

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
РУСАНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ФАТЕЖСКОГО РАЙОНА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 июня 2016 года № 99

Об утверждении Схемы
водоснабжения и водоотведения
муниципального образования
«Русановский 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 «Русановский сельсовет» Фатежского района Курской области **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить прилагаемую Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Русановский 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 Русановского сельсовета Фатежского района Курской области в сети «Интернет».

Глава Русановского сельсовета
Фатежского района

И.М.Карцев

Приложение №1
к постановлению Администрации
Русановского сельсовета Фатежского района
Курской области от 28.06.2016г. №99
«Об утверждении Схемы водоснабжения
и водоотведения муниципального образования
«Русановский сельсовет» Фатежского района
Курской области»

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

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Русановский 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 Русановского 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 создания 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 « Русановский 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 «Русановский сельсовет» Фатежского
района Курской области на период до 2024 года**

Наименование	Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования « Русановский 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»;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Администрация Русановского сельсовета Фатежского района Курской области.
Заказчик	Администрация Русановского сельсовета Фатежского района Курской области
Разработчик	Администрация Русановского 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	<p>Объемы финансирования за счет средств бюджета муниципального образования « Русановский сельсовет » Фатежского района Курской области уточняются исходя из их возможностей на соответствующий финансовый год.</p>
Контроль за исполнением	<p>Оперативный контроль осуществляется Главой Администрации Русановского сельсовета Фатежского района Курской области</p>

1.1 Общие сведения о муниципальном образовании

«Русановский сельсовет» Фатежского района Курской области – 20 объединенных общей территорией сельских населенных пункта - д.Басовка, д.1-я Чаплыгина, д.Борец, с.Гаево, д.Голубовка, д.Гуровка, х.Заречье, д.Курашовка, д.Макаровка, д.Макеевка, с.Нижний Реут, д.Новые дворы, х.Плота, д.Полеховка, д.Портина, д.Путчино, д.Русановка, с.Сухочевка, д.Тихоновка, д.Чибисовка, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления.

Официальным документом, фиксирующим границы Русановского сельсовета, является схема Русановского сельсовета, разработанная в

соответствии с требованиями градостроительного и земельного законодательства, и описание границ Русановского сельсовета. Площадь сельсовета составляет 128,8 км².

Административным центром сельсовета является д. Басовка.

Численность населения Русановского сельсовета на 01.01.2014 г. составляет 2748 человек.

Описание границ муниципального образования.

Муниципальное образование (МО) «Русановский сельсовет» с северной стороны граничит с муниципальным образованием «Верхнелюбавский сельсовет», с северо-восточной стороны с муниципальным образованием «Русановский сельсовет», с восточной стороны с муниципальным образованием «Миленинский сельсовет» и муниципальным образованием г. Фатеж, с юго - восточной стороны с муниципальным образованием «Миленинский сельсовет», с южной стороны с муниципальным образованием «Верхнехотемльский сельсовет», с юго-западной стороны с муниципальным образованием «Солдатский сельсовет», с западной и северо-западной стороны с Железногорским районом Курской области.

Общая площадь земель в границах муниципального образования «Русановский сельсовет» составляет 12880 га.

- с областным центром
- Курск (45 км);
- с районным центром:
- Фатеж (1 км);

Природно-климатические условия Русановского сельсовета благоприятны для ведения сельскохозяйственного производства. В структуре почв 50,5% приходится на черноземы.

Среднегодовое количество осадков – 533 мм, большая часть которых выпадает с апреля по сентябрь. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается с конца ноября, средняя дата схода – начало апреля. Снежный покров достигает 30 см, промерзание грунта 63 см. Число дней со снежным покровом – 130-145. Высота снежного покрова в среднем – 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см.

В районе преобладают западные, северо-западные, юго-восточные ветры. Средняя скорость ветра колеблется от 3,9 до 5,1 м/с. Летом наблюдаются наименьшие среднемесячные скорости ветра (до 4 м/с) с преобладанием западных и северо-западного направления (табл., рис.).

Климатические характеристики Русановского сельсовета

Параметры	Показатели
Абсолютная минимальная температура, 0С	- 37
Абсолютная максимальная температура, 0С	+ 40
Средняя температура отопительного периода, 0С	- 1,9
Продолжительность отопительного периода, суток	228
Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, 0С	- 27
Средняя температура воздуха наиболее холодного периода, 0С	- 15

По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 582 мм осадков. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть 460 мм приходится на теплый период года и 270 мм – на холодный. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 76 мм осадков), минимум - в марте (44 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют снежный покров. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается на севере района 28 ноября и заканчивается на юге 7 декабря. Максимальная высота снежного покрова отмечается в конце февраля и изменяется по территории от 19 до 33 см, в отдельные многоснежные годы она может достигать 50 см на юге и 70 см на севере парка, а в малоснежные зимы - не превышать 5 см. Число дней со снежным покровом - 130-145.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

Ветры в течение года переменных направлений (западные, юго-западные и восточные); их преобладающая скорость 2 - 5 м/с.

Самые ветреные месяцы со средней скоростью ветра более 4,0 м/с – это

период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (4,9-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (3,3-3,8 м/сек).

Объекты социальной сферы на территории муниципального образования

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)
МОУ «Сухочевская основная общеобразовательная школа»	307119 Курская область Фатежский район Русановский сельсовет с. Сухочево	Быстряков Николай Иванович	МО	14/9	15
МОУ «Нижнереутская основная общеобразовательная школа» с. Нижний Реут	307121 Курская область Фатежский район Русановский сельсовет с. Нижний Реут	Докукина Диана Вадимовна	МО	16/9	31
. Русановский ФАП	307119 Курская область Фатежский район Русановский сельсовет д. Басовка	Басова Татьяна Александровна	МО	2/1	
Нижнереутской ФАП	307121 Курская область Фатежский район Русановский сельсовет с. Нижний Реут	Богданова Лариса Петровна	МО	1/1	
МУК Русановская сельская библиотека д. Басовка	307119 Курская область Фатежский район Русановский сельсовет д. Басовка	Лобова Алла Павловна	МО	1/1	
МУК Нижнереутская сельская библиотека с. Нижний Реут	307121 Курская область Фатежский район Русановский сельсовет с. Нижний Реут	Алехина Наталья Николаевна	МО	1	
МУК «Русановский ДК» д. Русановка	307119 Курская область Фатежский район Русановский сельсовет д. Русановка	Беленков Юрий Владимирович	МО	2/1	
МУК «Нижнереутский СДК» с. Нижний Реут	307121 Курская область Фатежский район Русановский сельсовет с. Нижний Реут	Гнездилова Светлана Викторовна	МО	1/1	

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 «Курск-Агро»	307100 г.Фатеж ул.Загородняя д.70	Плохих Алексей Владимирович	2-18-44		
2.	ООО «Колос»	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Басовка	Лебедевич Сергей Антонович	8-920-126-55-09		
3.	АПЦ «Фатежский»	307100 г.Фатеж ул.Советская	Селихов Николай Николаевич	8-920-704-05-85		
4.	Маслозавод	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Басовка				
5.	ИП Волков Производственная база	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Басовка	Волков Николай Иванович	8-910-212-21-41		
6.	Кирпичный завод	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Басовка	Бальков Андрей Павлович			
7.	ОАО «Птицефабрика»	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Чибисовка	Панов Сергей Михайлович	8-930-851-77-07		
8.	ИП Погосян мельница	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Новые Дворы	Погосян	8-906-575-21-61		
9.	ИП Хадинская «Город мастеров»	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Новые Дворы	Хадинская Елена Михайловна	8-910-315-31-99		
10.	ИП «Возрождение» Зубков А.М. ферма	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Русановка	Зубков Анатолий Максимович	8-905-041-72-87		
11.	ИП Мышакин Зерносклады, ток, тракторная бригада	307119 Фатежский район Русановский сельсовет д. Русановка				
12.	Завод «ЭКОРТ» Производство костной муки	Курская область, Фатежский район, Русановский сельсовет, с. Сухочево, д. №123	Винярский Игорь Вячеславович	8-905-159-10-79	70	

Дополнительные сведения о муниципальном образовании	
Сведения о транспортном сообщении с райцентром, вид, периодичность	автобус
Всего индивидуальных домовладений / из них оформлено в собственность	850/786
Сведения о газификации, число газ. домовладений/ % газификации	630/74
Название ближайшей ж.-д. станции	ст.Золотухино
Расстояние до нее, км	45
Сведения о муниципальном жилищном фонде, квартир, кв.м	0/0
в т.ч. по договорам социального найма/из них жилье, используемое для обеспечения малоимущих граждан	-
Протяженность муниципальных дорог	45.8
в т.ч. с твердым покрытием: км / %	26.5
Оформление земельных паев в муниципальном образовании:	1133
- количество (га)	9306
- количество пайщиков	1133
- оформлено в собственность	106
- передано в аренду (долгосрочную, краткосрочную)	645
Земли, находящиеся в муниципальной собственности (га)	762,81
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	1

Водоснабжение			
	Передано в муниципальную собственность	Находятся в совместном ведении	Всего

Число оборудованных колодцев	нет	-	нет
Число водонапорных скважин	10	-	10
Число водозаборных колонок	-	-	-
Другие электрические и механические источники	-	-	-
Протяженность водопроводных сетей	29,9	-	29,9

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
Полезная площадь	560
Количество рабочих кабинетов	5
Наличие связи (количество точек)	2
Отопление (указать какое)	газовое

2.2. Термины и определения.

В настоящей схеме водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Русановский 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 водоснабжения 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 «Русановский 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 Русановского сельсовета функционирует централизованная система водоснабжения, включающая в себя водозабор, в который входит 9 артезианских скважин, 8 Электромеханические водозаборные установки, а также водопроводная сеть по Русановскому сельсовету.

Вода от скважин подается напрямую в существующие сети и далее к потребителям.

Все скважины в павильонах наземного типа.

Протяженность водопроводных сетей - 29.9 км. диаметр водопроводных сетей 100-150 мм, водопроводные трубы изготовлены в основном из полиэтилена, чугуна, некоторые участки из железа. 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 Русановского сельсовета		Длина 29.9 км	Частично не удовлетворительное
Скважина Русановка	д. Русановка	1994г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное
Скважина Русановка (пос)	д. Русановка	1974г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное
Скважина Новые Дворы	д. Новые Дворы	1975г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное
Скважина Басовка	д. Басовка	1982г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное
Скважина Сухочево	С. Сухочево	1981г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное
Скважина Чибисовка	д. Чибисовка	1966г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное
Скважина Нижний Реут	С. Нижний Реут	1987г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное
Скважина Нижний Реут	С. Нижний Реут	1987г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное
Скважина Гаево	С. Гаево	1986г.	Насос ЭЦВ 6Х6, 5-80; 10м ³ /ч	Частично не удовлетворительное

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

Администрация Русановского 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 Русановского сельсовета

№/№	Наименование объекта	Местоположение
1	Гидрант	Д. Новые Дворы
2	Гидрант	Д. Полеховка
3	Гидрант	Д. Басовка
4	Гидрант	Д. Гуровка

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 происходят утечки воды. Железные 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 Русановского сельсовета обслуживает АНО «Водоснабжение Русановского сельсовета».

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

Информация о водопотреблении муниципального образования за 2013 год

№№	Потребитель воды	объем потребленной воды, т.м ³
1	Население	50
2	бюджетно-финансируемые организации	-
3	прочие	-
4		

Основными потребителями питьевой воды в Русановском 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

Удельное среднесуточное водопотребление на одного жителя принято в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Курской области (Постановление администрации Курской области №577-па от 15.11.2011 г.) на I очередь в объеме 93 л./сутки, на расчетный срок - 101 л./сутки.

Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях.

Количество воды на нужды промышленности и неучтенные расходы определены в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Среднесуточное потребление воды (за поливочный сезон) на поливку в расчете на одного жителя учтено в количестве 50 л в сутки на человека. Численность населения на I очередь и расчетный срок прогнозируется на уровне 2720 и 2640 человек, соответственно.

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

Выводы:

1. Водоснабжение Русановского сельсовета осуществляется из артезианских скважин, мощность действующих скважин **составляет 3360 м3 в сутки.**

2. Централизованная система водоснабжения, включает в себя 10 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 Русановского 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.

3.5. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения

Для обеспечения комфортной среды проживания населения Русановского 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 50 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 очередь и расчетный срок

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	I очередь	Расчётный срок
1	Среднесуточный расход	м ³ /сут	350	358
2	Среднечасовой расход	м ³ /час	14,6	14,9
3	Коэффициент часовой неравномерности	-	2,30	2,30
4	Максимальный часовой расход	м ³ /час	33,5	34,3
5	Максимальный секундный расход	л/сек	9,31	9,53

Необходимые потребности в воде на расчетный срок могут быть обеспечены от водозаборных сооружений производительностью 760 м³/сутки.

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.

3.6. 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 1 этап строительства – 1423,0 тыс. куб.м./год.;
- на 2 этап строительства – 1493,0 тыс. куб.м./год.

- на 3 этап (расчетный срок) – 1356,0тыс. 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	1 ед.	2016	6,0
		1 ед.	2018	6,0
		2 ед.	2024	12,0
	ИТОГО			11043,0