ООО «Геодезия и Межевание»

150002 Россия, г. Ярославль, Комсомольская пл., д. 7

**Заказчик:** Администрация

Шарнутовского СМО

Республики Калмыкия

Муниципальный контракт: от 01.07.2012 г.;

Инвентарный номер: № 3Я-12/9/2

**Генеральный план**

**Шарнутовского**

**сельского муниципального образования**

**Республики Калмыкия**

Нормативно-правовой акт

**Пояснительная записка**

**Том 1**

**Положения о территориальном планировании**

Генеральный директор И. П. Губочкин

Руководитель темы,

главный архитектор проекта В. В. Богородицкий

г. Ярославль, 2012 г.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Состав Генерального плана Шарнутовского сельского муниципального образования Республики Калмыкия** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ****Номер тома**** | ****Наименование**** | ****Примечание**** |
| **Утверждаемые материалы Генерального плана:** | | |
| Том 1 | Пояснительная записка.  Положения о территориальном планировании | Инв. № 3Я-12/9/1 |
| **Материалы по обоснованию Генерального плана:** | | |
| Том 2 | Пояснительная записка.  Материалы по обоснованию генерального плана | Инв. № 3Я-12/9/2 |
| Книга 1 | Анализ и оценка современного состояния территории |  |
| Книга 2 | Концепция градостроительного развития территории.  Обоснование мероприятий по территориальному планированию |  |

## **Перечень графических материалов**

**в составе генерального плана Шарнутовского сельского муниципального образования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ****№****  ****п/п**** | ****Наименование**** | ****Масштаб**** | ****Примечание**** |
| ****Положения о территориальном планировании:**** | | | |
| 1. | Сводная карта предложений по территориальному планированию Шарнутовского сельского муниципального образования  (основной чертеж):  функциональное зонирование территории и размещение объектов капитального строительства местного значения | 1: 25 000 | н/с |
| 2. | Сводная карта предложений по территориальному планированию п. Шарнут, п. Новый (основной чертеж):  функциональное зонирование территории и размещение объектов капитального строительства местного значения | 1: 5 000 | н/с |
| **Материалы по обоснованию генерального плана:** | | | |
| 3. | Градостроительная ситуация.  Территория Шарнутовского сельского муниципального образования  в границах Республики Калмыкия | 1: 1 000 000 | н/с |
| 4. | Градостроительная ситуация.  Территория Шарнутовского сельского муниципального образования  в границах Сарпинского района | 1: 250 000 | н/с |
| 5. | Карта современного использования территории Шарнутовского сельского муниципального образования  (опорный план):  функциональное зонирование территории, инженерно-транспортная инфраструктура, размещение объектов капитального строительства местного значения и объектов культурного наследия | 1: 25 000 | н/с |
| 6. | Карта ограничений использования территории (границы зон с особыми условиями использования территории, в том числе подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций) | 1: 25 000 | н/с |

н/с – не секретная.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Содержание |

|  |
| --- |
| **Общие положения ……………………………………………………………..…..6** |
| **1. Цели и задачи территориального планирования Шарнутовского СМО……………………………………………………………………………..…..9** |
| **2. Взаимосвязь стратегических направлений территориального планирования Шарнутовского СМО со «Схемой территориального планирования Сарпинского районного муниципального образования Республики Калмыкия»…………......…………………………………….……..11** |
| **3. Перечень мероприятий по территориальному планированию...………..13** |
| 3.1 Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры…………………………………………………………14  3.2 Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства, в том числе:………………………………………………………..16  3.2.1 Мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности…………….…………………………………...…...16  3.2.2 Мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения…………………………………..17  3.2.3 Мероприятия по развитию и размещению объектов инженерно-транспортной инфраструктуры………...………………………………………….18  3.3 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия……..………18  3.4 Мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов………………………………………………………..….18  3.5 Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды……………………………………….…………………...……19  3.6 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожарной безопасности………………………………22 |
| **4. Градостроительный паспорт Шарнутовского СМО……………...……….27** |

**Общие положения.**

**Шарнутовское СМО** расположено в западной части Сарпинского РМО на площади 52 352 га (14,0 % территории РМО).

Население СМО (на 01.01.2012 г.) составляет 1 241 чел. (1,24 тыс. чел.) или 9,5 % населения РМО.

Административным центом СМО является п. Шарнут с населением 1 058 чел. (85,3 % населения СМО), расположенное от центра РМО – с. Садовое на расстоянии 70 км. Одновременно, п. Шарнут является главным опорным, организующим центром расселения СМО.

В границах СМО расположены два (2) СНП; вторым является п. Новый с населением – 183 чел.

Плотность населения в СМО составляет 2,4 чел./км2 (в РМО – 3,5 чел./км2).

Из общего количества населения – 1,24 тыс. чел., население моложе трудоспособного возраста составляет 0,21 тыс. чел., (16,9 %), в трудоспособном возрасте – 0,81 тыс. чел. (65,3 %), старше трудоспособного возраста – 0,22 тыс. чел. (17,8 %).

Отмечается естественный прирост населения на уровне +2 чел./год на 1000 жителей.

Соотношение мужчин и женщин составляет, соответственно, 48,9 % и 51,1 % (преобладает женское население).

Национальный состав: калмыки – 71,4 %, русские – 27,1 %, другие национальности – 1,5 %.

Транспортные связи с п. Шарнут осуществляется по автодороге регионального значения сообщением Садовое – Кануково – Шарнут.

Ведущими сельскохозяйственным предприятием в СМО является СПК «Степной», специализирующийся на животноводстве (производство мяса, племенное животноводство) и растениеводстве. Кроме того, хозяйственную деятельность (сельскохозяйственное производство) со специализацией на животноводстве (преимущественно) и растениеводстве в СМО ведут 2 КФХ и 38 ЛПХ.

Земельный фонд на территории СМО (всего – 52 392 га) распределяется следующим образом:

* земли сельскохозяйственного назначения – 49 194 га/93,9 %;
* земли населенных пунктов – 192 га/0,36 %;
* земли промышленности, транспорта и др. – 36 га/0,06 %;
* земли особо охраняемых природных территорий и объектов (рекреация) – 0 га/0 %;
* земли лесного фонда – 1 031 га/1,97 %;
* земли водного фонда – 0 га/0 %;
* земли запаса – 1 899 га/3,62 %.

Застройка населенных пунктов СМО не обеспечена природным (сетевым) газом; газоснабжение осуществляется от сжиженного газа.

Жилищный фонд Шарнутовского СМО составляет 27,02 тыс. м2; жилищная обеспеченность – 21,8 м2/чел.

Объекты культурно-бытового обслуживания населения расположены преимущественно в п. Шарнут:

* **образование:** МОУ Шарнутовская средняя школа, МОУ Новинская основная школа общей вместимостью на 250 мест (136 учащихся); ДОУ (п. Шарнут) на 45 мест (60 детей);
* **здравоохранение:** АПУ – офис ВОП (п. Шарнут), ФАП (п. Новый); Степновская участковая больница (9 коек);
* **культура:** МУК «Социально-культурный центр Шарнутовского СМО» (зал на 200 мест); библиотеки (2).

**Состав авторского коллектива и ответственных исполнителей:**

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель темы,  главный архитектор проекта (ГАП) | В. В. Богородицкий |
| Главный инженер проекта (ГИП) | А. В. Бурлаков |
| Ведущий архитектор | Р. Н. Шатров |
| Архитектор | Т. С. Жилкина |
| Ведущий специалист по инженерно-транспортной инфраструктуре | А. В. Бурлаков |
| Инженер-эколог | С. Г. Рыльская |
| Техник-архитектор | Д.В. Дерябин |
| Техник-архитектор | Р.В. Сахаров |

**Справка главного архитектора проекта.**

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами Российской Федерации.

Руководитель темы,

главный архитектор проекта (ГАП) В. В. Богородицкий

1. **Цели и задачи территориального планирования Шарнутовского сельского муниципального образования**

Территориальное планирование является видом градостроительной деятельности, задачей которого является определение назначения территории, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и других факторов, в целях устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения интересов граждан и их объединений Российской Федерации, субъектов Российской Федерации (Республики Калмыкия), муниципальных образований (Сарпинского РМО, в целом, и сельских муниципальных образований Шарнутовского СМО, в частности).

В соответствии с определением, данном в Градостроительном кодексе РФ, устойчивое развитие территории – это обеспечение безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности, ограничения негативного воздействия на окружающую среду, обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов. Генеральный план Шарнутовского СМО, как градостроительный документ, разрабатывается с целью обеспечения планирования развития территории и предназначения для реализации полномочий органов местного самоуправления. **Основная цель** территориального планирования – обеспечение комфортных условий жизнедеятельности населения сельского муниципального образования.

**Задачами территориального планирования Шарнутовского СМО являются:**

* эффективное использование потенциала территории в целях сохранения сельскохозяйственного профиля экономики СМО, развития агропромышленного комплекса, инженерной и транспортной инфраструктуры, туризма, охраны природы;
* развитие и преобразование планировочной структуры и функционального зонирования в соответствии с прогнозируемыми направлениями развития экономики и приоритетными инвестиционными проектами Республики Калмыкия и Сарпинского РМО;
* решение проблемы обеспечения вновь создаваемых в СМО рабочих мест по количеству и качеству трудовыми ресурсами; оптимизация численности населения Шарнутовского СМО; постепенная стабилизация и последующий рост численности населения в соответствии с перспективами дальнейшего социально-экономического развития за счет сокращения естественной убыли населения и устойчивого миграционного притока;
* удовлетворение потребности населения Шарнутовского СМО в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития;
* обеспечение потребности жителей СМО в объектах нового жилищного строительства с учетом прогнозируемого роста жилищной обеспеченности;
* обеспечение размещения объектов капитального строительства, в соответствии с прогнозируемыми параметрами развития экономики Сарпинского РМО и Шарнутовского СМО на основе градостроительного освоения новых территорий, с учетом повышения эффективности использования ранее освоенных территорий;
* развитие системы обеспечения населения Сарпинского РМО природным газом; газификация населенных пунктов Кануковского, Салынтугтунского и Шарнутского СМО;
* обеспечение сохранения объектов историко-культурного наследия (памятники истории и др.), в том числе с учетом возможностей их использования в вопросах патриотического и эстетического воспитания и использования для туристических целей;
* обеспечение развития туризма (экскурсионно-познавательного, экологического, этнографического, охотничье-рыболовного и др. видов), формирование сети рекреационных учреждений и объектов физкультурно-оздоровительного назначения и спорта, обеспечивающих возможность отдыха населения и транзитных туристов на базе комплексного использования туристско-рекреационных ресурсов;
* усиление мер по охране окружающей среды, обеспечение порядка обращения с отходами производства и потребления (ТБО), вовлечение всех населенных пунктов в систему санитарной очистки.

Для решения указанных выше задач в Генплане используется информация о состоянии территории Шарнутовского СМО, ограничениях по ее использованию, возможных направлениях ее развития, включая информацию, полученную из документов территориального планирования Российской Федерации, Республики Калмыкия и Сарпинского РМО.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2. Взаимосвязь стратегических направлений территориального планирования Шарнутовского СМО со «Схемой территориального планирования Сарпинского районного муниципального образования Республики Калмыкия»** |

Положения о территориальном планировании Сарпинского РМО в составе «Схемы территориального планирования Сарпинского районного муниципального образования Республики Калмыкия», куда структурно, наряду с территориями пяти других поселений, входит территория Шарнутовского СМО, определяют основные перспективные направления социально-экономического развития и систему расселения СМО и формулируют мероприятия по территориальному планированию по следующим вопросам:

* функционально-планировочная организация территории;
* земельный фонд;
* жилищное строительство;
* система культурно-бытового и социального обслуживания населения;
* транспортная инфраструктура;
* инженерная инфраструктура;
* рекреация и туризм;
* оценка экологической ситуации;
* отходы производства и санитарная очистка территории;
* основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечение пожарной безопасности.

Проектные решения в «Схеме территориального планирования Сарпинского РМО» отражают следующие перспективы социально-экономического развития, системы расселения и мероприятия по территориальному планированию на территории Шарнутовского СМО:

* + - **на территории СМО в течение расчётного срока возможно развитие следующих направлений:**
* **устойчивое развитие специализированного мясного животноводства** (скотоводства) и увеличение производства высококачественной говядины; строительство (модернизацию) откормочных площадок КРС калмыцкой породы, развитие собственной кормовой базы;
* ****рекреация и туризм****: в качестве перспективных рассматриваются такие виды туризма, как экскурсионно-познавательный, этнографический, рыболовный и экологический (экотуризм);
* в качестве ****опорного подцентра**** местной системы расселения рассматривается п. Шарнут;
* **в ряде сельских поселений РФ (Владимирская, Тверская, Ярославская и др. регионы) широко практикуется организация таких моделей дошкольного образования, как «школа-сад» или «школа полного дня».**

Значительный недокомплект учащихся в школах позволяет использовать (при необходимой их реконструкции) дошкольные здания для организации в них дополнительных дошкольных групп.

**Таким образом, недокомплект мест в дошкольных образовательных учреждениях рекомендуется восполнить организацией дополнительных дошкольных групп при необходимой реконструкции школы.**

**Требуется модернизация плоскостных физкультурно-спортивных площадок при общеобразовательной школе;**

* в вопросах развития ****транспортной инфраструктуры**** предусматриваются на 2020–2025 гг.:
* строительство (реконструкция) автодороги регионального значения сообщением Садовое – Кануково – Салын-Тугтун (Шарнут) и подъезда к п. Шарнут;
* в вопросах обращения с образующимися ****отходами (ТБО):** создание на территории Шарнутовского СМО организованного (лицензированного) полигона ТБО (санкционированная свалка)**.

**Одновременно, при рассмотрении перспективных проектных решений в «Схеме территориального планирования Сарпинского РМО Республики Калмыкия» отмечается ряд вопросов, целесообразных для учета при территориальном планировании Шарнутовского СМО:**

* ****расчётная численность населения**** в СМО при существующей численности 1,24 тыс. чел. **прогнозируется:** на 2017 г. – 1,24 тыс. чел., на 2032 – 1,25 тыс. чел.;
* **прогнозируетс**я ****ввод нового жилищного строительства**** в Шарнутовском СМО до 2032 гг., общий жилой фонд РМО будет составлять около 28,00 тыс. м2 (существующий объем жилфонда – 27,02 тыс. м2); жилищная обеспеченность, таким образом, прогнозируется по СМО на уровне 22,4 м2/чел. (существующая жилобеспеченность – 21,8 м2/чел.).

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **Перечень мероприятий по территориальному планированию** |

****Перечень мероприятий по территориальному планированию** Шарнутовского СМО включает в себя:**

* мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры;
* мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства, в том числе:
  + мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности;
  + мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения;
  + мероприятия по развитию и размещению объектов инженерно-транспортной инфраструктуры;
* мероприятия по сохранению объектов культурного наследия;
* мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов;
* мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды.

**3.1. Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры.**

Перспективная территориальная организация Шарнутовского МО базируется на исторически сложившейся планировочной структуре и дальнейшем ее совершенствовании.

Территория РМО сохраняется в установленных административных границах на площади 523,52 км2 (52 352 га), что составляет 14,0 % от территории Сарпинского РМО.

Все население СМО сохраняет на перспективу статус сельского населения.

На территории СМО расположено 2 населенных пункта п. Шарнут, п. Новый, которые сохраняются на расчетный срок.

Административный центр СМО: п. Шарнут остается главным опорным, организующим центром расселения и системы межселенного культурно-бытового обслуживания на поселенческом (низовом) уровне.

Главной **планировочной осью расселения** остается**:**

* участок автодороги регионального значения сообщением Садовое – Кануково – Салын-Тугтун (Шарнут), а также сеть автодорог местного значения.

**Функциональное зонирование** территории Сарпинского РМО основывается на анализе современного использования территории, положения элементов территории в общей пространственной системе Сарпинского РМО, характера природопользования.

Территория Шарнутовского СМО относится преимущественно к **зоне преимущественного сельскохозяйственного использования** территории, которая охватывает полностью территории пяти (5) СМО: Шарнутовское, Коробкинское, Каунковское, Уманцевское и Салынтугтунское и, частично, западные части территории Кировского и Обильненского СМО; в этой зоне проживает около 4,04 тыс. чел. (31,0 % населения РМО), активно развивается животноводство (мясное и молочное скотоводство, в т. ч. пастбищное скотоводство), растениеводство (в т. ч. выращивание зерновых и технических культур);

**Основные принципы формирования и перспективы развития системы расселения на территории Шарнутовского СМО должны строиться на решении следующих задач:**

* **учет положений концепции градостроительного развития** по организации расселения и системы населенных мест **на основе планировочного каркаса, предложенного в «Схеме территориального планирования Сарпинского РМО»**, которая рассматривает территорию Шарнутовского СМО в качестве активной составляющей системы расселения РМО;
* сохранение и развитие основы экономического потенциала СМО – сельскохозяйственного производства (животноводства и растениеводства) на основе сложившейся системы сельхозпроизводителей: сельхозпредприятий (1), крестьянско-фермерских хозяйств (2), личных подсобных хозяйств (38);
* учет приоритетных инвестиционных проектов Республики Калмыкия:
  + - активное развитие, в том числе в Шарнутовском СМО, животноводства (мясного скотоводства) и, в частности, совершенствования системы откормочных площадок КРС калмыцкой породы, кормовой базы и мясоперерабатывающих комплексов;
* развитие транспортных автомобильных (строительство новых и реконструкция существующих автодорог), как наиболее важного фактора в организации системы расселения в РМО, в том числе при организации туристско-рекреационных потоков;
* решения проблем водоснабжения и водоотведения в административном центре СМО - п. Шарнут;
* совершенствование организации системы детских образовательных учреждений (ДОУ); развитие и модернизация физкультурно-оздоровительных объектов с предоставлением услуг, в первую очередь, детям и подросткам;
* учет системы объектов культурного наследия (памятники архитектуры и истории) как важной составляющей в использовании природно-ландшафтного и историко-культурного потенциала СМО;
* развитие туристической отрасли как части социально-экономического развития РМО и СМО с целью активной разработки и освоения маршрутов экологического туризма и создания туристической инфраструктуры;
* разработка и реализация на территории СМО системы сбора, удаления и утилизации промышленных отходов (сельхозпроизводство) и ТБО.

Функционально-планировочная структура п. Шарнут и п. Новый остается без изменений.

**Основную часть территории продолжают занимать жилые зоны – 77,1 га (или 52,09 %) в п. Шарнут и 27,2 га (или 61,8 %) в п. Новый.**

**3.2. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительств**

**3.2.1. Мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности**

* устойчивое развитие на производственной базе СПК «Степной» **специализированного мясного животноводства** **(скотоводства)** и увеличение производства высококачественной говядины; строительство (модернизацию) откормочных площадок КРС калмыцкой породы, развитие собственной кормовой базы, строительство (модернизация) мясоперерабатывающих комплексов.

**3.2.2. Мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения**

**Перспективное развитие жилого фонда и размещение (реконструкция) объектов культурно-бытового обслуживания населения планируется на территории п. Шарнут.**

При прогнозируемой **стабилизации и росте** численности населения в СМО на 1 очередь – **1,24 тыс. чел.** и на расчетный срок – **1,25 тыс. чел.** планируется увеличение жилого фонда в СМО **с 27,02 тыс. м2 до 28,00 тыс. м2** при сохранении жилищной обеспеченности **22,4 м2/чел** на период расчетного срока (2032 г.).

К основным мероприятиям по развитию **системы культурно-бытового обслуживания** относятся:

* требуется модернизация плоскостных физкультурно-спортивных площадок при общеобразовательной школе;
* размещение объектов сервисного обслуживания (магазины и др.) во всех основных жилых зонах.

Основным вопросом обеспеченности жилищного фонда видами инженерного благоустройства остается проблема **водоснабжения и водоотведения;** планируется **строительство** в п. Шарнут нового комплекса канализационно-очистных сооружений (КОС) мощностью 1,5 тыс. м3 в сутки.

**3.2.3 Мероприятия по развитию и размещению объектов инженерно-транспортной инфраструктуры**

**Газоснабжение.**

Генпланом планируется развитие системы обеспечения населения Шарнутовского СМО природным газом от ГРС «Кануково» с целью газификации населенных пунктов СМО.

**3.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия**

**Всего на территории Шарнутовского СМО расположено 2 объекта культурного наследия** (Перечень объектов культурного наследия РК утвержден Постановлением народного Хурала (Парламента) РК № 226 – IV – П).

**Оба** объекта культурного наследия являются **памятниками истории местного значения**.

В настоящее время зоны охраны для памятников истории на территории Сарпинского РМО не разработаны.

Для сохранения **памятников истории** устанавливаются **временные границы зон охраны** в размере 60 м от памятника по всему его периметру.

**3.4. Мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов**

Территория **Сарпинского РМО и Шарнутовского СМО (в частности)** относится **к северной** зоне туризма. Перспективными направлениями являются **экотуризм, этнографический, охотничий и рыболовный** виды туризма. Немаловажным является близость Волгоградской области, что позволяет интегрировать турпродукт северной зоны в имеющиеся туры и маршруты соседнего региона.

К особенностям территории Шарнутовского СМО **с целью использования и развития рекреационного потенциала и возможностей организации туризма** относятся:

* **удобное географическое расположение СМО,** где основная система расселения сложилась в полосе автодороги регионального Садовое – Кануково – Салын-Тугтун (Шарнут);
* наличие на территории СМО **памятников истории** (2 объекта), что способствует организации **экскурсионно-познавательного туризма**;
* возможность организации **в п. Шарнут. маршрутно-опорного центра** на туристических маршрутах Республики Калмыкия и Сарпинского РМО.

**Размещение новых туристических комплексов, что является одним из приоритетных инвестиционных проектов Республики Калмыкия,** должно учитывать как параметры туристского спроса по видам туризма, так и характер туристского предложения – наличие рекреационных ресурсов, условий для кадрового обеспечения и др., в соответствии с экологическими требованиями и экономическими целесообразностью.

Следует отметить, что комплексное развитие туристской инфраструктуры, включает в себя не только строительство новых средств размещения, но и сопутствующую инфраструктуру: транспорт, организацию питания, индустрию развлечений, объекты туристского показа и др.

**3.5. Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды**

Проектные предложения генерального плана Шарнутовского СМО направлены на обеспечение устойчивого и экологически безопасного развития территории, рационального природопользования, формирования благоприятных условий жизнедеятельности населения. Прогнозируемое увеличение техногенной нагрузки обусловлено развитием существующих и организацией новых производств, в том числе сельскохозяйственных, развитием транспортных коммуникаций, увеличением объёмов жилищного строительства, что требует усиления мер по охране окружающей сред

**Перечень природоохранных мероприятий.**

**Мероприятия по охране атмосферного воздуха:**

|  |  |
| --- | --- |
| – | * установление для всех источников выбросов загрязняющих веществ предельно допустимых выбросов (ПДВ); |
| – | * соблюдение размера и регламента санитарно-защитных зон промышленных и сельскохозяйственных предприятий, озеленение санитарно-защитных зон промышленных и коммунальных объектов, животноводческих, птицеводческих и свиноводческих комплексов, согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03; |
| – | * реконструкция производственных объектов, включающая замену устаревшего оборудования, переход на новые технологии производства, что позволит сократить размеры санитарно-защитных зон; |
| – | * в случае невозможности сокращения выбросов загрязняющих веществ и уменьшения размеров санитарно-защитных зон (СЗЗ), вынос жилой застройки за пределы СЗЗ предприятий; |
| – | * перевод котельных на экологически более безопасное топливо (природный газ, древесные отходы и др.); |
| – | * создание вдоль всех транспортных коммуникаций защитных зеленых полос из пыле- и газоустойчивых зеленых насаждений. |

**Водоохранные мероприятия:**

|  |  |
| --- | --- |
| – | * внедрение рациональных технологий и мероприятий по очистке сточных вод промышленных и сельскохозяйственных предприятий; |
| – | * строительство канализационных очистных сооружений (КОС) в п. Шарнут; |
| – | * строительство очистных сооружений и внедрение современных технологических процессов в крупных животноводческих комплексах; |
| – | * сокращение водопотребления промышленными, коммунальными, сельскохозяйственными предприятиями за счёт использования передовых технологий производства, внедрения оборотного или повторного использования воды, очистки сточных вод; |
| – | * организация сбора и очистки ливневых и талых вод на локальных очистных сооружениях с автомобильных дорог, предприятий автосервиса (СТО, стоянок автомашин). |

**Мероприятия по охране почв и геологической среды:**

|  |  |
| --- | --- |
| – | * рекультивация нарушенных в процессе строительства и добычи полезных ископаемых территорий, восстановление продуктивности и природно-хозяйственной ценности почв, утративших свою первоначальную ценность; отработанные и заброшенные карьеры подлежат рекультивации с последующим использованием для производственных, рекреационных и иных целей; |
| – | * инвентаризация остаточных запасов полезных ископаемых на заброшенных карьерах для последующей их рекультивации; |
| – | * проведение комплексного радиоэкологического обследования почв населённых пунктов; при строительстве зданий и сооружений принимать конструктивные меры - строить здания с проветриваемыми подпольями*,* с изоляцией межэтажных перекрытий нижних этажей, применять установки «антирадон» и т.д.; |
| – | * обеспечение сохранения качества окружающей среды за счёт применения новых технологий добычи, переработки минерального сырья, утилизации отходов добывающих предприятий, рекультивация выработанных месторождений; |
| – | * полное освоение разведанных месторождений подземных вод, оценка запасов подземных вод на действующих водозаборах и их расширение за счёт фонда существующих скважин, проведение поисково-разведочных работ; |
| – | * организация защитных лесных полос вдоль транспортных коммуникаций для предотвращения загрязнения почв и ценных сельхозугодий; |
| – | * создание на всех крупных накопителях отходов сети наблюдательных скважин и обеспечение систематического контроля за качеством подземных вод; |
| – |  |

**Мероприятия в области санитарной очистки и обращения с отходами:**

* генеральным планом предусматривается **создание нового полигона ТБО, с учетом общего накопления ТБО на территории СМО 2 410 м3/год на первую очередь и 2 825 м3/год на расчетный срок;**

|  |  |
| --- | --- |
| . | * обеспечение своевременного вывоза отходов ТБО из населенных пунктов РМО; |
| – | * вовлечение населенных пунктов СМО (п. Шарнут, п. Новый) в систему санитарной очистки; |
| – | * обеспечение населенных пунктов СМО (п. Шарнут, п. Новый) контейнерами для сбора отходов; |
| – | * организация мест сбора крупногабаритных отходов (КГО); |
| – | * выявление и ликвидация существующих и вновь образующихся несанкционированных свалок стихийного характера существующих и вновь образованных на всей территории района; |
| – | * максимальное использование селективного сбора ТБО с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема обезвреживаемых отходов. |

**3.6 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожарной безопасности**

**Общие положения.**

Общие положения по основным факторам риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведены в соответствие с **«Паспортом безопасности территории Сарпинского РМО Республики Калмыкия»** (2006 г., откорректирован 06.02.2012 г.), разработанном согласно приказа МЧС России от 25.10.2004 г. № 484.

На территории Шарнутовского СМО возможны ЧС следующего характера: взрывы и пожары на объектах, использующих легковоспламеняющиеся жидкости и газы в производственной деятельности (склады ГСМ и др.); при транспортировке углеводородов (газопроводы, ГРС и др.); по причине природно-климатических условий (сильные ветры, осадки, паводки, затопления, засухи, пожары степных и хлебных массивов, снежные заносы, гололед, обледенения и др.); вследствие возникновения эпидемиологических очагов опасных заболеваний (холера, чума, ящур, сибирская язва, Конго-крымская лихорадка и др.); из-за нашествия саранчи и лугового мотылька; из-за возможности проявления террористических актов.

**Факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.**

Сарпинское РМО (п. Шарнут) согласно СП 14.13330.2011 «Строительство в сейсмических районах» находится в зоне возможных катастрофических природных явлений и процессов, а именно, - землетрясений с максимальной интенсивностью в 6 балов (1 % частота наступления ЧС в течение 50 лет).

Вероятность ЧС природного характера имеет место в случаях возникновения природных явлений или иная деятельность человека оказывает разрушающее воздействие на окружающую природную среду.

Основными природными факторами и явлениями, которые могут привести к возникновению ЧС на территории РМО являются:

* штормовые ветры, ураганы (интенсивность 15 – 31 м/сек и (реже) более 32 м/сек; частота природного явления – 2,7 х10-3 год; частота наступления ЧС - 2,7 х10-4 год; размеры зон ЧС – до 100 км2; возможное количество СНП и населения в зоне ЧС – до 5/до 10,0 тыс. чел.);
* ливневые дожди, град (частота природного явления – 0,3 год; частота наступления ЧС – 0,1 год; размеры зон ЧС – до 10 км2;
* пожары природные, степные (частота природного явления более 10-3 год; частота наступления ЧС более 10-4 год; размеры зон ЧС – до 7 км2;
* снежные заносы, обледенения, гололед (до 14 дней в году);
* засуха;
* нашествия саранчи и лугового мотылька.

Обледенению (гололеду) подвергается часть СМО, расположенная на Ергенинской возвышенности. Вследствие сильного обледенения может быть повалены линии электропередач и телефонной связи.

В летний период на значительной части территории СМО устанавливается чрезвычайно жаркая и ветреная погода и как, следствие, возникают пожары степных и хлебных массивов, в результате чего выгорает пастбищная растительность, уничтожаются посевы сельскохозяйственных культур.

В СМО возникает необходимость принятия оперативных мероприятий по предотвращению распространения саранчовых на сельскохозяйственные культуры.

**Факторы возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.**

К основным факторам риска возникновения ЧС техногенного характера на территории Шарнутовского СМО относятся:

* межпоселковые газопроводы, ГРС, газовое хозяйство (защитная зона от 75 до 10 м): утечка газа с последующим выгоранием, аварийные ситуации, повреждение систем газоснабжения;
* автодороги общего пользования (федерального и регионального значения) с защитными придорожными полосами для дорог III-IV технической категории на расстоянии 50 м, для дорог V технической категории – 25 м от границы полосы отвода автодороги: разливы нефтепродуктов и химически опасных веществ, аварии на транспорте;
* отопительные котельные (защитные зоны от 50 до 100 м): взрывопожароопасные объекты, аварийные остановки, перебои в теплоснабжении объектов;
* полигоны ТБО (защитная полоса 500 м): пожароопасный объект;
* пожары в жилом секторе.

**Возникновение чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера** (эпидемии, эпизоотии, эпифитотии) предопределяется тем, что территория РМО является природным очагом чумы и туляремии, неблагополучная обстановка складывается по сибирской язве, бруцеллезу. Продолжает нарастать заболеваемость активными формами туберкулеза.

Регистрируются вспышки заболеваний дизентерии, вирусным гепатитом «А» и единичные случаи крымско-геморрогической лихорадки.

Несмотря на эпидблагополучие по холере, вероятность ее возникновения остается высокой, чему способствую миграция населения, появление беженцев, вынужденных переселенцев.

Соседство с неблагополучными в социальном отношении регионами Северного Кавказа реально увеличивает возможность проявления террористических актов.

**Требования пожарной безопасности**

В настоящее время как в Сарпинском РМО, так и на территории Шарнутовского СМО обстановка с пожарной безопасностью остаются сложной. Сложившаяся ситуация обусловлена комплексом проблем нормативно-правового, материально-технического и социального характера, накапливающихся годами и не получающих своего решения. Серьезные последствия может иметь недостаточное финансирование мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, а также низкая техническая оснащенность подразделений пожарной охраны.

В летний период на значительной части территории СМО устанавливается чрезвычайно жаркая и ветреная погода и, как следствие, возникают **пожары степных и лесных массивов**, в результате чего выгорает пастбищная растительность, уничтожаются посевы сельскохозяйственных культур.

Частота **природных степных пожаров** оценивается больше 10-3 в год; частота наступления ЧС при возникновении пожаров оценивается больше 10-4 в год; размеры зон вероятной ЧС при пожаре до 7,0 км2.

Определенное количество пожаров приходится на **жилой сектор**. При этом гибнут дети и взрослые, уничтожается ценное материальное имущество, наносится вред благосостоянию и здоровью людей. Риск реализации наиболее опасного сценария развития ситуации (с массовой гибелью людей) составляет 10-9 - 10-8 в год. Риск реализации наиболее вероятного сценария развития ситуации (без погибших, с учетом 1-2 пострадавших) составляет 10-2 – 10-1 в год. Индивидуальный риск гибели составляет 1,3х10-4 в год.

**Размещение подразделений пожарной охраны с соблюдением требований пожарной безопасности (в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123 – ФЗ).**

Основной проблемой является размещение подразделений пожарной охраны и численность боевых пожарных расчетов.

**В настоящее время пожарную безопасность на территории Сарпинского РМО и Шарнутовского СМО (в частности) обеспечивает пожарная часть (ПЧ № 4), размещенная в с. Садовое, административном центре РМО.**

Размещение подразделений пожарной охраны на территории СМО необходимо осуществлять исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских населенных пунктах **не должно превышать 20 минут.** При средней скорости движения по сети местных автодорог в 60 км/час, нормативный радиус обслуживания населенных пунктов пожарными подразделениями будет составлять 15-25 км.

Пожарная безопасность на территории **п. Новый** обеспечивается пожарной частью ПЧ № 4.

**4. Градостроительный паспорт сельского Шарнутовского СМО**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **ПП** | **Показатели** | **Единица измерения** | **Современно**  **состояние,**  **2012 г.** | **Первая очередь,**  **2017 г.** | **Расчетный срок,**  **2032 г.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.** | **Территория** (всего),  в том числе: | **га**  **проц.** | **52 392**  **100,0** | **52 392**  **100,0** | **52 392**  **100,0** |
| 1.1. | Земли сельскохозяйственного назначения | га  проц. | 49 194  93,9 | 49 194  93,9 | 49 194  93,9 |
| 1.2. | Земли населённых пунктов | га  проц. | 192  0,2 | 192  0,2 | 192  0,2 |
| 1.3. | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности, а также иного специального назначения | га  проц. | 36  0,06 | 36  0,06 | 36  0,06 |
| 1.4. | Земли особо охраняемых территорий | га  проц | - | - | - |
| 1.5. | Земли лесного фонда | га  проц. | 1 031  1,97 | 1 031  1,97 | 1 031  1,97 |
| 1.6. | Земли водного фонда, | га  проц. | - | - | - |
| 1.7. | Земли запаса | га  проц. | 1 899  3,62 | 1 899  3,62 | 1 899  3,62 |
| **2.** | **Функциональное зонирование территории п. Шарнут, площадь территории (всего),**  в том числе: | **га**  **проц.** | **148,0**  **100,0** | **148,0**  **100,0** | **148,0**  **100,0** |
| **2.1** | **зона обслуживания и деловой активности местного значения (Ц)** | **га**  **проц.** | **2,19**  **1,47** | **2,19**  **1,47** | **2,19**  **1,47** |
| **2.2** | **Специальные обслуживающие и деловые зоны для объектов с большими земельными участками (ЦС)** | **га**  **проц.** | **4,58**  **3,09** | **4,58**  **3,09** | **4,58**  **3,09** |
| **2.3** | **Жилые зоны, в том числе:** | **га**  **проц.** | **77,10**  **52,09** | **77,10**  **52,09** | **77,10**  **52,09** |
| 2.3.1 | зона индивидуальной усадебной жилой застройки (Ж-1) | га  проц. | 77,10  52,09 | 77,10  52,09 | 77,10  52,09 |
| 2.3.2 | зона малоэтажной смешанной жилой застройки не выше 4 этажей (Ж-2) | га  проц. | - | - | - |
| **2.4** | **Производственные и коммунальные зоны (ПК)** | **га**  **проц.** | **15,86**  **10,7** | **15,86**  **10,7** | **15,86**  **10,7** |
| **2.5** | **Зоны сельскохозяйственного назначения (СХ)** | **га**  **проц.** | **-** | **-** | **-** |
| **2.6** | **Зоны транспортной инфраструктуры (Т)** | **га**  **проц.** | **27,9**  **18,85** | **27,9**  **18,85** | **27,9**  **18,85** |
| **2.7** | **Зоны специального назначения (С)** | **га**  **проц.** | **-** | **-** | **-** |
| **2.8** | **Природно-рекреационные зоны (Р)** | **га**  **проц.** | **20,37**  **13,76** | **20,37**  **13,76** | **20,37**  **13,76** |
| **2.9** | **Зоны резервных территорий (РЗ)** | **га**  **проц.** | - | - | - |
| **3.** | **Функциональное зонирование территории п. Новый, площадь территории (всего),**  в том числе: | **га**  **проц.** | **44,0**  **100,0** | **44,0**  **100,0** | **44,0**  **100,0** |
| **3.1** | **зона обслуживания и деловой активности местного значения (Ц)** | **га**  **проц.** | **0,95**  **2,15** | **0,95**  **2,15** | **0,95**  **2,15** |
| **3.2** | **Специальные обслуживающие и деловые зоны для объектов с большими земельными участками (ЦС)** | **га**  **проц.** | **2,94**  **6,6** | **2,94**  **6,6** | **2,94**  **6,6** |
| **3.3** | **Жилые зоны, в том числе:** | **га**  **проц.** | **27,2**  **61,8** | **27,2**  **61,8** | **27,2**  **61,8** |
| 3.3.1 | зона индивидуальной усадебной жилой застройки (Ж-1) | га  проц. | 27,2  61,8 | 27,2  61,8 | 27,2  61,8 |
| 3.3.2 | зона малоэтажной смешанной жилой застройки не выше 4 этажей (Ж-2) | га  проц. | - | - | - |
| **3.4** | **Производственные и коммунальные зоны (ПК)** | **га**  **проц.** | **-** | **-** | **-** |
| **2.5** | **Зоны сельскохозяйственного назначения (СХ)** | **га**  **проц.** | **-** | **-** | **-** |
| **3.6** | **Зоны транспортной инфраструктуры (Т)** | **га**  **проц.** | **8,52**  **19,36** | **8,52**  **19,36** | **8,52**  **19,36** |
| **3.7** | **Зоны специального назначения (С)** | **га**  **проц.** | **-** | **-** | **-** |
| **3.8** | **Природно-рекреационные зоны (Р)** | **га**  **проц.** | **4,39**  **9,8** | **20,37**  **13,76** | **20,37**  **13,76** |
| **3.9** | **Зоны резервных территорий (РЗ)** | **га**  **проц.** | - | - | - |
| **4.** | **Население (всего),**  в том числе: | **тыс. чел.** | **1,24** | **1,24** | **1,25** |
| 4.3.1. | Моложе трудоспособного возраста | тыс. чел. | 0,21 | 0,22 | 0,22 |
| 4.3.2. | Трудоспособного возраста | тыс. чел. | 0,81 | 0,80 | 0,80 |
| 4.3.3. | Старше трудоспособного возраста | тыс. чел. | 0,22 | 0,23 | 0,23 |
| **5.** | **Жилищный фонд** |  |  |  |  |
| 4.1. | Жилищный фонд (всего) | тыс. м2 | 27,02 | 28,00 | 28,00 |
| 4.2. | Жилищная обеспеченность | м2 / чел. | 21,8 | 22,4 | 22,4 |
| **6.** | **Объекты социального и культурно-бытового обслуживания** |  |  |  |  |
| 6.1. | Объекты системы образования |  |  |  |  |
| 6.1.1. | Общеобразовательные школы | единиц  кол-во учащ. | 1  250 | 1  250 | 1  250 |
| 6.1.2. | Дошкольные образовательные учреждения (ДОУ) | единиц  кол-во детей | 1  45 | 1  45 | 1  45 |
| **6.2.** | **Объекты системы здравоохранения** |  |  |  |  |
| 6.2.1 | Больницы | единиц  коек | 1  9 | 1  9 | 1  9 |
| 6.2.2 | Амбулаторно-поликлинические учреждения (ФАП) | единиц | 1 | 1 | 1 |
| 6.2.3 | Офис врача общей практики (ВОП) | единиц | 1 | 1 | 1 |
| **6.3.** | **Учреждения культуры** |  |  |  |  |
| 6.3.1. | Социально-культурный центр (ДК) | единиц  мест | 1  200 | 1  200 | 1  200 |
| 6.3.2. | Библиотека | единиц | 2 | 2 | 2 |
| **7.** | **Инженерная инфраструктура** |  |  |  |  |
| 7.1. | Котельная | Гкал/час | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 7.2. | Распределительная электроподстанция | кВ | 35/10 | 35/10 | 35/10 |
| 7.3 | Канализационные очистные сооружения | тыс. м3/сутки | - | - | 1,5 |
| **8.** | **Санитарная очистка территории** |  |  |  |  |
| 8.1. | Объём твёрдых бытовых отходов | **м3/год** | - | 2 410 | 2 825 |
| **9.** | **Культурное наследие** |  |  |  |  |
| 9.1 | Всего объектов культурного наследия,  в том числе: | объектов | 2 | 2 | 2 |
| 9.1.1 | Памятников истории | объектов | 2 | 2 | 2 |