

## Морфологический состав ТКО

Таблица 8

Компоненты	% по массе	Расчетный срок 0,794т.т.
Пищевые отходы	20-28 25	0,199
Бумаги, картон	35-45 40	0,32
Дерево	1-2 1	0,006
Металлолом	1,5-2 2	0,016
Текстиль	4-7 7	0,056
Кости	1-2 2	0,016
Стекло	3-6 5	0,04
Кожа, резина	1-3 2	0,016
Камни, штукатурка	1-2 2	0,016
Пластмасса	1,5-2,5 2	0,016
Прочие	1-2 2	0,016
Отсев	10-18 10	0,079
Итого	100	0,794

### Твердые коммунальные отходы

Нормы накопления отходов и размеры участка складирования приняты в соответствии с СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

Объем образующихся отходов в населенных пунктах Шаровского сельсовета, с учетом степени благоустройства территории и проектной численности населения, на конец расчетного срока составит около 325 тонн в год или 1192 куб.м./в год, при норме накопления коммунальных отходов на 1 человека в год 300 кг или 1,1 куб.м.

д. Шаровка – 162,0 т./год. или 594,0 куб.м./в год

д. Булановка – 105,6 т./год. или 387,2 куб.м./в год

с.ст. Глуховская – 34,5 т./год. или 126,5 куб.м./в год

д. Чубукаран – 23,1 т./год. или 84,7 куб.м./в год

Размер земельного участка в соответствии со СП 42.13330.2011 составляет 0,05 га на 1000 т. твердых коммунальных отходов. Для захоронения указанных объемов ТКО требуются полигоны общей площадью 0,016 га.

*Промышленные отходы.*

Предприятиям необходимо:

- выполнить проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов;
- хранить отходы в специально отведенных местах в герметичных контейнерах;
- заключить договора на вывоз промышленных отходов производства или договора со специализированными предприятиями на дальнейшую их утилизацию.

Частично отходы рекомендуется сортировать и отправлять на вторсырье потребителю, с проведением процесса прессования, брикетирования с использованием современных технологий и захоронения оставшейся части отходов.

*Система сбора твердых и жидких коммунальных отходов.*

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

При временном хранении отходов в дворовых сборниках должна быть исключена возможность их загнивания и разложения. В населенном пункте периодичность удаления твердых коммунальных отходов согласовывается с местными учреждениями санитарно-эпидемиологической службы.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 метров, но не более 100 метров. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

Согласно п. 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 размещение мест временного хранения отходов, особенно на жилой территории необходимо согласовать с районным архитектором и районными санэпидстанциями (санитарным врачом). На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, дворовых туалетов и помойных ям должны определяться самими домовладельцами.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

№29(2)/15 - ГП

Лист

46

Твердые коммунальные отходы вывозятся мусоровозным транспортом в сроки, предусмотренные санитарными правилами и правилами уборки населенных мест.

Для сбора жидких отходов в домовладениях устраиваются дворовые помойницы, которые должны иметь водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Для удобства очистки решетки передняя стенка помойницы должна быть съемной или открывающейся. При наличии дворовых уборных выгреб может быть общим, а жидкие отходы вывозятся ассенизационным вакуумным транспортом.

В задачу санитарной очистки территории кроме сбора входит и удаление отходов из всех жилых и общественных зданий, обезвреживание и хранение твердых коммунальных отходов (ТКО), производство работ по летней и зимней уборке улиц с твердым покрытием, удаление жидких отходов, т.е.:

- сбор и удаление твердых коммунальных отходов (ТКО) за пределы территории;
- сбор и удаление жидких отходов из зданий, не имеющих канализации;
- уборка улиц и площадей;
- удаление мусора из зданий общественной застройки (производится выносным образом в мусоросборники с дальнейшим удалением мусора специальным мусоровозным транспортом по системе планово-регулярной очистки).

Согласно государственной программе «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан», утвержденной постановлением Правительства РБ от 18.02.2014 №61 и в целях соблюдения норм статьи 13 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» муниципалитеты разрабатывают генеральные схемы очистки территорий населенных пунктов от коммунальных отходов.

Целевой программой предусмотрено совершенствование системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Башкортостан:

- подготовка к внедрению организованной системы обращения ТКО на территории Республики Башкортостан;

МЗМ	Лист	№ документа	Подпись	Дата

№29(2)/15 - ГП

Лист

47

- проектирование и строительство объектов сбора и размещения ТКО на территории муниципальных образований РБ;

- создание условий для развития производств по использованию вторичных ресурсов на территории Республики Башкортостан с использованием механизмов государственно-частного партнерства.

- улучшение санитарного и экологического состояния территории муниципальных образований Республики Башкортостан, в том числе ликвидация несанкционированных объектов размещения отходов и рекультивация техногенных массивов.

Программа предусматривает проведение эксперимента по организации отдельного сбора ТКО во всех муниципальных районах и городских округах Республики Башкортостан. Администрацией муниципального образования в населенном пункте организует:

- отдельный сбор мусора на пищевой и непищевой;
- размещение контейнерных площадок для сбора и временного накопления твердых коммунальных отходов, крупногабаритных и строительных отходов;
- разработку методических рекомендаций по установлению расчетных норм накопления отходов;
- уточнение качественных и количественных характеристик ТКО для различных населенных пунктов и прогнозирование ситуации в сфере обращения ТКО для выработки стратегических планов на перспективу, для совершенствования тарифной политики.

Предлагаемая система предполагает сбор отходов с территории населенного пункта, с водоохранных зон и зон рекреации, расположенных на расстоянии не более 35 км от месторасположения полигона. Увеличение дачного расстояния в большинстве случаев нецелесообразно в связи со значительным ростом тарифа на услуги по вывозу отходов с мест их накопления и во избежание снижения надежности системы удаления отходов.

*Ориентировочный расчет количества контейнеров*

Необходимое число контейнеров рассчитывается по формуле:

$V_{кон} = Пгод * K1 / (t * V)$  где Пгод - годовое накопление, ТКО мЗ;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

№29(2)/15 - ГП

Лист

48

t - периодичность удаления отходов, (t = 245 дней в году согласно СанПиН 42-128-4690-88);

K1 - коэффициент неравномерности отходов, 1,25;

V - вместимость контейнера, 0,75 м<sup>3</sup>.

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

На расчетный срок количество контейнеров по Шаровскому сельскому совету составит – 9 штук.

- число контейнеров объемом 0,75 м<sup>3</sup> для д. Шаровка

$$Вкон = 594,0 * 1,25 / (245 * 0,75) = 4 \text{ шт.}$$

$$Вкон = 4 * 1,1 = 4 \text{ шт.}$$

- число контейнеров объемом 0,75 м<sup>3</sup> для д. Булановка

$$Вкон = 387,2 * 1,25 / (245 * 0,75) = 3 \text{ шт.}$$

$$Вкон = 3 * 1,1 = 3 \text{ шт.}$$

- число контейнеров объемом 0,75 м<sup>3</sup> для с.ст. Глуховская

$$Вкон = 126,5 * 1,25 / (245 * 0,75) = 1 \text{ шт.}$$

$$Вкон = 1 * 1,1 = 1 \text{ шт.}$$

- число контейнеров объемом 0,75 м<sup>3</sup> для д. Чубукаран

$$Вкон = 84,7 * 1,25 / (245 * 0,75) = 1 \text{ шт.}$$

$$Вкон = 1 * 1,1 = 1 \text{ шт.}$$

*Сбор и удаление крупногабаритных отходов.*

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

На расчетный срок количество отходов составляет:

$$1,084 \text{ тыс.чел} \times 50 \text{ кг/год} = 0,054 \text{ т.т./год}$$

Для сбора крупногабаритных отходов расчетом предусмотрена установка бункеров-накопителей емкостью 5,0 м<sup>3</sup> на специально оборудованных площадках.

										Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата						49
					№29(2)/15 - ГП					

Вывоз по мере заполнения, но не реже одного раза в неделю. На расчетный срок количество крупногабаритных отходов составит:  $0,054 \text{ т.т./год} = 54000 \text{ кг}$ ;  
 $54000 \text{ кг} : 180 \text{ кг/м}^3 = 0,300 \text{ тыс. м}^3$ , где  $180 \text{ кг/м}^3$  - средняя плотность крупногабаритных отходов (КГО);  $t$  - периодичность удаления отходов, ( $t=52$  дня)

*Определение количества бункеров для вывоза КГО:*

$$V_{\text{кон}} = 300 \text{ м}^3/\text{год} * 1,25 / 52 * 5,0 \text{ м}^3 = 1 \text{ шт.}$$

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

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

С учетом необходимого нормативного расстояния и размещения в 4 населенных пунктах планируется установка 1 бункера и 9 контейнеров.

*Скотомогильники.* На территории сельского поселения Шаровский сельсовет муниципального района Белебеевский район на юго-востоке в 800м. от д.Шаровка расположен скотомогильник. Проектом предлагается закрыть его, территорию около могильника рекультивировать.

### 6.3 Охрана воздушного бассейна.

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

Для сокращения количества вредных выбросов в атмосферу проектом предлагается следующее:

- устройство санитарно-защитного озеленения от объектов с классом опасности более III.

- в целях сокращения суммарных выбросов в атмосферу стационарными источниками выделения рекомендуется внедрение современного оборудования, предотвращающего загрязнение атмосферного воздуха на всех производственных и инженерных объектах в населенных пунктах Шаровского сельского совета, с использованием высококачественных видов топлива, соблюдение технологических режимов работы, исключая аварийный выброс;

					№29(2)/15 - ГП	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		
						50

- организация санитарно-защитных зон источников загрязнения атмосферного воздуха, их благоустройство и озеленение. Санитарно-защитная зона предусмотренная генпланом от объектов на I очередь и расчетный срок от сельхоз. предприятий Шаровского сельского совета 100 м. - 300 м.:

- строгое выполнение санитарно-гигиенических мероприятий на сельскохозяйственных объектах;

- отопление жилых индивидуальных домов от местных источников тепла на природном газе;

- внедрение прогрессивных технологий на производствах;

- озеленение улиц, нагруженных транспортом;

- озеленение санитарно-защитных зон промышленно-коммунальных объектов III-IV категории опасности;

- ширина улиц в красных линиях запроектирована в зависимости от классификации улицы, что способствует созданию более комфортной шумовой среды.

Санитарно-защитные зоны от существующих объектов приведены в таблице № 9.

**Таблица 9.** Санитарно-защитные зоны от существующих объектов в населенных пунктах сельского поселения Шаровский сельсовет

№ п/п	Местоположение	Наименование объектов	Класс вредности, размер СЗЗ (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)
1.	с. Шаровка.	Скотомогильник.	I, 1000 м
2.		Полигон ТКО.	I, 1000 м
3.		КФХ Гришанин А.А.	III, 500 м
4.		Пилорама.	III, 300 м
5.		МТМ.	III, 300 м
6.		Зерносклад.	IV, 100 м

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

№29(2)/15 - ГП

Лист

51

7.		Кладбище.	IV,100 м
8.		КФХ Иванов А.И.	V,50 м
9.		Склад.	V,50 м
1.	д. Булановка.	АЗС	IV,100 м
2.		Кладбище.	IV,100 м
		Склад ООО "Башспирт"	IV, 100 м
		АГС	V,50 м
1.	д. Чубукаран.	Полигон ТКО.	I, 1000 м
2.		Кладбище.	IV, 100 м
1.	с.ст. Глуховская.	Железная дорога.	IV, 100 м

#### 6.4 Мероприятия по охране водных объектов.

Система водоотведения сточных вод из зданий соцкультбыта производится в выгреб, а от населения и индивидуального скота в приусадебные участки. Соблюдается режим использования водоохраной зоны, не допускается складирование мусора, навоза и выпас скота. Зона санитарной охраны: вокруг скважин огорожена, озеленена. Забираемая вода рентабельности не имеет.

На водозаборах имеется ограждение первого пояса ЗСО.

В целях улучшения санитарного состояния рек и ручьев и предотвращения загрязнения поверхностных вод территории проектом предусмотрена организация водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы.

Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев,



протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Таблица 10. Параметры водоохранных, прибрежных защитных зон и береговых полос

Водный объект	Ширина водоохраной зоны	Ширина прибрежной защитной полосы	Ширина береговой полосы
р. Сульба	100	50	20
р. Слак	100	50	20
р. Чубакарка	100	50	20
р. Чубарка	100	50	5

Прибрежные защитные полосы рек устанавливаются в соответствии с крутизной склона и видом прилегающих к водным объектам угодий и составляют 50 метров.

В границах водоохранных зон запрещается:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства 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) строительство новых и расширение действующих промышленных и других предприятий и объектов, влияющих на качество воды, природные условия водоема и водоохраной зоны;
- 6) вырубка леса и кустарника, за исключением санитарных и рубок ухода;

7) размещение складов для хранения пестицидов и минеральных удобрений, размещение баз и складов горюче-смазочных материалов, устройство взлетно-посадочных полос.

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

### 6.5 Мероприятия по охране и восстановлению почв.

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 относится:

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

Рекультивации подлежат земли, нарушенные при: разработке месторождений полезных ископаемых; прокладке трубопроводов, строительстве и прокладке инженерных сетей различного назначения; складировании и захоронении промышленных, коммунальных и прочих отходов; ликвидации последствий загрязнения земель.

В целях защиты берегов прибрежные защитные полосы вдоль водотоков и водоемов предлагается к залужению и озеленению.

					№29(2)/15 - ГП	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		54

## 6.6 Мероприятия по охране недр, минерально-сырьевых ресурсов, подземных вод.

1. Организация мониторинга подземных вод, в пределах максимально техногенно нагруженной территории района, включающей промышленные зоны, участки недропользования (групповые и одиночные водозаборы питьевых и минеральных вод) и др.
2. Организация на существующих полигонах ТКО систем мониторинга состояния грунтовых вод (создание контрольных колодцев или скважин в санитарно-защитной зоне полигона).
3. Сокращение использования пресных подземных вод для технических целей;
4. Систематическое выполнение бактериологических и химических анализов воды, подаваемой потребителю.

## 6.7 Мероприятия по благоустройству и озеленению территорий.

Наличие в селе зеленых насаждений является одним из наиболее благоприятных экологических факторов. Зеленые насаждения выполняют эстетическую и оздоровительную функции, способствуют улучшению микроклимата, снижают запыленность и загазованность воздуха, уменьшают уровень шума.

Мероприятия по озеленению территории:

- восстановление растительного покрова в местах сильной деградации зеленых насаждений;
- целенаправленное формирование крупных насаждений, устойчивых к влиянию антропогенных и техногенных факторов;
- посадка газонов на площадях, не занятых дорожным покрытием, для предотвращения образования пылящих поверхностей;
- организация дополнительных озелененных площадей за счет озеленения санитарно-защитных зон.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

№29(2)/15 - ГП

Лист

55

## 6.8 Акустическое загрязнение.

В связи с быстрорастущим количеством автомобилей, проблема защиты от автотранспортного шума становится все более актуальной.

Уменьшение шума можно достигнуть путем объезда населенных пунктов, регулированием состава и интенсивности автотранспортного потока, соблюдением скоростного режима и т.д. Полное соблюдение этих мер часто становится невозможным. Для защиты от шума проектом используются специальные градостроительные приемы на путях его распространения.

Рекомендуются следующие мероприятия по снижению шума на путях его распространения:

- 1) рациональная планировка и застройка проектируемой территории, предусматривающая прокладку транзитных и грузовых магистралей за пределами жилой зоны и мест отдыха;
- 2) организация необходимых территориальных разрывов между источниками внешних шумов (автотрассой) и зонами, нормируемыми по шуму;
- 3) шумозащитное озеленение;
- 4) использование рельефа местности в качестве естественных природных экранов (выемки, насыпи, овраги).

## 7. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Территория сельского поселения Шаровский сельсовет муниципального района Белебеевский район категорию по ГО не имеет, объект находится в зоне возможного слабого радиоактивного заражения (загрязнения).

Проектируемый объект не входит в зону опасных землетрясений, смерчей, цунами и селей. Наиболее опасными метеорологическими явлениями природного характера на территории рассматриваемого поселения являются грозы, сильные ветры, сильные дожди, град, метели, туманы, морозы, снегопады.

					№29(2)/15 - ГП	Лист
						56
№ж	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (аварии на сетях электро-, газо - и водоснабжения) также являются источниками техногенных чрезвычайных ситуаций. Подобные аварии создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года.

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к длительным перерывам электроснабжения потребителей на обширных территориях.

Аварии в водопроводных сетях приведут к затоплению проезжей части дорог, падению давления в водопроводной системе, перебоям снабжения водой территории.

При проектировании на объекте обустройства учтены дополнительные сведения об источниках ЧС:

- возможные возгорания пала (травы) и лесные пожары;
- возможные аварийные разливы нефтепродуктов с возникновением пожара;
- возможные аварийные разливы нефтепродуктов без возникновения пожара;
- возможные террористические акты;
- возможность частичного подтопления.

*Для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:*

1. Сведения о наблюдаемых в районе площадки реконструкции (трассы) опасных природных процессах (землетрясениях, оползнях, селях, лавинах, абразии, переработке берегов, карсте, суффозии, просадочности пород, наводнениях, подтоплении, эрозии, ураганах, смерчах, цунами и др.), требующих превентивных мер:

а) землетрясения, смерчи, цунами и сели не наблюдаются, так как территория Республики Башкортостан не входит в зону опасных землетрясений, смерчей, цунами и селей, (возможны сильные порывы ветра до 25 м/с);

б) Сведения о природно-климатических условиях в районе проектирования, оценке частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов необходимо запросить в Башкирском территориальном управлении по

гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Кроме того, использовать данные СНиП 2.01.07-85, СНиП 2.01-82;

2. Перечни и места расположения существующих и намечаемых к реконструкции потенциально опасных объектов, транспортных коммуникаций, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС, в пределах которых размещается проектируемый объект, с указанием количественных характеристик поражающих факторов- объекты являются пожароопасными.

3. Дополнительные сведения об источниках ЧС на объекте обустройства, которые необходимо учесть при проектировании:

- возможны паводковые подтопления;
- возможны аварийные разливы нефтепродуктов без возникновения пожара;
- возможные террористические акты;
- предусмотреть мероприятия по отводу паводковых вод(кладбище, скотомогильник).

4. Требования по созданию систем оповещения, в том числе локальных систем оповещения: а) локальная система оповещения не требуется; б) система оповещения-местная система связи и оповещения должна сопрягаться с общегосударственной системой оповещения (радио, телефон, телевидение, звуковая сигнализация, сирены).

5. Требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства в деятельность потенциально опасного объекта: -предусмотреть меры по предотвращению террористических проявлений; -выполнить в соответствии с требованиями ведомственных нормативных документов.

6. Перечень нормативных документов по проектированию ИТМ ГОЧС или их пунктов, требования которых должны быть соблюдены при проектировании, отдельных инженерных систем, технологического оборудования, зданий и сооружений – в соответствии с перечнем, приведенным в СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства».

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

№29(2)/15 - ГП

Лист

58

## 7.1. Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций — это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а так же на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Основные принципы защиты населения и территорий от ЧС:

- мероприятия, направленные на предупреждение ЧС, а так же максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.
- планирование и осуществление мероприятия по защите населения и территорий от ЧС проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения ЧС.
- объем и содержание мероприятий по защите населения и территорий определяются исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.
- ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти, на территориях которых сложилась ЧС.

По опыту ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, главным направлением в обеспечении безопасности населения и территорий должна стать планомерная работа по предупреждению ЧС, их оперативная локализация, а также максимальное ослабление возможных последствий.

Выявление предвестников опасности является эффективным средством предотвращения или сведения к минимуму риска возникновения опасности от ЧС.

Основные направления по предупреждению ЧС:

1. Заблаговременное определение источников и условий возникновения ЧС, прогнозирование и оценка возможных их последствий.

2. Планирование мероприятий по предотвращению или уменьшению вероятности возникновения ЧС, а также сокращению масштабов их последствий.
3. Заблаговременное создание органов управления и надзора, предназначенных для осуществления контроля по предупреждению ЧС.
4. Создание и подготовка сил, способных предотвратить ЧС на ранней стадии ее развития.
5. Организация материально-технического обеспечения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

*Заблаговременными мерами по снижению последствий ЧС и уровня опасности для жизни населения являются:*

- разработка генерального плана застройки населенного пункта и ведение градостроительства с учетом особенностей территории и отдельных площадок, подверженных действиям опасных и катастрофических явлений;
- рациональное размещение потенциально – опасных объектов с учетом возможных последствий в случае аварий для безопасности населения и окружающей среды;
- строительство зданий, сооружений, инженерных сетей и транспортных коммуникаций с заданными уровнями безопасности и надежности (бомбоубежища);
- мероприятия, обеспечивающие безаварийное функционирование потенциально опасных объектов;
- разработка комплексных мер защиты территории и объектов экономики от опасных природных явлений;
- разработка и осуществление региональных и местных планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- заблаговременное строительство специальных инженерных сооружений;
- мероприятия по санитарной охране территории поселения.



**8. Основные технико-экономические показатели (в черте населенных пунктов).**

**8.1. Экспликация земель сельскохозяйственного назначения по видам угодий.**

Таблица 11

Наименование		Площадь	Ед.изм.
Общая площадь		4817,42	га
Сельскохозяйственные угодья	В том числе:	Пашня	2753,91 га
		Залежь	17,10 га
		Сенокосы	215,14 га
		Пастбища	1135,18 га
	Всего		4104,23
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд		610,48	га
Под древесно-кустарниковой растительностью		32,02	га
Под водой		4,12	га
Земли застройки		0,00	га
Под дорогами		30,43	га
Болота		0,00	га
Нарушенные земли		0,00	га
Прочие земли		36,14	га

**8.2. Планировочная структура и функциональное развитие территории сельского поселения.**

Генеральным планом предусмотрено расширение селитебной территории сельского поселения, что происходит за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов.