

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
БАНИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ФАТЕЖСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 05 июня 2014 года №65/1

Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Банинский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12. 2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Уставом муниципального образования «Банинский сельсовет» Фатежского района Курской области **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить прилагаемую Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования « Банинский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года (Приложение №1).

2.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3.Постановление вступает в силу со дня его подписания, подлежит обнародованию и размещению на официальном сайте Администрации Банинского сельсовета Фатежского района Курской области в сети «Интернет».

Глава Банинского сельсовета



В.И. Быстрыкова

Приложение №1
к постановлению Администрации
Банинского сельсовета Фатежского района
Курской области от 05.06.2014г. №65/1
«Об утверждении Схемы водоснабжения
и водоотведения муниципального образования
«Банинский сельсовет» Фатежского района
Курской области»

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «Банинский сельсовет»
ФАТЕЖСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА**

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Банинский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года разработана на основании следующих документов:

- Водного кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 07.12. 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Постановления Правительства РФ от 05.09. 2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Постановления Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и систем водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей на территории Банинского сельсовета.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

-в системе водоснабжения: водозаборы, магистральные сети водопровода, разводящие водопроводные сети;

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий Схемы планируется финансировать за счет других бюджетов и внебюджетных денежных средств.

Кроме этого, Схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и роздания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Схема включает:

- паспорт схемы;
- пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования « Банинский сельсовет» и анализом существующих технических и технологических проблем;
- цели и задачи Схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий Схемы;
- перечень мероприятий по реализации Схемы водоснабжения и водоотведения,
- срок реализации Схемы и ее этапы;
- обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;
- основные финансовые показатели Схемы.

**ПАСПОРТ СХЕМЫ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
муниципального образования « Банинский сельсовет» Фатежского
района Курской области на период до 2024 года**

Наименование	Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования « Банинский сельсовет» Фатежского района Курской области на период до 2024 года (далее – Схема)
Основание для разработки	<ul style="list-style-type: none"> - Водный кодекс Российской Федерации; - Федеральный закон от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; - Федеральный закон от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»; - Постановление Правительства РФ от 05.09.2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»; - Постановление Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения»; - Свод правил СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; - СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; - Генеральный план Администрации Банинского сельсовета Фатежского района Курской области.
Заказчик	Администрация Банинского сельсовета Фатежского района Курской области
Разработчик	Администрация Банинского сельсовета Фатежского района Курской области
Сроки и этапы реализации	<p>Схема будет реализована в период с 2014 по 2024 годы. В проекте выделяются 3 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых объектов коммунальной инфраструктуры:</p> <p>Первый этап строительства - 2014-2016 годы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реконструкция существующих разводящих сетей водопровода; <p>Второй этап строительства - 2016-2018 годы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реконструкция существующих разводящих сетей водопровода; <p>Третий этап строительства - 2018-2024 (расчетный срок):</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - решение вопросов связанных с источниками водоснабжения; - строительство ливневой канализации и очистных сооружений ливневой канализации.
Цели	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2024 года; - увеличение объемов оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики; - улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения; - повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям; - обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам; - снижение вредного воздействия на окружающую среду.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - строительство и реконструкция централизованной сети водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой; - реконструкция и приведение в нормативное состояние существующих систем водоснабжения; - при необходимости строительство сети водоотведения - установка приборов учета; - обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.
Ожидаемые результаты от реализации мероприятий Схемы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание современной коммунальной инфраструктуры. 2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг. 3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения. 4. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования. 5. 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. 6. Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного,

	рекреационного и социально-культурного назначения. 7. Увеличение мощности систем водоснабжения
Финансирование	Объемы финансирования за счет средств бюджета муниципального образования « Банинский сельсовет » Фатежского района Курской области уточняются исходя из их возможностей на соответствующий финансовый год.
Контроль за исполнением	Оперативный контроль осуществляется Главой Администрации Банинского сельсовета Фатежского района Курской области

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Общая характеристика муниципального образования

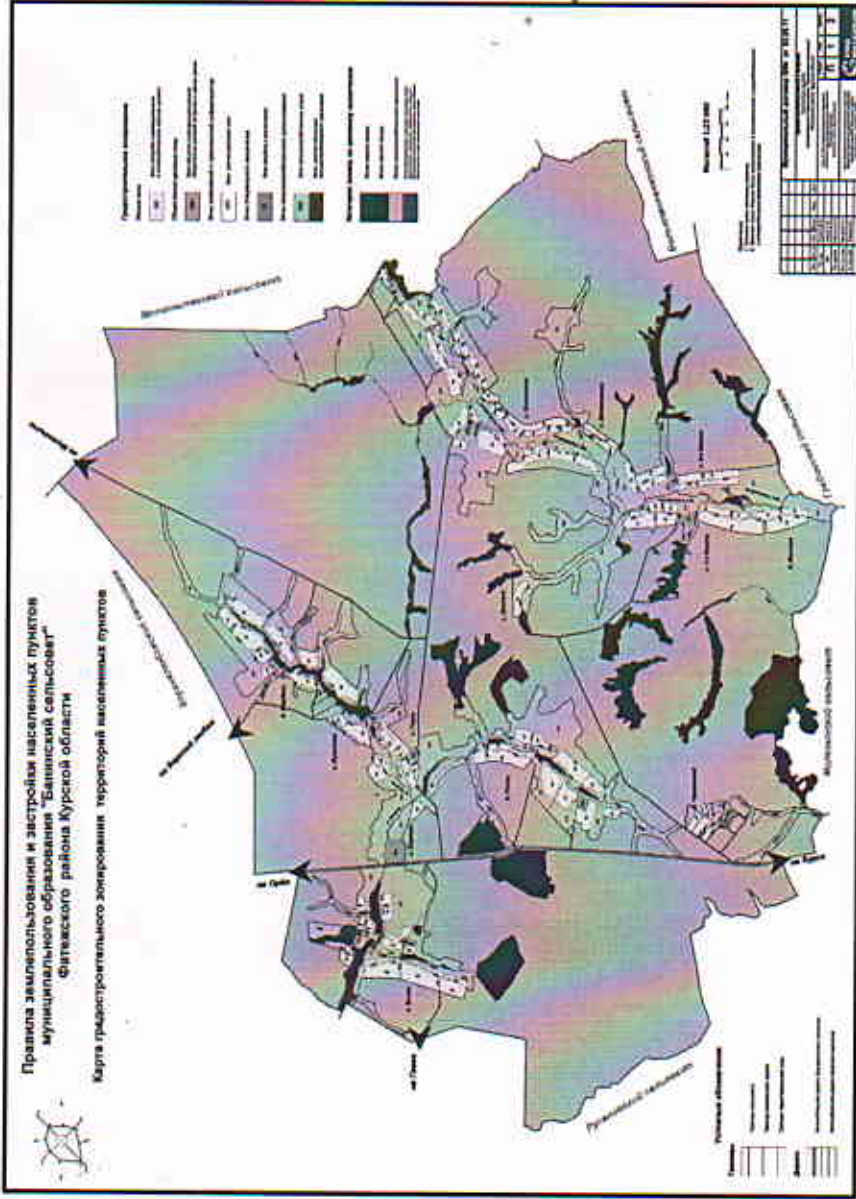
В состав территории Банинского сельсовета Фатежского района входят следующие населенные пункты: п.Чермошной, х.Ломовка, х.Сорокин, х.Щекатихино, д. Жердево, д. Моховое, д. Ржава, с.1-е Банино, с. 2-е Банино, с. Бычки, с. Горки, с.Музалевка, с.Сотниково.

Площадь Банинского сельсовета Фатежского района составляет- 136,5 кв. км.

Административным центром Банинского сельсовета Фатежского района является пос.Чермошной.

На северо-западе Банинский сельсовет граничит с Верхнелюбажским сельсоветом Фатежского района , на северо-востоке с Молотычевским сельсоветом Фатежского района, на востоке с Больанненковским сельсоветом Фатежского района, на западе с Русановским сельсоветом Фатежского района, на юге с Миленинским сельсоветом Фатежского района, на юго-востоке с Глебовским сельсоветом Фатежского района.

Администрация Банинского сельсовета в системе расселения Фатежского района



Внешние связи Администрации Банинского сельсовета представлены автомобильными дорогами федерального и регионального значения и сетью автодорог местного значения:

с областным центром

-Курск (50 км);

с районным центром:

-Фатеж (5 км);

Среднегодовое количество осадков колеблется в пределах 575-580 мм. Наибольшее количество осадков в виде дождей выпадает в летние месяцы, а наименьшее – в феврале.

Несмотря на явное преобладание атмосферных осадков в теплый период, количество их не покрывает расходов влаги в вегетационный период растений.

Ветровой режим меняется мало. В теплый период (апрель-сентябрь) преобладают западные, северо-западные и северо-восточные ветры, в холодный период (октябрь-март) – юго-западные, западные и юго-восточные.

Высота снежного покрова на открытом месте достигает наибольшей высоты – 40 см в третьей декаде февраля и первой декаде марта, промерзание грунта 30-60 см. Продолжительность залегания снежного покрова – 120-130 дней. Зима характеризуется резкими колебаниями температур. Весна короткая, с преобладанием ясной, малооблачной погоды, характеризуется быстрым высыханием почвы. Лето жаркое, осадки выпадают ливневого характера. Осень сопровождается дождливой, неустойчивой погодой.

В следующих таблицах приводятся метеорологические характеристики, рассчитанные по данным многолетних наблюдений на Фатежской метеорологической станции.

Климатическая характеристика Администрации Баянского сельсовета

№ п/п	Метеорологические данные	Показатели
1	Среднегодовая температура воздуха, С	4,6
2	Среднемесячная температура:	
2.1	июль	+18,8
2.2	января	-9,8
3	Максимальная температура	+37,0
4	Минимальная температура	-38,0
5	Сумма температур воздуха выше +10 С	2316
6	Продолжительность периода с температурой (дня) выше +5 С выше +10 С	180-185 140-145
7	Продолжительность безморозного периода (дни)	151

8	Годовая сумма осадков (мм)	575-580
8.1	в том числе за период с температурой воздуха выше +10	310
9	Гидротермический коэффициент	1,2
10	Запасы продуктивной влаги к началу вегетации в слое почвы 0-100 см. (мм) на зяби	150-175
11	Высота снежного покрова (см)	40
12	Длительность залегания снежного покрова (дней)	120-130
10	Число суховейных дней (суммарно)	42

В целом климат благоприятен для проживания, отдыха и сельского хозяйства. Основная водная артерия Администрации Банинского сельсовета – река Желень и впадающий в неё ручей Гниловодчик.

Питание рек происходит за счет поверхностных и грунтовых вод. Наибольший сток наблюдается весной, во время таяния снега. В летний период питание рек происходит главным образом за счет грунтовых вод и периодически за счет поверхностных.

* для руководителей общественных объединений

Объекты социальной сферы на территории муниципального образования						
№ п/п	Наименование	Почтовый адрес (почтовый индекс, наименование района, муниципального образования, населенный пункт)	ФИО руководителя (полностью)	Здание находится в собственности (федеральной, областной, МО, хоз. субъекта)	Штатная численность сотрудников, осн./технич.	Для школ и д/садов численность учащихся (воспитанников)
1.	МОУ «Банинская основная общеобразовательная школа»	301109 Фатежский район МО «Банинский сельсовет» с.Банино	Цыбульняк Олег Николаевич	МО	8	
2.	МОУ «Ржавская начальная общеобразовательная школа»	307128 Фатежский район МО «Банинский сельсовет» д.Ржава	Непочатых Елена Николаевна	МО	8	12
	МОУ «Сотниковская средняя общеобразовательная школа»	307108 Фатежский район МО «Банинский сельсовет с.Сотниково	Пучинин Андрей Анатольевич	МО	19/11	55
	МДОУ «Дмитриевский детский сад»	307128 Фатежский район МО «Банинский сельсовет» д.Ржава	Неборачко Татьяна Викторовна	МО	8	15
	Банинский ФАП	307109	Чаплыгина	МО	2	

Объекты социальной сферы на территории муниципального образования

№ п/п	Наименование	Почтовый адрес (почтовый индекс, наименование района, муниципального образования, населенного пункта)	ФИО руководителя (полностью)	Здание находится в собственности (федеральной, областной, МО, ход. субъекта)	Штатная численность сотрудников, осн./технич.	Для школ и д/садов численность учащихся (воспитанников)
		Почтовый адрес (почтовый индекс, наименование района, муниципального образования, населенного пункта)	ФИО руководителя (полностью)	Здание находится в собственности (федеральной, областной, МО, ход. субъекта)	Штатная численность сотрудников, осн./технич.	Для школ и д/садов численность учащихся (воспитанников)
		Фатежский район МО «Банный сельсовет с.Банно	Евдокия Петровна			
	Дмитриевский ФАП	307128 Фатежский район МО «Банный сельсовет» д.Жердево	Санькова Алегина Вячеславовна	МО	2	
	Ржавский ФАП	307128 Фатежский район МО «Банный сельсовет» д.Ржава	Безгина Лариса Вячеславовна	МО	2	
	Сотниковский ФАП	307108 Фатежский район МО «Банный сельсовет» с.Сотниково	Кислиная Марина Михайловна	МО	2	
10	МУК «Банный сельский клуб»	307109 Фатежский район МО «Банный сельсовет» с.Банно	Полякова Светлана Алексеевна	МО	3	
11	МУК «Чермошанский СДЮ»	307109 Фатежский район МО «Банный сельсовет» п.Чермошной	Мацнева Кристина Валерьевна	МО	3	
12	МУК «Жердевский клуб досуга»	307128 Фатежский район МО «Банный сельсовет» д.Жердево	Бородина Валентина Николаевна	МО	2	
13	МУК «Ржавский СДК»	307128 Фатежский район МО «Банный сельсовет» д.Ржава	Безгина Марина Леонидовна	МО	4	
14	МУК «Бычковский сельский клуб»	307128 Фатежский район МО «Банный сельсовет» с.Бычки	Широких Валентина Николаевна	МО	3	
15	МУК «Сотниковский СДК»	307108 Фатежский район МО «Банный сельсовет» с.Сотниково	Зверкова Наталья Ивановна	МО	5	
16	МУК «Баннская сельская библиотека»	307109 Фатежский район МО	Галкина Анна Николаевна	МО	1	

Объекты социальной сферы на территории муниципального образования						
№ п/п	Наименование	Почтовый адрес (почтовый индекс, наименование района, муниципального образования, населенного пункта)	ФИО руководителя (полностью)	Здание находится в собственности (федеральной, областной, МО, хоз. субъекта)	Штатная численность сотрудников, осн./технич.	Для школ и д/садов численность учащихся (воспитанников)
17	МУК «Дмитриевская центральная сельская библиотека»	«Банинский сельсовет» с.Банкино 307128 Фатежский район МО «Банинский сельсовет» с.Горки	Сухочева Вера Петровна	МО	1	
18	«Ржавская библиотека филиал МУК»/Дмитриевской библиотеки	307128 Фатежский район МО «Банинский сельсовет» д.Ржава	Безгина Оксана Анатольевна	МО	1	
19	МУК «Сотниковская сельская библиотека»	307108 Фатежский район МО «Банинский сельсовет» с.Сотниково	Щеголева Наталья Алексеевна	МО	1	

Хозяйствующие субъекты на территории муниципального образования						
№ п/п	Наименование, орг-правовая форма	Юридический адрес (почтовый индекс, наименование района, муниципального образования, населенного пункта)	ФИО руководителя (полностью)	Телефон	Численность занятых	Наличие инвестора
1.	ООО «ЭЖДП»	г. Москва	Чурсин Геннадий Викторович	3-27-30	120-130	Компания ВИММ-БИЛЛЬ-ДАНН
2	ООО «Профилтерсервис»	г. Москва	Глухарев Евгений Сергеевич		30-40	
3	ООО «Престиж»	307108 Курская обл, Фатежский р-н, с. Сотниково	Рухадзе Григор Тентизович	3-15-40	85	
4	ООО «Курек-Агро»	307100 г. Фатеж ул. Загородняя д. 70	Плохих Алексей Владимирович	2-18-44	250	

Дополнительные сведения о муниципальном образовании	
Сведения о транспортном сообщении с райцентром, вид, периодичность	автобус
Всего индивидуальных домовладений / из них оформлено в собственность	850/686
Сведения о газификации, число газ. домоладений/ % газификации	748
Название ближайшей ж.-д. станции	ст. Золотухино

<i>Дополнительные сведения о муниципальном образовании</i>	
Расстояние до нес, км	30
Сведения о муниципальном жилищном фонде, квартир, кв.м в т.ч. по договорам социального найма/из них жильё, используемое для обеспечения маломужских граждан	2/96
Протяженность муниципальных дорог	136,5
в т.ч. с твердым покрытием: км / %	13
Оформленные земельных паев в муниципальном образовании:	122
- количество (га)	747
- количество пащиков	323
- оформлено в собственность	1259
- передано в аренду (долгосрочную, краткосрочную)	6241
Земли, находящиеся в муниципальной собственности (га)	747
Наличие автотранспорта в ведении администрации муниципального образования	1
Наличие пожарной техники (машин, мотопомп), находящейся в собственности муниципального образования	1
Наличие пассажирского транспорта, предназначенного для транспортного обслуживания населения, находящегося в собственности муниципального образования (количество единиц или техники)	нет
Наличие МУП ЖКХ:	нет
- наличие специализированной техники (указать количество единиц, вид)	нет
- количество занятых	-
Наличие специализированной техники, предназначенной для обеспечения безопасности людей на водных объектах (при наличии указать количество единиц и вид техники)	нет
Памятники исторического наследия: областного, районного, местного значения	8

	Водоснабжение		Всего
	Передано в муниципальную собственность	Находятся в совместном владении	
Число оборудованных колодцев	11	-	11
Число водонапорных скважин	20	-	20
Число водозаборных колонок	64	-	64
Другие электрические и механические источники	-	-	-
Протяженность водопроводных сетей	49,4	-	49,4

Наличие автоматизированных рабочих мест в здании администрации муниципального образования

- количество	
- программное обеспечение для выполнения конкретных задач (похозяйственный учет, бухгалтерия, отчетность) указать при наличии	5

Службное помещение администрации муниципального образования	
Дата строительства/дата последнего ремонта	1989
Общая площадь	600
Полная площадь	560
Количество рабочих кабинетов	4
Наличие связи (количество точек)	2
Отопление (указать какое)	газовое

2.2. Термины и определения.

В настоящей схеме водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Баннинский сельсовет» используются следующие термины и определения:

«водовод» – водопроводящее сооружение, сооружение для пропуска (подачи) воды к месту её потребления;

«источник водоснабжения» – используемый для водоснабжения водный объект или месторождение подземных вод;

«расчетные расходы воды» – расходы воды для различных видов водоснабжения, определенные в соответствии с требованиями нормативов;

«система водоотведения» – совокупность водоприемных устройств, внутриквартальных сетей, коллекторов, насосных станций, трубопроводов, очистных сооружений водоотведения, сооружений для отведения очищенного стока в окружающую среду, обеспечивающих отведение поверхностных, дренажных вод с территории поселений и сточных вод от жизнедеятельности населения, общественных, промышленных и прочих предприятий;

«зона действия предприятия» (эксплуатационная зона) – территория, включающая в себя зоны расположения объектов систем

и (или) водоотведения организации, осуществляющей водоснабжение и (или) водоотведение, а также зоны расположения объектов ее абонентов (потребителей);

«зона действия (технологическая зона) объекта водоснабжения» - часть водопроводной сети, в пределах которой сооружение способно обеспечивать нормативные значения напора при подаче потребителям требуемых расходов воды;

«зона действия (бассейн канализования) канализационного очистного сооружения или прямого выпуска» - часть канализационной сети, в пределах которой сооружение (прямой выпуск) способно обеспечивать прием и/или очистку сточных вод;

«схема водоснабжения и водоотведения» – совокупность элементов графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития систем водоснабжения и водоотведения на расчетный срок;

«схема инженерной инфраструктуры» – совокупность графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития инженерной инфраструктуры на расчетный срок;

«электронная модель сети водоснабжения и (или) водоотведения» – комплекс программ и баз данных, описывающий топологию наружных сетей и сооружений водоснабжения и (или) водоотведения, их технические и режимные характеристики и позволяющий проводить гидравлические расчеты.

2.3. Общая характеристика систем водоснабжения и водоотведения

В настоящее время на территории муниципального образования « Банинский сельсовет» имеется централизованная система водоснабжения.

Потребителям подается вода в соответствии с требованиями Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Техническое состояние водопроводных сетей и сооружений не обеспечивает предъявляемых к ним требований. Из - за длительного срока эксплуатации (износ порядка 90%) водопроводные сети находятся в критическом состоянии.

3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

3.1. Анализ структуры системы водоснабжения

В администрации Банинского сельсовета функционирует централизованная система водоснабжения, включающая в себя водозабор, в который входит 17 артезианских скважин, 3 Электромеханические водозаборные установки, а также водопроводная сеть.

Вода от скважин подается напрямую в существующие сети и далее к потребителям. Все скважины в павильонах наземного типа.

Протяженность водопроводных сетей -25,85 км, диаметр водопроводных сетей 100-150 мм, водопроводные трубы изготовлены в основном из чугуна, некоторые участки из асбеста. Количество обслуживаемых абонентов населения -1210 (5700чел).

Водоснабжение населенных пунктов осуществляется из артезианских скважин. Удельное потребление воды в населенных пунктах на хозяйственно-питьевые и коммунальные нужды на одного жителя составляет 110 л/сут. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 10м³/час с накоплением в башнях Рожновского и передачей потребителям по сетям водоснабжения в том числе и на водоразборные колонки. Водопроводная сеть - напорная.

3.2. Объекты системы водоснабжения

Наименование основных средств	Место нахождения	Год ввода в эксплуатацию, № паспорта	Техническая характеристика	Техническое состояние
Водопроводные сети	Администрация Банинского сельсовета		Длина 25,85 км	Удовлетворительное
Скважина Жердево	д. Жердево	1970 г.	Насос ЭЦВ 6Х6,5-80; 10 м ³ /ч	Удовлетворительное
Скважина Жердево	д. Жердево	1989 г.	Водолей 0,3x140У 2,8 м ³ /ч	Удовлетворительное
Скважина Музалевка*	с. Музалевка	1968 г.	Насос ЭЦВ 6Х6,5-85; 10 м ³ /ч	Удовлетворительное
Скважина Ржава	д. Ржава	1992 г.	Насос ЭЦВ 5Х6,3-80; 7,3 м ³ /ч	Удовлетворительное
Д/сад			Водолей 0,5x50У 2,0 м ³ /ч	Удовлетворительное
Скважина	д. Ржава	1972 г.		
СТФ	с. Сотниково	1974 г.	Насос ЭЦВ-110	удовлетворительное
Скважина				

Скважина Н.Улица	с.Сотниково	1979г.	Насос ЭЦВ 6Х6,3-125 6,3м3/ч	7,2м3/ч	удовлетворительное
Скважина с.Брехово	с.Сотниково	1990г.	Насос ЭЦВ 6Х16-75 10м3/ч		удовлетворительное
Скважина с.Н.Брехово	с.Сотниково	1981г.	Водолей 0,5х80У 2,0 м3/ч		удовлетворительное
Водозаборная скважина с.Сотниково	с.Сотниково	2011 г.	Водолей 0,5х100У 2,8 м3/ч		Хорошее
ЭВУ с.Сотниково	с.Сотниково	2012 г.	Водолей 0,5х50У 2,0 м3/ч		Хорошее
ЭВУ с. 2-е Банино	с. 2-е Банино	2012 г.	Водолей 0,5х50У 2,0 м3/ч		Хорошее
ЭВУ с.Горки	с.Горки	2013 г.	Водолей 0,5х50У 2,0 м3/ч		Хорошее
Скважина тр. ст. Банино мастерские	с. 1-е Банино	1982 г.	Насос ЭЦВ 6Х6,5 -140 10м3/ч		Удовлетворительное

Скважина Ржава тр. ст- ка	д.Ржава	1965 г.	Водолей 0,5x80У 2,0 м3/ч	Удовлетворительное
Ржава водокачка	х.Сорокин	1968 г.	Водолей 0,5x100У 2,8 м3/ч	Удовлетворительное
Скважина Бычки	с. Бычки	1984 г.	Водолей 0,5x80У 2,0 м3/ч	Удовлетворительное
Скважина Бычки МТФ	с. Бычки	1984 г.	Насос ЭЦВ 6Х6,5 - 120 10м3/ч	Удовлетворительное
Скважина Бычки ток	с. Бычки	1987 г.	Водолей 0,5x80У 2,0 м3/ч	Удовлетворительное
гидранты	5 штук			Удовлетворительное

В то же время износ элементов существующей сети водоснабжения значительный, основная проблема – потеря гидравлического напора. Длительная эксплуатация скважин увеличивает вероятность истощения дебита.

Администрация Банинского сельсовета обеспечена питьевой водой в достаточном количестве, проводятся мероприятия по выполнению санитарных требований, в том числе обеззараживание воды гипохлоритом натрия. В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд в нормативных пределах (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водозабора на полив приусадебных участков).

Перечень противопожарных объектов, расположенных на территории Администрации Банинского сельсовета.

№/№	Наименование объекта	Местоположение
-----	-------------------------	----------------

1	Гидрант	с. Сотниково
2	Гидрант	с. Сотниково
3	Гидрант	с. Сотниково
4	Гидрант	с. Горки
5	Гидрант	П. Чермошной

Пожаротушение осуществляется из ряда противопожарных водоемов, а также пожарных гидрантов.

На отдельных участках сетей водоснабжения, вследствие усталости (старения) металла, непрочности стыков труб, а также неисправности водопроводной арматуры на наружных сетях трубопроводов в результате образования трещин и свищей в трубах происходит утечки воды. Стальные трубы подверглись коррозии, и дальнейшее их использование ведет к увеличению потерь и затрат на производство воды.

Технологический учет подъема и транспортировки воды по участкам водопроводной сети в полной мере не обеспечен, в основном, из-за недостатка средств.

Систему водоснабжения администрации Баннинского сельсовета обслуживает АНО «Водоснабжение Баннинского сельсовета».

Основные проблемы системы водоснабжения являются: нехватка мощностей, низкое качество воды, износ системы водоснабжения.

Информация о водопотреблении муниципального образования за 2013 год

№/№г	потребитель воды	объем потребленной воды, т.м ³
1.	Население	40,2
2.	бюджетно-финансируемые организации	-
3.	прочие	-

Основными потребителями питьевой воды в Банинском сельсовете являются: население - 100% от общего потребления. Население пользуются услугами водоснабжения при следующих нормах потребления:

Норматив потребления коммунальных услуг по водоснабжению для населения муниципального образования

№ п/п	Наименование	Норматив, куб.м./мес	Численность на 01.04.2014г.	Всего в год, куб.м.
1	Водозаборная колонка, расположенная вне территории домовладения	1,35	104	1685
2.	Водозаборная колонка, расположенная на территории домовладения	1,8	38	821
	Дома без газоснабжения и системы водоотведения	2,25	404	10908
3.	Дома с центральным холодным водоснабжением, общедомовыми или индивидуальными водонагревателями (за исключением водонагревателей на твердом топливе) и системой водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, ваннами и душами, МКД	5,7	2	137
4.	Дома с центральным холодным водоснабжением, общедомовыми или индивидуальными водонагревателями (за	3,45	419	17347

	исключением водонагревателей на твердом топливе) и системой водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, ваннами и душами, ЧД			
5.	Дома с централизованным холодным водоснабжением, оборудованные умывальниками, мойками с газоснабжением и системой водоотведения	-	-	-
6	Дома с газоснабжением и системой водоотведения оборудованные ваннами и душами, МКД	-	-	-
7.	Приборы учета воды	2.45	243	7144
8.	Животные+ полив			2118
	всего		1210	40160

Обеспеченность абонентов приборами учета расходы воды составляет, около 20%.

Выводы:

1. Водоснабжение Банинского сельсовета осуществляется из артезианских скважин, мощность действующих скважин составляет 3360 м³ в сутки.
2. Централизованная система водоснабжения, включает в себя 17 артезианских скважин, 3 ЭВУ, а также водопроводную сеть.
3. Вода соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по содержанию железа, жесткости и мутности.
4. Водопроводная сеть на территории сельсовета, проложенная в 60-е,70-е,80-е годы, имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки и замены трубопроводов без наружной и внутренней изоляции на трубопроводы из некорродирующих материалов.

3.3. Анализ существующих проблем

1. Длительная эксплуатация водопроводов изготовленных из некорродирующих материалов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.
2. Требуется замена водопровода на трубы из некорродирующих материалов.
3. Требуется оборудование системы водоснабжения датчиками давления, и оборудованием для технологического учета подъема и транспортировки воды.
4. Водозабор требует реконструкции и капитального ремонта.
5. Приведение в нормативное состояние водопроводных колодцев, запорной арматуры.
6. Требуется дооборудовать задвижками водопроводную сеть на территории сельсовета.

3.4. Обоснование объемов производственных мощностей

Развитие систем водоснабжения и водоотведения на период до 2024 года учитывает мероприятия, предусмотренные Генеральным планом Администрации Банинского сельсовета Фатежского района Курской области:

- увеличение размера территорий, занятых индивидуальной жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от застройки территориях и реконструкции существующих кварталов жилой застройки;

Реализация мероприятий должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунально-промышленного строительства до 2024 года и подключения 100% населения к централизованным системам водоснабжения.

3.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения

Для обеспечения комфортной среды проживания населения Банинского сельсовета предполагается 100% обеспечение населения централизованным водоснабжением.

Раздел составлен в соответствии с данными существующего положения и мероприятиями, необходимыми для развития схемы на I этапе (2016 г.) и расчетный срок на III этапе (2024г.), обеспечивая население водой нормативного качества в достаточном количестве.

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды питьевого качества.

Удельное среднесуточное водопотребление на одного жителя принято в соответствии со СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях.

Удельное потребление воды в сельсовете на хозяйственно-питьевые и коммунальные нужды на одного жителя составляет около 110 л/сут.

В соответствии с основными принципами развития инженерной инфраструктуры принятыми в Генеральном плане на расчетный срок планируется 100% обеспечение населения города питьевой водой.

Расчет максимального расхода воды на I этапе и на расчетный срок

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Расчётный срок	1 этап
1	Среднесуточный расход	м ³ /сут	1 356	1 423
2	Коэффициент суточной неравномерности		1,2	1,2
3	Максимальный суточный расход	м ³ /сут	1 627	1 708
4	Средний часовой расход	м ³ /час	67,8	71,2
5	Коэффициент часовой неравномерности		1,73	1,73
6	Максимальный часовой расход	м ³ /час	117,3	123,2
7	Максимальный секундный расход	л/сек	32,6	34,2

Необходимые потребности в воде на расчетный срок могут быть обеспечены от водозаборных сооружений производительностью 3360 м³/сут.

На участках с большой степенью износа предлагается вводить постепенную замену старого трубопровода новым, современным. Замену следует осуществлять с использованием полимерных труб, которые имеют повышенный срок службы до 50 лет.

3.5. Перспективная схема водоснабжения

На расчетный срок (III этап - 2024г.) предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение населения организуется от существующих, требующих реконструкции и планируемых водопроводных сетей. Водопотребление поселка планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности.

Расчетное потребление воды питьевого качества на территории сельсовета составит:

- на I этап строительства – 1423,0 тыс. куб.м./год.;

- на 2 этап строительства – 1493,0 тыс. куб.м./ год.

- на 3 этап (расчетный срок) – 1356,0 тыс. куб.м./год.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ного охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Для нормальной работы системы водоснабжения необходимы:

- реконструкция или капитальный ремонт скважин;
- увеличение мощности источников водоснабжения до 3360 м3/сут;
- установкой индивидуальных узлов учета холодной воды для всех потребителей;
- приведение в нормативное состояние водопроводных колодцев, запорной арматуры;
- проведение ревизии и ремонта пожарных гидрантов.

**Система мероприятий по развитию системы водоснабжения
на период до 2024 года**

№	Наименование мероприятия	Количественные показатели	Сроки реализации, до года	Затраты на строительство, тыс. руб.
1.	Реконструкция участков водопроводных сетей	2,0 км	2016	1833,0
		2,0 км	2018	1833,0
		4,0 км	2024	3666,0
2.	Прокладка новых водопроводных сетей	1,0 км	2016	885,0
		1,0 км	2018	885,0
		2,1 км	2024	1860,0
3.	Установка контрольных манометров	4 ед.	2016	8,0
		4 ед.	2018	8,0
		4 ед.	2024	8,0

4.	Замена водопроводных люков на водопроводных колодцах на антивандальные	20 ед.	2016	9,0
		20 ед.	2018	9,0
		20 ед.	2024	9,0
5.	Проведение ревизии и ремонта пожарных гидрантов	2 ед.	2016	12,0
		2 ед.	2018	12,0
		1 ед.	2024	6,0
ИТОГО				11043,0