

**Администрация Пригородного сельского поселения  
Фроловского муниципального района  
Волгоградской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

От «21» декабря 2015 г.

№ 101

«О внесении изменений и дополнений в постановление от 19.09.2013г № 65 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения Пригородного сельского поселения»

Во исполнение п.4 ч1 ст 6 Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании ч.4 ст.6 Федерального закона от 07.12.2011г. «416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», а так же в силу п.5 и п.15 «Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782, с целью приведения в соответствие с действующим законодательством

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1.Внести в Постановление от 19.09.2013г. № 65 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения Пригородного сельского поселения (далее по тексту- Схемы), следующие изменения и дополнения:

1.1. Раздел 3 Схемы «**Существующее положение в сфере водоснабжения**» изложить в следующей редакции:

**« 3.1. Техничко-экономическое состояние системы водоснабжения.**

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения Пригородного сельского поселения являются артезианские воды . Качество воды по основным показателям не удовлетворяет требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» из-за повышенного содержания железа от 0,5 мг/л до 1,94 мг/л (при норме 0,3 мг/л), повышенной мутности от 1,74 мг/л (при норме 1,5 мг/л) и повышенной жесткости 8,0мг/л (при норме 7,0 мг/л).

Водоснабжение населенного пункта Пригородного сельского поселения организовано от: - централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети; - децентрализованных источников – одиночных скважин мелкого заложения, водоразборных колонок, буровых колодцев.

Системы централизованного водоснабжения развиты не в достаточной степени и действуют в п.Пригородный в 6 многоквартирных домах . Действующих станций водоподготовки (обезжелезивания) на территории поселения нет. Кроме этого, большую часть водоснабжение поселков осуществляется от собственных скважин .

Водопроводные сети проложены из чугунных, стальных, асбестоцементных трубопроводов диаметром от 50 до 200 мм общей протяженностью более 12.1 км. Износ существующих водопроводных сетей по сельскому поселению Пригородное составляет более 80%. В настоящее время подача воды питьевого качества потребителям сельского поселения из действующих артскважин составляет 1,2 тыс.м<sup>3</sup>/сут.,

**Основные данные по существующим скважинам, их месторасположение и характеристика  
представлены**

**в таблице №1:**

Инвентаризационная ведомость водозаборных скважин

МП «Пригородное ЖКХ»

№ № п/п	№ скважин	Местоположение скважины относительно ближайшего населенного пункта или внутри населенного пункта( у бани, в центре, на окраине , на СГФ, МТФ и т.д.)	Год бурения	Глубина скважины, м	Геологический индекс водноосного горизонта	Дебит, л/с, понижение, м	Глубина поля вления воды, м. Установившийся уровень, м	Минерализация воды, г/дм <sup>3</sup>	Тип и марка насоса, установка новогоскважин е. Глубина загрузки, м	Колличество часов работы насосов, сут., час.	Средне суточные отбор воды м <sup>3</sup> сут.	Техническое состояние скв. (действует, бездействует, требуется ремонт а, ликвидации, заброшена, обнаружено на месте), причины выхода из строя (пескует, нет водопритока и т.д.)	Оборудована или нет, зона санитарной охраны (штатекник, проволока). Размер зоны, наличие строений в зоне санитарной охраны	Наличие водометного устройства	Наличие отверстий и др. приспособления для замера уровня
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	Фроловский район, п. Пригородный, 1 км. Севернее г. Фролово, правый склон реки Арчеда	1991	150	+128 м	2,7			ЭЦ В-6-140-75			действует	Забор из сетки рабицы	нет	имеется
2	2	В 1200м на северо-запада от п. Садовы	2001	150		6	40		ЭЦ В-6-140-75	144	10	действует	Забор из сетки рабицы	нет	имеется

		й. Правоб ережная часть поймен ной террасы р. Арчеда														
3	3	На северо-запад от п. Садовый. Правобережная часть пойменной террасы р. Арчеда	2001	177		16	50		ЭЦ В-16-110-135	116	16	действует	Забор из сетки рабицы	нет	имеется	
4	4	На северо-запад от п. Садовый. Правобережная часть пойменной террасы р. Арчеда	2002	180		16	50		ЭЦ В-16-110-135	116	16	действует	Забор из сетки рабицы	нет	имеется	
5	5	На северо-запад от п. Садовый. Правобережная часть пойменной террасы р. Арчеда	2002	180		16	50		ЭЦ В-16-110-135	116	16	не действует		нет	имеется	

Зоны санитарной охраны первого пояса огорожены забором, благоустроены и озелены. Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводохозяйственно-питьевого назначения».

Проекты зон санитарной охраны второго и третьего пояса в настоящее время отсутствуют. На артскважинах установлены погружные насосы марки ЭЦВ различной мощности. Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 2.

Таблица №2

№ п/п	Наименование водозабора и его месторасположение	ОБОРУДОВАНИЕ			
		Марка насоса	Производительность м3/ч	Напор м	Мощность кВт
1	1200 м на северо-западе от п.Садовый. Правобережная часть пойменной террасы р. Арчеда	ЭЦВ 6-75-140	75	140	5
		ЭЦВ 6-75-140	75	140	5
		ЭЦВ 6-75-140	110	135	7
		ЭЦВ 6-75-140	110	135	
		ЭЦВ16-110-135	не действующая		7
		ЭЦВ 16-110-135			
ЭЦВ 16-110-135					

Данные лабораторных анализов воды из скважин № 1,2,3,4 приведены в таблице № 3.

Показатели	Ед. измерения	Результаты анализа	Норматив ПДК СанПиН
Органолептические			
Запах 20	баллы	3	2
Запах 60	баллы	2	2
Привкус	баллы	1	2
Цветность	градус	10	20
Мутность	мг\л	1,8	1,5
2.Обобщенные показатели и показатели органического загрязнения.			
Водородный показатель	ед.рН	6,5	6-9
Общая минерализация (сухой остаток)	мг\л	723	1000
Жесткость общая	ож	8	7,0
Окисляемость перманганатная	мгО2\л	1,12	5,0

Водопроводные сети проложены из чугунных, стальных, асбестоцементных трубопроводов диаметром от 50 до 200 мм общей протяженностью более 12.1 км. Износ существующих водопроводных сетей по сельскому поселению Пригородное составляет более 80%. В настоящее время подача воды питьевого качества потребителям сельского поселения из действующих артезианских скважин составляет 1,2 тыс.м<sup>3</sup>/сут.,

#### **Выводы:**

1. Отбор воды осуществляется с 4 скважин, забор воды из систем централизованного водоснабжения, перед поступлением в разводящую сеть.
2. Источником водоснабжения сельского поселения являются артезианские воды.
3. Артезианская вода не соответствует требованиям СанПиН 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 поселения имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки и замены трубопроводов.

#### **Анализ существующих проблем**

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.
2. Централизованным водоснабжением не охвачена большая часть индивидуальной жилой застройки. Действующие ВЗУ не оборудованы установками обезжелезивания и установками для профилактического обеззараживания воды.

### **3.2 Направления развития централизованной системы водоснабжения.**

Развитие систем водоснабжения на период до 2022 года учитывает мероприятия по реорганизации пространственной организации Пригородного сельского поселения:

- увеличение размера территорий, занятых индивидуальной жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от застройки территориях и реконструкции существующих кварталов жилой застройки;
- создание благоустроенных рекреационных территорий, включающих водноспортивные комплексы, спортивные и игровые площадки.

Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунально-промышленного строительства до 2022 года и подключения 100% населения сельского поселения к централизованным системам водоснабжения. Прирост численности постоянного населения на расчетный срок представлен в таблице № 4.

**Таблица №4**

№№ п/п	Перечень населенных пунктов	Численность постоянного населения, чел.  Современное состояние, 2012год	Прирост* Расчетный срок – 2022год	Итого
1	П.Пригородный	1130	41	1171
2	Х.Кирпичный	251	28	279
3	П.Садовый	191	16	207

### **3.3.Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.**

Услуга «Водоснабжение» должна быть предоставлена всем жителям сельского поселения в соответствии с нормативными требованиями к качеству и объему услуги.

Питьевая вода, доведенная до нормативных требований по качеству должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или санированные водопроводные сети без

ухудшения качества. При необходимости более высоких требований к качеству услуги «Водоснабжение» в жилых домах может быть установлен дополнительный фильтр.

### Водопотребление в Пригородном сельском поселении

Таблица №5

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Водопотребление		Производительность водозаборных скважин м <sup>3</sup> /сут
		всего м <sup>3</sup> /сут	в т.ч. м <sup>3</sup> /сут хоз-питьевые нужды	
1.	п. Пригородный	136,4	125,0	1200
2.	х.Кирпичный	8,76	7,5	
3.	п.Садовый	5,7	5,0	
	ИТОГО	150,86	137,5	

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения п.Пригородный принимаются артезианские воды.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2027 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;
- существующий сохраняемый мало- и среднеэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями;

В соответствии с СП 30.1333.2010 СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий» и с учетом ТСН «Нормы водопотребления населения Московской области» № 298-ПГ от 01.07.1996г. нормы водопотребления приняты для:

- жилой застройки с водопроводом, канализацией, ванными и ЦГВ – 250 л/чел. в сутки
- мало- и среднеэтажной застройки с водопроводом, канализацией и ванными с быстродействующими газовыми водонагревателями – 210 л/чел. в сутки;
- индивидуальной жилой застройки – 190 л/чел. в сутки для населения с постоянным проживанием;
- жилой застройки без водопровода и канализации при круглогодичном проживании – 70 л/чел в сутки.
- садоводческих и дачных объединений с сезонным проживанием населения – 50 л/чел. в сутки.

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 СанПиН 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Источником водоснабжения населенных пунктов Пригородного сельского поселения на расчетный срок принимаются артезианские воды. Водоснабжение населенных пунктов организуется от существующих, требующих реконструкции и планируемых водозаборных узлов (ВЗУ). Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста населения

Расчетное потребление воды питьевого качества на территории сельского поселения составит:

- на 1 этап строительства – 1,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.;
- на 2 этап строительства – 1,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут.
- на расчетный срок строительства – 3,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут.;

Расчетная потребность технической воды на полив:

- на 1 этап строительства – 0,38 тыс. м<sup>3</sup>/сут.;
- на II этап строительства – 0,58 тыс. м<sup>3</sup>/сут.
- на расчетный срок строительства – 0,71 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Запасы подземных вод в пределах сельского поселения по эксплуатируемому водозабору неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории поселения сохраняется существующая и, в связи с освоением новых территорий, будет развиваться планируемая централизованная система водоснабжения.

Водоснабжение планируемых объектов капитального строительства предусматривается от

ВЗУ, состав которых предполагает наличие:

- артскважины и водонапорной башни;
- артскважины, станции водоподготовки, резервуара чистой воды, насосной станции второго подъема.

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 улучшения органолептических свойств питьевой воды следует предусмотреть водоподготовку в составе установок обезжелезивания и обеззараживания воды. Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

### **3.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения:**

Водоснабжение Пригородного сельского поселения будет осуществляться с использованием подземных вод от существующих и вновь построенных источников водоснабжения (артскважины). Общая потребность в воде на конец расчетного периода (2022 год) должна составить 3.0тыс. м<sup>3</sup>/сут. Для обеспечения указанной потребности в воде с учетом 100% подключения всех потребителей к централизованной системе водоснабжения предлагаются мероприятия поэтапного освоения мощностей в соответствии с этапами жилищного строительства и освоения выделяемых площадок под застройку производственных, социально- культурных и рекреационных объектов.

#### **Мероприятия по реконструкции и модернизации с 2013 -2022 г.:**

- замена изношенных рабочих труб к 5 скважинам;
- замена глубинных насосов ЭЦВ -6-10-110 5 шт;
- замена глубинного кабеля ;
- замена задвижек на дисковые затворы;
- замена Эл.провода и замена ламп накаливания на лампы энергосберегающие;
- замена автоматов КKM(трехфазного напряжения)и элек.насосов с подпитывающими насосами;
- строительство станции водоподготовки на строящемся водозаборе;
- замена сетей водопровода.( замена труб водопровода на полиэтиленовые).

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

В результате реализации мероприятий:

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения ;
- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Пригородного сельского поселения в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2013 – 2022гг.

Повышение надежности системы водоснабжения будет достигаться за счет обустройства ВЗУ новым оборудованием и приборами учета воды в точках водоразбора. Все водоводы будут прокладываться из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 «Питьевая» диаметром от 100 до 250мм. Общая протяженность сетей составит 18,8 км.

### **3.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения:**

#### **Мероприятия**

**программы по развитию систем водоснабжения Пригородного сельского поселения, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов  
(финансовый план)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовые потребности всего, тыс.руб. (без НДС)	Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС)				
			2013	2014	2015	2016	2017
1.	Замена изношенных рабочих труб к 5 скважинам,;	297.6	93.5	99.1	105.0		
2.	Замена глубинных насосов ЭЦВ -6-10-110 5	63.7	20.0	21.2	22.5		
3.	Замена глубинного кабеля ;	23.8	7.5	7.9	8.4		
4.	Замена задвижек на дисковые затворы;	17.4	5.5	5.8	6.1		
5.	-замена Эл.провода и замена ламп накаливания на лампы энергосберегающие;	4.5	4.5				
6.	-замена автоматов КKM(трехфазного напряжения)и элек.насосов с подпитывающими насосами .	33.0	16.5	17.3			
7.	строительство станции обезжелезивания на строящимся водозаборе;2013-2017г	14500		14500			
8.	Замена сетей водопровода	907,8		440,7	467,1		15,9
	Итого:	15847,8	147,5	15092	609,1		15,9

**Мероприятия программы по развитию систем водоснабжения Пригородного сельского поселения Фроловского муниципального района, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов (финансовый план)**

2 этап 2018-2022 годы

Таблица №7

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовые потребности всего, тыс.руб.	Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС)				
			2018	2019	2020	2021	2022



		(без НДС)					
1.	- ремонт сетей водопровода -0.3 км;2020г	<b>1245,95</b>	<b>604,85</b>	641,1			
	Итого	<b>1245,95</b>	<b>604,85</b>	641,1			

В соответствии с действующим законодательством в объём финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоснабжения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учётом всех вышеперечисленных составляющих.

Сметная стоимость строительства и реконструкции объектов определена в ценах 2012 года. За основу принимаются сметы по имеющейся проектно-сметной документации и сметы-аналоги мероприятий (объектов), аналогичных приведённым в программе с учётом пересчитывающих коэффициентов. К сметной стоимости мероприятия в ценах 2012года необходимо применить коэффициент инфляции.

Реализация мероприятий программы предполагается не только за счет средств организации коммунального комплекса, полученных в виде платы за подключение, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан).

Общая сумма инвестиций, учитываемая в плате за подключение на реализацию мероприятий программы (без учета НДС) составит всего 17836,75 тыс. рублей, в т.ч. приходящиеся на водоснабжение – 17094,55тыс. рублей.

#### **Структура финансирования программных мероприятий.**

Общий объем финансирования программы развития схем водоснабжения и водоотведения в 2013-2022 годах составляет:

- всего – **17878,76** тыс.рублей
- в том числе:
- **областной бюджет- 14303,0тыс.рублей**
- муниципальный бюджет-1787,88 тыс.рублей**
- районный бюджет-1787,88 тыс.рублей**

### **3.7.Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.**

**Мероприятия программы по развитию систем водоснабжения Пригородного сельского поселения Фроловского муниципального района, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов (организационный план)**

**1 этап 2013-2017 годы**

**Таблица №8**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Цели реализации мероприятия	Объемные показатели	Реализация мероприятий по годам, ед. изм.				
					2013	2014	2015	2016	2017
1.	Замена	П.м	Улучшение	837	<b>150</b>	<b>357</b>	<b>330</b>		

	изношенных рабочих труб к 5 скважинам; 2013-2015г.		качества водоснабжения. Подключение новых абонентов						
2.	Замена глубинных насосов ЭЦВ -6-10-110 5 шт; 2013-2015г	шт	Улучшение качества водоснабжения. Подключение новых абонентов	5	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
3.	Замена глубинного кабеля ; 2013-2015г.	П.м	Улучшение качества водоснабжения. Подключение новых абонентов	837	<b>150</b>	<b>357</b>	<b>330</b>		
4.	Замена задвижек на дисковые затворы; 2013-2015г	шт	Улучшение качества водоснабжения. Подключение новых абонентов	3	<b>1</b>	<b>2</b>			
5.	-замена Эл.провода и замена ламп накаливания на лампы энергосберегающие; 2013г.	Шт, П.м	Повышение надежности системы водоснабжения. Подключение новых абонентов	20 100 п.м	<b>20</b> <b>100</b> <b>п.м</b>				
6.	-замена автоматов ККМ(трехфазного напряжения) и элек.насосов с подпитывающими насосами .	шт	Повышение надежности системы водоснабжения. Подключение новых абонентов	3	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
7.	строительство станции обезжелезивания на строящемся водозаборе;		Улучшение качества водоснабжения. Подключение новых абонентов						1

8.	Замена сетей водопровода	П.м.	Улучшение качества водоснабжения. Подключение новых абонентов	0,3		0.150	0.150		
----	--------------------------	------	--	-----	--	-------	-------	--	--

**Мероприятия программы по развитию систем водоснабжения Пригородного сельского поселения Фроловского муниципального района, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов (организационный план)  
2 этап 2018-2022 годы**

**Таблица №9**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Цели реализации мероприятия	Объемные показатели	Реализация мероприятий по годам, ед. изм.				
					2018	2019	2020	2021	2022
1.	- ремонт сетей водопровода -0.9 км;	П.м	Улучшение качества водоснабжения. Подключение новых абонентов	0.9	<b>0.180</b>	<b>0.180</b>	<b>0,180</b>	<b>0,180</b>	<b>0,180</b>

**3.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения ( в случаи их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.**

На территории Пригородного сельского поселения не выявлено бесхозные объекты централизованной системы водоснабжения.»

1.2 Раздел 4 «Существующее положение в сфере водоотведения» изложить в следующей редакции:

**«4.1.Существующее положение в сфере водоотведения поселения.**

В систему водоотведения поселка Пригородный поступают стоки от населения. Канализационными сетями охвачена территория 6 многоэтажной жилой застройки. Сеть водоотведения является самотечно-напорной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых сточных вод от небольших организаций на очистные сооружения ООО «Водоканал»

Общая протяженность канализационной сети, проходящей по территории Пригородного сельского поселения, равна 1100 метров. Год постройки 1963, 1968, 1969, 1972, 1975, 1987г..

**Износ 100%.**

**Диаметры труб:**

- Д=250 мм – 160 метров
- Д=150 мм – 72 метров
- Д=200 мм - 870 метров

Смотровых колодцев всего – 34 штуки, расположенных возле многоэтажных жилых домов, а так же к прилегающему частному сектору территории города Фролово.

Канализационная сеть находится в собственности Пригородного сельского поселения.

**4.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения. Прогноз объема сточных вод.**

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализации. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, Результаты расчета суммарного расхода сточных вод от сельского поселения Пригородное представлены в таблице №10

№ п.п	Наименование объектов водоотведения.	Водоотведение м3/месяц		
		Современное состояние 2013г.	1 этап до 2017г.	2 этап 2022г.
1	2	3	4	5
1.1	Население	24,26	33,95	40,5
2.1	Организации	1,291	2,0	4,0
3.1	Итого	25,55	35,95	44,5
4.1	Всего	25,55	35,95	44,5

Объемы водоотведения от сохраняемых и планируемых объектов производственного, общественно-делового и рекреационно-спортивного назначения рассчитаны ориентировочно на основе объемов водопотребления.

#### **4.3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации( техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.**

Длительный срок эксплуатации, агрессивная среда, увеличение объемов перекачивания сточных вод привели к физическому износу сетей.

Улучшение качества водоотведения и повышение надежности системы водоотведения обеспечит надлежащий контроль специалистов и ежегодная прочистка внутридворовой канализации.

Улучшение качества водоотведения - реконструкция канализационных колодцев (замена люков , крышек).

#### **4.4. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения.**

В результате реализации мероприятий:

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоотведения ;
- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Пригородного сельского поселения в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2013 – 2022гг.

#### **4.5 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения:**

**Мероприятия программы по развитию систем водоотведения Пригородного сельского поселения, направленные на повышение качества услуг по водоотведению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов (финансовый план)**

1 этап 2013-2017 годы

Таблица №11

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансов ые	Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС)
-------	--------------------------	-------------	---

		потребно сти всего, тыс.руб. (без НДС)	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
1	Прочистка внутридворовой канализации	<b>60,42</b>			<b>12,72</b>	<b>31,8</b>	<b>15,9</b>
	<b>Итого тыс.руб</b>	<b>60,42</b>			<b>12,72</b>	<b>31,8</b>	<b>15,9</b>

**Мероприятия программы по развитию систем водоотведения Пригородного сельского поселения Фроловского муниципального района, направленные на повышение качества услуг по водоотведению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов**

**(финансовый план)**

**2 этап 2018-2022 годы**

**Таблица №12**

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансов ые потребно сти всего, тыс.руб. (без НДС)	Реализация мероприятий по годам, тыс.руб. (без НДС)				
			2018	2019	2020	2021	2022
<b>1.</b>	Реконструкция канализационных колодцев (замена люков ,крышек)	216,44	38,4	40,7	<b>43,1</b>	<b>45,74</b>	<b>48,5</b>
<b>2.</b>	<b>Прочистка внутридворовой канализации</b>	<b>507,34</b>	<b>90,0</b>	95,4	101,12	<b>107,2</b>	<b>113,62</b>
Итог о	тыс.рублей	<b>723,78</b>	<b>128,4</b>	136,1	144,22	<b>152,94</b>	<b>162,12</b>

В соответствии с действующим законодательством в объём финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учётом всех вышеперечисленных составляющих.

Сметная стоимость строительства и реконструкции объектов определена в ценах 2012 года. За основу принимаются сметы по имеющейся проектно-сметной документации и сметы-аналоги мероприятий (объектов), аналогичных приведённым в программе с учётом пересчитывающих коэффициентов. К сметной стоимости мероприятия в ценах 2012года необходимо применить коэффициент инфляции.

Реализация мероприятий программы предполагается не только за счет средств организации коммунального комплекса, полученных в виде платы за подключение, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан).

Общая сумма инвестиций, учитываемая в плате за подключение на реализацию мероприятий программы (без учета НДС) составит всего 17836,75 тыс. рублей, в т.ч. приходящиеся на водоотведение –784,2 тыс. рублей.

#### **Структура финансирования программных мероприятий.**

Общий объем финансирования программы развития схем водоснабжения и водоотведения в 2013-2022 годах составляет:

- всего – **17878,76** тыс.рублей

- в том числе:

- **областной бюджет- 14303,0**тыс.рублей

-**муниципальный бюджет-1787,88** тыс.рублей

-**районный бюджет-1787,88** тыс.рублей

#### **4.6. Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения п.Пригородный.**

**Мероприятия программы по развитию систем водоотведения Пригородного сельского поселения Фроловского муниципального района, направленные на повышение качества услуг по водоотведению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов (организационный план)**

**1 этап 2013-2017 годы**

**Таблица №13**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. из м.	Цели реализации мероприятия	Объемные показатели	Реализация мероприятий по годам, ед. изм.				
					2013	2014	2015	2016	2017
1.	Прочистка внутридворовой канализации	П. м	Повышение надежности системы водоотведения.	0.2			50	100	50
<b>Итого</b>									

**Мероприятия программы по развитию систем водоотведения Пригородного сельского поселения Фроловского муниципального района, направленные на повышение качества услуг по водоотведению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов (организационный план)**

**2 этап 2018-2022 годы**

**Таблица №14**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. из м.	Цели реализации мероприятия	Объемные показатели	Реализация мероприятий по годам, ед. изм.				
					2018	2019	2020	2021	2022
1.	Реконструкция канализационных колодцев (замена люков, крышек)	шт	Улучшение качества водоотведения.	15	3	3	3	3	3

2.	Прочистка внутридворовой канализации	П. м	Улучшение качества водоотведени я. Повышение надежности системы водоотведени я	0.9	0.18 0	0.180	0.180	0.180	0.180

**4.7. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случаи их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.**

На территории Пригородного сельского поселения не выявлено бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения.»

2.Исключить из текста Схемы раздел 5, следующего наименования «Мероприятия Схемы», раздел 6 «Финансовые потребности для реализации программы», раздел 7 «Основные финансовые показатели» и раздел 8«Ожидаемые результаты при реализации мероприятий программы».

3.Контроль за исполнением оставляю за собой.

4.Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания и подлежит размещению на официальном сайте администрации Пригородного сельского поселения **prigorodnoe-adm.ru**.

Глава Пригородного  
сельского поселения

Шевцов В.Е.