



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЮЖНОЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
БОЛЬШЕГЛУШИЦКИЙ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

446186,

Самарская обл., Б-Глушицкий р-н,  
п. Южный, ул. Центральная, 6;  
тел. (факс 8-846-73) 31-3-22

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 30  
« 13 » марта 2019г.**

**О внесении изменений в постановление № 66 от 09.12.2013г. «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области»**

В соответствии с Федеральным Законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Устава сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области, администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести изменения в схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области, утвержденное постановлением № 66 от 09.12.2013г. «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области»
2. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Вести сельского поселения Южное».
3. Настоящее Постановление вступает в силу на следующий день со дня его опубликования.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения  
Южное муниципального  
района Большеглушицкий  
Самарской области

С.Г.Шикунов

Утверждено  
Постановлением администрации  
сельского поселения Южное  
муниципального района Большеглушицкий  
Самарской области  
от 13.03.2019г. № 30

**СХЕМА  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЮЖНОЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
БОЛЬШЕГЛУШИЦКИЙ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

2019 год

## Введение

Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области на период до 2033 года разработана на основании следующих документов:

- Распоряжения Главы сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области «Об образовании рабочей группы по разработке проекта схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области» от 28.10.2013 г. № 60 .

- Генерального плана сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области.

А также в соответствии с требованиями федерального закона от 07.12.2011 N416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

– основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;

– прогнозные балансы потребления питьевой, технической воды, количества сточных вод сроком не менее чем на 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения;

– границы планируемых зон размещения объектов холодного водоснабжения и (или) водоотведения (Приложения);

– перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и водоотведения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

### 1) Водоснабжение:

- магистральные сети водоснабжения;
- глубинные скважины питьевой воды;
- башни накопители питьевой воды.

### 2) Водоотведение:

- магистральные сети водоотведения;
- канализационные ёмкости;
- дворовая уборная канализационных вод.

## Паспорт схемы

**Наименование:**

Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области.

**Местонахождение объекта:**

Российская Федерация, Самарская область, Большеглушицкий район, сельское поселение Южное.

**Нормативно-правовая база для разработки схемы:**

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»;
- 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\* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г.;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

**Цели схемы:**

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2033г;
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды;
- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

**Способ достижения поставленных целей:**

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных глубинных скважин;
- строительство новых водозаборных глубинных скважин;
- строительство сетей магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения сельского поселения Южное в целом;
- прокладка новых канализационных сетей с установкой канализационных ёмкостей;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

**Сроки и этапы реализации схемы:**

Первый этап 2013-2023г.

- прокладка магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с существующей и новой застройкой;
- реконструкция существующих водозаборных глубинных скважин;
- строительство водонапорных башен;
- поэтапная перекладка существующих водопроводных сетей.

Второй этап 2023-2033г.

- строительство подъездных путей поверхностного водозабора;
- строительство новых глубинных скважин;

- строительство магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с новой застройкой;
- строительство новых канализационных сетей;
- прокладка канализационных сетей.

**Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:**

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельского поселения.

## **Глава 1. Схема водоснабжения**

### **1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования**

#### **1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения муниципального образования.**

• Сельское поселение Южное расположено на юго-востоке муниципального района Большеглушицкий Самарской области. В состав сельского поселения Южное входят следующие населенные пункты с количеством населения (на 2019 год)

- пос. Южный (866 чел.)
- пос. Малороссийский (175 чел.)
- пос. Кочевой (72 чел.)
- с. Муратшино (176 чел.)
- с. Таш-Кустьяново (162 чел.)
- пос. Бугринка (16 чел.)
- пос. Рязанский (38 чел.)
- пос. Каменнодольск (0 чел.)

Итого общая численность населения на 2019 г. составляет 1505 человека.

В состав сельского поселения Южное входят 8 населённых пунктов. Централизованные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения имеют пос. Южный, пос. Кочевой, пос. Малороссийский, с. Таш-Кустьяново, с. Муратшино, водоснабжение остальных населённых пунктов обеспечивается от глубоких скважин без централизованных систем и шахтных колодцев.

#### **1.1.2. Описание и функционирование систем водоснабжения**

### **посёлок Южный а/ц**

Централизованное водоснабжение поселка осуществляется водозабором подземных вод, состоящим из 3 скважин:

1. Буровая скважина, расположенная по адресу: пос. Южный, ул. Производственная, 5д, глубиной 72 м., год постройки 1968 г., оформлена в собственность сельского поселения Южное в 2018 году.
2. Буровая скважина, расположенная по адресу: пос. Южный, ул. Лесная, 34 а м., глубиной 50 м., год постройки 1985 г.;
3. Буровая скважина, расположенная по адресу: пос. Южный, ул. Почтовая, 11 б, глубиной 70 м., год постройки 1978 г.

Проектная документация буровых скважин существует.

Установлены насосы ЭЦВ6- 10-110, ЭЦВ6 -10-140. установочная производительность 870 м.3 в сутки.

Разработан проект зон санитарной охраны (ЗСО) водозабора поселка Южный состоящего из 1 скважины. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека выдано санитарно-эпидемиологическое заключение от 15.02.2018 г.

В схему водоснабжения включены: водопровод поселка Южный, протяженностью 7803 м. чугунных и полиэтиленовых труб диаметром 110-89-76-50-32 мм. Водопровод оформлен в собственность сельского поселения Южное в 2013 году. Проектная документация имеется. Износ водопроводных сетей составляет 75%.

Пожаротушение осуществляется из реки Каралык. Используется вода на хоз-питьевые цели, полив.

В настоящее время обслуживающей организацией является ООО «Фрунзенское»

### **посёлок Бугринка**

Централизованное водоснабжение в посёлке отсутствует.

### **посёлок Каменнодольск**

Централизованное водоснабжение в посёлке отсутствует.

### **посёлок Кочевой**

Централизованное водоснабжение посёлка осуществляется водозабором подземных вод, состоящим из одной скважины, расположенной по ул. Центральной 1 а, глубиной 110 м., с насосом ЭЦВ6-10-140. Год постройки 1965, установочная производительность 240 м3 в сутки.

Буровая скважина оформлена в собственность сельского поселения Южное в 2018 году, проектная документация существует. Водонапорная башня V-18м<sup>3</sup>, расположена на расстоянии 150 м. юго-восточнее буровой скважины. Год ввода в эксплуатацию 2011г.

Водопроводные сети 1200 м. тупиковые из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб диаметром 50-159 мм. Изношенность до 85%. Требуется реконструкция.

Пожаротушение осуществляется из крана у водонапорной башни и из пожарного гидранта, который требует ремонта.

Используется вода на хоз-питьевые цели, пожаротушение и полив.

В настоящее время обслуживающей организацией является ООО «Фрунзенское»

### **посёлок Малороссийский**

Централизованное водоснабжение посёлка осуществляется водозабором подземных вод, состоящим из 2-х арт. скважины, глубиной 90 м., 60 м., с 2-мя насосами ЭЦВ6-10-110 год постройки 1964-1966 г., и водонапорной башни  $V=25 \text{ м}^3$ . Год постройки 2018 г., установочная производительность 480 м<sup>3</sup> в сутки.

Водопроводные сети 2000 м. тупиковые из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб диаметром 50-110 мм. Изношенность до 80%. Требуется реконструкция.

Пожаротушение осуществляется из крана у водонапорной башни и из пожарного гидранта.

Используется вода на хоз-питьевые цели, пожаротушение и полив.

В настоящее время обслуживающей организацией является ООО «Эльмир»

Проекты объектов водоснабжения отсутствуют.

### **село Муратшино**

Централизованное водоснабжение села осуществляется водозабором подземных вод, состоящим буровой скважины, расположенной по адресу: с.Муратшино, ул. Новостройки, 1 в глубиной 60 м., с насосами ЭЦВ6-6-140, и водонапорной башни. 2009 Год постройки 1966, установочная производительность 280 м<sup>3</sup> в сутки. Буровая скважина оформлена в собственность сельского поселения Южное в 2018 г., существует проектная документация. v18

Водопроводные сети тупиковые 2500 м. из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб диаметром 50-110 мм. Изношенность до 80 %. Требуется реконструкция. Пожаротушение осуществляется из крана у водонапорной башни.

В настоящее время обслуживающей организацией является ООО «Фрунзенское»

### **посёлок Рязанский**

Централизованное водоснабжение в посёлке отсутствует

Используется вода на хоз-питьевые цели из крана у скважины с насосом «Ручеёк»

Проекты объектов водоснабжения отсутствуют.

### **село Таш-Кустьяново**

Централизованное водоснабжение села осуществляется водозабором подземных вод, состоящим из арт. скважины глубиной 70 м., с насосом ЭЦВ6-6-140, расположенной по адресу: с. Таш-Кустьяново, ул. Придорожная, 19а, год постройки 1990 г. и водонапорной башни  $V=25 \text{ м}^3$ , установочная производительность 240 м<sup>3</sup> в сутки. Буровая скважина оформлена в собственность сельского поселения Южное в 2018 г., существует проектная документация.

Водопроводные сети 1800 м. тупиковые из стальных, чугунных и полиэтиленовых труб диаметром 50-110 мм. Изношенность до 85%. Требуется реконструкция.

Пожаротушение осуществляется из крана у водонапорной башни.

Используется вода на хоз-питьевые цели, пожаротушение и полив.

В настоящее время обслуживающей организацией является ООО «Фрунзенское»

## Результаты лабораторных анализов качества воды

Забор проб питьевой воды на анализ качества производится ежемесячно обслуживающей организацией ООО «Фрунзенское»

По результатам лабораторных испытаний вода водопроводная питьевая по микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения»

### 1.1.3 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования:

1. Централизованным водоснабжением не охвачена жилая часть застройки пос. Бугринка, пос. Рязанский, ул. Новостройки села Таш-Кустьяново.

2. Качество воды в большинстве населенных пунктов не соответствует нормам и требует как реконструкции и очистки глубинных подземных скважин, так и установки фильтров очистки воды.

Скважины и водопроводные сети не все имеют в полной мере зоны санитарной охраны первого пояса (30 метров).

3. Водопроводная сеть на территории сельского поселения Южное проложена в 1964-1968 годах, находится в неудовлетворительном состоянии и требует поэтапной перекладки.

4. Водозаборные скважины требуют реконструкции и капитального ремонта.

3. Отсутствие в ряде населенных пунктах магистральных водопроводов замедляет развитие сельского поселения в целом.

## 1.2 Существующие балансы водопотребления

Неучтенные расходы включают в себя расходы воды на нужды социально-культурных объектов, крестьянско-фермерских хозяйств.

Для полива сезонных садов и огородов рекомендуется устройство единого поливочного водопровода сезонного действия из любых ближайших поверхностных источников воды.

Таблица водопотребления по сельскому поселению Южное на 2019 г.

Таблица 1.

Потребитель	Наименование	Ед-ца	Кол-во	Сред.	Водопотребление
-------------	--------------	-------	--------	-------	-----------------

	расхода	измер.		месячн. норма на ед. изм.	Средне-суточн. м3/сут	Годовое т.м3/год
1	2	3	4	5	6	7
пос. Южный Существующее положение 2019 г.	хоз-питьевые нужды	чел.	20	3,0	2,0	0,7
	хоз-питьевые нужды	чел.	846	5,0	139,0	50,8
	полив	чел.	866	1,8	52,0	6,2
	неучтённые расходы	%	20	-	38,6	11,5
	<b>Итого:</b>				<b>368,6</b>	<b>69,2</b>
пос. Кочевой Существующее положение 2013 г.	хоз-питьевые нужды	чел.	62	5,0	10,2	3,7
	хоз-питьевые нужды	чел.	10	3,0	0,98	0,3
	полив	чел.	73	1,8	4,38	0,5
	неучтённые расходы	%	20	-	3,1	0,9
	<b>Итого:</b>				<b>18,7</b>	<b>5,4</b>
пос. Бугринка Существующее положение 2013 г.	хоз-питьевые нужды	чел.	16	1,8	0,9	0,3
	полив	чел.	16	1,8	0,9	0,1
	неучтённые расходы	%	20	-	0,3	0,1
	<b>Итого:</b>				<b>2,1</b>	<b>0,5</b>
с. Таш-Кустьяново Существующее положение 2013 г.	хоз-питьевые нужды	чел.	162	5,0	26,6	9,7
	полив	чел.	162	1,8	9,7	1,2
	неучтённые расходы	%	20	-	7,3	2,2
	<b>Итого:</b>				<b>43,6</b>	<b>13,1</b>
пос. Рязанский Существующее положение 2013 г.	хоз-питьевые нужды	чел.	38	1,8	2,2	0,8
	полив	чел.	38	1,8	2,2	0,3
	неучтённые расходы	%	20	-	0,9	0,2
	<b>Итого:</b>				<b>5,3</b>	<b>1,3</b>
пос. Малороссийский Существующее положение 2013 г.	хоз-питьевые нужды	чел.	175	5,0	28,7	10,5
	полив	чел.	175	1,8	10,5	1,3
	неучтённые расходы	%	20	-	7,8	2,3
	<b>Итого:</b>				<b>47,0</b>	<b>14,1</b>
с. Муратшино Существующее положение 2013 г.	хоз-питьевые нужды	чел.	176	5,0	28,9	10,6
	полив	чел.	176	1,8	10,6	1,3
	неучтённые расходы	%	20	-	7,9	2,4
	<b>Итого:</b>				<b>47,4</b>	<b>14,3</b>
	<b>Всего:</b>				<b>532,7</b>	<b>117,9</b>

1. Количество расчётных дней в году: 365 – для населения; 120 – для полива (частота полива 1 раз в 2дня).

2 50 л./сут.-норма водопотребления на полив принята по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

### 1.3 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения и водоотведения на период до 2033 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации программы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения сельского поселения Южное, а так же 100%-е подключение потребителей к централизованным системам водоснабжения. Данные о численности населения сельского поселения Южное приведены в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Перечень населенных пунктов	Современное состояние, 2019 г	Расчетный срок - 2033г.	
			прирост	Итого
1	пос. Южный	866	868	1734
2	пос. Малороссийский	175	431	606
3	пос. Кочевой	72	192	264
4	с. Муратшино	176	143	319
5	с. Таш-Кустьяново	162	341	503
6	пос. Бугринка	16	229	245
7	пос. Рязанский	38	75	113
8	пос. Каменнодольск	0	81	81
	Итого	1505	2360	3865

В перспективе развития сельского поселения Южное источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются централизованные сети водоснабжения.

При проектировании системы водоснабжения определяется требуемый расход воды для потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения зависит от степени санитарно-технического благоустройства населённых пунктов и районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения Южное принято следующим:

- планируемое увеличение территории под жилую застройку на конец расчётного срока 2033 года оборудуется внутренними системами водоснабжения на 128,1 га с площадью жилого фонда 153600 кв. м.;

- существующий мало и среднеэтажный жилой фонд оборудуется местными водонагревателями.

Для полива сезонных садов и огородов рекомендуется устройство единого поливочного водопровода сезонного действия из любых ближайших поверхностных источников воды.

### Расходы воды на новое строительство

Таблица 3.

N п.п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водопотребление				Протяженность сетей, км	Водоотведение МЗ/сут	Протяженность сетей, км.
			Хоз. Питьевое тах		По жарот уш. мЗ/сут	Полив мЗ/сут			
			мЗ/сут	мЗ/час					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					5л/сек 1 по ж. 3 ч				
посёлок Южный а/ц									

1.1	8 блокир.домов на 2 семьи	48	11,52	2,81	54	3,36		11,52	
1.2	1 ИНД.Ж.Д	3	0,72	0,18	54	0,21	0,39	0,72	К-2,06
1.3	3 ИНД.Ж. Д 3 ИНД.Ж. Д	9	2,16	0,53	54	0,63		2,16	1.4 Ст роительство о спорткомпл екса с бассейном 400 м2 1.4
1.5	Площадка №1 47 инд. ж. д.	141	33,84	7,33	54	9,87	2,5	33,84	К-5,94 НК-3,0
1.6	Площадка №2 42 инд. ж. д.	126	30,24	6,55	54	8,82	2,3	30,24	К-2,5 НК-1,36
1.7	Предприятия агропрома	Собственные источники							
<b>Посёлок Бугринка</b>									
2.1	Уплотнение существ. Застройки-4 блок. ж.д на 2 семьи	24	5,76	1,40	54	1,68		5,76	
	Уплотнение существ. Застройки-5 инд.ж.д	15	3,60	0,88	54	1,05		3,60.	
	Уплотнение существ. Застройки-1 инд.ж.д	3	0,72	0,18	54	0,21		0,72	
	Уплотнение существ. Застройки-2 инд.ж.д	6	1,44	0,36	54	0,42		1,44	

	Площадка №11 Застройки-4 блок. ж.д на 2 семьи Площадка №11 30 инд. ж. д.	186	44,64	9,67	54	13,02	3,34	44,64	
<b>Посёлок Каменнодольск</b>									
3.1	Площадка 13 16 инд. ж. д.	48	11,52	2,81	54	3,36		11,52	
3.2	Площадка №13 5 ферм.хоз.	15	3,60	0,88	54	1,05		3,60	
3.3	Площадка №14 6 ферм.хоз.	18	4,32	1,06	54	1,26		4,32	
<b>Посёлок Кочевной</b>									
4.1	Уплотнение существ. Застройки-4 инд.ж.д	12	2,88	0,72	54	0,84		2,88	
4.2.	Уплотнение существ. Застройки-6 инд.ж.д	18	4,32	1,06	54	1,26		4,32	
4.3	Уплотнение существ. застройки-14 инд.ж.д.	42	10,08	2,46	54	2,94		10,08	
4.4	Уплотнение существ. Застройки-4 инд.ж.д.	12	2,88	0,72	54	0,84		2,88	
4.5	Уплотнение существ. застройки-5 инд.ж.д.	15	3,60	0,88	54	1,05	0,5	3,60	
4.6	Площадка №5 15 инд. ж. д.	45	10,80	2,63	54	3,15		10,80	
4.7	Площадка №6 16 инд. ж. д.	48	11,52	2,81	54	3,36	3,5	11,52	
<b>Посёлок Малороссийский</b>									
5.1	Уплотнение существ. Застройки-11 инд.ж.д.	33	7,92	1,93	54	2,31		7,92	
5.2	Уплотнение существ. застройки-2 инд.ж.д.	6	1,44	0,36	54	0,42		1,44	
5.3	Уплотнение существ. Застройки-14 инд.ж.д.	42	10,08	2,46	54	2,94		10,08	
5.4	Уплотнение существ. застройки-6 инд.ж.д.	18	4,32	1,06	54	1,26		4,32	
5.5	Уплотнение существ. застройки-20 инд.ж.д.	60	14,40	3,69	54	4,20	1,0	14,40	
5.6	Площадка №3 74 инд. ж. д.	222	53,28	10,10	54	15,54	3,14	53,28	
5.7	Площадка №4 11 инд. ж. д.	33	7,92	1,93	54	2,31	1,24	7,92	
<b>Посёлок Рязанский</b>									
6.1	Уплотнение существ.застройки-1 блок. ж.д на 2 семьи	6	1,44	0,36	54	0,42		1,44	

6.2	Уплотнение существ. застройки-2 инд.ж.д.	6	1,44	0,36	54	0,42	-	1,44	
6.3	Уплотнение существ. застройки застройки-1 блок. ж.д на 2 семьи	6	1,44	0,36	54	0,42		1,44	
6.4	Площадка №12 21 инд. ж. д.	63	15,12	3,69	54	4,41	1,5	15,12	
<b>Село Таш-Кустьяново</b>									
7.1	Уплотнение существ. Застройки-2 инд.ж.д	6	1,44	0,36	54	0,42		1,44	
7.2	Уплотнение существ. Застройки-3 инд.ж.д	9	2,16	0,53	54	0,63		2,16	
7.3	Уплотнение существ. Застройки-2 блок. ж.д на 2 семьи	12	2,88	0,72	54	0,84		2,88	
7.4	Площадка №9 77 инд. ж. д.	231	55,44	10,51	54	16,17	4,2	55,44	
7.5	Площадка №10 18 инд. ж. д.	84	20,16	4,91	54	5,88	1,55	20,16	
<b>Село Муратшино</b>									
8.1	Уплотнение существ. Застройки-4 инд.ж.д	12	2,88	0,72	54	0,84		2,88	
8.2	Уплотнение существ. застройки-3 инд.ж.д..	9	2,16	0,53	54	0,63		2,16	
8.3	Уплотнение существ. Застройки-2 инд.ж.д.	6	1,44	0,36	54	0,42		1,44	
8.4	Уплотнение существ. Застройки-4 инд.ж.д.	12	2,88	0,72	54	0,84		2,88	
8.5	Уплотнение существ. Застройки-6 инд.ж.д.	18	4,32	1,06	54	1,26		4,32	
8.6	Площадка №7 12 инд. ж. д.	36	8,64	2,11	54	2,52		8,64	
89.7	Площадка №8 14 инд. ж. д.	42	10,08	2,46	54	2,94	1,29	10,08	
	<b>Итого</b>			<b>2930</b>			<b>25,6 5</b>	<b>475</b>	<b>К-8,44 НК-1,36</b>

#### **1.4. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения**

##### **Предварительный расчет стоимости выполнения работ.**

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства в настоящем расчёте не учтены.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

1) Ориентировочная стоимость зданий, сооружений и инженерных коммуникаций.

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Таблица 4.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.		
				1 этап 2019-2023г	2 этап 2024-2033г.	всего
1	2	3	4	5	6	7
<b>Водоснабжение</b>						
<b>пос. Южный</b>						
1.	Водонапорная башня V=25м <sup>3</sup>	шт.	2	1000,0	1000,0	2000,0
2.	Водопровод: Замена изношенных водопроводных сетей с установкой десяти пожарных гидрантов на всей сети – труба ПЭ Ø90	м				
	Ø63		1600,0	808,0	-	808,0
	Ø50		2090,0	1055,0	-	1055,0
	Ø32		760,0	384,0	-	384,0
			100,0	51,0	-	51,0
3.	Водопровод - из трубы ПЭ Ø68	м	3200,0	-	1616,0	1616,0
	Ø50		1600,0	-	808,0	808,0
4.	Реконструкция глубинных скважин	шт.	2	-	1000,0	1000,0
5.	Водонапорная башня V=50м <sup>3</sup>	шт.	1	-	1300,0	1300,0
	<b>Итого:</b>			<b>3298,0</b>	<b>5724,0</b>	<b>9022,0</b>
<b>пос. Малороссийский</b>						
1.	Водонапорная башня V=25м <sup>3</sup>	шт.	1		1000,0	1000,0
2.	Водопровод: Замена изношенных водопроводных сетей с установкой шести пожарных гидрантов на всей сети – труба ПЭ Ø90	м				
	Ø32		900,0	436,0	-	436,0
			750,0	363,0	-	363,0

3.	Водопровод - из трубы ПЭ Ø63 Ø50	м	4140,0 1240,0	- -	2003,0 600,0	2003,0 600,0
4.	Реконструкция глубинных скважин	шт.	1	-	500,0	500,0
<b>Итого:</b>				<b>799,0</b>	<b>3603,0</b>	<b>4402,0</b>
<b>пос.Кочевой</b>						
1.	Водонапорная башня V=50м <sup>3</sup>	шт.	1	-	1300,0	1300,0
2.	Водопровод: Замена изношенных водопроводных сетей с установкой пятью пожарных гидрантов на всей сети – труба ПЭ Ø90 Ø63 Ø50 Ø32	м	50,0 550,0 400,0 200,0	24,0 266,0 194,0 97,0	- - - -	24,0 266,0 194,0 97,0
3.	Водопровод - из трубы ПЭ Ø63 Ø50	м	3500,0 500,0	- -	1694,0 242,0	1694,0 242,0
4.	Реконструкция глубинной скважины	шт.	1	-	500,0	500,0
<b>Итого:</b>				<b>581,0</b>	<b>3736,0</b>	<b>4317,0</b>
<b>с.Муратшино</b>						
1.	Водонапорная башня V=50м <sup>3</sup>	шт.	1	-	1300,0	1300,0
2.	Водопровод: Замена изношенных водопроводных сетей с установкой шестью пожарных гидрантов на всей сети – труба ПЭ Ø90 Ø63 Ø50	м	350,0 1000,0 650,0	169,0 484,0 315,0	- - -	169,0 484,0 315,0
3.	Водопровод - из трубы ПЭ Ø63 Ø50	м	690,0 600,0	- -	334,0 290,0	334,0 290,0
4.	Реконструкция глубинной скважины	шт.	1	-	500,0	500,0
<b>Итого:</b>				<b>968,0</b>	<b>2424,0</b>	<b>3392,0</b>
<b>с.Таш-Кустьяново</b>						
1.	Водонапорная башня V=50м <sup>3</sup>	шт.	1	1300,0	-	1300,0
2.	Водопровод: Замена изношенных водопроводных сетей с установкой шестью пожарных гидрантов на всей сети – труба ПЭ Ø90 Ø63 Ø50	м	450,0 1260,0 1220,0	218,0 610,0 590,0	- - -	218,0 610,0 590,0
3.	Водопровод - из трубы ПЭ Ø90 Ø63 Ø50	м	1000,0 3000,0 1750,0	- - -	484,0 1452,0 847,0	484,0 1452,0 847,0

4.	Реконструкция глубинной скважины	шт.	1	-	500,0	500,0
5.	Водонапорная башня V=25м <sup>3</sup>	шт.	1	-	1000,0	1000,0
	<b>Итого:</b>			<b>2718,0</b>	<b>4283,0</b>	<b>7001,0</b>
<b>п.Бугринка</b>						
1.	Водонапорная башня V=25м <sup>3</sup>	шт.	1	-	1000,0	1000,0
2.	Водопровод: Замена изношенных водопроводных сетей с установкой пятью пожарных гидрантов на всей сети – труба ПЭ Ø63 Ø32	м	550,0 300,0	266,0 145,0	- -	266,0 145,0
3.	Водопровод - из трубы ПЭ Ø63 Ø50	м	2340,0 1000,0	- -	1133,0 484,0	1133,0 484,0
4.	Реконструкция глубинной скважины	шт.	1	500,0	-	500,0
	<b>Итого:</b>			<b>911,0</b>	<b>2617,0</b>	<b>3528,0</b>
<b>п.Рязанский</b>						
1.	Водонапорная башня V=25м <sup>3</sup>	шт.	1	1000,0	-	1000,0
2.	Водопровод: Замена изношенных водопроводных сетей с установкой трех пожарных гидрантов на всей сети – труба ПЭ Ø50	м	350,0	169,0	-	169,0
3.	Водопровод - из трубы ПЭ Ø32 Ø63	м	200,0 1500,0	97,0 -	- 726,0	97,0 726,0
	<b>Итого:</b>			<b>1266,0</b>	<b>726,0</b>	<b>1992,0</b>
<b>п.Каменнодольск</b>						
1.	Шахтные колодцы	шт.	5	-	200,0	200,0
	<b>Итого:</b>				<b>200,0</b>	<b>200,0</b>
	<b>ВСЕГО по поселению:</b>			<b>11541,0</b>	<b>23313,0</b>	<b>34854,0</b>

## Глава 2. Схема водоотведения

Существующее положение в сфере водоотведения сельского поселения Южное представляется в сборе сточных вод в дворовых уборных с последующей откачкой и транспортировкой на очистное сооружение Большеглушицкого района.

Наличие одиннадцати 16-ти квартирных домов в пос.Южный, а также с увеличением размера застраиваемой территории населенных пунктов сельского поселения Южное жилфондом, планируется строительство канализационных сетей и канализационных ёмкостей с последующей вывозкой сточных вод на очистное сооружение Большеглушицкого района.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ**

Таблица 5

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.		
				1 этап 2023г	2 этап 2033г.	всего
1	2	3	4	5	6	7
<b>Водоотведение</b>						
<b>п.Южный</b>						
1.	Канализация самотечная из труб ПЭ100: Ø225	м.	1200	2820,0	-	2820,0
2.	Канализационная ёмкость 50 м <sup>3</sup>	шт.	3	3600,0	-	3600,0
3.	Канализация самотечная из труб ПЭ100: Ø63	м.	5300,0	2220,0	-	2220,0
4.	Канализация самотечная из труб ПЭ100: Ø225	м.	4360	-	10246,0	10246,0
5.	Канализация самотечная из труб ПЭ100: Ø63	м.	10500	-	4389,0	4389,0
6.	Канализационная ёмкость 50 м <sup>3</sup>	шт.	6	-	7200,0	7200,0
	<b>Итого:</b>			<b>8640,0</b>	<b>21835,0</b>	<b>30475,0</b>

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ СТОИМОСТИ РАБОТ**

по прокладке инженерных сетей водоснабжения и водоотведения

Таблица 6

№ п/п	Наименование работ и затрат	Общая стоимость, тыс.руб.		
		1 этап 2023г	2 этап 2033г.	всего
1	2	3	4	5
1	<b>п.Южный</b>			
	водоснабжение	3298,0	5724,0	9022,0
	водоотведение	8640,0	21835,0	30475,0
	<b>Итого:</b>	<b>11938,0</b>	<b>27559,0</b>	<b>39497,0</b>
	<b>п.Малороссийский</b>			
	водоснабжение	1799,0	3603,0	5402,0
	водоотведение	-	-	-
	<b>п.Кочевой</b>			
	водоснабжение	581,0	3736,0	4317,0
	водоотведение	-	-	-
	<b>с.Муратшино</b>			
	водоснабжение	968,0	2424,0	3392,0
	водоотведение	-	-	-
	<b>с.Таш-Кустьяново</b>			

	водоснабжение	2718,0	4283,0	7001,0
	водоотведение	-	-	-
	<b>п.Бугринка</b>			
	водоснабжение	911,0	2617,0	3528,0
	водоотведение	-	-	-
	<b>п.Рязанский</b>			
	водоснабжение	1266,0	726,0	1992,0
	водоотведение	-	-	-
	<b>п.Каменнодольск</b>			
	водоснабжение	-	200,0	200,
	водоотведение	-	-	-
	<b>По поселению</b>			
	<b>водоснабжение</b>	<b>11541,0</b>	<b>23313,0</b>	<b>34854,0</b>
	<b>водоотведение</b>	<b>8640,0</b>	<b>21835,0</b>	<b>30475,0</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>20181,0</b>	<b>45148,0</b>	<b>65329,0</b>