

# « **СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ** »

*Общество с ограниченной ответственностью*

Юридический адрес: 450103, Россия, РБ, г. Уфа, ул. Мубарякова, 8-100  
Почтовый адрес: 450103, Россия, РБ, г. Уфа,  
ул. Мубарякова, 8-100. тел. факс (347)216-46-61, e-mail: sp\_ufa@bk.ru  
ИНН 0274181599 КПП 027401001, ОГРН 1130280063990  
р/с 40702810106000004880, к/с 30101810300000000601  
в Отделении №8598 ОАО «Сбербанк России», БИК 048073601

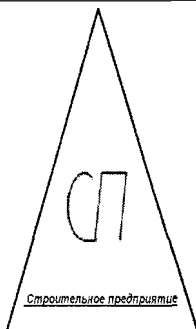
**Программа  
комплексного развития систем коммунальной  
инфраструктуры сельского поселения Первомайский  
сельсовет муниципального района Стерлитамакский район  
Республики Башкортостан  
до 2030 года.**

**Заказчик: администрация сельского поселения Первомайский сельсовет  
муниципального района Стерлитамакский район Республики  
Башкортостан**

**Договор 89/10-П-2015-ПКР**

**Исполнитель: ООО «Строительное предприятие»**

г. Уфа, 2015 г.



# « **СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ** »

*Общество с ограниченной ответственностью*

Юридический адрес: 450103, Россия, РБ, г. Уфа, ул. Мубарякова, 8-100  
Почтовый адрес: 450103, Россия, РБ, г. Уфа,  
ул. Мубарякова, 8-100. тел. факс (347)216-46-61, e-mail: sp\_ufa@bk.ru  
ИНН 0274181599 КПП 027401001, ОГРН 1130280063990  
р/с 40702810106000004880, к/с 30101810300000000601  
в Отделении №8598 ОАО «Сбербанк России», БИК 048073601

**Программа  
комплексного развития систем коммунальной  
инфраструктуры сельского поселения Первомайский  
сельсовет муниципального района Стерлитамакский район  
Республики Башкортостан до 2030 года.  
Том 2. Обосновывающие материалы к программному  
документу**

**Заказчик: администрация сельского поселения Первомайский сельсовет  
муниципального района Стерлитамакский район Республики  
Башкортостан**

**Договор 89/10-П-2015-ПКР**

**Исполнитель: ООО «Строительное предприятие»**

Директор ООО «Строительное предприятие»

Д. С. Панов

Главный инженер проекта

П. А. Паревский

г. Уфа, 2015 г.

### Состав генеральной схемы

№ п/п	Наименование частей и разделов	Обозначение	Примечание
1	Обосновывающие материалы	89/10-П-2015-ПКР	

					<b>89/10-П-2015-ПКР</b>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Сидикин П.В.</i>			Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан			
<i>Провер.</i>		<i>Паревский П.А.</i>					3	49
<i>Н.контр.</i>		<i>Игнатова Д.К.</i>				<b>ООО «СП» г. Уфа</b>		
<i>ГИП</i>		<i>Паревский П.А.</i>						
<i>Утверд.</i>		<i>Панов Д.С.</i>						

## Содержание

1. Перспективные показатели развития сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан .....	6
1.1. Комплексная оценка территории.....	6
1.2. Климат .....	8
1.3. Прогноз численности населения.....	11
1.4. Характеристика экономики сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан.....	13
1.5. Анализ состояния жилищного фонда и перспективы его развития.....	14
2. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры.....	16
2.1. Водоснабжение .....	16
2.2. Водоотведение .....	18
2.3. Теплоснабжение.....	18
2.4. Электроснабжение.....	18
2.5. Газоснабжение .....	19
2.6. Размещение и утилизация твердых бытовых отходов (далее ТБО).....	20
3. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры .....	24
3.1. Холодное водоснабжение .....	25
3.2. Водоотведение .....	26
4. Перспективная схема водоснабжения.....	27
5. Перспективная схема водоотведения .....	30
6. Комплексное развитие системы газоснабжения .....	32
7. Программа развития электроснабжения .....	34
8. Перспективная схема обращения с ТБО. Комплексное развитие объектов, используемых для размещения твердых бытовых отходов, выявление проблем функционирования .....	36
9. Разработка предложений по инвестиционной программе поселения.....	41
9.1 Общий прогноз развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры. ....	41

9.2. Прогноз развития коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства в поселении.....	41
10. Организация реализации проектов .....	43

# 1. Перспективные показатели развития сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан



Рисунок 1 – Стерлитамакский район

## 1.1. Комплексная оценка территории

Сельское поселение Первомайский сельсовет находится в Российской Федерации, Республике Башкортостан, в Стерлитамакском районе.

Республика Башкортостан входит в состав Приволжского Федерального

округа и является одним из крупнейших субъектов России – ее площадь составляет 142947 км<sup>2</sup> (0,7% территории России), (27-е место в РФ).

Важнейшая черта географического положения Башкортостана состоит в том, что он находится на стыке не только двух континентов, но и на стыке двух экономических районов (Приволжского и Уральского) и соединяет их.

Транзитное экономико-географическое положение РБ по отношению к территориям Приволжского и Уральского федеральным округам позволяет говорить о создании благоприятных предпосылок для активизации хозяйственной и иной деятельности в районах, прилегающих к основным транзитным коридорам широтного направления.

Стерлитамакский район расположен в центральной части Башкортостана, в бассейне реки Белая, между городами Стерлитамак и Ишимбай, Салават. Граничит с Стерлитамаком,, Ишимбайским, Аургазинским, Стерлибашевским, Федоровским, Мелиузовским районами. Район занимает 1820 км<sup>2</sup>. Численность населения Стерлитамакского района составляет более 40 тыс. человек.

Административный центр — город Стерлитамак (в состав района не входит), находится в 100 км от города Уфы. На территории района проходят дороги регионального значения Уфа – Стерлитамак-Мелеуз,

#### Административное деление муниципального района

Таблица 1

1	<u>Айгулевский сельсовет</u>	село <u>Айгулево</u>
2	<u>Алатанинский сельсовет</u>	село <u>Алатана</u>
3	<u>Ашкадарский сельсовет</u>	деревня <u>Новофедоровское</u>
4	<u>Аючевский сельсовет</u>	село <u>Аючево</u>
5	<u>Буриказгановский сельсовет</u>	село <u>Буриказганово</u>
6	<u>Казадаевский сельсовет</u>	село <u>Новое Барятино</u>
7	<u>Константиноградский сельсовет</u>	деревня <u>Константиноградка</u>
8	<u>Красноярский сельсовет</u>	село <u>Новый Краснояр</u>
9	<u>Куганакский сельсовет</u>	село <u>Большой Куганак</u>
10	<u>Максимовский сельсовет</u>	деревня <u>Максимовка</u>
11	<u>Наумовский сельсовет</u>	село <u>Наумовка</u>

12	<u>Николаевский сельсовет</u>	село <u>Николаевка</u>
13	<u>Октябрьский сельсовет</u>	село <u>Октябрьское</u>
14	<u>Отрадовский сельсовет</u>	село <u>Новая Отрадовка</u>
15	<u>Первомайский сельсовет</u>	село <u>Первомайское</u>
16	<u>Подлесненский сельсовет</u>	деревня <u>Подлесное</u>
17	<u>Рошинский сельсовет</u>	село <u>Рошинский</u>
18	<u>Рязановский сельсовет</u>	деревня <u>Рязановка</u>
19	<u>Тюрюшлинский сельсовет</u>	село <u>Тюрюшля</u>
20	<u>Услинский сельсовет</u>	село <u>Верхние Услы</u>

Сельское поселение Первомайский сельсовет граничит с севера и запада Альшеевским районом, с юга – сельским поселением Константиноградский сельсовет, с востока – Аургазинским районом.

В состав поселения входят 12 населенных пунктов:

- с. Первомайское
- д. Бегеняш
- д. Константино-Александровка
- д. Красноармейская
- д. Абдрахманово
- д. Новоабдрахманово
- д. Кузьминовка
- д. Матвеевка
- д. Дергачевка
- д. Владимировка
- д. Соколовка
- д. Федоро-Петровка
- 

Административный центр поселения, с. Первомайское, расположенное в 47 км к юго-востоку от г. Стерлитамак.

## 1.2. Климат

Климат сельского поселения Первомайский сельсовет, как и всего

				89/10-П-2015-ПКР		Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		
					8	

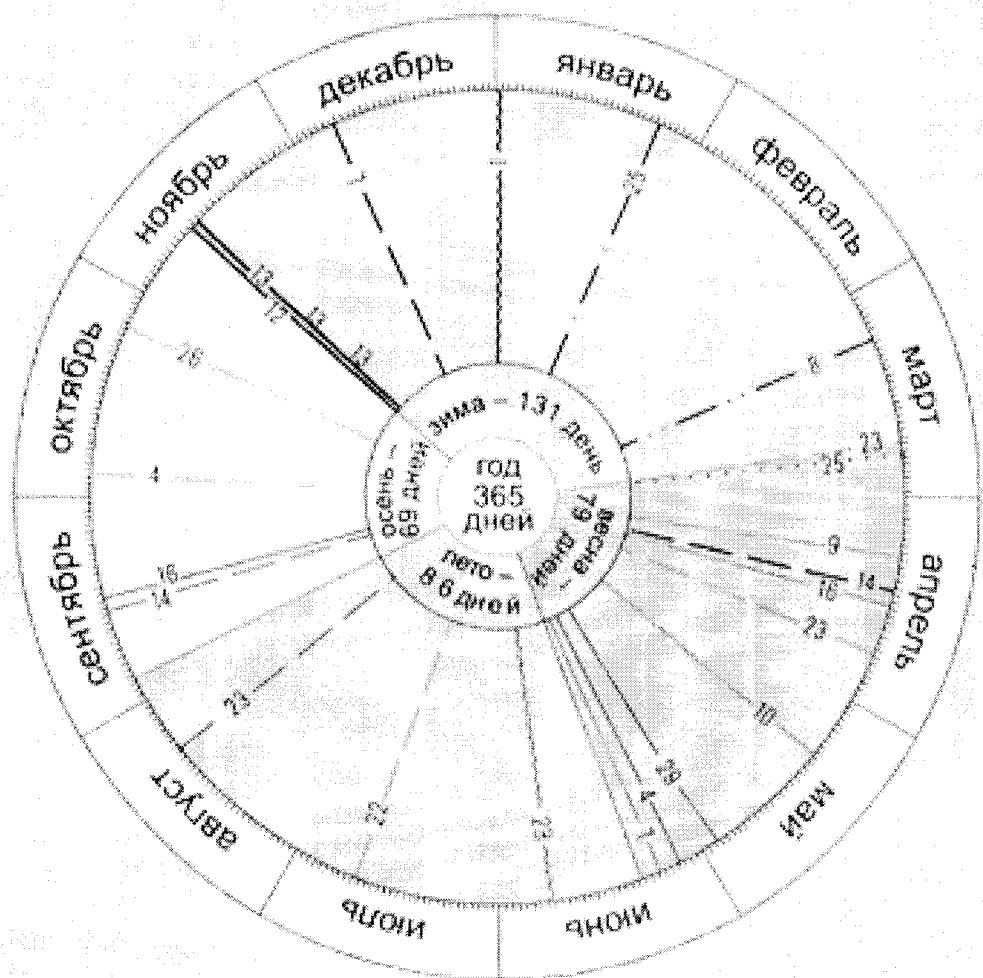


Стерлитамакского района Республики Башкортостан, характеризуется устойчивой погодой в течение всего года с большим числом солнечных дней и сухостью воздуха. Переходные сезоны (весна и осень) короткие. В период межсезонья встречаются поздние весенние и ранние осенние заморозки.

Формирование климата происходит под воздействием Азиатского антициклона и циклонов, приходящих с Атлантики и южных морей. Преобладание в течение всего года антициклонической циркуляции обуславливает интенсивный прогрев воздуха летом и охлаждение его зимой.

Резкие изменения в состоянии погоды связаны с вторжением арктических масс воздуха. Приходящие с Атлантического океана влажные массы воздуха зимой приносят тепло, летом прохладу. Существенную роль в формировании климата сельского поселения Первомайский сельсовет играют Уральские горы, меридиональная направленность которых обуславливает беспрепятственное проникновение воздушных масс с севера и юга, создавая контрасты погоды. В то же время, они являются естественной преградой господствующему западному переносу воздушных масс, что ведет к различию климатических характеристик Приуралья и Зауралья. По степени континентальности климат Приуралья характеризуется как умеренно-континентальный, а Зауралья – резко континентальный.

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9



Переход температуры воздуха через

- 0°C весной (вверх)
- 5°C весной
- 10°C весной
- 15°C летом
- 15°C летом (вниз)
- 10°C осенью
- 5°C осенью
- 0°C осенью
- -5°C зимой
- -10°C зимой

- -15°C зимой
- -15°C зимой (вверх)
- -10°C зимой
- -5°C зимой

- Вскрытие рек
- Начало ледостава
- Последние заморозки в воздухе (весной)
- Первые заморозки в воздухе (осенью)

- Вероятность возвратных заморозков (летом)
- Начало устойчивых морозов
- Конец устойчивых морозов
- Установление снежного покрова
- Сход снежного покрова
- Колошение ржи
- Восковая спелость ржи

Начало сезонов года

- Зима (установление снежного покрова)
- Весна (первые проталины)
- Лето (цветение шиповника)
- Осень (первые желтые листья)

Рисунок 2 - Характеристика сезонов года в Стерлитамакском районе.

Среднегодовые значения климата в сельском поселении Первомайский сельсовет:

- продолжительность солнечного состояния 1850-1920 часов;
- температура воздуха 23-28°C;
- количество осадков за теплый период 300-400 мм;
- преобладают южные и юго-западные ветры;

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

89/10-П-2015-ПКР

Лист

10



препятствуют решению кардинальных социально-экономических задач, эффективному обеспечению национальной безопасности.

В настоящий момент демографические показатели в сельском поселении Первомайский сельсовет отрицательные, это связано с необеспеченностью коммунальных услуг, отсутствием инфраструктуры и отсутствием рабочих мест.

Таблица 2

Прогноз численности населения сельского поселения Первомайский сельсовет

Ед. измерения	2013	2014 г.	2015 г.	2020 г.	2025 г.	2030 г.
Человек	3089	3100	3017	3604	4599	5870

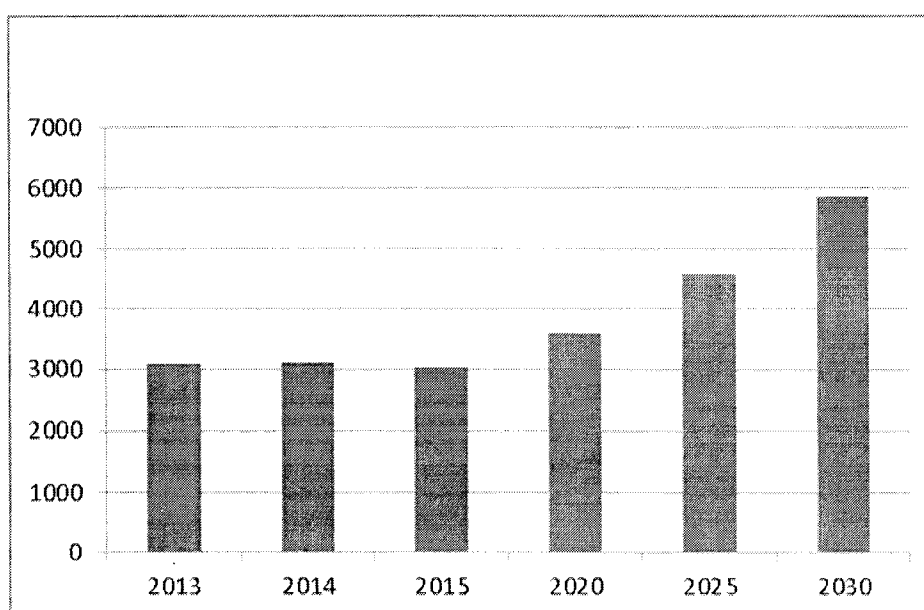


График 1. Инновационный вариант прогноза численность населения сельского поселения Первомайский сельсовет.

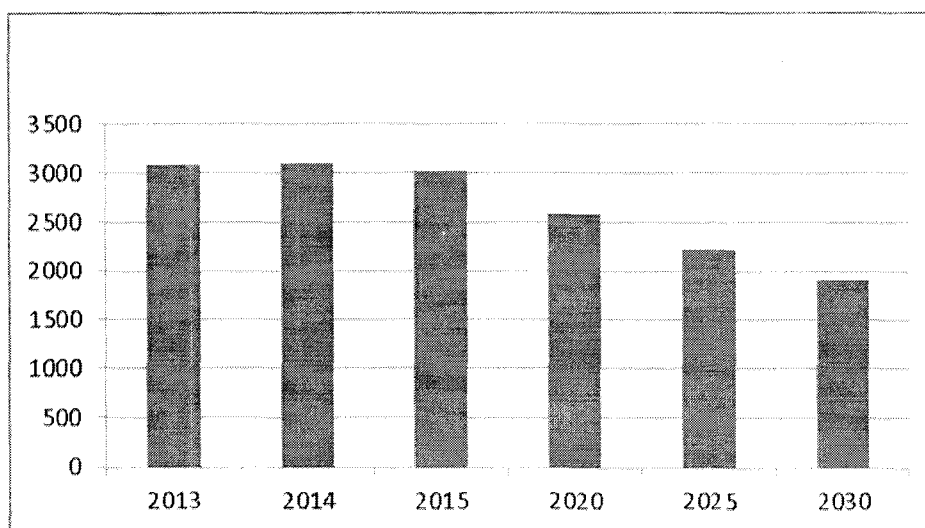


График 2. Пессимистический вариант прогноза численность населения сельского поселения Первомайский сельсовет.

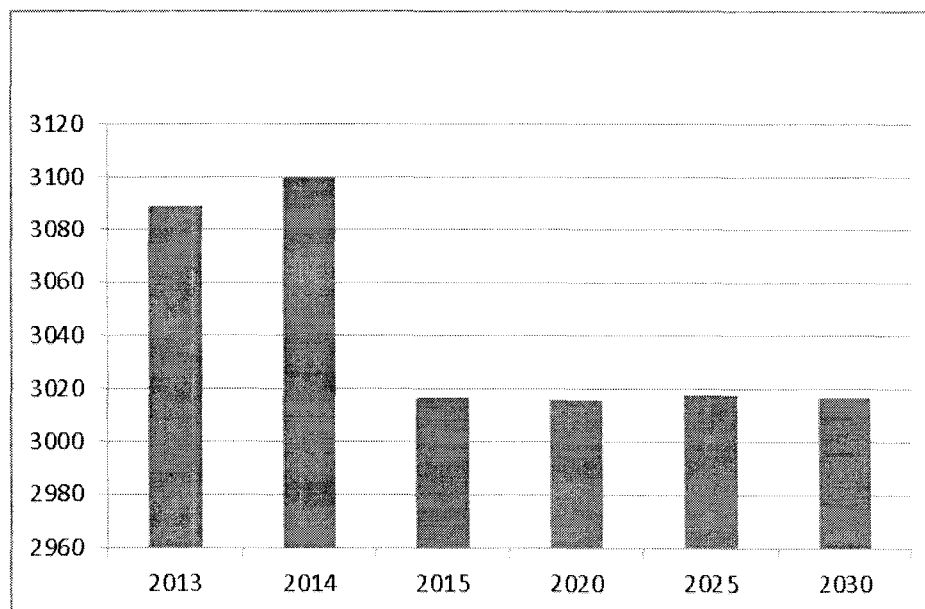


График 3. Инерционный вариант прогноза численность населения сельского поселения Первомайский сельсовет.

#### 1.4. Характеристика экономики сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан

В сельском поселении Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан функционируют только одно

производственное предприятие ГУСП совхоз «Рощинский», которое представляет различного рода услуги населению и обеспечивает рабочие места.

Задача Администрации сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан: создание условий для эффективной занятости населения.

Предлагается изменение структуры занятости в части занятых в материальном производстве за счет создания рабочих мест на развиваемых предприятиях и увеличение количества малых предприятий.

### 1.5. Анализ состояния жилищного фонда и перспективы его развития

В настоящее время в сельском поселении Первомайский сельсовет согласно данным Администрации сельского поселения зарегистрированное население составляет 3017 человека.

На начало 2015 года объем жилищного фонда составил 53,1 тыс. кв.м. В настоящее время жилой фонд представлен в основном 1-2 этажной индивидуальной застройкой.

Таблица 3

#### Характеристика существующей жилой застройки

Наименование	Площадь, тыс. кв.м.	Доля в % от суммарной площади жилфонда
Суммарная площадь жилищного фонда, всего	53,1	100
-жилые (индивидуальные) дома с газовым отоплением, электроснабжением, с водоснабжения	45,666	86
-жилые (индивидуальные) дома с газовым отоплением, электроснабжением, без водоснабжения	7,434	14

Средняя жилищная обеспеченность по сельсовету составляет 17,6 м<sup>2</sup>/чел. Основной объем приходится на кирпичные строения.

#### Перспективный жилой фонд

На расчетный срок предусматривается активное развитие населенных пунктов сельского поселения за счет застройки индивидуальными жилыми домами. Предполагается увеличение существующего показателя средней жилищной обеспеченности с 17,6 м<sup>2</sup> до 25 м<sup>2</sup> общей площади на человека с соответствующим уменьшением числа проживающих на существующих территориях за счет расселения в домах нового строительства. Перспективная численность населения составит 5870 тыс. человек, для расселения которых потребуется 146,75 тыс.кв.м. Новое строительство составит 93,65 тыс.кв.м.

Жилищная обеспеченность к 2030 году составит 25,0 кв.м на 1 жителя, данные показатели ориентировочны и зависят в первую очередь от возможностей и желания населения при строительстве индивидуальных домов большей или меньшей площади.

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		15

## 2. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

К коммунальным услугам, предоставляемым населению сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан и рассматриваемым в рамках Программы, относятся:

- водоснабжение;
- водоотведение;
- теплоснабжение;
- электроснабжение;
- утилизация (захоронение) ТБО.

Перечень предприятий системы коммунальной инфраструктуры:

### **Водоснабжение:**

- отсутствует специализированная организация

### **Электроснабжение:**

- ООО «Стерлитамакские распределительные сети»

### **Газоснабжение:**

- Филиал ОАО «Газпром газораспределение Уфа» в г. Стерлитамаке»

### **Утилизация твердых бытовых отходов:**

- МУП «Спецавтохозяйство»

### **2.1. Водоснабжение**

Водоснабжение потребителям сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан осуществляется от скважин.

Централизованным водоснабжением охвачены следующие населенные пункты:

- д. Абдрахманово
- д. Бегеняш
- д. Дергачевка

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		16



- д. Красноармейская
- д. Кузьминовка
- д. Матвеевка
- д. Новоабдрахманово
- с. Первомайское
- д. Соколовка

в остальных населенных пунктах централизованное водоснабжение отсутствует, водоснабжение осуществляется из колодцев и скважин на частных подворьях.

Данные о состоянии сетей водоснабжения в таблице 1.

Таблица 4

Населенный пункт	Численность, человек	Протяженность, км	Средний диаметр водопровода	Год ввода в эксплуатацию	Тип прокладки	Техническое состояние
д.Абдрахманово (Первомайский с/с)	276	≈0.7	70	1973, 2010	сталь	Износ сетей более 80%.
д.Бегеняш (Первомайский с/с)	334	≈1.5	100	1973, 2010	сталь	Износ сетей более 80%.
д.Красноармейская (Первомайский с/с)	272	≈0.7	63	1989, 2010	сталь	Износ сетей более 80%.
д.Кузьминовка (Первомайский с/с)	249	≈1.2	-	1980	сталь	Износ сетей более 100%.
д.Матвеевка (Первомайский с/с)	199	≈2.0	-	1992	сталь	Износ сетей более 100%.
д.Первомайское (Первомайский с/с)	977	≈5.0	80	1968, 2000	сталь	Износ сетей более 100%.
Д. Новоабдрахманово		≈1.2				Нет данных
Д. Соколовка		≈3.2				Нет данных

Населенный пункт	Численность, человек	Протяженность, км	Средний диаметр водопровода	Год ввода в эксплуатацию	Тип прокладки	Техническое состояние
------------------	----------------------	-------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------	-----------------------

д.Дергачевка (Первомайский с/с)	345	≈4.5	-	-	-	Нет информации.
------------------------------------	-----	------	---	---	---	-----------------

## 2.2. Водоотведение

В настоящее время сети организованного водоотведения и ливневой канализации в населенных пунктах сельского поселения Первомайский сельсовет отсутствуют. Население пользуется надворными туалетами с выгребными ямами. Навозосодержащие стоки вывозятся ассенизационными машинами на ближайшие очистные сооружения.

## 2.3. Теплоснабжение

Основными потребителями тепла на территории сельского поселения Первомайский сельсовет являются жилая застройка, общественные здания, объекты здравоохранения, культуры и промышленные предприятия.

В настоящее время теплоснабжение школы с детским садом, сельского дома культуры осуществляется от ИТП на газовом топливе.

Отопление индивидуальной застройки - газовое, (от индивидуальных источников тепла).

## 2.4. Электроснабжение

Энергопитание населенных пунктов сельского поселения Первомайский сельсовет осуществляется от ПС 35/10 по воздушной линии 10/04 кВ.

Обслуживанием энергетического хозяйства занимается Стерлитамакские РЭС Типы линий электроснабжения по населенному пункту - воздушные на опорах.

Для высоковольтных линий электропередач используются провода типа АС-70-120, при прокладке новых линий электропередач для снабжения новых объектов электроэнергией рекомендуется применение самонесущего изолированного провода СИП 2А.

В объемы проекта по настоящему разделу входит:

- 1) определение расчетной мощности по сельскому поселению;
- 2) выбор количества и места расположения трансформаторных подстанций;

3) нанесение трасс ВЛ-0,4 кВ на проектируемые участки населенных пунктов сельского поселения.

Электрические нагрузки определены в соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» по укрупненным показателям электропотребления для сельских поселений, предусматривающим электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения, канализации, теплоснабжения.

Расчеты мощности перспективного потребления, ожидаемые электрические нагрузки и их распределение выполняются в следующей стадии проектирования.

Наружные питающие сети предусмотрены воздушными на железобетонных опорах с использованием самонесущих изолированных проводов СИП 2А.

Проектом предлагается на расчетный срок при необходимости произвести реконструкцию существующих трансформаторных подстанций.

Молниезащита жилых, общественных и производственных зданий должна обеспечить безопасность населения и пожарную безопасность.

Здания и сооружения, расположенные в жилом районе, должны иметь устройства молниезащиты, соответствующие III категории.

Способ защиты, а также перечень зданий и сооружений, подлежащих защите от прямых ударов молнии, следует определять в соответствии с РД34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

## **2.5. Газоснабжение**

Газоснабжение сельского поселения Первомайский сельсовет осуществляется природным газом высокого давления 0,6 Мпа. В настоящий момент газифицированы все населенные пункты за исключением д. Константино-

Александровка и д. Федоро-Петровка в связи с отсутствием перспектив развития населенных пунктов.

Основными потребителями газа являются:

- котельные общественных и административно-бытовых зданий, предприятий бытового обслуживания населения, подключение которых предусмотрено к газопроводу среднего давления  $P < 0,3 \text{ МПа}$ ;

- жилые дома, отопление которых предусмотрено от газовых котлов типа АОГВ, установленных в каждом доме. Газоснабжение жилых домов осуществляется сетевым газом низкого давления  $P < 0,003 \text{ МПа}$ .

Газоснабжение жилых домов и котельных производится по подземным сетям газопровода низкого давления после понижения давления в ГРП и ШРП.

В объемы проекта по настоящему разделу входит нанесение трасс подземных газопроводов низкого давления на проектируемых участках.

Расчеты расхода газа перспективного потребления и расчетная схема газоснабжения будут выполнены в следующей стадии проектирования.

## **2.6. Размещение и утилизация твердых бытовых отходов (далее ТБО)**

Разработка органами местного самоуправления Республики Башкортостан генеральных схем очистки территорий предусмотрена Планом мероприятий по реализации Концепции обращения с отходами производства и потребления в Республике Башкортостан на период до 2012 года (Постановление Правительства РБ от 27.10.2008 № 369 (ред. От 02.02.2009) «О мероприятиях по реализации Концепции обращения с отходами производства и потребления в Республике Башкортостан на период до 2012 года»)

Сбор и удаление ТБО должно осуществляться спецавтохозяйством в сроки, предусмотренные санитарными правилами и правилами уборки населенных мест. Отходы IV, образующиеся при строительстве, ремонте, реконструкции жилых и общественных зданий, объектов культурно-бытового назначения, а также административно-бытовых, промпредприятий, вывозят автотранспортом строительных организаций на специально выделенные участки. Некоторые виды

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		20

строительных отходов можно использовать для засыпки оврагов в качестве инертного материала. Организация планово-регулярной системы и режим удаления бытовых отходов определяются на основании решений местных административных органов по представлению органов коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологического надзора.

Система сбора и удаления бытовых отходов включает: подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов в домовладениях, сбор и вывоз бытовых отходов с территорий домовладений и организаций, обезвреживание и утилизацию бытовых отходов. Периодичность удаления бытовых отходов выбирается с учетом сезонов, климатической зоны, эпидемиологической обстановки, согласовывается с местными учреждениями санитарно-эпидемиологического надзора и утверждается решением местных административных органов. В число объектов обязательного обслуживания спецавтохозяйств включают жилые здания, встроенные в жилые дома предприятия торговли, общественного питания, кинотеатры, пошивочные мастерские и другие предприятия. Из числа отдельно стоящих объектов подлежат обязательному обслуживанию больницы, поликлиники, детские сады, школы и другие учебные заведения.

Правильная организация системы сбора и удаления отходов предполагает наличие исчерпывающих сведений об обслуживаемых объектах. Взаимоотношения и обязанности сторон определяются договором.

Сбор и вывоз бытовых отходов на территории Стерлитамакского района осуществляется специализированными предприятиями МУП «Спецавтохозяйство» г. Стерлитамак, на полигон ООО «Нур» Мурдашевский карьер кирпичных глин Стерлитамакский район. Лицензия № 00125 от 25 декабря 2013 г. На осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности. Юридический адрес ООО «НУР» 423124, г.Стерлитамак, Мира - 18 оф. 4-2.

Согласно Комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации на территории сельского

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		21

поселения Первомайский сельсовет размещаются мусороперегрузочные станции и пункты приема вторсырья (д. Байрак, с. Мариинский)

### **Селективный сбор ТБО.**

В проекте предлагается отдельный сбор вторичного сырья, который осуществляется посредством организации стационарного приема вторсырья от населения.

Пункт приема вторсырья запроектирован в промышленно-коммунальной зоне. Отдельный сбор вторичного сырья позволяет добиться значительного сокращения объемов ТБО, уменьшает число стихийных свалок, оздоравливает экологическую обстановку, позволяет получить ценное вторичное сырье для промышленности.

Вывоз ТБО за пределы территории села и утилизация.

Определение количества мусоровозов, необходимых для вывоза ТБО.

На основании «Рекомендации по выбору методов и организации удаления бытовых отходов»<sup>1</sup> ездка составляет 3 часа.

Предлагается несменяемая система сбора и вывоза отходов, как наиболее производительная на базе мусоровоза марки КО-413.

В связи с близким расположением деревень, произведен общий расчет вывоза мусора.

Вывоз мусора производится с 6:00 до 9:00 на расчетный срок будет составлять:

$$M = P_{\text{год}} / (365 * P_{\text{сут}} * K_{\text{исп}}), \text{ где}$$

M — количество мусоровозов

$P_{\text{год}}$  — количество бытовых отходов подлежащих вывозу в течении года, (7337) м<sup>3</sup>/год

$P_{\text{сут}}$  — емкость кузова данного вида мусоропровода, 7,5 м<sup>3</sup>

$K_{\text{исп}}$  — коэффициент использования автопарка — 0,7-0,8.

$$M = 7337 / (365 * 7,5 * 0,8) = 3,35 = 4 \text{ машины}$$

Маршрутизация движения собирающего мусоровозного транспорта осуществляется для всех объектов, подлежащих регулярному обслуживанию. За

маршрут сбора отходов принимают участок движения собирающего мусоровоза по обслуживаемому району от начала до полной загрузки машины. Маршруты сбора ТБО и графики движения пересматривают в процессе эксплуатации мусоровозов при изменении местных условий. Составление маршрутов сбора и графиков движения выполняется по отдельному проекту.

Утилизация твердых бытовых отходов будет производиться на мусороперегрузочной станции с линией сортировки, размещение которой планируется на территории промышленно-коммунальной зоны. Вывоз мусора производится на полигон ТБО.

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		23

### 3. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей, отражающих потребность сельского поселения Первомайский сельсовет в качественных коммунальных услугах:

- надежность (бесперебойность) снабжения потребителей товарами (услугами) организации коммунального комплекса;
- сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры;
- доступность товаров и услуг для потребителей (в том числе обеспечение новых потребителей товарами и услугами организаций коммунального комплекса);
- эффективность деятельности организаций коммунального комплекса.

Целевые индикаторы разработаны на основании индикаторов, установленных Приказом Министерства регионального развития РФ от 14 апреля 2008 года № 48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

Раздел «Надежность снабжения потребителей товарами (услугами)» характеризуют показатели:

- аварийность систем коммунальной инфраструктуры;
- перебои в снабжении потребителей (часов на потребителя);
- продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг;
- уровень потерь;
- коэффициент потерь;
- индекс замены оборудования;
- износ систем коммунальной инфраструктуры;
- удельный вес сетей, нуждающихся в замене.

Раздел «Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры» характеризуется двумя показателями:

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		24



уровнем загрузки производственных мощностей и обеспеченностью потребления товаров и услуг приборами учета.

Раздел «Доступность товаров и услуг для потребителей» характеризуется показателями:

- доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам;
- индекс нового строительства;
- удельное водопотребление.

Раздел «Эффективность деятельности» характеризуется показателями:

- рентабельность деятельности;
- уровень сбора платежей.

Количественные показатели каждого раздела сформированы таким образом, чтобы они отражали потребности сельского поселения в товарах и услугах организации коммунального комплекса, требуемый уровень качества и надежности работы систем коммунальной инфраструктуры при соразмерных затратах и экологических последствиях; соответствующие аспекты эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры.

### 3.1. Холодное водоснабжение

В результате планируемой работы по комплексному развитию системы водоснабжения (модернизация), разработаны следующие целевые индикаторы, отражающие потребность сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан в услугах водоснабжения, требуемый уровень качества, эффективности и надежности работы системы коммунальной инфраструктуры.

Таблица 5

#### Целевые показатели развития системы холодного водоснабжения

№	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели			
			2015 г.	2017 г.	2022 г.	2025 г.
1.	Показатели качества воды					

1.1.	Доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям, подаваемой водопроводными станциями в распределительную водопроводную сеть	%	100	100,0	100,0	100,0
<b>2.</b>	<b>Показатели надежности и бесперебойности услуг</b>					
2.1.	Удельное количество повреждений на водопроводной сети.	ед./1 км	1,06	0,96	0,76	0,67
2.2.	Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	90	65	35	10
<b>3.</b>	<b>Показатели энергоэффективности и развития системы учета воды</b>					
3.1.	Энергоэффективность водоснабжения	кВт/ куб. м.	1,06	0,85	0,57	0,46
3.2.	Обеспеченность источников водоснабжения коммерческими узлами учета	%	0	30,0	80,0	100,0
<b>4.</b>	<b>Показатели эффективности использования ресурсов</b>					
4.1.	Уровень потерь питьевой воды на водопроводных сетях	%	20	13	9	5

### 3.2. Водоотведение

В результате планируемой работы по комплексному развитию системы водоотведения (модернизация и новое строительство), разработаны следующие целевые индикаторы, отражающие потребность сельского поселения Русско-Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан в услугах водоотведения, требуемый уровень качества, эффективности и надежности работы систем коммунальной инфраструктуры.

Таблица 6

#### Целевые показатели развития системы водоотведения

№	Показатель	Единица измерения	Целевые показатели			
			2015 г.	2017 г.	2022 г.	2025 г.
<b>1.</b>	<b>Показатели качества условно чистых вод</b>					
1.1.	Доля проб условно чистых вод, соответствующей нормативным требованиям, сбрасываемых в водоем	%	0	100,0	100,0	100,0
<b>2.</b>	<b>Показатели надежности и бесперебойности услуг</b>					
2.1.	Удельное количество повреждений на канализационной сети.	ед./1 км	0	0,46	0,51	0,53

2.2.	Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	0	0	1	2
3.	<b>Показатели энергоэффективности и развития системы учета воды</b>					
3.1.	Энергоэффективность водоотведения	кВт/ куб. м.	0	0,85	0,57	0,46
3.2.	Обеспеченность источников водоотведения коммерческими узлами учета	%	0	30,0	80,0	100,0
4.	<b>Показатели эффективности использования ресурсов</b>					
4.1.	Уровень потерь ЖБО на канализационных сетях	%	0	5,0	5,0	5,1

В вышеприведенных Таблицах обоснован перечень и количественные уровни целевых характеристик систем водоснабжения и водоотведения, для надежного снабжение потребителей

#### 4. Перспективная схема водоснабжения

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан показывает, что действующие сети водоснабжения находятся в плохом состоянии. Анализируя протоколы лабораторных исследований по всем населенным пунктам, где имеется централизованное и нецентрализованное водоснабжение, видно, что анализ воды не делался. После проведения указанных исследований необходимо разработать программу по строительству станции очистки. Не ведется учет забираемой воды. Отсутствие приборов учета забираемой воды затрудняет определить неучтенные расходы воды, следовательно, затрудняет составить объективный баланс водоснабжения. С целью формирования объективного баланса необходимо установить приборы учета.

Износ скважин в связи с их длительной эксплуатацией. На системе водоснабжения истекает срок эксплуатации трубопроводов, выполненные из чугуна и стали, а также запорно-регулирующей арматуры. С целью исключения

аварийности в сетях и образованию утечек, необходима своевременная реконструкция и модернизация сетей и запорно-регулирующей арматуры.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» необходима организация зон санитарной охраны из трех поясов. Зоны санитарной охраны первого пояса должны быть огорожены.

Проблемы эксплуатации систем в разрезе: надежность, качество,  
экологичность

Инженерно-технический анализ выявил следующие основные технические проблемы эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения:

1. Старение сетей водоснабжения.
2. Рост аварий, связанных с износом водоводов и магистральных трубопроводов.
3. Высокие энергозатраты по доставке воды потребителям.
4. Несоответствие существующих технологий водоподготовки современным нормативным требованиям к качеству воды.

Для обоснования технических мероприятий комплексного развития систем водоснабжения произведена группировка проблем эксплуатации по следующим системным критериям:

- надежность;
- качество, экологическая безопасность.

Данная группировка позволяет обосновать эффективность заложенных в настоящей Программе технических мероприятий с точки зрения результативности и подверженности мониторингу.

Надежность

Для целей комплексного развития систем водоснабжения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Основные показатели:

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		28

- аварийность на трубопроводах – ед./км;
- доля ежегодно заменяемых сетей, 20,0 % от общей протяженности.

#### Качество

Качество услуг водоснабжения должно определяться условиями договора и гарантировать бесперебойность их предоставления, а также соответствие доставляемого ресурса (воды) действующим стандартам и нормативам.

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:

- перебои в водоснабжении (часы, дни);
- частота отказов в услуге водоснабжения;
- давление в точке водоразбора (напор), поддающееся наблюдению и затрудняющее использование холодной воды для хозяйственно-бытовых нужд.

Показателями, характеризующими параметры качества материального носителя услуги, нарушения которых выявляются в процессе проведения инспекционных и контрольных проверок органами государственной жилищной инспекции, санитарно-эпидемиологического контроля, муниципальным заказчиком и др., являются:

- состав и свойства воды (соответствие действующим стандартам);
- давление в подающем трубопроводе холодного водоснабжения;
- расход холодной воды (потери и утечки).

С целью обеспечения экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при развитии сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан сформированы мероприятия программы:

## 5. Перспективная схема водоотведения

На 1 очередь и расчетный срок строительства сельском поселении Первомайский сельсовет предусматривается устройство централизованной системы канализации с отведением бытовых сточных вод и, близких им по составу, производственных стоков на проектируемые очистные сооружения. Очищенная и обеззараженная сточная вода по напорно-самотечному коллектору отводится в ближайший водоем

Показатели качества очищенной воды должны полностью удовлетворять требованиям природоохранных норм сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Централизованная система канализации предусматривается для новой усадебной застройки, коммунально-бытовых и общественных зданий.

### Схема канализации

Схема канализации выполнена с учетом рельефа местности, гидрогеологических условий площадки строительства и ситуационного плана местности.

Для сбора и отведение на очистные сооружения бытовых сточных вод от жилой застройки, общественных зданий и производственных объектов предусматривается система самотечной канализации.

Хозяйственно-бытовые стоки, собираемые самотечными коллекторами, направляются в приемные резервуары канализационных насосных станций и далее по напорному трубопроводу через камеру гашения напора на проектируемые очистные сооружения.

На расчетный срок водоотведение по сельскому поселению Первомайский сельсовет составит:  $0,160 \text{ м}^3/\text{сут. на 1 чел.} \times 5870 \text{ чел.} = 939,2 \text{ м}^3/\text{сут.} - 5\%$  (безвозвратные потери) =  $892,24 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Очищенные и обеззараженные стоки по напорно-самотечному коллектору выпускаются в ближайший водоем. Место выпуска очищенных сточных вод в водоем определяется ниже по течению реки от границы всех мест

водопользования населения и уточняется на следующих стадиях проектирования. Показатели качества очищенной воды должны полностью удовлетворять требованиям природоохранных норм сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		31

## 6. Комплексное развитие системы газоснабжения

Газоснабжение населенных пунктов сельского поселения Первомайский сельсовет осуществляется Филиал ОАО «Газпром газораспределение Уфа» в г. Стерлитамаке». Все населенные пункты сельского поселения газифицированы. Основными потребителями газа являются:

- жилые дома, отопление которых предусмотрено от газовых котлов типа АОГВ, установленных в каждом доме. Газоснабжение жилых домов осуществляется сетевым газом низкого давления  $P < 0,003$  МПа.

Газоснабжение жилых домов производится газом низкого давления после понижения давления в ГРП.

Основными потребителями тепла на территории сельского поселения Первомайский сельсовет являются жилая застройка, общественные здания, культуры.

Для газоснабжения сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский района Республики Башкортостан природным газом необходимо выполнить следующий объем работ:

- разработать расчетную схему газоснабжения сельского поселения, согласовать ее с газоснабжающей организацией;
- проложить газопроводы высокого и среднего давления от точки врезки до проектируемых газорегуляторных пунктов (ПГБ);
- установить проектируемые газорегуляторные пункты для снижения давления газа с высокого ( $P=0,3-1,2$  МПа) и среднего ( $P=0,005\div 0,3$  МПа) до низкого ( $P\leq 0,003$  МПа);
- проложить распределительные газопроводы низкого давления после газорегуляторного пункта до потребителей газа;
- выполнить защиту подземных стальных газопроводов от электрохимической коррозии, в случае прокладки газопровода из стальных труб;

Проблемы эксплуатации систем в разрезе: надежность, качество, экологичность.

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		32



Для обоснования технических мероприятий комплексного развития систем теплоснабжения произведена группировка проблем эксплуатации по следующим системным критериям:

надежность;

качество, экологическая безопасность;

стоимость (доступность для потребителя).

Данная группировка позволяет обосновать эффективность заложенных в настоящей программе технических мероприятий с точки зрения результативности и подверженности мониторингу.

#### Надежность

Для целей комплексного развития систем теплоснабжения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования внутридомового оборудования.

#### Качество

Качество услуг теплоснабжения должно определяться условиями договора и гарантировать бесперебойность их предоставления, а также соответствие доставляемого ресурса (воды) соответствующим стандартам и нормативам.

#### Экологичность

Согласно ГОСТ 17.2.3.02-78 для предотвращения и снижения выбросов должны быть использованы наиболее современные технологии, методы очистки и другие технические средства в соответствии с требованиями норм проектирования промышленных предприятий. Система абсолютно экологична.

## 7. Программа развития электроснабжения

В объемы проекта по настоящему разделу входит:

- выбор количества и места расположения трансформаторных подстанций;
- нанесение трасс ВЛ-10 кВ на генеральный план.

Схема электроснабжения подстанций принята радиальная на первую очередь строительства и расчетный срок.

Для потребителей II категории надежности электроснабжения необходимо выполнить второе (дополнительное) питание.

Для распределения электроэнергии на напряжение 0,38 кВ предусмотрена установка трансформаторных подстанций в жилой и административной зонах к установке приняты подстанции закрытого типа.

Электрические нагрузки силовых и осветительных токоприемников определены в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД34.20.185-94, по паспортным данным типовых проектов и на основании СНиП 2.07.01-89 «Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Расчетные нагрузки жилых домов в сетях 0,38 кВ определяются с учетом достигнутого уровня электропотребления на внутриквартирные нужды, а общественных и коммунальных потребителей – по нормам.

Наружные питающие сети предусмотрены воздушными с использованием самонесущих изолированных проводов СИП-3 на железобетонных опорах по серии Арх. №Л 56-97.

Строительство новых трансформаторных подстанций должно быть предусмотрено по типовым проектам. Ожидаемые электрические нагрузки и их распределение по подстанциям определяется в следующей стадии проектирования.

Молниезащита жилых, общественных и производственных зданий должна обеспечить безопасность населения и пожарную безопасность.

						89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата			34

Здания и сооружения, расположенные в жилом районе, должны иметь устройства молниезащиты, соответствующие III категории.

Способ защиты, а также перечень зданий и сооружений, подлежащих защите от прямых ударов молнии, следует определять в соответствии с РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

Расчеты мощности перспективного потребления будут выполнены в следующей стадии проектирования.

#### Проблемы эксплуатации системы электроснабжения

Инженерно-технический анализ выявил следующие основные технические особенности эксплуатации сетей и сооружений системы электроснабжения Первомайского сельсовета:

1. Степень износа основных фондов оборудования велика. Сетевое оборудование морально и физически устарело. В связи с этим достаточно высок показатель аварийности на участках систем электроснабжения, он составляет 0,4 ед./км.

2. Система электроснабжения не в полной мере обеспечивает отсутствие проблем эксплуатации по следующим системным критериям:

надежность;

качество;

стоимость (доступность для потребителя).

Надежность. Главным интегральным критерием эффективности систем электроснабжения выступает надежность функционирования сетей. Основные ее показатели это аварийность на сетях и индекс реконструируемых сетей, достижение нормативных значений данных показателей будет обеспечены за счет реализации намеченных мероприятий.

Качество. Качество услуг электроснабжения определяется условиями договора и гарантией бесперебойного их предоставления, а также соответствием поставляемого ресурса действующим стандартам и нормативам.

Качество услуг по электроснабжению определено постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 года № 307 "О порядке

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		35

предоставления коммунальных услуг гражданам", разработаны требования к качеству коммунальных услуг. Замечания на качество ресурса у потребителей отсутствуют.

#### **8. Перспективная схема обращения с ТБО. Комплексное развитие объектов, используемых для размещения твердых бытовых отходов, выявление проблем функционирования**

Согласно республиканской целевой программе «Совершенствование системы управления твердыми бытовыми отходами в РБ» на 2011-2020г., порядок сбора отходов на территориях муниципальных образований, предусматривающий их разделение на виды (пищевые отходы, текстиль, бумага и другие), определяется органами местного самоуправления и должен соответствовать экологическим, санитарным и иным требованиям в области охраны окружающей среды и здоровья человека.

На период расчетного срока утилизация твердых бытовых отходов на территории муниципального района Стерлитамакский район будет производиться на полигоне ООО «Нур» Мурдашевский карьер кирпичных глин Стерлитамакский район. Мероприятия по улучшению санитарно-эпидемиологических условий территории сельского поселения Первомайский сельсовет:

- организация планово-регулярной системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов специализированным транспортом на полигон ТБО;
- ликвидация несанкционированных свалок с последующим проведением рекультивации территории, расчистка захламленных участков территории;
- организация оборудованных контейнерных площадок для селективного сбора отходов.

Организация планово-регулярной системы и режим удаления бытовых отходов определяются на основании решений местных административных органов по представлению органов коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологического надзора. В число объектов обязательного обслуживания

спецавтохозяйств включают жилые здания, встроенные в жилые дома предприятия торговли. Из числа отдельно стоящих объектов подлежат обязательному обслуживанию детские сады, школы.

Сбор и удаление ТБО осуществляется спецавтохозяйством в сроки, предусмотренные санитарными правилами и правилами уборки населенных мест.

Отходы образующиеся при строительстве, ремонте, реконструкции жилых и общественных зданий, объектов культурно-бытового назначения, а также административно-бытовых зданий промышленных предприятий, вывозят автотранспортом строительных организаций на специально выделенные участки. Некоторые виды строительных отходов можно использовать для засыпки оврагов в качестве инертного материала. Неутилизируемые отходы промышленных предприятий вывозят транспортом этих предприятий на полигон промышленных отходов для их обезвреживания и захоронения.

Удаление мусора из зданий общественной застройки производится в мусоросборники с дальнейшим вывозом специальным мусоровозным транспортом по системе планово-регулярной очистки не реже чем через 1-2 дня на перевалочную мусоросборную площадку сельсовета, с последующим вывозом на полигон ТБО района.

Жидкие отходы из выгребов вывозятся ассенизационным вакуумным транспортом на сливную станцию, расположенную на территории очистных сооружений бытовой канализации с дальнейшей биоочисткой на них.

#### Сбор и удаление ТБО

Система сбора и удаления бытовых отходов включает: подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов в домовладениях, сбор и вывоз бытовых отходов с территорий домовладений и организаций, обезвреживание и утилизацию бытовых отходов. Периодичность удаления бытовых отходов выбирается с учетом сезонов, климатической зоны, эпидемиологической обстановки, согласовывается с местными учреждениями санитарно-эпидемиологического надзора и утверждается решением местных административных органов. Удаление мусора из зданий

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		37

общественной и жилой застройки производится выносным образом в мусоросборники с дальнейшим вывозом специальным транспортом по планово-регулярной системе, но не реже чем 1-2 дня.

Сбор и удаление крупногабаритных отходов.

К крупногабаритным отходам относятся отходы, не помещающиеся в стандартные контейнеры. На расчетный срок количество отходов составит 7,337 тыс. тонн в год. Сбор крупногабаритных отходов производится в бункеры-накопители емкостью 5 м<sup>3</sup>.

Сбор пищевых отходов

Пищевые отходы являются ценным сырьем для животноводства. В них содержится крахмал, каротин, белки, углеводы, витамины и другие ценные компоненты. Пищевые отходы вместе с кормовой частью содержат 15% балластных примесей (полимерные упаковки, стекло, резину, металл, бумагу, и др.), что ухудшает работу технологического оборудования предприятия по приготовлению кормов, снижают качество кормов, ухудшает товарный вид.

Пищевые отходы, образующиеся на предприятиях общественного питания, пищевой промышленности, не содержат балластных примесей. Для сбора пищевых отходов необходимо использовать специальные сборники.

Селективный сбор ТБО

В проекте предлагается на расчетный срок отдельный сбор вторичного сырья и организация стационарного приема вторсырья от населения.

Для организации отдельного сбора отходов необходимо:

- установить специальные контейнеры для селективного сбора бумаги, стекла, пластика, металла в жилых кварталах;
- создать на территории сельского поселения приемные пункты вторичного сырья;
- организовать передвижные пункты сбора вторичного сырья;
- органам местного самоуправления создать условия, в том числе и экономические, стимулирующие отдельный сбор отходов.

Раздельный сбор вторсырья позволяет добиться значительного сокращения объемов ТБО, уменьшает число стихийных свалок, оздоравливает экологию, позволяет получить ценное вторичное сырье для промышленности.

Утилизируемые отходы (полиэтилен, черный и цветной металлы, автомашины, аккумуляторы, ртутные лампы, бумага, картон и т.д.) должны отправляться на переработку для получения вторичного сырья.

Программа развития объектов, используемых для размещения твердых бытовых отходов

Программа развития объектов, используемых для размещения ТБО, предусматривает выбор метода обезвреживания и переработки ТБО с целью оптимального решения проблем, связанных с охраной окружающей среды.

В настоящее время существует и используется более 20 методов обезвреживания и утилизации ТБО. Данные методы подразделяются:

- по конечной цели:
- ликвидационные;
- утилизационные;
- по технологическому принципу:
- биологические;
- термические;
- химические;
- механические;
- смешанные.

Наиболее экономически целесообразными и экологически оправданными являются следующие методы обезвреживания ТБО:

- захоронение на полигоне;
- сжигание;
- глубокое биотермическое компостирование;
- компостирование и пиролиз некомпостируемых фракций;
- производство гранулированного топлива или компоста;

- привлечение вторичных ресурсов посредством стационарных /передвижных/ приемных пунктов или на мусоросортировочных комплексах с размещением не утилизируемой фракции отходов на полигоне;

- полигон ТБО.

Полигон является наиболее распространенным вследствие простоты эксплуатации и низкой стоимости эксплуатации способом обезвреживания ТБО. Однако полигон является источником загрязнения окружающей среды. Кроме этого, при размещении на полигоне теряются все ценные компоненты ТБО.

Основные направления модернизации системы размещения ТБО

На сегодняшний день размещение отходов и осуществление механических методов (рекультивация, изоляция песком) по обеззараживанию отходов на полигоне остаются основными мероприятиями в сфере обращения с отходами.

Анализ существующей системы размещения твердых бытовых отходов, а также дальнейших перспектив развития сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан показывает, система нуждается в финансировании мероприятий.



## **9. Разработка предложений по инвестиционной программе поселения**

### **9.1 Общий прогноз развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры.**

- модернизация водопроводных сетей, установка приборов учёта для потребителей и установка станции водоочистки;
- строительство водопровода.
- строительство централизованной системы водоотведения
- рекультивация земель несанкционированной свалки.
- реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей и тепловых пунктов.
- модернизации и обновлении существующего сетевого оборудования и обновление приборов учета системы электроснабжения.
- проложить газопроводы высокого и среднего давления после газорегуляторного пункта до потребителей газа.

### **9.2. Прогноз развития коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства в поселении**

В соответствии с тенденциями социально-экономического развития сельского поселения Первомайский сельсовет муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан и ростом потребностей в коммунальных услугах можно прогнозировать следующие значения ряда параметров, важных для развития коммунальной инфраструктуры:

- численность населения - в последние годы наметился незначительный ежегодный прирост населения за счет некоторого повышения рождаемости и миграционного прироста, таким образом можно ожидать к 2030 г. увеличения численности жителей до 5870 человек;
- площадь жилищного фонда - отсутствие разработанных и утвержденных программ жилищного строительства с учетом достаточно высокой доли

ветхого и аварийного не позволяет надеяться на увеличение и улучшение имеющегося жилого фонда, его общая площадь, скорее всего останется на прежнем уровне за счет небольших объемов частного строительства;

- потребление воды из-за роста численности населения может возрасти на 30%

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		42

## 10. Организация реализации проектов

Система управления ПКР включает организационную схему управления реализацией ПКР, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

Структура системы управления Программой выглядит следующим образом:

- система ответственности по основным направлениям реализации ПКР;
- система мониторинга и индикативных показателей эффективности реализации Программы;
- порядок разработки и утверждения инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, включающих выполнение мероприятий Программы.

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов исполнительной власти Стерлитамакского района органов местного самоуправления сельского поселения Первомайский сельсовет, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

В реализации Программы участвуют органы местного самоуправления, организации коммунального комплекса, включенные в Программу, и привлеченные исполнители.

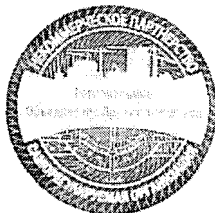
Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления сельского поселения Первомайский сельсовет.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется главой сельского поселения Первомайский сельсовет.

Выполнение мероприятий Программы возлагается на коммунальные службы сельского поселения Первомайский сельсовет, отвечающие за водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение и электроснабжение, а также размещение твердых бытовых отходов.

					89/10-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата		43

Саморегулируемая организация,  
основанная на членстве лиц,  
осуществляющих подготовку  
проектной документации



Регистрационный номер в  
государственном реестре  
саморегулируемых организаций  
СРО-П-178-20112012

**Некоммерческое партнерство Саморегулируемая организация  
«Региональное Объединение Проектировщиков»**

115201, г. Москва, ул. Котляковская, дом 3, строение 13  
www.sro-goso.ru

г. Москва

«18» декабря 2013 г.

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов капитального строительства

**№ 00551.01-2013-0274181599-П-178**

Выдано члену саморегулируемой организации: **Обществу с ограниченной  
ответственностью «Строительное предприятие», ОГРН 1130280063990,  
ИНН 274181599, адрес местонахождения: 450076, Российская Федерация,  
Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Свердлова, д. 53.**

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета Некоммерческого  
партнерства Саморегулируемой организации «Региональное Объединение  
Проектировщиков» - Протокол № 146 от «18» декабря 2013 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в  
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального строительства.

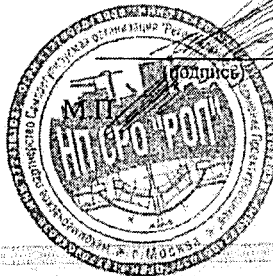
Начало действия с «18» декабря 2013 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного

Директор НП СРО «РОП»



М.А. Мухин

Приложение  
к Свидетельству о допуске к  
определенному виду или видам работ,  
которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального  
строительства от «18» декабря 2013г.  
№ 00551.01-2013-0274181599-П-178

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства «Региональное Объединение Проектировщиков» - саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, Общество с ограниченной ответственностью «Строительное предприятие» имеет Свидетельство**

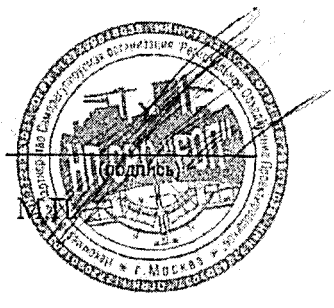
№	Наименование вида работ
1.	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами

4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	Работы по подготовке технологических решений:
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5.	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.8.	Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11.	Работы по подготовке технологических решений объектов военной

	инфраструктуры и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	Работы по разработке специальных разделов проектной документации:
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3.	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.4.	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
8.	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

**Общество с ограниченной ответственностью «Строительное предприятие»** вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации, стоимость которых по одному договору не превышает **5 000 000 (пять миллионов) рублей.**

Директор НП СРО «РОП»



М.А. Мухин

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ЦентрКонсалт Сертификация»

№000493



**ЦентрКонсалт.рф**

ЦентрКонсалт

№ 000493

Квалификационные  
сертификационные центры

Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации. Рег. № РОСС RU.31079.04ЖИУ0 от «05» августа 2013г.

Орган по сертификации ООО УК «ЦентрКонсалт»

Адрес: 129346, г. Москва, ул. Напрудная 1-я, д.19

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ СК.02.00137

выдан

**Обществу с ограниченной ответственностью**

**«Строительное предприятие»**

Адрес: 450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан г. Уфа, ул. Свердлова, дом 53

ИНН 0274181599 ОГРН 1130280063990

Дата выдачи: 13.01.2014 г.

Срок действия: 13.01.2017г.

**Настоящий сертификат удостоверяет:**

*Система менеджмента качества применительно к работам по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (приложение является неотъемлемой частью сертификата)*

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)**

Руководитель органа по сертификации

Эксперт по сертификации

С.В. Ермилов

Р.Р. Лутфуллин

Настоящий сертификат обязывает организацию, осуществляющую выполнение работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться в соответствии с требованиями органа по сертификации системы добровольной сертификации «ЦентрКонсалт Сертификация» к качеству и срокам прохождения ежегодного инспекционного

ЦентрКонсалт.рф

8-800-700-1114 телефон горячей линии



# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ЦентрКонсалт Сертификация»

№000494



**ЦентрКонсалт.рф**

**ЦентрКонсалт**

№ 000494

Квалификационный  
сертификат Центра

Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации. Рег. № РОСС RU.31079.04ЖИУО от «05» августа 2013г.

Орган по сертификации ООО УК «ЦентрКонсалт»

Адрес: 129346, г. Москва, ул. Напрудная 1-я, д.19

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия № СК.02.00137

**Область сертификации системы менеджмента:**

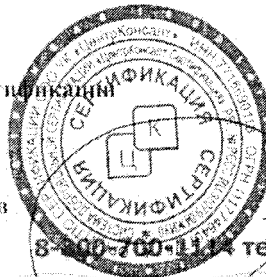
1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка, в том числе разработка проектов автомобильных дорог.
2. Работы по подготовке архитектурных решений.
3. Работы по подготовке конструктивных решений.
4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения), в том числе разработка проектов водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.
5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий, в том числе разработка проектов водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения).
6. Работы по подготовке технологических решений.
7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации.
8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации.
9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.
10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.
12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений.
13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).
14. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий.
15. Работы в составе инженерно-геологических изысканий.
16. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.
17. Работы в составе инженерно-экологических изысканий.
18. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения).
19. Обследования состояния грунтов основания зданий и сооружений.

Руководитель органа по сертификации

Эксперт по сертификации

С.В. Ермилов

ЦентрКонсалт.рф



С.Р.Ф. Лутфуллин

8-800-700-1114 телефон горячей линии

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ЦентрКонсалт Сертификация»

№000214



**ЦентрКонсалт.рф**



Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации. Рег. № РОСС RU.31079.04ЖИУ0 от «05» августа 2013г.  
Орган по сертификации ООО УК «ЦентрКонсалт»  
Адрес: 129346, г. Москва, ул. Напрудная 1-я, д.19

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ  
СЕРТИФИКАЦИИ «ЦентрКонсалт Сертификация»**

Орган по сертификации систем менеджмента качества ООО УК «ЦентрКонсалт» на основании решения о выдаче сертификата соответствия системы менеджмента качества

выдан

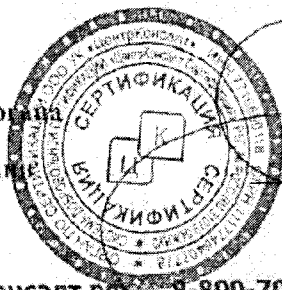
**Обществу с ограниченной ответственностью  
«Строительное предприятие**

Адрес: 450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан г. Уфа, ул. Спердлова, дом 53.

Разрешение дано на использование знака соответствия системы добровольной сертификации на период действия сертификата № СК.02.00137

с применением фирменного знака в сопроводительной документации, бланках, рекламной продукции.

Руководитель органа  
по сертификации



Ермилов С.В.

ЦентрКонсалт.рф 8-800-700-1114 телефон горячей линии

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ЦентрКонсалт Сертификация»

№000215



ЦентрКонсалт.рф

ЦентрКонсалт

№ 000215

Квалификационные  
соответствия бизнеса

Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации. Рег. № РОСС RU.31079.04ЖИУ0 от «05» августа 2013г.

Орган по сертификации ООО УК «ЦентрКонсалт»  
Адрес: 129346, г. Москва, ул. Напрудная 1-я, д.19

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ АУДИТОРА**

№ СК.02.00138

Настоящий сертификат удостоверяет, что

**Папов Дмитрий Сергеевич**

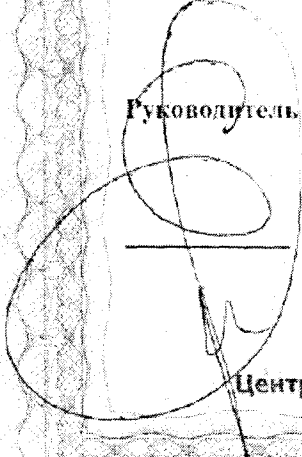
соответствует требованиям системы менеджмента сертификации «ЦентрКонсалт Сертификация» предъявляемым к аудиторам внутренних проверок системы менеджмента качества на соответствие стандарту

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

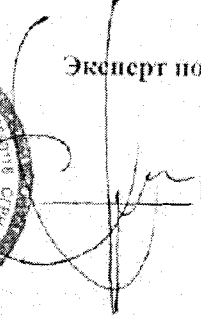
Дата регистрации 13.01.2014г.

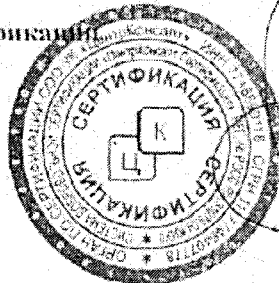
Срок действия до 13.01.2017г.

Руководитель органа по сертификации

  
С.В. Ермилов

Эксперт по сертификации

  
Р.Р. Лутфуллин



ЦентрКонсалт.рф

8-800-700-1114 телефон горячей линии

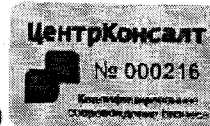
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ЦентрКонсалт Сертификация»

№000216



ЦентрКонсалт.рф



Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации. Рег. № РОСС RU.31079.04ЖИУ0 от «05» августа 2013г.

Орган по сертификации ООО УК «ЦентрКонсалт»

Адрес: 129346, г. Москва, ул. Напрудная 1-я, д.19

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ АУДИТОРА

№ СК.02.00139

Настоящий сертификат удостоверяет, что

**Паревский Павел Александрович**

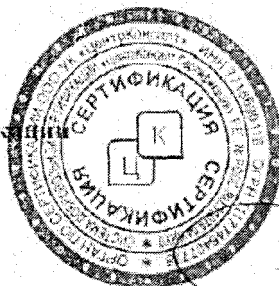
соответствует требованиям системы менеджмента сертификации «ЦентрКонсалт Сертификация» предъявляемым к аудиторам внутренних проверок системы менеджмента качества на соответствие стандарту

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Дата регистрации 13.01.2014г.

Срок действия до 13.01.2017г.

Руководитель органа по сертификации



Эксперт по сертификации

С.В. Ермилов

Р.Р. Лутфуллин

ЦентрКонсалт.рф 8-800-700-1114 телефон горячей линии

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ЦентрКонсалт Сертификация»

№000217



ЦентрКонсалт.рф



Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации. Рег. № РОСС RU.31079.04ЖИУ0 от «05» августа 2013г.  
Орган по сертификации ООО УК «ЦентрКонсалт»  
Адрес: 129346, г. Москва, ул. Напрудная 1-я, д.19

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ АУДИТОРА

№ СК.02.00140

Настоящий сертификат удостоверяет, что

**Седов Виталий Владимирович**

соответствует требованиям системы менеджмента сертификации «ЦентрКонсалт Сертификация» предъявляемым к аудиторам внутренних проверок системы менеджмента качества на соответствие стандарту

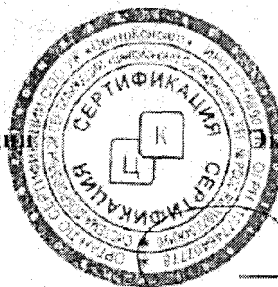
ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Дата регистрации 13.01.2014г.

Срок действия до 13.01.2017г.

Руководитель органа по сертификации

С.В. Ермилов



Эксперт по сертификации

Р.Р. Лутфуллин

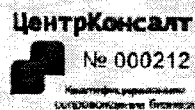
ЦентрКонсалт.рф 8-800-700-1114 телефон горячей линии

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ЦентрКонсалт Сертификация»

№000212



**ЦентрКонсалт.рф**



Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации. Рег. № РОСС RU.31079.04ЖИУ0 от «05» августа 2013г.

Орган по сертификации ООО УК «ЦентрКонсалт»

Адрес: 129346, г. Москва, ул. Напрудная 1-я, д.19

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ СК.02.00137

выдан

Обществу с ограниченной ответственностью

«Строительное предприятие»

Адрес: 450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан г. Уфа, ул. Сверлова, дом 53.

ИНН 0274181599 ОГРН 1130280063990

Дата выдачи: 13.01.2014 г.

Срок действия: 13.01.2017г.

Настоящий сертификат удостоверяет:

*Система менеджмента качества применительно к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства*

(приложение является неотъемлемой частью сертификата)

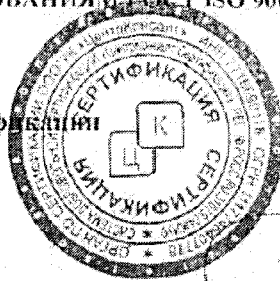
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Руководитель органа по сертификации

Эксперт по сертификации

С.В. Ермилов

Р.Р. Лутфуллин



НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ОБЯЗЫВАЕТ ОРГАНИЗАЦИЮ ПОДДЕРЖИВАТЬ СОСТОЯНИЕ ВЫСШЕКАЧЕСТВЕННОГО СТАНДАРТА, ЧТО БУДЕТ НАХОДИТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ЦЕНТР КОНСАЛТ СЕРТИФИКАЦИЯ», И ПОДЛЕЖАТЬ ЕМУ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЕЖЕОДОВОЛЬНОГО ПРОВЕРЕНИЯ

**ЦентрКонсалт.рф 8-800-700-1114 телефон горячей линии**



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ЦентрКонсалт Сертификация»

№000213



ЦентрКонсалт.рф

ЦентрКонсалт

№ 000213

Квалификационный  
определенный Бизнес

Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации. Рег. № РОСС RU.31079.04ЖИУО от «05» августа 2013г.

Орган по сертификации ООО УК «ЦентрКонсалт»

Адрес: 129346, г. Москва, ул. Напрудная 1-я, д.19

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

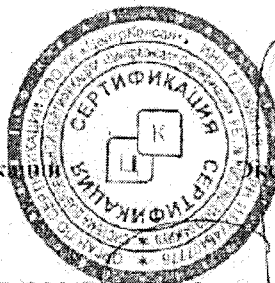
К сертификату соответствия № СК.02.00137

Область сертификации системы менеджмента:

1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка, в том числе разработка проектов автомобильных дорог.
2. Работы по подготовке архитектурных решений.
3. Работы по подготовке конструктивных решений.
4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения), в том числе разработка проектов водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.
5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий, в том числе разработка проектов водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения).
6. Работы по подготовке технологических решений.
7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации.
8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации.
9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.
10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения.
12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений.
13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Руководитель органа по сертификации

Эксперт по сертификации



ЦентрКонсалт.рф

8-800-700-1114 телефон горячей линии

Саморегулируемая организация  
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания  
(вид саморегулируемой организации)

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ-ИЗЫСКАТЕЛЕЙ**

**«СтройИзыскания»**

**191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н**

**sroiz.ru**

**№ СРО-И-033-16032012**

**Санкт - Петербург**  
**2014г.**  
(место выдачи Свидетельства)  
(дата выдачи Свидетельства)

**«03» февраля**  
(дата)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**о допуске к работам в области инженерных изысканий,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов  
капитального строительства  
№ 735**

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью

«Строительное предприятие»,

ОГРН 1130280063990, ИНН 0274181599,

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Свердлова, дом № 53

Основание выдачи Свидетельства - решение Контрольно-дисциплинарного комитета  
(наименование органа управления саморегулируемой организации)

НП СРО инженеров-изыскателей «СтройИзыскания» № ЗКДК от 03 февраля 2014г.  
(номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «03» февраля 2014г.

Свидетельство без приложения не действительно.

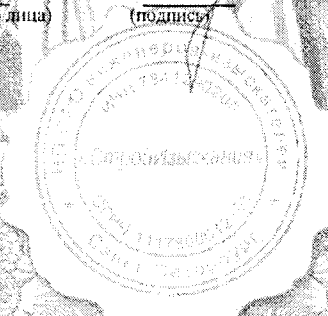
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного \_\_\_\_\_  
(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор  
НП СРО инженеров-изыскателей  
«СтройИзыскания»  
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Бабунов А.И.  
(инициалы, фамилия)





ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «03» февраля 2014г. № 735

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:**

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член **ИП СРО инженеров-изыскателей «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «Строительное предприятие», ИНН 0274181599** имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **ИП СРО инженеров-изыскателей «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «Строительное предприятие», ИНН 0274181599** имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

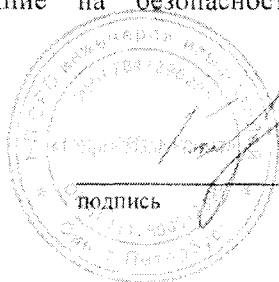
3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **ИП СРО инженеров-изыскателей «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «Строительное предприятие», ИНН 0274181599** имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	<b>РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ</b>
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	<b>РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ</b>
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с

	разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО НА ИЗУЧЕННОЙ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

Общество с ограниченной ответственностью «Строительное предприятие» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Генеральный директор  
НП СРО инженеров-изыскателей  
«СтройИзыскания»  
должность



подпись

Бабунов А.И.  
фамилия, инициалы