719,0
	внебюджетные средства	338,0	264,0	454,0

VIII. Целевые показатели развития централизованных системы водоснабжения

К целевым показателям системы водоснабжения относятся показатели:

- качества питьевой воды;
- надежности и бесперебойности;
- качества обслуживания абонентов;
- эффективности использования ресурсов;
- экологической безопасности.

XI. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

При инвентаризации объектов водоснабжения на территории Каширинского сельского поселения выявлены бесхозные объекты: водопроводные сети с. Красная Степь, п. Ленинский. Водонапорная башня п. Ленинский, водонапорная башня с. Сергиевский Боровок.

организация уполномоченная на эксплуатацию согласно договоров ООО «Тепловодоканал».

Схема водоотведения

I. Существующее положение в сфере водоотведения Каширинского сельского поселения

Централизованная система хозяйственно - бытовой канализации имеется на домах п. Каширин. В одиннадцати многоквартирных домах и семи индивидуальных домах имеющих централизованную систему объемы сточных вод за год составляет 23 700 м³. Канализационная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему полиэтиленовых и металлических труб диаметром 120-150 мм., сброс сточных вод осуществляется через канализационные трубы и выходит в отстойники. Общая протяженность трубопроводов составляет 1500 м.

Предоставляет услугу водоотведения в. п.Каширин ООО «Управдом».

С 01.07.2013 году для потребителей на услуги водоотведения, установлен тариф в размере 18,91 руб.

Уровень собираемости по районному поселку Каширин составляет 75 %.

Для гарантированного водоотведения населенных пунктов сельского поселения, при полном благоустройстве (устройство канализационных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо предусмотреть:

- развитие действующей тупиковой сети водоотведения населенных пунктов поселения Ø120÷150мм;
- поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети.

Водоотводную сеть необходимо планировать на перспективу Ø 120÷150 мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17

II. Балансы сточных вод

Проектные решения водоотведения базируются на основе разрабатываемого генерального плана. Существующая система водоотведения осуществляется в основном на поля фильтрации через канализационную насосную станцию, выгребная канализация основана на вывозе жидких бытовых отходов специальной техникой. Процент оборудования жилых помещений системой канализации по поселению низок, и составляет не более 48%. Планируется оборудование системой канализации жилых помещений при их подключении к системе водопровода, как помещений нового строительства, так и уже существующих.

III. Прогноз объема сточных вод

В настоящее время осадки сточных вод из механических отстойников вывозятся на полигон твердых бытовых отходов.

IV. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения

Предполагается развитие индивидуального жилищного строительства в существующих границах населенного пункта, где имеется система водоотведения.

Застройщики индивидуального жилищного фонда используют автономные источники теплоснабжения и водоотведения и подключаются к действующим водопроводным сетям. Водоотведение предоставляется в виде выгребных ям или, если предоставляется возможность, подключение к существующим системам водоотведения.

В связи с этим имеется потребность в строительстве новых сетей водоотведения, и содержание действующих.

V. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения.

Строительство новых систем водоотведение позволит решить проблему с канализационными стоками. И как следствие, проблему экологической безопасности проживания населения п. Каширин.

VI. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных сооружений, надежная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия поселка. По системе, состоящей из трубопроводов общей протяженностью 2500 м, отводится на очистку около 63 % бытовых и сточных вод п. Каширин.

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. Наиболее острой остается проблема износа канализационной сети, который составляет 80 %.

В связи с тем, что система водоотведения п. Каширин до канализационной насосной станции самотечная, то вероятность возникновения аварий на этом участке является невысокой. Поэтому можно судить о достаточной безопасности системы водоотведения. Однако высокий процент износа трубопроводов канализации говорит о невысокой надежности системы водоотведения, особенно на участке напорного трубопровода от канализационной насосной станции до канализационных очистных сооружений.

Управляемость системы водоотведения на сегодняшний день обеспечивается дежурной службой ООО «Управдом». Для усовершенствования управляемости необходимо развивать систему диспетчеризации, а также внедрять систему автоматического регулирования технологического процесса. Реализуя комплекс данных мероприятий повысится надежность системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа системы канализации.

Износ канализационных сетей составляет 80%. При таком состоянии канализационных сетей, необходим ремонт и реконструкция системы водоотведения.

Администрацией Каширинского сельского поселения делается проектно-сметная документация на ремонт и реконструкцию водоотводной сети за счет собственных средств.

VII. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения п.Каширин

К целевым показателям системы водоотведения относятся показатели:

- надежности и бесперебойности;
- качества обслуживания абонентов;
- эффективности использования ресурсов;
- экологической безопасности.

VIII. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Выявленные объекты водоотведения: канализационные сети п. Каширин ул.Мира, ул. Весенняя

Мероприятия по постановке на учет:

- проведение в 2014 году межевых работ по существующему объекту
- постановка на учет в органах регистрации – 2014 год;
- получение свидетельства на право собственности – 2015 год.