СОДЕРЖАНИЕ

Введение
1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА10
2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ11
2.1 Архитектурно-планировочная организация территории
2.2 Функциональное зонирование территории
2.2.1 Жилая зона
2.2.2 Общественно-деловая зона. Культурно-бытовое строительство21
2.2.3 Зона рекреационного назначения23
2.2.4 Зоны производственной, инженерной и транспортной
инфраструктур25
2.2.5 Зона специального назначения
2.2.6 Зона сельскохозяйственного использования и назначения28
2.2.7 Зоны с особыми условиями использования территории
2.3 Размещение объектов капитального строительства
2.3.1 Развитие социальной инфраструктуры
2.3.2 Мероприятия по жилой застройке41
2.3.3 Мероприятия по развитию систем культурно- бытового
обслуживания42
2.3.4 Мероприятия по промышленному строительству, сельскому
хозяйству46
2.3.5 Мероприятия по инженерной подготовке территории
2.3.6 Заключение и рекомендации по строительству
2.4 Озеленение
2.5 Формирование среды жизнедеятельности маломобильных групп населения 55
3 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
3.1 Общая часть
3.2 Железнодорожный транспорт
3.3 Автомобильные дороги и транспорт
3.4 Трубопроводный транспорт

4 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	65
4.1 Водоснабжение и канализация	65
4.2 Электроснабжение	
4.3 Газоснабжение и теплоснабжение	70
4.4 Проводные средства связи	71
4.5 Телевидение, радиофикация	72
5 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	73
5.1 Общая часть	73
5.2 Охрана воздушного бассейна	
5.3 Охрана водных ресурсов	75
5.4 Охрана подземных вод	77
5.5 Охрана лесов	79
5.6 Охрана почв	79
5.7 Охрана животного мира	81
5.8 Особо охраняемые природные территории (С	ЮПТ)
5.9 Физические факторы воздействия на окружан	ощую среду
7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХ	
7.1 Общая часть	97
7.2 Зона возможных последствий поражения и Ч	
характера	С природного и техногенного
	• •
7.3 Чрезвычайные ситуации техногенного характ	98
7.3 Чрезвычайные ситуации техногенного характ 7.4 Система обеспечения пожарной безопасности	
7.4 Система обеспечения пожарной безопасности	
7.4 Система обеспечения пожарной безопасности 7.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
7.4 Система обеспечения пожарной безопасности 7.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безо 7.6 Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающим поставления 7.6 Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающим поставления гочения	
7.4 Система обеспечения пожарной безопасности 7.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безо 7.6 Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающ 7.7 Светомаскировка и оповещение	
7.4 Система обеспечения пожарной безопасности 7.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безо 7.6 Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающ 7.7 Светомаскировка и оповещение	
7.4 Система обеспечения пожарной безопасности 7.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безо 7.6 Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающ 7.7 Светомаскировка и оповещение	
7.4 Система обеспечения пожарной безопасности 7.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безо 7.6 Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающ 7.7 Светомаскировка и оповещение	
7.4 Система обеспечения пожарной безопасности 7.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безо 7.6 Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающ 7.7 Светомаскировка и оповещение	

Подпись

№ документа

8 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	137
Территория	137
Население	137
Жилищный фонд	138
Объекты социального и культурно-бытового обслуживания	138
Транспортная инфраструктура	138
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	139
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	140

Введение

Разработка генерального плана сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан выполнена на основании:

- договора № 12/11-2015-П-ГП от 11.2015г., заключенного между ООО «СтатусСтройПроект» и Администрацией сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан;
- технического задания на выполнение генеральных планов территорий сельских поселений муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан;
 - «Градостроительного кодекса РФ» №190-Ф3,
- федеральной инструкции «О порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- Постановления 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 направления 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 29.12.2004г. Градостроительного кодекса Российской Федерации, коренным образом изменившего принципиальный подход в решении вопросов юридического, экономического и социального характера и являющегося комплексным законодательным актом, регулирующим общественные от-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ношения в сфере территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории, проектирования и строительства.

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

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.

В проекте генерального плана максимально учтены существующая застройка, инженерно-транспортная и рекреационная структуры 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, проведен анализ демографических процессов, возможного увеличения численности населения за счет внешней миграции и естественного прироста.

Проектирование осуществлялось в соответствии с положениями и требованиями:

- Градостроительного Кодекса Российской Федерации №190-ФЗ 29.12.2004Γ.;
- Республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» 2008г.;
- Земельного Кодекса Российской Федерации №136-ФЗ 25 октября 2001 года;
 - санитарных, противопожарных и других норм проектирования.

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

	_	- Цифрова	я кар	тогра	фическая	основа	(ЦКО)	населенных	пунктов
(c								Республики	
		(севекии) т	судоово	ROIO	ССЛЬСОВСТИ	TH SIMILORO	го ранопа	1 conyonian	Бишкорто
СТ	ган.								
	I	Проект рас	считан	на ра	счетный ср	ок до 2035	5 года.		
						12/11	l-2015-Π	ГП	Лист
						1 4/ 1 1	1-2013-11	-1 11	9
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата					

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Генеральный план определяет территориальное развитие сельского поселения на ближайший период (до 2035г.).

Цель работы

Формирование стратегии и приоритетов устойчивого развития территории сельсовета в свете новых подходов, направленных на обеспечение улучшения условий жизни населения при соблюдении необходимого баланса в использовании природных ресурсов.

Проектом выявляются ресурсные возможности территорий сельсовета (природные, социально-территориальные), даются предложения по развитию транспортной и инженерной инфраструктуры, организации рекреационных мест, отдыха и т.д.

Вопросы экономического, социального и территориального развития рассматриваются в тесной увязке с экологическим состоянием территории, со спецификой хозяйственной деятельности.

Главная задача

Главной задачей проекта является определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений РФ, РБ, муниципальных образований.

Проектные решения являются основой последующих стадий градостроительного проектирования (проекты планировок территорий и т.д), разработок жилищных и социальных программ.

Проект генерального плана выполнен на расчетный срок – 2035 год.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

2.1 Архитектурно-планировочная организация территории

В основу планировочного решения генерального плана положена идея создания современного 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 территории сельского поселения Кудеевский сельсовет с точки зрения инженерно-геологических, природноэкологических, 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.

Проектом генерального плана 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;
- экологический подход при решении планировочных задач, 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 перспектив-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ного градостроительного развития, сельскохозяйственного использования и других.

Одной из главных задач нового генерального плана является градостроительный прогноз перспективного направления развития сельского поселения на расчётный срок (до 2035г.).

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

При разработке генерального плана сельского поселения намечены следующие мероприятия:

развитие с. Кудеевский в качестве административного центра сельского поселения;

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

Прогноз жилищного фонда составлен с учетом обеспечения комфортности проживания населения и увеличения средней жилищной обеспеченности на расчетный срок до 17 м² общей площади на 1 человека (до 2035 г.). Развитие сельского поселения планируется за счет механического прироста населения на I очередь и естественного прироста на расчетный срок.

Развитие селитебной территории населенных пунктов предусмотрено в двух направлениях:

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- максимальное сохранение существующего капитального жилищного фонда, его реконструкция и благоустройство согласно действующим нормам и современным требованиям при полном оснащении инженерным оборудованием;
- застройка проектируемых жилых кварталов индивидуальными жилыми домами;
- реконструкция существующих объектов обслуживания, размещение на проектируемом участке подцентров обслуживания с целью обеспечения полного комплекса услуг в соответствии с республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан», 2008г.

<u>Село Кудеевский</u> – административный центр сельского поселения Кудеевский сельсовет с населением 3113 человек. Село расположено в южной части территории сельского, в 30 км восточней от районного центра с. Иглино. До ближайшей ж/д станции Кудеевка: 0 км.

Планировочная структура села состоит из центральной улицы с выездом на автодорогу межмуниципального значения и сетки второстепенных улиц, выходящих на центральную улицу. На западе села берет начало р. Лобовка.

Предлагается размещение малоэтажной усадебной жилой застройки с рекомендуемыми размерами приусадебных участков от 0,15 - 0,2 га на участках, благоприятных для строительства, в западном направлении от существующих границ села. Индивидуальная застройка решена в виде ландшафтно-ориентированных кварталов. Новые кварталы органично включены в единую систему уличнодорожной сети.

Предлагаемая общественно деловая зона сформировалась в западной части населенного пункта. Предлагаемых промышленных зон в селе нет.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

2.2 Функциональное зонирование территории

Основной составляющей документа территориального планирования – генерального плана сельского поселения Кудеевский сельсовет – является функциональное зонирование с определением видов градостроительного использования установленных зон, параметров планируемого развития и ограничений на их использование.

Основные цели функционального зонирования:

- установление назначений и видов использования территории поселения;
- 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 инвестиционностроительной стратегии развития поселения.

Основными принципами предлагаемого функционального зонирования территории являются:

- территориальное развитие селитебных территорий;
- формирование рекреационных территорий;
- сохранение и развитие особо охраняемых территорий;
- упорядочение функциональной структуры 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 сельского поселения Кудеевский сельсовет:

 предусматривает увеличение площади селитебной и, возможно, производственной зон, и зоны с особыми условиями использования территории;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- 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 сельского 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.

Вторая группа функциональных зон — зоны сельскохозяйственного использования территории выделена на территориях, связанных с выращиванием и переработкой сельскохозяйственной продукции. Они расположены за границей населенных пунктов на территориях поселения, 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 обеспе-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

чения 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.

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:

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата	

 зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

<u>Баланс земель населенных пунктов по функциональным зонам</u> (на расчетный срок)

Условные обозначения функциональных зон в таблице баланса земель:

Ж – жилая усадебная застройка

ОД – земли общественно-деловой зоны общего пользования

ПК – производственно-коммунальная зона

У – улицы, дороги, проезды

К – кладбища

В – водная поверхность

3 – зеленые насаждения общего пользования

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.

Таблица 1. Баланс земель населенных пунктов по функциональным зонам

		Пло-		Функц	Рункциональные зоны (проект.), га				
№	Населенные	щадь							
п/п	пункты	терр., га	Ж	ОД	ПК	У	3	К	В
		сущ/р.с.							
1	с. Кудеевский	391	337,1	5	12	11,9	15	-	10
	o. 10/40000000000	396	341,8	5	12	12,2	15	ı	10
		391	337,1	5	12	11,9	15		10
	Итого	(100%)	(86,2%)	(1,3%)	(3%)	(3%)	(3,9%)	-	(2,6%)
	111010	396	341,8	5	12	12,2	15		10
		(100%)	(86,3%)	(1,3%)	(2,9%)	(3,1%)	(3,8%)	-	(2,6%)

					12/11-2015-П-ГП
Ізм	Лист	№ локумента	Подпись	Лата	

_{Лист}

С учетом выше изложенного баланс земель выглядит следующим образом: Таблица 2. Баланс территории сельского поселения Кудеевский сельсовет по категориям земель

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на 2015 г.	На расчетный срок 2035г.
	Общая площадь земель сельского поселения Кудеевский сельсовет в административных границах	га	1829	1829
	в том числе по категориям:			
1	Земель лесного фонда:	га	331	331
2	Земель водного фонда	га	17,33	17,33
3	Земель сельскохозяйственного назначения	га	949	944
4	Земли промышленности, энергети- ки, транспорта, связи, земли оборо- ны и пр.	га	19	19
5	Земель населенных пунктов, в т.ч.:	га	391	396
	жилых зон с преобладанием инди- видуальной застройки	га /%	337,1/86,2%	341,8/86,3%
	общественно-деловых зон	га	5	5
	производственных зон, зон инже- нерной и транспортной инфра- структур	га	23,9	24,2
	рекреационных зон	га	15	15
	земель водного фонда	га	10	10
6	Земли запаса	га	121,67	121,67

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

Согласно проекту генерального плана сельского поселения, земли сельскохозяйственного назначения, используемые для выпаса скота и сенокошения, сократятся на 5 га с одновременным переводом части земель в категорию земель населенных пунктов в размере 5 га.

Кадастровая оценка

Проектом предусматривается расширение границ: с. Кудеевский. Использование земельных участков планируется в целях индивидуального жилищного строительства. Перечень земельных участков приведен в Таблице 3.

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

Таблица 3

Г 	-	T.C	70		-	
Перечень земельных	Пло-	Категория	Кадастро-	Вид исполь-	Форма	Вид использования (про-
участков сельхоз.	щадь	перевода	вая стои-	зования	соб-	ект.)
назначения, из со-	перево-		мость	(наст.) и права	ственно-	
става которых пла-	да, га		руб./кв.м		сти	
нируется осуще-						
ствить перевод зе-						
мель в иную соб-						
ственность						
			с. Кудеє	евский		
02:26:150904	5	Земли по-	-	Земли сель- скохозяй- ственного назначения	Муни- ципаль паль- ная	Для ведения личного подсобного хозяйства
Итого	5					

Функциональное зонирование территории населенных пунктов

Основными целями функционального зонирования в населенном пункте, являются:

- установление назначений и видов использования территорий;

ı						1'7/11'7(115 11 11	Лист
						12/11-2013-11-111	19
ſ	Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата		

- 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 инвестиционностроительной стратегии развития поселения.

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

- жилая зона;
- общественно-деловая зона;
- производственная зона;
- зона инженерной и транспортной инфраструктур;
- зона сельскохозяйственного использования;
- рекреационная зона;
- зона особо охраняемых территорий;
- зона специального назначения.

2.2.1 Жилая зона

Жилая зона предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей 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.

Проектируемая зона усадебной жилой застройки – индивидуальная застройка усадебного типа с рекомендуемыми размерами приусадебных участков,0,30 –

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

0,50 га (размеры участков подлежат уточнению на стадии разработки Правил землепользования и застройки).

Градостроительное зонирование предоставляет свободу в выборе этажности и типологии жилых зданий. В соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» 2008г. регламентируется только плотность застройки.

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 Кудеевский сельсовет были определены возможные условия их перспективного развития, выявлена общая численность трудовых резервов в составе населения, произведен расчет техникоэкономическое обоснование численности населения.

На расчетный срок строительства в населенном пункте: с. Кудеевский, сельского поселения Кудеевский сельсовет будет проживать 3179 человек. Для обеспечения их безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду определяются объемы и виды строительства.

2.2.2 Общественно-деловая зона. Культурно-бытовое строительство

Одной из основных целей разработки генерального плана сельского поселения Кудеевский сельсовет является удовлетворение потребностей местного населения в учреждениях обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик и со-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

циальных 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 обслуживания, расположенными как в существующих жилых образованиях (селитебная территория), так и на свободной от застройки территории в проектируемых кварталах.

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.

с. Кудеевский:

- административное здание СП Кудеевский сельсовет
- МБОУ СОШ с. Кудеевский
- детский сад
- сельский дом культуры
- CBA
- ГАУ СОН КДИ
- библиотека
- почта
- отделение банка
- мечеть
- церковь
- магазин ИП Сорокина Р. Р.
- магазин ИП Дубинец А. М.
- магазин ИП Галеева М. А.
- магазин ИП Чирко Л. А.
- магазин ИП Никулин А. П.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- магазин ИП Безделев В. А.
- магазин ИП Комышева Т. А.
- магазин ООО «Весна»
- магазин ПО «Иглинское»
- магазин ООО «Догас»
- проектируемый спортивно-оздоровительный комплекс
- проектируемый торгово-бытовой комплекс, с предприятиями бытового обслуживания
 - реконструируемый сельский дом культуры
 - проектируемый детский сад
 - проектируемая СОШ
 - проектируемый социально-культурный центр

Проектируемые объекты на основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг. приведены в <u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1.</u>

2.2.3 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 включает 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:

					1 1/1 1 1/1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Лист
					12/11-2013-11-111	23
Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата		

- возведение ограждений, препятствующих свободному перемещению населения:
- строительство зданий и сооружений производственного, коммунальноскладского 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 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 – насаждения при детских садах и школах, больницах, промышленных предприятиях, насаждения при жилых домах усадебной застройки.

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

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 сельского поселения.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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 населенных пунктах сельского поселения Кудеевский сельсовет существующая рекреационная зона представлена зелеными насаждениями, расположенными вдоль дорог и вокруг водоемов. От территорий промышленных объектов предусматривается организация защитных зон зеленых насаждений.

2.2.4 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 поселения и размещение производственных, складских, коммунальных, транспортных объектов, сооружений инженерного обеспечения в соответствии с требованиями технических регламентов.

			·	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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

- максимально возможное размещение промышленных объектов в отведенных промзонах населенных пунктов;
- 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.

Производственная зона рассматриваемых населенных пунктов будет формироваться на основе уже сложившихся промышленных и животноводческих предприятий.

В населенных пунктах сельского поселения Кудеевский сельсовет от территорий промышленных объектов предусматривается организация защитных зон зеленых насаждений.

Проектом предусматривается санитарно-защитное озеленение по периметру участков предприятий, а также 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;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- зона размещения линейных объектов транспортной инфраструктуры;
- зона размещения линейных объектов инженерной инфраструктуры.

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.

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

- зона объектов размещения отходов потребления;
- зона кладбищ.

Зона объектов размещения отходов потребления.

Согласно региональному кадастру отходов на территории СП Кудеевский сельсовет свалок ТКО не имеется.

В соответствии со «Схемой территориального планирования МР Иглинский район Республики Башкортостан» сбор и вывоз ТКО в населенных пунктах сельского поселения Кудеевский сельсовет должен осуществляться по заявочной системе с мусоросборочных площадок в населенных пунктах на полигон твердых коммунальных отходов, который находится за границами сел.

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

Зона кладбищ

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

В границах сельского поселения Кудеевский сельсовет расположено 1 действующее кладбище площадью 1,5 га. Проектируемых кладбищ не предусматривается.

Мусульманское кладбище – в 1 км северней от с. Кудеевский, площадью 1,5 га.

Сельские кладбища относятся к V классу с санитарно-защитной зоной 50 метров (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03*(новая редакция). В этой зоне не допускается размещать жилую застройку. 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 «Санитарнозащитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»).

При размещении кладбищ учитываются 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.

2.2.6 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).

2.2.7 Зоны с особыми условиями использования территории

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

- санитарно-защитные зоны,

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации,
 - водоохранные зоны,
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения,
 - зоны охраняемых объектов,
- иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитная зона — специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности — как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитная зона промышленных производств и объектов разрабатывается последовательно: расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.); установленная (окончательная) — на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства): нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, лаборатории, научно-исследовательские поликлиники, спортивнооздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Согласно Федеральному Закону Российской Федерации от 25 июня 2002г. №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (принят Государственной Думой 24 мая 2002 года, одобрен Советом Федерации 14 июня 2002 года), к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом.

Охранная зона — территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историкоградостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения – органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия межмуниципального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения – в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

Особой категорией историко-культурного наследия является археологическое наследие, основу которого составляют объекты материальной и духовной культуры, являющиеся результатом жизнедеятельности человека, имеющие возраст более 100 лет, охрана и использование которых требует применения археологических методов.

В соответствии со ст. 36 Закона РФ «Об объектах культурного наследия...» в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, все строительные работы должны предусматривать мероприятия по обеспечению сохранности данных памятников. Наиболее предпочтительным является обход данных памятников. В случае невозможности или нецелесообразности подобного обхода в соответ-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ствии со ст.36, 40 в случае расположения на территории, подлежащей хозяйственному освоению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо осуществление мероприятий по обеспечению их сохранности. Согласно ст.40 ФЗ под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

Одной из составляющих этих мероприятий является проведение археологических разведок с целью оценки состояния выявленных и выявления новых памятников археологии и обеспечения их сохранности и раскопок для более углубленного их изучения.

Согласно действующему законодательству, все строительные, мелиоративные, дорожные и другие хозяйственные работы, в том числе работы по ремонту, реконструкции, перепланировке, прокладке коммуникаций (водо- и газопроводы и др.) и т.д. в обязательном порядке должны быть согласованы с органами охраны памятников.

Юридическим обоснованием проведения этих работ являются указанный Федеральный Закон, а также «Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».

Необходимо организовать работу по уточнению топографической привязки известных и вновь выявляемых памятников археологии и разработке охранных зон отдельно взятых памятников с применением современных технических средств (GPS и пр.).

По данным отдела по охране культурного наследия Министерства культуры Республики Башкортостан на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет объектов культурного наследия не имеется.

Водоохранные зоны

Для водных объектов водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Р Φ , береговые полосы - в соответствии со ст. 6 Водного кодекса Р Φ .

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

Минимальные размеры водоохранных зон (ВЗ) водных объектов, их прибрежных защитных (ПЗП) и береговых полос (БП) на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет следующие:

Таблица 4. Минимальные размеры водоохранных зон (ВЗ) водных объектов, их прибрежных защитных (ПЗП) и береговых полос (БП)

$N_{\overline{0}}$	Наименование	Протяжен-	Ширина	Ширина при-	Ширина
	реки	ность реки,	водоохраной	брежной за-	береговой
		КМ	30ны, м	щитной поло-	полосы, м
				сы, м	
1	р. Лобовка	46	100	50	20
2	р. Теляк	25	100	50	20
3	Реки, ручьи	менее 10 км	50	50	5

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв (в ред. Федерального закона от 21.10.2013 N 282-ФЗ);
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов (в ред. Федерального закона от 11.07.2011 N 190-Ф3);
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами (в ред. Федерального закона от 21.10.2013 N 282-Ф3);
- 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 горючесмазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при усло-

						1'7/11 '7(115 11 11	Лист
Г						12/11-2015-11-111	34
V	Ізм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата		

вии 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 (п. 5 введен Федеральным законом от 21.10.2013 N 282-Ф3);

- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов (п. 6 введен Федеральным законом от 21.10.2013 N 282-Φ3);
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод (п. 7 введен Федеральным законом от 21.10.2013 N 282-Ф3);
- 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") (п. 8 введен Федеральным законом от 21.10.2013 N 282-ФЗ).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Прибрежная защитная и береговая полосы

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до трех градусов и 50 метров для уклона три и более градуса. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями запрещаются распашка земель, размещение отвалов размываемых

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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.

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Существующее положение

Основными водопотребителями, расположенными на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет, являются населенные пункты и производственные объекты. В настоящее время ООО «Коммунальщик» оказывает услуги централизованного водоснабжения населению, предприятиям и социальным объектам с. Кудеевский. Система централизованного водоснабжения обеспечивает добычу, подачу и транспортировку питьевой воды потребителям с качеством соответствующим требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Проектные предложения.

На сегодняшний день существующее водоснабжение обеспечивает потребности на расчетный срок реализации генерального плана СП Кудеевский сельсовет.

Зоны санитарной охраны СП Кудеевский сельсовет приведены на карте существующих и планируемых зон с особыми условиями использования территории.

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.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Зоны санитарной охраны водоводов, санитарно-защитная полоса, шириной 10 м - при прокладке в сухих грунтах и 50 м – 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 (3СО) в составе проекта водоснабжения села и утверждаются в установленном порядке.

Необходимо выполнить первоочередные мероприятия по обеспечению населения питьевой водой: очистка и обеззараживание питьевой воды, ревизия водопроводных сетей, повышение эффективности лабораторного контроля. Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть населенных пунктов, должно соответствовать СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, контроль каче-CTBa>>.

Зоны охраняемых объектов

Зоны охраняемых объектов – территории, на которых расположены охраняемые объекты, порядок определения границ которых и порядок согласования градостроительных регламентов для которых устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Охраняемые объекты – здания, строения и сооружения, в которых размещены федеральные органы государственной власти; территории и акватории, прилегающие к указанным зданиям, строениям, сооружениям и подлежащие защите в целях обеспечения безопасности объектов государственной охраны; здания, строения и сооружения, находящиеся в оперативном управлении федеральных органов государственной охраны; предоставленные им земельные участки и водные объекты. Данные по объектам, входящим в зону охраняемых объектов на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет, отсутствуют.

Зона особо охраняемых территорий

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Согласно Федеральному закону от 28.12.2013 № 406-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения, так, к землям особо охраняемых территорий относятся земли:

- 1) особо охраняемых природных территорий;
- 2) природоохранного назначения;
- 3) рекреационного назначения;
- 4) историко-культурного назначения;
- 5) особо ценные земли.

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет особо охраняемых природных территорий не имеется.

2.3 Размещение объектов капитального строительства

2.3.1 Развитие социальной инфраструктуры

Население

Прогноз численности населения произведен исходя из демографической емкости территории, то есть предельно допустимого числа жителей, которых можно расселить в существующем сохраняемом и проектируемом жилом фонде на территории каждого населенного пункта.

Демографическая емкость территории определена с учетом функциональнопространственной организации территории:

- разработан проектный план градостроительного развития территории сельского поселения;
 - определены площадки нового комплексного жилищного строительства;
 - определена типология, структура и объемы новой жилой застройки;
- определен жилой фонд, размещаемый на территории поселения, с учетом принятых в генеральных планах сел параметров;
- произведен расчет населения, которое можно расселить в расчетном жилом фонде.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

В пределах расчетного срока численность населения по демографической емкости территории определена в размере 3179 человека, в том числе:

- с. Кудеевский: 3179 чел.
- существующее население 3113 чел.
- на расчетный срок 33 проект.уч. х 2 чел.= 66 чел.

Для их расселения необходимо задействовать территории жилых зон площадью 4,7 га с. Кудеевский.

Предполагается, что освоение территориальных ресурсов будет происходить за счет механического прироста, в составе которого будут преобладать люди в трудоспособном возрасте с детьми, демографическая структура населения может стабилизироваться или улучшиться. В дальнейшем можно ожидать тенденции увеличения удельного веса детской возрастной группы вследствие повышения рождаемости и миграционного притока населения, в структуре которого будет преобладать молодой детородный возраст.

Таблица 5. Структура населения сельского поселения Кудеевский сельсовет

№ п/п		Численность	Численность	
	Населенный пункт	населения	населения	
		(сущ.), чел.	(проект.), чел.	
1	с. Кудеевский	3113	3179	
	Итого:	3113	3179	

Таблица 6. Возрастная структура населения

Возрастные	Современное состояние		Расчетный срок	
группы	(2015г.)		(2035г.)	
	чел.	%	чел.	%

					12/11 2015 П ГП	Лист
					12/11-2015-11-111	
Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата		

Численность	3113	100	3179	100
в том числе:				
Моложе трудоспособного возраста	635	20	636	20
В трудоспособном возрасте	1725	56	1780	56
Старше трудоспособного возраста	753	24	763	24

Трудовые ресурсы (экономически активное население)

В основу определения трудовых ресурсов положена современная возрастная структура населения и возможная динамика ее развития на перспективу. Основную возрастную группу трудовых ресурсов сельского поселения Кудеевский сельсовет составляет население в трудоспособном возрасте. Дополнительным резервом трудовых ресурсов являются пенсионеры по возрасту, продолжающие трудовую деятельность. В структуре трудовых ресурсов не учитывается категория работающих подростков (до 16 лет) ввиду всеобщего обязательного среднего образования.

Таблица 7. Оценка трудовых ресурсов

Категория населения	•	пое состояние	Расчетный срок (2035г.)		
	чел.	%	чел.	%	
Численность населения, всего	3113	100	3179	100	
Население в трудоспособном возрасте	1725	56	1780	56	
Работающие лица старше трудоспособного возраста	226	30% возрастной группы пенсионеров	229	30% возрастной группы пенси- онеров	
Итого трудовые ресурсы	1951	63	2009	63	

					12
					1 2,
Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата	

(экономически активное		
население)		

Оценка численности трудовых ресурсов выполнена на основе прогнозируемой возрастной структуры населения. Ожидаемая численность трудовых ресурсов увеличится в перспективе до 2009 человек.

На основании ориентировочных прогнозов возрастной структуры населения и анализа современного использования трудовых ресурсов приводятся обоснования по использованию трудовых ресурсов по этапам развития поселения.

2.3.2 Мероприятия по жилой застройке

Перспективный жилой фонд

На расчетный срок предусматривается развитие населенных пунктов сельского поселения Кудеевский сельсовет за счет застройки индивидуальными жилыми домами. Перспективная численность населения составит 3,179 тыс. человек, для расселения которых потребуется 54,043 тыс.кв.м общей площади жилья. Новое строительство составит 2,219 тыс.кв.м.

Жилищная обеспеченность к 2035 году составит 17 кв.м на 1 жителя, данные показатели ориентировочны и зависят в первую очередь от возможностей и желания населения при строительстве индивидуальных домов большей или меньшей площади.

Средняя плотность населения (с учётом существующего населения и количества населения на отведённых участках) составит 3179 чел.: 341,8 га = 9,3 чел./га.

Плотность застройки на расчетный срок составит 54043 кв.м : 341,8 га = 158 кв.м общей площади/га.

Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата

2.3.3 Мероприятия по развитию систем культурно- бытового обслуживания

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

Территориальная организация культурно-бытового обслуживания сельского поселения строится по сетевому принципу, предполагающему сочетание крупных (базовых) и малых (приближенных к месту жительства) объектов. Размещение объектов обслуживания предполагается в зонах жилой застройки, в отдельно стоящих зданиях.

Таблица 8. Перечень основных учреждений культурно-бытового обслуживания населения сельского поселения, на расчетный срок — 3179 чел. (Согласно ТСН РБ)

			Требуе-		
		Норма	мое кол-	Dansanssa	
Наименование	Ед.	обеспеч.	во из рас-	Размеры зе- мельных участ-	
Паименование	изм.	на	чета	ков, га	
		тыс.чел.	на 3179	ков, га	
			чел.		
Дошкольные организации	мест	33	105	сущ., проект.	
Общеобразовательные	учащихся	144	458	сущ., проект.	
учреждения	y rangimen	1	150		
Спортивные залы общего типа	\mathbf{M}^2	80	254	при школах,	
				проект.	
Клубы сельских поселений	1 место	230	731	сущ., реконстр.	
Помещения для досуга	M^2	60	190	при клубах	
Сельские библиотеки	тыс.книг/чит.мест	6/5	19/16	сущ. проект.	
Магазины	M^2 торг. площади	100		сущ., проект.	
продовольственные	in ropr. inrollagir	100	953	сущ., проскт.	
Магазины непродовольственные	м ² торг.	200	755	сущ., проект.	
попродобливания	площади			tym, npoent.	
Предприятия общ-ого питания	посадочных мест	40	127	сущ.	

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Отделение связи	объект	1 на 0,5— 6,0 тыс.	1	сущ.
		ЖИТ		
Отделение банка	объект	0,5	1	сущ.
Предприятия бытового обслуживания	рабочих мест	4	12	сущ., проект.
Фельдшерско-акушерский пункт	объект на н.п.	1	1	сущ.
Аптечный пункт	объект на н.п.	1	1	сущ.
Кладбище	га	0,24	0,76	сущ.
Плоскостные спортивные сооружения	га	0,7	2,22	сущ., проект.

Учреждения и предприятия обслуживания сельского поселения Кудеевский сельсовет размещены из расчета обеспечения жителей сельского поселения услугами первой необходимости в пределах пешеходной доступности не более 30 мин. Обеспечение объектами более высокого уровня обслуживания предусмотрено на группу сельских поселений в районном центре с. Иглино. 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 пределах сельского поселения Кудеевский сельсовет с учетом нормативной потребности на расчетный срок:

Дошкольные образовательные учреждения:

В настоящее время в сельском поселении Кудеевский сельсовет имеется детский сад на 80 мест. Обеспеченность населения сельского поселения объектами дошкольного образовательного учреждения на сегодняшний день не удовлетворяют потребности на расчетный срок реализации генерального плана.

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг.

			·	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

(<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</u>) проектом предлагается строительство детского сада в с. Кудеевский.

Общеобразовательные учреждения:

В настоящее время в сельском поселении имеются 1 средняя школа в селе Кудеевский, вместимостью 300 учащихся. Обеспеченность населения сельского поселения объектами общеобразовательного учреждения на сегодняшний день не удовлетворяют потребности на расчетный срок реализации генерального плана.

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг. (<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</u>) проектом предлагается строительство СОШ в с. Кудеевский.

Больницы, поликлиники:

Потребность в стационарной медицинской помощи, сложной амбулаторнополиклинической помощи и станции скорой медицинской помощи в сельском поселении обеспечивается в с. Иглино существующей районной больницей и поликлиникой.

Для медицинского обслуживания населения в сельском поселении Кудеевский сельсовет имеются врачебная амбулатория и аптека при ней в с. Кудеевский. Обеспеченность населения сельского поселения объектами медицинского обслуживания на сегодняшний день удовлетворяют потребности на расчетный срок реализации генерального плана.

Сельские клубы:

В настоящее время в сельском поселении имеются сельский клуб в селе Кудеевский, вместимостью 140 мест, обеспеченность населения сельскими клубами в сельском поселении Кудеевский сельсовет ниже нормативной потребности. Проектом предлагается реконструкция дома культуры в с. Кудеевский с увеличением вместимости до 731 места.

Магазины:

В настоящее время в сельском поселении Кудеевский сельсовет торговая площадь существующих магазинов товаров повседневного спроса и непродовольственных товаров составляет 697 м². Обеспеченность населения сельского поселе-

					12/11-2015-П-ГП	Лист
					12/11-2013-11-111	44
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата		

ния объектами торговли на сегодняшний день не удовлетворяют потребности на расчетный срок реализации генерального плана. Проектом предлагается открытие универсального ТБК в с. Кудеевский общей площадью 260 м².

Предприятия общественного питания:

На сегодняшний день по данным Администрации сельского поселения вместимость предприятий общественного питания удовлетворяют потребности на расчетный срок реализации генерального плана.

Предприятия бытового обслуживания:

На сегодняшний день число работников предприятий бытового обслуживания не обеспечивают потребности на расчетный срок реализации генерального плана. Проектом предлагается размещение предприятий бытового обслуживания в проектируемом универсальном ТБК сельского поселения Кудеевский сельсовет в общем количестве не менее 12 работников.

Спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения:

Спортивные залы общего типа при школах сельского поселения Кудеевский сельсовет не обеспечивают потребности в закрытых спортивных залах на расчетный срок реализации генерального плана.

Плоскостные спортивные сооружения при школах сельского поселения Л Кудеевский сельсовет необходимо увеличить на 2,22 га.

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) проектом предлагается строительство спортивнооздоровительного комплекса в с. Кудеевский.

Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи:

Обеспеченность населения сельского поселения отделением сберегательного банка на сегодняшний день удовлетворяют потребности на расчетный срок реализации генерального плана.

Социально-культурные учреждения:

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг.

					12/11 2015 П ГП	Лист
					12/11-2013-11-111	45
Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата		

(<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</u>) проектом предлагается строительство социально-культурного центра (почта, сельсовет, библиотека) в с. Кудеевский.

Пожарное депо:

В настоящее время в Иглинском районе отсутствует полноценное пожарное депо.

Ближайшая муниципальная пожарная охрана размещена в селе Тавтиманово, Тавтимановского сельского поселения.

Силы и средства пожарных и спасательных подразделений: на вооружении находятся 1 пожарная машина.

В нормативное время прибытия по техническому регламенту (10 мин – для городов, 20 мин – для сельской местности) охватываются все населенные пункты сельсовета.

Кладбища:

В границах сельского поселения Кудеевский сельсовет расположено 1 действующее кладбище площадью 1,5 га. Проектируемых кладбищ не предусматривается.

Мусульманское кладбище – в 1 км северней от с. Кудеевский, площадью 1.5 га.

2.3.4 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 Республике Башкортостан являются:

- 1) Поддержание стабильности обеспечения населения отечественными продовольственными товарами;
- 2) Формирование и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
 - 3) Поддержка сельскохозяйственных производителей;

					1'7/11'7(115 11111	Лист
					12/11-2013-11-111	46
Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата		

4) Устойчивое развитие сельских территорий.

Согласно схеме территориального планирования, на территории муниципального района Иглинский район реализуются следующие программы, направленные на развитие сельского хозяйства:

- 1. Республиканская целевая программа «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока. Комплексная модернизация 500 молочнотоварных ферм в Республике Башкортостан на 2012-2016 годы».
 - 2. Развитие льготного кредитования на 2012-2016 года.
 - 3. Развитие КФХ и личных подсобных хозяйств.
 - 4. Лизинговые поставки техники для сельхоз товаропроизводителей.
- 5. Применение новейших технологий и совершенствование базисных факторов развития отраслей растениеводства и животноводства с использованием достижений науки и передового опыта сельскохозяйственных предприятий.

На расчетный срок сохраняются и развиваются все существующие предприятия: Кудеевский керамический завод.

Также, на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет планируется строительство завода строительных материалов северо-восточней с. Кудеевский.

2.3.5 Мероприятия по инженерной подготовке территории

Инженерная подготовка представляет собой комплекс мероприятий, обеспечивающих создание благоприятных условии для строительства и эксплуатации населенных мест, размещения и возведения здании, прокладки улиц, инженерных сетей и других элементов градостроительства с обязательным учетом экологических требований.

Перед проектированием инженерной подготовки тщательно обследуют отводимую для населенного места территорию и особенности каждого из ее участков, с сопоставлением полученных данных с требованиями к застройке и эксплуатации селитебной, промышленной и других зон.

Основными задачами инженерной подготовки территорий являются:

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- осушение участков, защита от затопления, защита от оползней, от ветровой эрозии, от смыва плодородного слоя почвы;
- подготовка территории под строительство дорог, сооружений, выравнивание поверхности участков по проектным отметкам (вертикальная планировка), организация поверхностного стока дождевых и талых вод;
 - укрепление берегов и склонов рек, водоемов, озер, оврагов;
- осушение заболоченных участков и орошение (обводнение) в засушливых условиях;
 - мероприятия по устранению селей, явлений карста, оползней;
 - рекультивация техническая и биологическая территории.

В соответствии с инженерно-геологическими условиями и архитектурнопланировочным решением территории населенных пунктов сельского поселения Кудеевский сельсовет определен следующий состав мероприятий по инженерной подготовке территории: вертикальная планировка территории, организация поверхностного стока, регулирование водостоков, укрепление оврагов, благоустройство береговых полос водных объектов.

Вертикальная планировка территории

Вертикальная планировка поверхности земли обеспечивает наиболее целесообразные и экономичные условия для размещения зданий и сооружений на местности, отвод дождевых и талых вод к местам сброса в водоем, создает необходимые продольные уклоны улиц и дорог для движения автомобилей и пешеходов, а также для прокладки подземных инженерных сетей безнапорной канализации и дренажа.

При осуществлении вертикальной планировки учитывают природоохранные требования. Целесообразно по возможности сохранять естественный рельеф, почвенный покров, растительность, всемерно сокращать объем земляных работ с несбалансированными объемами выемок и насыпей.

Вертикальная планировка нужна в минимальной степени на участках, где естественный рельеф местности обеспечивает необходимые уклоны для стока дождевых вод (0,005...0,01), для рациональной вертикальной посадки зданий

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

(0,005...0,05). Требуемые продольные уклоны для улиц: не менее 0,005 и не более 0,05 – для магистральных улиц, до 0,08 - для жилых, до 0,04 - для скоростных дорог, 0,005...0,08 -для проездов и пешеходных дорог в жилых микрорайонах.

Участки микрорайонов следует располагать на отметках более высоких, чем отметки красных линий обрамляющих их улиц, чтобы стоки дождевых вод с жилых территорий направлялись к водоприемным устройствам на улицах.

Снимаемый при вертикальной планировке слой плодородной почвы следует складировать, предохранять от размыва и загрязнения с последующим использованием при озеленении территории.

Организация поверхностного стока

В настоящее время на территории сельского поселения ливневая канализация отсутствует. Организация поверхностного стока в комплексе с вертикальной планировкой территории является одним из основных мероприятий по инженерной подготовке территории. Своевременное организованное отведение поверхностных сточных вод (дождевых, талых, поливомоечных) способствует обеспечению надлежащих санитарно-гигиенических условий для эксплуатации территорий, наземных и подземных сооружений.

Отведение поверхностных сточных вод с территорий застройки предусматривается путем устройства открытых лотков. В качестве открытых водостоков приняты кюветы трапециидального сечения и лотки. Ширина по дну – 0,5м, глубина – 0,6-1,0м, заложение откосов 1:2. Крепление откосов предусматривается одерновкой. Открытые водостоки будут выполнять функцию дрен. На участках территории с уклонами более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения. Ширина лотков 0,4-0,6м, глубина -0,6м. Трассировка водоотводящей сети по улицам населенных пунктов производится с учетом бассейнов стока. Водоотвод предусматривается самотеком.

Для распределения и направления дождевого стока на очистные сооружения предусмотрены распределительные камеры на водостоках. Распределение стоков проводится с учетом того, что очистные сооружения будут принимать наиболее загрязненную часть поверхностного стока, при этом очистке подвергается не менее

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

70% годового объема поверхностного стока. На очистные сооружения направляется первая, наиболее загрязненная часть стоков. Пиковые расходы, относящиеся к наиболее интенсивной части дождя и наибольшему стоку талых вод, через распределительные камеры сбрасываются без очистки.

Очищенные до нормативно чистых стоки возможно использовать для промышленно-технических целей, полива зеленых насаждений.

Гидравлические расчеты очистных сооружений, которые включают определение расчетных расходов загрязненной части стока дождевых и талых вод, уточнение границ водосборных площадей, расчетные концентрации загрязнений поверхностных вод, определение степени очистки стоков, выполняются лицензированной организацией на стадии специального проекта.

Укрепление оврагов

Влияние овражной эрозии на населенные пункты и смежные с ними территории заключается главным образом в расчленении их на отдельные части. Эрозия может отрицательно воздействовать на участки автомобильных дорог, ухудшая условия их эксплуатации. Овраги ограничивают использование сельскохозяйственных угодий, затрудняя механическую обработку земель.

Инженерная подготовка овражных территорий в целях увеличения площади полезного использования их, и предотвращения их 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 дальнейшего использования под проезды или бульвары и полную засыпку оврагов.

Благоустройство береговых полос водных объектов

В настоящее время санитарное состояние водоемов неудовлетворительное. Прибрежные территории и дно водоемов заилены, берега поросли болотной растительностью.

С целью обустройства рекреационных зон поселения, предусматривается ряд мероприятий, направленных на благоустройство водоемов:

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- регулирование, благоустройство и расчистка русел и ручьев сельского поселения на расчетный срок в новых границах населенных пунктов;
 - профилирование берегов;
 - подсыпка заболоченных участков прибрежных территорий;
 - посадка зеленых насаждений, посев трав;
- устройство пешеходных прогулочных связей, удобных подъездов и подходов к воде;
- подсыпка дамб, замена труб большего диаметра (при необходимости),
 прочистка существующих труб.

Рекомендуется профилирование склонов для предотвращения задержки стока ливневых и талых вод, крутые склоны уполаживаются или террасируются с устройством промежуточных берм.

В качестве основного метода защиты откосов от ветровой и водной эрозии применяются устройство на них травяного покрова, посадка кустарников и деревьев с развитой корневой системой. Водоохранная растительность обеспечивает интенсивное поглощение почвой талых и дождевых вод, перевод их из поверхностного стока в грунтовый, что способствует удлинению стока за счет периода его поступления в водоемы, устраняет бурные наводнения весной, создает полноводность водоемов в межень и предохраняет их от обмеления и заиления. Лесные и парковые насаждения по берегам водоемов наиболее полно проявляют почвозащитное, берегоукрепительное и водоохранное влияние. На пойменных участках с высоким стоянием грунтовых вод и даже покрытых тонким слоем воды необходимо производить посадку влаголюбивых растений (биодренаж) — ольхи, особых сортов ивы, камыша, тростника и др.

Грунт от расчистки водоемов необходимо использовать для отсыпки прибрежных территорий. При застройке новых жилых кварталов вывоз минерального и растительного грунта рекомендуется направлять на пониженные участки, берега рек и прилегающую к ним территорию для планирования территории согласно генеральному плану.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

2.3.6 Заключение и рекомендации по строительству

Территория Иглинского района расположена в предуральской лесной, достаточно влажной зоне Республики Башкортостан. Территория района относится к Прибельской увалисто-волнистой равнине, сложенной неогеновыми глинами, песками и галечниками.

Характер рельефа равнинный. Генетический тип рельефа западной части территории (до реки Сим) — эрозионно-аккумулятивный. Форма рельефа холмисто-увалистая. Генетический тип рельефа восточной части территории (после реки Сим) — денудационно-литоморфный.

Прибельская холмисто — увалистая возвышенность расположена на западе, юго-западе и севере территории. Восточная ее граница на большом протяжении проводится по реке Сим. Абсолютные отметки водоразделов в 89 — 274 м. Предгорья западного склона Урала расположены в восточной части района до реки Сим. Абсолютные отметки водоразделов в 100 — 512 м.

Карстующиеся породы на территории района очень распространены. По условиям залегания карстующихся пород, карст, расположенный на территории района, относится к карстовой стране Восточно-Европейской равнины. По характеру рельефа, карст в районе относится к равнинному карсту в горизонтально и пологозалегающих слабодислоцированных породах Предуралья (западная часть района, пораженность территории карстом 5-25%), а также к равнинному и предгорному карсту Предуралья в пологозалегающих и слабодислоцированных породах (восточная часть района, пораженность территории карстом менее 1%). Граница между данными типами карста проходит по реке Сим.

Эрозионные процессы не являются влияющим фактором. Интенсивность распространения (пораженность) проявлений овражной эрозии территории менее 1%, интенсивность распространения (пораженность) проявлений эрозионных склоновых процессов 1-5%.

Абсолютные отметки на проектируемой территории колеблются от 89 м до 512 м.

Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата

В основном территория района, по условиям рельефа, пригодна для механизированной обработки полей и уборки урожая с применением сложных сельскохозяйственных машин и орудий.

Территория в целом благоприятна для градостроительного освоения, за исключением крутых склонов водоразделов, оврагов и закарстованных участков.

2.4 Озеленение

Одной из важнейших проблем современного градостроительства является улучшение окружающей человека среды и организация здоровых и благоприятных условий жизни.

Зеленые насаждения оказывают большое влияние на регулирование теплового режима, понижение солнечной радиации, очищение и увлажнение воздуха.

Почвенно-климатические условия Иглинского района Республики Башкортостан благоприятны для развития растительности, здесь сохранились значительные по площади лесные массивы. Общая площадь земель лесного фонда по сельскому поселению Кудеевский сельсовет составляет 331 га.

Проектируемая система озеленения поселения включает разнообразные по назначению объекты озеленения, равномерно размещенные по территории, которые образуют композиционно и функционально взаимосвязанную единую совокупность внутрипоселковых и внешних насаждений. Основными узлами этой системы являются зеленые насаждения общего пользования и зоны рекреации. Озеленение микрорайонов, детских, учебных и спортивных учреждений составляют зеленые насаждения ограниченного пользования. Связующим звеном насаждений между собой и окружающими лесами служат насаждения улиц, санитарнозащитных зон, промышленно-складских территорий, т.е. зеленые насаждения специального назначения, выполняющие защитные и санитарно-гигиенические функ-ЦИИ.

Для отдыха населения могут быть использованы лесопарковые территории, примыкающие к жилой застройке. Для исключения негативного влияния рекреации необходимо проведение соответствующего обустройства территории лесопар-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ка (организованной дорожно-тропиночной сети, оборудованных мест отдыха, мусоросборников и т.д.)

Охранные зоны автомобильных дорог, различных инженерных коммуникаций подлежат озеленению насаждениями фильтрующего типа, которые выполняют роль механического и биологического фильтра загрязненного воздушного потока.

Зеленые насаждения индивидуального пользования - это приусадебные участки.

Существующие зеленые насаждения в настоящем проекте максимально сохранены.

Проектируемые скверы озеленяются богатым составом древесных и кустарниковых пород со значительным процентом хвойных пород деревьев. Скверы рекомендуется устраивать как открытого партерного типа с преобладанием газонов и цветников, так и свободного пейзажного типа.

В озеленении детских учреждений используются растения, не выделяющие запахи в период цветения, гипоаллергенные, неколючие. На территориях школ и детских садов по всему периметру должна быть создана сплошная зеленая полоса из деревьев и кустарников. Для этого рекомендуются следующие породы деревьев и кустарников: клен остролистый, липа, тополь, можжевельник, туя западная и др. Менее высокие живые изгороди из кустарников (сирень, чубушник, бирючина и др.) рекомендуются для разграничения различных площадок и сооружений. Большую роль в озеленении играют рядовые посадки вдоль улиц.

Насаждения специального назначения в населенных пунктах размещаются в зависимости от их целевого назначения. К ним относятся санитарно-защитные зоны между производственными территориями и жилыми массивами, от автодороги общего пользования, от производственных дорог и прибрежные защитные полосы вдоль рек и ручьев.

Зеленые насаждения на территориях производственных зон по их функциональному назначению можно разделить на внешние (защитные) и внутренние (разделительные, защитно-теневые и декоративные). Функции первых заключаются в защите производственных зданий и территорий от ветров, шума транспортных ма-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

гистралей. Назначение вторых – изоляция отдельных частей производственной зоны и создание комфортных условий для пребывания людей и животных.

Зеленые насаждения специального назначения в проекте представлены санитарно-защитным озеленением производственных объектов и автодорог разных категорий.

Санитарно-защитное озеленение создается согласно санитарным нормам со специальным подбором пород, снижающих вредную микрофлору воздуха, загрязнение его выхлопными газами транспорта, шумовые нагрузки. Растения, используемые для озеленения санитарно-защитных зон, должны отвечать требованиям газоустойчивости, теневыносливости, быть малотребовательными к почве, обладать крупной листвой, быстрым ростом, непросматриваемостью.

Следует уделять большое внимание озеленению придорожного пространства. Для этой цели используют рядовые и групповые древесные и кустарниковые насаждения и травяной покров на придорожной полосе. Придорожное озеленение может использоваться в качестве противоэрозионного ветрозащитного и снегозадерживающего средства.

Для создания полноценной водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы рек и ручьев проектом предусматривается посадка влаголюбивых пород деревьев и кустарников, создание лесопарков, озелененных зон отдыха.

Соблюдение всех предлагаемых проектом мероприятий сохранит экосистему прибрежных зон, улучшит её состояние.

2.5 Формирование среды жизнедеятельности маломобильных групп населения

На основании п. 9.1. Республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» 2008г. необходимо обеспечивать доступность объектов социальной инфраструктуры для инвалидов и маломобильных групп населения. При проектировании и реконструкции общественных, жилых и промышленных зданий следует

			·	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

предусматривать для инвалидов и граждан 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.

К объектам, подлежащим оснащению специальными приспособлениями и оборудованием для свободного передвижения и доступа инвалидов и маломобильных граждан, на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет относятся:

- Администрация сельского поселения;
- отделение банка;
- отделение связи;
- сельские клубы со зрительным залом, библиотекой, помещениями для досуга;
 - столовые, закусочные;
 - предприятия торговли;
 - предприятия бытового обслуживания;
 - учреждения здравоохранения;
 - школы со спортивными залами;
 - детские сады;
 - спортивные площадки;
 - места отдыха, парки, рекреации;
 - тротуары;
 - объекты и сооружения транспортного обслуживания населения;
 - переходы улиц, дорог и магистралей.

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;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- 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.

Реконструкцию объектов соцкультбыта на территории населенных пунктов необходимо вести с учетом потребностей инвалидов.

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 с учетом требований действующих нормативов. На всех путях движения, доступных для маломобильных групп населения, должна быть обеспечена система средств информационной поддержки.

3 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

3.1 Общая часть

Транспортный комплекс Иглинского района является частью транспортной сети как центрального региона, так и всей территории Республики Башкортостан.

Развитие транспортной системы является первым и необходимым условием экономического развития района. С созданием эффективной транспортной сети появляется возможность углубления и расширения товарного обмена, преобразо-

_{Лист} 57

				-	
					12/11 2015 П ГП
					12/11-2015-П-ГП
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата	

вания условий жизнедеятельности и хозяйствования. Устойчивое развитие транспортной системы обеспечивает свободное перемещение товаров и услуг и улучшает условия и уровень жизни населения.

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

Основными направлениями развития транспортного комплекса Иглинского района являются:

- создание единой транспортной системы для обеспечения устойчивых связей между населенными пунктами;
- организации межгрупповых и внутригрупповых поездок населения к местам приложения труда и зонам отдыха, центрам бытового и медицинского обслуживания;
- развитие экономических, торговых и культурных связей между районными центрами;
 - возможность выхода на внешние 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;
- организация придорожных сервисов, предприятий по обслуживанию автомобилей.
- Развитие транспортной сети позволит создать конкурентную среду для производителей транспортных услуг, реорганизовать убыточные предприятия транспорта, повысит уровень обслуживания населения. Решение вопросов здравоохранения, ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций является неотъемлемой частью транспортного обслуживания населения.
- Проектом разработана единая схема транспортного обслуживания района, где предусмотрено взаимодействие всех видов транспорта, учитывающая наиболее полное использование существующих транспортных путей и сооружений.

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

- На территории района предполагается дальнейшее развитие автомобильного вида транспорта. Развитие водного, воздушного и трубопроводного вида транспорта не имеет экономической эффективности.
- Определение очередности строительства новых участков дорог и реконструкция существующих основывались на размещении проектируемых и развитии существующих предприятий, объектов народного хозяйства, центров обслуживания и зон рекреации.

3.2 Железнодорожный транспорт

По территории Иглинского района проходит участок Транссибирской магистрали протяженностью 71 км. Участок полностью электрифицирован. Крупные железнодорожные станции: Иглино, Тавтиманово, Кудеевский, Урман, Улу-Теляк.

На данном участке железнодорожного пути предполагается строительство дополнительного главного пути от станции Дема до станции Урман.

На территории района предполагается строительство новых железнодорожных путей от места примыкания южного железнодорожного обхода г. Уфы к Транссибирской магистрали до г. Благовещенск, и далее на г. Пермь.

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет имеется железнодорожная станция «Кудеевка».

«Кудеевка» — железнодорожный путевой пост Башкирского отделения Куйбышевской железной дороги на линии Уфа — Кропачёво. Находится в селе Кудеевский Иглинского района Башкортостана, в 30 км от села Иглино — административного центра района. В 5,8 км к югу от поста проходит автодорога М5. В отличие от большинства путевых постов, Кудеевка одновременно является остановочным пунктом. На нём останавливаются все следующие через него электропоезда.

3.3 Автомобильные дороги и транспорт

Существующая транспортная сеть сельского поселения представлена автодорогами местного значения.

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

Обслуживанием автомобильных дорог занимается Иглинское ДРСУ, которое находится на территории с. Иглино.

Таблица 9. Перечень автомобильных дорог общего пользования

)	√ ⊵ п/п	Наименование авто-	Категория	Протяжение		В 1. 1.110 14111у	покрыт	РИЯ
		мобильных дорог общего пользования	дороги	всего	дым покры-	асфальтобетон	гравий	грунт
	Межмуниципального значения							
	1	Иглино - Красный Восход	IV	54	54	48,4	5,6	-

Проектом генерального плана предусматривается реконструкция существующих дорог на территории сельского поселения для развития внутрирайонных и межрайонных связей, создание единой системы транспортной и улично-дорожной сети, взаимосвязанной с планировочной структурой населенных пунктов и прилегающими к ним территориями. Такая система обеспечит удобные, быстрые и безопасные связи со всеми функциональными зонами, объектами внешнего транспорта и автомобильными дорогами общей сети.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов решена в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного и пешеходного движения, территориально-планировочной организации территории и характера застройки. В составе улично-дорожной сети выделены улицы и дороги следующих категорий:

- поселковые дороги, по которым осуществляется связь населенного пункта с внешними дорогами общей сети;
- главные улицы, обеспечивающие связь жилых территорий с общественными центрами и местами приложения труда;
 - улицы в жилой застройке, в т.ч.:
- основные, осуществляющие транспортную (без пропуска грузового и общественного транспорта) и пешеходную связь внутри жилых территорий и с главными улицами,

					12/11-2015-П-ГП
					12/11-2013-11-111
Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата	

- второстепенные, обеспечивающие связь между основными жилыми улицами;
- пешеходные улицы (дорожки), необходимые для связи с местами приложения труда, учреждениями и предприятиями обслуживания;
- производственные дороги, по которым обеспечивается транспортная связь в пределах производственных зон, а также выходы на поселковые и внешние доро-ГИ.

Дороги и улицы в проектируемых кварталах обозначены условно, без названий.

Ширина существующих дорог и улиц продиктована сложившейся застройкой, что и определило ширину проезжей части 3-5 м.

Ширина проектируем проезжей части 5 м.

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) проектом предлагается капитальный ремонт автомобильных дорог местного значения СП Кудеевский сельсовет и строительство дороги от с. Тавтиманово до с. Кудеевский.

Реконструкция существующих дорог и улиц предусматривает их благоустройство с усовершенствованием покрытия, устройство «карманов» для остановки общественного транспорта, парковок и стоянок автотранспорта в местах скопления людей в зоне общественных центров, местах массового отдыха, промышленных зонах и т.д., а также уширение проезжих частей улиц и дорог перед перекрестками.

Особое внимание при проведении реконструкции улично-дорожной сети необходимо уделить обеспечению удобства и безопасности пешеходного движения.

Таблица 10. Показатели улично-дорожной сети в границах населенных пунктов сельского поселения Кудеевский сельсовет

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

	Протяженность, км		Площадь, га		
Наименование	Сущ.	На расчетный	Сущ.	На расчетный	
	Сущ.	срок	Сущ.	срок	
с. Кудеевский	23,8	24,4	11,9	12,2	
Всего	23,8	24,4	11,9	12,2	

Пассажирский транспорт

В настоящее время отправление пассажирских автобусов производится от автостанции в районном центре Иглино.

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.

По территории сельского поселения Кудеевский сельсовет проходит дорога межмуниципального значения Иглино - Красный Восход.

Автобусные перевозки осуществляют: ГУП «Башавтотранс РБ», ИП.

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

Основной вид транспорта в населенных пунктах - автомобильный.

Гаражи для индивидуального транспорта в усадебной застройке размещены на приусадебных участках.

Объекты по обслуживанию индивидуального транспорта

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Предприятия, обслуживающие автотранспорт на территории Иглинского района сосредоточены, в районном центре - с. Иглино и представлены следующими наименованиями:

- Автозаправочные станции;
- Станции технического обслуживания;
- Перечень АЗС и АГЗС:
- A3C № 32 OAO «Башкирнефтепродукт»;
- АЗС № 288 ОАО «Башкирнефтепродукт»;
- АЗС № 279 «Шакшинка» ОАО «Башкирнефтепродукт»;
- A3C № 34 OAO «Башкирнефтепродукт»;
- АЗС № 140 ОАО «Башкирнефтепродукт»;
- АЗС № 234 ОАО «Башкирнефтепродукт»;
- АЗС № 31 ОАО «Башкирнефтепродукт»;
- A3C № 31 OOO «Лукойл-Уралнефтепродукт»;
- АЗС № 235 ОАО «Башкирнефтепродукт»;
- АГЗС на пересечении трасс М-5 «Урал» и «Алаторка-Охлебинино».

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет АЗС и АГЗС не имеется. Ближайшая АЗС № 288 ОАО «Башкирнефтепродукт» располагается на трассе М-5 «Урал» вблизи д. Тикеево. Ближайшая АГЗС располагается на пересечении трасс М-5 «Урал» и «Алаторка-Охлебинино».

Техническое обслуживание автомобилей, принадлежащих жителям района, производится на CTO в с. Иглино.

Уровень автомобилизации в сельском поселении Кудеевский сельсовет в 2015 году составляет 1089 авт. / 1000 жит. Согласно ТСН РБ п. 3.5.7 принимаем на расчетный срок - 350 автомобилей на 1000 жителей.

Суммарный уровень автомобилизации на расчетный срок составит:

 $3179 \times 350 / 1000 = 1112$ автомобиль.

Для индивидуальной жилой застройки предусмотрено хранение личных индивидуальных автомобилей на приусадебных участках.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата	

Размещение АЗС и АГЗС выполнено с учетом транзитного и грузового транспорта. По характеру производственной деятельности предприятия, эксплуатирующие грузовые автотранспортные средства, подразделяются на 3 группы:

- 1. Автопредприятия 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.

Кратковременные стоянки

Открытые стоянки для кратковременного хранения автомобилей предусматриваются из расчета 70% расчетного парка индивидуальных автомобилей (п. 3.5.166 ГПН, стр.147), что на расчетный срок составит 1112 х 0.7 = 778 машиномест на сельское поселение.

Из них в жилых районах -30%, 233 машиномест; в общественных центрах -15%, 117 машиноместа; в производственных зонах -10%, 78 машиномест.

Согласно п. 9.17 Республиканских нормативов градостроительного проектирования Республики Башкортостан «Градостроительство. Планировка и застройка городских округов, городских и сельских поселений Республики Башкортостан» 2008г. на открытых автостоянках около объектов социальной инфраструктуры на расстоянии не далее 50 м от входа, а при жилых зданиях – не далее 100 м, следует выделять до 10 % мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов с учетом ширины зоны для парковки не менее 3,5 м.

3.4 Трубопроводный транспорт

По территории сельского поселения Кудеевский сельсовет проходят нефтепроводы филиала «Башнефть-Добыча». Для обеспечения надежности и уменьшения риска при эксплуатации нефтепроводного транспорта основная работа будет

			·	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

связана с реконструкцией и ремонтом изношенных участков сети с учетом н технологий, норм и требований.	овых
4 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	
4.1 Водоснабжение и канализация	
Существующее положение	_
Основными водопотребителями, расположенными на территории сель	
поселения Кудеевский сельсовет, являются населенные пункты и производс	
ные объекты. В настоящее время ООО «Коммунальщик» оказывает услуги трализованного водоснабжения населению, предприятиям и социальным	
12/11-2015-Π-ΓΠ	Лист 65

Подпись

№ документа

Лата

ектам с. Кудеевский. Система централизованного водоснабжения обеспечивает добычу, подачу и транспортировку питьевой воды потребителям с качеством соответствующим требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Водоснабжение с. Кудеевский осуществляется из трех артезианских скважин, двух водозаборов. На скважинах кирпичного завода глубиной 75 метров (две скважины) установлены насосы ЭЦВ-6-16-110, мощностью электродвигателей 8 квт каждый, которые подают воду на расстоянии 200 метров по трубопроводу d 108 мм в водонапорную башню V=25 м, откуда в разводящую сеть одного из микрорайонов с. Кудеевский. Второй водозабор располагает одним насосом ЭЦВ 8-25-150, который поднимает воду с глубины 75 метров и подает в разводящую сеть через бактерицидную лампу ОВ -50 и прибор учета Расход-7 другого микрорайона с. Кудеевский и водонапорную башню V=25 куб.м. Насос мощностью 17 кВт работает в среднем 18 часов в сутки. Обеззараживание трубопроводов производится раствором гипохлорида.

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 Кудеевский сельсовет составит: $0,160 \text{ м}^3/\text{сут}$. на 1 чел. х 3179 чел.= $192,16 \text{ м}^3/\text{сут}$.

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

Проектные предложения.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

На сегодняшний день существующее водоснабжение обеспечивает потребности на расчетный срок реализации генерального плана СП Кудеевский сельсовет.

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) проектом предлагается капитальный ремонт очистных сооружений и водопроводных сетей с бурением скважин в с. Кудеевский.

Схема канализации

В настоящее время ООО «Коммунальщик оказывает услуги централизованного водоотведения населению, предприятиям и социальным объектам с. Кудеевский.

Система водоотведения обеспечивает прием в канализационные колодцы, транспортировку по системе канализации хозяйственно-бытовых стоков населения, социальных объектов и предприятий с. Кудеевский на канализационно-насосные станции (КНС). С КНС, из имеющихся там накопительных резервуаров, фекальными насосами хозяйственно-бытовые стоки по напорным трубопроводам перекачиваются на биологические очистные сооружения (БОС). Сточные воды поступают в емкость КНС. Из емкости стоки по напорному коллектору подаются насосами СД 70/80 эл. двигатель 30 квт. 300 об./мин. – 1 шт. и насосом СМ -160-125-315 а/4 на БОС. Для откачки дренажных вод используется насос «Агидель». От КНС до БОС стоки перекачиваются на расстоянии 2,7 км. Напорный коллектор выполнен из канализационных чугунных труб Д 157-220 мм. с чеканкой в раструбах. БОС рассчитаны на прием стоков в объеме 400 м³/сутки, фактическое поступление в объеме 115 м3/сут. Из контактного колодца стоки самотеком сбрасываются на рельеф местности, правый берег реки Баш, в 8 км от устья реки Сим.

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Объем бытовых сточных вод от жилой застройки, общественных зданий и производственных объектов в соответствии со СНиП 2.04.03-85 принят равным объему водопотребления.

На расчетный срок общее водоотведение населенных пунктов сельского поселения Кудеевский сельсовет составит: $0,160 \text{ м}^3/\text{сут}$. на 1 чел. х 3179 чел.= 192,16 ${\rm M}^3/{\rm CVT}$.

Проектные предложения.

На сегодняшний день мощности очистных сооружении обеспечивают потребности на расчетный срок реализации генерального плана СП Кудеевский сельсовет.

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) проектом предлагается капитальный ремонт очистных сооружений и водопроводных сетей с бурением скважин в с. Кудеевский.

Канализация дождевых сточных вод

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

Сбор и утилизация дождевых сточных вод осуществляется через дождеприемники, установленные в пониженных местах внутриплощадочных 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.

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 рыб хозяйственного 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, све-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

дениях об атмосферных осадках, выпадающих в данном районе, режимах полива и мойки территории.

4.2 Электроснабжение

Энергопитание населенных пунктов сельского поселения Кудеевский сельсовет осуществляется по воздушной ВЛ 10 кВ.

Потребителями электроэнергии являются промышленные предприятия, предприятия легкой, пищевой промышленности, сельское хозяйство, жилая застройка с административно-бытовыми и коммунальными предприятиями.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электропотребители Иглинского района относятся к потребителям второй, третьей и частично к первой категориям.

Электроснабжение потребителей на территории района обеспечивают Иглинский РЭС – БашРЭС.

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

На расчетный срок электропотребление сельского поселения Кудеевский сельсовет составит: 1,350 тыс. кВт ч/год на 1 чел. х 3179 чел. = 4291,65 тыс.кВт.

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

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

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

(<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</u>) проектом предлагается строительство линий электропередач новых улиц в с. Кудеевский.

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

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

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

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

4.3 Газоснабжение и теплоснабжение

Газоснабжение сельского поселения Кудеевский сельсовет осуществляется от ГРС Шакша. По территории проходит газопровод высокого давления 1.2 МПа. Охранная зона вдоль трассы этого газопровода высокого давления в соответствии со СНиП 2.07.01-89 составляет 10 м.

Газоснабжение населенных пунктов сельского поселения Кудеевский осуществляется филиалом ОАО «Газ-сервис» РБ.

На данный момент с. Кудеевский частично газифицировано.

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг. (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) проектом предлагается строительство газопровода в с. Кудеевский от ст. Урман до микрорайона с. Кудеевский (ул. Гагариана, Железнодорожная, Молодежная), а также новых улиц.

Отопление индивидуальной застройки всех населенных пунктов сельского поселения Кудеевский сельсовет на расчетный срок предусматривается газовое(от индивидуальных источников тепла).

На основании Инвестиционного плана развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район на 2016-2030 гг.

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

(<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</u>) проектом предлагается переход на поквартирные системы отопление в многоквартирных жилых домах с. Кудеевский.

В объемы проекта по настоящему разделу входит:

- 1) выбор количества и места расположения ШРП (шкафных распределительных пунктов) и ГРП;
- 2) нанесение трасс подземных газопроводов низкого давления на проектируемых участках населенных пунктов сельского поселения Кудеевский сельсовет.

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

4.4 Проводные средства связи

Обеспечение потребителей сельского поселения Кудеевский сельсовет телефонной проводной связью производится от АТС ОАО «Башинформсвязь». Абонентская разводка по населенным пунктам на опорах.

Услуги беспроводной связи с достаточно устойчивой зоной покрытия предоставляют операторы связи ОАО «МТС», «Мегафон», «Билайн».

Потребность в телефонных номерах на расчетный срок принята из расчета 100% охвата для жилых зданий и минимальное необходимое количество телефонных номеров для административно-хозяйственных объектов и 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.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

4.5 Телевидение, радиофикация

Прием телепередач в целом по району будет осуществляться персональными и коллективными антеннами на крышах жилых домов и культурно-бытовых зданий.

Устойчивый прием телевизионных и радиопрограмм обеспечивают телевизионные ретрансляторы, установленные в районном центре с. Иглино. Кроме того, в населенных пунктах Иглинского района развито спутниковое телевидение, развиваются Интернет и IP-телевидение.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

5 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Общая часть

Раздел «Охрана окружающей среды» включает анализ и оценку экологической обстановки в районе поселения, прогноз изменений функциональной значимости и экологических условий территории при реализации намечаемых решений по ее структурной организации.

Разработка предложений по охране основных компонентов окружающей среды на рассматриваемой территории: атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, растительного покрова и животного мира, по улучшению санитарногических и санитарно-эпидемиологических условий должна способствовать сохранению и стабилизации экологического равновесия и эффективному развитию и функционированию всех отраслей хозяйства до конца расчетного срока реализации генерального плана сельского поселения.

В рамках территориальной комплексной схемы 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 производительных сил, расселением, организацией массового отдыха.

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

Экологическое обоснование проектных решений генерального плана направлено на обеспечение экологической безопасности и комфортных условий проживания населения, отвечающих нормативным требованиям.

5.2 Охрана воздушного бассейна

Территория Иглинского района относится к достаточно благополучному с точки зрения чистоты атмосферного воздуха. Наличие крупных лесных массивов, практическое отсутствие местных промышленных источников воздушного за-

	•					
					12/11 2015 П ГП	Лист
					12/11-2015-11-111	73
Изм	Лист	№ локумента	Подпись	Лата		

грязнения делают это место притягательным для жилищного и рекреационного использования.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Иглинском районе являются автотранспорт и действующие производственные предприятия.

Проектом предложена организация санитарно-защитных зон от предприятий, их благоустройство и озеленение, вынос и ликвидация части предприятий.

Также предусматриваются мероприятия до конца расчетного срока строительства:

- совершенствование технологических процессов, внедрение малоотходных производств;
 - увеличение доли природного газа в топливном балансе;
 - внедрение централизованного отопления;
- 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.

Одним из решений проблемы загрязнения атмосферы является газификация автотранспорта. Применение природного газа обеспечивает значительное снижение выбросов окиси углерода, неметановых углеродов, оксидов азота и твердых частиц.

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.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Основными нарушениями законодательства в области охраны атмосферного воздуха являются: превышение норм токсичности (дымности) автотранспортных средств, нарушение правил эксплуатации газопылеочистных установок (ГОУ), выброс загрязняющих веществ без специального разрешения.

Наиболее проблемными вопросами в области охраны атмосферного воздуха является отсутствие установок по улавливанию легких фракций углеводородов на объектах нефтедобычи, старение автопарка предприятий.

5.3 Охрана водных ресурсов

В соответствии с требованиями Водного кодекса РФ от 03.06.2006г. 74-ФЗ (рес. Федеральных законов от 04.12.2006г №201-ФЗ от 19.06.2007г. №102-ФЗ) ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до 10км в размере 50м;
- 2) от 10 до 50км в размере 100м;
- 3) от 50км и более в размере 200м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до 3° и 50 метров для уклона 3° и более.

В водоохранных зонах запрещается (в ред. Федерального закона от 21.10.2013 N 282-Φ3):

- 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;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата	

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").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, размещение, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, и истощения вод в соответствии с водным законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями для водоохранных зон запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

 выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

В их ряду важнейшим является полный поэтапный охват канализацией населенных пунктов района с обязательной очисткой загрязненных сточных вод перед выпуском. Повсеместно принята полная искусственная биологическая очистка с выпуском очищенных стоков в водотоки и на поля орошения.

Использование очищенных 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.

Для учреждений отдыха намечается использовать как централизованную, так и децентрализованную схему канализации.

Помимо метода биологической очистки для объектов отдыха периодического действия найдут широкое применение сооружения физико-химической очистки сточных вод.

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

5.4 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;

					12/11
					12/11
Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата	

- 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, оборотного водоснабжения.

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

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

В целях охраны подземных вод от загрязнения на водозаборах необходимы:

- организация зон санитарной охраны вокруг водозаборных сооружений и поддержание 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 заключается, в основном, в осуществлении мероприятий общего характера.

К ним относятся:

- создание систем оборотного водоснабжения;
- использование бессточных технологий или с минимальным количеством сточных вод;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- создание отстойников с обязательным устройством противофильтрационных экранов как из естественных, так и искусственных материалов.

5.5 Охрана лесов

Основное воздействие человека на леса выражается: рубкой спелых и перестойных насаждений, рубками ухода, пастьбой скота в лесу и искусственным лесовозобновлением.

Постоянное недоиспользование расчетных лесосек по лиственным породам ведет к накоплению спелых и перестойных насаждений, что ведет за собой падение прироста, сопровождающееся ухудшением состояния леса и качества древесины, а также нарушением водоохранных и защитных свойств леса. Экологическую обстановку в лесу ухудшает многоотходная технология при заготовке леса.

Перестойные леса больше подвержены болезням леса к воздействию вредителей леса, а также отрицательно влияют на атмосферный воздух при гниении.

Борьба с болезнями и вредителями леса, проведение профилактических работ в этом направлении – важнейшая составляющая охраны лесов.

Профилактика возникновения пожаров и организация материальнотехнической базы пожаротушения также является средством охраны и защиты ле-COB.

Экологическую ситуацию в лесу ухудшает многоотходная технология при заготовке леса.

Большой ущерб лесу оказывает выпас скота. В результате вытаптывается и выедается скотом естественный подрост леса, нарушается надпочвенный покров, происходит эрозия почвы, уничтожаются выводки диких животных и птиц.

Леса, расположенные вблизи населенных пунктов часто захламляются несанкционированными свалками различных отходов.

5.6 Охрана почв

Для повышения сельскохозяйственной продуктивности почв необходимо систематическое и научно обоснованное внесение органических и минеральных

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

удобрений, применение приемов по накоплению и сохранению влаги (снегозадержание, боронование, бороздование и т.с. полей).

В полосах загрязнения почв вдоль транспортных магистралей необходимо провести посадки защитных полос из газоустойчивых пород деревьев и кустарников. Полосы должны быть полностью исключены из сельскохозяйственного использования.

Проектом предложена посадка зеленых полос вдоль существующей автомобильной магистрали республиканского 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.

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

валов водосборных сопрягающих сооружений, данных запруд и перепадов противоэрозионных прудов.

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

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

Охрана зеленых 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.

5.7 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;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

– проводить комплексные биотехнические мероприятия в лесхозах.

На основе закона Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан с 1 июля 2009 года отменены ограничения на охоту копытных (лось, косуля, кабан).

5.8 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

В Республике Башкортостан создание ООПТ является традиционной и весьма эффективной формой природоохранной деятельности. Создание ООПТ имеет ключевое экологическое, социальное, экономическое и эстетическое значение. В системе ООПТ должны быть представлены наиболее значимые природные комплексы и объекты.

Предназначение ООПТ:

сохранение биологического и ландшафтного биоразнообразия, обеспечивающего возможность устойчивого развития республики;

поддержание экологической стабильности территорий, существенно измененных хозяйственной деятельностью;

воспроизводство в естественных условиях ценных возобновляемых природных ресурсов;

поддержание здоровой среды для жизни людей и создание условий для развития регулируемого туризма и рекреации;

реализация эколого-просветительских программ; проведение фундаментальных и прикладных исследований в области естественных наук.

В целях развития системы особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан и эффективности государственного управления в сфере организации и функционирования системы особо охраняемых природных территорий, Постановлением Правительства Республики Башкортостан от 24.03.2015 № 90 утверждена «Концепция развития особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан на 2016-2020 годы».

Постановлением правительства Республики Башкортостан от 24 мая 2005 г. №92 для эффективного управления особо охраняемыми природными территория-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ми было создано Государственное учреждение Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Башкортостан, которое передано в ведение Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан.

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет особо охраняемых природных территорий не имеется.

5.9 Физические факторы воздействия на окружающую среду

К физическим факторам риска на рассматриваемой территории относятся электромагнитные поля и акустическое загрязнение. Основным физическим фактором воздействия на окружающую среду является шумовой.

Электромагнитное воздействие

Переменные электрические и магнитные поля возникают вблизи воздушных и кабельных линий электропередачи (ЛЭП), электрооборудования различного назначения и теплоцентралей. Действующие «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрических полей, создаваемых воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» относят к санитарно-защитным зонам те участки ЛЭП, на которых напряженность электрического поля (Е) превышает значение 1 кВ/м. Напряженность до 5 кВ/м допускается на участках ЛЭП вне зон жилой застройки.

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет возможно наличие таких источников электромагнитного излучения, как трансформаторные подстанции. Однако, как показывает опыт работ РГЭЦ в Республике Башкортостан, уровни напряженностей электрических и магнитных полей тока промышленной частоты (50 Гц) от трансформаторных подстанций обычно не превышают допустимых уровней на расстоянии 2 м от подстанции.

Таким образом, в пределах территории сельского поселения Кудеевский сельсовет электромагнитное излучение будет находиться ниже предельно-допустимого уровня, установленного СанПиН 2.1.2.002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».

Акустическое загрязнение

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Источниками акустического загрязнения на территории жилой застройки яв-						
ляются потоки всех видов автомобильного транспорта. Уровень шума на улицах						
зависит, в первую очередь, от величины транспортного потока, его состава и ско-						
рости, а также от состояния дорожного покрытия. На сельских улицах он незначи-						
телен, но организация защитных полос зеленых насаждений вдоль транспортных						
магистралей в границах населенных пунктов рекомендуется.						

Подпись

№ документа

Лата

12/11-2015-П-ГП

_{Лист}

6 САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ

Согласно Государственной программе «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан», утвержденную постановлением Правительства РБ от 18.02.2014 №61, 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.

Системой сбора и удаления отходов занимается Администрация сельского поселения (через планируемый Проект Генеральной схемы очистки территории). Централизованный сбор и вывоз ТКО должен осуществляться специализированной организацией по сбору и вывозу ТКО (по договору с Администрацией СП). Администрация сельского поселения должна подписать договор с организацией занимающейся сбором и вывозом ТКО.

Согласно региональному кадастру отходов на территории СП Кудеевский сельсовет свалок ТКО не имеется.

Планируется вывоз ТКО на мусороперегрузочный пункт с мусоросортировочной линией и далее на полигон ТКО, предусмотренный территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Башкортостан.

Места размещения предлагаются преимущественно вблизи административных центров и наиболее крупных населенных пунктах сельского поселения Кудеевский сельсовет. Предлагаемое размещение мусороперегрузочного пункта (МПП), мусоросортировочного участка (МСУ), Базы по сбору утильсырья (Ур), а также Пункта сбора и обработки отходов для вторичного использования (ВС) - южнее с. Кудеевский на территории кадастрового участка № 02:26:020402.

В соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕ 2 конечным объектом размещения ТКО предусматривается территория полигона вблизи с. Черкассы Уфимского района Республики Башкортостан.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

В соответствии с 89-ФЗ п. 8 ст. 12: Захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Перечень видов отходов, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается, устанавливается Правительством Российской Федерации. (п. 8 введен Федеральным законом от 29.12.2014 N 458-Ф3).

Таблица 11. Проект таблицы полезных компонентов захоронение которых, в перспективе, запрещается.

N п/п	Наименование группы видов отходов, включающих виды отходов, захоронение которых запрещается	Сроки и условия применения запрета на захоронение
1.	Лом и отходы черных металлов	c 01.01.2017
2.	Лом и отходы, содержащие цветные металлы	c 01.01.2017
3.	Отходы оборудования и прочей продукции, содержащих ртуть	c 01.01.2017
4.	Отходы бумаги и картона	c 01.01.2018
5.	Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	c 01.01.2018
6.	Отходы продукции из термопластов (в части упаковки)	c 01.01.2018
7.	Отходы стекла и изделий из стекла (в части упаковки)	c 01.01.2018
8.	Оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее потребительские свойства	c 01.01.2020
9.	Оборудование электрическое, утратившее потребительские свойства	c 01.01.2020
10.	Отходы несортированные, включающие виды, указанные в пунктах 1 - 9 настоящего перечня	c 01.01.2024

В перспективе планируется организация специализированного мусороперегрузочного пункта (МПП) на территории сельского поселения. Процесс обработки ТКО с использованием МПП подразумевает:

- сбор ТКО в местах накопления и их транспортировка на мусороперегрузочные пункты;
- перегрузка и прессование ТКО в большие контейнеры в целях сокращения объема отходов;

					12/11-2015-П-ГП
Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата	

дальнейшая перевозка уплотненных ТКО к местам их сортировки, дальнейшей переработки или захоронения.

Преимущества использования МПП:

- существенное снижение расходов на транспортировку ТКО;
- более эффективное использование мусоровывозящей техники;
- прямое снижение затрат на содержание парка автоспецтехники;
- снижение расходов на оплату труда;
- увеличение срока службы автопарка;
- нижение нагрузки на экологию за счет снижения вредных выбросов;
- увеличение срока службы полигонов за счет предварительного прессования поступаемых ТКО.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона свалки твердых коммунальных отходов составляет 1000 м. Свалки размещены с нарушением санитарных норм и подлежат ликвидации до 2020 г, территория свалок рекультивации.

Закрытие полигона осуществляется после отсыпки его на проектную отметку, установленную заданием. Последний слой отходов перед закрытием полигона засыпается слоем грунта с учетом дальнейшей рекультивации.

Рекультивация закрытых полигонов – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды. Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых полигонов - процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Рекультивация полигонов выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап включает в себя исследования свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории полигона к последующему целевому использованию. Биологический этап осуществляется вслед за техни-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ческим этапом и включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Вопрос о капитальном строительстве на закрытых полигонах без вывоза свалочного грунта решается после проведения соответсвующих исследований. 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 соответствующих 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.

На территории СП Кудеевский сельсовет скотомогильников не имеется.

Мероприятия по улучшению санитарно-эпидемиологических условий территории сельского поселения Кудеевский сельсовет:

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Организация планово-регулярной системы и режим удаления коммунальных отходов определяются на основании решений местных административных органов по представлению органов коммунального хозяйства и учреждений санитарно-эпидемиологического надзора. В число объектов обязательного обслуживания спец автохозяйств включают жилые здания, встроенные в жилые дома, предприятия торговли. Из числа отдельно стоящих объектов подлежат обязательному обслуживанию детские сады, школы.

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

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

Жидкие отходы из выгребов вывозятся ассенизационным вакуумным транспортом 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», количество коммунальных отходов по сельскому поселению с учетом нормы накопления отбросов на 1 жителя составит:

Таблица 12. Количество коммунальных отходов по сельскому поселению

		Сущ.		Pa	счетный с	рок
Коммунальные отходы	Кол-во жите- лей, тыс.чел	Норма накоп- ления, кг/чел	Кол-во отходы, тыс.тонн	Кол-во жите- лей, тыс.че л	Норма накоп- ления, кг/чел	Колво отходов, тыс.тонн

12/11-2015-П-ГП

№ документа

Подпись

Лата

_{Лист}

с. Кудеевский			1,186			1,214
Твердые от жилых и общественных зданий, оборудованных водопроводом и канализацией	3,113	190	0,591	3,179	190	0,604
Жидкие из выгребов (при отсут- ствии канализации), тыс.м ³	3,113	0,002	6,226	3,179	0,002	6,358
Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц	11,9	5	0,595	12,2	5	0,610
Итого:			1,186			1,214

Сбор и удаление ТКО

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, климатической зоны, эпидемиологической обстановки, согласовывается с местными учреждениями санитарно-эпидемиологического надзора и утверждается решением местных административных органов. Удаление мусора из зданий общественной и жилой застройки производится выносным об разом в мусоросборники с дальнейшим вывозом специальным транспортом по плановорегулярной системе, но не реже чем 1-2 дня.

Таблица 13. Морфологический состав ТКО

Компоненты	% по массе	Расчетный срок 1,214 тыс. тонн в год
Пищевые отходы	(20-28) 25	0,3035
Бумаги, картон	(35-45)	0,4613
Дерево	(1-2) 1	0,0121

					12/11 2015 П ГП	Лист
					12/11-2013-11-111	90
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата		

Металлолом	(1,5-2)	0,0243
Текстиль	(4-7) 5	0,0607
Кости	(1-2)	0,0243
Стекло	(3-6)	0,0486
Кожа, резина	(1-3)	0,0243
Камни, штукатурка	(1-2)	0,0243
Пластмасса	(1,5-2,5)	0,0243
Прочие	(1-2)	0,0243
Отсев	(10-18) 10	0,1214
Крупногабаритные отходы	5	0,0607
Итого	100	1,214

Сбор и удаление крупногабаритных отходов.

К крупногабаритным отходам относятся отходы, не помещающиеся в стандартные контейнеры. На расчетный срок количество отходов составит 0,0607 тыс. тонн в год. Сбор крупногабаритных отходов производится в бункерынакопители емкостью $5 \, \mathrm{m}^3$.

Сбор пищевых отходов.

Пищевые отходы являются ценным сырьем для животноводства. В них содержится крахмал, каротин, белки, углеводы, витамины и другие ценные компоненты. Пищевые отходы вместе с кормовой частью содержат 15% балластных примесей (полимерные упаковки, стекло, резину, металл, бумагу, и др.), что ухуд-

					12/11 2015 П ГП	Лист
					12/11-2013-11-111	91
Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата		

шает работу технологического оборудования предприятия по приготовлению кормов, снижают качество кормов, ухудшает товарный вид.

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

Селективный сбор ТКО

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

Для организации раздельного сбора отходов необходимо:

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

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

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

Ориентировочный расчет количества контейнеров:

Для сбора крупногабаритных отходов расчетом предусмотрена установка бункеров-накопителей емкостью 5 м³ на специально оборудованных площадках. Вывоз по мере заполнения, но не реже одного раза в неделю.

На расчетный срок при средней плотности крупногабаритных отходов (КГО) 180 кг/м³ количество крупногабаритных отходов составит:

– с. Кудеевский: $1214000 \text{ кг x } 0.05 : 180 \text{ кг/м}^3 = 0.337 \text{ тыс. } \text{м}^3$

ı						1')/11 ')(\15 1 1 1	Лист
						12/11-2015-11-111	92
	Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата		

На расчетный срок при средней плотности ТКО 200 кг/м 3 количество мусора составит:

– с. Кудеевский: $1214000 \text{ кг x } 0.95 : 200 \text{ кг/м}^3 = 5.766 \text{ тыс. м}^3$

Таблица 14. Расчёт необходимого количества контейнеров и бункеров для сбора муниципальных и крупногабаритных отходов

Наименование	Числен.	Объем з				онтейнеров еров, шт.	Пери- одич- ность
Паименование	населе- ния, чел	Общий	ТКО	КГО	V=0,75M	$V=5$ M^3	выво- за
с. Кудеевский	3179	6103	5766	337	78,99	1,29	
с учетом К=1,1					86	1,4	ТКО-
Всего	3179	6103	5766	337	86	2	1 раз в 3 дня, КГО- 1 раз в не- делю

Необходимое число контейнеров рассчитывается по формуле:

$$B_{\text{кон}} = \prod_{\text{год}} x t x K_1 / (365 x V)$$

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 M^3 .

Для определения списочного числа контейнеров Вкон должно быть умножено на коэффициент K2=1,1, учитывающий число контейнеров, находящихся в ремонте и резерве.

Определение количества мусоровозов, необходимых для вывоза ТКО:

					12/11 2015 П ГП	Лист
					12/11-2013-11-111	93
Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата		

В расчетах числа спецмашин для вывоза муниципальных отходов взяты наиболее часто применяемые типы мусоровозов: КО-413 на шасси ГАЗ-3307; КО-440-3 на шасси ГАЗ-3307 и КамАЗ-53213 КО-415А, предлагаемые 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 M, необходимых для вывоза коммунальных отходов, определяют по формуле:

$$M = \prod_{\text{год}} / (365 \text{ x } \prod_{\text{сут}} \text{ x } K_{\text{исп}})$$

где $\Pi_{\text{год}}$ – количество коммунальных отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением данной системы, м³;

 $\Pi_{\text{сут}}$.- суточная производительность единицы данного вида транспорта м 3 ; $K_{\text{исп}}$ – коэффициент использования машин – 0,75.

Таблица 15. Исходные данные для расчета количества мусоровозов

				Марка	
Наименование	Ед. изм.	Обо- знач.	ΓΑ3 3307 ΚΟ- 413(M3 Γ)	ГАЗ 3307 КО- 440-3	КмА3- 53213 КО- 415А
Количество отходов, вывозимых за один рейс	Т	m	3,3	3,3	9,37
Емкость кузова	M ³	e	7,5 (8,2)	7,5	22,5
Коэффициент уплотнения мусора			2	2	2
Количество ТКО вывозимых за 1	м ³	Е	15,0	15	45

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

рейс с учетом уплотнения			(16,4)		
Продолжительность рабочего дня	час	T	8	8	8
Время на подготовительно- заключительные операции	час	Тпз	0,5	0, 5	0,5
Продолжительность нулевых пробегов	час	T_{o}	0,5	0,5	0,5
Продолжительность погрузки мусоровоза	час	Тпог.	2	2	6
Коэффициент использования машин	-	Кисп	0,8	0,8	0,8
Средняя транспортная скорость	км/ч	V1	40	40	40
Средняя внутриквартальная скорость	км/ч	V2	5	5	5
Время на разгрузку	час	T_{pa3}	0,5	0,5	0,7

Суточную производительность мусоровоза определяют по формуле:

$$\Pi_{\text{cvr}} = P * E$$
,

где Р – число рейсов в сутки;

E – количество отходов, перевозимых за один рейс, м³;

Число рейсов за смену определяется по формуле:

$$P = T - (T_{\Pi 3} + T_{o}) / (T_{\Pi O \Gamma} + T_{pa3} + T_{\Pi p \delta})$$

где Т – продолжительность смены, час;

 $T_{\text{пз}}$ – время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные операции в гараже, 0,5 час.;

 $T_{\rm o}$ – время, затрачиваемое на нулевые пробеги (от гаража до места работы и обратно), 0,5 часа;

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

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

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

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

Таблица 16. Расчет количества мусоровозов

Наименование	Ед. изм.	Обознач.	значение
Плечо вывоза ТКО	КМ	L	35
Время, затрачиваемое на пробег составит:	час	T_{np6}	1
Число рейсов мусоровозов	р/сут	P	2
Суточная производительность мусоровозов с учетом уплотнения	м ³ /сут	$\Pi_{ ext{cyt}}$	30
Объем ТКО, подлежащий вывозу на расчетный срок	м ³ /год	$\Pi_{ ext{год}}$	5766
Число мусоровозов на расчетный срок	ШТ.	M	1

Согласно полученному результату требуется 1 машины марки ГАЗ 3307 КО-413 (более маневренны, стоимость их меньше чем КамАЗ-53213 КО-415A).

Маршрутизация движения собирающего мусоровозного транспорта осуществляется для всех объектов, подлежащих регулярному обслуживанию. За маршрут сбора отходов принимают путь 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, соответствующем данной стадии, согласно Градостроительному кодексу.

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

Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата

ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО 7 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

7.1 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-II-77* «Защитные сооружения гражданской обороны»;
- СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженернотехнические 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»;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- 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.

7.2 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.

Главными отраслями промышленности сельского поселения являются предприятия животноводства и молочной отрасли, коммунально-складские предприятия.

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 электроэнергии;
- массовыми заболеваниями людей и животных инфекционными заболеваниями;
 - с ударами молний по зданиям и сооружениям;
 - с авариями, связанными с эксплуатацией автомобильного транспорта;
 - с террористическим актом.

					12/11-2015-П-ГП	Лист
						98
Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата		

Таблица 17. Существующие производственные предприятия и объекты коммунального назначения на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет

	Наименование	Основной вид деятельности	Размеры		
$N_{\underline{0}}$	предприятия	.,,,	С33, м		
Π/Π	(объекта)		233, M		
	с. Кудеевский				
1	Керамический завод	производство керамических изделий	100		

Потенциально опасные объекты инфраструктуры

Потенциально опасные объекты инфраструктуры - объекты, на которых используют, производят, перерабатывают, хранят, эксплуатируют, транспортируют или уничтожают радиоактивные, пожаровзрывоопасные и опасные химические и биологические вещества, а также гидротехнические сооружения, создающие реальную угрозу возникновения источника кризисной ситуации.

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет имеются потенциально опасные объекты, химически опасные, радиационно-опасные, биологическиопасные объекты отсутствуют.

Характеристика потенциально опасных объектов на территории Иглинского района: всего 9 объектов, в том числе: пожаровзрывоопасные — 9 шт.; химически опасные — нет; радиационно опасные — нет; крупные гидротехнические сооружения — нет; прочие предприятие повышенного риска возникновения ЧС — нет.

Таблица 18. Перечень потенциально опасных объектов на территории Иглинского района

№ п/п	Наименование	Наименование вещества
1	АЗС № 32 ОАО «Башкир- нефтепродукт»	Автомобильное топливо

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

2	АЗС № 288 ОАО «Башкир- нефтепродукт»	Автомобильное топливо
3	АЗС № 279 «Шакшинка» ОАО «Башкирнефтепро-	Автомобильное топливо
4	АЗС № 34 ОАО «Башкир- нефтепродукт»	Автомобильное топливо
5	АЗС № 140 ОАО «Башкир- нефтепродукт»	Автомобильное топливо
6	АЗС № 234 ОАО «Башкир- нефтепродукт»	Автомобильное топливо
7	АЗС № 31 ОАО «Башкир- нефтепродукт»	Автомобильное топливо
8	АЗС № 31 ООО «Лукойл - Уралнефтепродукт»	Бензин автомобильный: А-76, АИ-92, Премиум-95, дизельное топливо, масла
9	УКПН «Алаторка» филиала ОАО «АНК «Башнефть»	Нефть

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.

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, конгламераты). 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 водо-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

разделов и рек, по бортам оврагов в местах обнажения коренных пород отмечаются осыпи, обычно небольшие по размерам и мощности.

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 Кудеевский 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, полноводье, 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 Кудеевский сельсовет населённые пункты не подвержены подтоплению паводком 1% обеспеченности.

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).

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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.

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.

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет сохраняется вероятность возникновения техногенных пожаров в жилой зоне.

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

					12/11-2015-П-ГП	_{Лист}
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата		

Значительных изменений в биолого-социальной и демографической обстановке на территории муниципального района Иглинский район не прогнозируется. Иглинский 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.

7.3 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.

Взрывопожароопасные объекты

Наибольшую опасность для населения муниципального района Иглинский 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.

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовета взрывопожароопасных объектов нет.

Основными причинами аварий на магистральных трубопроводах являются технические нарушения при производстве ремонтных работ в охранных зонах, коррозия, несанкционированные криминальные врезки в трубопровод с целью хи-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

щения 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. 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 Кудеевский 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 докуметов, организованная система ремонта и технического обслуживания, профессионализм персонала, создание финансовых и материальных резервов для локализации и ликвидации возможных аварий.

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

В комплекс предупредительных мероприятий входит осуществление систематических проверок состояния безопасности зданий, сооружений, оборудования и организации технологических процессов.

На территории сельского поселения Кудеевский 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 Кудеевский сельсовет аварийно-опасных участков не выявлено, стационарных постов ДПС нет, крупных ДТП не зарегистрировано.

Авария на системах водоснабжения

Основными водопотребителями, расположенными на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет, являются населенные пункты и производственные объекты. В настоящее время ООО «Коммунальщик» оказывает услуги централизованного водоснабжения населению, предприятиям и социальным объектам с. Кудеевский. Система централизованного водоснабжения обеспечивает добычу, подачу и транспортировку питьевой воды потребителям с качеством соответствующим требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Авария на объектах ЖКХ

Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет сохраняется вероятность возникновения аварийных ситуаций на электросетях в связи с износом основных производственных фондов.

<u>Проектом установлены технические зоны и охранные зоны инженерных сооружений и коммуникаций:</u>

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.

Для отдельно стоящих распределительных пунктов и трансформаторных подстанций напряжением 6 - 20 кВ при числе трансформаторов не более двух

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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 радиофикации, а также других сооружений связи на территории Российской Федерации. Размеры охранных 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 охранные зоны. В пределах охранной 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 охранные 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 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 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 обору-

			·	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

дования 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 водоохранных 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).

<u>Техногенные пожары в жилой зоне.</u> На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет преобладают одноэтажные жилые дома, находящиеся в частной и муниципальной собственности, сохраняется вероятность возникновения техногенных пожаров в жилой зоне.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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.

<u>Удары молний по зданиям и сооружениям.</u> 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 инженернотехническим и обслуживающим персоналом потребителей газа.

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

Аварийное отключение электроэнергии. Проектируемые и существующие здания на территории населенных пунктов сельского поселения Кудеевский 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.

<u>Террористический акт.</u> 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 Φ 3 «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;
- содержание в надлежащем состоянии дорог, мостов и переходов, используемых для предупреждения, защиты и ликвидации последствий стихийных бедствий;
 - поддержание постоянной технической исправности и готовности техники;

Лист 111

					_	12/11-2015-П-ГП					
						1.	<i>_</i> /11 ⁻ 2	W1J-11	-1 11		
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата	ı						

- 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.

7.4 Система обеспечения пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научнотехнического 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;

					12/11 2015 П ГП	Лист
					12/11-2013-11-111	112
Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата		

- 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;
- 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 Кудеевский 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.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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 Кудеевский 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.

В <u>п. 94</u> 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 12×12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года. Поддержание в постоянной готовности искус-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ственных водоемов, подъездов к источникам воды и водозаборных устройств в населенных пунктах возлагается на органы местного самоуправления.

Водоемы, используемые для пожаротушения на территории сельского поселения Кудеевский сельсовет:

- р. Лобовка;
- р. Теляк
- пруды и речки.

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 сельском поселении Кудеевский сельсовет, с количеством жителей до 5000 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 х 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 х 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

ı						1')/11 ')(\15 11 111	Лист
						12/11-2013-11-111	115
ſ	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата		

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.

Органы государственной власти и органы местного самоуправления должны информировать население о принятых ими решениях по обеспечению пожарной безопасности и содействовать распространению пожарно-технических знаний.

Большую роль в обеспечении пожарной безопасности играет противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности.

Противопожарная пропаганда — целенаправленное информирование общества о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности, осуществляемое через средства массовой информации, посредством издания и распространения специальной литературы и рекламной продукции, устройства тематических выставок, смотров, конференций и использования других форм информирования населения. Противопожарную пропаганду проводят органы государственной власти, органы местного самоуправления, пожарная охрана и организации.

Обязательное обучение детей в дошкольных образовательных учреждениях и лиц, обучающихся в образовательных учреждениях, мерам пожарной безопасности осуществляется соответствующими учреждениями по специальным программам, согласованным с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности. Органами управления образо-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

вания и пожарной охраной могут создаваться добровольные дружины юных пожарных.

7.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Существующее положение

В настоящее время в Иглинском районе отсутствует полноценное пожарное депо.

Ближайшая муниципальная пожарная охрана размещена в селе Тавтиманово, Тавтимановского сельского поселения.

Силы и средства пожарных и спасательных подразделений: на вооружении находятся 1 пожарная машина.

В нормативное время прибытия по техническому регламенту (10 мин – для городов, 20 мин – для сельской местности) охватываются все населенные пункты ссельсовета.

Телефон единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС) 112.

ЕДДС является органом повседневного управления районного звена областной территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). ЕДДС предназначена для координации действий дежурных и диспетчерских служб района, в первую очередь имеющих силы и средства постоянной готовности к реагированию на возникающие ЧС. Руководителем тушения пожара при привлечении сил и средств пожарной охраны соседних гарнизонов является старшее должностное лицо местного гарнизона, если начальником УГПС или лицом, исполняющим его обязанности, руководство тушением пожара не возложено на другое лицо.

7.6 Основные показатели ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения

Существующие помещения защитных сооружений ГО

					12/11 2015 П ГП	Лист
					12/11-2013-11-111	117
Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата		

«Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций». По состоянию на 2015 год в муниципальном районе Иглинский район противорадиационных укрытий не имеется.

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 строительства ЗС в целях заблаговременного создания убежищ в категорированных городах и объектах и противорадиационных укрытий (ПРУ) - в некатегорированных городах и сельских районах, а так же при необходимости строительство быстровозводимых учреждений и простейших укрытий для населения, не обеспеченного заблаговременно подготовленными ЗС ГО. Фонд ЗС ГО (убежища) для рабочих и служащих (НРС) предприятий создается на территории этих предприятий.

Создание фонда ЗС ГО осуществляется заблаговременно, путем:

- а) комплексного освоения подземного пространства для нужд экономики с учетом приспособления и использования его сооружений в интересах защиты населения, а именно приспособление помещений во вновь строящихся и существующих сооружениях различного назначения, отдельно стоящих заглубленных вновь строящихся и существующих сооружений различного назначения: горных выработок, пещер и др. подземных полостей;
- б) приспособление под 3С ГО помещений в цокольных и наземных этажах существующих и вновь строящихся зданий и сооружений или возведения отдельно стоящих возвышающихся 3С ГО.

ЗС ГО должны приводится в готовность для приема укрываемых в сроки не превышающие 12 часов.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Согласно СНиП 2.01.51-90 убежища гражданской обороны должны обеспечивать защиту укрываемых от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения (без учета прямого попадания), бактериальных (биологических) средств (БС) отравляющих средств (ОВ), а также при необходимости от катастрофического затопления, АХОВ, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных установок, высоких температур и продуктов горения при пожаре.

Все убежища должны обеспечивать защиту укрываемых от воздействия избыточного давления во фронте воздушной ударной волны P_{ϕ} =100 кПа (1 кгс/см²) и иметь степень ослабления проникающей радиации ограждающими конструкциями (A) равную 1000.

Наружное ограждение помещения ПРУ должно обеспечивать защиту укрываемых от поражающего воздействия гамма-излучения. ПРУ следует проверять по расчету согласно п. 6.11. СНиП II-11-77*1985г., соответствуют они или нет коэффициенту защиты укрытия согласно п. 2.17. СНиП 2.01.51-90 ИТМ ГОЧС.

В соответствии с требованиями СНиП 2.01.51 - 90 защита работающих смен в зоне возможных разрушений планируется на рабочих местах в ПРУ с коэффициентом защиты K_3 =200 и для остального населения K_3 =100.

Убежища размещаются в непосредственной близости от мест постоянного пребывания людей, подлежащих укрытию на территории объектов или на прилегающей к ним местности, в пределах радиуса сбора укрываемых. Радиусы сбора людей для ПРУ допускаются 1000 м в зонах возможных слабых разрушений и до 3000 м — вне зон разрушений. Для производственных объектов кроме времени на оповещение и на переход к ЗС должно учитываться время, затрачиваемое на остановку оборудования.

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.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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.

При строительстве БВУ небольшой емкости, на 50 укрываемых, допускается размещать санузел и емкости для отбросов 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, отбросов;
 - бумажные мешки для сухих отбросов.

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

излучения, светового излучения, обломков разрушенных зданий, предохраняют от прямого попадания на одежду и кожу PB, OB 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 обсыпают 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 Иглинский район категорию по гражданской обороне не имеет. Иглинский район, соответственно и сельское поселение Кудеевский сельсовет, не попадает в зону возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) согласно СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» (ИТМ ГО).

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;

						1')/11 ')//12 11 1 11	Лист
						12/11-2015-11-111	122
Į	Изм	Лист	№ локумента	Подпись	Лата		

- складов сезонного хранения.

На основании СНиП II-11-77*85 защите в ПРУ подлежит 85 % населения, что составит на расчетный срок $3,179 \times 0,85 = 2,702$ тыс. чел.

Остальное население (15 % - 0,180 тыс. чел) подлежит укрытию по месту работы на предприятиях.

Согласно Постановлению Правительства Республики Башкортостан от 04.09.2008г. №306 «Об организации эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы» в муниципальный район Иглинский район эвакуация населения, материальных и культурных ценностей определена. Район размещения эвакуируемого населения ежегодно корректируется. На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет эваконаселение не размещается.

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).

Согласно п. 3.15 СНиП 2.01.51-90 при размещении эвакуируемого населения в загородной зоне обеспечение жильем осуществляется из расчета $2,5\,\mathrm{m}^2$ общей площади на одного человека.

На территории сельского поселения Кудеевский сельсовет эваконаселение не размещается.

Пункта временного размещения сельского поселения Кудеевский сельсовет – нет.

Инженерное, медицинское, материально-техническое, коммунально-бытовое обеспечение, разведка и охрана общественного порядка осуществляются службами ГО, НАСФ муниципального района Иглинский район.

Изм	Лист	№ локумента	Подпись	Лата

Маршруты эвакуации проходят по автодорогам республиканского значения с асфальтовым покрытием, а также по дорогам местного значения с твердым покрытием.

7.7 Светомаскировка и оповещение

Светомаскировка проводится по сигналу «воздушная тревога» (ВТ) с целью создания в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение сельских поселений 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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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 программнотехнических 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 вещания и радиовещания. Система оповещения строится на базе сетей связи общего пользования в целях своевременного и безусловного доведения сигналов (распоряжений) и информации до населения.

Оповещение в населенных пунктах предусматривается с использованием уличных громкоговорителей или громкоговорителей объектных систем оповещения. Места установки наружных средств оповещения определяют с учетом границ зон действия предполагаемых к установке средств оповещения.

Из	M	Лист	№ документа	Подпись	Лата

Оповещение людей по сигналам ГО и ЧС осуществляется в автоматическом режиме трансляцией громкоговорителями речевых сообщений после подачи сигнала «Внимание всем!» электронными сиренами.

Оповещение района по сигналам ГО оперативным дежурным ГОЧС РБ осуществляется установленными Правительством РБ сигналами, а также используются каналы телевидения и радио.

Служба оповещения и связи организована на базе Иглинского межрайонного узла электрической связи (ИМУЭС) и обеспечивает связь со всеми населенными пунктами района. Узел связи размещен в наземном здании, обеспечен резервным источником электропитания и комплектами аккумуляторов и имеют не мене двух выводов от независимых источников.

В сельских домах культуры имеются громкоговорители для оповещения населения в целях своевременного пресечения паники, информирования населения об обстановке, мерах безопасности, о возможностях и местах обеспечения водой, питанием, предметами первой необходимости, местах размещения медицинских пунктов и лечебных учреждений, о порядке обеспечения коммунально-бытовыми услугами.

При воздушной тревоге (ВТ) для оповещения населения устанавливаются средства наружного оповещения (электросирены) с учетом радиуса слышимости от 500 до 700 м.

7.8 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 ликвида-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

цией, 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 готовности 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 <u>втором эшелоне</u> вводятся территориальные и ведомственные аварийноспасательные 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;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

- 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.

7.9 Лечебно-эвакуационное обеспечение

Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях (ЛЭО в ЧС) - часть системы медицинского обеспечения, представляющая собой

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

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, аварийноспасательными формированиями, милицией, войсковыми частями, лечебными учреждениями, предприятиями и организациями в зонах ЧС.

В случае чрезвычайной ситуации на территории Иглинского муниципального района медицинская помощь населению оказывается в учреждениях здравоохранения районного центра с. Иглино.

В ГБУЗ ЦРБ с. Иглино имеется передвижной медицинский комплекс (ПМК), необходимый запас лекарств и медицинского оборудования, медперсонал укомплектован. Спланировано бесперебойное снабжение больницы водой, теплом, электроэнергией.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

В сельском поселении Кудеевский сельсовет имеется врачебная амбулатория.

7.10 Мероприятия по повышению устойчивости функционирования района проектирования, защите населения и территории в военное время и **Ч**С

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования сельского поселения, защите его населения и территории в зависимости от его нахождения в 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-энергитических 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 материальнотехнического снабжения;
- подготовку перевода коммунально-энергитических и инженернотехнических систем района и объектов экономики на аварийный режим работы и упрощенные технологии для военного времени;
- подготовку к восстановлению коммунально-энергитических систем населенных пунктов сельского поселения, нарушенного производства на объектах;
- инженерную подготовку территории (для обеспечения пожарной безопасности, защиты территории от опасных природных процессов);

Лист 130

					12/11-2015-П-ГП
					12/11-2013-11-111
Изг	и Лист	№ документа	Полпись	Лата	

- 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.
- 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 использу-

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

ющих в производственном процессе аварийно-химическиопасные, 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 наличный 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.

					12/11-2015-П-ГП	Лист 132
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата		

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 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-поглотителем. 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, производиться ее текущий ремонт. Ежегодно в СПРВ должен проводиться контроль состояния всех трубопроводов, осуществляться гидропневматическая 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 лик-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

видации 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.

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 децентрализо-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ванное 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.

7.11 Защита сельскохозяйственных животных, продукции животноводства и растениеводства

Защита сельскохозяйственных животных

Подготовительные инженерно-технические мероприятия, обеспечивающие осуществление защиты сельскохозяйственных животных, должны проводится 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 следу-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

ет 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, холодильников и складов для хранения продовольственных товаров должна предусматриваться защита этой продукции и товаров от заражения (загрязнения) аэрозолями радиоактивных веществ (РВ) и отравляющих веществ (ОВ), биологических (бактериальных) средств (БС).

Ограждающие строительные конструкции производственных зданий и сооружений на предприятиях по переработке продукции животноводства и растениеводства, а также баз, холодильников и складов для хранения продовольствия должны иметь необходимую непроницаемость для аэрозолей РВ, ОВ и БС, обеспечиваемую за счет уплотнения или герметизации этих конструкций.

Склады, предназначенные для хранения продовольствия в газовой среде, относятся к герметизированным и дополнительной герметизации не подлежат.

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования района проектирования, защите населения и территории в военное время и ЧС, включающие сферы инженерной и транспортной инфраструктуры, отражены в пункте 2.2.4 главы 2 настоящего проекта.

			·	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

8 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 19

	Г		Современное	На расчет-	
№	Показатели	Единица	состояние на	ный	
п.п.		измерения	2015 г.	срок 2035г.	
1	Территория				
1.1	Общая площадь земель сельского поселения Ку-	га	1829	1829	
1.1	деевский сельсовет в адмнистратвных границах	1 a	102)		
	в том числе по категориям:				
1	Земель лесного фонда	га	331	331	
2	Земель водного фонда	га	17,33	17,33	
3	Земель сельскохозяйственного	га	949	944	
	использования	1 a	7+7	9 44	
4	Земли промышленности, энергетики, транспорта,	га	19	19	
•	связи, земли обороны и пр.	14	1)	17	
5	Земель населенных пунктов, в т.ч.:	га	391	396	
	жилых зон с преобладанием индивидуальной за-	га	337,1/86,2%	341 8/86 3%	
	стройки	14		2 11,0/ 00,0 /0	
	общественно-деловых зон	га	5	5	
	производственных зон, зон инженерной и транс-	га	23,9	24,2	
	портной инфраструктур	1 4	23,7	21,2	
	рекреационных зон	га	15	15	
	земель водного фонда	га	10	10	
6	Земли запаса	га	121,67	121,67	
2	Население				
2.1	Численность населения сельского поселения	тыс.чел.	3113	3179	
2.2	Возрастная структура населения:				
	моложе трудоспособного возраста	тыс.чел / %	635/20%	636/20%	
	в трудоспособном возрасте	тыс.чел / %	1725/56%	1780/56%	
	старше трудоспособного возраста	тыс.чел / %	753/24%	763/24%	

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

3	Жилищный фонд			
3.1	Жилищный фонд	тыс.м2	51,823	54,043
	Объем нового жилищного строительства (инди-	тыс.м ²		2,219
	видуальная усадебная застройка)	тыс.м	-	2,219
3.2	Средняя жилищная обеспеченность	м ² / чел.	16,6	17
4	Объекты социального и культурно-бытового			
4	обслуживания			
4.1	Дошкольные образовательные	мест	80	105
⊤. 1	учреждения	MCC1	00	103
4.2	Общеобразовательные учреждения	мест	300	458
4.3	Больницы	коек	обслуж.в	обслуж.в
4.3	БОЛЬПИЦЫ	KOCK	с.Иглино	с.Иглинс
4.5	ФАП, аптечный пункт	объект на	1	1
1.0	First, unite missi fryfikt	насел.пункт	1	
4.6	Магазины товаров повседневного спроса	M^2 торг.пл.	697	953
4.7	Предприятия общественного питания	место	196	196
4.8	Предприятия бытового обслуживания	раб. место	10	12
4.9	Клубы сельских поселений	мест	140	731
4.10	Помещения для культурно-массовой работы	м ²	-	190
4.11	Плоскостные спортивные	TO.	2	2,22
+.11	сооружения	га	2	2,22
5	Транспортная инфраструктура			
5.1	Протяженность линий внешнего транспорта	КМ	35	35
5.2	Общая протяженность	TCM.	23,8	24,4
3.2	внутрипоселковых дорог	КМ	23,6	24,4
6	Ритуальное обслуживание населения			
6.1	Общая площадь кладбищ	ra	1,5	1,5
0.1	(норм - 0,24га/1000 жителей)	га		1,3

Изм	Лист	№ документа	Полпись	Лата

приложение 1

Утверждаю

Глава сельского поселения Кудеевский сельсовет муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан

У. И.А.Филиппова

Инвестиционный план

развития сельского поселения Кудеевский сельсовет муницинального района Иглинский район Республики Башкортостан на 2016-2030 г.г.

№ π/π	Наименование проекта	Место реализации	Объем инвестиций млн.руб.	Период реализации
1	Строительство газопровода	от ст.Урман до микрорайона с.Кудеевский (ул.Гагарина, Железнодорожная, Молодежная)	Более 10,0	2016-2018г.г.
2	Переход на поквартирные системы отопления	с.Кудеевский, многокваартиные дома	Более 63,5	2017-2019г.г.
3	Строительство автомобильной дороги	от с.Тавтиманово до с.Кудеевский	Более 162,0	2019- 20125г.г.
4	Строительство детского сада	с.Кудеевский на 150 мест	Более 25,0	2018-2020г.г.
5	Капитальный ремонт очистных сооружений	с.Кудеевский	Более 30,0	2017-2025г.г.
6	Строительство линий электропередач	с.Кудеевский (новые улицы)	Более 10,0	2018-2030г.г.
7	Строительство социально- культурного центра (почта, сельский совет, библиотека)	с.Кудеевский	Более 30,0	2020-2030г.г.
8	Строительство СОШ	с.Кудеевский	Более 40,0	2025-2030г.г.
9	Строительство спортивно- оздровительного центра (спортзал, бассейн)	с.Кудеевский	Более 50,0	2025-2030г.г.
10	Капитальный ремонт автомобильных дорог местного значения	с.Кудеевский	Более 20,0	2018-2030г.г.
11	Строительство газопровода	с.Кудеевский (новые улицы)	Более 10,0	2020-2030г.г.
12	Капитальный ремонт водопроводных сетей с бурением скважин	с.Кудеевский	Более 25,0	2020-2030г.г.

Исполнила Кислицына Л.Р.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

приложение 2

АПКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫНЫҢ ТӘБИҒӘТТЕ ФАЙЗАЛАНЫУ ҺӘМ ЭКОЛОГИЯ МИНИСТРЛЫҒЫ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВНИЯ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (Минэкологии РБ)

Ленин урамы, 86, Өфө калаһы, 450006 Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21 E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

Ленина ул., д. 86, Уфа, 450006 Тел. (347) 218-04-01. Факс (347) 272-74-21 E-mail: ecology@bashkortostan.ru, ecology.bashkortostan.ru

21. C6 162 No	04/6347
На №от	

Администрациям муниципальных районов и городских округов (по списку)

В рамках разработки территориальной схемы в области обращения с отходами Республики Башкортостан направляю Вам на рассмотрение проект схемы зон деятельности региональных операторов в области обращения с твердыми коммунальными отходами с нанесением межмуниципальных центров обращения с отходами, в том числе планируемых к строительству, муниципальных центров обращения с отходами и приемных заготовительных пунктов отходов.

Предложения и замечания по рассмотрению проекта указанной схемы ожидаем не позднее 5 июля 2016 года на электронный адрес: khasanova.lz@bashkortostan.ru. Ввиду ограничения во времени после указанной даты предложения и замечания приниматься не будут.

Приложение: проект схемы, в электронном виде.



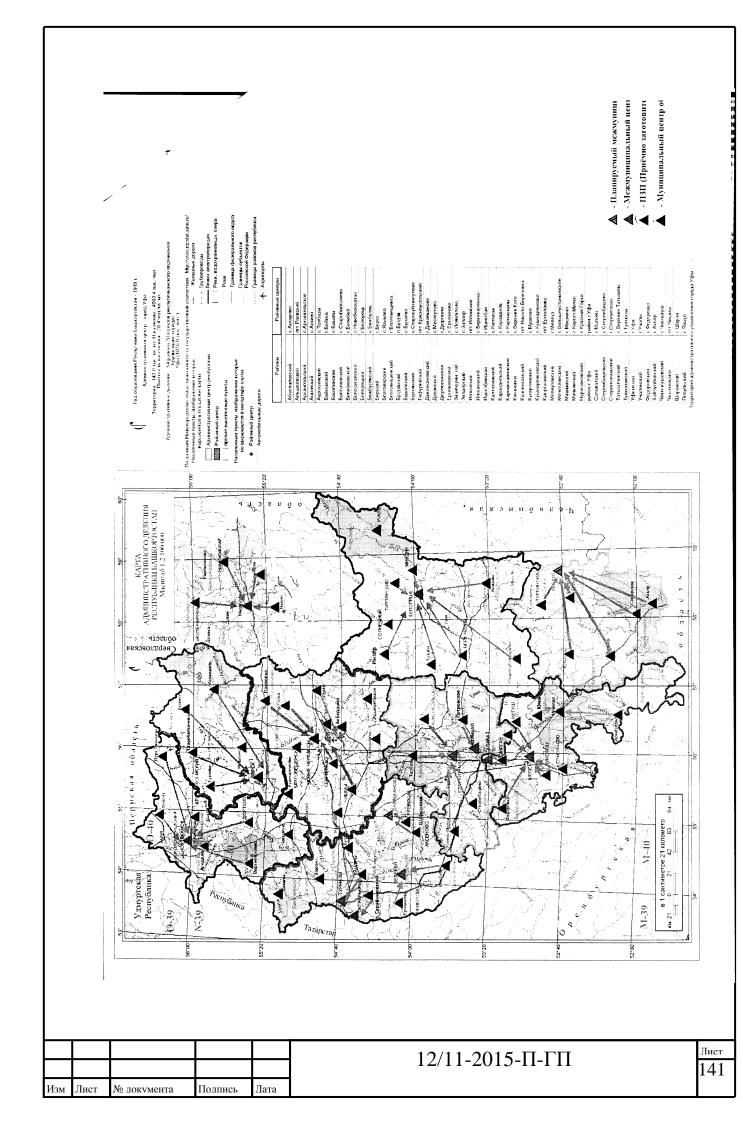
Заместитель министра

них Р. Ф.Ф

Исп. Лучинина С.Я., тел. (347)218-03-90, Хасанова Л.З., тел. (347)218-04-50



						Лист
					12/11-2015-11-111	
Изм	Лист	№ локумента	Полпись	Лата		



БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАЊЫ ИГЛИН РАЙОНЫ МУНИЦИПАЛЬ РАЙОН **ХАКИМИЭТЕ**

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИГЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАР

452410, Иглин ауылы, Ленин урамы, 58 тел. (34795) 2-10-35, факс 2-14-66 e-mail: adm19/a/bashkortostan.ru

iglino.bashkortostan. ru

452410, с. Иглино, ул. Ленина, 58 тел. (34795) 2-10-35, факс 2-14-66 e-mail: adm19@bashkortostan.ru

30.06.2016 No 01-24-2127/04

Заместителю министра природопользования и экологии Республики Башкортостан

Ф.Ф. ЯХИНУ

Уважаемый Филюс Флюрович!

Администрация муниципального района на Ваше письмо от 21.06.2016года №07/6347 по рассмотрению проекта предложений и замечаний не имеет.

И.о. заместителя главы Администрации по жизнеобеспечению, строительству, ЖКХ

Е.М. Иванцов

Исп.: Городкова А.С. Тел.: 8(34795) 2-33-10

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Лата

