

Введение

Разработка генерального плана сельского поселения Ибраевский сельсовет муниципального района Кигинский район Республики Башкортостан выполнена в соответствии с техническим заданием на выполнение генеральных планов территорий сельских поселений муниципального района Кигинский район Республики Башкортостан и муниципальным контрактом, заключенным между ГУП Институт «Башагропромпроект» и Администрацией МР Кигинский район, а также в соответствии с «Градостроительным кодексом РФ» №190-ФЗ, федеральной инструкцией «О порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации», Постановлением Правительства РБ от 21 октября 2009 года № 391 «О Республиканской целевой программе «Обеспечение территории Республики Башкортостан документами территориального планирования на 2009-2014 годы».

Генеральный план является документом территориального планирования, определяющим основные идеи развития сельского поселения на ближайшие 20 лет, долгосрочные перспективы планировочной организации территории, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных и муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий, долгосрочные перспективы планировочной организации селитебных территорий, производственных зон, зоны отдыха.

Необходимость разработки градостроительной документации возникла в связи с введением в действие с 29.12.2004 г. Градостроительного кодекса Российской Федерации, коренным образом изменившего принципиальный подход в решении вопросов юридического, экономического и социального характера и являющегося комплексным законодательным актом, регулирующим общественные отношения в сфере территориального планирования, градостроительного регулирования, проектирования и строительства.


Основанием для разработки настоящего генерального плана является задание на разработку генерального плана сельского поселения Ибраевский сельсовет МР Кигинский район.

Генеральный план на современном этапе является документом, определяющим устойчивое развитие территорий при осуществлении градостроительной деятельности с обеспечением безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека с максимально возможным ограничением негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и с обеспечением охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

Согласовано			

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Инв. № Подл.	Разраб.	Ямаева			
	Рук. группы	Ямаева			
	Нач. отдела	Максютова			
	ГАП	Валиуллина			
	Н.Контр.	Сафиуллин			

						3889-1-ПЗ					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
<p style="text-align: center;">Пояснительная записка</p>						Стадия	Лист	Листов			
						ГП	1	1			
									ГУП – Институт «Башагропром проект»		

Утвержденный проект генерального плана может быть использован в качестве основы для создания территориального градостроительного кадастра, банка данных для разработки всех последующих градостроительных программ развития сельского поселения с выявлением его ресурсных возможностей.

Генеральным планом максимально учтены существующая застройка, инженерно-транспортная и рекреационная структуры сельского поселения, наличие памятников историко-культурного наследия.

Для обоснования решений выполнен детальный анализ существующего положения всех функциональных систем в виде анкетирования производственных предприятий, объектов социальной инфраструктуры, жилого фонда и предприятий культурно-бытового обслуживания.

Прослежены демографические процессы, возможное увеличение численности населения за счет внешней миграции и его естественного прироста.

Проектирование осуществлялось в соответствии с положениями и требованиями:

- Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 24.12.2004 г.;
- Республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» 2008 г.;
- Земельного Кодекса Российской Федерации;
- санитарных, противопожарных и других норм проектирования.

Генеральный план сельского поселения Ибраевский сельсовет разработан на цифровой картографической основе выполненной ООО «Технология -2000», г. Екатеринбург, в 2014 году.

Цели и задачи проекта

Генеральный план является конкретной моделью территориального развития сельского поселения до 2034 г.

Для непосредственного осуществления строительства необходима разработка проектов планировки, проектов застройки отдельных кварталов (групп индивидуальных жилых домов), рабочих проектов отдельных объектов с проведением комплекса необходимых инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

Цель работы – создание действенного инструмента управления развитием территории Ибраевского сельского поселения в соответствии с федеральным и республиканским законодательством.

Основные задачи работы:

- выявление проблем градостроительного развития территории сельского поселения Ибраевский сельсовет и определение условий их решения;
- определение целей и задач территориального планирования, обеспечивающих устойчивое развитие сельского поселения;
- разработка схемы функционального зонирования в соответствии с направлениями социально-экономического развития и учетом градостроительных ограничений;

Ив. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата
------	------	-------	-------	---------	------

- определение перечня объектов местного значения и установление зон их размещения с целью создания благоприятных условий жизни и деятельности населения;

- создание электронного генерального плана в качестве ресурса ИСОГД на основе новейших компьютерных технологий.

Проект генерального плана выполнен на срок первой очереди строительства – 2024 год, расчетный срок – 2034 год.

Использованная проектная документация

1. «Территориальная комплексная схема градостроительного планирования развития территории административных районов Северо-Восточного региона Республики Башкортостан. Кигинский район. Выполнен ЗАО Проектный институт «Башкиргражданпроект», Уфа 2004 г.;

Использованные программные мероприятия

1. «Инвестиционный паспорт МР Кигинский район РБ», утвержденный главой администрации МР Кигинский район РБ, 2012 год;

2. Среднесрочная комплексная программа социально-экономического развития северо-восточных районов Республики Башкортостан на 2011-2015 годы.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм. № подл.

Подпись и дата.

Взамен инв. №

3889-1-ПЗ

Лист

Глава I. Перечень мероприятий по территориальному планированию

1.1. Архитектурно-планировочная организация территории

В основу планировочного решения генерального плана положена идея создания современного сельского поселения на основе анализа существующего положения с сохранением и усовершенствованием планировочной структуры, при этом учитывались сложившиеся природно-ландшафтное окружение и транспортные связи, а также автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения.

Комплексный градостроительный анализ территорий Ибраевского сельского поселения с точки зрения инженерно-геологических, природно-экологических, санитарно-гигиенических факторов и с учетом пожеланий местных органов управления позволил выявить на территории населенных пунктов и прилегающих к ним участках ряд площадок, пригодных для освоения.

Генеральным планом градостроительного развития сельского поселения предложены следующие решения:

- функциональное зонирование территории с компактной селитебной зоной и упорядоченной производственной зоной;
- максимальное использование внутренних территориальных резервов для нового строительства;
- создание зон комфортного отдыха;
- приоритетность экологического подхода при решении планировочных задач и обеспечение экологически безопасного развития территории.

Генеральный план содержит проектное функциональное зонирование, направленное на оптимизацию использования территорий населенных пунктов, обеспечение комфортного проживания жителей, создание современной социальной, транспортной и инженерной инфраструктур. Предусмотрено формирование функциональных зон – жилых, общественно-деловых, природно-рекреационных, производственных, транспортных, зон инженерных сооружений, зон перспективного градостроительного развития, сельскохозяйственного использования и других.

Также, одной из главных задач нового генерального плана является градостроительный прогноз перспективного направления развития сельского поселения на первую очередь строительства (до 2024 г) и на расчётный срок (до 2034 г).

Генеральный план предусматривает поэтапное освоение резервов территории в соответствии с прогнозом численности населения и средней жилищной обеспеченности.

В составе генерального плана рассматривались следующие вопросы:

- прогноз устойчивого развития села Ибраево в качестве административного центра сельского поселения, населенных пунктов д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово в качестве развивающихся селитебных территорий;
- комплексное решение экологических и градостроительных задач.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взамен инв. №

Подпись и дата.

Инв. № подл.

Основная идея территориального развития состоит в следующем:

- выявление сформировавшегося каркаса сельского поселения, а именно - планировочного, транспортного, технического, рекреационного;
- проектирование перспективного развития сельского поселения, органичное развитие сложившегося каркаса, реконструкция и развитие периферийных зон;

Прогноз жилищного фонда составлен на основе следующих предпосылок:

- обеспечение комфортности проживания населения;
- увеличение средней жилищной обеспеченности на первую очередь до 25,6 кв. м общей площади на 1 человека, до 30 кв.м с учетом увеличения населения на расчетный срок (до 2034 г).

При разработке генерального плана сельского поселения намечены следующие мероприятия:

- совершенствование транспортной инфраструктуры;
- совершенствование функционального зонирования населенных пунктов (с выносом производственных и других зон);
- формирование общественных центров и подцентров;
- организация зон отдыха;
- проектирование многофункциональной системы зеленых насаждений населенных пунктов;
- реконструкция и благоустройство существующей застройки;
- новое строительство;
- развитие производственной зоны.

Характер территориального развития населенных пунктов сельского поселения Ибраевский сельсовет, определяющий их архитектурно-планировочную и объемно-пространственную организацию, отражает различную степень урбанизации земель населенных пунктов:

- 1) высокая плотность новой жилой и общественно-деловой застройки предложена для с. Ибраево, являющегося административным центром сельского поселения с развитием территории как внутри населенного пункта, так и в северном направлении от ее границ;
- 2) застройка территории индивидуальными жилыми домами в северо-восточной части д. Старомухаметово;
- 3) застройка территории индивидуальными жилыми домами северо-восточном и южном направлении от границы д. Юкаликулево.

Проектирование населенных пунктов сельского поселения велось с учетом актов выбора земельных участков для расширения населенных пунктов, выданных Администрацией МР Кигинский район (исходные данные для проектирования, том II).

с. Ибраево находится в центральной части земель сельского поселения Ибраевский сельсовет и является административным центром сельского поселения.

Интв. № подл.	Интв. № подл.
Подпись и дата.	Взамен интв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист
------	------	-------	-------	---------	------	-----------	------

Территория села представляет собой единое планировочное образование, примыкающее к автомобильной дороге районного значения «Ибраево – В. Киги». В связи с наличием ограничений для развития территории населенного пункта в существующих границах, развитие селитебной территории предусмотрено в следующих направлениях:

- максимальное сохранение существующего капитального жилого фонда, его реконструкция и благоустройство согласно действующим нормам и современным требованиям при полном оснащении инженерным оборудованием;
- создание на расчетный срок в северной части села отдельных жилых кварталов, состоящих из индивидуальных домов и объектов обслуживания.
- создание санитарно-защитной зоны в виде естественных насаждений от действующих промышленных и коммунально-складских предприятий (электроподстанция) в северной части села.

Также в южной части села, проектом предлагается создание рекреационной зоны совмещенной со спортивными сооружениями.

Для желающих организовать КФХ или промышленное производство должны выделяться участки вне селитебной территории населенного пункта.

Для обеспечения нормативного радиуса обслуживания проектом предлагается создать на территории новых селитебных зон – жилых кварталов - свой подцентр обслуживания, размещенный в отдельно стоящих общественных зданиях, обеспечивающий полный комплекс услуг для современного населенного пункта, соответствующий нормативам (согласно приложению 7 СНиП 2.07.01 – 89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»).

По новым проектируемым улицам предусматриваются пешеходные связи между жилыми кварталами, новым общественным подцентром, а также зелеными зонами отдыха.

д. Старомухаметово расположено в 4,5 км к югу от административного центра сельского поселения с. Ибраево.

Данный населенный пункт территориально ограничен с запада водоохранной зоной реки Ай, с востока и севера – санитарно-защитной зоной от промышленных предприятий. Развитие жилой зоны планируется в северо-восточном направлении от границы населенного пункта в виде индивидуальной жилой застройки с приусадебными участками. Новые жилые кварталы деревни состоят из 65 земельных участков.

д. Юкаликулево расположена в 3,8 км к западу от административного центра сельского поселения с. Ибраево.

Данный населенный пункт территориально ограничен с юга водоохранной зоной реки Ай, с запада санитарно-защитной зоной от кладбища, с северо-запада санитарно-защитной зоной от производственных объектов колхоза «Ай». Развитие жилой зоны планируется в северо-восточном направлении от границы населенного пункта, в виде индивидуальной жилой застройки с приусадебными участками. Новые жилые кварталы деревни состоят из 33 земельных участков;

Изн. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

д. Ягуново расположена в 7,5 км к юго-востоку от административного центра сельского поселения с. Ибраево.

Данный населенный пункт территориально ограничен с юга водоохранной зоной реки Ай, с востока первым и вторым поясами санитарной охраны источников водоснабжения. Развитие жилой зоны данного населенного пункта не предусматривается.

д. Новомухаметово расположена в 8,3 км к западу от административного центра сельского поселения с. Ибраево.

Данный населенный пункт территориально ограничен с юга водоохранной зоной реки Ай. Развитие жилой зоны в данном населенном пункте не предусматривается.

Строительство всех объектов культурно – бытового обслуживания населения предусмотрено на расчетный срок.

На листах ГД – 2, 8-12 тома III «Графическая документация», в М 1:25000 и М 1:5000, указаны территории, предлагаемые настоящим проектом к освоению по мере необходимости под жилую застройку всех населенных пунктов сельского поселения. Резервные территории жилой застройки представлены индивидуальным жилым фондом с приусадебными участками, принятыми проектом и согласованными с Администрацией сельского поселения. Размеры участков в населенных пунктах варьируются от 0,28 до 0,30 га.

К жилой застройке, попадающей в зоны различных планировочных ограничений, предъявляются особые требования по ее использованию: речь идет о водоохранной зоне, охранной зоне источников водоснабжения, зоне временной охраны памятников историко-культурного наследия, санитарно-защитных зонах.

Совершенствование транспортной инфраструктуры населенных пунктов заключается в обеспечении удобных и эффективных транспортных связей путем дифференциации улиц и проездов по категориям в соответствии со СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и «Нормативами градостроительного проектирования Республики Башкортостан».

1.2. Функциональное зонирование территории

Основной составляющей документов территориального планирования - в данном случае проекта генерального плана сельского поселения Ибраевский сельсовет - является функциональное зонирование с определением видов градостроительного использования установленных зон, параметров планируемого развития и ограничений на их использование.

Основными целями функционального зонирования, утверждаемого в данном генеральном плане, являются:

- установление назначений и видов использования территории сельского поселения;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

- подготовка основы для разработки нормативного правового акта – правил землепользования и застройки, включающих градостроительное зонирование и установление градостроительных регламентов для территориальных зон;
- выявление территориальных ресурсов и оптимальной инвестиционно-строительной стратегии развития сельского поселения.

Функциональное зонирование территории сельского поселения предусматривает упорядочение существующего зонирования в целях эффективного развития каждой зоны.

Функциональное зонирование территории – это инструмент регулирования территориального развития, где определяется состав функциональных зон, их границы, режимы возможного использования территории. Границы функциональных зон устанавливаются на основе выявленных в процессе анализа территории участков, однородных по природным признакам и характеру хозяйственного использования.

Функциональная зона – это территория в определенных границах с однородным функциональным назначением и соответствующими ему режимами использования. Функциональное назначение территории понимается как преимущественный вид деятельности, для которого предназначена территория.

Задачами функционального зонирования территории являются:

- определение типологии и количества функциональных зон, подлежащих выделению на территории данного района;
- привязка определенных типов функциональных зон к конкретным элементам территории и формирование ее перспективного функционального зонирования;
- разработка рекомендаций по оптимизации режима использования территорий в пределах функциональных зон разного типа.

Утвержденное в соответствующем порядке функциональное зонирование является одним из регламентов правоотношений в градостроительстве, природопользовании, пользовании землей и иной недвижимостью.

Решения функционального зонирования отражают стратегию развития муниципального образования сельского поселения Ибраевский сельсовет.

Основными принципами предлагаемого функционального зонирования территории являются:

- территориальное развитие складывающихся селитебных территорий;
- формирование рекреационных территорий;
- сохранение и развитие особо охраняемых территорий;
- упорядочение функциональной структуры территории.

Основная цель функционального зонирования - установление назначения и видов использования территорий за счет:

- введения функциональных зон с указанием характеристик их планируемого развития, включая резервирование земель для нужд реализации национальных проектов;

Инва. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

- приведения в соответствие с функциональным зонированием структуры землепользования по границам, назначению и видам использования земель;
- рекомендаций по выделению на территории сельского поселения земель, относимых к категории особо охраняемых;
- выявления территориальных ресурсов и оптимальной инвестиционно - строительной стратегии развития сельского поселения, основанных на эффективном градостроительном использовании территории.

Основаниями для проведения функционального зонирования являются:

- комплексный градостроительный анализ территории и оценка системы планировочных условий, в том числе ограничений по развитию территории;
- экономические предпосылки развития территории;
- проектная планировочная организация территории муниципального образования.

Функциональное зонирование муниципального образования сельское поселение Ибраевский сельсовет:

- предусматривает увеличение площади селитебной и, возможно, производственной зон, и зоны с особыми условиями использования территории;
- поддерживает планировочную структуру, максимально отвечающую нуждам развития селитебной территории и охраны окружающей среды;
- направлено на создание условий для развития инженерной и транспортной инфраструктуры;
- содержит характеристику планируемого развития функциональных зон с определением функционального использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории указанных зон.

На территории поселения выделено три основных группы функциональных зон:

- **зоны интенсивного градостроительного освоения;**
- **зоны сельскохозяйственного использования территории;**
- **зоны ограниченного хозяйственного использования**

Первая группа функциональных зон - зоны интенсивного градостроительного освоения - выделена на территориях, где происходит развитие населённых пунктов, производственных и сельскохозяйственных комплексов, объектов и коммуникаций инженерно-транспортной инфраструктуры. В первой группе выделяются следующие подзоны:

- территории населённых пунктов и их развития;
- территории производств, размещения элементов транспортной и инженерной инфраструктуры и их развития.

Зона интенсивного градостроительного освоения - это, прежде всего, территории жилищного строительства во всех населенных пунктах.

Ив. № подл.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

Вторая группа функциональных зон – зоны **сельскохозяйственного назначения** - выделена на территориях, связанных с выращиванием и переработкой сельскохозяйственной продукции. Для Кигинского района, и в частности, Ибраевского сельсовета, они расположены за границей и в границах населенных пунктов на территориях, свободных от застройки, лесонасаждений и водных объектов.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, защитными полосами лесных насаждений, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей.

Третья группа функциональных зон – зоны с особыми условиями использования территорий - включает территории, для которых в настоящее время установлен режим, не допускающий развития и размещения в них промышленных или сельскохозяйственных производств, других видов эксплуатации природных ресурсов, способных нанести значительный вред естественному или культурному ландшафту.

В составе группы выделены следующие зоны:

- зоны рекреационного использования;
- охраняемые природные ландшафты;
- зоны сосредоточения объектов культурного наследия (памятников археологии, истории, архитектуры, культуры) и их охранные зоны;
- водные объекты с охранными зонами;
- различные зоны планировочных ограничений.

Зоны планировочных ограничений определяют режимы хозяйственной деятельности во всех типах функциональных зон в соответствии с правовыми документами.

Ограничения на использование территорий для осуществления градостроительной деятельности устанавливаются в следующих зонах:

- 1) санитарно-защитные зоны;
- 2) санитарные разрывы от линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- 3) зоны охраны объектов культурного наследия;
- 4) водоохранные зоны;
- 5) зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
- 6) зоны ограничений градостроительной деятельности по условиям добычи полезных ископаемых;

Инд. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

7) зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Исторически сложившуюся планировку населенных пунктов на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет целесообразно развивать линейно-узловым (с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово) способами. Динамика соотношения земель сельского поселения – отражает увеличение земель населенных пунктов с 618,86 га до 626,98 га. Увеличиваются территории жилых, общественно-деловых, производственных зон, зоны дорог, рекреационных зон. Динамика изменения баланса земель внутри населенных пунктов сельского поселения отражена в нижеследующей таблице.

Баланс земель населенных пунктов по функциональным зонам (на расчетный срок)

Условные обозначения функциональных зон:

Ж – жилые

Д – общественно-деловые

П – производственные

У – инженерно-транспортной инфраструктуры

Р – рекреационные

С – земли специального назначения

Пр. – прочие

табл. № 1

Населенные пункты	Площадь терр., га сущ/р.с	Функциональные зоны (проект), га						
		Ж	Д	П	У	Р	С	Пр.
с. Ибраево	101,68	47,4	1,73	0,06	11,01	6,04	1,68	33,76
	119,35	60,4	2,13	0,06	14,07	6,04	1,73	34,92
д. Старомухаметово	159,9	50,74	1,46	5,40	14,90	4,05	3,11	80,24
	167,79	69,88	2,67	4,75	20,92	7,40	3,12	59,05
д. Юкаликулево	201,36	61,51	1,71	12,03	13,4	17,11	1,56	94,04
	183,92	71,71	2,45	12,03	17,97	19,41	1,56	58,79
д. Ягуново	139,1	27,1	0,02	0,22	3,68	7,91	-	99,51
	139,1	27,1	0,41	-	3,68	10,16	-	97,75
д. Новомухаметово	16,82	4,3	-	-	1,69	0,036	-	10,794
	16,82	4,3	-	-	1,69	0,036	-	10,794
Итого	618,86 (601,42)	191,05	4,98	18,31	44,68	35,15	6,35	318,34
	626,98 (644,42)	233,39	7,66	16,84	58,33	43,05	6,41	261,30

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Индв. № подл.	Взамен инв. №	Подпись и дата.			

3889-1-ПЗ

Лист

Из приведенного баланса видно, что по проекту наибольший процент территории (41,6 %) будет занимать зона «прочие», далее жилая зона, застроенная различными типами жилых домов (37,22 %), затем функциональная зона дорог с размещением объектов инженерной инфраструктуры (9,3 %). На четвертом месте располагается рекреационная зона (6,8 %), далее производственная зона (2,7 %), затем общественная зона (1,22 %) в состав которой входят как территории с размещением объектов культурно - бытового обслуживания населения периодического спроса, так и территории многофункциональной общественно - деловой застройки. На шестом месте находятся самые малые по величине земли специального назначения (1,02 %).

**Территориальный баланс сельского поселения Ибраевский
сельсовет по категориям земель**

табл. № 2

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Современное Состояние (на 2014 г)	Расчетный срок (до 2034 г)
Общая площадь земель сельского поселения в административных границах		га	11880,5/100	11880,5/100
в том числе по категориям:				
1	Земли сельскохозяйственного назначения	-«-	8332,53/70,1	7666,57/64,5
2	Земли населенных пунктов	-«-	618,86/5,21	626,98/5,27
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	-«-	115,88/0,97	119,68/1,0
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	-«-	2,5/0,2	619,5/5,2
5	Земли лесного фонда	-«-	2473,5/20,8	2473,5/20,8
6	Земли водного фонда	-«-	332,84/2,8	368,68/3,1
7	Земли специального назначения	га	4,39/0,04	5,59/0,05

1.2.1. Функциональное зонирование территории населенных пунктов

Основными целями функционального зонирования в населенном пункте, являются:

- установление назначений и видов использования территорий;
- подготовка основы для разработки нормативного правового акта – правил землепользования и застройки, включающих градостроительное зонирование и установление градостроительных регламентов для территориальных зон;
- выявление территориальных ресурсов и оптимальной инвестиционно-строительной стратегии развития поселения.

Территория в границах населенных пунктов состоит из следующих функциональных зон, отраженных на графических материалах генерального плана поселения:

- Жилая зона;

Инва. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

- Общественно-деловая зона;
- Производственная зона;
- Зона инженерной и транспортной инфраструктур;
- Зона сельскохозяйственного использования;
- Рекреационная зона;
- Зона особо охраняемых территорий;
- Зона специального назначения.

С помощью функционального зонирования территории каждому из основных планировочных элементов населенных пунктов в природном пространстве и структуре отведено свое закономерное место и обеспечена возможность дальнейшего развития.

Жилая зона

Жилая зона предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям.

В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального и среднего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. В состав жилых зон включаются также территории, предназначенные для ведения дачного хозяйства и садоводства.

Вся жилая зона - зона усадебной жилой застройки – с принятыми размерами приусадебных участков 0,28 га - 0,30 га (размеры участков подлежат уточнению на стадии разработки Правил землепользования и застройки).

Строительное зонирование предоставляет свободу в выборе этажности и типологии жилых зданий. Регламентируется только плотность застройки, в соответствии с Республиканскими НГП «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» 2010 год, приложение 7.

Проектом предлагается сохранить исторически сложившийся принцип застройки с преобладающими приусадебными хозяйствами. Основной объем жилищного строительства планируется осуществлять за счет частных инвестиций. Государственные вложения будут направлены на инфраструктурную подготовку земельных участков для последующей продажи их на рыночных принципах, а также на осуществление целевых государственных программ по жилищному обеспечению, включая инвалидов, ветеранов и других слоев населения.

В результате проведенного анализа градостроительных условий развития населенных пунктов сельского поселения Ибраевский сельсовет были определены возможные условия их перспективного развития, выявлена общая численность трудовых резервов в составе населения. На расчетный срок реализации генерального плана в сельском поселении будет проживать 2271 чел. Для обеспечения их безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности, ограничения негатив-

Интв. № подл.	Подпись и дата.	Взамен интв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

ного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (и человека) определяются объемы и виды строительства.

1.2.2. Общественно-деловая зона. Культурно-бытовое строительство

Одной из основных целей разработки генерального плана сельского поселения Ибраевский сельсовет является удовлетворение потребностей местного населения в учреждениях обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик и социальных норм, а также обеспечение равных условий доступности объектов обслуживания для всех жителей.

Общественно-деловая зона представлена существующими, исторически сложившимися общественными центрами населенных пунктов и проектируемыми центрами (подцентрами) обслуживания, расположенными как в существующих жилых образованиях (селитебная территория), так и на свободной от застройки территории в проектируемых кварталах (с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово).

В общественно-деловой зоне расположены объекты культуры, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, здравоохранения, коммерческой деятельности, образовательных учреждений, административные, культовые здания, автомобильные стоянки легкового транспорта, центры деловой, финансовой, общественной активности, торговые комплексы.

Общественно-деловая зона с. Ибраево представлена:

- существующей общеобразовательной школой на 162 учащихся места, включающей внешкольные учреждения на 9 мест, спортивный зал на 162,0 м² площади пола, детский сад реконструируемый до 41 места;
- существующей администрацией сельского поселения, включающей отделение почты на 2 раб. места;
- существующем СДК, включающим клуб на 120 мест и библиотеку на 10,0 тыс. ед. хранения;
- существующим ФАПом на 15 посещ. в смену, включающим на расчетный срок аптеку ан 8,2 м² торг. площ.
- проектируемой сельской участковой больницей (СУБ) включающей на расчетный срок стационар на 23 койко-мест, поликлинику на 80 посещ. в смену, станцию скорой помощи на 1 автомобиль;
- существующими магазинами товаров повседневного спроса общей торговой площадью 55,0 м²;
- проектируемым торгово-бытовым комплексом, включающим магазин ТПС на 127,7 м² торг. площ., предприятия бытового обслуживания на 3 раб. места, химчистку-прачечную на 45,46 кг в смену, кафе на 25 посад. места, отделение банка на 1 опер место, клуб на 24 места.

Общественно-деловая зона д. Старомухаметово представлена:

- реконструируемой общеобразовательной школой на 160 учащихся места, включающей внешкольные учреждения на 10 мест, спортивный зал на 162,0 м² площади пола, проектируемый детский сад на 25 мест;
- реконструируемым детским садом на 25 мест,

Интв. № подл.	Подпись и дата.	Взамен интв. №							Лист
			3889-1-ПЗ						
Изм.	Кол.	Лист.	№док	Подпись	Дата				

Ближайшими объектами эпизодического пользования для деревни являются общеобразовательная школа, и ФАП в д. Юкаликулево, в 1,8 км от деревни;

Разрешенные виды использования территории общественно-деловой зоны: объекты здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, коммерческой деятельности, образовательные и административные учреждения, культовые здания, автомобильные стоянки транспорта, центры деловой, финансовой, общественной активности, торговые комплексы, предприятия связи, научные учреждения, офисы, конторы, компании и другие предприятия бизнеса.

1.2.3. Зона рекреационного назначения

Зона рекреационного назначения представляет собой участки территории в пределах и вне границ населённых пунктов, предназначенные для организации массового отдыха населения, туризма, занятий физической культурой и спортом, а также для улучшения экологической обстановки и включают парки, сады, городские леса, лесопарки, пляжи, водоёмы и иные объекты, используемые в рекреационных целях и формирующие систему открытых пространств населенных пунктов.

В зоне рекреационного назначения выделены следующие подзоны:

Зона общественных пространств – занимает свободные от транспорта территории общего пользования, в том числе пешеходные зоны, площади, улицы, скверы, бульвары, специально предназначенные для использования в целях досуга, проведения массовых мероприятий, организации пешеходных потоков на территориях объектов массового посещения общественного, делового назначения.

В зоне общественных пространств запрещено:

- возведение ограждений, препятствующих свободному перемещению населения;
- строительство зданий и сооружений производственного, коммунально-складского и жилого назначения;
- строительство и эксплуатация любых объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние окружающей среды.

В зоне общественных пространств допускается размещение объектов общественного питания и развлечения, функционирование которых направлено на обеспечение комфортного отдыха населения и не оказывает вредного воздействия на экосистему.

Территории зеленых насаждений общего пользования включают озеленение газонов общественно-деловых центров (подцентров) и улиц населенных пунктов; прогулочных рекреационных зон в жилых кварталах; зеленых зон (скверов, бульваров) в селитебной зоне новых жилых кварталов и групп жилых домов на расчетный срок.

Территории зеленых насаждений ограниченного пользования – это насаждения при детских садах и школах, насаждения при больницах, насаждения при промышленных предприятиях, насаждения при жилых домах усадебной застройки.

Зеленые насаждения специального назначения – озеленение водоохраных зон, насаждения вдоль автомобильных дорог, насаждения на кладбищах.

Инва. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Функции озеленения разнообразны. Озеленение имеет большое значение в оздоровлении среды населенного пункта, в улучшении его архитектурного облика и в организации культурного обслуживания населения. Зеленые насаждения снижают силу ветра, регулируют тепловой режим, очищают и увлажняют воздух, являются наилучшей средой для отдыха населения и организации различных массовых мероприятий. При помощи озеленения осуществляются мероприятия по борьбе с оползневыми процессами и деградацией почв.

Основную роль в формировании зоны отдыха для жителей населенных пунктов играет естественный ландшафт, лесные массивы, расположенные рядом с новыми площадками освоения, прибрежные зоны речек и ручьев, протекающих по территории поселения.

В селе Ибраево существующая рекреационная зона представлена лесными массивами, окружающими село. Во всех проектируемых кварталах и группах жилых домов в населенных пунктах сельского поселения планируется организация оздоровков зеленых насаждений вблизи общественной застройки.

Зона размещения спортивных сооружений предполагает размещение существующих сохраняемых и проектируемых спортивных объектов (в том числе плоскостных).

Основными задачами по данной зоне при принятии проектных решений генерального плана являются:

- обеспечение населения доступной возможностью заниматься физической культурой и спортом;
- формирование у населения, особенно у детей и молодежи, устойчивого интереса к регулярным занятиям физической культурой и спортом, здоровому образу жизни - улучшение качества физического воспитания населения.

В деревне Старомухаметово, проектом предлагается размещение зоны спортивных сооружений к западу от границы населенного пункта, вдоль набережной реки Ай. Согласно проекта спортивная площадка предусматривается на территории проектируемой рекреационной зоны.

В западной части деревни проектом предусматривается организация спортивно-рекреационной зоны, которая включает в себя поселковый стадион, а так же прогулочно-дорожную сеть.

1.2.4. Зоны производственной, инженерной и транспортной инфраструктур

Основу планировочной организации любого сельского населенного пункта в значительной мере определяет размещение производственной зоны, здания и сооружения которой представляют для большей части трудоспособного населения сферу приложения труда.

Градостроительная реорганизация производственных зон является одним из важнейших направлений обновления и развития среды села.

Основной задачей функциональной зоны производственной, инженерной и транспортной инфраструктур является обеспечение жизнедеятельности сельского поселения и размещение производственных, складских, коммунальных, транс-

Инд. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата

портных объектов, сооружений инженерного обеспечения в соответствии с требованиями технических регламентов.

Все существующие производственные зоны в населенных пунктах сельского поселения действуют, частично взяты в аренду. Согласно схеме территориального планирования района на территории сельского поселения проектом предусматривается размещение производственной территории под строительство сельскохозяйственных предприятий, а так же торгово-закупочных предприятий.

Новые территории для КФХ и крупных сельскохозяйственных предприятий, будут выделяться за границами населенных пунктов.

При размещении предприятий в промышленно-производственной зоне учитывается класс вредности и специфика производства. Проектом рекомендуются следующие общие принципы градостроительного регулирования промышленной застройки:

- максимально возможное размещение промышленных объектов в отведенных промзонах населенного пункта;
- развитие производственной застройки за счет уплотнения существующей застройки в производственных зонах, а также за счет освоения новых производственных участков;
- обеспечение расчетных размеров санитарно-защитных зон вокруг производственных территорий.

На территории производственных зон разрешенным видом использования является размещение промышленных предприятий, коммунально-складских объектов, объектов инженерно-транспортной инфраструктуры, санитарно-защитных зон.

Производственная зона рассматриваемых населенных пунктов будет формироваться на основе уже сложившихся промышленных и животноводческих предприятий (как правило, МТФ до 100 голов включительно, зернотоков и сенохранилищ, МТМ, складов ГСМ, пилорамм). Дополнительно резервируются новые производственные площадки в границах и за границами населенных пунктов.

В отношении жилой застройки, прилегающей к сохраняемым в жилой зоне промышленным предприятиям, генпланом устанавливается зона строгого строительного режима.

Проектом предусматривается санитарно-защитное озеленение по периметру участков предприятий, а также максимальное благоустройство и инженерное оборудование их территорий.

В составе зон производственной, инженерной и транспортной инфраструктур генеральным планом выделены подзоны:

- зона производственных объектов и объектов агропромышленного комплекса, коммунально-складского назначения и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- зона водозаборных сооружений хозяйственно-бытового водоснабжения;
- зона размещения очистных сооружений;

Ивн. № подл.	Ивн. № подл.
Подпись и дата.	Подпись и дата.
Взамен инв. №	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата
------	------	-------	--------	---------	------

- резерв территории для размещения производственных, коммунальных объектов и объектов агропромышленного комплекса;
- зона размещения линейных объектов транспортной инфраструктуры;
- зона размещения линейных объектов инженерной инфраструктуры.

Зона коммунально-складского назначения и объектов жилищно-коммунального хозяйства предназначена для размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта и оптовой торговли. Кроме этого в данной зоне следует размещать предприятия бытового обслуживания населения (прачечные, бани и т.д.).

Зона размещения производственных объектов и объектов агропромышленного комплекса предназначена для размещения производственных и сельскохозяйственных предприятий, складских объектов, иных объектов, обеспечивающих функционирование данных предприятий. Основная направленность производственных объектов – перерабатывающая, пищевая и строительная отрасль. Планируемая категория вредности – III - V класс с ориентировочными размерами санитарно-защитных зон от 50 до 300 метров.

Первоочередными мероприятиями по реализации проектных решений в данном направлении являются:

- ликвидация или репрофилирование предприятий, расположенных в пределах селитебных и рекреационных зон, не отвечающих современным экологическим и эстетическим требованиям к качеству окружающей среды, или увеличение санитарных разрывов за счет территории таких предприятий;
- модернизация, экологизация и автоматизация производств, с целью повышения производительности без увеличения территорий, а также создание благоприятного санитарного и экологического состояния окружающей среды;
- организация санитарно-защитных зон в соответствии с требованиями соответствующих нормативных документов и регламентов.

Зона размещения линейных объектов транспортной и инженерной инфраструктуры представляет собой совокупность территорий, предусмотренных для размещения объектов автомобильного транспорта.

Развитие инженерного обеспечения на проектируемых территориях, планируется путем реконструкции и капитального ремонта существующих систем, в сочетании с созданием современной сети инженерных коммуникаций и головных сооружений, вводимых в строй в рамках планируемого строительства и реализации инвестиционных проектов по развитию сельского поселения.

1.2.5. Зона специального назначения

В состав зон специального назначения включаются зоны, занятые кладбищами, зелёными насаждениями специального назначения, объектами размещения отходов потребления и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других территориальных

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ					
-----------	--	--	--	--	--

Лист

зонах. На генеральном плане выделены следующие подзоны специального назначения, располагающиеся за границами населенных пунктов:

- зона кладбищ;
- зона временного размещения отходов ТКО (МПС);
- зона скотомогильников;
- зона свалок ТКО.

Зона объектов размещения отходов потребления

В соответствии с проектом «Территориальная комплексная схема градостроительного планирования развития территории административных районов Северо-Восточного региона Республики Башкортостан. Кигинский район. Выполнен ЗАО Проектный институт «Башкиргражданпроект», Уфа 2004 г.

Устройство неконтролируемых свалок коммунальных отходов и отходов промышленных предприятий не допускается. Запрещается вывозить отходы на другие, не предназначенные для этого места, а также закапывать их на сельскохозяйственных полях.

Подробно вопросы организации санитарной очистки территории отражены в главе VI «Мероприятия по охране окружающей среды» в настоящем томе.

Зона кладбищ

Сельские кладбища относятся к V классу. Санитарно - защитная зона от сельских кладбищ - 50 метров. (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03*, новая редакция. В этой зоне не допускается размещать жилую застройку.

В границах сельского поселения Ибраевский сельсовет расположены 4 кладбища, которые являются действующими. 3 из которых находятся вне границ, одно в границе населенных пунктов.

Площадь территорий сельского поселения, используемая непосредственно под захоронения, составит 1,19 га.

Территории закрытых сельских кладбищ отделяются 50-метровыми полосами зеленых насаждений, как от жилой застройки, так и от проектируемых кладбищ, чем обеспечиваются нормативные санитарные разрывы от жилой застройки (согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»).

При размещении кладбищ должны учитываться следующие принципы:

- размещение за пределами водоохранных зон рек, зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- месторасположение в центре групп населенных пунктов;
- наличие резервных территорий для расширения за расчетный срок;
- уменьшение пути следования ритуальных процессий.

1.2.6. Зона сельскохозяйственного использования и назначения

К данной зоне относятся сельскохозяйственные угодья вне границ населенных пунктов – земли сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственные угодья в границах населенных пунктов – земли сельскохозяйственного использования.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1.2.7. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территорий - это охранные зоны, включающие:

- санитарно-защитные зоны,
- зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия),
- водоохранные зоны (размеры водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговых полос водных объектов отражены в п. 1.2.6.1. п. 1.2.6.2. тома II настоящего проекта, а так же в томе III «Графическая документация» на листах 2, 3-7);
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения,
- зоны охраняемых объектов,
- иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На схеме ограничений использования территорий (лист ГП – 1, том III «Графическая документация») в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 отображены санитарно-защитные зоны от существующих, реконструируемых и проектируемых территорий объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

1.3. Организация системы расселения. Прогноз численности населения. Изменение структуры занятости.

1.3.1. Развитие социальной инфраструктуры

Проектные предложения по системе расселения разработаны с учетом сложившейся системы расселения, обусловленной как природными условиями, так и экономическими связями.

По данным Администрации сельского поселения фактическая численность населения сельского поселения на 2014 год составляет 1879 человек.

Для разработки проектных предложений за основу принят благоприятный прогноз развития района. Предложения в развитии различных областей деятельности направлены на стабилизацию и рост численности населения до 2,271 тыс. человек; в основном за счёт роста численности центра сельского поселения с наибольшей численностью населения.

В основу проектной системы расселения положен принцип максимального сохранения сложившейся сети сельских поселений. Проектируемая (реконструируемая) транспортная сеть призвана более активно включать население сельского поселения в экономическую, социальную, культурную жизнь района и республики и обеспечить выходы на внешние транспортные артерии.

В соответствии с документом территориального планирования по Кигинскому району, проектом предложено развитие сферы придорожного обслуживания, для улучшения экономической ситуации во всем муниципальном районе, а так же в сельском поселении.

Переход к многообразию форм ведения сельского хозяйства от крупных сельскохозяйственных предприятий до мелких фермерских хозяйств, включающих од-

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ну или несколько семей, поможет обеспечить жизнеспособность населенных пунктов численностью 20 – 30 человек. Снятие ограничений в жилищном строительстве во всех типах сельских населенных пунктов, их полное инженерное благоустройство на базе локальных систем, строительство дорог и прочих видов коммуникационной связи будет способствовать решению социальной проблемы закрепления кадров на селе.

Второй принцип, положенный в систему расселения, заключается в том, что каждый населенный пункт рассматривается как часть создаваемой групповой системы расселения, т.е. вовлечен в иерархическую систему взаимосвязанных населенных пунктов с развитой транспортной структурой, которая позволит сельскому населению независимо от места жительства получить относительно равноценные возможности в выборе места приложения труда, учебы, отдыха, культурно-бытового обслуживания.

Исходя из сложившейся и развивающейся деятельности предприятий, настоящим проектом предлагается создание групповой системы расселения в границах сельского поселения.

Первый уровень - местные групповые системы взаимосвязанных населенных мест в границах сельсоветов. Центрами местных систем являются крупные населенные пункты. Все населенные пункты, входящие в местную систему должны быть связаны между собой удобным транспортным сообщением, радио и телефонной связью. Транспортная доступность до центра местной системы должна составлять 15 – 20 минут.

Прогнозирование ожидаемой численности населения по естественному и механическому приросту:

$$N_p = N_f \left(1 + \frac{P \pm K}{100} \right)^T$$

N_p – прогнозируемая численность населения, чел.;

N_f – фактическая численность населения, чел.;

P – коэффициент среднегодового естественного прироста населения, %;

K – коэффициент среднегодового изменения численности населения в процессе миграции;

T – расчетный период прогноза, число лет.

Численность населения на расчетный срок

$$\dot{I}_{\text{д.н.}} = 1879 \times \left(1 + \frac{+2,02}{100} \right)^{20} = 2,271 \text{ тыс. чел.}$$

Расчет численности населения методом трудового баланса

$$100 \times A$$

$N = \dots$, где

$$T - a - n - b + m - B$$

N – перспективная численность населения;

A – перспективная абсолютная величина градообразующей группы;

T – перспективный удельный вес населения в трудоспособном возрасте;

a – население трудоспособного возраста, занятое в личном подсобном хозяйстве;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Ивн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №			

n – учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от производства;

b – неработающие инвалиды труда в трудоспособном возрасте;

m – работающие пенсионеры;

B – обслуживающая группа населения

A = 125 чел. (на 1.03.2014 г.),

Градообразующая группа по сельскому поселению составляет:

152 чел. (на расчетный срок) за вычетом наемных рабочих из других регионов Республики Башкортостан.

$$0,152 \times 100$$

$$N_{\text{расч.ср.}} = \frac{0,152 \times 100}{59,5-19,0-17,0-16,0 + 10,69 - 11,5} = 2,271 \text{ тыс. чел.}$$

Проектом принята следующая численность населения:

на расчетный срок - 2,271 тыс. человек.

В сельском поселении развивается местная система расселения со следующими населенными пунктами и численностью населения к концу расчетного срока:

1. с. Ибраево – 0,626 тыс. человек;

2. д. Старомухаметово – 0,694 тыс. человек;

3. д. Юкаликулево – 0,789 тыс. человек;

4. д. Ягуново – 0,159 тыс. человек;

4. д. Новомухаметово – 0,003 тыс. человек.

Предложенная проектная система расселения положена в основу организации системы культурно-бытового обслуживания населения района и ставит своей задачей максимально приблизить и рассредоточить учреждения обслуживания постоянного и периодического пользования и сделать доступными для всех жителей учреждения обслуживания эпизодического пользования.

Центр сельского поселения – с. Ибраево развивается как административно-хозяйственный, транспортный подцентр района с функцией культурно-бытового обслуживания и социальной защиты населения.

Населенные пункты, сельского поселения, будут связаны с развитием сельскохозяйственной и лесоперерабатывающей отрасли и созданием современного комплекса по производству и обработке сельхозпродукции, соответствующего современным стандартам.

На территории сельского поселения, на новых территориях зон жилой застройки проектом предлагается развитие жилищного строительства с застройкой одноквартирными жилыми домами усадебного типа с приусадебными участками не более 0,30 гектар.

Территория в проектируемых границах населенных пунктов
табл. № 3

Наименование населенного пункта	Сущ. территория населенного пункта, га	Итого в границах населенного пункта на расч. срок, га
---------------------------------	--	---

Ивн. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

с. Ибраево	101,68	119,35
д. Старомухаметово	159,9	167,79
д. Юкаликулево	201,36	183,92
д. Ягуново	139,1	139,1
д. Новомухаметово	16,82	16,82

Распределение населения по населенным пунктам, человек

табл. № 4

№№	Наименование	Сущ. на 01.03.2014	Расч.срок 2034 г.
1	2	3	4
1	с. Ибраево	508	626
2	д. Старомухаметово	512	694
3	д. Юкаликулево	697	789
4	д. Ягуново	159	159
5	д. Новомухаметово	3	3
Итого		1879	2271

Цели и задачи данного положения о территориальном планировании направлены также на осуществление программных мероприятий, в числе которых: ускорение социально-экономического развития Кигинского района и увеличение основных показателей его экономического развития в 2 – 2,5 раза. В перерабатывающих отраслях агропромышленного комплекса, пищевой промышленности, в строительной, в сфере отдыха и туризма, в сфере обслуживания предполагается значительное увеличение дополнительных рабочих мест.

Трудовые ресурсы, занятые в экономике сельского поселения

табл. № 5

№ пп	Вид деятельности	Численность кадров, чел	
		Сущ. 2014 г.	Расч.срок 2034 г.
1	2	3	4
1	Всего населения сельского поселения	1879	2271
1	Трудовые ресурсы	1118	1351
	Занято в экономике	255	311
1.1	Градообразующая группа	116	140
	В том числе:		
	Промышленность	-	2
	Лесное хозяйство	2	6
	Строительство	2	4
	Внешний транспорт и связь	5	11
	Сельское хозяйство	105	112
	Высшие и средне-специальные учебные заведения (педагогический и обслуживающий персонал)	-	-
	Распределение тепла, воды и энергии	2	5
1.2	Обслуживающая группа	139	171
	В том числе:		
	Торговля и общественное питание	15	25
	Образование, дошкольные учреждения,	86	95

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

	культура		
	Здравоохранение и социальное обеспечение, физкультура и спорт	9	12
	Культура	20	22
	Жилищно-коммунальное хозяйство	-	4
	Финансовые учреждения	2	4
	Бытовое обслуживание	-	5
	Другие учреждения обслуживания поселкового значения	7	4
2	Трудовые ресурсы, не участвующие в общественном производстве	851	1026
	Учащиеся в возрасте 16 лет и старше обучающиеся с отрывом от производства	171	205
	Трудоспособное население, занятое в личном подсобном хозяйстве	680	821
3	Численность неработающих инвалидов труда в трудоспособном возрасте	12	14
4	Численность неработающих пенсионеров	337	534

Примечание: В градообразующую группу включено население, занятое на промышленных предприятиях, в том числе в легкой промышленности, в сельском хозяйстве, строительномонтажных организациях, на предприятиях внешнего транспорта; а также работники административных, общественных, хозяйственных учреждений и предприятий обслуживания республиканского и районного значения.

1.3.2. Жилищное строительство

Объемы жилищного строительства сельского поселения рассчитаны согласно жилищной обеспеченности по каждому населенному пункту. Существующая средняя жилищная обеспеченность по сельскому поселению составляет 13,6 кв. метра на человека. Освоение территории населенных пунктов сельского поселения в целях жилищного строительства в последние годы велось за счет малоэтажного индивидуального жилищного строительства с приусадебными участками.

Основным принципом расчета объемов нового жилищного строительства является доведение средней жилищной обеспеченности на расчетный срок (2034 г.) до 30,0 кв.м/чел. и жилого фонда – до 68,13 тыс.кв.метров.

Расчет общей площади жилья и потребности в территории для жилищного строительства

табл. № 6

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Сущ.на 2013 г.	Расчет. срок 2034 г.
1	2	3	4	5
1	Численность населения	тыс.чел	1,879	2,271
2	Средняя обеспеченность общей площадью жилья	кв.м/чел	13,6	30
3	Жилищный фонд			
	-существ. сохраняемый жилищ. фонд;	тыс.кв.м	25,563	25,563
	-убыль жилищного фонда;	«	-	-
	-новое жилищное строительство;	«	-	42,567

Индв. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата
------	------	-------	-------	---------	------

3889-1-ПЗ

Лист

	-весь жилищный фонд к концу периода;	«	-	68,130
4	Потребность территории для жилой застройки, всего	га	-	34,06
	- индивидуальная с участками	«	нет инф.	34,06

В расчётах учтена убыль жилого фонда (ветхие, аварийные и вынос из санитарно-защитных зон), всего на расчётный срок – 0,0 тыс.кв. метров.

Основным видом жилищного строительства на территории населенных пунктов Ибраевского сельского поселения будет являться малоэтажное индивидуальное жилищное строительство. Развитию жилищного строительства будет способствовать обеспечивающее доступность жилья проведение государственных программ содействия жилищному строительству (льготные кредиты, ипотека и т.д.). В районе должна быть сохранена система социальной защиты наименее обеспеченных граждан, инвалидов и т.д. Строительство должно вестись с учётом принятых республиканских программ: «Жилище», «Свой дом». С учётом предложений данного проекта могут быть созданы специальные программы для наименее защищенных слоев населения.

1.3.3. Мероприятия по развитию социальной инфраструктуры

В связи с развитием сельского поселения Ибраевский сельсовет генеральным планом предусматривается строительство новых учреждений обслуживания с сохранением, реконструкцией или перепрофилированием существующих.

Территориальная организация культурно - бытового обслуживания сельского совета строится по сетевому принципу, предполагающему сочетание крупных (базовых) и малых (приближенных к месту жительства) объектов. В административном центре сельского поселения – селе Ибраево - предусматривается дополнительное размещение базовых объектов, осуществляющих как непосредственное обслуживание населения, так и временное базирование передвижных средств. В других населенных пунктах намечено размещение объектов повседневного обслуживания, а также размещение сезонных видов обслуживания.

Размещение объектов обслуживания предполагается в зонах жилой застройки, в отдельно стоящих зданиях. Объекты периодического спроса целесообразно концентрировать в центральной части населенных пунктов с целью формирования полноценных общепоселковых центров с наиболее значимыми объектами администрации, управления, культуры и пр., возможно и вариантное размещение в специализированных подцентрах – медицинском, спортивном, рекреационном, детском и т.п.

Требуемая номенклатура объектов и расчетная емкость по основным видам обслуживания – воспитание-образование, здравоохранение, культура, спорт, торговля, бытовое и коммунальное обслуживание, администрация и управление – определены и рассчитаны согласно рекомендуемым Республиканским Нормативам градостроительного проектирования РБ от 2008 г. «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан».

Учреждения и предприятия обслуживания Ибраевского сельского поселения (согласно рекомендациям Республиканских НГП РБ от 2008 года) следует разме-

Инва. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

щать из расчета обеспечения жителей сельского поселения услугами первой необходимости в пределах пешеходной доступности не более 30 мин. Обеспечение объектами более высокого уровня обслуживания следует предусматривать на группу сельских поселений в районном центре селе Верхние Киги.

Для организации обслуживания необходимо предусматривать помимо стационарных зданий передвижные средства и сооружения сезонного использования, выделяя для них соответствующие площадки.

Размещение учреждений и предприятий обслуживания в границах сельского поселения Ибраевский сельсовет с учетом определенной нормативной потребности на расчетный (до 2034 года) срок:

1. Дошкольные образовательные учреждения: нормативная потребность на сельское поселение – 147 мест. В настоящее время в сельском поселении детские дошкольные учреждения представлены 3-мя детскими садами общей вместимостью 54 места, проектом предусматривается реконструкция и модернизация существующих детских садов в населенных пунктах сельского поселения д. Юкаликулево, д. Старомухаметово, с. Ибраево, а так же строительство нового детского сада в д. Ягуново. Общая вместимость новых дошкольных учреждений на конец расчетного срока составит – 147 мест.

2. Общеобразовательные учреждения: нормативная потребность в 327 учебных мест (с учетом учащихся младших классов) в учебных заведениях по сельскому поселению на расчетный срок выполняется на 157 %. В сельском поселении общеобразовательные учреждения располагаются в с. Ибраево, д. Юкаликулево, д. Старомухаметово. Для удовлетворения нормативной потребности сельского поселения в местах в общеобразовательных школах проектом предусматривается реконструкция и модернизация существующих зданий образовательных учреждений в с. Ибраево, д. Юкаликулево, д. Старомухаметово, а так же строительство новой начальной школы в д. Ягуново.

Размещение новых учреждений образования, детских дошкольных учреждений, предприятий обслуживания и социального обеспечения приведено в таблице № 7.

Размещение новых детских дошкольных и общеобразовательных учреждений

табл. № 7

№ п/п	Населенные пункты	Детские сады, мест	Школы, мест	Примечание
Ибраевский сельсовет				
1	с. Ибраево	19	-	Реконструкция существующего детского сада до 41 места
2	д. Старомухаметово	25	-	Размещение нового детского сада 25 мест при реконструируемой общеобразовательной школе
3	д. Юкаликулево	36	-	Новый детский сад на 36 мест
4	д. Ягуново	10	23	Новая начальная школа с детским садом

Инва. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №
---------------	-----------------	---------------

3. Больницы, поликлиники: потребность в стационарной медицинской помощи, неотложной амбулаторно-поликлинической помощи в сельском поселении в связи с прогнозируемым ростом населения обеспечивается не полностью. Исходя из этого проектом генерального плана сельского поселения Ибраевский сельсовет предусматривается строительство новой сельской участковой больницы (СУБ) включающей на расчетный срок стационар на 23 койко-мест, поликлинику на 80 посещ. в смену и станцию скорой помощи на 1 автомобиль.

4. Учреждения культуры и искусства: нормативная потребность в СДК на сельское поселение - 522 места. Вместимость существующих учреждений культуры и искусства - 612 мест. Для удовлетворения нормативной потребности отдельных населенных пунктов в учреждениях культуры и искусства проектом предусматривается реконструкция и модернизация существующих учреждений культуры и искусства, с доведением их проектной вместимости до нормативных показателей.

5. Предприятия торговли: при нормативной потребности в 456,9 кв.м торговой площади, считая в среднем на магазин 60 кв.м, требуемое количество объектов во всех населенных пунктах сельского поселения составит около 7-8 ед. Учитывая существующие торговые площади, во всех населенных пунктах дополнительно запроектированы магазины смешанной торговли, или торговые площади в составе торгово-бытовых комплексов. Новые объекты торговли размещаются в населенных пунктах: д. Старомухаметово, с. Ибраево, д. Юкаликулево, д. Ягуново. Общая площадь торговых помещений на конец расчетного срока составит 681,3 кв. м.

6. Предприятия общественного питания: Существующая емкость предприятий общественного питания не удовлетворяет нормативной потребности перспективного населения на конец расчетного срока, нормативной потребности на сельское поселение на (2034 год) составит 91 посадочное место. Исходя из этого проектом предусматривается размещение новых объектов общественного питания при ТБК и магазинах ТПС в населенных пунктах: д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, с. Ибраево.

7. Предприятия бытового обслуживания: при нормативной потребности на сельское поселение в 10 рабочих мест проектом предлагается разместить данные предприятия при ТБК и магазинах смешанной торговли в населенных пунктах: с. Ибраево, д. Юкаликулево, д. Старомухаметово, д. Ягуново (как правило, это индивидуальные предприниматели). Емкость предприятий бытового обслуживания на конец расчетного срока составит 10 раб. мест.

8. Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи

Согласно нормативам для обслуживания населения сельского поселения Ибраевский сельсовет требуется 1 отделение связи и отделение банка мощностью 1 опер. касса. В селе Ибраево имеется почта, и отделение банка на 1 опер. кассу.

9. Административно-деловые и хозяйственные учреждения

Село Ибраево является центром сельского поселения Ибраевский сельсовет. Административный центр муниципального района располагается по адресу Советская, д. 4. В администрации муниципального района работают 7 человек.

Интв. № подл.	Подпись и дата.	Взамен интв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

10. Пожарное депо. В настоящее время пожаротушение в сельском поселении осуществляется пожарной частью (ПЧ № 82), находящаяся в подчинении гарнизона пожарной охраны ФГКУ «32 ОППС по РБ». В распоряжении ПЧ находятся 3 ед. специализированной техники:

- АЦ 6/6-40;
- АЦ - 40;
- АЦ – 30.

В боевом расчете 2 единицы. Штатная численность ПЧ № 82 составляет 24 чел., располагается по адресу с. Верхние Киги ул. Ибрагимова, 5. На вооружении находится – 3 автоцистерны пожарные (АЦ).

Единая дежурно диспетчерская служба (ЕДДС) находится по адресу с. Верхние Киги ул. Ибрагимова, 5. Телефон 112; 3-71-81. ЕДДС является органом повседневного управления районного звена областной территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Пожаротушением в сельском поселении занимается пожарное депо на 1 авто в с. Ибраево. Пожарное депо располагается в складской зоне у южной окраины с. Ибраево.

Перечень объектов культурно-бытового обслуживания и их размещение по населенным пунктам приведены в таблице № 8, ниже по разделу.

Инд. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ			

1.3.4. Мероприятия по промышленному строительству, сельскому хозяйству

Государственным Собранием РБ принят закон (в ред. от 02.04.2009 № 105-з, от 27.04.2009 № 114-з, от 13.07.2009 № 150-з) «О развитии сельского хозяйства в Республике Башкортостан».

Основными направлениями аграрной политики в РБ являются:

- 1) поддержание стабильности обеспечения населения отечественными продовольственными товарами;
- 2) формирование и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
- 3) поддержка сельскохозяйственных производителей;
- 4) устойчивое развитие сельских территорий.

На территории МР Кигинский район реализуются следующие программы, направленные на развитие сельского хозяйства:

1. Программа развития мясного скотоводства, на 2011-2020 годы.
2. Программа «Сельскохозяйственные кадры» до 2020 года.

Проектом предлагается сохранить территории, занятые фермами (в том числе недействующими в настоящее время). На расчетный срок сохраняются и развиваются все существующие предприятия, обслуживающие агропромышленный комплекс. Также, на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет, планируется развивать сельское хозяйство (индивидуальные предприниматели). Значительная роль отводится развитию лесной промышленности, планируется увеличение производства животноводства на базе КФХ и индивидуальных предпринимателей.

1.3.5. Мероприятия по развитию туризма

В формировании проектной планировочной структуры сельского поселения важное значение принадлежит рекреационно-оздоровительному комплексу.

Цель раздела состоит в разработке предложений по рекреационному освоению территории и формированию рекреационной системы, способной удовлетворить потребность населения в массовом отдыхе, оздоровлении и туризме на первую очередь, расчетный срок и перспективу.

В настоящее время в Кигинском районе отсутствуют учреждения отдыха.

Рекреационные ресурсы района разнообразны и благоприятны для развития различных видов отдыха и туризма.

Оценка условий для организации отдыха производится:

- по природным факторам (климат, рельеф, растительность, гидрография);
- по наличию зеленых зон вокруг населенных пунктов;
- по наличию заказников, заповедников и других природных объектов, охотничьих и рыболовных угодий;
- по наличию природных и культурных объектов туризма;
- по социально-экономическим факторам (транспортная доступность, близость к населенным пунктам и др.);
- по экологической ситуации.

Ивн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Климатические условия района в целом благоприятны для развития рекреации; продолжительность периода с температурой выше 15° - 75-90 дней, с температурой -5°-15° - 80 -95 дней, мощность снежного покрова – 50-70 см, среднемесячная скорость ветра летом 3,0 -3,5 м/сек, зимой – 2-4 м/сек. Большая часть Кигинского района относится к лесостепной зоне, с умеренно прохладным и влажным климатом.

По характеру рельефа район представляет интерес для развития туризма. Территория Кигинского района входит в подразделение Приайской увалисто-волнистой равнины. В северо-восточной части Кигинского района рельеф волнисто-увалистый, осложненный хребтообразными водоразделами. Уклоны 2-7 %. По правобережью р. Ай в полосе распространения артинских отложений рельеф приобретает более расчлененный характер. Уклоны 1-4 %. В восточной части рельеф увалисто-волнистый, осложненный террасовидными уступами с серией заболоченных понижений у их основания. Далее к юго-востоку и востоку рельеф становится более контрастным, приближаясь к горному. На территории района в местах скопления известняков развиты карстовые явления, обнаруживающиеся в виде воронок, пещер.

Сельское поселение расположено в бассейне реки Ай, что создает значительную расчлененность рельефа.

Гидрография сельского поселения представлена основными реками Ай, Сунга, Ишменька. На территории сельского поселения расположены множество мелких прудов и водотоков.

Лесные массивы являются главным элементом для организации рекреационных образований. Лесные массивы расположены в северной части сельского поселения. Леса представлены в основном липой, дубом, березой и осиной, имеются сосновые посадки. Доля лесного фонда составляет около 18,46 % от всей территории сельского поселения.

Имеются предложения по созданию особо охраняемых территорий, выявлены памятники природы, предлагаемые к постановке на охрану.

Сплошного обследования района на археологические памятники никогда не проводилось. Большинство выявленных памятников археологии привязано к долине р. Ай. Планомерное обследование района на памятники истории и архитектуры не проводилось. (Подробнее см. раздел 1.1.1. «Объекты культурного наследия» тома II настоящего проекта).

Лесные массивы являются главным элементом для организации рекреационных образований. Растительный покров района отличается разнообразным видовым составом, биологической продуктивностью.

Зеленые зоны вокруг населенных пунктов выполняют средозащитные, санитарно-гигиенические и рекреационные функции и, как правило, испытывают высокую рекреационную нагрузку. Предусматривается использование этих зон для массового отдыха в зоне 1,5 – 2 часовой доступности.

Ибраевский сельсовет входит в «Верхнекигинскую» рекреационную зону Кигинского района. Данная зона охватывает территории вокруг с. Верхние Киги территорию вдоль реки Ай.

Наличие в районе благоприятных природных факторов, памятников археологии и природы способствуют развитию индустрии туризма как отрасли экономики

Инва. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата

непроизводственной сферы. При этом туризм по сравнению с другими отраслями народного хозяйства в наименьшей степени отрицательно влияет на окружающую среду. Туризм способствует охране природы и выступает как одна из экологически эффективных отраслей народного хозяйства.

Проектом «Территориальной комплексной схемы градостроительного развития Кигинского района», предлагается:

1. Развитие массового «социального» отдыха местного значения.
2. Резервирование доступных по обслуживанию зон массового отдыха для различных слоев населения в экологически безопасных местностях, создания там лечебно-оздоровительных центров для детей.
3. Резервирование, развитие и охрана ценных природных территорий. Организация на прилегающих к ним территориях различных видов туризма (охотничьего, археологического, водного).
4. Для развития автотуризма намечено разместить мотели и кемпинги как в зонах отдыха, так и вблизи от них на основных автомагистралях района.

Проектом выделены следующие рекреационные зоны:

Верхнекигинская рекреационная зона (11,24 тыс.га), включающая зеленую зону вокруг с. Верх.Киги, территорию вдоль р. Ай. В Верхнекигинской зоне, в части касающейся Ибраевского сельского поселения, располагается существующий детский летний лагерь «Маяк» на 120 мест. Проектом генерального плана предусматривается увеличение проектной вместимости лагеря до 300 мест, а так же его перевод на круглогодичное действие. Общее количество мест отдыха на расчетный срок составит 300 мест, в том числе круглогодичного действия 300 мест.

В рекреационное лесопользование включены зеленые зоны населенных пунктов, леса, прилегающие к туристским маршрутам и к территориям оздоровительных лагерей, пансионатов.

По мере строительства объектов рекреации в зонах отдыха необходимо осуществить широкий объем работ по благоустройству территорий и охране ландшафтов.

Организация рекреационной зоны в районе опирается на проект «Территориальная комплексная схема градостроительного планирования развития территории административных районов Северо-Восточного региона Республики Башкортостан. Кигинский район. Выполнен ЗАО Проектный институт «Башкиргражданпроект», Уфа 2004 г.

Цель раздела состоит в разработке предложений по рекреационному освоению территории Кигинского района и формированию рекреационной системы, способной удовлетворить потребность населения в массовом отдыхе, курортном лечении и туризме на первую очередь и перспективу.

В настоящее время на территории сельского поселения, особо охраняемые природные территории отсутствуют.

В рекреационное лесопользование включены зеленые зоны населенных пунктов, леса, прилегающие к туристским маршрутам и к территориям оздоровительных лагерей, пансионатов.

Инва. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата

Глава II. Мероприятия по организации транспортной инфраструктуры

2.1. Организация транспортного каркаса

Развитие транспортной системы является первым и необходимым условием экономического развития сельского поселения. С созданием эффективной транспортной сети появляется возможность углубления и расширения товарного обмена, преобразования условий жизнедеятельности и хозяйствования. Устойчивое развитие транспортной системы обеспечивает свободное перемещение товаров и услуг и улучшает условия и уровень жизни населения.

Транспортный раздел выполненной на основе проекта «Территориальная комплексная схема градостроительного планирования развития территории административных районов Северо-Восточного региона Республики Башкортостан. Кигинский район. Выполнен ЗАО Проектный институт «Башкиргражданпроект», Уфа 2004 г.

На основе анализа современного состояния определены объемы реконструкции и развития основных транспортных направлений.

Основными направлениями развития транспортного комплекса сельского поселения Ибраевский сельсовет являются:

- создание единой транспортной системы для обеспечения устойчивых связей между населенными пунктами;
- организация межгрупповых и внутригрупповых поездок населения к местам приложения труда и зонам отдыха, центрам бытового и медицинского обслуживания;
- развитие экономических, торговых и культурных связей между центром сельского поселения и населенными пунктами сельсовета;
- возможность выхода на внешние, федерального значения магистральные трассы;
- обеспечение бесперебойного движения на основной части дорожной сети вне зависимости от сезонности и погодных условий;
- повышение безопасности дорожного движения и сокращение числа дорожно-транспортных происшествий по причине дорожных условий.

Развитие транспортной сети позволит создать конкурентную среду для производителей транспортных услуг, реорганизовать убыточные предприятия транспорта, повысить уровень обслуживания населения. Решение вопросов здравоохранения, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций является неотъемлемой частью транспортного обслуживания населения.

Проектом разработана единая схема транспортного обслуживания Ибраевского сельского поселения в масштабе муниципального района, в которой предусмотрено взаимодействие всех видов транспорта, с использованием существующих транспортных путей и сооружений.

Определение очередности строительства новых участков дорог и реконструкция существующих основываются на развитии существующих предприятий, проектировании и размещении новых объектов народного хозяйства, центров обслуживания и зон рекреации.

Интв. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

Автомобильный транспорт

Автомобильный транспорт является одной из основных составляющих транспортной системы Кигинского района. Цель развития сети автомобильных дорог – приведение ее до уровня соответствия потребностям экономики и населения района. Проектные предложения по развитию автомобильного транспорта направлены на обеспечение высокой рентабельности, удобства и безопасности движения на дорогах в границах сельского поселения.

Учитывая сложившуюся сеть дорог, техническое состояние проезжей части и искусственных сооружений в проекте предусмотрено максимальное сохранение и использование существующих транспортных связей, доведение технических характеристик дорог и мостовых сооружений до нормативных параметров в соответствии с их проектными категориями.

Для прохождения грузового и транзитного видов транспорта при проектировании сети автомобильных дорог предусмотрено строительство объездных дорог вокруг крупных населенных пунктов.

Учитывая техническое состояние мостовых переходов, проектом предлагаются реконструкция искусственных сооружений, находящихся сегодня в неудовлетворительном состоянии, и строительство новых мостов через водные препятствия при трассировке новых участков автомобильных дорог.

К концу расчетного срока рекомендуется устройство асфальтобетонного покрытия на всех подъездах к каждому населенному пункту, независимо от интенсивности движения и категории дороги.

Схема автомобильных дорог территории сельского поселения разработана в целях обеспечения устойчивого функционирования в условиях чрезвычайных ситуаций.

Автомобильные дороги

Существующую транспортную сеть сельского поселения представляют следующие категории дорог и дорожные сооружения:

1. Автодороги местного значения, связывающие сельские населенные пункты и районные центры между собой, с автодорогами республиканского значения и далее со столицей республики. Протяженность по сельскому поселению составляет 27,06 км, в том числе 11,4 км с неусовершенствованным, грунтовым покрытием.

Транспортный каркас сельского поселения претерпит значительные изменения. Учитывая сложившуюся транспортную сеть и ранее разработанную градостроительную документацию, в проекте предлагается следующая транспортная схема автомобильных дорог.

Дороги местного значения

Дороги местного значения предназначены для транспортной связи между всеми населенными пунктами, производственными и сельскохозяйственными предприятиями, а также объектами рекреационного назначения и внешнего транспорта, к концу расчетного срока запроектированы с усовершенствованным покрытием.

На участках дорог, в настоящее время находящихся в неудовлетворительном состоянии, необходимо провести работы по реконструкции покрытия. Новые

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм. № подл.

Подпись и дата.

Взамен инв. №

участки дороги предусмотрены для обеспечения подъезда к населенным пунктам с недостаточным уровнем транспортной доступности, к объектам рекреации и местам отдыха.

На расчетный срок тип покрытия должен быть доведен до усовершенствованного.

Все изменения в технических характеристиках автодорог, проходящих по территории сельского поселения Ибраевский сельсовет, представлены в таблице № 9 ниже по разделу.

Инв. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата		

3889-1-ПЗ

В результате осуществления намечаемых проектом рекомендаций по пересмотру и внесению некоторых корректив в титульный список дорог общего пользования сельского поселения Ибраевский сельсовет их протяженность составит – 27,06 км автомобильных дорог с усовершенствованным твердым покрытием. Проектная плотность дорожной сети сельского поселения не претерпит изменения, и составит 229,3 км/тыс. кв. км. На конец расчетного срока потребуется реконструкция всех мостовых сооружений.

Разработанная проектом схема единой транспортной сети устойчивого функционирования обеспечивает:

- межрайонные и внутрирайонные перевозки во время чрезвычайных ситуаций;
- межгрупповые и внутригрупповые поездки населения к местам приложения труда, центрам межселенного бытового и медицинского обслуживания;
- необходимое развитие транспортных связей устойчивого функционирования на более далекую перспективу.

Основными направлениями в развитии инфраструктуры сети дорог и автомобильного транспорта являются:

- модернизация и развитие подходов к населенным пунктам, и сооружение их обходов;
- развитие сети местных автодорог для обеспечения связей населенных пунктов с дорожной сетью общего пользования и решение социальных проблем сельского населения;
- ликвидация грунтовых разрывов на районной дорожной сети;
- совершенствование структуры парка автотранспортных средств, повышение безопасности движения и обеспечение природоохранных требований.

Сооружения для хранения и обслуживания автотранспорта

Развитие автодорожного хозяйства должно быть ориентировано на достижение соответствия между спросом и предложением пропускной способности дорожной сети в условиях роста парка транспортных средств. По проекту уровень автомобилизации на I очередь и расчетный срок строительства принят 300 легковых автомобилей на 1000 жителей.

Таким образом, состояние автодорожного хозяйства предопределяет уровень развития производственной и социальной сферы и обеспечивает надежную работу подавляющего большинства отраслей хозяйственного комплекса.

Парк легковых автомобилей индивидуального пользования составит при уровне автомобилизации 300 автомобилей на 1000 жителей:

- на расчетный срок, 2034 г. – 681 автомобиль.

Техобслуживание этих автомобилей будет осуществляться на проектируемых станциях техобслуживания. Станции технического обслуживания запроектированы из расчета 1 пост на 200 легковых автомобилей. Потребность в обслуживании СТО составит 3 поста (на расчетный срок). На сегодняшний день в сельском поселении предприятия по обслуживанию автотранспортных средств, отсутствуют.

Ивл. № подл.	Подпись и дата.	Взамен ивл. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Проектирование новых объектов обслуживания транспортных средств не предусматривается в связи с 14 км. доступностью АЗС, СТО и проектируемой АГЗС с. Верхние Киги.

Размещение существующих и проектируемых объектов обслуживания автотранспорта отражено на листе 2 тома III «Графическая документация» «Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения. Карта существующих и планируемых границ земель промышленности, энергетики, связи. М 1:25000».

АЗС и СТО рекомендуется размещать на въезде в населенные пункты с учетом требований санитарно-защитных разрывов до селитебной территории в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

По характеру производственной деятельности предприятия, эксплуатирующие грузовые автотранспортные средства, подразделяются на 3 группы:

1. Автопредприятия подотрасли «Автомобильный транспорт» (специализированные), для которых перевозки грузов на коммерческой основе являются основным видом их деятельности;

2. Предприятия других отраслей экономики (ведомственный транспорт), которые осуществляют перевозки грузов, связанных с технологическим процессом производства;

3. Предприятия индивидуальных предпринимателей, занимающиеся коммерческими перевозками грузов.

Пассажирский транспорт

В настоящее время отправление пассажирских автобусов производится от автовокзала в районном центре с. Верхние Киги (том II, глава 4 п.4.1).

Население обслуживается автобусами, принадлежащими филиалу автотранспортного предприятия ГУП «Башавтотранс» а так же частными маршрутами такси.

Инфраструктура пассажирского транспорта должна формироваться на основе взаимодействия и увязки различных видов транспорта для комфортного передвижения и, в конечном счете, экономии свободного времени пассажиров.

Для повышения конкурентоспособности автомобильного пассажирского транспорта и, как следствие этого, повышения комфортности передвижений, намечается развитие инфраструктуры этого вида транспорта.

Основной задачей развития инфраструктуры пассажирского транспорта является обеспечение транспортной доступности на уровне, гарантирующем социальную стабильность, развитие межрегиональных связей, возможное только при повышении надежности и доступности услуг магистрального пассажирского транспорта.

Все автобусные маршруты по своему функциональному назначению можно разделить на 3 категории:

- внутрирайонные, обслуживающие население административного района;
- межрайонные, обслуживающие транспортные связи между административными районами;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ					
Лист					

Лист

• межобластные – перевозки, осуществляемые по территории двух или более областей или республик.

Предложенная проектом автодорожная сеть позволяет осуществлять транспортные связи всех категорий по соответствующим направлениям.

Внутрирайонные автобусные маршруты по дорогам районного значения обеспечивают транспортные связи центра административного района с его населенными пунктами. По автодорогам межрайонного значения проходят маршруты, связывающие центр района с центрами соседних районов. По республиканской трассе осуществляются междугородные, межреспубликанские связи.

Проектное предложение по развитию транспортной сети на территории района и прилегающих административных районов позволит увеличить количество автобусных маршрутов как между районными центрами, так и до населенных пунктов, обслуживающих объекты рекреационного назначения.

Должна быть сформирована система технического обслуживания и контроля автотранспортных средств, а также обустройство автомобильных дорог объектами дорожного сервиса.

Важным аспектом на территории района является маршрут «Школьный автобус». Он охватывает населенные пункты, где находятся только начальные школы и для учащихся средних и старших классов организует ежедневные поездки на учебу в средние общеобразовательные школы, расположенные в местных, подрайонных и районных центрах.

Трубопроводный транспорт

Протяженность трубопроводного транспорта по территории сельского поселения составляет 17,8 км.

Плотность 150,8 км/тыс.км². По территории сельского поселения проходит газопровод отводы высокого давления категории Г-3 и Г-4 ДП «Баштрансгаз» РАО «Газпром».

Развитие трубопроводного транспорта на территории Ибраевского сельского поселения не предусмотрено. Основная работа будет связана с реконструкцией и ремонтом изношенных участков сети.

Коммуникации, объекты трубопроводного транспорта нанесены на листе 1 тома III «Графическая документация» «Карта зон с особыми условиями использования территорий. Карта размещения территорий объектов культурного наследия. Карта особо охраняемых природных территорий. М 1:25000».

Для обеспечения надежности и уменьшения риска при эксплуатации газопроводного транспорта основная работа будет связана с реконструкцией и ремонтом изношенных участков сети, а, в некоторых случаях, с перекладкой существующих трубопроводов в технологические коридоры для обеспечения требуемых условий эксплуатации и безопасности прохождения трубопроводов мимо населенных пунктов с учетом санитарно-защитных разрывов.

При пересечении трубопроводов с реками необходимо предусматривать раздвижки на границах поймы и дюкерные переходы в защитных чехлах.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

При пересечении трубопроводов с автомобильными дорогами также необходимо предусмотреть защитные мероприятия от деформаций.

Воздушный транспорт

Для населения Кигинского района ближайшим аэропортом является: Международный аэропорт "Уфа". Расстояние до г. Уфы – 218 км.

Согласно прогнозам Международной организации гражданской авиации (ИКАО) в среднесрочной перспективе ожидается стабильный рост авиаперевозок – до 2020 года на уровне 5 %.

Утверждена республиканская целевая программа «Развитие воздушного транспорта на территории РБ на 2009 — 2020 годы». Целью принятой Программы является дальнейшее развитие и повышение конкурентоспособности перевозок воздушным транспортом в соответствии с международными требованиями путем увеличения транзитного потенциала и создания внутрирегиональных связей, эффективного и качественного удовлетворения спроса населения и хозяйствующих субъектов на авиационные услуги и работы. На начальном этапе реализации Программы предусматривается развитие воздушных сообщений между г. Уфа и региональными центрами.

В связи с этим проектом предлагается:

Учитывая тенденции к возрождению воздушного сообщения на территории Республики Башкортостан, требования к размещению аэропортов в проекте предлагается реконструкция и модернизация существующего аэродрома с. Верхние Киги с целью создания модернизированной наземной производственной базы в соответствии с современными требованиями и расширением рынка авиационных услуг; для выполнения пассажирских рейсов местных линий, для сельскохозяйственных, специальных (при возникновении ЧС) и санитарных заданий.

Железнодорожный транспорт

На территории сельского поселения, маршруты железнодорожного транспорта не проходят. Ближайшей станцией является ст. «Сулея» в Челябинской области в 57 км от центра сельского поселения с. Ибраево.

2.2. Инженерная подготовка и вертикальная планировка территории

Мероприятия по инженерной подготовке территории

Административный центр сельского поселения – село Ибраево находится на расстоянии 14 км от села Верхние Киги. Территория сельского поселения характеризуется сложными инженерно-строительными условиями. Факторами, осложняющими освоение территорий, являются оврагообразование, карст, заболачивание, в меньшей степени оползни, осыпи.

Абсолютные отметки на территории колеблются от 224,1 до 420,6 м. Значительное распространение имеет водная эрозия. Рельеф холмистый, расчлененный довольно густой гидрографической сетью.

Гидрографическая сеть представлена крупной рекой Ай и ее притоками (перечень крупных рек на территории сельского поселения представлен в таблицах № 7 и 8 главы 1, п.1.2.3., тома II). Водный режим реки характеризуется хорошо выра-

Ив. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №							Лист
			3889-1-ПЗ						
Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата				

женным весенним половодьем, устойчивой летне-осенней меженью и низкой зимней меженью.

Весеннее половодье обычно начинается в первых числах апреля. Подъем уровня достигает 6 - 8 м. Высокие уровни держатся 2 - 3 дня, затем происходит плавный спад.

Руслу рек подвержены боковой эрозии. Сброс сточных вод в Кигинском районе производится в природные водные объекты, реки. На территории сельского поселения очистные сооружения отсутствуют.

Территории сельского поселения имеет ряд ограничений для градостроительного освоения (см. глава 1, п. 1.2.6., тома II):

1. На площади развития карбонатных толщ – карстовые образования.
2. Сложность в строительстве определяется крутизной поверхности рельефа и на отдельных участках – глубиной залегания подземных вод на склонах и в днищах долин.
3. Условия строительства усложняются в связи с развитием и широким распространением овражной и водной эрозии. Овражная и водная эрозия развивается вдоль рек Ай и Ишменька.
4. Строительство невозможно на территории оврагов, заболоченных участков и затопляемых участков вдоль рек.

Мероприятия по инженерной подготовке территории

1. Водная эрозия

Основной ущерб, причиняемый населенным пунктам речной эрозией, – это сокращение площадей приусадебных участков и огородов. Целенаправленная борьба с речной эрозией в настоящее время населением практически не ведется, т.к. она не наносит значительного ущерба личным хозяйствам в связи с каменистым характером почв и лесистостью территории.

Кроме того, борьба местного населения с размывом берегов без гидравлического обоснования нецелесообразна, так как не приносит результатов, а порой усугубляет проблему.

На слаборазмываемых берегах достаточно эффективно выполаживание берегов с последующей посадкой деревьев и кустарников с развитой корневой системой. На участках берегов с более интенсивным подмывом необходимы капитальные берегоукрепительные работы.

Выбор комплекса по борьбе с размывом должен выполняться исходя из каждого конкретного случая отдельно, и учитывать его экономическую целесообразность.

2. Защита пойменных территорий

Выбор метода инженерной подготовки пойменных территорий, подверженных временному затоплению, зависит от гидравлических характеристик водотока, особенностей использования территорий, характера застройки.

Основные из этих методов следующие:

- повышение поверхности территории до расчетных незатопляемых отметок;
- обвалование территории;

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

Взамен инв. №

Подпись и дата.

Инд. № подл.

- обвалование и частичное повышение территории.

Выбор наиболее рационального инженерного решения определяется архитектурно - планировочными требованиями и технико-экономическим обоснованием.

Имеющиеся старицы и мелкие озера наполняются водой в период прохождения паводков и за счет выпадения осадков. Мелкие и непроточные их участки, прогреваемые солнцем, являются опасными в малярийном отношении. Поэтому предусмотрено произвести дноуглубление и расчистку отдельных стариц и обеспечить их проточность за счет соединения с рекой, либо произвести засыпку отдельных непроточных, мелководных участков.

Объекты культурно-бытового обслуживания должны быть построены на насыпке. На отдельных участках берегов водоемов намечено устройство пляжей, для чего на эти участки должен быть завезен песок. Проектом предлагается провести берегоукрепительные работы в населенных пунктах: д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово, д. Старомухаметово, а так же с. Ибраево расположенных вдоль реки Ай.

Берегоукрепительные сооружения служат для защиты берегов водоёмов и рек от разрушающего воздействия волн, течений, напора воды, льда и других природных факторов. Берегоукрепительные сооружения строятся для предупреждения разрушений (размывов) берегов и затоплений населённых пунктов, промышленных объектов, дорог, мостов, линий связи, ценных лесных и сельскохозяйственных угодий, культурных и исторических памятников. При их создании желательно максимально использовать местные строительные материалы.

Согласно данных Администрации населенные пункты сельского поселения попадают в зону подтопления паводком 1 % обеспеченности (см. табл. № 9, п. 1.2.6.1. тома II настоящего проекта).

3. Оврагообразование

Влияние овражной эрозии на населенные пункты заключается главным образом в расчленении их на отдельные части, может отрицательно воздействовать на участки автомобильных дорог, ухудшая условия их эксплуатации, овраги ограничивают использование сельскохозяйственных угодий, затрудняя обработку земель.

Инженерная подготовка овражных территорий в целях увеличения площади полезного использования, и предотвращения дальнейшего роста предусматривает: засыпку верховий оврагов, уполаживание склонов с озеленением, посадкой растительности с развитой корневой системой, засыпку части ложа оврагов с прокладкой по дну коллекторов с целью использования под проезды или бульвары и полную засыпку оврагов.

Овражная и водная эрозия развивается вдоль рек Ай, Сунга, Ишменька.

4. Заболочивание

Решение инженерных задач, связанных с подготовкой территории к застройке не исключает необходимости учета заболоченных участков.

Комплекс мероприятий по борьбе с заболоченными участками включает: вертикальную планировку и организацию поверхностного стока, осушение заболоченных территорий и понижение уровня грунтовых вод, благоустройство берегов рек и водоемов.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взамен инв. №

Подпись и дата.

Инв. № подл.

5. Организация отвода поверхностного стока

Организация поверхностного стока в комплексе с вертикальной планировкой улиц, проездов и площадей является одним из основных мероприятий инженерной подготовки территории. Своевременное удаление поверхностных вод предупреждает подъем уровня грунтовых вод, затопление улиц и подвальных помещений, предотвращает дальнейший рост оврагов.

По требованиям, предъявленным в настоящее время к исполнению и охране водных ресурсов, поверхностные воды перед сбросом их в открытые водоемы должны подвергнуться очистке.

Количество и типы очистных сооружений, гидравлические расчеты, включающие определение расчетных расходов загрязненной части дождевых вод, площади водосборных бассейнов в расчетных створах, расчетные концентрации загрязнений поверхностных вод и степень их очистки должны определяться специализированными организациями.

6. Проявление карста

С инженерно-геологической точки зрения карстовые процессы и связанные с ними поверхностные формы являются неблагоприятным фактором, ограничивающим возможности освоения территории для строительства. Проявления карста на поверхности происходят внезапно и могут привести к катастрофическим последствиям, поэтому при проявлении карста необходимы геологические обследования на карст, зонирование территории по категории устойчивости к карсту, тщательный водоотвод дождевых и талых вод. Инженерная подготовка строительства на территориях с карстом включает:

- вертикальную планировку и отвод дождевых, сточных, дренажных вод за пределы водосборных площадей;
- засыпку карстовых впадин глинистым грунтом;
- тампонаж (цементацию) всех водопоглощающих воронок, трещин.

При эксплуатации подземных сетей необходимо полностью устранить возможные утечки из водопроводной, канализационной, тепловой и других сетей.

Утечки агрессивных промышленных стоков в грунт не допускаются.

7. Оползни

Проектирование противооползневых мероприятий осуществляется на основании материалов инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических изысканий с учетом требований застройки, благоустройства и функционального использования территорий.

На оползнеопасных территориях необходимо запретить вырубку лесов, кустарников, уничтожение травяного покрова, распашку и террасирование склонов.

На оползневых склонах не допускается интенсивный полив насаждений, не допускается удаление грунта в нижней части склона.

Для устройства поверхностного водоотвода применяют открытые и закрытые водостоки. Мероприятия поверхностного водоотвода должны полностью исключать возможность попадания воды в тело оползня.

Инд. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №							Лист
			3889-1-ПЗ						
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата				

Глава III. Мероприятия по организации инженерной инфраструктуры

3.1. Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение

Централизованное водоснабжение от водозаборных скважин производится в населенных пунктах сельского поселения с. Ибраево, д. Юкаликулево, д. Ягуново, в д. Старомухаметово, д. Новомухаметово, для хозяйственно-питьевого водоснабжения пользуются подворными колодцами и каптированными родниками.

- в с. Ибраево водоснабжение от эксплуатационной скважины, расположенной к северо-западу от села, ее производительность $16 \text{ м}^3/\text{час}$, водопроводные сети проходят по ул. Айская, ул. Советская, ул. Коммунистическая, ул. Р. Гимаева, ул. Молодежная, их общая протяженность составляет 2280 м;

- в д. Ягуново водоснабжение от эксплуатационной скважины, расположенной к северу от деревни, ее производительность $16 \text{ м}^3/\text{час}$, водопроводные сети проходят по ул. М. Халила, ул. Биктимирова, ул. Новая, ул. Полевая, их общая протяженность составляет 1640 м;

- в д. Юкаликулево водоснабжение от эксплуатационной скважины, расположенной к северо-востоку от деревни, ее производительность $16 \text{ м}^3/\text{час}$, водопроводные сети проходят по ул. Советская, ул. Ленина, ул. Галиаскара, ул. Школьная, ул. Айская, ул. Новая, ул. Первомайская, ул. Строительная, их общая протяженность составляет 3210 м;

Сети водоснабжения находятся на балансе Ибраевского сельского поселения.

Проектные предложения

Основными водопотребителями, расположенными на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет, являются населенные пункты и производственные объекты. В настоящее время хозяйственно-питьевое водоснабжение базируется на использовании подземных вод. По обеспеченности водными ресурсами Кигинский район и, в частности, сельское поселение Ибраевский сельсовет относится к относительно слабо обеспеченным по подземным источникам водоснабжения.

Нормы водопотребления, расчетные расходы воды

Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения определено в соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» по удельному хозяйственно-питьевому водопотреблению в населенных пунктах, включающему расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

На расчетный срок водопотребление сельского поселения Ибраевский сельсовет составит: $0,160 \text{ м}^3/\text{сут. на } 1 \text{ чел.} \times 2271 \text{ чел.} = 363,36 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Расчеты расхода воды перспективного потребления выполняются в следующей стадии проектирования.

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

Взамен инв. №

Подпись и дата.

Инв. № подл.

Источники водоснабжения

В качестве источников водоснабжения населенных пунктов сельского поселения на первую очередь и расчетный срок строительства рекомендуется использовать подземные воды.

Для обеспечения перспективной потребности водопотребления необходимо:

- провести изыскания источников водоснабжения с участием специалистов Управления по недрам РБ, выполнить поисково-оценочные и разведочные работы для определения запасов пресных подземных вод для обеспечения перспективной потребности водопотребления населенных пунктов сельского поселения Ибраевский сельсовет;

- определить источники хозяйственно-питьевого водоснабжения на основе санитарной оценки условий формирования и залегания подземных вод, оценки качества и количества воды, санитарной оценки места расположения водопроводных сооружений, прогноза санитарного состояния источников.

В качестве регулирующего сооружения на каждом водозаборе предусматривается установка металлической водонапорной башни. Местоположение водозаборных сооружений уточняется на следующих стадиях проектирования при обязательном участии представителей санитарно-эпидемиологической службы и местных органов управления с оформлением соответствующими актами.

В целях обеспечения санитарного благополучия питьевой воды предусматривается санитарная охрана источников водоснабжения (месторождения подземных вод) и проектируемых водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

Зона санитарной охраны источника питьевого водоснабжения организуется в составе трех поясов:

1 пояс (строгого режима) – включает территорию водозабора, его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения;

2 и 3 пояса (пояса ограничений) – включают территорию, предназначенную для предупреждения соответственно микробного и химического загрязнения воды источника водоснабжения.

Зоны санитарной охраны водоводов - санитарно-защитная полоса, шириной 10 м при прокладке в сухих грунтах и 50 м при прокладке в мокрых грунтах. Водовод прокладывается по трассе, на которой отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Мероприятия по санитарной охране – гидрогеологическое обоснование границ поясов зон санитарной охраны, ограничения режима хозяйственного использования территорий 2 и 3 поясов разрабатываются в проекте зон санитарной охраны (ЗСО) в составе проекта водоснабжения деревни и утверждаются в установленном порядке.

В случае отсутствия пригодных для потребления подземных вод источником водоснабжения населенного пункта принимаются поверхностные воды, с соответствующей водоподготовкой перед подачей в водопроводную сеть.

Качество воды подаваемой в водопроводную сеть населенного пункта должно соответствовать СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требова-

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

Взамен инв. №

Подпись и дата.

Инв. № подл.

ния к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, контроль качества».

Схема и система водоснабжения

В каждом населенном пункте предусматривается организация централизованной системы водоснабжения в целях бесперебойного обеспечения хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд по принципиальным схемам. Системы водоснабжения принимаются хозяйственно-питьевые противопожарные, низкого давления.

Схема подачи воды: из водозаборных скважин вода погружными насосами подается в резервуары чистой воды (2 шт.) при насосной станции 2 подъема. В насосной станции 2 подъема предусматривается установка насосов для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды и на пожаротушение, установки обеззараживания воды и узел учета водопотребления.

Насосами 2-го подъема вода подается по двум водоводам в разводящие сети, а в часы минимального водопотребления в регулируемую емкость (водонапорную башню), в часы максимального водопотребления вода из емкости поступает в сеть.

В резервуарах чистой воды при насосной станции 2-го подъема предусматривается хранение неприкосновенного пожарного запаса воды для организации наружного и внутреннего пожаротушения объектов и регулирующего объема воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Водоотведение

В настоящее время сети организованного водоотведения и хозяйственно-бытовой канализацией на территории сельского поселения отсутствуют. Население населенных пунктов с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово пользуется надворными туалетами с выгребными ямами.

Проектные предложения

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 Ибраевский сельсовет составит: $0,160 \text{ м}^3/\text{сут. на } 1 \text{ чел.} \times 2271 \text{ чел.} = 363,36 \text{ м}^3/\text{сут.} - 5 \% \text{ (безвозвратные потери)} = 345,20 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Согласно расчетных данных, на конец расчетного срока (2034 год), объем хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод из населенных пунктов сельского поселения составит:

Ивн. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ

- с. Ибраево – $0,160 \text{ м}^3/\text{сут.}$ на 1 чел. x 626 чел.= $100,16 \text{ м}^3/\text{сут.}$ -5 % (безвозвратные потери)= $95,15 \text{ м}^3/\text{сут.}$;
- д. Старомухаметово – $0,160 \text{ м}^3/\text{сут.}$ на 1 чел. x 694 чел.= $111,04 \text{ м}^3/\text{сут.}$ -5 % (безвозвратные потери)= $105,48 \text{ м}^3/\text{сут.}$;
- д. Юкаликулево - $0,160 \text{ м}^3/\text{сут.}$ на 1 чел. x 789 чел.= $126,24 \text{ м}^3/\text{сут.}$ -5 % (безвозвратные потери)= $119,93 \text{ м}^3/\text{сут.}$;
- д. Ягуново - $0,160 \text{ м}^3/\text{сут.}$ на 1 чел. x 159 чел.= $25,44 \text{ м}^3/\text{сут.}$ -5 % (безвозвратные потери)= $24,17 \text{ м}^3/\text{сут.}$;
- д. Новомухаметово - $0,160 \text{ м}^3/\text{сут.}$ на 1 чел. x 3 чел.= $0,48 \text{ м}^3/\text{сут.}$ -5 % (безвозвратные потери)= $0,45 \text{ м}^3/\text{сут.}$.

Согласно расчетных данных, на конец расчетного срока (2034 год), для водоотведения хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод из населенных пунктов с. Ибраево (626 чел.), д. Старомухаметово (694 чел.), д. Юкаликулево (789 чел.), требуется строительство БОС в одном комплексе с сооружениями дождевой канализации, проектной мощностью: с. Ибраево – $96,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$, д. Старомухаметово – $106,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$, д. Юкаликулево - $120,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$. Для водоотведения хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод из населенных пунктов д. Ягуново, д. Новомухаметово будут использоваться надворные туалеты с выгребными ямами.

Проектом генерального плана сельского поселения Ибраевский сельсовет, на территории сельского поселения предусматривается строительство 3-х биологических очистных сооружений с отводом сточных вод в реку Ай. Место положения проектируемых БОС указано на листе 2 тома III «Графическая документация», «Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения. Карта функциональных зон. Карта существующих и планируемых границ земель промышленности, энергетики, транспорта, связи. М 1:25000».

Очищенные и обеззараженные стоки по напорно-самотечному коллектору выпускаются в реки. 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.

Водоотведение бытовых сточных вод от жилых и общественных зданий в населенных пунктах в соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан», СНиП 2.04.03-85 принимается равным водопотреблению. Расчетные среднесуточные расходы производственных сточных вод от промышленных и сельскохозяйственных предприятий определяются на основе технологических данных в следующей стадии проектирования.

Канализация дождевых сточных вод

Система дождевой канализации предназначена для сбора, утилизации и очистки поверхностных сточных вод.

Инд. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №							Лист
			3889-1-ПЗ						
Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата				

Сбор и утилизация дождевых сточных вод осуществляется через дождеприемники, установленные в пониженных местах внутривозвездных проездов, закрытой системой канализации самотеком на очистные сооружения.

Для очистки поверхностных сточных вод рекомендуется предусматривать простые в эксплуатации и надежные в работе сооружения механической очистки закрытого типа комплектно-блочного заводского изготовления: решетки, песколовки, отстойники, фильтры. Место расположения очистных сооружений дождевых стоков в комплексе с очистными сооружениями хозяйственно-бытовых и производственных стоков.

Концентрация загрязнений в очищенной дождевой воде на выходе должна составить: по взвешенным веществам до 5,0 мг/л, по нефтепродуктам - 0,05 мг/л., что соответствует нормам сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Разработка мероприятий по очистке поверхностных сточных вод на предприятиях выполняется на рабочей стадии проектирования на основании данных об источниках загрязнения территории, характеристике водосборного бассейна, сведениях об атмосферных осадках, выпадающих в данном районе, режимах полива и мойки территории.

Проектные мощности объектов водоснабжения и водоотведения с отведением бытовых сточных вод населенных пунктов сельского поселения на очистные сооружения полной биологической очистки, будут уточняться на следующей стадии проектирования.

3.2. Электроснабжение

Электроснабжение населенных пунктов сельского поселения Ибраевский сельсовет осуществляется от электроподстанции ПС 110/35/10 кВ «Ибраево» по линии 10 кВ (воздушная).

Обслуживанием энергетического хозяйства по сельскому поселению Ибраевский сельсовет занимается ООО «Башкирэнерго» ПО СВЭС Кигинский РЭС. Согласно данным Администрации Кигинского района на территории сельского поселения расположено 24 трансформаторных подстанции.

Строящиеся сооружения энергетики на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет в настоящее время не обнаружены, данные по проектируемым объектам энергоснабжения не предоставлены.

Проект электроснабжения общественных и административно-бытовых зданий, предприятий бытового обслуживания населения сельского поселения Ибраевский сельсовет будет выполнен в следующей стадии проектирования.

3.3. Газоснабжение и теплоснабжение

Газоснабжение

Газоснабжение населенных пунктов сельского поселения Ибраевский сельсовет осуществляется от АГРС «Верхние Киги». Подключены к газовым сетям 4 населенных пункта сельского поселения. Количество на территории сельского поселения ШРП – 4 ед. Эксплуатирующая организация – ОАО «Газ-Сервис» «Дувангаз».

Ив. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Перечень ГРП и ШРП по сельскому поселению сведен в таблицу № 31 тома II настоящего проекта.

Проектом предусматривается полная газификация сельского поселения, включая негазифицированные новые участки жилой и общественной застройки в населенных пунктах. Проект газоснабжения на новые жилые территории будет выполнен в следующей стадии проектирования.

Теплоснабжение

Теплоснабжение населенных пунктов, имеющих газоснабжение, преимущественно, от индивидуальных АОГВ, в населенных пунктах, где газоснабжение отсутствует, теплоснабжение печное.

Котельные на территории сельского поселения работают на газовом топливе.

Основными потребителями тепла являются жилая застройка, общественные здания, объекты здравоохранения, культуры и промышленные предприятия.

3.4. Проводные средства связи

По данным администрации сельского поселения в 2014 году на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет зарегистрировано 155 абонентов телефонной связи. Обслуживание сетей занимается ОАО «Башинформсвязь».

Потребность в телефонных номерах на расчетный срок принята из расчета 100 % охвата для жилых зданий и минимально необходимого количества телефонных номеров для административно-хозяйственных объектов, культурно-бытовых учреждений и т.п.

Для обеспечения расчетного числа абонентов в соответствии с нормами телефонной плотности предусматривается расширение сети сельской телефонной связи путем организации новых станций и расширения емкостей существующих ЭАТС. Развитие телефонной связи района предлагается путём строительства новых АТС в центральных усадьбах сельских муниципальных образований, где они отсутствуют, и поэтапной замены оборудования координатного типа существующих АТС на электронные.

В последние годы получила развитие мобильная связь, прежде всего в сельской местности, где уровень телефонизации от стационарных АТС невысок. В районе устойчиво развиваются операторы сотовой связи «Мегафон» и «МТС».

3.5. Телевидение, радиофикация

В настоящее время телевидение и радиофикация населенных пунктов сельского поселения Ибраевский сельсовет обеспечиваются относительно устойчивым приемом сигналов от телевизионных ретрансляторов, установленных в с. Верхние Киги.

Кроме того, в населенных пунктах Кигинского сельсовета активно развиваются Интернет и IP –телевидение.

Инд. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Глава IV. Мероприятия по охране и использованию памятников истории, архитектуры и археологии

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия

Объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий. Государственная охрана объектов культурного наследия происходит согласно п. 2 ст. 33 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Историко-культурный потенциал Кигинского района, представленный отделом по сохранению недвижимого культурного наследия МКНП РБ в главе I (п. 1.1.1) тома II и на карте существующего положения, отражают степень изученности территории. Анализ архивных и библиографических данных свидетельствует, что запрашиваемая территория никогда не подвергалась целенаправленному археологическому обследованию. Анализ топографии и гидрографии свидетельствует о высокой вероятности обнаружения на территории дополнительных объектов истории и архитектуры.

В целях выявления объектов историко-культурного наследия и проведения мероприятий по подготовке проекта (охранных зон) объектов культурного наследия, необходимо проведение научных (в т.ч. натуральных археологических) исследований территории сельского поселения Ибраевский сельсовет.

Необходимо учесть, что археологические исследования, в том числе проект зон охраны, проводятся за счет средств физических и юридических лиц являющихся заказчиками проводимых работ (ст. 36, п. 4 Федеральный закон № 73-ФЗ).

Для проведения археологических исследований, в том числе разработку проектов зон охраны заказчику работ необходимо заключить договор с юридическими лицами, уставной целью деятельности которых является проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденному приказом Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия от 3 февраля 2009 г. № 15. Право на проведение охранных археологических мероприятий и работ определенного вида на памятниках археологии дает открытый лист.

Согласно представленным данным отдела по охране культурного наследия Министерства культуры РБ, на территории проектирования и в непосредственной близости (в зоне) от испрашиваемой территории объекты культурного наследия представлены одной 8-ю памятниками археологии (см. табл. № 1 п. 1.1.1. тома II настоящего проекта).

Согласно Республиканским нормативам градостроительного проектирования Республики Башкортостан, утвержденным Постановлением Правительства Республики Башкортостан от 13 мая 2008 г. № 153, разработку проектной документации населенных пунктов Республики Башкортостан необходимо выполнять на основе уже разработанных историко-архитектурных опорных планов исторических

Инд. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

поселений, проектов зон охраны объектов культурного наследия для определения четких границ и режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах зон охраны (с определением зон с особыми условиями использования территорий), проведения историко-архитектурных, историко-градостроительных, архивных и археологических исследований.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Порядок разработки проектов зон охраны объекта культурного наследия, требования к режиму использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Необходимыми наиболее общими признаками для современного использования объектов культурного наследия являются следующие:

- уникальность или значительная (по сравнению с остальными) ценность (научная, зрелищная или историко-культурная) объекта для данной территории;
- повышенная концентрация объектов наследия на определенном локальном участке.
- гармоничное сочетание объектов наследия и окружающего ландшафта (вписанность в ландшафт), целостность ландшафта, возможность его использования как историко-культурной составляющей данного объекта (объектов) наследия.

Мероприятия по охране и использованию памятников истории и архитектуры на территории сельского поселения:

- приуроченность используемых объектов наследия к существующей или проектируемой транспортной сети.
- провести обследование всей территории района и создать реестр недвижимых объектов культурного наследия;
- провести периодический мониторинг недвижимых объектов культурного наследия;
- провести инвентаризацию всех известных объектов культурного наследия района, определить их современное состояние, научную и историко-культурную значимость;
- создать кадастр и фонд земель историко-культурного назначения района, перевести все объекты в данный фонд.

Инд. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

						3889-1-ПЗ
Изм.	Кол.	Лист.	№док	Подпись	Дата	

Глава V. Формирование среды жизнедеятельности инвалидов

На основании п. 9.1.ТСН по планировке и застройке городских округов и городских и сельских поселений Республики Башкортостан необходимо обеспечивать доступность объектов социальной инфраструктуры для инвалидов и маломобильных групп населения.

При проектировании и реконструкции общественных, жилых и промышленных зданий следует предусматривать для инвалидов и других маломобильных групп населения условия жизнедеятельности, равные с остальными категориями населения в соответствии со СНиП 35-01-2001, СП 35-101-2001, СП 35-102-2001, СП 31-102-99, СП 35-103-2001, ВСН 62-91*, РДС 35-201-99.

На основании п. 9.2 ТСН к объектам, подлежащим оснащению специальными приспособлениями и оборудованием для свободного передвижения и доступа инвалидов и маломобильных граждан на территории с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово относятся:

- 1) объекты общественно-делового и торгового центра с объектами культуры (зрительным залом, библиотекой, помещениями досуга), отделением банка и связи; многофункциональный торговый комплекс с предприятиями (кафе, магазинами продовольственных и непродовольственных товаров, предприятиями бытового обслуживания населения);
- 2) магазины товаров повседневного спроса;
- 3) объекты и учреждения образования (школа, детский сад);
- 4) физкультурно-оздоровительные, спортивные здания и сооружения, места отдыха, парки, сады, лесопарки, пляжи и находящиеся на их территории объекты и сооружения оздоровительного и рекреационного назначения;
- 5) аллеи и пешеходные дорожки; объекты и сооружения транспортного обслуживания населения; тротуары, переходы улиц, дорог и магистралей; прилегающие к вышеперечисленным зданиям и сооружениям территории и площади.

Проектные решения объектов, доступных для маломобильных групп населения, должны обеспечивать:

- досягаемость мест целевого посещения и беспрепятственность перемещения внутри зданий и сооружений;
- безопасность путей движения (в том числе эвакуационных), а также мест проживания, обслуживания и приложения труда;
- своевременное получение полноценной и качественной информации, позволяющей ориентироваться в пространстве, использовать оборудование (в том числе для самообслуживания), получать услуги, участвовать в трудовом и учебном процессе и т. д.;
- удобство и комфорт среды жизнедеятельности.

Строительство объектов соцкультбыта на территории населенного пункта необходимо вести с учетом потребности инвалидов, включая оборудование (пан-дусы, поручни и т.д.), организацию адаптированных помещений досуга (кинозала с сурдопереводом, библиотеки для слепых, места в зрительных залах для колясочников, специальные спортивные и тренажерные залы и т.д.).

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм. № подл.

Подпись и дата.

Взамен инв. №

Жилые дома с наличием инвалидов необходимо размещать в радиусе не более 300 метров от предприятий повседневного спроса.

В проектах планировки территории должны быть предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения по участку к зданию или по территории предприятия, комплекса сооружений с учетом требований действующих нормативов. Система средств информационной поддержки должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для маломобильных групп населения на все время эксплуатации.

При озеленении территории населенного пункта в целях безопасности передвижения инвалидов и маломобильных групп населения элементы озеленения не должны закрывать обзор для оценки ситуации на перекрестках, опасных участках, затенять проходы и проезды, сигналы, информационные устройства, ограждения опасных мест, а также иметь выступающие части (кроны, стволы, корни).

Инв. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ			

Глава VI. Мероприятия по охране окружающей среды

6.1. Мероприятия по оптимизации экологической ситуации

В рамках разработки генерального плана сельского поселения Ибраевский сельсовет, градостроительного планирования развития территории как комплекса технико-экономических, планировочных и инженерных мероприятий, решение задачи охраны природы тесно взаимосвязано со всеми основными направлениями хозяйственного использования территории: размещением производственных сил, расселением, организацией массового отдыха. Экологическая оценка сельского поселения дана в главе 2 тома II.

Конкретные мероприятия по охране основных компонентов окружающей среды на рассматриваемой территории отражены в нижеследующих подразделах.

6.1.1. Мероприятия по использованию территорий с карстовыми проявлениями

С научной точки зрения под карстом принято понимать совокупность явлений, связанных с деятельностью воды (поверхностной и подземной). Выражаются эти явления в растворении горных пород и образовании в них пустот разного размера и формы. К растворимым породам относятся сульфатные и карбонатные отложения. Карстоопасность территорий определяют, исходя из количества образования провалов в течение одного года наблюдений на площади в один квадратный километр.

Карст, как геодинамический процесс, имеет свою специфику, связанную с геологическим происхождением и дальнейшим развитием. Соответственно каждая карстоопасная территория имеет особенности и свою специфику застройки. В этом случае необходима оценка территории по карстоопасности, разработка и применение специальных карстозащитных мероприятий.

Согласно действующим нормативным документам для инженерной защиты зданий и сооружений от карста применяют следующие противокарстовые мероприятия или их сочетания:

- планировочные (заключаются в рациональном размещении сооружений на территории строительства и в ее планировке с целью создания искусственных уклонов для отвода поверхностных атмосферных вод);
- водозащитные и противодиффузионные (заключаются, в основном, в организации водоотвода, устройстве дренажей, предотвращении утечек и сброса вод с условием, чтобы вода не подтекала под фундаменты домов);
- геотехнические (заключаются в укреплении оснований, заполнении, «тамповании» карстовых провалов различными видами растворов, например, цементных);
- эксплуатационные (заключаются в осуществлении карстомониторинга - постоянного наблюдения за развитием карстовых процессов);
- конструктивные.

Противокарстовые мероприятия следует предусматривать при проектировании зданий и сооружений на территориях, в геологическом строении которых присутствуют растворимые горные породы (известняки, доломиты, мел, обломочные

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

грунты с карбонатным цементом, гипсы, ангидриды, каменная соль), имеются карстовые проявления на поверхности (карры, поноры, воронки, котловины, поля, долины) и в глубине грунтового массива (разуплотнения грунтов, полости, каналы, галереи, пещеры, вклюдзы).

Противокарстовые мероприятия следует выбирать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых проявлений, вида карстующихся пород, условий их залегания и требований, определяемых особенностями проектируемой защиты и защищаемых сооружений, предприятий, территорий с учетом СНиП 2.02.01-83.

В качестве основных противокарстовых мероприятий при проектировании зданий и сооружений следует предусматривать: устройство оснований зданий и сооружений ниже зоны опасных карстовых проявлений; заполнение карстовых полостей; искусственное ускорение формирования карстовых проявлений; создание искусственного водоупора и противофильтрационных завес; закрепление и уплотнение грунтов; водопонижение и регулирование режима подземных вод; организацию поверхностного стока; применение конструкций зданий и сооружений и их фундаментов, рассчитанных на сохранение целостности и устойчивости при возможных деформациях основания. Для предотвращения активизации карстовых процессов необходимо предупреждать или быстро ликвидировать аварии на водопроводных или канализационных сетях.

Согласно схеме с обозначением мест нахождения карстовых воронок на территории Кигинского муниципального района мероприятия по использованию территорий с карстовыми проявлениями необходимо предусмотреть в западном районе сельского поселения, находящегося в зоне обильного развития экзогенно-геологических процессов.

Карстовые образования находятся в непосредственной близости от перечисленных населенных пунктов и новых площадок перспективного развития, поэтому при строительстве новых зданий и сооружений необходимо учитывать данный негативный фактор.

Размещение новых площадок, развитие и реконструкция вышеперечисленных существующих населённых пунктов должны осуществляться с использованием дифференцированной оценки карстоопасности и пригодности территории, технико-экономического обоснования возможности и целесообразности застройки.

Карст ухудшает сейсмодинамическую устойчивость сооружений. Импульсивные карстовые провалы могут принести серьезный вред в местах хозяйственной деятельности. Техногенное изменение гидродинамического режима карстовых районов усугубляет опасность катастрофических провалов, особенно там, где карсту сопутствуют просадочно-суффозионные явления.

Участки непосредственного проявления подземного и поверхностного карбонатного, сульфатно-карбонатного карста отнесены к непригодным по условиям строительства или требующим сложной, дорогостоящей инженерной подготовки.

Перед началом освоения площадки под строительство зданий и сооружений в районе с карстово-суффозионными проявлениями необходимо проведение инженерно-геологических изысканий, в которых должно быть описание карстовых проявлений и характера угрожающей опасности, динамики их развития.

Ив. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Для малоэтажного строения чаще всего нет необходимости в проведении специальных дорогостоящих карстозащитных работ, связанных с устройством глубоких свайных фундаментов, с прорезкой слоев карстующих пород или заполнением (инъекцией) полостей цементным раствором. Использование известных конструктивных и водозащитных мероприятий обеспечит надежную эксплуатацию малоэтажной застройки.

6.1.2. Охрана атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферы являются котельные, автотранспорт, промпредприятия, сельскохозяйственные объекты. Котельные, работающие на жидком и твердом топливе, выбрасывают в атмосферу сернистый ангидрид, окислы азота, сажу; от автотранспорта поступают, в основном, окись углерода, углеводороды.

Загрязнение воздушного бассейна обусловлено ещё и тем, что через территорию сельского поселения проходят автомобильные дороги с большой интенсивностью движения и выхлопы попутного автотранспорта составляют немалую часть загрязнения.

По климатическим условиям рассеивания вредных примесей в атмосфере территория Башкирии относится к зоне, характеризующейся высоким потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА 3,0-3,2). Низкая рассеивающая способность атмосферы здесь обусловлена преобладанием слабых ветров, застоев воздуха и мощных приземных инверсий.

Определяющим фактором качества воздуха в регионе является поступление в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников предприятий и организаций и передвижных источников транспортных средств.

Общее количество постов наблюдений по Республике Башкортостан составляет 20 единиц, ближайшим для с. Ибраево является г. Бирск. Плотность выбросов загрязняющих веществ на 1 га на территории г. Бирск составляет 7,1 т, (в расчете на 1 жителя – 0,153 т/год). Общий объем выбросов в атмосферу на 2013 год составил 7,1 тыс. т, что на 5 % меньше чем годом ранее (подробнее см. п. 2.1. тома II настоящего проекта).

Всего на территории сельского поселения зарегистрировано 252 единицы автотранспорта, в том числе легковых – 166 ед., грузовых – 23 ед., специализированной техники – 46 ед., мотоциклов – 17 ед. В Валовом выбросе загрязняющих веществ в атмосферу основную долю составляет автомобильный транспорт (71,8 % от общих выбросов).

На территории сельского поселения имеется ряд производственных и сельскохозяйственных предприятий (мясомолочное и мясное скотоводство, зерновое, птицеводческое направления), от которых в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» устанавливаются санитарно-защитные зоны.

Проектом предлагается вынос производственных зон в связи с несоблюдением санитарных разрывов от производственных предприятий до жилых домов.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры санитарно-защитной зоны составляют:

Инд. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

- для объектов I класса (свалки твердых коммунальных отходов, скотомогильники) – 1000 метров;
- для объектов III класса (МТФ, МТМ) – 300 метров;
- для объектов IV класса (хозяйства с содержанием животных до 100 голов, пилорамы, склады ГСМ) – 100 метров;
- для объектов V класса (сельские, закрытые кладбища, складской сектор, пожарное депо, АЗС на 1 колонку) – 50 метров.

Санитарно-защитная зона для сооружений механической и биологической очистки с иловыми площадками производительностью более 50 м³/сутки согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляет 300 метров.

Санитарно-защитные зоны от действующих предприятий на территории сельского поселения приведены в таб. № 10 п. 1.2.6. тома II настоящего проекта.

Санитарно - защитные зоны от проектируемых основных производственных предприятий и коммунальных объектов

табл. № 10

№ п/п	Местоположение	Наименование предприятия	Отрасль	Класс опасности,	Размер СЗЗ, м
1	2	3	4	5	6
Проектируемые предприятия					
1	с. Ибраево	Очистные сооружения	Коммунальное предприятие		300
2	с. Ибраево	Мусороперегрузочная станция (МПС)	Коммунальное предприятие	IV	100
3	д. Старомухаметово	Очистные сооружения	Коммунальное предприятие		300
4	д. Юкаликулево	Очистные сооружения	Коммунальное предприятие		300
5	д. Старомухаметово	Фермерское хозяйство на 300 голов КРС	Сельское хозяйство	III	300

Проектом предложена организация санитарно – защитных зон от предприятий, их благоустройство и озеленение, ликвидация и вынос части предприятий на резервные территории.

Так же предусматривается:

- совершенствование технологических процессов, внедрение малоотходных производств;
- увеличение доли природного газа в топливном балансе;
- по автотранспорту – на I очередь строительства (2024 год) перевод автотранспорта на более прогрессивное (газовое) топливо. Проектом, на территории сельского поселения строительство АГЗС не предусматривается. (см. п. 2.1. тома I настоящего проекта) ближайшая АГЗС в с. Верхние Киги;
- внедрение централизованного отопления;

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата

- отопление жилых индивидуальных домов от местных источников тепла (АОГВ) на природном газе;
- оснащение всех стационарных источников газопылеулавливающим оборудованием;
- контроль за работой автотранспорта;
- организация службы контроля за уровнем загрязнения воздушного бассейна;
- разработка и внедрение норм предельно-допустимых выбросов по каждому промпредприятию и котельным.

6.1.3. Охрана водных ресурсов

Охрана поверхностных вод

Настоящим проектом предусматриваются водоохранные мероприятия, направленные на улучшение санитарного состояния и предотвращения дальнейшего загрязнения поверхностных вод.

В соответствии с требованиями Водного кодекса РФ № 74 – ФЗ от 03.06.2006 г. (Ст. 65.) ширина водоохранной зоны реки и ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии, а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока. (Водоохранные зоны рек Кигинского района установлены в главе 4).

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ивн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 метров за исключением береговой полосы рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 метров.

Регламент использования водоохранных зон

табл. № 11

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Водоохранная зона	<p><u>В границах водоохранных зон запрещаются:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). <p><u>В границах водоохранных зон допускаются</u> проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями,</p>	Водный кодекс Российской Федерации (Принят Государственной Думой 12.04.2006 г.) (в ред. Федерального закона от 03.06.2006 № 74-ФЗ)

Инва. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата

	<p>обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения; 2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод; 3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса; 4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов. 	
Прибрежная защитная полоса	<p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов; 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. <p>Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p>	Водный кодекс Российской Федерации (Принят Государственной Думой 12 апреля 2006 г.) (в ред. Федерального закона от 03.06.2006 № 74-ФЗ)

Регламент использования зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения

табл. № 12

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Зона санитарной охраны подземных ис-	В пределах 1-го пояса зоны санитарной охраны не допускаются: посадка высокоствольных деревьев; все виды строительства, не имеющие непосред-	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и

Интв. № подл.	Подпись и дата.	Взамен интв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата

точников водоснабжения	<p>ственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения;</p> <p>размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий; проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами 1-го пояса зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории второго пояса.</p> <p>В пределах 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны запрещается: бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова (производится при обязательном согласовании с территориальным управлением Роспотребнадзора;</p> <p>закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли;</p> <p>размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования.</p> <p>В пределах 3-го пояса зоны санитарной охраны размещение таких</p>	водопроводов питьевого назначения», 2002 г.
------------------------	--	---

Предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий

В целях предотвращения негативного воздействия вод (затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания) и ликвидации его последствий проводятся специальные защитные мероприятия в соответствии с настоящим Кодексом и другими федеральными законами.

Размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления запрещаются.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Изм. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №
--------------	-----------------	---------------

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	

Границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии со статьями 24 - 27 Водного Кодекса РФ.

Ширина водоохранных зон

табл. № 13

№ пп	Наименование рек	Место протекания	Протяженность рек, км/для озер, га	Ширина водоохранной зоны, м
<i>Реки, ручьи</i>				
1	Ай	д. Ягуново, д. Новомухаметово д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, с. Ибраево	549	200
2	Сунга	с. Ибраево	12,0	100
3	Ишменька	Северо-западная часть сельского поселения	12,0	100
4	Авангард	Восточная граница сельского поселения	1,59	50
<i>Озера и пруды</i>				
1	оз. Юкаликуль	д. Юкаликулево	9,21	50
2	оз. Кайк-Баскан	Западная окраина сельского поселения	4,53	50
3	оз. Бела	Юго-западная часть сельского поселения	2,75	50
4	оз. Таннаш		1,55	50
5	оз. Рунбук		2,14	50

Настоящим проектом предусматриваются водоохранные мероприятия, направленные на улучшение санитарного состояния и предотвращения дальнейшего загрязнения поверхностных вод.

В их ряду важнейшим является поэтапный охват канализацией населенных пунктов. Проектом предусматривается централизованная система канализации с очистными сооружениями для населенных пунктов с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево. Использование очистных сточных вод на орошение позволяет сократить забор свежей воды на эти цели.

Производственные стоки от животноводческих комплексов направляются в навозохранилища, рассчитанные на хранение годового запаса, с последующим использованием их в качестве удобрения.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

3889-1-ПЗ

Лист

Для учреждений отдыха намечается использовать как централизованную, так и децентрализованную схему канализации. Помимо объектов биологической очистки для объектов отдыха периодического действия найдут широкое применение сооружения физико – химической очистки сточных вод.

Проектом предлагается:

а) Эксплуатация скотомогильников согласно «Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (с изменениями на 16 августа 2007 года);

б) Предусмотрено закрытие всех несанкционированных свалок населенных пунктов на территории района с последующей рекультивацией территории (перечень существующих свалок представлен в таб. 14 и 15 п. 2.5, тома II).

в) На территории сельского поселения кладбища, попадающие в водоохранную зону водных объектов не обнаружены.

Для предотвращения возможного истощения стока малых рек запрещается осушение болот. Возможно, в небольших объемах, осушение заболоченных территорий с целью использования торфа для органических удобрений.

г) Производственные площадки сельского поселения, которые попадают в водоохранную не обнаружены.

От производственных объектов и площадок не соблюдаются санитарно-защитные разрывы до жилой застройки, в населенных пунктах:

- МТФ - д. Юкаликулево
- Пилорама – с. Ибраево.

Охрана подземных вод

Охрана подземных вод включает в себя защиту подземных вод от загрязнения и истощения.

В целях защиты подземных вод от истощения необходимо проведение следующих мероприятий:

- перевод всех самоизливающихся скважин на крановый режим или их своевременная ликвидация;
- оборудование водозаборных скважин контрольно-измерительной аппаратурой;
- строгое соблюдение режима эксплуатации водозаборов, недопущение превышения рассчитанных допустимых величин понижений уровня подземных вод и дебитов скважин;
- исключение использования пресных подземных вод для технических целей;
- введение там, где это возможно, обратного водоснабжения.

Мероприятия по охране подземных вод от загрязнения могут быть разделены на мероприятия, связанные:

- с состоянием водозаборных сооружений;
- с промышленностью;
- добычей полезных ископаемых.

В целях охраны подземных вод от загрязнения на водозаборах необходимы:

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ					
Лист					

- организация зон санитарной охраны вокруг водозаборных сооружений и под-
держание в них соответствующего санитарного режима;
- своевременная ликвидация (тампонаж) малопроизводительных и «сухих»
скважин;
- строительство водозаборных сооружений в строгом соответствии с проектно-
сметной документацией, согласованной с контролирующими органами;
- осуществление постоянного контроля за химическим составом подземных
вод и их динамическими уровнями.

Решение проблемы защиты подземных вод от промышленного загрязнения за-
ключается, в основном, в осуществлении мероприятий общего характера.

К ним относятся:

- создание систем оборотного водоснабжения;
- использование бессточных технологий или с минимальным количеством
сточных вод;
- создание отстойников с обязательным устройством противотрационных
экранов как из естественных, так и искусственных материалов.

Проектом предлагается вынос животноводческих комплексов или перенос во-
дозаборов в связи с необходимостью организации зон охраны источников водо-
снабжения (п. 3.2. СанПиН 2.1.4.1110-02).

Консервация водозаборных сооружений на территории сельского поселения не
предусматривается.

Берегоукрепление применяется для защиты от береговых размывов водотоков,
вызывающих угрозу сельхозугодиям.

1. Зона санитарной охраны водозабора

Подземные воды используются с помощью скважин, расположенных в самих
населенных пунктах или в непосредственной близости от них. Очистка питьевой
воды отсутствует.

Для предотвращения источников водоснабжения от возможных загрязнений
предусматривается организация водоохраных зон.

В настоящее время на водозаборах не организованы пояса санитарно-защитной
охраны (ЗСО), где соблюдались бы режим и требования СНИП 2.04.02-84.

Границы первого пояса зоны санитарной охраны как для подземных источни-
ков водоснабжения устанавливаются в соответствии с п. 2.2.1.1. СанПин 2.1.4.027-
95 на расстоянии не менее 50 метров от крайних скважин. Границы второго пояса
ЗСО определяются гидравлическими расчетами.

6.1.4. Охрана почв, животного мира. Охраняемые природные объекты

Для повышения сельскохозяйственной продуктивности почв необходимо си-
стематическое и научно обоснованное внесение органических и минеральных
удобрений, применение приемов по накоплению и сохранению влаги (снегозадер-
жание, боронование, бороздование и т.д. полей).

В полосах загрязнения почв вдоль транспортных магистралей необходимо про-
вести посадки защитных полос из газоустойчивых пород деревьев и кустарников.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Полосы должны быть полностью исключены из сельскохозяйственного использования.

Проектом предложена посадка зеленых полос вдоль существующей и проектируемой автомобильных магистралей межмуниципального значения.

Мероприятия по защите почв от эрозии должны обеспечивать:

- в зонах проявления водной эрозии – регулирование стока ливневых и талых вод, создание водоустойчивой поверхности почвы, накопление, сохранение и рациональное использование влаги;

- в зонах ветровой эрозии – уменьшение скорости ветра в приземном слое, сокращение размеров пылесборных площадей и создание ветроустойчивой поверхности почв.

Эти мероприятия обеспечиваются комплексностью защитных мер, т.е. одновременным применением в необходимых соотношениях организационно-хозяйственных, агротехнических, мелиоративных и гидротехнических мероприятий.

В сельском поселении проводится работа по совершенствованию структуры посевных площадей и почво-защитной технологии, облесению крутосклонов и залужению сильно эродированных почв.

Одним из первоочередных мероприятий являются - проведение почвозащитных севооборотов, при которых на эродированной пашне используются для посева почвозащитные культуры, применение специальных приемов обработки почвы, внесение повышенных доз удобрений.

Одним из эффективных приемов, повышающих почвозащитную роль всех севооборотов, является полосное размещение сельхозкультур со вспашкой и посевом только поперек склона, а в районах ветровой эрозии – перпендикулярно направлению господствующих ветров.

В зонах водной эрозии в результате смывов с полей плодородного слоя (гумуса), почвы резко снижают свою способность поглощать и удерживать талые и дождевые воды.

На пастбищах основным противоэрозионным приемом является регулирование выпаса в сочетании с улучшением пастбищ в период отдыха.

Составной частью противоэрозионных мероприятий являются гидротехнические. К гидротехническим мероприятиям относятся – создание водоудерживающих валов водосборных сопрягающих сооружений.

Берегоукрепление применяется для защиты от береговых размывов водотоков, вызывающих угрозу сельхозугодьям.

Основными объектами охраны почв является борьба с эрозией и оврагообразованием. Предусматривается укрепление оврагов защитными лесонасаждениями по откосам, берегам и днищам оврагов.

Охрана лесных насаждений занимает одно из ведущих мест. К числу охранных мероприятий относятся:

- охрана лесов от пожаров;
- защита от различных видов вредителей;
- охрана от самовольных порубок, пастьбы скота;
- восстановление лесов путем посадки новых саженцев.

Инд. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ

Охрана животного мира

Для увеличения численного и видового состава фауны необходимо сохранение существующих и восстановление нарушенных местообитаний животных путем облесения балок, оврагов, очистки водоемов.

Для предотвращения гибели животных необходимо применение биологических методов защиты сельхозугодий и лесов, ограничение авиационной обработки полей и лесов ядохимикатами.

Учитывая возрастающее антропогенное воздействие на природу района, необходимо предусмотреть мероприятия по защите животного мира:

- оградить и сохранить в естественном состоянии гнездовья редких и ценных видов;

- установить особый режим рекреационной деятельности в местах сосредоточения животных (выделить фиксированные места для купания, рыбной ловли, стоянок, исключить заезд отдыхающих в период вывода птенцов и т.п.), для чего необходимо проведение специальных исследований;

- проводить комплексные биотехнические мероприятия в лесхозах.

6.1.5. Скотомогильники

На территории сельского поселения располагаются две биотермические ямы (см. таб. № 15 п. 2.5. тома II настоящего проекта). В соответствии с санитарной классификацией предприятий СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 скотомогильники – объекты I класса и ширина санитарно-защитной зоны от них составляет 1000 метров.

Режим использования территории скотомогильника и его санитарно-защитной зоны определяется Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (1995 г.), и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

6.1.6. Мероприятия по защите особо охраняемых природных территорий

На сегодняшний день на территории сельского поселения, особо охраняемые природные территории отсутствуют. Территория сельского поселения имеет огромный потенциал для развития туристическо-рекреационной индустрии.

Территории сельского поселения располагает значительными ресурсами для создания особо охраняемых природных территорий среди которых, согласно проекта «Территориальная комплексная схема градостроительного планирования развития территории административных районов Северо-Восточного региона Республики Башкортостан. Кигинский район. Выполнен ЗАО Проектный институт «Башкиргражданпроект», Уфа 2004 г: Гора «Сактау» в 2,4 км от южной границы д. Юкаликулево, и «Ягуновский лес» вдоль южной границы д. Старомухаметово.

Особо охраняемые природные территории

табл. № 14

№ пп	Наименование	Площадь, га	Основные биотипы	Объекты охраны	Автор предложения
1	2	3	4	5	6
1	Ягутовский лес	615,0	Степи, листовенные леса	Айские остепненные яры Виды КК РФ: могильник, филин	Урал СОЖ

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

2	г. Сактау у с. Ибраево	2,0	Каменистые степи	Каменистые степи с ковылью. Гвоздика иглолистная	Институт биологии БНЦ
---	------------------------	-----	------------------	--	-----------------------

Перечень мер необходимых для сохранения памятника природы (режим охраны) установлен Положением о памятниках природы в Республике Башкортостан от 26 февраля 1999 г. № 48.

В последние годы подход к созданию новых ООПТ изменились, особо охраняемые природные территории создаются на основе научных обоснований и при наличии положительных заключений государственной экологической экспертизы. Начиная с 2002 года в республике осуществляются мероприятия по формированию системы охраняемых природных территорий. Система охраняемых природных территорий Республики Башкортостан (СОПТ) – это комплекс функционально и территориально взаимосвязанных территорий, которые проектируются с учетом природных, социально культурных и национальных особенностей республики. Одной из составляющих правовой базы СОПТ является «Концепция развития системы охраняемых природных территорий в Республике Башкортостан» утвержденная постановлением Правительством Республики Башкортостан от 01.09.2003 № 209.

6.1.7. Охрана и защита лесов

20,8 % территории Ибраевского сельского поселения покрыто лесом.

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению относятся к лесам расположенным в лесостепной зоне, степях, горах, эксплуатационным и защитным, защитные леса составляют 74,0 % от лесного фонда на территории сельского поселения.

Освоение лесов осуществляется в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования, а так же развития лесной промышленности, с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Защитные леса на территории сельского поселения подлежат освоению в целях сохранения средообразующей, водоохранной, защитной, санитарно-гигиенической, оздоровительной и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. С учетом особенностей правового режима защитных лесов определяются следующие категории указанных лесов:

- 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 2) леса, расположенные в водоохраных зонах;
- 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
 - леса, расположенные в первом втором поясах санитарной охраны источников питьевого хозяйственно – бытового водоснабжения;
 - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

Ив. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

- зеленые зоны;
- лесопарковые зоны;
- городские леса;
- леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно оздоровительных местностей и курортов;
- 4) ценные леса:
 - государственные защитные лесные полосы;
 - противоэрозионные леса;
 - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях горах;
 - леса, имеющие научное или историческое значение;
 - орехово-промысловые зоны;
 - лесные плодовые насаждения;
 - ленточные боры;
 - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
 - нерестоохраняемые полосы лесов;

К особо защитным участкам лесов относятся:

- 1) берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- 2) опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- 3) постоянные лесосеменные участки;
- 4) заповедные лесные участки
- 5) участки лесов с наличием реликтовых и эндемических растений;
- 6) места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- 7) другие особо защитные участки лесов.

Категории защитных лесов определены в соответствии со ст. 10 и 102 Лесного кодекса РФ и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 84 от 20 марта 2008 г.

Для восполнения недостатка древесины рубок и для сохранения лесов и лесовосстановления в республике проводятся щадящие способы рубок главного пользования – постепенные и добровольно-выборочные промежуточные рубки, санитарные рубки ослабленной и поврежденной древесины в лесах I группы и прочие рубки.

Основными мероприятиями по лесовосстановлению является сохранение на вырубках хвойного подроста в количестве, достаточном для формирования нового древостоя. На участках, где возобновление не предвидится, целесообразна посадка саженцев хозяйственно-ценных и быстрорастущих пород. Площади, возобновившиеся малоценными породами, назначаются под реконструкцию.

К числу охранных мероприятий относятся: охрана лесов от пожаров; защита от различных видов вредителей; охрана от самовольных вырубок; сенокошения, пастьбы скота, строгое соблюдение для каждой категории лесов ведения хозяйства.

Инва. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Большой ущерб народному хозяйству наносят лесные пожары: повреждается или полностью уничтожается растущий лес вместе с подростом, подлеском и травяным покровом; ослабленные пожарами насаждения становятся очагами распространения вредных насекомых и болезней; в результате пожаров снижаются защитные, водоохранные и другие полезные свойства леса, уничтожается полезная и охотничья фауна, нарушается плановое ведение лесного хозяйства и использование лесных ресурсов. Борьба с лесными пожарами является одной из важнейших государственных задач. Неоднородность природных условий, различное хозяйственное назначение лесов обуславливают различную форму их охраны и методы борьбы с огнем.

Охрану лесов от пожаров необходимо вести на основе сочетания разнообразной работы по профилактике пожаров с оперативностью в обнаружении и ликвидации пожаров. Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают по вине населения, лесохозяйственные предприятия должны обеспечить:

- широкое проведение разъяснительной и воспитательной работы среди населения по вопросам сбережения лесов и соблюдения правил пожарной безопасности в лесах;
- правильную организацию использования лесов для массового отдыха населения в целях сокращения неорганизованного притока людей в леса, а также проведение мероприятий по усилению охраны лесов от пожаров;
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах и другие мероприятия по усилению охраны лесов;

Большую роль играет противопожарная профилактика. Она включает комплекс мероприятий, направленных на предотвращение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и своевременное обнаружение огня: опашку хвойных молодняков, устройство минерализованных полос, противопожарных разрывов, очистку придорожных полос от захламленности, своевременную очистку лесосек от порубочных остатков и т.д.

Служба обнаружения пожаров требует хорошо налаженной телефонной связи – все лесные кордоны должны быть телефонизированы. Необходимо повысить техническую оснащенность транспортными средствами и т.п.

Система мероприятий по борьбе с вредителями леса включает в себя биологические, химические и интегральные методы, а также лесохозяйственные мероприятия (надзор за появлением вредителей и болезней, карантин растений).

6.2. Мероприятия по санитарной очистке и мусороудалению территории

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также в рамках Государственной программы «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан» от 18.02.2015 г. № 61, п. 3.2. Республиканской целевой программы «Совершенствование системы управления твердыми бытовыми отходами в Республике Башкортостан» на 2011-2020 годы определена основная задача - ликвидация всех несанкционированных свалок ТКО, необходимость создания генеральных схем очистки территорий городских округов, муниципальных районов, проектирование и строительство первоочеред-

Ивн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

ных объектов обращения с отходами на территориях муниципальных районов республики, ликвидация мест несанкционированного размещения отходов на территориях муниципальных районов и городских округов, реализация комплекса мер, направленных на создание производств по переработке вторичных материальных ресурсов.

Программными мероприятиями предусмотрена разработка генеральных схем очистки территорий муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан. Проектные решения схем будут направлены на внедрение отдельного сбора, максимальное использование отходов в качестве вторичных ресурсов, ликвидацию несанкционированных свалок и снижение общего объема размещаемых отходов.

Данная схема предполагает прием отходов из населенных пунктов, с территорий водоохраных зон и зон рекреации, расположенных на расстоянии не более 35 км от месторасположения полигона, с использованием мусороперегрузочных станций. Увеличение указанного расстояния в большинстве случаев нецелесообразно в связи со значительным ростом тарифа на услуги по вывозу отходов с мест их накопления, а также во избежание снижения надежности системы удаления отходов. При вывозе отходов из населенных пунктов, находящихся на расстоянии более 35 км от полигона, необходимо строительство мусороперегрузочных станций (далее – МПС). Расстояние при этом не должно превышать 55 км. Для этого требуется проектирование и строительство сети МПС в Кигинском районе, в части касающейся территории Ибраевского сельского поселения проектом предусматривается строительство МПС в 1,0 км от северной границы с. Ибраево.

Актуальной проблемой является проблема размещения твердых коммунальных отходов (ТКО), которые с каждым годом увеличиваются в связи с поступлением на рынок сбыта упакованной продукции. Отходы вывозятся на свалки, которые эксплуатируются без соответствующего проекта систем инженерных сооружений и не соответствуют природоохранным и санитарным требованиям. Негативное влияние свалок ТКО на окружающую среду обусловлено, прежде всего, образованием газа в результате биологического распада органических отходов, состоящего из метана и углекислого газа. В результате возникает опасность воздействия на воздушный бассейн (удушающие и токсические запахи и пожары) и водный бассейн (загрязнение дренажных вод).

Стихийные свалки образуются в местах вблизи жилых массивов, в оврагах, в поймах рек с высоким стоянием грунтовых вод с последующим выносом сильно загрязненных дренажных вод в водные объекты.

Загрязненные подземные и поверхностные воды в окрестностях таких свалок представляют опасность не только для питьевого водоснабжения, но и для технического водоснабжения в садоводствах и сельском хозяйстве.

Существующие свалки ТКО и санитарно-защитные зоны от них показаны на чертеже лист 1 том III «Графическая документация» «Карта зон с особыми условиями использования территорий. Карта размещения территорий объектов культурного наследия. Карта особо охраняемых природных территорий. М 1:25000». Перечень существующих свалок мусора приведен в таблице № 14 главы 2, п. 2.4, том II.

Инва. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ

Лист

Сбор и удаление ТКО

Согласно Государственной программы «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан» от 18.02.2015 г. № 61, п. 3.2. 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.

Мероприятия по санитарной очистке территории муниципального образования сельского поселения Ибраевский сельсовет:

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

На сегодняшний день для улучшения санитарно-эпидемиологических условий в с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово проектом предусматривается организация сбора твердых коммунальных отходов и вывоза их на временное место складирования ТКО, в данном случае МПС в 1,0 км от северной границы с. Ибраево, для дальнейшей его транспортировки на проектируемый на месте существующей свалки полигон ТКО в 6 км к юго-востоку от с. Верхние Киги. Санитарно-защитная зона от свалки составляет 1000 метров. Обслуживанием свалки ТКО на данный момент занимается МУП ПЖКУ с. Верхние Киги, расположенная по адресу: с. Верхние Киги, ул. Ибрагимова, 14. От с. Верхние Киги до центра сельского поселения с. Ибраево – 14 км. Санитарно-защитная зона от полигона 1000 метров. Проектируемый полигон ТКО будет включать в себя замкнутую систему удаления отходов (сбор, удаление, обезвреживание и захоронение), т.е.:

- селективный сбор отходов от населения;
- создание пунктов централизованного сбора вторичного сырья;
- извлечение вторичных ресурсов из поступающих отходов в цехе сортировки;
- централизованный сбор и обезвреживание опасных (ртутосодержащих и промасленных) отходов;
- оптимизация захоронения отходов на полигоне ТКО.

В задачи санитарной очистки населенных пунктов с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово входят:

- сбор и удаление твердых коммунальных отходов (ТКО) за пределы территории.
- сбор и удаление жидких отходов из зданий, не имеющих канализации;
- уборка улиц и площадей.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ

Лист

Удаление мусора из зданий общественной застройки производится выносным образом в мусоросборники с дальнейшим удалением мусора специальным мусоровозным транспортом по системе планово-регулярной очистки не реже чем через 1-2 дня.

Жидкие отходы выводятся по сети канализации хозяйственно-бытовых стоков, на сливную станцию, расположенную на территории очистных сооружений бытовой канализации с дальнейшей биоочисткой на них. Согласно приложению 11, СНиП 2.07.01-89* «Планировка и застройка городских и сельских поселений» расчет количества коммунальных отходов по населенным пунктам с учетом нормы накопления отбросов на 1 жителя представлен в таблице № 15 и 16.

Количество коммунальных отходов по населенным пунктам

табл. № 15

Бытовые отходы	Сущ.			Расчетный срок		
	Кол-во жителей, тыс. чел	Норма накопления, кг/чел	Кол-во отбросов, тыс. тонн в год	Кол-во жителей, тыс. чел	Норма накопления, кг/чел	Кол-во отбросов, тыс. тонн в год
с. Ибраево	0,508		0,206	0,626		0,259
Твердые от жилых и общественных зданий, оборудованных водопроводом и канализацией	0,508	190	0,096	0,626	190	0,119
Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации), тыс.м ³	0,508	0,002	1,016	0,626	0,002	1,252
Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц	2,2	5	0,11	2,8	5	0,14
д. Старомухаметово	0,512		0,247	0,694		0,342
Твердые от жилых и общественных зданий, оборудованных водопроводом и канализацией	0,512	190	0,097	0,694	190	0,132
Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации), тыс.м ³	0,512	0,002	1,024	0,694	0,002	1,388
Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц	2,98	5	0,15	4,2	5	0,21
д. Юкаликулево	0,697		0,262	0,789		0,320
Твердые от жилых и общественных зданий, оборудованных водопроводом и канализацией	0,697	190	0,132	0,789	190	0,150
Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации), тыс.м ³	0,697	0,002	1,394	0,789	0,002	1,578
Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц	2,68	5	0,13	3,5	5	0,17
д. Ягуново	0,159		0,152	0,159		0,152
Твердые от жилых и общественных зданий, оборудованных водопроводом и канализацией	0,159	190	0,112	0,159	190	0,112
Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации), тыс.м ³	0,159	0,002	0,318	0,159	0,002	0,318

Изн. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц	0,74	5	0,04	0,74	5	0,04
д. Новомухаметово	0,003		0,023	0,003		0,023
Твердые от жилых и общественных зданий, оборудованных водопроводом и канализацией	0,003	190	0,0057	0,003	190	0,0057
Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации), тыс.м ³	0,003	0,002	0,006	0,003	0,002	0,006
Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц	0,34	5	0,017		5	0,017
Итого на сельское поселение	1,879		0,890	2,271		1,096

Морфологический состав ТКО

табл. № 16

Компоненты	% по массе	Расчетный срок				
		с. Ибраево (0,259)	д. Старомухаметово (0,342)	д. Юкаликулево (0,320)	д. Ягуново (0,152)	д. Новомухаметово (0,023)
Пищевые отходы	20-28 25	0,065	0,085	0,080	0,038	0,005
Бумаги, картон	35-45 40	0,104	0,137	0,128	0,061	0,0092
Дерево	1-2 1	0,0026	0,003	0,0032	0,0015	0,00023
Металлолом	1,5-2 2	0,0052	0,0068	0,0064	0,0030	0,00046
Текстиль	4-7 7	0,018	0,024	0,0224	0,011	0,0016
Кости	1-2 2	0,0052	0,0068	0,0064	0,0030	0,00046
Стекло	3-6 5	0,013	0,0171	0,016	0,0076	0,0011
Кожа, резина	1-3 2	0,0052	0,0068	0,0064	0,0030	0,00046
Камни, штукатурка	1-2 2	0,0052	0,0068	0,0064	0,0030	0,00046
Пластмасса	1,5-2,5 2	0,0052	0,0068	0,0064	0,0030	0,00046
Прочие	1-2 2	0,0052	0,0068	0,0064	0,0030	0,00046
Отсев	10-18 10	0,0259	0,0342	0,0320	0,0152	0,0023
Итого	100	0,259	0,342	0,320	0,152	0,023

Сбор и удаление ТКО

Сбор и удаление ТКО 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 промпредприятий, вывозят автотранспортом строительных организаций на специально выделенные участки. Некоторые виды строи-

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

тельных 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.

Организация планово регулярной системы и режим удаления коммунальных отходов определяются на основании решений местных административных органов по предоставлению коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологического надзора.

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

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

Сбор и удаление крупногабаритных отходов.

К крупногабаритным отходам относятся отходы, не помещающиеся в стандартные контейнеры.

На расчетный срок количество отходов составляет:

- с. Ибраево – 0,259 тыс. тонн x 5 % = 0,0129 тыс.т./год;
- д. Старомухаметово - 0,342 тыс.тонн x 5 % = 0,0171 тыс.т./год;
- д. Юкаликулево - 0,320 тыс.тонн x 5 % = 0,016 тыс.т./год;
- д. Ягуново - 0,152 тыс.тонн x 5 % = 0,0076 тыс.т./год;
- д. Новомухаметово - 0,023 тыс.тонн x 5 % = 0,0012 тыс.т./год.

Сбор крупногабаритных отходов производится в бункеры-накопители емкостью 5,0 м³ на специально оборудованных площадках. Вывоз крупногабаритных отходов производится по графику, согласованному с жилищной организацией и утвержденному транспортной организацией, осуществляющей их вывоз, а так же по заявкам жилищной организации.

Сжигать крупногабаритные отходы на территории домовладений запрещается.

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 при-

Изн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

месей (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 ТКО

В проекте предлагается на расчетный срок отдельный сбор вторичного сырья, который осуществляется посредством организации стационарного приема вторсырья от населения. Отдельный сбор вторсырья позволяет добиться значительного сокращения объемов ТКО, уменьшает число стихийных свалок, оздоравливает экологию, позволяет получить ценное вторичное сырье для промышленности.

Территория места временного размещения ТКО от населения сельского поселения Ибраевский сельсовет определена из расчета 0,02- 0,05 га на 1 тыс. тонн отходов в год.

Крупногабаритные отходы и обычные бытовые отходы на расчетный срок в сумме составляют:

- с. Ибраево - 0,272 тыс.тонн/год;
- д. Старомухаметово – 0,360 тыс.тонн/год;
- д. Ягуново – 0,159 тыс.тонн/год;
- д. Юкаликулево – 0,336 тыс.тонн/год;
- д. Новомухаметово – 0,024 тыс.тонн/год.

Площадь места временного размещения ТКО на годовое накопление мусора составит:

- с. Ибраево - 0,272 тыс.тонн/год*0,05 га = 0,0136 га;
- д. Старомухаметово - 0,360 тыс.тонн/год*0,05 га = 0,0180 га;
- д. Ягуново - 0,159 тыс.тонн/год*0,05 га = 0,0079 га;
- д. Юкаликулево - 0,336 тыс.тонн/год*0,05 га = 0,0168 га;
- д. Новомухаметово - 0,024 тыс.тонн/год*0,05 га = 0,0012 га.

На расчетный период действия генерального плана потребуется территории:

- с. Ибраево - 0,0136 га * 20 лет = 0,272 га до 2034 года;
- д. Старомухаметово - 0,0180 га * 20 лет = 0,36 га до 2034 года;
- д. Ягуново – 0,0079 га * 20 лет = 0,158 га до 2034 года;
- д. Юкаликулево - 0,0168 га * 20 лет = 0,336 га до 2034 года;
- д. Новомухаметово – 0,0012 га * 20 лет = 0,024 га до 2034 года.

Организация рациональной системы сбора, временного хранения, регулярного вывоза твердых и жидких коммунальных отходов и уборки территорий должна удовлетворять требованиям СанПин 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест".

На территории домовладений должны быть выделены специальные площадки для размещения контейнеров с удобными подъездами для транспорта. Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым покрытием и желательна огражденная зелеными насаждениями.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1 200 кг: 180 кг/м³ = 0,006 тыс. м³.

Где 180 кг/м³ - средняя плотность крупногабаритных отходов (КГО).

Необходимое число контейнеров рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{кон}} = \Pi_{\text{год}} * t * K_1 / (365 * V)$$

где $\Pi_{\text{год}}$ – годовое накопление муниципальных отходов, м³;

t – периодичность удаления отходов, сут.;

K_1 – коэффициент неравномерности отходов, 1,25;

V – вместимость контейнера, 0,75 м³.

Для определения списочное число контейнеров $V_{\text{кон}}$ должно быть умножено на коэффициент $K_2=1,1$, учитывающий число контейнеров, находящихся в ремонте и резерве.

На расчетный срок количество мусора составит:

- с. Ибраево - 0,259 т.т. в год = 259 000 кг; 259 000 кг : 200 кг/м³ = 1,295 тыс. м³;

- д. Старомухаметово – 0,342 т. т. в год = 342 000 кг; 342 000 кг : 200 кг/м³ = 1,710 тыс. м²;

- д. Юкаликулево – 0,320 т. т. в год = 320 000 кг; 320 000 кг : 200 кг/м³ = 1,600 тыс. м²;

- д. Ягуново – 0,152 т. т. в год = 152 000 кг; 152 000 кг : 200 кг/м³ = 0,760 тыс. м²;

- д. Новомухаметово – 0,023 т. т. в год = 23 000 кг; 23 000 кг : 200 кг/м³ = 0,115 тыс. м².

Где 200 кг/м³ - средняя плотность ТКО.

Расчёт необходимого количества контейнеров и бункеров для сбора муниципальных и крупногабаритных отходов и периодичность вывоза приводится в таблице № 17.

табл. № 17

Наименование	Числен. населения, чел	Объем муниципальных отходов, м ³ /год			Кол-во контейнеров и бункеров, шт		Период-сть вывоза
		Общий	ТКО	КГО	V=0,75 м ³	V=0,5 м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8
с. Ибраево	626	1367	1295	72	11,8	0,35	ТКО-1 раз в 2 дня, КГО-1 раз в 7 дней
с $K_2=1,1$					13,0	0,38	
д. Старомухаметово	694	1805	1710	95	15,6	0,46	ТКО-1 раз в 2 дня, КГО-1 в 7 дней
с $K_2=1,1$					17,0	0,51	
д. Юкаликулево	789	1688	1600	88	14,6	0,42	ТКО-1 раз в 2 дня, КГО-1 в 7 дней
с $K_2=1,1$					16,0	0,46	
д. Ягуново	159	802	760	42	6,9	0,20	ТКО-1 раз в 2 дня, КГО-1 в 7 дней
с $K_2=1,1$					8,0	0,22	
д. Новомухаметово	3	121	115	6	1,05	0,028	ТКО-1 раз в 2 дня, КГО-1 в 7

с $K_2=1,1$					1,0	0,031	дней
Итого	2271	5783	5480	303	55,0	2,0	

Определение количества контейнеров:

1) с. **Ибраево**

$$V_{\text{кон}} = 1295 \text{ м}^3/\text{год} * 2 \text{ сут.} * 1,25/365 * 0,75 \text{ м}^3 = 11,8 \text{ шт.}$$

$$\text{Списочное число контейнеров} = V_{\text{кон}} * K_2 ;$$

$$11,8 \text{ шт} * 1,1 = 13 \text{ шт.};$$

2) д. **Старомухаметово**

$$V_{\text{кон}} = 1710 \text{ м}^3/\text{год} * 2 \text{ сут.} * 1,25/365 * 0,75 \text{ м}^3 = 15,6 \text{ шт.}$$

$$\text{Списочное число контейнеров} = V_{\text{кон}} * K_2 ;$$

$$15,6 \text{ шт} * 1,1 = 17 \text{ шт.};$$

3) д. **Юкаликулево**

$$V_{\text{кон}} = 1600 \text{ м}^3/\text{год} * 2 \text{ сут.} * 1,25/365 * 0,75 \text{ м}^3 = 14,6 \text{ шт.}$$

$$\text{Списочное число контейнеров} = V_{\text{кон}} * K_2 ;$$

$$14,6 \text{ шт} * 1,1 = 16 \text{ шт.};$$

4) д. **Ягуново**

$$V_{\text{кон}} = 760 \text{ м}^3/\text{год} * 2 \text{ сут.} * 1,25/365 * 0,75 \text{ м}^3 = 6,9 \text{ шт.}$$

$$\text{Списочное число контейнеров} = V_{\text{кон}} * K_2 ;$$

$$6,9 \text{ шт} * 1,1 = 8 \text{ шт.};$$

5) д. **Новомухаметово**

$$V_{\text{кон}} = 115 \text{ м}^3/\text{год} * 2 \text{ сут.} * 1,25/365 * 0,75 \text{ м}^3 = 1,05 \text{ шт.}$$

$$\text{Списочное число контейнеров} = V_{\text{кон}} * K_2 ;$$

$$1,05 \text{ шт} * 1,1 = 1 \text{ шт.}$$

Определение количества бункеров для вывоза КГО:

1) с. **Ибраево**

$$V_{\text{кон}} = 72 \text{ м}^3/\text{год} * 7 \text{ сут.} * 1,25/365 * 5,0 \text{ м}^3 = 0,35 \text{ шт.}$$

$$\text{Списочное число бункеров} = V_{\text{кон}} * K_2 ;$$

$$0,35 \text{ шт} * 1,1 = 0,38 \text{ шт.};$$

2) д. **Старомухаметово**

$$V_{\text{кон}} = 95 \text{ м}^3/\text{год} * 7 \text{ сут.} * 1,25/365 * 5,0 \text{ м}^3 = 0,46 \text{ шт.}$$

$$\text{Списочное число бункеров} = V_{\text{кон}} * K_2 ;$$

$$0,46 \text{ шт} * 1,1 = 0,51 \text{ шт.};$$

3) д. **Юкаликулево**

$$V_{\text{кон}} = 88 \text{ м}^3/\text{год} * 7 \text{ сут.} * 1,25/365 * 5,0 \text{ м}^3 = 0,42 \text{ шт.}$$

Ивл. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Списочное число бункеров = $V_{\text{кон}} * K_2$;

0,42 шт * 1,1 = 0,46 шт.;

4)д. **Ягуново**

$V_{\text{кон}} = 42 \text{ м}^3/\text{год} * 7 \text{ сут.} * 1,25/365 * 5,0 \text{ м}^3 = 0,20 \text{ шт.}$

Списочное число бункеров = $V_{\text{кон}} * K_2$;

0,20 шт * 1,1 = 0,22 шт.;

4) д. **Новомухаметово**

$V_{\text{кон}} = 6 \text{ м}^3/\text{год} * 7 \text{ сут.} * 1,25/365 * 5,0 \text{ м}^3 = 0,028 \text{ шт.}$

Списочное число бункеров = $V_{\text{кон}} * K_2$;

0,028 шт * 1,1 = 0,031 шт.

С учетом необходимого нормативного расстояния для размещения проектом предусматривается в сельском поселении на 11 площадках установка 55 контейнеров, для крупногабаритных отходов на двух площадках установка 2 контейнеров.

Определение количества мусоровозов, необходимых для вывоза ТКО

В расчетах числа спецмашин для вывоза муниципальных отходов взяты два наиболее часто применяемых типа мусоровозов: КО-413 на шасси ГАЗ-3307; КО-440-3 на шасси ГАЗ-3307 и КамАЗ-53213 КО-415А, предлагаемый для приобретения на расчетный срок.

Расчет производится с учетом перехода работы мусоровозного транспорта на полуторасменный рабочий день. В этом случае обеспечивается наибольшая по сравнению с односменным режимом работы производительность и, как следствие, меньшая потребность в технике.

Число мусоровозов **М**, необходимых для вывоза коммунальных отходов, определяют по формуле:

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

где $\Pi_{\text{год}}$ – количество коммунальных отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением данной системы, м^3 ;

$\Pi_{\text{сут}}$ - суточная производительность единицы данного вида транспорта м^3 ;

$K_{\text{исп}}$ – коэффициент использования машин – 0,75.

Суточную производительность мусоровоза определяют по формуле:

$$\Pi_{\text{сут}} = P * E,$$

где **P** – число рейсов в сутки;

E – количество отходов, перевозимых за один рейс, м^3 ;

Число рейсов за смену определяется по формуле:

$$P = T - (T_{\text{пз}} + T_0) / (T_{\text{пог}} + T_{\text{раз}} + T_{\text{прб}})$$

где **T** – продолжительность смены, час;

$T_{\text{пз}}$ – время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, 0,45 час.;

T_0 – время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), 0,5 часа;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

$T_{\text{пог}}$ – продолжительность погрузки, час;

$T_{\text{разг}}$ – продолжительность разгрузки, включая маневрирование, час;

$T_{\text{прб}}$ – время, затрачиваемое на пробег от места сбора до полигона или обратно.

Исходные данные для расчета приводятся в таблице № 18.

табл. № 18

Наименование	Ед. изм.	Обознач.	Марка		
			ГАЗ 3307 КО-413 (МЗГ)	ГАЗ 3307 КО-440-3	КамАЗ-53213 КО-415А
Количество отходов, вывозимых за один рейс	т	т	3,3	3,3	9,37
Емкость кузова	м ³	е	7,5 (8,2)	7,5	22,5
Коэффициент уплотнения мусора			2	2	2
Количество ТКО вывозимых за 1 рейс с учетом уплотнения	м ³	Е	15,0 (16,4)	15	45
Продолжительность рабочего дня	час	Т	12	12	12
Время на подготовительно-заключительные операции	час	$T_{\text{пз}}$	0,45	0,45	0,45
Продолжительность нулевых пробегов	час	T_0	0,5	0,5	0,5
Продолжительность погрузки мусоровоза	час	$T_{\text{пог}}$	2	2	6
Коэффициент использования машин	-	$K_{\text{исп}}$	0,75	0,75	0,75
Средняя транспортная скорость	км/ч	V1	40	40	40
Средняя внутриквартальная скорость	км/ч	V2	5	5	5
Время на разгрузку	час	$T_{\text{раз}}$	0,5	0,5	0,7

Расчет количества мусоровозов, необходимых для вывоза муниципальных отходов приводится в таблице № 19.

Расчет количества мусоровозов, необходимых для вывоза муниципальных отходов

табл. № 19

Наименование	Ед. изм.	Обозначение	с. Ибраево	д. Старомухаметово	д. Юкаликулево	д. Ягуново,	д. Новомухаметово
Плечо вывоза ТКО	км	L	1,0	7,2	6,6	10,2	11,6
Время, затрачиваемое на пробег составит:	час	$T_{\text{прб}}$	0,016	0,12	0,11	0,17	0,19
Число рейсов мусоровозов	р/сут	P	2,80	2,69	2,7	2,64	2,62
Суточная производительность мусоровозов с учетом уплотнения	м ³ /сут	$P_{\text{сут}}$	45,92	44,11	44,28	43,3	42,97
Объем ТКО, подлежащий вывозу на расчетный срок	м ³ /год	$P_{\text{год}}$	1367	1805	1688	802	121

Инва. № инв. №	Взамен инв. №
Инва. № подл.	Подпись и дата.

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата
------	------	-------	-------	---------	------

3889-1-ПЗ

Лист

Число мусоровозов на расчетный срок	шт.	М	0,11	0,15	0,14	0,067	0,010
-------------------------------------	-----	---	------	------	------	-------	-------

Согласно полученному результату для вывоза мусора в населенных пунктах с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово требуется 1 машина марки ГАЗ 3307 КО-413 (более маневренны, стоимость их меньше чем КамАЗ-53213 КО-415А).

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 разгрузки машины. Маршруты сбора ТКО и графики движения пересматривают в процессе эксплуатации мусоровозов при изменении местных условий. Составление маршрутов сбора и графиков движения выполняется по отдельному проекту.

В разрабатываемом проекте раздел выполнен в объеме соответствующим данной стадии, согласно Градостроительному Кодексу.

Таким образом, периодичность вывоза ТКО по системе планово-регулярной очистки (не реже, чем через 1-2 дня) может составлять: 3 рейса одной единицы мусоровозного транспорта.

6.3. Защита от вредных воздействий инженерных коммуникаций и сооружений

Защита от электромагнитного излучения

Источниками электромагнитного излучения в сельском поселении являются существующие высоковольтные воздушные линии электропередач 110/35/10 кВ. Предельно допустимые уровни напряженности для территорий жилой застройки составляют 1 кв/м², для населенной местности – 15 кв/м².

Степень опасности воздействия электрического поля для человека увеличивается с увеличением напряженности поля и времени пребывания в нем. В целях защиты населения устанавливаются санитарно-защитные зоны вдоль трасс ВЛ по обе стороны от проекций крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ для ВЛ 110 кВ – 20 м, для ВЛ 35 кВ – 15 м, для ВЛ 10 кВ – 10 м. Размеры охранных зон существующих ВЛ определены по «Правилам охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В», М. Энергоатомиздат, 1985 г. СНиП 2.05.02 – 85 (п. 5.21).

Сельхозугодья, расположенные в санитарно-защитных зонах ВЛ, рекомендуются использовать для выращивания культур, не требующих ручной обработки.

Охрана от транспортных коммуникаций

В составе общей проблемы экологической безопасности сокращение уровня транспортного загрязнения занимает важнейшее место.

Автомобильный транспорт

В приземном воздушном слое зоны влияния автомобильных дорог под воздействием дорожного движения и внутренних атмосферных факторов непрерывно протекают гидродинамические, тепловые, электромагнитные, химические и фотохимические процессы.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

						Лист
3889-1-ПЗ						

От характера этих процессов зависит пространственное распространение отработанных газов (ОГ) автомобилей, в которых содержится более 200 токсичных веществ, в том числе оксид углерода, диоксиды азота и серы, соединения свинца и другие тяжелые металлы. Количество вредных выбросов зависит от интенсивности и режима движения автомобилей – скоростей движения потока, частоты переключения передач, простоев на светофорах, железнодорожных переездах и в транспортных заторах.

Режим движения автомобилей зависит от дорожных условий – радиусов горизонтальных и вертикальных кривых, типов и состояния дорожных покрытий, величины продольных уклонов, уровней загрузки дорог движением, ровности и шероховатости покрытия, количества пересечений в одном уровне.

Основным фактором снижения количества выбросов является скорость и непрерывность движения транспортного потока. Исследованиями установлено, что наименьшее загрязнение выхлопными газами происходит при скорости автомобилей 60 - 70 км/час.

Существующее состояние сети автодорог не обеспечивает такие скорости.

На большинстве дорог с усовершенствованным покрытием скорость движения составляет 30 - 50 км/час, с переходным покрытием – 20 - 40 км/час, на грунтовых дорогах 10-20 км/час. Это приводит к перерасходу горючего и повышенному загрязнению атмосферы.

Выполнение намеченной программы работ по совершенствованию дорожной сети Республики Башкортостан позволит увеличить скорость движения на дорогах до 40 - 60 км/час и сократить размеры вредных выбросов.

На участках дорог II категории, проложенных по сельхозугодьям, необходимо предусмотреть санитарно-защитные полосы шириной 10 - 40 метров от границы полосы отвода с обеих сторон дороги, свободных от посадок сельскохозяйственных культур или посадку 2-х – 3-х рядных зеленых насаждений, что снизит уровень загрязнения на 30 – 40 %.

В отличие от водной и воздушной среды, где протекает процесс самоочищения, почва обладает этим свойством в незначительной степени. Степень загрязнения почв вредными веществами и тяжелыми металлами, распределение и перенос их на расстояние зависит от интенсивности, состав транспортного потока и режимов движения автотранспорта, а также от сорбционной способности почвы и движения грунтовой воды.

Глубина проникновения тяжелых металлов в почву обычно не превышает 20 см, при сильном загрязнении они проникают на глубину до 160 см. Опасность такого загрязнения – возможность наступления токсичных соединений металлов в виде водорастворимых форм в грунтовые воды.

Совершенствование дорожной сети и санитарно-защитное озеленение позволяет уменьшить загрязнение почв придорожной полосы. Кардинальным решением является отказ от применения этилового бензина.

В процессе эксплуатации автодорог следует учитывать влияние дорожной пыли, образующейся при движении автотранспорта. Поэтому учет необходимых мероприятий по защите окружающей среды от дорожной пыли является неотъемлемой частью содержания автодорог, особенно с переходными и низшими дорожными

Интв. № подл.	Подпись и дата.	Взамен интв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

ми одеждami, а также при стадийном методе строительства дорог с капитальными и облегченными типами дорожной одежды, когда на первой стадии строительства предусматриваются щебеночные и им подобные покрытия.

На интенсивность пылеобразования влияют физико-механические свойства материала и состояние покрытия, скорость движения автотранспорта, масса, габариты и тип движущихся по дороге транспортных средств. Среднегодовая запыленность придорожной полосы в расчете на 1 км протяжения составляет 10 - 30 тонн для грунтовых дорог и 5 - 10 тонн для дорог с переходным типом покрытия, что превышает предельно допустимую концентрацию соответственно в 5 - 15 раз и в 3 - 5 раз, в зависимости от интенсивности движения и состояния покрытия.

Выполнение рекомендуемой программы работ позволит ликвидировать грунтовые дороги, являющиеся главным источником загрязнения.

На дорогах с переходным типом покрытия перспективные размеры движения составляют менее 100 авт/сутки и здесь достаточно периодически проводимых работ по обеспыливанию.

К защитным мероприятиям по снижению запыленности окружающей местности относятся зеленые насаждения вдоль дорог.

При проложении трасс дорог через населенные пункты, а также угодья, предназначенные для выращивания ценных сельскохозяйственных культур, следует предусматривать твердое покрытие дорожных одежд с укреплением обочин из материалов, обработанных вяжущими.

Оценка воздействия транспортного шума производится при прохождении дорог высших категорий через крупные населенные пункты.

Воздействие шума на население, проживающее постоянно в придорожной полосе, проявляется в виде как объективного раздражения, так и объективных патологических изменений органов слуха, центральной и сердечно-сосудистой систем.

Общий уровень транспортного шума зависит от интенсивности и скорости транспортного потока, эксплуатационного состояния автомобилей, объема и характера перевозимых грузов, подачи звуковых сигналов. Для улучшения экологической обстановки рекомендуется строительство обходов городов и поселков дорогами со значительными размерами транзитного движения. На участках дорог II-III категорий в пределах населенных пунктов предусматриваются шумозащитные полосы из зеленых насаждений, отделяющих проезжую часть от жилых массивов, что позволит снизить шумовое воздействие до уровня санитарных норм.

При оценке состояния растительности учитывается неблагоприятное воздействие на нее загрязнения атмосферного воздуха выхлопными газами автомобилей, пылеобразование в процессе эксплуатации дорог, заболачивание прилегающих к дороге площадей, вырубка леса, геохимическое загрязнение почв вследствие утечки горюче-смазочных материалов, продуктами истирания автомобильных шин и покрытий автодорог, а также твердыми выбросами.

Для сохранения природных ресурсов необходимо предусмотреть мероприятия по защите растительного и животного мира.

При проложении трасс вновь строящихся дорог рекомендуется минимальное затрагивание лесов I группы, обход питомников и заповедных зон.

Интв. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен интв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ

Дороги следует прокладывать по неудобным землям и малоценным сельхозугодьям. На временно изымаемых участках сельскохозяйственных и лесных угодий предусматривается их последующая рекультивация и лесовосстановление.

В местах перехода животных через дороги следует установить соответствующие знаки и указатели.

В зоне влияния автомобильных дорог грунтовые и поверхностные воды в высшей степени подвержены опасности загрязнения маслами, топливом, смазочными материалами, продуктами истирания шин, антигололедными материалами, тяжелыми металлами. Даже минимальное количество этих веществ может сильно изменить качество воды, что отрицательно влияет на живые организмы. Существенный ущерб биосфере наносит эрозия почвы.

Закладка грунтовых резервов и карьеров дорожно-строительных материалов на затопляемых поймах рек, разработка грунтов средствами гидромеханизации также отрицательно сказывается на состоянии водоемов.

Существующие мосты через реки, особенно деревянные мосты и мосты, построенные до 1960 г., имеют отверстия меньше ширины реки, что приводит к изменению гидрологического режима, подтоплению и заболачиванию поймы реки выше моста, ухудшению условий естественного воспроизводства рыбных запасов.

Сброс дождевой и снеговой воды с проезжей части мостов без очистки приводит к загрязнению рек.

Для снижения отрицательного воздействия на водотоки рекомендуется при строительстве и реконструкции мостов принимать отверстие больше ширины реки, что исключит отрицательное влияние на гидрологический режим. Отвод воды с проезжей части рекомендуется осуществлять с помощью лотков с предварительной очисткой воды перед сбросом в водоток.

Реализация рекомендаций по защите окружающей среды от различных видов загрязнения при строительстве, реконструкции, ремонте и эксплуатации дорог и мостов позволит снизить степень загрязнения придорожной полосы.

Воздушный транспорт

Учитывая тенденции к возрождению воздушного сообщения проектом предложено реконструкция и восстановление аэродрома в с. Верхние Киги.

Для защиты обслуживающего персонала, пассажиров и местного населения от воздействия электромагнитных излучений необходимо вокруг устанавливаемого радиотехнического средства устраивать санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки. Размеры этих зон должны определяться расчетами в соответствии с ведомственными нормативными документами.

В соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации в пределах границ района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) запрещается строительство без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки):

– объектов высотой 50 метров и более относительно уровня аэродрома (вертодрома);

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

- линий связи и электропередачи, а также других источников радио и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для работы радиотехнических средств;
- взрывоопасных объектов;
- факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов высотой 50 метров и более (с учетом возможной высоты выброса пламени);
- промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районе аэродрома (вертодрома).

Участки аэродрома, предназначенные для обслуживания воздушных судов, используемых для внесения удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве и при лесозащите, и другие спецплощадки (предангарные, доводочные, мойки и антиобледенительной обработки воздушных судов, спецавтобаз, складов горюче-смазочных материалов и другие) должны быть оснащены сооружениями для химико-реагентной и механической очистки, а также обезвреживания сточных вод, сбрасываемых в канализацию аэропорта.

В соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 г. № 138) для каждого аэродрома устанавливается приаэродромная территория. Границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов - окружностью радиусом 30 км от контрольной точки аэродрома.

В пределах приаэродромной территории запрещается проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а также строительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных объектов, объектов капитального и индивидуального жилищного строительства и иных объектов без согласования со старшим авиационным начальником аэродрома (в соответствии с проектом санитарно-защитной зоны от аэродрома). Запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении не менее 30 км, а вне полос воздушных подходов - не менее 15 км от контрольной точки аэродрома объекты выбросов отходов, строительство животноводческие фермы, скотобойни и другие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

Строительство и размещение объектов вне территории района аэродрома, если их истинная высота превышает 50 метров, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта.

Трубопроводный транспорт

Охрана окружающей природной среды от вредного воздействия трубопроводного транспорта сводится к организации охранных зон вдоль трасс магистрального трубопровода согласно СНиП 2.05.06 – 85.

Для обеспечения надежности и уменьшения риска при эксплуатации нефтепроводного и газопроводного транспорта, основная работа будет связана с реконструкцией и ремонтом изношенных участков сети, а в некоторых случаях, перекладкой существующих трубопроводов в технические коридоры для обеспечения

Ивл. № подл.	Подпись и дата.	Взамен ивл. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

требуемых условий эксплуатации и безопасности прохождения трубопроводов мимо населенных пунктов.

При пересечении трубопроводов с реками необходимо предусматривать задвижки на границах поймы и дюкерные переходы в защитных чехлах.

При пересечении трубопроводов с автомобильными дорогами также необходимо предусматривать защитные мероприятия от деформаций.

Магистральные трубопроводы

По территории сельского поселения проходят газопроводы высоко давления категории Г-3 и Г-4 ДП «Баштрансгаз» РАО «Газпром», общая протяженность по территории Ибраевского сельсовета – 17,8 км.

В соответствии со СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» расстояние по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей до фундаментов зданий и сооружений принимается в зависимости от давления:

- для низкого (0,05 кгс/см) - 2 метра;
- для среднего (свыше 0,05 кгс/см до 3 кгс/см) - 4 метра;
- для высокого (свыше 3 кгс/см до 6 кгс/см) - 7 метров;
- для высокого (свыше 6 кгс/см до 12 кгс/см) - 10 метров.

ГРП (типа ПГБ) 1,2 МПа – 15 метров, ШРП 0,6 МПа – 15 метров.

Расстояние следует принимать от наружных стен зданий ГРП и ШРП, а при расположении оборудования на открытой площадке – от ограждения (таб. 54 ТСН «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан»).

Минимальные размеры санитарных разрывов для газопроводов устанавливаются в соответствии с приложениями № 1-6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и СНиП 2.05.06-85.

Минимальные расстояния учитывают степень взрывопожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцируются в зависимости от вида поселений, типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов. Размеры санитарных разрывов устанавливаются в соответствии со **СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы**. Для исключения возможности повреждения трубопровода (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны. Размер охранной зоны трубопровода определяется **Правилами охраны магистральных трубопроводов** (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9).

Инд. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Глава VII. Баланс территорий

7.1. Мероприятия по изменению границ земель Ибраевского сельского поселения

Цели и задачи генерального плана сельского поселения ориентированы на максимально эффективное использование всех ресурсов, повышение качества жизни, уровня предоставляемых населению социальных услуг. К данным мероприятиям планирования относятся мероприятия по строительству автомобильных дорог и объектов транспортно-коммуникационной инфраструктуры, по развитию и расширению населенных пунктов, по обеспечению санитарной очистки территории, по обеспечению населения зелеными и лесопарковыми зонами и другие. Распределение земельного фонда республики по категориям земель на первую очередь и расчетный срок, в соответствии с предлагаемыми для реализации мероприятиями, показано в нижеследующей таблице.

Баланс использования территорий

Проектом предлагаются изменения в балансе, связанные с изъятием для следующих целей:

- 1) для создания площадок нового градостроительного освоения;
- 2) для строительства учреждений рекреации и туризма;
- 3) под строительство новых автомобильных дорог;
- 4) под учреждения обслуживания вне населенных пунктов.

С учетом вышеизложенного баланс земель выглядит следующим образом:

Предлагаемое распределение земельного фонда сельского поселения Ибраевский сельсовет по категориям земель на расчетный срок

табл. № 20

№ №	Наименование	Сущ. положение 2014 г		Расчетный срок 2034 г.	
		га	%	га	%
1	2	3	4	5	6
1	Земли сельскохозяйственного назначения	8332,53	70,1	7666,57	64,5
2	Земли населенных пунктов	618,86	5,21	626,98	5,27
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	115,88	0,97	119,68	1,0
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	2,5	0,2	619,5	5,2
5	Земли лесного фонда	2473,5	20,8	2473,5	20,8
6	Земли водного фонда	332,84	2,8	368,68	3,1
7	Земли специального назначения	4,39	0,04	5,59	0,05
Итого земли в административных границах		11880,5	100	11880,5	100

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ

Лист

Кадастровая оценка

Согласно данным администрации сельского поселения Ибраевский сельсовет муниципального района Кигинский район РБ на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет мелиоративная система отсутствует.

Изменение границ населенных пунктов предусмотрено в следующих направлениях:

- с. Ибраево, предусмотрено расширение границ населенного пункта в северо-восточном направлении, а так же сокращение границы с южной стороны в связи с тем что южная граница населенного пункта захватывает 2,94 га акватории реки Ай, отнесенной к категории земель «водного фонда», ориентировочной площадью расширения в северо-восточном направлении 20,61 га, земли не имеющие кадастровую категорию Администрации сельского поселения Ибраевский сельсовет используемые под пашни. Являются частью земельного участка с кадастровым номером - 02:32:060602;

- д. Старомухаметово, предусмотрено расширение границ населенного пункта в северо-восточном направлении, а так же сокращение границы с западной стороны в связи с тем что западная граница населенного пункта захватывает 7,13 га акватории реки Ай, отнесенной к категории земель «водного фонда», ориентировочной площадью расширения в северо-восточном направлении 15,02 га, земли сельскохозяйственного назначения, земли не имеющие кадастровую категорию, земли с неустановленной кадастровой категорией Администрации сельского поселения Ибраевский сельсовет используемые под пашни. Являются частью земельных участков с кадастровыми номерами - 02:32:060701, 02:32:060701:27, 02:32:060802;

- д. Ягуново, д. Новомухаметово, расширение границы населенных пунктов не предусмотрено, жилая застройка деревень развивается внутри современной границы;

- д. Юкаликулево, предусмотрено расширение границ населенного пункта в юго-западном направлении, а так же сокращение границы с южной стороны в связи с тем что южная граница населенного пункта захватывает 25,77 га акватории реки Ай, отнесенной к категории земель «водного фонда», ориентировочной площадью расширения в северо-восточном направлении 8,33 га, земли не имеющие кадастровую категорию Администрации сельского поселения Ибраевский сельсовет используемые под пашни. Являются частью земельного участка с кадастровым номером - 02:32:060601;

Кадастровая стоимость проектируемой территории

табл. № 21

№ кадастрового квартала	Категория земельного участка на 2014 год	Площадь перевода, га	Кадастровая стоимость 1 м ² земельного участка, руб./кв.м	Форма собственности	Вид использования (проект.)
с. Ибраево					
02:32:060602	Не имеет кадастровой категории	20,61	2,44	Нет данных	Малоэтажное стр-во
д. Юкаликулево					

Изн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ

Лист

02:32:060601	Не имеет кадастровой категории	8,33	1,88	-/-	-/-
д. Старомухаметово					
02:32:060701:27	сельскохозяйственного назначения	3,11	3,43	-/-	-/-
02:32:060701:14	Не установлена	7,32	3,43	-/-	-/-
02:32:060701	Не имеет кадастровой категории	2,03	3,43	-/-	-/-
02:32:060802	Не имеет кадастровой категории	2,56	3,43	-/-	-/-

Согласно таб. № 20 «Баланс территорий» земли сельского поселения претерпят изменения в следующих категориях:

табл. № 22

Категория земель на 2014 год	Площадь перевода, га	Категория земель в которую планируется осуществить перевод
1	2	3
<i>Земли населенных пунктов</i>	35,84	Земли водного фонда
<i>Земли сельскохозяйственного назначения и земли не установленной категории</i>	3,8	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи
	43,96	Земли населенных пунктов
	617,0	Земли ООПТ (рекреационного назначения)
	1,2	Земли специального назначения

- земли населенных пунктов сократятся на 35,84 га с одновременным переводом части земель в категорию земель водного фонда (35,84 га), а так же увеличатся на 43,96 га за счет сокращения земель сельскохозяйственного назначения. На конец расчетного срока земли населенных пунктов составят 626,98 га;

- земли сельскохозяйственного назначения, земли не имеющие кадастровую категорию, а так же земли с не установленной кадастровой категорией сократятся на 663,96 га, за счет перевода части земель (43,96 га) в категорию земель населенных пунктов, в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта и связи (3,8 га), в категорию земель ООПТ рекреационного назначения (617,0 га), категорию земель специального назначения (1,2 га);

- земли промышленности, энергетики, транспорта и связи увеличатся на (3,8 га) за счет сокращения земель сельскохозяйственного назначения;

- земли специального назначения увеличатся на (1,2 га) за счет сокращения земель сельскохозяйственного назначения;

Изн. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

- земли ООПТ (рекреационного назначения увеличатся на (617,0 га) за счет сокращения земель сельскохозяйственного назначения;

- земли водного фонда увеличатся за счет перевода части земель (35,84 га) населенных пунктов в категорию земель водного фонда.

Подробнее см. нижеследующую таблицу.

табл. № 23

№ кадастрового квартала	Местоположение участка перевода	Категория земельного участка на 2014 год	Площадь перевода, га	Кадастровая стоимость 1 м ² земельного участка, руб./кв.м	Форма собственности	Вид использования (проект)
1	2	3	4	5	6	7
02:32:060801:1	Вдоль южной границы д. Старомухаметово	Сельскохозяйственного назначения	615,0	3,43*	Нет данных	рекреационного назначения (ООПТ) под «Ягуновский лес»
02:32:060703	В 680 м от Северо-западной границы д. Старомухаметово	-/-	0,9	3,43*	-/-	промышленная территория под очистные сооружения
02:32:060602	В 600 м от юго-западной границы с. Ибраево	-/-	1,0	2,44	-/-	промышленная территория под очистные сооружения
02:32:060602:10	В 1,0 км от север-восточной границы с. Ибраево	Не установлена	1,2	3,43*	-/-	специального назначения под МПС
02:32:060703:12	В 400 м от северо-восточной границы д. Старомухаметово	Не установлена	1,1	3,43*	-/-	промышленная территория под ферму КРС на 300 голов
02:32:060601	В 1,4 км от югозападной границы д. Юкаликулево	-/-	0,8	1,88	-/-	промышленная территория под очистные сооружения
02:32:060602	В 2,4 км от восточной границы д. Юкаликулево	-/-	2,0	2,44	-/-	рекреационного назначения (ООПТ) под г. Сактау

* Перевод земельных участков сельскохозяйственного назначения, кадастровая стоимость которых превышает средний по району показатель (2,44руб/кв.м) в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта и тд. и иного специального назначения предусмотрен в связи с отсутствием иных вариантов размещения производственных объектов в соответствии с п. 4. ч.1 ст.7 Федерального закона от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Изн. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Глава VIII. Основные технико-экономические показатели

табл. № 24

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1.	Земельный фонд			
1.1.	Всего, в том числе:	га / %	11880,5/100	11880,5/100
	-земли сельскохозяйственного назначения	—«—	8332,53/70,1	7666,57/64,5
	-земли населенных пунктов	—«—	618,86/5,21	626,98/5,27
	-земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	—«—	115,88/0,97	119,68/1,0
	-земли государственного лесного фонда	—«—	2473,5/20,8	2473,5/20,8
	- земли особо охраняемых природных территорий	—«—	2,5/0,2	619,5/5,2
	-земли водного фонда	—«—	332,84/2,8	368,68/3,1
	-земли специального назначения	—«—	4,39/0,04	5,59/0,05
2.0	Население			
2.1.	Общая численность населения, в том числе:	тыс. чел	1,879	2,271
2.5.	Число населенных пунктов	ед.	5	5
2.6.	Плотность населения	чел./кв.км	16	19
2.7.	Возрастная структура населения ² :			
	младше трудоспособного возраста	% от общей числен. насел.	22,6	23,5
	в трудоспособном возрасте	—«—	59,5	59,5
	старше трудоспособного возраста	—«—	17,9	17,0
2.8.	Численность занятого населения, из них:	тыс. чел.	0,255	0,311
	в материальной сфере, в том числе:	тыс.чел	0,116	0,140
	-промышленность	—«—	-	0,002
	-сельское и лесное хозяйство	—«—	0,107	0,118
	-строительство	—«—	0,002	0,004
	-транспортная, связь и прочее	—«—	0,005	0,011
	в нематериальной сфере	—«—	0,139	0,171
3.	Жилищный фонд			
3.1.	Общая площадь жилищного фонда, в том числе:	тыс.кв.м	25,563	68,130
3.2.	Оборудование жилищного фонда:	% общ.площ. жил. фонда		
	водопроводом	—«—	72,6	100,0
	канализацией	—«—	-	92,8
	газом	—«—	100	100
	отоплением	—«—	100	100
3.3.	Средняя жилищная обеспеченность	кв.м/чел	13,6	30,0
4.	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания			
4.1.	Детские дошкольные учреждения	мест	54	147
4.2.	Общеобразовательные учреждения	учащ.	514	537
4.3.	Учреждения здравоохранения	объекты	4	5
	поликлиника	посещ. в смену	-	80
	ФАП	объект	4	4
4.4.	Предприятия розничной торговли	кв.м торг.пл.	224,4	681,3
4.5.	Предприятия общественного питания	мест	-	91
4.6.	Предприятия бытового обслуживания	раб.мест	-	10
4.7.	Учреждения культуры	мест	612	656
	кинотеатры	-//-	-	-
	залы аттракционов	м ² пл.пола	-	-
4.8.	Физкультурно-спортивные сооружения	объект	3	3

Инав. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

3889-1-ПЗ

Лист

Изм. Кол. Лист. №док Подпись Дата

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
	спортивные залы	м ² пл.пола	486,0	486,0
	плоскостные сооружения	га	0,41	1,4
4.9.	Учреждения оздоровительные, отдыха и туризма	объект	1	1
	кемпинг	мест	-	-
	детский лагерь	мест	120	300
5.	Транспортная инфраструктура			
5.1.	Протяженность железнодорожной сети	км	-	-
5.2.	Протяженность автомобильных дорог, в том числе:	-«-	27,06	27,06
	федерального значения	-«-	-	-
	регионального значения	-«-	-	-
	местного значения	-«-	27,06	27,06
5.3.	Плотность транспортной сети			
	железнодорожный транспорт	км/1000 кв.км	-	-
	автомобильный транспорт		229,3	229,3
	трубопроводный транспорт		150,8	150,8
5.4.	Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами	км	-	-
5.5.	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями	ед./1000 жит.	134	300

Инва. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ

Лист

Глава IX. Мероприятия по гражданской обороне, по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

9.1. Общая часть

При разработке раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее – ПМ ГОЧС) использованы следующие законодательные и нормативные документы:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.04 (с изменениями на 19 июля 2011 года);
- СНиП 2.1.51-90 – «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и ЧС»;
- СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;
- СП 11-107-98 Свод правил по проектированию и строительству «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению ЧС» проектов строительства»;
- СНиП II-П-77* - «Защитные сооружения гражданской обороны»;
- СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований. Москва 2001г;
- СНиП 10-01-94 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения (взамен СНиП 1.01.01-82)»;
- СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка городских и сельских поселений»;
- Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан», 2008г.;
- СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания»;
- СНиП 21-02-99 «Стоянки автомобилей»;
- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;
- Методические рекомендации по составлению раздела ИТМ ГО и ЧС. Москва, 2001г;
- Лицензия на право разработки раздела ИТМ ГО и ЧС, приказ Госстроя РФ от 19 мая 2011 года.

9.2. Зона возможных последствий поражения и ЧС природного и техногенного характера

Границы территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера, установлены в соответствии с законодательством РФ. Основная отрасль производства Кигинского района – агропромышленный комплекс.

Главными отраслями промышленности сельского поселения являются предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности, коммунально-складские предприятия.

Интв. № подл.	Подпись и дата.	Взамен интв. №							Лист
			3889-1-ПЗ						
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата				

Существующие производственные предприятия и объекты коммунального назначения на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет

табл. № 25

№ п/п	Наименование	СЗЗ, м	Класс опасности	Примечание
с. Ибраево				
1	Электростанция	100	IV	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
2	Котельные	50	V	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
д. Старомухаметово				
1	Мечеть	50	V	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
2	Зерносклад (складской сектор)	50	V	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
3	Пилорама	100	IV	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
4	Коровник до 100 голов	100	IV	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
д. Юкаликулево				
1	МТФ	300	III	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
2	Зерносклад (складской сектор)	50	V	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
3	Котельная	50	V	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

Развитие чрезвычайных ситуаций возможно в связи:

- с возникновением природных лесных пожаров;
- с возникновением взрывов, пожаров на взрывопожароопасных объектах;
- со взрывами бытового газа;
- с авариями на коммунально-энергетических сетях и сооружениях;
- с аварийными отключениями электроэнергетики;
- массовыми заболеваниями людей и животных инфекционными заболеваниями;
- с ударами молний по зданиям и сооружениям;
- с авариями, связанными с эксплуатацией автомобильного транспорта;
- с террористическим актом.

9.2.1. Потенциально опасные объекты инфраструктуры

Потенциально опасные объекты инфраструктуры - объекты, на которых используют, производят, перерабатывают, хранят, эксплуатируют, транспортируют или уничтожают радиоактивные, взрывопожароопасные и опасные химические и биологические вещества, а также гидротехнические сооружения, создающие реальную угрозу возникновения источника кризисной ситуации.

Ивн. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

На территории сельского поселения Ибраевский сельсовет потенциально опасные технические сооружения находятся в населенных пунктах с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево взрывопожароопасные, химически опасные, радиационно-опасные, биологически-опасные объекты отсутствуют.

9.2.2. Природная чрезвычайная ситуация

Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» принят 21.12.1994 г. № 68 – ФЗ (с ред. От 29.12.2010)

Природная чрезвычайная ситуация (природная ЧС) – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Природные чрезвычайные ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация. Природные чрезвычайные ситуации различают по характеру источника и масштабам.

Источниками природной ЧС на проектируемой территории могут являться опасные геологические процессы, опасные гидрогеологические процессы, опасные природные явления, природные очаговые инфекции.

Опасные геологические явления и процессы

Опасное геологическое явление – событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растений, объекты экономики и окружающую природную среду (овражная эрозия, карсты, обвалы, оползни).

Карстовые процессы наиболее интенсивно протекают в пределах речных долин и на прилегающих к ним склонах водоразделов. Карстовые формы рельефа представлены оврагами, логами и суходолами. Муниципальный район Кигинский район относится к районам, слабо подверженным карстовым явлениям.

Оврагообразование широко развито. В результате размыва рыхлых отложений временными потоками, образуются промоины, которые расширяясь и углубляясь, превращаются в овраги различной формы и размеров. Наиболее глубокие (10 – 20 м) и короткие овраги наблюдаются на круглых склонах долин и водоразделов, когда они прорезают коренные отложения (известняки, песчаники, конгломераты). В нижней части склонов оврагов наблюдаются осыпи.

Оползни развиты по берегам рек протекающих по территории сельского поселения. Размеры оползневых массивов по берегам рек обычно небольшие 5 – 15 м в длину, 2 – 3 м в ширину. Кроме оползней по крутым обрывистым склонам водоразделов и рек, по бортам оврагов в местах обнажения коренных пород отмечаются осыпи, обычно небольшие по размерам и мощности.

Ивн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Выделение областей, районов для отдельных участков местности на поверхности земли по степени потенциальной сейсмической опасности осуществляется на базе комплексного анализа геологических и геофизических данных. По сейсмическому районированию территория Ибраевского сельского поселения не относится к сейсмически опасным районам.

Опасные гидрологические явления и процессы

Опасное гидрологическое явление – событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (наводнение, половодье, паводок, затопление, подтопление).

Наводнениям подвергаются временно затопляемые территории из-за повышения уровня воды водоема или подземных вод.

Наиболее значительное место среди стихийных бедствий по повторяемости занимают наводнения в ходе весеннего паводка наблюдающиеся 1 раз в год в весенний период.

На территории сельского поселения Ибраевский сельсовет населённые пункты подвержены подтоплению паводком 1 % обеспеченности. В зоне затопления могут оказаться 4 дома с населением 8 человек в с. Ибраево (см. табл. № 10 п. 1.2.6.1. тома II настоящего проекта), а так же на листе 1 тома III «Графическая документация»

Наводнения, вызванные весенними половодьями, как правило, прогнозируются заблаговременно. В соответствии с проектными решениями для защиты населения, обеспечения сохранности предприятий, зданий и сооружений предусматривается комплекс мероприятий по инженерной защите территорий от временного затопления.

Опасные метеорологические явления и процессы

Опасные метеорологические явления – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растений, объекты экономики и окружающую природную среду (сильный ветер, продолжительный дождь, гроза, ливень, снег, гололед, заморозок, сильный снегопад, сильная метель, туман, засуха, природные пожары).

На территории муниципального района возможны ЧС, вызванные опасными метеорологическими явлениями и процессами такими, как: снежные заносы, сильные морозы, резкие перепады температур, гололед, осадки в виде снега и дождя, налипание мокрого снега, усиление ветра, метели. Возможны штормовые предупреждения.

На данном этапе проектирования защита от ЧС природного характера заключается в планировании профилактических мероприятий по предотвращению ЧС (своевременное доведение штормовых предупреждений, очистка дорожного полотна и т.д.) и мероприятий по инженерной подготовке территории.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Природные пожары

Под природным пожаром понимается пожар, распространяющийся по лесной площади или стихийное (неуправляемое) распространение огня в лесу на покрытых и не покрытых площадях, землях лесного фонда.

Населенные пункты сельского поселения Ибраевский сельсовет в зону действия опасных факторов природных пожаров не попадают.

Согласно Республиканской целевой программе "Охрана лесов от пожаров на 2011–2015 годы", утвержденной Постановлением Правительства Республики Башкортостан от 27 июня 2011г. № 219 для повышения эффективности охраны лесного фонда от пожаров проводится комплекс организационно-технических мер:

- охрана лесов от пожаров путем обеспечения оперативного обнаружения и тушения силами наземной и авиационной охраны лесов;
- проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга пожарной опасности в лесах;
- эффективное противодействие ухудшению экологической ситуации, связанной с лесными пожарами;
- создание материально-технической базы пожарно-технических станций республики.

Природные очаговые инфекции

Значительных изменений в биолого-социальной и демографической обстановке на территории муниципального района Кигинский район не прогнозируется. Кигинский район остается благополучным по инфекционным заболеваниям с/животных и поражения с/культур ввиду отсутствия заболеваний на протяжении 10 лет и более.

Сибиреязвенных скотомогильников на территории муниципального района нет. Территории скотомогильников не затапливаются паводковыми водами. Риск возникновения ЧС маловероятен. Объекты экономики и населенные пункты не попадают в неблагоприятную зону.

На территории сельского поселения Ибраевский сельсовет запроектирован скотомогильник общего захоронения биологических отходов, риск подтопления отсутствует. Риск возникновения ЧС маловероятен.

Проектом установлены санитарно-защитные зоны от объектов специального назначения:

1. СЗЗ от кладбищ – 50 м (Согласно п.6.2.9. ТСН РБ);
2. СЗЗ от мусоро-перегрузочной станции (МПС) – 100 м;
3. СЗЗ от свалок ТКО – 1000 м (Согласно п.6.4.3 ТСН РБ);
4. СЗЗ от скотомогильников – 1000 м (Согласно п.6.3.4.ТСН РБ.).

Несанкционированные свалки коммунальных отходов ликвидируются, территория под ними подлежит рекультивации.

Для воздействия на уровень заболеваемости природно-очаговыми инфекциями необходима детальная разработка и поэтапная реализация программы, которая должна преследовать решение следующих задач:

- оздоровление очаговых территорий посредством целенаправленных хозяйственных и технических мер;

Ивн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

- снижение эпизоотического потенциала природных очагов и риска заражения населения специфическими мерами воздействия на элементы очагов;
- организация и совершенствование системы индивидуальной и коллективной профилактики заражений.

9.2.3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

К ЧС техногенного характера относятся потенциально возможные аварии на потенциально опасных промышленных объектах, автомобильном транспорте, магистральных трубопроводах, в системах жизнеобеспечения, на химически опасных, пожаро-взрывоопасных и радиоактивных объектах.

Потенциально опасными участками сети трубопроводного транспорта являются:

- переход трассы газопровода Г-4 через ручей к северо-западу от д. Старомухаметово
- переход трассы газопровода Г-4 через ручей в 1,0 км от северной границы д. Старомухаметово.

Взрывопожароопасные объекты:

Наибольшую опасность для населения муниципального района Кигинский район представляют объекты, имеющие в своем производстве, хранении и транспортировке взрывопожароопасные вещества (материалы), в первую очередь нефть, нефтепродукты, природный газ. Аварии такого порядка локальны, последствия выражаются в виде утечки топлива, возможных пожаров на промышленных объектах, разрушений различной степени зданий и сооружений, загрязнении местности, атмосферы.

Потенциально - опасные объекты на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет

табл. № 26

№ п/п	Название	Местоположение
1	2	3
Пожаровзрывоопасные объекты		
1	ГРП, ШРП, филиал ООО «ГазСервис»	населенные пункты Ибраевского сельского поселения
2	Электростанция ПС «Ибраево» 35/10	с. Ибраево
Опасные технические сооружения		
3	Предприятия сельского хозяйства: -(МТМ, МТФ, зерноток, складской сектор)	д. Старомухаметово, с. Ибраево, д. Юкаликулево

Основными причинами аварий на магистральных трубопроводах являются технические нарушения при производстве ремонтных работ в охранных зонах, коррозия, несанкционированные криминальные врезки в трубопровод с целью хищения нефтепродуктов, а также подвижки земной коры в районах геологических разломов.

Наиболее потенциально опасные участки на магистральных трубопроводах – места пересечения их коридоров с основными транспортными магистралями.

Ивн. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

Весьма опасными по экологическим соображениям являются места пересечения водных преград.

Для обеспечения надежности и уменьшения риска при эксплуатации трубопроводного транспорта основная работа будет связана с реконструкцией и ремонтом изношенных участков сети, а в некоторых случаях с перекладкой существующих трубопроводов в технологические коридоры для обеспечения требуемых условий эксплуатации и безопасности прохождения трубопроводов мимо населенных пунктов с учетом санитарно-защитных разрывов.

При пересечении трубопроводов с реками необходимо предусматривать задвижки на границах поймы и дюкерные переходы в защитных чехлах.

При пересечении трубопроводов с автомобильными дорогами необходимо предусматривать защитные мероприятия от деформаций.

Целенаправленная работа по диагностике и определению остаточного ресурса оборудования, своевременная замена аварийных участков позволяют значительно снизить аварийность на объектах магистральных трубопроводов.

Населенные пункты сельского поселения Ибраевский сельсовет в зону возникновения чрезвычайной и аварийной ситуации не попадают, угрозы жизни населения нет.

Основными мероприятиями по снижению риска и смягчению последствий возможных ЧС, обеспечению безопасности населения являются создание системы производственного контроля за соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности, организация и ведение технологического процесса в соответствии с требованиями ГОСТ и нормативных документов, организованная система ремонта и технического обслуживания, профессионализм персонала, создание финансовых и материальных резервов для локализации и ликвидации возможных аварий.

В комплекс предупредительных мероприятий входит осуществление систематических проверок состояния безопасности зданий, сооружений, оборудования и организации технологических процессов.

На территории сельского поселения Ибраевский сельсовет наиболее вероятно возникновение техногенных ЧС, связанных:

- с авариями на электроэнергетических системах и системах жизнеобеспечения в связи с износом основных производственных фондов;
- с ударами молнии по зданиям и сооружениям;
- с техногенными пожарами в жилой зоне;
- с дорожно-транспортными происшествиями.

Аварии такого порядка локальны, последствия выражаются в виде утечки топлива, возможных пожаров на промышленных объектах, разрушений различной степени зданий и сооружений, загрязнении местности, атмосферы.

Возможны отдельные локальные отключения коммунальных энергоресурсов.

На территории сельского поселения Ибраевский сельсовет аварийно-опасных участков не выявлено, стационарных постов ДПС нет, крупных ДТП не зарегистрировано.

Авария на системах водоснабжения:

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

В настоящее время в сельском поселении централизованное водоснабжение имеется в населенных пунктах с. Ибраево, д. Юкаликулево, д. Ягуново. Забор воды в д. Старомухаметово, д. Новомухаметово осуществляется из скважин, родников, шахтных колодцев на частных подворьях, без ввода сетей в здания.

Авария на объектах ЖКХ:

В сельском поселении 24 трансформаторных подстанций существующих, и 2 проектируемые.

Оценка риска: сохраняется вероятность возникновения аварийных ситуаций на электросетях в связи с износом основных производственных фондов.

**Показатели риска чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ
(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/
при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)**

табл. № 27

Виды опасных природных явлений	Местоположение и наименование объекта	Возможная частота реализации чрезвычайных ситуаций год ⁻¹	Показатель приемлемого риска, год ⁻¹	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км ²	Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
						Возможное число погибших, чел	Возможное число пострадавших, чел	Возможный ущерб, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Система водоснабжения	Водопроводная магистраль районна/водопроводная башня в сельской местности	2,12·10 ⁻⁴ / 3,25·10 ⁻²	1·10 ⁻³ / 1·10 ⁻¹	6/0,24	43000/ 500	-/-	-/-	18000 /40
Система водоотведения	отводящий коллектор водоотводной сети/водоотводящий трубопровод	8,4·10 ⁻³ / 8,0·10 ⁻²	1·10 ⁻³ / 1·10 ⁻²	7/0,35	60000/ 2000	-/-	-/-	27000/ 4000
Схема тепло-снабжения	центральный тепловой пункт/теплотрасса	3,65·10 ⁻³ / 3,2·10 ⁻¹	1·10 ⁻² / 1·10 ⁻¹	2/0,67	10000/ 700	-/-	-/-	2000/ 500
Система газо-снабжения	газопровод/ГРС	4,25·10 ⁻³ / 1,9·10 ⁻²	1·10 ⁻³ / 1·10 ⁻²	3·10 ⁻⁴ / 0,06	1000/ 200	-/-	-/-	3000/ 500
Система электро-снабжения	Распределительная подстанция /ЛЭП	5,69·10 ⁻³ / 2,5·10 ⁻¹	1·10 ⁻³ / 1·10 ⁻¹	15/0,4	35000/ 500	-/-	-/-	3400/ 126

Проектом установлены технические зоны и охранные зоны инженерных сооружений и коммуникаций:

Инва. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Охранная зона - территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, вокруг объектов инженерной, транспортной и иных инфраструктур в целях обеспечения охраны окружающей природной среды, нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

На территории сельского поселения выделяются следующие охранные зоны:

- воздушных линий электропередач;
- телефонных кабелей связи;
- систем газоснабжения;
- сети водоснабжения;
- транспортных магистралей.

Охранные зоны электрических сетей. Под электрическими сетями понимаются подстанции, распределительные устройства, воздушные линии электропередач, а также подземные и подводные кабельные линии электропередачи.

Согласно республиканским нормативам градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» охранные зоны линий электропередач - это земельные участки вдоль воздушных линий электропередач, ограниченные линиями, отстоящими от проекции крайних фазовых проводов на землю на расстояние 10м - для ВЛ до 20 кВ, 15 метров – ВЛ 35 кВ, 30 м для ВЛ 500 кВ.

Для отдельно стоящих распределительных пунктов и трансформаторных подстанций напряжением 6 - 20 кВ при числе трансформаторов не более двух мощностью каждого до 1000 кВА - 10м, для электрических подстанций с трансформаторами мощностью 125 кВА - 50 м.

Охранные зоны линий и сооружений связи. Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, а также других сооружений связи на территории Российской Федерации. Размеры охраняемых зон и регламенты использования земельных участков в их пределах устанавливаются согласно «Правилам охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.95г. № 578.

Охранные зоны систем газоснабжения. Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации систем газоснабжения устанавливаются охраняемые зоны. В пределах охраняемой зоны запрещается производить строительство зданий и сооружений с фундаментом, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений, земляные и дорожные работы.

Для газораспределительных сетей согласно Постановлению Правительства РФ от 20.11.2000г. №878, СНиП 2.07.01-89 устанавливаются следующие охраняемые зоны:

- вдоль трассы межпоселкового газопровода высокого давления в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии для газопровода высокого давления I категории – 10 м с каждой стороны газопровода, для

Инд. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

газопровода высокого давления II категории – 7 м с каждой стороны газопровода на основании табл. 14* СНиП 2.07.01-89;

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии от АГРС – 300 метров, от ГРП (типа ПГБ -6)-1,2 МПа– 15м, ШРП -0,6 МПа – 10м от границ этих объектов; расстояние следует принимать от наружных стен зданий ГРП и ШРП, а при расположении оборудования на открытой площадке – от ограждения (таб. 54, Республиканские нормативы градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан»);

- вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.

Санитарные разрывы от автомагистралей

Величину санитарного разрыва от бровки земляного полотна автомобильных дорог до застройки необходимо принимать не менее:

- для дорог I, II, III категорий до жилой застройки — 100 м, до садоводческих, огороднических, дачных объединений — 50 м;

- для дорог IV категории до жилой застройки — 50 м, до садоводческих огороднических, дачных объединений — 25 м.

Охранные зоны сети водоснабжения. Для предотвращения источников водоснабжения от возможных загрязнений предусматривается организация водоохраных зон водозаборов. При использовании недостаточно защищенных подземных вод граница I пояса санитарной охраны водозабора подземных вод устанавливается на расстоянии не менее 50 метров от водозабора (п.2.2.1.1.СанПин 2.1.4.027-95).

- граница II пояса зоны санитарной охраны водозабора подземных вод устанавливается на расстоянии 200 метров от водозабора (таблица 1 СанПиН 2.1.4.1110-02).

Техногенные пожары в жилой зоне. На территории сельского поселения Ибраевский сельсовет преобладают одноэтажные жилые дома, находящиеся в частной и муниципальной собственности, сохраняется вероятность возникновения техногенных пожаров в жилой зоне.

Безопасное расстояние (удаленность) при пожаре на каком-либо объекте для людей составит 16 метров. Дальность переноса высокотемпературных частиц (искр) не превысит 100 метров. Смертельное поражение люди могут получить практически в пределах горящего объекта.

Перечень предупредительных мероприятий, направленных на снижение пожаров: проведение регулярной проверки противопожарного состояния жилого фонда, формирование запаса огнетушащих средств и заполнение пожарных водоемов водой, проведение разъяснительной работы среди населения по вопросам пожарной безопасности, содержание пожарной техники и приспособлений в состоянии постоянной готовности, регулярное проведение учений добровольных пожарных дружин.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Удары молний по зданиям и сооружениям. 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».

Взрывы бытового газа. Опасным веществом на проектируемом и существующем газопроводе является природный газ. Природный газ – это смесь углеводородов, в которых содержится до 98 % метана. Одним из мероприятий по предотвращению взрыва бытового газа является жесткий контроль за использованием газовых систем. Задачей обслуживания, профилактических осмотров и ремонтов систем газоснабжения является поддержание газопроводов, оборудования и устройств в состоянии, обеспечивающем безопасность эксплуатации и бесперебойное снабжение потребителей газом. Для этого проводится комплекс мероприятий, осуществляемых эксплуатационными предприятиями, а также инженерно-техническим и обслуживающим персоналом потребителей газа.

Аварийное отключение электроэнергии. Проектируемые и существующие здания на территории населенных пунктов сельского поселения Ибраевский сельсовет относятся к отключаемым объектам. Нарушение в электроснабжении происходит при обрыве воздушной линии электропередачи и механическом повреждении электрического кабеля. Для обеспечения бесперебойного электроснабжения проектом предусматриваются мероприятия по повышению надежности снабжения зданий электроэнергией.

Террористический акт. Учитывая требования РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств» по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность проектируемого объекта на территории обеспечиваются условия сохранности материальных средств и ресурсов, безопасность людей, а также соблюдение установленного распорядка работы и нахождения.

Мероприятия по борьбе с терроризмом организованы в соответствии с ФЗ «О борьбе с терроризмом», принятого 25 июля 1998 г. и на основе ведомственных документов.

Основными мероприятиями по защите территории района от стихийных бедствий техногенного характера являются:

- разработка и проведение профилактических мероприятий для предприятий, организаций, учреждений и всего населения;
- подготовка сил и средств для защиты от стихийных бедствий техногенного характера;
- своевременное обнаружение очагов опасности определение их границ, локализация и ликвидация;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ					Лист

- содержание в надлежащем состоянии дорог, мостов и переходов, используемых для предупреждения, защиты и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- поддержание постоянной технической исправности и готовности техники;
- санитарная обработка населения и обеззараживание техники, защита рабочих и служащих от АХОВ;
- снабжение средствами, снижающими или предупреждающими действие поражающих факторов и своевременное оказание медицинской помощи пораженным;
- организация лабораторного контроля за зараженностью объектов внешней среды;
- устройство ограждающих земляных валов, ограничивающих растекание горючей жидкости вокруг емкостей с горючими веществами;
- эвакуация сельскохозяйственных животных из хозяйств, расположенных в зонах возможных сильных заражений;
- защита сельскохозяйственных растений от заражения радиоактивными веществами и бактериальными средствами.

9.3. Система обеспечения пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защиту имущества при пожаре.

Каждый объект должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;

Интв. № подл.	Взамен интв. №
Подпись и дата.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима.

Планировка территории сельского поселения Ибраевский сельсовет осуществляется в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

К зданиям и сооружениям и строениям обеспечен подъезд пожарных автомобилей. Ширина проездов составляет не менее 6 метров. Тупиковые проезды заканчиваются площадками для разворота пожарной техники размером не менее 15 х 15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не превышает 150 метров.

Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) обеспечивает подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 метров.

Противопожарные расстояния от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов составляют не менее 50 метров для хвойных лесов, 30 м для лиственных и смешанных лесов.

Источники противопожарного водоснабжения

Здания, сооружения и строения, а также территории организаций и населенных пунктов должны иметь источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров. В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы (в т.ч. питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные).

Допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения в поселениях с количеством жителей до 50 человек при застройке зданиями высотой до 2 этажей, а также в отдельно стоящих, расположенных вне сельских поселений организациях общественного питания при объеме зданий до 1000 кубических метров и организациях торговли при площади до 150 квадратных метров, общественных зданиях I, II, III и IV степеней огнестойкости объемом до 250 кубических метров, производственных зданиях I и II степеней огнестойкости объемом до 1000 кубических метров.

На территории сельского поселения Ибраевский сельсовет проектом предусмотрены источники наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения:

- Наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- Водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В сельских поселениях с количеством жителей до 5000 человек допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы. К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды.

Интв. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен интв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

В п. 94 ППБ 01 – 03 «Правила пожарной безопасности в РФ» предусмотрено, что при наличии на территории объекта или вблизи его (в радиусе 200 м) естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, бассейны, градирни и т.п.) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12 x 12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года. Поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к источникам воды и водозаборных устройств в населенных пунктах возлагается на органы местного самоуправления.

Водоемы, используемые для пожаротушения на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет:

- река Ай - с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Ягуново, д. Новомухаметово, д. Юкаликулево.

Пожаротушение. Расчетные расходы воды на наружное пожаротушение приняты по СП 8.13130.2009: для жилой застройки по таблице 1, для общественных зданий - по таблице 2.

Расчетные расходы воды на пожаротушение в населенных пунктах с. Ибраево, д. Старомухаметово, д. Юкаликулево, д. Ягуново, д. Новомухаметово с количеством жителей более 2 тыс.чел. на расчетный срок составят 15 л/сек в том числе:

- жилая застройка - 5 л/сек;
- общественные здания сельских поселений - 5 л/сек;
- внутреннее пожаротушение 2,5 л/с x 2 струи.

Расчетное количество пожаров - 1.

Продолжительность тушения пожара – 3 часа.

Противопожарный запас воды составит 162 м³

Расчетные расходы воды на внутреннее пожаротушение зданий приняты по СП 10.13130.2009; СНИП 2.08.02-89* для клубов до 300 мест – 2,5 л/сек x 2 струи.

Хранение противопожарного запаса предусматривается в резервуарах питьевой воды при насосной станции 2-го подъема.

Срок восстановления пожарного запаса не более 72 часов.

Наружное пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов уличной кольцевой сети, установка которых производится в соответствии с требованиями СП 8.131.30.2009.

Информационное обеспечение в области пожарной безопасности

Информационное обеспечение в области пожарной безопасности осуществляется посредством создания и использования в системе обеспечения пожарной безопасности специальных информационных систем и банков данных, необходимых для выполнения поставленных задач.

Метеорологические службы и другие уполномоченные государственные органы обязаны незамедлительно и на безвозмездной основе информировать Государственную противопожарную службу о неблагоприятных для пожарной безопасности событиях и прогнозах.

Средства массовой информации обязаны незамедлительно и на безвозмездной основе публиковать по требованию Государственной противопожарной службы экстренную информацию, направленную на обеспечение безопасности населения по вопросам пожарной безопасности.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

**Силы и средства, привлекаемые к ликвидации последствий ЧС
на территории сельского поселения Ибраевский сельсовет**

таб. № 28

№ п/п	Подразделение, место дислокации	Штатная Численность, чел.	Техника в боевом расчете, ед. техники
1	ПЧ-82 ФГКУ 32 ОФПС по РБ в с. Верхние Киги	24	3
2	МУЗ ЦРБ с. Верхние Киги	20	4
3	Пожарное депо с. Ибраево	2	1
4	СУБ с. Ибраево (проект)	12	1

9.4. Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения

9.4.1. Существующие помещения защитных сооружений ГО

Согласно данных администрации района по состоянию на 1 января 2014 года в сельском поселении Ибраевский сельсовет располагается два противорадиационных укрытия, общей вместимостью 0,580 тыс. чел. Инвентаризационная ведомость ПРУ по сельскому поселению приведена в нижеследующей таблице.

**Инвентаризационная ведомость противорадиационных укрытий,
находящихся на территории Ибраевского сельсовета
по состоянию на 1.01.2014 года
(по данным Администрации района)**

табл. № 29

№ п/п	Наименование предприятия, организации. Ведомственная принадлежность	Полный адрес места расположения ЗС ГО, с указанием строения, подъезда	Номер ПРУ в реестре имущества	Вместимость, чел.	Тип ПРУ	Группа ПРУ	Общая площадь, м ²	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	МОБУ СОШ д. Юкаликулево, МКУ Отдел образования администрации МР Кигинский район РБ	452515, РБ, Кигинский район д. Юкаликулево, ул. Школьная, 40, МОБУ СОШ	Ю 240003 2	580	В У	П-4	600	1987
Итого укрытию в противорадиационных укрытиях (ПРУ) подлежит население в количестве 0,580 тыс. человек				580			600	

9.4.2. Проектные предложения

Укрытие населения в защитных сооружениях (ЗС) является основным и главным способом его защиты. Основными защитными сооружениями ГО являются убежища, противорадиационные укрытия, различные по конструкции, защитными свойствами и сроками строительства. Необходимо осуществлять планомерное накопление необходимого фонда защитных сооружений далее ЗС ГО путем строи-

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ

Лист

Ограждающие конструкции защитных укрытий для пожарной техники должны быть рассчитаны на избыточное давление в фронте воздушной волны, принятое для убежищ, в которых укрывается личный состав боевых расчетов пожарной охраны.

Системы жизнеобеспечения убежищ должны обеспечить непрерывное пребывание в них расчетного количества укрываемых в течении двух суток.

Воздухоснабжение убежищ, как правило, должно осуществляться по двум режимам: чистой вентиляции (1-й режим) и фильтровентиляции (2-й режим).

В убежищах, расположенных в местах возможной опасной загазованности воздуха продуктами горения, в зонах возможного опасного химического заражения, возможных сильных разрушений и возможного катастрофического затопления, следует предусматривать режим полной или частичной изоляции с регенерацией внутреннего воздуха (3-й режим).

Помещения, приспособленные под ПРУ, обеспечиваются вентиляцией, отоплением, водоснабжением и освещением в соответствии с требованиями эксплуатации их в мирное время и содержатся в состоянии, обеспечивающим возможность проведения их в готовность в самые короткие сроки.

Помещения для укрываемых необходимо оборудовать местами для лежания и сидения. Места для лежания должны составлять не менее 20 % общего количества мест в укрытии.

Помещения под ПРУ в мирное время необходимо использовать, исходя из конкретных потребностей населенного пункта, что снижает затраты на их создание и содержание. Опыт строительства таких сооружений двойного назначения показывает возможность их использования для производственных, складских бытовых, торговых и других надобностей, что не должно мешать быстрому переводу их для применения по прямому назначению. В случае замены принятых типовых проектов жилых домов, культурно-бытовых объектов, в подвалах которых размещены ПРУ, другими, вопрос о количестве укрываемого населения решается штабом ГО и ЧС.

Кроме заблаговременно возводимых капитальных, важное место занимают быстровозводимые убежища (БВУ), строящиеся в самые сжатые сроки с максимальным использованием имеющихся сборных конструкций и материалов, упрощенного оборудования, с наиболее эффективным применением рабочей силы и средств механизации, при введении общей готовности ГО.

При размещении таких сооружений, местоположение их выбирается с расчетом, чтобы не было нарушено нормальное функционирование постоянных зданий, сооружений, коммуникаций. БВУ могут быть размещены на участках школ, вблизи спортивных площадок, на территориях перспективного развития поселений.

В БВУ предусматриваются помещения:

- для укрываемых из расчета не менее 50 человек;
- место для размещения фильтровентиляции (агрегатов);
- санузел;
- место для емкости с водой;
- вход с тамбуром.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

При строительстве БВУ небольшой емкости, на 50 укрываемых, допускается размещать санузел и емкости для отходов в тамбуре, а емкости с водой - в помещении для укрываемых. Внутреннее оборудование и инвентарь БВУ включает:

- комплект фильтров промышленного изготовления или простейших фильтров (песчаных, шлакопесчаных, гравийно-песчаных) с приводом;
- противовзрывные устройства из малогабаритных секций или металлические дефлекторы;
- аккумуляторные фонари (лампы) не менее одного;
- нары или скамьи для укрываемых;
- емкости для питьевой воды;
- емкости или выгребные ямы для сточных вод, отходов;
- бумажные мешки для сухих отходов.

Для устройства БВУ роют котлован, в котором с помощью автокрана устанавливают остов сооружения. Ограждающие конструкции герметизируют мятой глиной толщиной не менее 0,1 м. Устраивают входы с тамбуром и предтамбуром, оборудованные защитно-герметическими и герметическими дверями. Затем остов засыпают грунтом толщиной не менее 1 м.

Строительство простейших укрытий (щели открытые и перекрытые) осуществляется в угрожаемый период, и предназначаются для массового укрытия людей в момент взрыва. Они защищают от воздействия ударной волны, радиоактивного излучения, светового излучения, обломков разрушенных зданий, предохраняют от прямого попадания на одежду и кожу РВ, ОВ и БС.

Щели выкапывают глубиной 1,7 – 2,0 м, шириной поверху 1,1 – 1,2 м, по дну 0,8 м, с входом под углом 90° к ее продольной оси. На дне устраивают канаву и водосборный приемник глубиной до 0,5 м. Длину выбирают из расчета 0,5 м на одного укрываемого. Длина прямого участка не должна превышать 15 м, а затем она может быть продолжена под углом 90°. Максимальная вместимость одной щели - 40 – 50 человек. Крутости укрепляют и обшивают досками, жердями. В последующем щель перекрывают рельсами, бревнами, железобетонными плитами и насыпают грунтом толщиной 50 – 60 см. На входе устанавливают защитную дверь. Внутри ставят скамьи для сиденья, у входа размещают туалет. Для вентиляции по торцам устанавливают трубы из досок 20×20 см.

При проектировании и строительстве ПРУ необходимо руководствоваться СНиП II-11-77*1985 «Нормы проектирования. Защитные сооружения гражданской обороны», СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», СНиП 3.01.09-84 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством защитных сооружений и их содержание в мирное время».

Территория муниципального района Кигинский район категорию по гражданской обороне не имеет. Кигинский район, соответственно и сельское поселение Ибраевский сельсовет, не попадает в зону возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) согласно СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» (ИТМ ГО).

Инд. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

Защита населения, проживающего в сельских районах, предусматривается, главным образом, от радиоактивного заражения. Для размещения ПРУ следует использовать помещения:

- производственных и вспомогательных зданий предприятий, лечебных учреждений и жилых зданий;
- школ, библиотек, клубов, кинотеатров и других зданий общественного назначения;
- пансионатов, баз отдыха;
- складов сезонного хранения.

На основании СНиП II-11-77*85 защите в ПРУ подлежит 85 % населения, что составит на расчетный срок $2,271 \times 0,85 = 1,930$ тыс. чел., включая население в существующих ПРУ (0,580 тыс. чел)

Остальное население (15 % - 0,341 тыс. чел) подлежит укрытию по месту работы на предприятиях. Согласно данных администрации, эвакуация в сельское поселение Ибраевский сельсовет осуществляется в количестве 266 человек из Калининского района города Уфы . Эвакуируемое население будет размещаться в детском лагере «Маяк» вблизи д. Юкаликулево.

Размещение эвакуируемого населения

Территория в пределах административных границ республики, расположенная вне зон возможных разрушений, возможного опасного химического заражения, возможного катастрофического затопления, а также вне зон возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) и пригодная для жизнедеятельности местного и эвакуируемого населения, образует загородную зону (п. 1.7 СНиП 2.01.51-90).

Размещение эвакуируемого населения в населенных пунктах сельского поселения

табл. № 30

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кол-во укрываемого населения с учетом эвакуируемого, чел	Коэффициент защиты	Примечание
1	Детский лагерь «Маяк» в 2,2 км от восточной границы д. Юкаликулево	266	50	
Итого		266	50	

Количество мест, для укрытия населения указано в таблице № 29 и на чертеже «Карта границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Схема ИТМ ГОЧС, М 1:5 000» лист 13 тома III «графическая документация» настоящего проекта.

По проекту на расчетный срок противорадиационной защите подлежит население Ибраевского сельсовета с учетом эвакуируемого населения в количестве – 2,196 тыс. чел. (с учетом населения в существующих ПРУ - 0,580 тыс. чел.)

В соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90 в зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) ПРУ должны иметь степень ослабления радиации внешнего излучения – коэффициент защиты, равный 50 для населения сельских населенных пунктов и эвакуируемого населения.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ

Лист

Ориентировочное размещение населения в проектируемых ПРУ

таб. № 31

№ п/п	Наименование нового объекта капитального строительства	Кол-во укрываемого населения с учетом эвакуируемого населения, чел	Коэффициент защиты	Примечание
Расчетный срок 2034 год				
с. Ибраево		534		
1	Средняя образовательная школа (сущ.)	212	100	-
2	Сельский дом культуры (сущ.)	120	100	-
3	Сельская участковая больница (СУБ) проект	103	100	-
4	Торгово-бытовой комплекс (проект)	99	100	-
д. Старомухаметово		590		-
1	Средняя образовательная школа (сущ.)	195	100	-
2	Детский сад (проект)	31	100	-
3	Мечеть (сущ.)	15	100	
4	Торгово-бытовой комплекс (проект)	125	100	-
5	Магазин ТПС (проект)	59	100	-
6	Сельский дом культуры (сущ.)	150	100	-
7	ФАП (сущ.)	15	100	-
д. Ягуново		136		-
1	Начальная школа (проект)	36	100	-
2	Сельский дом культуры (сущ.)	100	100	-
д. Юкаликулево		356		
1	СДК (сущ.)	90	100	-
2	Детский лагерь «Маяк»	266	50	-
ИТОГО		1616		

Размещение мест для укрытия населения (ПРУ) отражено на листе 13 тома III «Графическая документация», чертеже «Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Схема ИТМ ГОЧС. М 1:25000»

9.4.3. Светомаскировка и оповещение

Светомаскировка проводится по сигналу «воздушная тревога» (ВТ) с целью создания в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение сельских по-

Ивн. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ

Лист

селений и объектов народного хозяйства с воздуха путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов, рассчитанных на видимую область излучения (0,40— 0,76 мкм).

Согласно п. 9.2 СНиП 2.01.51-90 территория Республики Башкортостан не входит в зону светомаскировки.

В сельских поселениях и на объектах народного хозяйства, не входящих в зону светомаскировки, осуществляются заблаговременно, как правило, только организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения населенных пунктов и объектов народного хозяйства, внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

Оповещение населения муниципального района

В Российской Федерации созданы и функционируют федеральная и межрегиональные (в границах федеральных округов), региональные (в границах субъектов Российской Федерации), местные (в границах муниципальных образований) и локальные (объектовые) системы оповещения (в районах размещения потенциально опасных объектов). Кроме того, развернуты работы по созданию специализированных технических средств информирования и оповещения населения, таких как общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН) и система защиты от угроз природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте (СЗИОНТ), предназначенных для информирования и оповещения населения в местах массового пребывания и на объектах транспортной инфраструктуры. Для оповещения и информирования населения также привлекаются средства связи и массовой коммуникаций общего пользования.

Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций – комплекс программно-технических средств систем мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов и оповещения для доведения сигналов и экстренной информации оповещения до органов управления, сил РСЧС и населения в автоматическом режиме. Создание Комплексной системы экстренного оповещения населения в строгом соответствии с требованиями Указа Президента Российской Федерации от 13 ноября 2012 года №1522 необходимо осуществлять на всех уровнях управления – федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом. В рамках Комплексной системы экстренного оповещения населения предлагается объединить существующие автоматизированные системы централизованного оповещения населения с системами мониторинга, прогнозирования и лабораторного контроля. На объектовом уровне дополнительно необходимо сопряжение с системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах.

Население муниципального района по распоряжению главы Администрации муниципального района оповещается главами администраций сельских поселений и руководителями организаций муниципального района.

Основной способ оповещения населения – передача информации и сигналов оповещения по сетям связи для распространения программ телевизионного веща-

Инд. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

3	На крыше жилого дома, по ул. Нагорная, квартал № 15	500
д. Юкаликулево		
1	На крыше Торгово-бытового комплекса (проект) по ул. Ленина, квартал № 17	500
2	На крыше жилого дома № 27, по ул. Советская, квартал № 22	500
3	На крыше жилого дома по ул. Ленина, квартал № 16	500
4	На крыше администрации сельского поселения (сущ.) по ул. Ленина, квартал № 8	500
д. Ягуново		
1	На крыше жилого дома по ул. Халила, квартал № 3	500
д. Новохалилово		
1	На крыше жилого дома по ул. Центральная, квартал № 2	500
Итого		11 ед.

Размещение электросирен отражено на чертеже «Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Схема ИТМ ГОЧС.» лист 13 тома III настоящего проекта.

9.4.4. Проведение аварийно – спасательных работ

Непосредственное руководство аварийно-спасательными и другими неотложными работами, координацией привлекаемых сил и средств осуществляет комиссия по чрезвычайным ситуациям объекта.

Для ликвидации аварий и проведения аварийно-спасательных работ на объектах экономики на территории района организуется группировка сил и средств гражданской обороны. Если масштабы чрезвычайной ситуации таковы, что объектовая комиссия не может самостоятельно справиться с ее локализацией и ликвидацией, она обращается за помощью к вышестоящей комиссии по чрезвычайным ситуациям.

На объектовом уровне работу КЧС обеспечивает постоянно действующий штаб (отдел, сектор) ГОЧС или специально назначенное должностное лицо.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы организуются и проводятся в соответствии с решением председателя КЧС объекта с предоставлением подчиненным инициативы в выборе конкретных методов и технологий проведения работ в соответствии с реальной обстановкой.

Развертывание органов управления и наращивание привлекаемых сил и средств для проведения АСДНР осуществляется по мере приведения их в готовность и выдвижения к месту аварии или катастрофы.

В первую очередь в зону чрезвычайной ситуации вводятся подразделения разведки и аварийно-спасательные формирования (подразделения) постоянной го-

Изн. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

товности объекта, а также оперативные группы органов управления ГОЧС. Срок их прибытия для проведения АСДНР – до 30 мин. Этими силами организуются разведка и первоочередные мероприятия по защите населения.

Во втором эшелоне вводятся территориальные и ведомственные аварийно-спасательные формирования (при необходимости могут быть привлечены подразделения войск ГО), с помощью которых организуется проведение полномасштабных аварийно-спасательных и других неотложных работ. Срок их прибытия в район бедствия – не более трех часов.

Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ включает следующие основные мероприятия:

- оповещение органов управления ГОЧС, рабочих и служащих объекта, а также населения прилегающих территорий, если они попадают в зону чрезвычайной ситуации;
- проведение разведки в зоне чрезвычайной ситуации, оценка обстановки и прогнозирование ее развития;
- локализация и ликвидация очагов пожаров;
- установление режима доступа в зону ЧС, охрана общественного порядка в ней;
- поиск и извлечение пострадавших из-под завалов, эвакуация их в места сбора пораженных;
- оказание пострадавшим первой медицинской, врачебной помощи и эвакуация их в лечебные учреждения;
- локализация и ликвидация аварий на коммунально-энергетических сетях;
- проделывание проходов и проездов в завалах и разборка завалов разрушенных зданий и сооружений;
- санитарная обработка участников ликвидации чрезвычайной ситуации;
- обеззараживание, дезактивация территории объекта зданий, сооружений, техники, транспорта и имущества;
- проведение других неотложных работ.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы ведутся, как правило, непрерывно, днем и ночью, в любую погоду. При крупных авариях и катастрофах, больших объемах АСДНР и в сложных условиях их проведения работы организуются в 2 – 3 смены. Смена формирований (подразделений) проводится непосредственно на рабочих местах. При этом тяжелая инженерная техника обычно не выводится, а передается подразделению (формированию), прибывшему на смену, непосредственно на месте работ.

Чрезвычайная ситуация считается ликвидированной, когда устранена или снижена до приемлемого уровня непосредственная угроза жизни и здоровью людей, локализовано или подавлено воздействие поражающих факторов. Решение о завершении АСДНР принимает руководитель работ (председатель КЧС), осуществлявший руководство ликвидацией чрезвычайной ситуации.

Пути движения АСДНР отражены на чертеже «Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техно-

Ив. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ

генного характера. Схема ИТМ ГОЧС.» лист 13 тома III «Графическая документация».

9.4.5. Лечебно-эвакуационное обеспечение

Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях (ЛЭО в ЧС) - часть системы медицинского обеспечения, представляющая собой комплекс своевременных, последовательно проводимых мероприятий по оказанию экстренной медицинской помощи (ЭМП) пораженным в зонах ЧС в сочетании с эвакуацией их в лечебные учреждения для последующего лечения.

Практическая реализация лечебно-эвакуационных мероприятий достигается:

- созданием повсеместно необходимых чрезвычайных резервных фондов лекарственных препаратов, медикаментов и медицинского имущества;
- заблаговременной специальной подготовкой руководящего состава и формирований сил службы ЭМП (обучение, тренировка, соответствующее оснащение);
- готовностью транспорта (автомобильного, речного, авиационного, железнодорожного), предполагаемого к участию в лечебно-эвакуационных мероприятиях, и оснащение его соответствующей медицинской техникой и оборудованием;
- координацией действий всех формирований (спасательных, службы ЭМП и других медицинских учреждений), четким определением их сфер деятельности в ЧС, объемов работ, взаимодействия и подчинением единому центру руководства аварийно-спасательными работами;
- определением пунктов сбора, лечебных учреждений и готовностью их к принятию пораженных;
- взаимодействием между местными органами власти, аварийно-спасательными формированиями, милицией, войсковыми частями, лечебными учреждениями, предприятиями и организациями в зонах ЧС.

В случае чрезвычайной ситуации на территории Кигинского муниципального района медицинская помощь населению оказывается в учреждениях здравоохранения районного центра с. Верхние Киги.

В МУЗ ЦРБ с. Верхние Киги имеется передвижной медицинский комплекс (ПМК), необходимый запас лекарств и медицинского оборудования, медперсонал укомплектован. Спланировано бесперебойное снабжение больницы водой, теплом, электроэнергией.

В сельском поселении Ибраевский сельсовет имеются существующих 4 отделения ФАП на 15 посещ. в смену каждый, проектом генерального плана предусматривается строительство в с. Ибраево сельской участковой больницы (СУБ) проектной вместимостью поликлиники 80 посещ. в смену, стационара 23 койко-мест

9.4.6. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования района проектирования, защите населения и территории в военное время и ЧС

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования сельского поселения, защите его населения и территории в зависимости от его нахождения в

Ивн. № подл.	Взамен инв. №
Подпись и дата.	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

зоне возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) в военное и мирное время в соответствии со СНиП 2.01.51-91 «ИТМ ГО и ЧС и СНиП 2.07.01-89* должны предусматривать:

- рациональную застройку и размещение зданий и сооружений на территории населенных пунктов сельского поселения;
- обеспечение защиты населения;
- повышение надежности работы коммунально-энергетических и инженерно-транспортных систем населенных пунктов сельского поселения;
- исключение или ограничение возможности образования вторичных факторов поражения (пожаров, взрывов);
- обеспечение надежности системы управления районом;
- обеспечение надежных производственных связей и материально-технического снабжения;
- подготовку перевода коммунально-энергетических и инженерно-технических систем района и объектов экономики на аварийный режим работы и упрощенные технологии для военного времени;
- подготовку к восстановлению коммунально-энергетических систем населенных пунктов сельского поселения, нарушенного производства на объектах;
- инженерную подготовку территории (для обеспечения пожарной безопасности, защиты территории от опасных природных процессов);
- инженерное оборудование территории для систем водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплоснабжения, связи, радиовещания, телевидения и т. д.);
- разработку транспортных схем (включая улично-дорожную сеть, автомобильный транспорт).

К решению задач повышения устойчивости функционирования района привлекаются объекты жилищно-коммунального хозяйства, объекты здравоохранения, управления внутренних дел, объекты сельскохозяйственного назначения, объекты торговли и питания, транспортные организации, строительные организации и др.

- Объекты жилищно-коммунального хозяйства обеспечивают повышение надежности работы водопроводных, газовых, энергетических и других сетей и сооружений коммунального хозяйства и подготовку к проведению неотложных восстановительных работ при их повреждении. Они обеспечивают также защиту воды и сооружений водопровода от заражения ОВ, РВ и БС, организуют лабораторный контроль за зараженностью питьевой воды на водопроводных станциях.

- Объекты здравоохранения разрабатывают и осуществляют мероприятия по медицинскому обеспечению населения.

- Управление внутренних дел разрабатывает и осуществляет мероприятия по охране наиболее важных объектов.

- Объекты сельскохозяйственного назначения организуют проведение мероприятий по защите сельскохозяйственных животных и растений, продуктов растениеводства и животноводства от оружия массового поражения (ОМП), подготовку сельскохозяйственной и специальной техники для проведения обработки пораженных животных и растений, обеззараживания территории, а также использование ее для выработки электроэнергии и обеспечения работы оборудования.

Ив. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

- Предприятия энергетики осуществляют мероприятия по светомаскировке объектов.

Наиболее вероятное поражение предприятий, отдельных сооружений будет в зонах возможных разрушений, а также на территории, где могут возникнуть вторичные очаги поражения в результате аварий предприятий, хранящих и использующих в производственном процессе аварийно-химически опасные, легковозгораемые и взрывчатые вещества.

Для всех источников водоснабжения и водопроводных сооружений должны быть выполнены проекты зон санитарной охраны. Зона санитарной охраны строгого режима должна быть огорожена и благоустроена. На территории ЗСО I и II поясов должны выполняться все требования, предусмотренные СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Мероприятия по подготовке систем хозяйственно-питьевого водоснабжения предусматриваются согласно ВСН ВК 4-90 «Инструкции по подготовке систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях».

При организации водоснабжения в районах размещения рассредоточиваемого и эвакуируемого населения в местах, не имеющих централизованного водоснабжения, следует пользоваться ГОСТ В 22.1.004-83 «Водоснабжение в районах размещения рассредоточиваемого и эвакуируемого населения. Общие требования» и ДСЛ-2.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения должен использоваться весь личный ресурс подземных вод. Преимущество должно быть отдано хорошо защищенным подземным водам. Необходимо использовать также хорошо защищенные подземные воды, содержащие природные примеси, удаляемые с помощью апробированных и используемых в практике методов обезжелезивания, обесфторивания, умягчения, удаления сероводорода, метана, микрофлоры.

При недостаточном количестве хорошо защищенных подземных вод в соответствии с ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» должны использоваться и менее защищенные классы подземных вод:

- подрусловые воды;
- системы искусственного пополнения запасов подземных вод (СИППВ);
- подземные воды, не имеющие перекрывающих водонепроницаемых слоев.

Переход на источники водоснабжения с меньшей санитарной надежностью разрешается только в том случае, если для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения использован весь ресурс хорошо защищенных подземных вод, а подведение подземных вод из отдаленных водоисточников связано с чрезмерной затратой материальных и финансовых средств. Поверхностные воды для системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (СХПВ) могут использоваться только в тех случаях, когда исчерпан весь ресурс подземных водоисточников.

Все магистральные линии и трубопроводы, подводящие воду к основным потребителям, должны быть закольцованы, чтобы гарантировать бесперебойную подачу воды потребителям при авариях, выходе из строя и ремонте отдельных

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3889-1-ПЗ					
Лист					

участков сети, для обеспечения постоянной циркуляции воды, предотвращающей образование отложений и их выносы к потребителям.

На водоводах и магистральных трубопроводах должны быть оборудованы пункты раздачи питьевой воды в передвижную тару. В порядке исключения дополнительные водоразборные пункты могут быть организованы на пожарных гидрантах при условии, что данный участок сети оборудован фильтром-поглопителем. Количество точек отбора определяется в зависимости от диаметра трубопровода и длины участка, намеченного для отбора воды, т.е. от имеющегося в трубопроводе объема воды.

Насосные станции, водонапорные башни, резервуары должны иметь обводные линии с запорными устройствами. Два раза в год должна проверяться работоспособность арматуры, производится ее текущий ремонт. Ежегодно в СПРВ должен проводиться контроль состояния всех трубопроводов, осуществляться гидроневматическая или гидромеханическая очистка их внутренних поверхностей от отложений. В зависимости от интенсивности отложений устанавливается график очистки труб, с тем, чтобы предотвратить их накопление и случаи залповых выносов к потребителям.

В соответствии с федеральным законом: «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Постановлением Правительства РФ «О порядке создания и использования резервов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера» для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в организациях должны быть созданы объектовые резервы материальных ресурсов. Резервы материальных ресурсов для ликвидации ЧС создаются исходя из прогнозируемых видов и масштабов ЧС, предполагаемого объема работ по их ликвидации, а также, максимально возможного использования имеющихся сил и средств для ликвидации ЧС.

Финансирование расходов по созданию, хранению, использованию и восстановлению резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС осуществляется за счет собственных средств. Финансовые ресурсы для ликвидации ЧС создаются путем резервирования финансовых средств на специальном лицевом счете в банке, в количестве, достаточном для проведения АСДНР. Допускается вместо создания финансовых и материальных резервов, кроме предназначенных для локальных аварий (аварийный запас), заключать договор страхования резервов со страховыми компаниями, осуществляющими данный вид страхования.

Резервы материальных ресурсов для ликвидации ЧС размещаются на объектах, предназначенных для их хранения и откуда возможна их оперативная доставка в зоны ЧС. Резервы материальных ресурсов для ликвидации ЧС используются при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей и других первоочередных мероприятий, связанных с обеспечением жизнедеятельности пострадавшего населения.

Резервы материальных ресурсов для ликвидации аварий должны включать: средства индивидуальной защиты; медицинское имущество. Также, при необходимости, в состав резервов материальных ресурсов могут быть включены и другие материальные ресурсы.

Изн. № подл.	
Подпись и дата.	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

Оповещение населения организуется во всех звеньях управления в целях своевременного приведения в готовность гражданской обороны, предупреждения населения об угрозе нападения противника, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении, угрозе катастрофического затопления, стихийных бедствиях. Система оповещения, обеспечивающая централизованное и децентрализованное доведение сигналов оповещения, заблаговременно создается в мирное время.

Основная роль в оповещении населения отводится системе проводного вещания. Один из каналов радиотелефонной связи должен быть задействован для передач местной радиотрансляционной сети с выводом сигнала на громкоговоритель, имеющий источник аварийного питания.

При угрозе возникновения или возникновении ЧС оповещаются руководители следующих организаций:

- ЕДДС
- администрация муниципального района;
- управление МВД;
- управление ФСБ;
- медсанчасть.

Устойчивое развитие территории достигается в результате добровольного и осознанного избрания населением экологических приоритетов.

9.5. Защита сельскохозяйственных животных, продукции животноводства и растениеводства.

Защита сельскохозяйственных животных

Подготовительные инженерно-технические мероприятия, обеспечивающие осуществление защиты сельскохозяйственных животных, должны проводиться заблаговременно, в мирное время, с учетом обеспечения возможного перехода на соответствующий режим защиты в течение одних суток.

При радиоактивном заражении (загрязнении) местности животноводческие помещения должны обеспечивать непрерывное пребывание в них животных в течение не менее двух суток. На этот период необходимо иметь защитные запасы кормов и воды.

Для обеспечения животных водой на фермах и комплексах оборудуются защищенные водозаборные скважины. В качестве резервного водоснабжения следует предусматривать использование существующих и вновь устраиваемых шахтных или трубчатых колодцев, а так же защищенных резервуаров.

Для проведения ветеринарной обработки зараженных (загрязненных) животных на фермах и комплексах следует предусматривать оборудование специальных площадок.

На животноводческих фермах и комплексах, а также на птицефабриках необходимо предусматривать автономные источники электроснабжения.

Защита продукции животноводства, растениеводства и производственных товаров

При проектировании новых и реконструкции действующих предприятий по переработке продукции животноводства и растениеводства, а так же баз, холо-

Ивн. № подл.	Подпись и дата.	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№ док	Подпись	Дата	3889-1-ПЗ	Лист

