

Проектом предусматривается благоустройство всех улиц с устройством проезжей части, тротуаров, водопропускных труб, освещения, озеленения. Покрытие рекомендуется асфальтобетонное на щебеночном основании, водопропускные трубы железобетонные.

4.3. Общественный транспорт.

Внутрирайонные автобусные маршруты по дорогам межмуниципального значения обеспечивают транспортные связи центра административного района с его населенными пунктами и с центрами соседних районов.

Проектные предложения по развитию пассажирского транспорта общего пользования направлены на достижение высокого уровня транспортного обслуживания населения сельсовета и района в целом. Целью реформирования системы пассажирского транспорта является создание устойчиво развивающейся, отвечающей потребностям населения и доступной всем его слоям, включая и малообеспеченные. Конкурентоспособность общественного пассажирского транспорта будет определяться уровнем качества услуг и их ценовой доступностью для основной массы населения.

Линии общественного транспорта проходят по дороге республиканского значения Байбулатово-Чекмагуш, обеспечивая автобусное сообщение между населенными пунктами.

Необходимость в общественном транспорте внутри населенных пунктов отсутствует, так как расстояние от мест проживания до мест приложения труда, объектов культурно-бытового обслуживания эпизодического пользования не превышает 30 минутного пешеходную доступность.

4.4. Сооружения для хранения и обслуживания транспортных средств.

Расчет количества автомобилей

Уровень автомобилизации на 1 очередь строительства 300 легковых автомобилей на 1000 жителей, на расчетный срок 350 легковых автомобилей на 1000 жителей и 5 ведомственных автомобилей.

Суммарный уровень автомобилизации составит:

$$U_{1оч.} = (300-5)+100*0,25=320 \text{ авт. на 1000 жителей;}$$

$$U_{р.с.} = (350-5)+100*0,25=370 \text{ авт. на 1000 жителей.}$$

$$A^{1оч.} = 1,32*320 = 422 \text{ авт;}$$

$$A^{р.с.} = 1,333*370 = 493 \text{ авт.}$$

Расчет гаражей-паркингов

Гаражи-паркинги в селе не предусматриваются, т.к. вся проектируемая застройка является усадебной и хранение автомобилей предполагается на приусадебных участках.

Кратковременная стоянка

Открытые стоянки для кратковременного хранения легковых автомобилей предусмотрена из расчета 70% расчетного парка индивидуальных легковых

Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата

Основные показатели транспортной инфраструктуры

таблица 1

Наименование	Сущ.	По расчету	
		1 оч.	РС
Население	1306	1320	1333
Уровень автомобилизации		300	350
Суммарный уровень автомобилизации		320	370
Общее количество приведенных автомобилей		422	493
Количество топливно-раздаточных колонок		1	1
Количество постов на станции технического обслуживания		2	2
Кратковременные стоянки (70% парка индивидуальных автомобилей)		295	345
Из них в жилых районах (25%)		74	86
В общественном центре (5%)		14	17
В зоне массового кратковременного отдыха (15%)		44	52
В промышленно-коммунальной зоне (25%)		74	88
Мосты	0	0	0

А-024 - ПЗ

Лист

Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата
------	-------	------	----------	-------	------

ГОСТ 21.101-87 ПРИЛ. Д ФОРМА 6
 ПОСЛЕДНИЙ ЛИСТ
 ЧЕРТЕЖИ С УДАЛЕННЫМ
 КОМПЬЮТЕРНЫМ
 КОМПЛЕКТОМ
 ДОКУМЕНТА

18 - 00

№

Взам

та

длится

№

Глава V. Инженерная подготовка территории и организация поверхностных стоков

Схема инженерной подготовки и вертикальной планировки территории выполнена на съемке масштаба 1:5000 с сечением сплошных горизонталей через 2м. Территория поселков имеет холмистый характер. Перепад по сельсовету 138+180м.

Проектом намечаются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

1. Благоустройство существующих водоотводов;
2. Организация поверхностных стоков.

Организация поверхностного стока в увязи с вертикальной планировкой улиц является одним из основных мероприятий инженерной подготовки территории.

Схема вертикальной планировки выполнена на пересечении осей улиц и в местах перелома продольного профиля, на которой представлены существующие и проектные отметки, а также продольные уклоны в тысячных и расстояния между ними в метрах. На данном этапе проектные отметки и продольные уклоны установлены примерные, подлежащие уточнению на дальнейших стадиях проектирования.

Поверхностный сток с жилой территории осуществляется по кюветам, расположенным вдоль улиц и проездов. Для пропуска стока под дорогами закладываются сборные ж/б трубы. Поверхностные стоки с производственных площадок собираются открытыми лотками и кюветами и далее через бензомаслоуловители и нефтеловушки очищенные стоки сбрасываются в реку Белая за территорией поселений.

Также нужно предусмотреть очистку ливневых стоков с жилой зоны. Очистные сооружения ливневых сточных вод - специальная система предварительного сбора, последующего хранения и очистки осадков в жидком состоянии. Все такие сооружения состоят из специальных элементов. Это:

- Фильтры для очистки всех осадков от загрязнений разного рода;
- Система сбора осадков (это желоба, лотки и каналы);
- Цистерны либо резервуары для хранения.

Все ливневые очистные сооружения сточных вод выполняют определенные задачи:

- Отвод всех осадков непосредственно в централизованную канализацию сразу после очистки;
- Защита строений, фундаментов и газонных насаждений, дорожного покрытия.

Глава VI. Инженерное обеспечение

6.1. Теплоснабжение

Существующее положение

Согласно выданных данных, в настоящее время централизованное теплоснабжение на территории Новобалтачевского сельсовета отсутствует. Здания отапливаются от индивидуальных котельных, в которых установлены котлы различных марок. Отопление индивидуальной застройки в основном газовое от индивидуальных источников тепла (АОГВ), частично – печное.

Проектные решения

Расходы тепла на отопление усадебной застройки определены в соответствии с СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» по укрупненным показателям, исходя величины общей площади. Расходы тепла на отопление и вентиляцию общественных зданий определены как доля 25% от расходов тепла на секционную застройку. Расходы тепла на горячее водоснабжение учтены по удельному среднему расходу тепла на эти нужды с применением коэффициента 2,4 для перехода на максимальный расход.

В таблице 1 приведены итоговые данные потребности в тепловой энергии.

Теплоснабжение отдельно стоящих общественных зданий на новых территориях проектом предусматривается от автономных теплоисточников, в качестве которых могут быть предложены сертифицированные модульные котельные в двухконтурном исполнении, работающих на природном газе низкого давления.

Расчет расходов теплотребления по укрупненным показателям

таблица 1

№ п / п	Наименование потребителя	Общая площадь, тыс. м ²	Уд. тепл. поток на отопление, Вт*м ²	Тепл. поток на отопление, 10 ⁶ Вт	Тепл. поток на вентиляц., 10 ⁶ Вт	Кол-во жителей, тыс. чел	Уд. тепл. поток на ГВС, Вт	Максимальный тепл. поток на ГВС, 10 ⁶ Вт	Общий тепловой поток, 10 ⁶ Вт
1	Общественные здания усадебной застройки		(105x0,25)				(2,4*73)		
	расч. срок	20,6	26,25	0,54	0,06	0,946	175,2	0,17	0,77
	в т.ч. на 1 оч.	20,6	26,25	0,54	0,06	0,729	175,2	0,13	0,73
	Всего								
	расч. срок	20,6		0,54	0,06	1,09		0,27	0,87
	в т.ч. на 1	20,6		0,54	0,06	0,87		0,23	0,84

Газоснабжение существующего жилого массива д. Бикметово осуществляется от ШРП, расположенного в северной части населенного пункта. Газ среднего давления подается в ШРП. Газ низкого давления распределяется по потребителям после понижения давления в ШРП. Газ низкого давления подается в жилые дома после понижения давления в ШРП. Газ подается на хозяйственно-бытовые, коммунальные нужды; на технологические нужды промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Направление использования газа

Потребность жилого района в природном газе по всем видам потребления определена по техническим характеристикам газовых приборов с учетом коэффициента одновременности их действия и по укрупненным показателям потребления газа. В соответствии с техническими характеристиками газовых приборов и аппаратов номинальные часовые расходы газа приняты:

ПГ4 — плита газовая 4-х конфорочная — 1,5 м³/час;

ВПГ — водонагреватель проточный газовый — 2,0 м³/час;

АОГВ — автоматический отопительный газовый водонагреватель — 2,7 м³/час.

Согласно СП 42-101-2003 норма потребления газа при наличии централизованного горячего водоснабжения составляет 120 м³/год на 1 человека, а при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей — 300 м³/год на 1 человека.

Расходы газа для каждой категории потребителей определены на 1 очередь строительства, а так же на расчетный срок.

1 категорию потребителей составляет существующий и проектируемый жилой сектор, использующий газ на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды.

Расходы газа на 2-ю категорию потребителей (на коммунально-бытовые нужды) приняты в размере 5% от расхода по 1-й категории, согласно СП 42-101-2003.

Потребители 3-й категории — промпредприятия, отопительные котельные секционных и общественных зданий, определены по данным раздела «Теплоснабжение».

Расчеты данных по газопотреблению с учетом категорий потребителей с соответствующими часовыми и годовыми расходами на расчетный срок сведены в таблицы а.

						Лист
А-024 - ПЗ						
Изм.	№ уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	

ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6
 ЧЕРТЕЖИ С ОБОЗНАЧЕНИЯМИ
 № 18 - 00
 Взаг. №
 Лист

Расчет расходов газа по укрупненным показателям

Таблица а

№ п	Наименование потребителей	Число жителей, тыс. чел.		1 очередь строительства		Расчетный срок	
		1 очередь строительс тва	Расчетны й срок	Годов ой расхо Д, тыс. м3/год	Часов ой расхо Д, м3/ча с	Годов ой расхо Д, тыс. м3/год	Часов ой расход м3/час
Категория 1							
1	Хозбытовые нужды при ГВС от газового водонагревателя (ПГ+ВПГ), 300 м3/год на 1 чел.	0,843	0,852	252,9	120,4	255,6	121,7
2	Отопление усадебная и блокированная застройка - АОГВ (квартир)	0,843	0,852	3,9	1,9	3,9	2,0
	Итого			256,8	122,4	259,5	123,7
	Итого с 5% на неучтенные расходы			269,6	128,5	272,5	129,9
Категория 2							
	Коммунально-бытовые нужды, 5% от расходов категории 1			13,5	6,4	13,6	6,5
	Всего с 5% на неучтенные расходы			14,2	6,7	14,3	6,8
Категория 3							
	Котельные (для нужд соцкультбыта.)	1,18 Гкал/час	1,51 Гкал/час	568,3	164,6	715,4	211,2
		4,06 тыс. Гкал/год	5,11 тыс. Гкал/год				
	Всего по 3 категории			568,3	164,6	715,4	211,2
	Общий расход по 1; 2 и 3 категориям			852,1	299,9	1002,2	347,9

Проектные решения

Исходя из планировочной структуры, разделом проектируются газовые сети и газорегуляторные пункты.

Производительность ГРП, ШРП, типы газового оборудования, серии типовых проектов, диаметры перемычек и расчетная схема газоснабжения определяются на последующих стадиях проектирования.

Газопроводы после ГРС закольцовываются между собой соответственно, что создает надежную систему газоснабжения района.

Размещение газопроводов выполняется в пределах поперечных профилей улиц. Прокладка — подземная из стальных или полиэтиленовых труб. Отключение отдельных участков газопроводов осуществляется арматурой, расположенной в колодцах.

						А-024 - ПЗ	Лист
Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата		

ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6

18

Проектное решение

Проектом предлагается в перспективе провести гидрогеологические изыскания, на предмет обнаружения водозабора удовлетворяющего качества воды нормам СанПиН 2.1.4.1074, с минимальной мощностью соответствующей расчетам на конец расчетного срока. Проектом предусматривается полное водоснабжение существующей и проектируемой части населенных пунктов.

Сети проектируемого водопровода приняты из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 питьевых по ГОСТ 18599-2001. Необходимость замены существующих сетей водопровода должна определяться гидравлическим расчетом (при несоответствии расчетным показателям диаметра существующей сети) и справкой о техническом состоянии сетей — на последующих стадиях проектирования

Расчеты расходов воды сведены в таблице 1.

Пожаротушение

Согласно пожарной безопасности необходимо предусмотреть пожарный резервуар или пожарный водоем. На всех естественных и искусственных водоемах устраиваются пирсы для забора воды пожарными машинами.

Расчетные расходы воды на тушение пожара и расчетное количество пожаров приняты по таблице 5 главы 2.12 СНиПа 2.04.02-84*.

На все сроки строительства принимается 1 пожар для наружного пожаротушения с расходом воды 10л/сек и 1 внутренних по 2,5 л/сек. Продолжительность тушения пожара 3 часа.

Объем воды на пожаротушение составит:

$$((10+2,5)*3*3600)/1000=135 \text{ м}^3.$$

Расчет расходов воды по укрупненным показателям

таблица 1

№ п/п	Наименование потребителей	Насел. чел.	Норма водопотр. л/сут	Средне-суточн. расход м3/сут	Максим. суточн. расход м3/сут	Максим. часов. расход м3/ч	Максим. секунд. расход л/с	
1	Застройка малоэтажными зданиями, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией	843	200	168,60	202,32	24,11	6,70	
								на 1 очередь
								на расч. срок
2	Неучтенные расходы		10%					

А-024 - ПЗ

Лист

Изм. № уч. Лист №докум. Подп. Дата

	на 1 очередь			16,86	20,23	2,41	0,67
	на расч.срок			17,04	20,45	2,22	0,62
3	Расход воды на содержание и поение скота и птиц		5%				
	на 1 очередь			8,43	10,12	1,21	0,33
	на расч.срок			8,52	10,22	1,11	0,31
4	Полив улиц и зеленых насаждений				Kсут.max=1,1		
	на 1 очередь	843	50	42,15	46,37	5,02	1,40
	на расч.срок	852	50	42,60	46,86	4,57	1,27
5	Наружнее пожаротушение				108,00	36,00	10,00
6	Внутреннее пожаротушение				27,00	9,00	2,50
	Итого на 1 очередь:	843		236,04	414,03	77,75	21,60
	Итого на расч.срок:	852		238,56	417,01	78,34	21,60

6.4.Водоотведение

Существующее положение

В настоящее время на территории Новобалтачевского сельсовета централизованная канализация отсутствует. Существующие очистные сооружения работают неэффективно. В сельских пунктах действует выгребная система канализации. Из выгребов жидкие нечистоты утилизируются на приусадебных участках, вывозятся на свалки твердых коммунальных отходов или запахиваются на сельскохозяйственных полях.

Проектное решение

Проектом предполагается размещение очистных сооружений в с Новокутово. Также необходимо реконструировать существующие очистные сооружения.

Проектом предусматривается отдельная система канализования с отведением коммунальных и производственных сточных вод.

Схема канализования территории в границах генерального плана решена с учетом сложного рельефа местности и гидрогеологических условий площадки строительства.

Производительность проектируемых канализационных насосных станций, тип оборудования, серии типовых проектов, диаметры перемычек и расчетная схема водоотведения определяются на последующих стадиях проектирования.

Необходимо строительство очистных сооружений путем применения технологии биоблоков.

Мощности очистных сооружений изменяются в соответствии с количеством жителей в населённых пунктах и принимаются стандартным. Минимальная производительность принимается 100 м³/сут, а максимальная – 200 м³/сут.

						А-024 - ПЗ	Лист
Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата		

На проектируемых БОС предполагается многоступенчатая очистка стоков: механическая, биологическая и доочистка через специальные фильтры, которые полностью удаляют даже химические примеси. После этого вода будет обеззараживаться на ультрафиолетовой установке. Чистая и соответствующая всем нормам вода через глубоководный выпуск выйдет в р Белаая.

Одной из передовых разработок в системе очистных сооружений сточных вод является замена азротенков на многофункциональные модульные сооружения - биоблоки. В нём объединены практически все основные процессы биоочистки. Производительность биоблоков составляет 1-100000м3/сут. Конструкция этих сооружений состоит из надёжных и долговечных полимерных материалов и стеклопластиков. В предлагаемой технологии нет анаэробных процессов, что гарантирует отсутствие неприятных запахов. Внедрение этого инновационного решения позволяет повысить степень редукции загрязнений до 99%, снизить инвестиционные затраты на 45%, снизить расход потребляемой электроэнергии более чем на 40%, снизить прирост избыточного активного ила на 200%, уменьшить протяжённость технологических коммуникаций на 200- 300%.

Строительство новых сетей, очистных сооружений и их реконструкция предусматривается согласно очередности нового строительства и финансируется из государственного и местного бюджета, а также с привлечением средств населения для отвода от жилых домов к уличной сети канализации.

Нормы водоотведения приняты согласно СНиП 2.04.01-85*. Расчеты расходов воды сведены в таблицу а.

Расчет расходов стоков по укрупненным показателям

таблица а

№	Наименование потребителей	Насел. чел.	Норма водопотр. л/сут	Средне-суточн. расход м3/сут	Максим. суточн. расход м3/сут	Средней расход ст.вод л/с	Максим. секунд расход л/с
1	Застройка малоэтажными зданиями, оборудованными внутренним водопроводом с местными водонагревателями и канализацией				Ксут. max=1,2		Кобщ=3
	на 1 очередь	843	200	168,60	202,32	1,95	5,85
	на расч. срок	852	200	170,40	204,48	1,97	5,92
2	Неучтенные расходы		10%				Кобщ=3
	на 1 очередь				20,23	0,20	0,59
	на расч. срок				20,45	0,20	0,59
	Итого на 1 очередь:	843			222,55	2,15	6,44
	Итого на расч. срок:	852			224,93	2,17	6,51

6.5.Электроснабжение

						А-024 - ПЗ	Лист
Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата		

Существующее положение

Электроснабжение Чекмагушевского района в настоящее время осуществляют две сетевые организации: МУП «Чекмагушэлектросеть», ООО БашРЭС- Нефтекамск.

Электроснабжение жилого района осуществляется по высоковольтным воздушным линиям.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электропотребители основных объектов Новобалтачевского сельсовета относятся к потребителям второй, третьей и частично к первой категориям.

Электроснабжение осуществляется от трансформаторных подстанций, расположенных на территории населенных пунктов.

Проектное решение

Электроснабжение проектируемой территории Новобалтачевского сельсовета будет осуществляться от проектируемых ТП.

Количество проектируемых подстанций и мощности установленных на них трансформаторов определены, исходя из величин и территориального размещения электрических нагрузок и вариантных проработок.

Электрические нагрузки определены в соответствии с «Руководящими материалами по проектированию электроснабжения сельского хозяйства» института «Сельэнергопроект», РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и дополнение к разделу 2 «Расчетные электрические нагрузки» с изменениями и дополнениями от 1.08.1999 г. Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94 и СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Электрическая нагрузка приведена в таблице:

№	Наименование объекта	1-я очередь строительства*		Расчетный срок*		
		Нагрузка, кВт. Приращение	Нагрузка, кВт. Всего	Нагрузка, кВт Сохранено	Нагрузка, кВт. Приращение	Нагрузка, кВт. Всего
1	Новокутовский сельсовет	7,7	726	726	15	733

*Без учета промышленных предприятий

6.6.Телефонизация, телевидение и радиофикация

Телефонизация

Существующее положение

В районе установлена устойчивая телефонная связь со всеми населенными пунктами. Имеется АТСК при каждом административном центре сельского совета и в крупных поселках района. Телефонная сеть представлена в основном воздушной.

Глава VII. Охрана окружающей среды

Состояние окружающей среды в сельском поселении характеризуется расположенными на его территории промышленными объектами и производствами, которые являются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека. Сведения обо всех промышленных объектах на территории сельского поселения отражены в Главе I пункт 1.3.3 Производственная, коммунально-складская застройка.

Предложения по охране окружающей среды направлены на улучшение микроклимата населенных пунктов – защиту воздуха, водоемов, почв от загрязнения промышленными выбросами и автотранспортом, снижение уровня шумов, освоение не пригодных для застройки территорий. Все это приведет к стабилизации экологического равновесия, эффективному и функциональному развитию всех отраслей хозяйства.

Исходя из необходимости достижения экологического баланса проектируемой территории, можно определить основные направления экологической деятельности.

1. Мероприятия по защите окружающей среды за счет реализации архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационных решений.
2. Мероприятия, направленные на воссоздание ресурсов территории.
 - природовосстановленные;
 - природообразующие.

Архитектурно-планировочное решение проектируемых сел основано на комплексной оценке существующего состояния сельской среды.

7.1. Охрана воздушного бассейна.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна на территории СП Новокутовский сельсовет являются стационарные источники (промышленные и сельскохозяйственные предприятия) и динамические источники (автотранспортные средства).

Проектом предлагается:

1. организация санитарно-защитных зон от предприятий;
2. совершенствование технологических процессов, внедрение малоотходных производств;
3. увеличение доли природного газа в топливном балансе; (проектируемых территорий на 1 очередь строительства и на расчетный срок)
4. внедрение централизованного отопления. Теплоснабжение отдельно стоящих общественных зданий и секционной застройки на новых территориях проектом предусматривается от автономных источников тепла, в качестве которых могут быть предложены сертифицированные модульные котельные в двухконтурном исполнении, работающих на природном газе низкого давления.

5. оснащение всех стационарных источников газо-, пылеулавливающим оборудованием (1 очередь строительства);

6. контроль за работой автотранспорта; (весь период в рамках программы "Чистый воздух")

7. организация службы контроля за уровнем загрязнения воздушного бассейна; (1 очередь строительства. Контроль осуществляет Чекмагушевский территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан)

8. разработка и внедрение норм предельно допустимых выбросов по каждому предприятию и котельным;

9. проверка и регулировка токсичности выбросов в атмосферу от передвижных источников, перевод автотранспорта на газовое топливо, разработка нормативной документации и т.д.

Размеры санитарно-защитных зон от предприятий и возможных источников загрязнения воздуха, расположенных в границах проектирования, приведены ниже. *

Размеры санитарно-защитных зон от предприятий и возможных источников загрязнения воздуха

таблица 1

№	Наименование предприятия, учреждения и организации	Размер СЗЗ, м	Кол-во домов в границах СЗЗ
д. Новокутово			
1	Производственная база	50	12
2	Кладбище	50	
с. Тамьяново			
1	Кладбище	50	-

*Размеры санитарно-защитных зон приведены в соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03

7.2. Охрана водных ресурсов.

Охрана водных ресурсов включает следующие аспекты:

- обеспечение населения качественной водой;
- рациональное использование водных ресурсов;
- предотвращение загрязнения водоемов;
- безопасность гидротехнических сооружений;
- охрана от вредного воздействия вод;
- соблюдение специальных режимов на территория санитарной охраны водоисточников и водоохраных зон водоемов;
- действенный контроль над использованием водных ресурсов и их качеством.

А-024 - ПЗ

Лист

Изм. № уч. Лист Докум. Подп. Дата

Для водных объектов водоохранные зоны устанавливаются в соответствии со ст. 64 и 65 Водного Кодекса РФ № 74 – ФЗ от 03.06.2006 г. (действует 01.01.2007г.).

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производств и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территории 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, применением пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сбор сточных, в том числе дренажных вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователем недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах представленных 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 № 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, 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.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них пастбищ

А-024 - ПЗ

Лист

Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата
------	-------	------	----------	-------	------

лагерей, ванн.

Загрязнение воды происходит от предприятий, расположившихся цепочкой вдоль берегов. Основными причинами загрязнения воды являются:

- устаревшие технологии и изношенность оборудования очистных сооружений;
- сброс в водные объекты неочищенных стоков;
- отсутствие локальных очистных сооружений и, как следствие, их перегрузка по концентрации поступающих загрязняющих веществ.

Для решения всех, вышеперечисленных проблем, проектом предлагается поэтапный полный охват сельского поселения бытовой канализацией с обязательной очисткой загрязненных сточных вод перед выпуском, строительство очистных сооружений, способствующих решению экологических задач. Проектирование ливневой канализации, позволяющей исключить загрязнения рек поверхностными стоками.

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

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

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

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

Подземные воды

Охрана подземных вод включает в себя защиту подземных вод от загрязнения и истощения. В целях защиты подземных вод от истощения необходимо проведение следующих мероприятий:

- перевод всех самоизливающихся скважин на крановый режим или их своевременная ликвидация;
- оборудование водозаборных скважин контрольно-измерительной аппаратурой;
- строгое соблюдение режима эксплуатации водозаборов, недопущение повышения рассчитанных допустимых величин понижения уровня подземных вод и дебитов скважин;

- исключение использования пресных подземных вод для технических целей
- введение там, где это возможно, оборотного водоснабжения.

В целях охраны подземных вод от загрязнения на водозаборах необходимо:

- организация зон санитарной охраны вокруг водозаборных сооружений и поддержание в них соответствующего санитарного режима;
- своевременная ликвидация (тампонаж) малопродуктивных 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 динамическим уровнем.

7.3 Охрана почв

Основными направлениями охраны почв являются:

- проведение мероприятий по борьбе с водной и ветровой эрозией, дегумификацией, вторичным засолением и переувлажнением, загрязнением химическими токсикантами;
- защита почв сельскохозяйственных угодий от загрязнения тяжелыми металлами;
- принятие Закона об ответственности землепользователей за уровень плодородия и состояния почв.

Проектом предлагается закрытие на 1 очередь всех существующих несанкционированных свалок ТКО восточнее с Новокутово и восточнее с Бикметово. Территории закрытых свалок подлежат рекультивации.

Территория закрытых свалок подлежит рекультивации. Закрытие свалок осуществляется после отсыпки их на проектную отметку, установленную заданием. Последний слой отходов перед закрытием свалок засыпается слоем грунта с учетом дальнейшей рекультивации.

Рекультивация свалок выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап включает в себя исследования свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории свалки к последующему целевому использованию. К нему относятся: получение исчерпывающих данных о геологических, геофизических, ландшафтно-геохимических, геохимических и других условиях участка размещения свалки, создание рекультивационного многофункционального покрытия, планировка, формирование откосов, разработка, транспортировка и нанесение технологических слоев и потенциально плодородных почв, строительство дорог, гидротехнических и других сооружений.

Биологический этап осуществляется вслед за техническим этапом и включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель.

Основная доля нарушенных земель приходится на районы, в которых основным направлением хозяйственной деятельности является разработка горных месторождений.

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. Лесополосы существенно снижают испарение в жаркие месяцы года; установлено их положительное влияние на засоление почв, на снижение смыва их потоками воды.

В районе проводится работа по совершенствованию структуры посевных площадей и почвозащитной технологии, облесению крутосклонов и залужению сильно эродированных почв, проведение почвозащитных севооборотов, применение специальных приемов обработки почвы, внесение оптимальных доз удобрений. Одним из эффективных приемов, повышающих почвозащитную роль всех севооборотов, является полосное размещение сельскохозяйственных культур 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 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.

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.

7.4 Охрана растительности, лесов.

К числу охранных мероприятий относятся:

- охрана лесов от пожаров;
- защита от различных видов вредителей;
- охрана от самовольных вырубок, сенокошения, выпаса скота;
- строгое соблюдение для каждой категории лесов ведения хозяйства

Фонд лесовосстановления составляют лесосеки сплошных рубок перспективного периода и непокрытые лесом лесные земли – гари, погибшие лесные насаждения, вырубки и прочие категории земель.

Основными мероприятиями по лесовосстановлению является сохранение хвойного подроста на вырубках в количестве, достаточном для формирования нового древостоя. На участках, где возобновления не предвидится, целесообразна посадка саженцев хозяйственно ценных и быстрорастущих пород.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, находящихся в ведении лесничества, осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных

площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров и контроль за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

- тушение лесных пожаров;

- противопожарная профилактика (опашка хвойных молодняков, устройство минерализованных полос, противопожарных разрывов, очистка придорожных полос от захламленности, своевременная очистка лесосек от порубочных остатков и т.д.).

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах лесничества осуществляется:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

- лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

- авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

- санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления и иного негативного воздействия);

- установление санитарных требований к использованию лесов.

7.5 Санитарная очистка территории.

Проектом предлагается закрыть на первую очередь существующие несанкционированные свалки ТКО, расположенные в с. Новокутово и с. Бикметово. Основные мероприятия в рамках реализации республиканских целевых программ включены в Государственную программу «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан», утвержденной постановлением правительства РБ от 18.02.2014 №61.

В соответствии со статьей 13 Федерального закона "Об отходах производства и потребления", СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест", Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утвержденными постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 21.08.2003 № 152, планирование и дислокация объектов временного накопления отходов, нормативное количество транспортных средств для их вывоза, мероприятия по удалению отходов из частного сектора, рекреационных зон определяются на основе генеральных схем очистки территорий муниципальных образований, которые

утверждаются органами местного самоуправления не реже чем один раз в пять лет

Основными принципами в области обращения с отходами являются:

1. сокращение объемов образования отходов;
2. предотвращение образования отходов;
3. рециклинг (возвращение в повторное использование для производства товаров или энергии).

Санитарная очистка территории включает следующие мероприятия:

- 1) сбор и удаление за пределы населенных пунктов твердых коммунальных отходов (мусора);
- 2) сбор и удаление жидких отходов (нечистот и помоев) из зданий, не присоединенных к канализации;
- 3) обезвреживание отходов;
- 4) уборка улиц и площадей;
- 5) общие мероприятия: устройство баз и подсобных сооружений для хранения и обслуживания специального транспорта, сооружение общественных уборных.

Мусор из домовладений удаляют путем вывоза специальным мусоропроводным транспортом по системе плано-регулярной очистки не реже чем через 1-2 дня.

Генеральным планом СП Новокутовский сельсовет в соответствии с Государственной программой «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан», а также ранее разработанной «Схемой территориального планирования МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан», проектом предлагается:

- разработка «Генеральной схемы очистки территории СП Новокутовский сельсовет МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан»
- строительство на территории СП Новокутовский сельсовет мусороперегрузочной и мусоросортировочной станции для ТКО;
- вывоз ТКО на действующий полигон городского округа г. Чекмагуш с последующей переработкой на проектируемом мусороперерабатывающем заводе
- рекультивация существующих несанкционированных свалок ТКО;
- организация селективного сбора мусора с разделением на пищевые и непищевые отходы. (Этот метод является более эффективным, чем система раздельного сбора мусора по компонентам. Пищевой мусор идет на захоронение и/или компостирование, непищевой – на сортировку).

Селективный сбор ТКО

На расчетный срок проектом предлагается:

- организация раздельного непищевых отходов;
- создание на территории населенных пунктов сети приемных пунктов вторичного сырья, в том числе организация передвижных пунктов сбора вторичного сырья;

- создание органами местного самоуправления условий, в том числе и экономических, стимулирующих раздельный сбор отходов.
- при установке контейнеров для раздельного сбора отходов необходимо соблюдение следующих условий:
 - контейнерные площадки должны быть расположены таким образом чтобы жители могли ими воспользоваться по пути на работу, в магазин, на остановку общественного транспорта;
 - контейнеры должны быть выкрашены в разные цвета для различных видов отходов;
 - конструкция контейнеров должны предусматривать, с одной стороны, удобство пользования, с другой стороны, не допускать попадания внутрь атмосферной влаги, по мере возможности препятствовать размещению «чужого» вида отходов (например, с помощью различной формы входных отверстий).
 - пункты приема вторсырья размещаются в пределах территорий отведенных под размещение жилищно-эксплуатационных служб поселения
- Раздельный сбор отходов позволяет добиться значительного сокращения объемов ТКО, уменьшает число стихийных свалок, оздоравливает экологическую обстановку, позволяет получить ценное вторичное сырье для промышленности.
- В соответствии со СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (СП 42.13330.2011. Приложение 4 (рекомендуемое)) Пункты приема вторичного сырья размещаются из расчета 1 объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел.

В таблице ниже приведен расчет накопления твердых коммунальных отходов, расчет произведен по укрупненным показателям в соответствии с республиканскими нормативами.

Коммунальные отходы	Количество коммунальных отходов					
	кг			л		
	на 1 чел /год	всего в год тыс.кг		на 1 чел/год	всего в год тыс. л	
	1-я очередь	расчетный срок		1-я очередь	расчетный срок	
Твердые:						
от жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализацией центральным отоплением и газом	190	251	253	900	1188	1200
от прочих жилых домов	300	396	400	1100	1452	1466,3
Общее количество по городскому округу, поселению, с учетом общественных зданий	280	370	373	1400	1848	1866.2

Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации)	-	-	-	2000	2640	2666
Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц, площадей, скверов	5	6,6	6,7	8	10,6	10,7
Итого		1023,6	1032,7		7138,6	7209,2

Жидких отходов - 7138,6 тыс.л. на 1-ю очередь строительства и 7209,2 тыс.л. – на расчетный срок при отсутствии бытовой канализации в индивидуальном жилом фонде. Твердых отходов – 1023,6 тыс.кг на 1-ю очередь строительства и 1032,7 тыс.кг – на расчетный срок при условии полной канализации сельского поселения

Проектом предлагается на расчетный срок разместить пункт приема вторсырья и мусороперегрузочную станцию у юго-восточной границы населенного пункта Новокутово.

Мусор из домовладений удаляют путем вывоза специальным мусоропроводным транспортом по системе планово-регулярной очистки не реже чем через 1-2 дня.

Генеральным планом СП Новокутовский сельсовет в соответствии с ранее разработанной «Схемой территориального планирования МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан», проектом предлагается:

- разработка «Генеральной схемы очистки территории СП Новокутовский сельсовет МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан»
- Морфологический состав ТКО СП Новокутовский сельсовет определяется на стадии проектирования «Генеральная схема очистки территории СП Новокутовский сельсовет МР Чекмагушевский район Республики Башкортостан»

- строительство на территории СП Новокутовский сельсовет мусороперегрузочной и мусоросортировочной станции для ТКО;
- вывоз мусора на ТКО г. Чекмагуш;
- рекультивация существующих несанкционированных свалок ТКО;

Сбор и удаление крупногабаритных отходов

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

Сбор крупногабаритных отходов производится в бункера-накопители. Вывоз крупногабаритных отходов производится по графику, согласованному с жилищной организацией и утвержденному транспортной организацией, осуществляющей их вывоз, а также по заявкам жилищной организации. Сжигать крупногабаритные отходы на территории домовладений запрещается. В дальнейшем эти смешанные по составу отходы подлежат разборке, сортировке и утилизации.

7.6 Защита от электромагнитного излучения

Источниками электромагнитного излучения в районе являются существующие высоковольтные воздушные линии электропередач 110 Кв, 35 Кв. В целях защиты населения устанавливаются охранные зоны вдоль трасс ВЛ по обе стороны от проекций крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ: 20 м для ВЛ 110 КВ, 15 м для ВЛ 35 Кв.

						А-024 - ПЗ	Лист
Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата		

ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6

Санитарные разрывы от подстанций устанавливаются в зависимости от мощности трансформаторов.

7.7 Охрана от транспортных коммуникаций

Охрана от транспортных коммуникаций включает в себя защиту от негативного воздействия автомобильного, железнодорожного, воздушного транспорта.

Количество вредных выбросов зависит от интенсивности и режима движения автомобилей. Режим движения автомобилей, в свою очередь, зависит от дорожных условий: радиусов вертикальных и горизонтальных кривых, типов и состояния дорожных покрытий, величины продольных уклонов, ровности и шероховатости покрытия, количества пересечений в одном уровне.

Основным фактором снижения количества выбросов является скорость и непрерывность движения транспортного потока. Наименьшее загрязнение выхлопными газами происходит при скорости автомобилей 60-70 км/ч. Существующее состояние сети автодорог не обеспечивает такие скорости. Так на дорогах с переходным покрытием скорость движения составляет 20-40 км/ч, на грунтовых дорогах - 10-20 км/ч.

В соответствии с мероприятиями предложенными в схеме территориального планирования МР Чекмагушевский район РБ, основными направлениями развития транспортного каркаса Чекмагушевского района являются:

1. Создание единой транспортной системы для обеспечения устойчивых связей между населенными пунктами.
2. Обеспечение проезда к местам приложения труда и зонам отдыха, центрам бытового и медицинского обслуживания.
3. Обеспечение бесперебойного движения на основной части дорожной сети вне зависимости от сезонности и погодных условий.
4. Повышение безопасности дорожного движения и сокращение числа дорожно-транспортных происшествий по причине дорожных условий.

Данные мероприятия по совершенствованию дорожной сети позволят увеличить скорость движения на автомобильных дорогах до 40-60 км/ч и сократить размеры вредных выбросов.

Вдоль автомобильной дороги Байбулатово-Чекмагуш предусматривается санитарно-защитная полоса шириной 50 м от границы полосы отвода по обеим сторонам дороги, свободные от посадок сельскохозяйственных культур, или посадка 2-3 рядов зеленых насаждений. Это позволит снизить уровень загрязнения почвы придорожной полосы на 30-40%.

Зеленые насаждения вдоль дорог являются защитными мероприятиями по снижению запыленности окружающей местности. Среднегодовая запыленность придорожной полосы составляет 10-30 тонн для грунтовых дорог и 5-10 тонн для дорог с переходным типом покрытия в расчете на 1 км протяжения, что превышает предельно допустимую концентрацию соответственно в 5-15 раз и в 3-5 раз в зависимости от интенсивности движения и состояния покрытия.

Проектом предусмотрена замена грунтовых покрытий на твердые на автодорогах, проходящих через населенные пункты и через уголья.

									Лист
Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата	А-024 - ПЗ			

ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6

ФТ - 18 - 00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

предназначенные для выращивания ценных сельскохозяйственных культур.

Один автомобиль ежегодно поглощает из атмосферы в среднем более 4 т кислорода, выбрасывая при этом с отработанными газами примерно 800 кг угарного газа, 40 кг оксидов азота и почти 200 кг различных углеродов. Необходимо отметить, что с точки зрения наносимого экологического ущерба, автотранспорт лидирует во всех видах негативного воздействия: загрязнение воздуха – 95%, шум – 49,5%, воздействие на климат – 68%.

В настоящее время единственным путем повышения экологичности автотранспорта является его перевод на природный газ, что обеспечит сокращение вредных выбросов в окружающую среду двигателями автомобилей. В связи с чем проектом предлагается перевод 50% автопарка на газовое топливо на расчетный срок.

ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6

Ф1 - 18 - 00

Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата

А-024 - ПЗ

Числ.

Глава VIII. Мероприятия по организации безопасности жизнеобеспечения на территории сел Новобалтачевского сельсовета.

8.1. Пожарная безопасность

Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 №69-ФЗ с изменениями на 25 ноября 2009 года действует с 1 января 2010 года. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 №123-ФЗ.

Система обеспечения пожарной безопасности - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности. Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом, и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности являются органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности:

4. нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
5. создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
6. разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
7. реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
8. проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
9. содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
10. научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
11. информационное обеспечение в области пожарной безопасности; осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;

А-024 - ПЗ

Лист

Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата

опасной эвакуации людей при пожаре;

3. устройство систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

4. применение систем коллективной и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

5. применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности здания, сооружения и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

6. применение огнезащитных составов и строительных материалов для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

7. устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;

8. устройство на технологическом оборудовании систем противозрывной защиты;

9. применение первичных средств пожаротушения;

10. применение автоматических установок пожаротушения;

11. организация деятельности подразделений пожарной охраны

Техногенные пожары не выходят за пределы объектов. Эвакуация населения не предусматривается.

Перечень превентивных мероприятий, направленных на снижение пожаров: проведена проверка противопожарного состояния жилого фонда, создан запас огнетушащих средств и заполнение пожарных водоемов водой, проводится разъяснительная работа среди населения по вопросам пожарной безопасности, в состоянии готовности находятся пожарная техника и приспособления.

Пожарное депо размещается на земельном участке, имеющем выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения.

К рекам и водоемам предусмотрена возможность подъезда для забора воды

Расход воды на наружное пожаротушение в Новобалтачевском сельсовете Чекмагушевского района осуществлен по СНиП 2.04.02-84* (см. главу VI, п.6.3 Водоснабжение).

8.3 Мероприятия по защите территории сел Новобалтачевского сельсовета от стихийных бедствий природного характера.

Опасными погодными явлениями на территории Чекмагушевского района являются сильные ливни, шквалистые ветры, метели, засухи, туманы.

-*Сильные ветры.* Число дней с сильным ветром скоростью более 15м/сек. 22дня. Повторяемость наибольших скоростей ветра на уровне 10м - 24м/сек. (1 раз в 100 лет), 18м/сек. (1 раз в 5 лет).

Изм.	№ уч.	Лист	Докум.	Подп.	Дата

А-024 - ПЗ

Лист

-Сильные ливни. Суточный максимум осадков отмечается в июле-августе и достигает 104мм, что соответствует 1% обеспеченности (повторяемость 1 раз в 100 лет).

-Грозы, град. Сильные ливни обычно сопровождаются грозами, иногда градом. Особенно большая повторяемость гроз наблюдается в июле. Среднее число дней с грозой 20-30 за теплый сезон. Град выпадает преимущественно пятнами и бывает нередко крупных размеров. На увеличение повторяемости града на местности оказывают влияние возвышенности (ее наветренные склоны). Число дней с градом в среднем - 1,3дня, максимальное число с градом 6 дней.

-Засухи. Критерием для оценки интенсивности засухи принят гидротермический коэффициент (ГТК), значение ГТК менее 0,6 - 0,7, характеризуют очень засушливую обстановку, которая в сочетании с ветром создает суховейные явления, пагубно влияющие на сельскохозяйственные культуры. Среднее число дней с суховеями средней интенсивности достигает 5- 7дней

-Сильные метели наиболее часто отмечаются на открытых к западу частях склонов. Преобладают метели южного и юго-западного направлений с силой ветра 6-13м/сек. Повторяемость сильных метелей в среднем наблюдается 1-3 раза в году. Максимальный объем снегопереноса в среднем за зиму достигает 400м³/сек., повторяемость сильного снега - 1-2 случая за год.

-Сильный гололед и изморозь повторяются 1-2 за год.

-Туманы. Среднегодовое число дней с туманом - 25дней. В долине р.Белой и ее притоков, число дней с туманами понижается до 16-18 дней. Продолжительность туманов в среднем за год колеблется по территории от 30-40 часов.

Анализ основных тенденций динамики и развития чрезвычайных ситуаций в Чекмагушевском районе, обусловленных опасными природными явлениями показал, что их количество в ближайшие годы не превысит среднелетних значений. При этом уровень чрезвычайных ситуаций ожидается не выше локальных.

Меры по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или сложилась чрезвычайная ситуация.

Комплекс мероприятий по защите населения включает:

- Оповещение населения об опасности, его информирование о порядке действий в сложившихся условиях;
- Эвакуационные мероприятия;
- Меры по инженерной защите населения;
- Меры радиационной и химической защиты;
- Медицинские мероприятия
- Подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6

8.4 Мероприятия по защите территории сел Чекмагушевского сельсовета от стихийных бедствий техногенного характера.

К техногенным чрезвычайным ситуациям относятся:

- чрезвычайные ситуации, связанные с нарушениями линий тепло-, водо-, газо- и электроснабжения населенных пунктов вследствие возросших нагрузок на изношенные тепловые сети при понижении температуры воздуха, обрывом воздушных линий электроснабжения или их перехлест при сильных метелях;

- пожары (взрывы) в жилых и административных зданиях в результате использования нагревательных приборов и нарушения правил безопасности при эксплуатации печного отопления;

- ДТП, при движении автотранспорта в условиях снегопада и метели с ухудшением видимости;

- нарушения в работе коммунальных служб, вызванные снегопадами и гололедными явлениями;

- аварии на трубопроводном транспорте и на производственных объектах нефтяной и химической отраслей.

Комплекс мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера перечислен в главе VIII п.8.3.

ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6

						Лист
А-024 - ПЗ						
Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата	

Глава IX. Основные технико-экономические показатели

№ №	Показатели	Единица измерения	Сущ. положение	1 очередь 2024г.	Расчетный срок 2034г.
1	2	3	4	5	6
1	Площадь территории в черте поселения, всего	га	5093,4	5093,4	5093,4
	Из общей территории:				
	-территории в границах населенных пунктов	«	236,9	273,8	273,8
1.1	-жилые зоны (кварталы), всего	«	127,3	158,7	158,7
	<i>из них:</i>				
	-секционная многоквартирная застройка без участков	«	-	-	-
	-блокированная застройка с участками	«	-	-	-
	-индивидуальная застройка с участками	«	127,3	158,7	158,7
1.2	-общественные зоны	«	1,6	2,0	2,0
1.3	-школы, д. сады	«	2,2	2,2	2,2
1.4	-зелёные насаждения общего пользования, то же на 1 жителя	га кв.м	123,9 1483,8	46,2 548,0	46,2 542,2
1.5	-улицы, дороги	га	19,6	21,8	21,8
1.6	-производственные и коммунальные зоны	«	0,9	1,7	1,7
1.7	-кладбища		4,7	5,1	5,1
1.8	-водоёмы	«	-	-	-
1.9	-санитарно-защитное озеленение	«	-	17,2	17,2
1.10	-водоохранное озеленение			5,9	5,9
1.11	Лечебно-оздоровительные объекты		-	-	-

ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ
ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6

Ф1 - 18 - 00

1.12	-прочие	«	25,6	13	
2	Население	тыс.чел.	0,835	0,843	0,852
	Плотность населения средняя в жилой застройке	чел./га	6,5	5,3	5,3
3	Общая площадь жилого фонда, всего	тыс.кв.м/ квартир, шт.	-	23,6/ -	29,5/ -
3.1	Жилищная обеспеченность	кв.м/чел	-	28,0	35,0
4	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями	авт.	-	270	315
5	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории				
5.1	Водоснабжение				
	Водопотребление - всего	м ³ /сут	-	236,04	238,56
5.2	Канализация				
	Общее поступление сточных вод - всего	м ³ /сут	-	222,55	224,93
5.3	Электроснабжение				
	Потребность в электроэнергии - всего	кВт	-	463,6	468,6
5.4	Теплоснабжение				
	Потребление тепла	10 ⁶ Вт	-	2,97	3,2
5.5	Газоснабжение				
	Потребление газа - всего	тыс.м ³ /год	-	852,1	1002,2
6	Озеленение санитарно-защитных зон всего	га	-	17,2	17,2

Примечание: * требуется уточнение по рабочим проектам

Глава XI Баланс земельного фонда.

Земельные участки сельскохозяйственного назначения, планируемые к переводу в земли населенных пунктов в связи с расширением границ

В целях соблюдения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства на территории сельского поселения Новокутовский сельсовет муниципального района Чебоксарский район генеральным планом развития сельского поселения Новокутовский сельсовет предусматривается расширение границ населённых пунктов за счет земель сельскохозяйственного назначения:

- с.Новокутово
- с. Тамьяново
- с. Бикметово

Перечень земельных участков сельскохозяйственного назначения, планируемых к переводу в земли населенных пунктов в связи с расширением границ

Категория земель	Положение га, (существующее положение на 2015 год)	Площадь, га (расчетный срок 2035)
Земли сельскохозяйственного назначения	4736,6	4683,5
Земли населенных пунктов	236,9	273,8
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи	15,9	32,3
Земли особо охраняемых территорий и объектов	0	0
Земли лесного фонда	104	104
Земли водного фонда	0	0
Земли запаса	0	0
Итого по сельсовету	5093,4	5093,4

Сведения о землях сельскохозяйственного назначения, которые планируются перевести в иную категорию

Населенный пункт	Перечень земельных участков сельскохозяйственного назначения из состава которых планируется осуществить перевод земель	Площадь перевода	Категория перевода	Кадастровая стоимость руб/кв.м	Вид использования (наст.)	Вид использования (проект.)
Новокутово	02:22:070301:13	16,6	Земли населенных пунктов	5,9	Пастбища	Малоэтажное строительство
Тамьяново	02:22:070201	13,1	Земли населенных пунктов	4,04	Пастбища	Малоэтажное строительство
Бикметово	02:22:071101	7,2	Земли населенных пунктов	4,04	Пастбища	Малоэтажное строительство

Мелиоративные системы на территории сельского поселения Новокутовский сельсовет отсутствуют.

Развитие транспортной инфраструктуры за границами населенных пунктов на землях сельхоз назначения проектом не планируются.

Разработку градостроительной документации на последующих стадиях проектирования необходимо согласовать с Министерством сельского хозяйства РБ в части изменения границ земель сельхозназначения.

ГОСТ 21.101-97 ПРИЛ. Д ФОРМА 6

ФТ - 18 - 00

взам. инженер

Подпись и Дата

Инв.№ подл.

Изм.	№ уч.	Лист	Недокум.	Подп.	Дата	А-024 - ПЗ	Лист