

## Перейти на версию для слабовидящих

### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29.10.2019 г. № 79 с. Бунино Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Бунинский сельсовет» Солнцевского района Курской области на период с 2014 года по 2023 год (актуализация август 2019 года)**

**АДМИНИСТРАЦИЯ БУНИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА  
СОЛНЦЕВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

#### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 29.10.2019 г.**

**№ 79**

**с. Бунино**

**Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Бунинский сельсовет» Солнцевского района Курской области на период с 2014 года по 2023 год (актуализация август 2019 года)**

В соответствии с Федеральным законом РФ от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом РФ от 06.10.2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Уставом муниципального образования «Бунинский сельсовет» Солнцевского района Курской области, администрация Бунинского сельсовета Солнцевского района Курской области Постановляет:

Утвердить Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Бунинский сельсовет» Солнцевского района Курской области на период с 2014 года по 2023 год (актуализация август 2019 года).

Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального обнародования на сайте Администрации Бунинского сельсовета Солнцевского района Курской области.

Глава Бунинского сельсовета  
Солнцевского района

Г.В. Толмачева

Приложение

к постановлению  
администрации Бунинского

сельсовета  
Солнцевского района

от 29.10\_.2019г. №79

**Схема  
водоснабжения и водоотведения Бунинского сельсовета  
Солнцевского района Курской области**

**Актуализация август 2019 год**

**ОГЛАВЛЕНИЕ:**

**Оглавление**.....2

**Глава I «Водоснабжение»**

**Раздел 1.** Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения.....3

**Раздел 2.** Направления развития централизованных систем водоснабжения.....5

**Раздел 3.** Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.....5

**Раздел 4.** Предложения и оценка объемов капитальных вложений по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....6

**Раздел 5.** Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....8

**Раздел 6.** Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения...8

**Раздел 7.** Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....9

**Глава II «Водоотведение»**

**Раздел 1** Схема водоотведения.....9

**Приложение.** Графическая часть схем водоснабжения и водоотведения.

**Глава I «Водоснабжение»****Раздел 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения**

Административным центром Бунинского сельсовета Солнцевского района Курской области является село Бунино.

В состав сельского поселения входят 21 населенных пунктов: с.Бунино, д.Машино, д.Мальнево,д.Букреевка,д.Хахилево,д.Захарово,д.1-е Протасово, х.Смороко-Доренкий,д.Брынцево,д2-еАпухтино,д.1-е Апухтино,д.Толмачевка,д.Яковлево,д.Кулига,с.Афанасьевка,д.2-е Протасово,х.Хонок.д.2-е Максимова,с.Никольское,д.Разумово,д.Каменское

Основными видами трудовой деятельности населения поселений, вошедших в состав Бунинского сельсовета Солнцевского района Курской области, являются производство сельскохозяйственной продукции.

На территории поселения зарегистрированы сельскохозяйственные предприятия:

- ü ООО «КурскАгроАктив» производство зерна;
- ü ООО «Защитоео Юг» производство молока, мяса, зерна
- ü ООО «РусьАгро» производство зерна
- ü ИП КФХ Нащекин И.А. производство зерна
- ü ИП КФХ Горчакова И.Н. производство зерна

Бунинский сельсовет находится севро-восточной части Солнцевского района. На севере Бунинский сельсовет граничит с Щигровским районом, на востоке с Тимским районом , на юге с Выползовским сельсоветом, на западе –Медвенским районом, на северо-западе-Курским районом.

Численность населения 1313 чел., количество населенных пунктов – 21.

В соответствии с генеральным планом в Бунинском сельсовете в населенные пункты в основном кварталы одно этажной застройки, преимущественно в деревянном исполнении, централизованное водоснабжение осуществляется во многих населенных пунктах централизованно. Водозабор осуществляется из подземных источников и без водоподготовки подается в сеть водоводов.

На территории сельского поселения водоснабжение населения осуществляет ТСН «Водоснабжение Солнцевского района», являющийся гарантирующей организацией.

Большинство арт. скважин – имеют обсадные трубы диаметром 150-200 мм, введены в эксплуатацию во второй половине 80-х годов. Глубина – до 50 метров. Имеют надземный павильон из ж/б плит, в котором располагается электрооборудование и арматура для забора проб воды, контроля работы арт. скважины и демонтажа погружного насоса. Водоподъемное оборудование представлено как – однофазными погружными насосами на полипропиленовой подающей трубе так и трехфазными погружными насосами марки 6-10-80.

Качество подземной воды по бактериологическим, радиационным, химическим, гигиеническим показателям соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» без дополнительной очистки и обеззараживания, за исключением содержания суммарного количества железа. Для контроля за качеством предоставляемой воды проводятся отборы и анализ проб воды филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области».

Дефицита мощности системы водоснабжения при отсутствии аварий на сети не возникает.

Перечень зон централизованного водоснабжения представлен в таблице 1

Таблица 1

Перечень населенных пунктов, имеющих централизованное водоснабжение на территории Бунинского сельсовета.

№ п/п	Наименование водоснабжения	источника	Год строительства	Диаметр, (мм.)	Материал	Протяженность (м)
1	Водозаборная скважина д.Машнино		1967	100	асбест/чугун	1600
2	Водозаборная скважина с. Бунино		1961	100	чугун	6000
3	Водозаборная скважина д. Букреевка		1983	100	асбест/чугун	1500
4	Водозаборная скважина д.Мальнево		1967	100	асбест	4000
5	Водозаборная скважина д.Хахилево		1984	100	п/э асбест	н/д
6	Водозаборная скважина д. Апухтино	2-е	1967	100	чугун	2000
7	Водозаборная скважина с.Доброе ул.Победы		1982	100	чугун	3000
8	Водозаборная скважина с.Доброе ул. Сиреневая		1968	50/32	п/э	1200
9	Водозаборная скважина Протасово	д.1-е	1982	100	Чугун	3100
10	Водозаборная скважина с.Никольское		1982	100	Чугун	1500
11	Водозаборная скважина д.Разумово					
12	Водозаборная скважина д.1-е Апухтино		1971	100	Чугун	н/д
13	ул.1-я Апухтинская					
14			1973	100	Чугун	1200
15						
16	Водозаборная скважина с.Афанасьевка пер.Весенний					

Водозаборная скважина	1971	100	Чугун	н/д
с.Афанасьевкаул.Школьная				
Водонапорная скважина				
Д.Разумово,	1988	100	Чугун	н/д
	1970	100	чугун	3400

Насосные станции располагаются над арт. скважинами и выполнены в основном из ж/б плит. На большинстве имеются приборы автоматики. Включение – выключение насосного агрегата, контроль за работой оборудования выполняет оператор. С точки зрения энергоэффективности данная схема не дает хороших показателей по расходу электроэнергии, т. к. из-за человеческого фактора бывают переливы водонапорных башен. Преимущества данной схемы работы заключаются в том, что насосный агрегат работает со своей рабочей частотой, соответственно нет работы на холостом ходу (что наблюдается ночью у насосов, оборудованных частотным преобразователем).

Водопроводные сети выполнены чугунными, стальными, полимерными трубами, заложены на глубине от 2 до 3 метров. Т. к. большинство выполнены в 1970-х, 1980-х годах, техническое состояние удовлетворительное, но достигается это постоянными ремонтами на сетях.

Техническими проблемами при эксплуатации систем водоснабжения являются:

- низкая надежность систем из-за высокого износа оборудования,
- отсутствие необходимого оборудования для ремонта, диагностики и обслуживания систем водоснабжения;
- применение материалов труб, плохо пригодных к ремонту (чугун, сталь);
- строительство без согласования на сетях водопровода хоз. построек;
- отсутствие сохранившейся документации по системам водоснабжения (проектов и схем водопровода, исполнительной съемки).

## Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

На данный момент мощность водозаборных сооружений позволяет обеспечить водоснабжением всю территорию населенных пунктов. Перспективы подключения значительного количества дополнительных объектов на данный момент нет.

## Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

Общий водный баланс подачи и реализации воды представлен в таблице 2 по населенным пунктам Бунинского сельсовета Солнцевского района.

Таблица 2

Наименование нас. пункта	Подача воды в сеть, м3 за год, ориентировочно	Потребление воды, м3/мес.	Количество абонентов/ население, человек	Удельное водопотребление, чел*мес.	м3/
Д.Машнино	1440	112,1	45	1,96	
С.Бунино	7992	681,3	326	1,96	
Букреевка	3672	361,7	19	1,96	
Мальнево	4320	104,6	32	1,96	
Хахилево	5184	431,3	43	1,96	
1-е, 2-е Апухтино	2592	215,4	37	1,96	
Доброе	4752	471,5	97	1,96	
1-е Протасово	1530	130,2	25	1,96	

Никольское	1374	385,0	4	1,96
Афанасьевка	2430	852,4	156	1,96
Разумово	1425	110.3	35	1,96
Яковлево	3654	262,7	127	1.96

Услуги по холодному водоснабжению населенных пунктов Бунинского сельсовета оказывает ТСН «Водоснабжение Солнцевского района».

К коммерческому учету принимаются сведения по опломбированным приборам учета абонентов, подключенных к сети и нормативное водопотребление.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009

261 ФЗ «Об энергосбережении о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» все водопотребители в обязательном порядке оснащаются приборами учета.

Норма водопотребления составляет на 1 человека:

1. жилые дома с водопроводом, канализацией, ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе - 3,9 м3/месяц
2. Жилые дома с водопроводом и канализацией, без ванн – 2,85 м3/месяц.
3. Жилые дома с водопроводом, без канализации - 1,5 м3/месяц
4. При пользовании уличными водоразборными колонками – 0,9 м3/месяц

Ожидаемое водопотребление населением Бунинского сельсовета Солнцевского района воды ближайшие 10 лет аналогично существующему.

Сведений о фактических и планируемых потерях воды при её транспортировке нет.

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений на расчетный срок соответствует фактическому водопотреблению населения и потерям в существующей сети водопровода.

#### **Раздел 4. Предложения и оценка объемов капитальных вложений по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

Предложения по строительству, реконструкции, модернизации объектов систем водоснабжения представлены в таблице 3

Таблица 3

Наименование объекта	Мероприятие	Стоимость, тыс. руб.	Эффект
С.Бунино	1. Замена водонапорных башен и установки зон охранных	2000	Снижение количества утечек, повышение надежности водоснабжения.
С.Доброе	2. Очистка сети водопровода (гидродинамическая промывка), замена наиболее проблемных участков, опрессовка системы водопровода	50	
	1. Очистка сети водопровода (гидродинамическая промывка), замена наиболее проблемных участков, опрессовка системы водопровода	50	1 Полная автоматизация работы арт. скважины, сокращение числа утечек повышение надежности водоснабжения
	Прокладка нового водопровода согласно проектно сметной документации	8000	Снижение затрат на содержание системы водоснабжения деревни

Д.Разумово	Замена башни, установка автоматики, ревизия водопровода на предмет утечек	50	Снижение затрат на содержание системы водоснабжения деревни
	Отключение водонапорной башни, установка автоматики, ревизия водопровода на предмет утечек	50	Снижение затрат на содержание системы водоснабжения деревни
Дер. Хахилево	Замена водонапорной башни Рожновского, ревизия водопровода на предмет утечек.	350	Исключение труда оператора, повышение надежности водоснабжения.
Д.Машнино	Замена глубинного насоса, ревизия водопровода на предмет утечек	50	Снижение затрат на содержание системы водоснабжения деревни
С.Афанасьевка	Отключение водонапорной башни, установка автоматики, ревизия водопровода на предмет утечек, замена башни.	50	Снижение затрат на содержание системы водоснабжения деревни
Д.2-е Апухтино	Отключение водонапорной башни, установка автоматики, ревизия водопровода на предмет утечек	50	Снижение затрат на содержание системы водоснабжения деревни
Д.1-е Протасово	Замена башни, установка автоматики, ревизия водопровода на предмет утечек		Снижение затрат на содержание системы водоснабжения деревни
На все объекты необходима установка водомеров на арт. скважинах.			

В связи с низким темпом жилищного строительства, а во многих деревнях и снижении численности населения, под жилищное строительство новые районы поселения не осваиваются. Застройка ведется в районах с организованной коммунальной инфраструктурой.

В связи с небольшим объемом потребления, невысокой сложностью систем водоснабжения, средства телемеханизации, диспетчеризации и систем управления режимами водоснабжения не используются и не возникает необходимости в их использовании.

При проведении капитальных ремонтов на сетях водоснабжения для обеспечения наивысшей надежности в эксплуатации применяются в основном трубы из полиэтилена низкого давления. Качественно смонтированные трубопроводы из полиэтилена не допускают потерь воды при транспортировке от водозабора до потребителя и при этом обладают низкой шероховатостью, обеспечивающей малые потери напора и невысокой стоимостью.

Все системы водопровода функционируют при давлении от 0,1 до 0,2 МПа. Снижать давление в системе для уменьшения утечек нецелесообразно, т. к. часть потребителей в местах, расположенных выше по геодезическому уровню будет иметь давление, не позволяющее нормально функционировать сан. тех. приборам потребителей.

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

В связи с использованием подземных вод очистка не проводится, соответственно промывка фильтров не ведется. Снабжения и хранения химических реагентов не требуется. Экологической нагрузки не возникает.

## **Раздел 6. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения**

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения представлены в таблице 4

Таблица 4

Наименование показателя	Значение на 2019 год	Значение показателя на 2023 год
Количество воды, теряемой при транспортировке до потребителя, % от поднятого количества	Ориентировочно 27	10
Количество аварийных ситуаций на арт. скважинах, связанных с заменой насосного оборудования, штук в год	3	1
Доля абонентов, подключенных к сети водоснабжения, %	86	93

Доля арт. скважин, оснащенных приборами учета поднятой воды, %	0	100
--	---	-----

## **Раздел 7. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию**

На территории муниципального образования бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения не имеется. Все объекты водоснабжения оформлены в собственность Бунинского сельсовета Солнцевского района и решением Собрания депутатов Бунинского сельсовета Солнцевского района переданы в собственность муниципального района «Солнцевский район»

## **Глава II «Водоотведение»**

**Схема водоотведения** В настоящее время на территории Бунинского сельсовета отсутствует централизованная система канализации. Отвод стоков от зданий, имеющих внутреннюю канализацию, осуществляется в выгребные ямы(септики) стоки из которых автотранспортом вывозятся к местам слива.

Создан: 30.10.2019 08:04. Последнее изменение: 30.10.2019 08:04.

Количество просмотров: 1405

© 2009-2023 Областное государственное унитарное предприятие «Информационный центр «Регион-Курск»  
Администрация сайта: (4712) 39-51-52, 39-51-53

305002, г. Курск, ул. М.Горького, 65 А-3, офис 7  
E-mail: icrk@mail.ru