|  |
| --- |
| **Муниципальное автономное учреждение**  **«Управление архитектуры и градостроительства»**  **муниципального образования**  **Мостовский район** |
| **СХЕМА**  **ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО**  **ПЛАНИРОВАНИЯ**  **МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСТОВСКИЙ РАЙОН**  **КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**  **ТОМ II**  **Материалы по обоснованию**  **проекта схемы территориального планирования**  **в редакции от 22.04.2015 года № 407**  **Часть 1**  **Пояснительная записка**  Мостовской 2015 г. |
|
|
|

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**муниципального образования**

**МОСТОВСКИЙ РАЙОН**

**Краснодарского края**

**ТОМ II**

**Материалы по обоснованию**

**проекта схемы территориального планирования**

**в редакции от 22.04.2015 года № 407**

Часть 1

**Пояснительная записка**

|  |  |
| --- | --- |
| Главный инженер проекта | А.В.Плахотник |
| Руководитель группы | А.В.Плахотник |
| Инженер | Р.В.Коневцов |

Мостовской 2015г.

|  |  |
| --- | --- |
| **СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА**  **И УЧАСТНИКОВ РАЗРАБОТКИ** | |
| Архитектурно-планировочная часть и  компьютерное обеспечение | Муниципальное автономное учреждение  «Управление архитектуры и градостроительства» муниципальногообразования  Мостовский район |
| Главный инженер проекта | А.В.Плахотник |
| Руководитель группы | А.В.Плахотник |
| Инженер | Р.В.Коневцов |
| Схема территориального планирования муниципального образования  Мостовский район | Институт территориального развития Краснодарского края  Главный архитектор проекта Кипчатова В.М. |
| Инженерное оборудование территории | ООО «Юг-Ресурс-XXI»  В.И. Иванов  Г.В. Антонова  Л.А. Донгузова, А.Н. Гресь |
| Картографические работы М 1 : 25 000 | Филиал ФГУП «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие»  Экспедиция № 205 |
| Инженерно-геологическое районирование | ГУП «Кубаньгеология» филиал Азовское отделение, г. Темрюк |
| Охрана историко-культурного наследия | ОАО «Наследие Кубани», г. Краснодар |
| Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций | ООО «Инженерный Консалтинговый Центр «ПромТехноЭксперт», г. Краснодар |
| Сельское хозяйство | Южный филиал ФГУП «Госземкадастрсъемка» -ВИСХАГИ, г. Краснодар |

**СОСТАВ ПРОЕКТА:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Том I. Утверждаемая часть проекта** | |
| **Часть 1** | Положения о территориальном планировании |
| Раздел 1 | Описание целей и задач территориального планирования |
| Раздел 2 | Описание мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения |
| **Часть 2** | Графические материалы (схемы) территориального планирования |
| Раздел 3 | Основной чертеж схемы территориального планирования Мостовского района |
| Раздел 4 | Схемы границ территорий, земель различных категорий и ограничений |
| Раздел 5 | Схемы границ земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства местного значения или на которых размещены объекты капитального строительства, находящиеся в собственности муниципального района, а также границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения |
| **Том II. Материалы по обоснованию проекта  схемы территориального планирования** | |
| **Часть 1** | Описание обоснований к проекту схемы территориального планирования. Пояснительная записка |
| Раздел 1 | Анализ состояния и перспектив развития территории |
| Раздел 2 | Обоснование вариантов решения задач территориального планирования и предложений по территориальному планированию |
| Раздел 3 | Этапы реализации предложений по территориальному планированию, перечень мероприятий по территориальному планированию |
| **Часть 2** | Графические материалы (схемы) по обоснованию проекта схемы территориального планирования |
| Раздел 4 | Схемы с отображением информации о состоянии территорий, о возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования |
| Раздел 5 | Схемы с отображением предложений по территориальному планированию |
| **Том III. Материалы, выполненные  субподрядными организациями** | |
| **Часть 1** | Раздел «Сельское хозяйство».  Разработчик: Южный филиал ФГУП «Госземкадастрсъемка»-ВИСХАГИ |
| **Часть 2** | Технический отчет «Составление схематической карты инженерно-геологического районирования».  Разработчик: ГУП «Кубаньгеология» филиал Азовское отделение |
| **Часть 3** | Раздел «Охрана историко-культурного наследия» Разработчик: ОАО «Наследие Кубани» |
| **Часть 4** | Мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям.  Разработчик: ООО «Инженерный Консалтинговый Центр «ПромТехноЭксперт» |
| **Часть 5** | Картографические работы М 1:25 000.  Разработчик: Филиал ФГУП «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие». Экспедиция № 205. |
| **Том IV. Приложения. Исходные данные** (1 экземпляр в архиве управления архитектуры и градостроительства мостовского района). | |

**ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование чертежа** | **Гриф** | **Масштаб** | **Марка**  **чертежа** |
| **Том I. Часть 2.** Графические материалы (схемы) территориального планирования | | | | |
| *Раздел 3.*  *Основной чертеж схемы территориального планирования Мостовского района* | | | | |
| 1. | Схема территориального планирования муниципального образования Мостовский район (основной чертеж) | **ДСП** | 1:50 000 | СТП-1 |
| *Раздел 4.*  *Схемы границ территорий, земель различных категорий и ограничений* | | | | |
| 2 | Схема административно-территориальных границ | **ДСП** | 1:100 000 | СТП-2 |
| 3 | Схема ограничений использования территорий на расчетный срок | **ДСП** | 1:50 000 | СТП-3 |
| 4 | Схема границ территорий и земель различных категорий | **ДСП** | 1:75 000 | СТП-4 |
| *Раздел 5.*  *Схемы границ земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства местного значения или на которых размещены объекты капитального строительства, находящиеся в собственности муниципального района, а также границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения* | | | | |
| 5 | Схема объектов электро- и газоснабжения | **ДСП** | 1:50 000 | СТП-5 |
| 6 | Схема автомобильных дорог общего пользования | **ДСП** | 1:50 000 | СТП-6 |
| 7 | Схема размещения объектов социального обслуживания и иных объектов местного значения | **ДСП** | 1:50 000 | СТП-7 |
| **Том II. Часть 2.** Графические материалы (схемы) по обоснованию проекта схемы территориального планирования | | | | |
| *Раздел 4.*  *Схемы с отображением информации о состоянии территорий, о возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования* | | | | |
| 8. | Ситуационная схема размещения планируемой территории в структуре Краснодарского края | **б/г** | 1:600 000 | СТП МО-8 |
| 9. | Схема современного использования и планировочных ограничений территории | **ДСП** | 1:50 000 | СТП МО-9 |
| *Раздел 5.*  *Схемы с отображением предложений по территориальному планированию* | | | | |
| 10. | Схема очередности освоения территории и размещения основных инвестиционных площадок | **ДСП** | 1:75 000 | СТП МО-10 |

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Общие положения 9](#_Toc280094076)

[Раздел 1. Анализ состояния и перспектив развития территории 13](#_Toc280094077)

[1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 13](#_Toc280094078)

[1.2. Характеристика и анализ природно-климатических условий территории 22](#_Toc280094079)

[1.2.1. Климат. 22](#_Toc280094080)

[1.2.2. Орография 26](#_Toc280094081)

[1.2.3. Гидрологические условия 27](#_Toc280094082)

[1.2.4. Тектонические условия и сейсмичность 29](#_Toc280094083)

[1.2.5. Литолого-геологические и гидрогеологические условия 30](#_Toc280094084)

[1.2.6. Характеристика геологических процессов 34](#_Toc280094085)

[1.2.7. Инженерно-геологическое районирование 45](#_Toc280094086)

[1.2.8. Почвенно-растительные условия. 53](#_Toc280094087)

[1.2.9. Полезные ископаемые 54](#_Toc280094088)

[1.3. КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА 66](#_Toc280094089)

[1.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Мостовский РАЙОН 69](#_Toc280094090)

[1.5.1. Экономическое положение района 69](#_Toc280094091)

[1.5.2. Социальная и коммунально-бытовая инфраструктура 77](#_Toc280094092)

[1.5.3. Жилищный фонд и строительный комплекс 86](#_Toc280094093)

[1.5.4. Инвестиционное развитие района 88](#_Toc280094094)

[1.6. Планировочные ограничения и зоны с особыми условиями использования территории 91](#_Toc280094095)

[1.6.1. Охранные зоны 91](#_Toc280094096)

[1.6.2. Санитарно-защитные зоны 163](#_Toc280094097)

[***1.7. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*** 164](#_Toc280094098)

[1.7.1. ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ 165](#_Toc280094099)

[1.7.2. ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 168](#_Toc280094100)

[1.7.3. ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА 177](#_Toc280094101)

[Раздел 2. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования и предложений по территориальному планированию 189](#_Toc280094102)

[2.1. перспективные направления экономического развития территории 189](#_Toc280094103)

[***2.2. Демографический анализ, прогноз численности населения и структура трудовых ресурсов*** 194](#_Toc280094104)

[2.2.1. Анализ существующей демографической ситуации 194](#_Toc280094105)

[2.2.2. Трудовые ресурсы. 198](#_Toc280094106)

[2.2.3. Прогноз численности населения. 201](#_Toc280094107)

[Раздел 3. Этапы реализации предложений по территориальному планированию, перечень мероприятий по территориальному планированию 213](#_Toc280094108)

[***3.1. Градостроительные предложения по архитектурно-планировочной организации территории муниципального образования Мостовский район*** 213](#_Toc280094109)

[3.1.1. Баланс земель по категориям 213](#_Toc280094110)

[3.1.2. Планировочная организация территории 216](#_Toc280094111)

[3.1.3. Развитие производственной сферы 217](#_Toc280094112)

[3.1.4. Развитие населенных пунктов 220](#_Toc280094113)

[3.1.5. Развитие социальной инфраструктуры 222](#_Toc280094114)

[3.1.6. Озеленение и благоустройство территории 229](#_Toc280094115)

[3.1.7. Зоны специального назначения и санитарная очистка территории 233](#_Toc280094116)

[***3.2. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЕРРИТОРИИ*** 238](#_Toc280094117)

[3.2.1. Автомобильный транспорт 238](#_Toc280094118)

[3.2.2. Железнодорожный транспорт 245](#_Toc280094119)

[***3.3. РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЕРРИТОРИИ*** 247](#_Toc280094120)

[3.3.1. Электроснабжение 247](#_Toc280094121)

[3.3.2. Газоснабжение 265](#_Toc280094122)

[***3.4. Охрана окружающей среды*** 272](#_Toc280094123)

[3.4.1. Охрана окружающей среды при пользовании недрами. 272](#_Toc280094124)

[3.4.2. Охрана земельных ресурсов 273](#_Toc280094125)

[3.4.3. Охрана атмосферного воздуха 274](#_Toc280094126)

[3.4.4. Акустический режим. 280](#_Toc280094127)

[3.4.5. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов. 282](#_Toc280094128)

[3.4.6. Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения. 297](#_Toc280094129)

[3.4.7. Охрана от загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления. 300](#_Toc280094130)

[3.4.8. Охрана особо охраняемых природных территорий 317](#_Toc280094131)

[4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 331](#_Toc280094132)

Общие положения

Схема территориального планирования муниципального образования Мостовский район разработана в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004г. №190-ФЗ, Федеральным законом от 29 декабря 2004г. № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации», подписанным Президентом РФ 29 декабря 2004 г. и в соответствии с Градостроительным кодексом Краснодарского края от 21 июля 2008 г. №1540-КЗ.

Территориальное планирование муниципального образования Мостовский район осуществляется посредством разработки и утверждения его схемы территориального планирования.

Схема территориального планирования подлежит согласованию и утверждению в порядке, установленном Статьей 21 Градостроительного кодекса.

Схема территориального планирования является правовым актом территориального планирования муниципального уровня, на основании которого юридически обоснованно осуществляются последующие этапы градостроительной деятельности на территории проектирования:

* разработка и утверждение плана реализации схемы территориального планирования;
* разработка и утверждение планов и программ комплексного развития систем инженерно-транспортной и социальной инфраструктур;
* разработка и утверждение генеральных планов поселений, входящих в состав муниципального образования Мостовский район.

Состав и содержание схемы территориального планирования муниципального образования Мостовский район отвечают требованиям Градостроительного кодекса РФ, Градостроительного кодекса Краснодарского края и детализированы заданием на проектирование, утвержденным заказчиком проекта – Администрацией муниципального образования Мостовский район.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации разработка схема территориального планирования осуществлялась на основании:

* утвержденных комплексных программ развития муниципального образования Мостовский район;
* положений о территориальном планировании, содержащихся в схеме территориального планирования Краснодарского края, разработанной ОАО «Институт территориального развития Краснодарского края» в 2008 году;
* нормативов градостроительного проектирования.

В данном проекте особое внимание уделялось анализу факторов, определяющих особенности развития территории, включая местоположение, сельскохозяйственная и производственная специфика муниципалитета в системе расселения Краснодарского края, анализу объектов историко-культурного наследия, анализу инженерно-геологических условий, а также анализу данных земельного кадастра.

Для принятия проектных решений была использована топографическая основа, представленная ФГУП «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие», Экспедиция №205, г. Краснодар, в М 1: 25 000. Однако, с целью приведения чертежей к требованиям грифа «для служебного пользования», графические материалы представлены с разреженной топографической основой, разработанной ФГУП «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие» в 2006 г. в М 1: 100 000.

В составе данного проекта разработаны следующие разделы:

* технический отчет «Составление схематической карты инженерно-геологического районирования», выполненный ГУП «Кубаньгеология» филиал Азовское отделение, г. Темрюк 2008 г.;
* раздел «Инженерная инфраструктура», разработанный ООО «Юг-Ресурс-XXI», г. Краснодар 2009 г.;
* раздел «Охрана историко-культурного наследия», выполненный ОАО «Наследие Кубани», г. Краснодар 2009 г.;
* раздел «Сельское хозяйство», выполненный Южным филиалом ФГУП «Госземкадастрсъемка»-ВИСХАГИ, г. Краснодар 2008 г.;
* раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций», выполненный ООО «Инженерный Консалтинговый Центр «ПромТехноЭксперт» 2009г.

В схему территориального планирования внесены изменения в части размещения на территории Краснокутского сельского поселения, Мостовского района Краснодарского края межмуниципального экологического отходоперерабатывающего комплекса, это определено выполнением поручений администрации Краснодарского края по вопросам реализации комплексной стратегии обеспечения экологической безопасности в сфере обращения с отходами потребления, насущной необходимостью в создании данного объекта для утилизации отходов жизнедеятельности для Мостовского и Лабинского районов. Реализация проекта позволит улучшить экологическую обстановку на территории районов, а также значительно увеличит бюджет поселения, создаст новые рабочие места.

Внесение изменений в схему территориального планирования муниципального образования Мостовский район, Краснодарского края осуществляется в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Краснодарского края, в целях исполнения решений совещания от 31 июля 2014 года под председательством главы администрации (губернатора) Краснодарскогокрая Ткачева А.Н. по вопросам строительства межмуниципальных экологических отходоперерабатывающих комплексов, положений о территориальном планировании, содержащихся в схеме территориального планирования Краснодарского края, разработанной ОАО «Институт территориального развития Краснодарского края» в 2008 году, нормативами градостроительного проектирования.

Для принятия проектных решений по внесению изменений были использованы материалы Утвержденной Решением Совета депутатов муниципального образования Мостовский район №64 от 16 ноября 2010 года схемы территориального планирования муниципального образования Мостовский район Краснодарского края, подготовленной институтом территориального развития Краснодарского края в 2009 году

Раздел 1. Анализ состояния и перспектив развития территории

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Муниципальное образование Мостовский район расположен в юго-восточной части Краснодарского края. Площадь района 3,7 тысяч км2, что составляет 5,0 % от общей площади территории Краснодарского края. Численность постоянного населения Мостовского района на 01.01.2009 г. составила 71 348 человек.

Районный центр - поселок городского типа Мостовской, расположен на автомобильной дороге регионального значения в 220 км от краевого центра г. Краснодар и в 32 км от г. Лабинска. По территории района проходит железная дорога от ст. Курганная до ст. Шедок, имеется развитая сеть автомобильных дорог, соединяющая Мостовский район с Карачаево-Черкесской республикой, республикой Адыгеей, г. Лабинск.

Общая протяженность границ составляет 375 км. Район граничит на севере и западе с – республикой Адыгея (протяженность границы составляет 197,5 км), на юге с Сочинским городским округом (протяженность границы составляет 42,5 км), на востоке с Карачаево-Черкесской республикой (протяженность границы составляет 87,5 км). Протяженность района с севера на юг составляет 120 км, с востока на запад от 25 до 46 км.

Территория Мостовского района представляет собой предгорный и горный ландшафт, характеризуется отметками от 240 до 3345 м. над уровнем моря с самой высокой точкой - горой Цахвоа.

Преобладающим типом почв на территории района являются черноземы, они занимают почти всю водораздельную равнину- 33%. Серые лесные и лесостепные почвы являются вторыми после черноземов типами почв на территории района и занимают около 27% его площади. Сильнокарбонатные почвы характеризуются нейтральной и слабощелочной реакцией и занимают 16% площади района. В долинах рек формируются лугово- черноземные, аллювиальные луговые и лугово- лесные почвы, их доля составляет 14,9%. Немногим, более 5% другие виды почв.

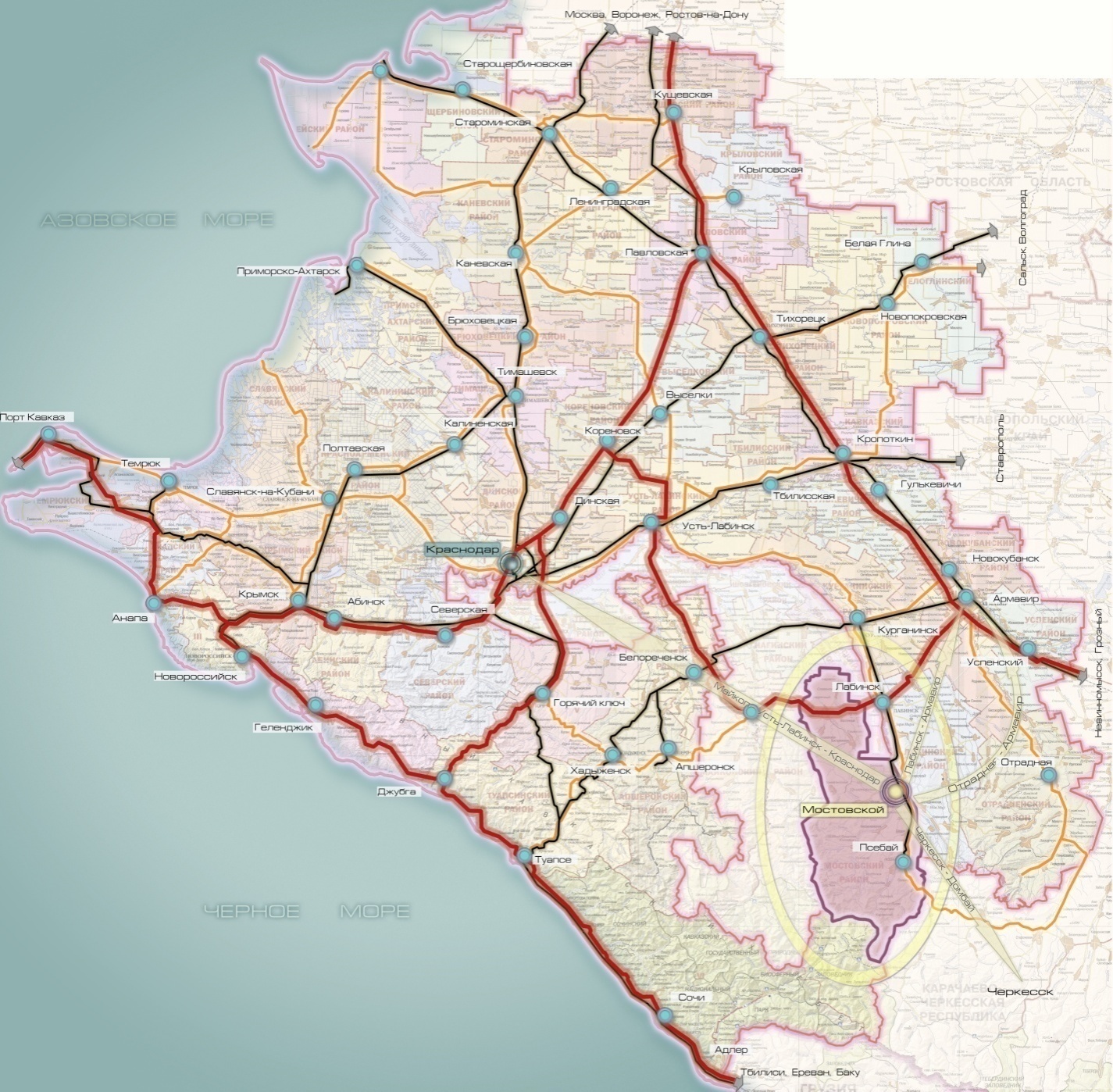
Ввиду большой протяженности района, климатическая территория подразделяется на три части.

Северная - степная часть района относится к третьему агроклиматическому району, который характеризуется умеренным увлажнением и умеренно жарким летом. Количество осадков 430 мм.

Центральная - основная часть представляет собой предгорную равнину и входит в четвертый агроклиматический район, имея хорошее увлажнение и теплое лето. Количество осадков 595 мм. Пятый агроклиматический район включает в себя южную часть Мостовского района. Этот район сильного увлажнения и недостаточно теплого лета. Количество осадков до 1000 мм.

Среднегодовая температура воздуха района плюс 10,5 и 10,8 градусов. Относительная влажность воздуха составляет не менее 67%.

На основании закона Краснодарского края от 16 сентября 2004 года № 777-КЗ «Об установлении границ муниципального образования Мостовский район, наделении его статусом муниципального района, образованием в его составе муниципальных образований – сельских поселений – и установлении их границ», принятого Законодательным Собранием Краснодарского края, были установлены границы муниципального образования Мостовский район.

****

Административно-территориальное деление Мостовского района представлено 14 поселениями: Мостовское (S=12,18 тыс. га), Псебайское (S=86,87 тыс. га), Андрюковское (S=24,87 тыс. га), Баговское (S=106,74 тыс. га), Беноковское (S=10,67 тыс. га), Бесленеевское (S=15,43 тыс. га), Губское (S=24,59 тыс. га), Костромское (S=10,32 тыс. га), Краснокутское (S=9,67 тыс. га), Махошевское (S=23,49 тыс. га), Переправненское (S=11,46 тыс. га), Унароковское (S=14,54 тыс. га), Шедокское (S=8,58 тыс. га), Ярославское (S=13,69 тыс. га).

Основу экономики муниципального образования Мостовский район составляют: промышленность строительных материалов, лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность, агропромышленный комплекс.

В целом структура базовых отраслей Мостовского района выглядит следующим образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | 2008 г. | Доля, % |
| Добыча полезных ископаемых, млн. руб. | 441,28 | 4,3 |
| Обрабатывающие производства, млн. руб | 4591,94 | 45,1 |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды млн. руб | 168,60 | 1,7 |
| Объем продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей, млн.руб | 2160,6 | 21,2 |
| Оборот розничной торговли, млн. руб. | 2036,0 | 20,0 |
| Объем выполненных работ по виду деятельности "строительство", млн. руб | 651,6 | 6,4 |
| Объем услуг по полному кругу предприятий транспорта, млн. руб. | 138,7 | 1,4 |
| Итого базовые отрасли экономики, млн. руб | **10188,7** | **100,0** |

Агропромышленный комплекс Мостовского района представлен 16 средними и малыми предприятиями, 124 фермерскими и 18 600 ЛПХ.

В сельскохозяйственное производство вовлечено 98,8 тыс. га сельхозугодий, из них:

* 48,9 тыс. га - пашни;
* 4,8 тыс. га - огороды личных подсобных хозяйств;
* 17,2 тыс. га - сенокосов;
* 27,3 тыс. га - пастбищ;
* 0,6 тыс. га - многолетних насаждений.

За 2008 год объем производства сельскохозяйственной продукции составил 1654 млн. руб., из них в предприятиях 536,5 (32,4%), в личных подсобных хозяйствах 902 млн. руб. (54,5%), в крестьянско-фермерских хозяйствах 216 млн. руб. (13,1%). Валовое производство зерна в 2008 году составило 90,4 тыс. тонн, что на 20% больше, чем в 2007 году. Увеличение производства зерна объясняется увеличением площади посева и совершенствованием технологии выращивания.

В настоящее время основным направлением развития агропромышленного комплекса Мостовского района является разведение крупного рогатого скота, свиней и овец, как племенного животноводства, так и производство товарного мяса и продуктов его переработки.

На территории муниципального образования содержится:

* 19 тыс. голов крупного рогатого скота, их них 9 тысяч коров;
* 4 тыс. голов свиней, 4,2 тыс. голов овец и коз;
* 111 тыс. голов птицы;
* 0,9 тыс. голов лошадей.

Из общего поголовья крупного рогатого скота 5,7 тыс. голов — это скот мясного направления.

В целом сельскохозяйственные предприятия района работают стабильно. Средний уровень заработной платы за 2008 год составил 6512 руб., рост к 2007 году - 130%. К 2012 году предприятиями планируется довести среднемесячную заработную плату до 13 тыс. руб., продолжить техническое перевооружение за счет ежегодных инвестиций для приобретения техники и оборудования. Обеспечить среднегодовой прирост объемов производства сельскохозяйственной продукции в размере 6,9 %.

В 2008 году сумма инвестиций в основной капитал в сельскохозяйственный комплекс составила 600 млн. руб.

Проанализировав ситуацию, сложившуюся в аграрном секторе района можно отметить, что в сельскохозяйственных предприятиях района, как в животноводстве, так и в растениеводстве имеются неиспользуемые резервы. Прежде всего, это:

- повышение урожайности сельскохозяйственных культур за счет соблюдения технологии возделывания;

- улучшения качества семенного материала, путем дифференцированного внесения органических и минеральных удобрений, внедрения на выращивании овощных культур капельного орошения;

- улучшения качества заготавливаемых кормов;

- обновление дойного стада;

- полное обеспечение КРС и свиней сбалансированными кормами. Данный фактор может быть использован при развитии перерабатывающей промышленности, в частности переработке сельскохозяйственной продукции. То есть, в случае размещения на территории района предприятия – переработчика, оно полностью может быть обеспечено сырьем за счет продукции, производимой на территории района.

Деятельность промышленных предприятий по итогам 2008 года характеризуется ростом объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг на 15,9 %.

В разрезе групп предприятий по видам экономической деятельности ситуация сложилась следующим образом:

* **в добыче полезных ископаемых** объемы отгруженных товаров, выполненных работ и оказанных услуг увеличились по сравнению с 2007 годом на – 32,1% и составили – 347,8 млн. руб.;

Основным предприятием данной отрасли является ОАО «Мостовской ДСЗ» за 2008 года отгружено нерудных строительных материалов в объеме – 1143,2 тыс.м. куб., или 124,5% к 2007 года. Объем отгруженной продукции составил - 179,0 млн. рублей.

* **в обрабатывающих производствах** объемы по сравнению с прошлым годом возросли на – 12,3% и составили – 4191,6 млн. руб.

ООО «Кнауф гипс Кубань» - объем отгруженной продукции составил – 3177,9 млн. руб., с ростом к 2007 года на 9,5%, по видам выпускаемой продукции: ГКЛ – 96,7%, гипс строительный – 100,6%, сухие смеси – 110,1%.

ЗАО «Губский кирпичный завод» объем отгруженной продукции составил – 143,1 млн. руб. с ростом к 2007 г. на 12%., индекс производства составил – 109,7%. По видам выпускаемой продукции: производство кирпича – 99,4%, блоки и камни мелкие стеновые – 171,9%.

ОАО «ЮГ» - 700,1 млн. руб., с ростом к 2007 году на 14,8%. Предприятие занимается вывозкой древесины, производством пиломатериалов, плит ДСП, ДВП, смол синтетических, фанеры, производством шпона. В 2008 году наблюдается снижение объемов производства.

В целом по предприятиям лесной и деревообрабатывающей промышленности объем отгруженной продукции составил – 722,2 млн. руб. или 114,7 % к уровню прошлого года.

Предприятиями пищевой промышленности в целом по району за 2008 год произведено продукции на сумму - 444,3 млн. руб., что составляет - 280,8% к аналогичному периоду прошлого года.

Производство хлебобулочный изделий возросло на 12 %, сыров рассольных на 66 %. В текущем году произведено консервов плодоовощных в количестве – 782,6 туб., или 50,1%, в 2007 году – 1560,6 туб. Снижение объемов производства объясняется временной приостановкой деятельности ЗАО «РПК Мостовской»

В строительной индустрии работают ООО «Стройиндустрия», ЗАО «Глобус», ООО «Строй-фортуна», ООО СФ «ВСВ», ООО «Бриз». Всего в этой отрасли трудится 1290 человек, которыми в 2008 году выполнено подрядных работ на сумму 440 млн. руб., что составило 71,4% к уровню прошлого года.

Природные и рекреационные ресурсы.

Природные ресурсы Мостовского района многообразны. На территории района разведаны обширные запасы нефти и газа Баракаевского месторождения, гипса и известняка Шедокского месторождения, стекольных песков Шедокского и Хамкетинского месторождений, месторождения соли в пос. Шедок, месторождения песчано-гравийной смеси Перевальненское, Шедокское, Центр-Лабинское и многих других полезных ископаемых.

В Шедокском месторождении разведано 2 млрд. тонн соли высокого качества. Только по категории «В» запасы составляют 190 млн. тонн, которых по расчетам специалистов хватает на 200 лет. Вопрос строительства солевого завода на территории Мостовского района согласован с экспертным межведомственным инвестиционным Советом Краснодарского края.

По результатам анализа маркшейдерских исследований мраморизированные известняки Ходзенского и Бугунжанского месторождений по декоративности не уступают зарубежных аналогам мраморов. Залежи достигают значительных объемов, однако, степень разведки очень низкая.

Для проведения углубленной разведки залежей природных ископаемых в районе необходимо включение в федеральную программу освоения природных ресурсов.

В 7 км к юго-западу от с. Шедок расположено месторождение белого мелкозернистого кварцевого песка, мощность залежей от 2 до 5 м. По данным анализа песок удовлетворяет техническим требованиям к стекольным пескам для варки обыкновенного белого стекла. Ориентировочные запасы 18 тыс.м3.

Далее в таблице представлен баланс запасов строительного сырья расположенного на территории района:

**Баланс запасов строительного сырья**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование строительного сырья** | **Запасы сырья, тыс.м3** | **Соотношение к краевым запасам сырья,%** |
| Глины для производства кирпича | 4038 | 2,5 |
| Гипс | 57544,2 | 95,5 |
| Пильный камень | 3305 | 100 |
| Камень строительный | 2660 | 1,0 |
| Камень облицовочный | 105,7 | 11,0 |
| Песчано-гравийные смеси | 1127,56 | 19,6 |
| Песок строительный | 3727,8 | 12,3 |

Проведенный анализ показывает недостаточную степень использования имеющейся минерально-сырьевой базы. Мостовский район характеризуется недостаточным уровнем современного геологического изучения и требует проведения поисковых работ на ранее не изученные полезные ископаемые.

Уникальность Мостовскому району придает богатейшая гидроминеральная база региона, которая представлена минеральными водами бальнеологического и питьевого профиля.

Район характеризуется широким спектром минеральных и геотермальных вод различного химического состава и разной степени водообильности. На его территории расположено 27 скважин геотермальной воды, с температурой воды на выходе от 84 до 112 0С.

В настоящее время объем использования воды составляет не более чем 15%. Краснодарским филиалом по добыче и реализации термальной воды ОАО «Нефтегазгеотерм» разработана программа развития геотермальной энергетики Краснодарского края, которая позволит в условиях возрастания энергетического дефицита значительно сократить расход газа, дополнительно производить тепловую энергию, способствовать производству сельскохозяйственной продукции (теплицы).

Водный потенциал района представлен 17 реками. Общая протяженность русла рек – 566 км. Кроме того, на территории района располагаются более 100 прудов, общая площадь которых составляет около 250 га.

1.2. Характеристика и анализ природно-климатических условий территории

1.2.1. Климат.

Сложное географическое положение Мостовского района обуславливает и осложненные климатические условия. В целом его территория относится к южной части переходных климатов умеренной зоны. Открытость территории с севера, наличие Кавказских гор определяют своеобразие климатических условий района. По особенностям климатических условий на территории района можно выделить 4 наиболее характерные зоны.

Первая зона охватывает самую северную часть района. В геоморфологическом отношении эта климатическая зона расположена на юго-восточной оконечности Закубанской наклонной равнины и характеризуется умеренно - увлажненным климатом с гидротермическим коэффициентом 1,2-1,5, среднегодовой температурой 9,9°С, устойчивыми ветрами в конце зимы, годовым количеством осадков 608мм/год.

*Характеристика температуры воздуха*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика  температуры | Месяцы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За год |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 |
| *Температура воздуха, 0С* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Абс. миним. | -34 | -29 | | -19 | | -13 | | -1 | | 2 | | 6 | | 3 | | -4 | | -11 | | -28 | -32 | -34 |
| Абс. макс. | 17 | 22 | | 32 | | 33 | | 34 | | 38 | | 37 | | 40 | | 36 | | 34 | | 29 | 25 | 40 |
| Среднемесячная | -2,4 | -2,0 | | 3,9 | | 9,7 | | 15,3 | | 18,8 | | 21,6 | | 21,3 | | 16,4 | | 11,3 | | 4,7 | 0,2 | 9,9 |

*Месячное и годовое количество осадков*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Хол.  период | Тепл.  период | За  год |
| Кол-во  осадков  *мм* | 26 | 27 | 25 | 48 | 74 | 88 | 83 | 56 | 63 | 40 | 46 | 32 | 156 | 452 | 608 |

Снежный покров, отличающийся крайней неустойчивостью в течение зимы, появляется в начале декабря и сходит к середине марта. Число дней со снежным покровом колеблется в пределах 54-60 дней. Характерно большое количество дней с оттепелями.

Наибольшее число дней с сильными ветрами (15м/сек) приходится на период с ноября по апрель месяцы, при этом наибольшая скорость ветра может достигать, по многолетним данным 34м/сек.

В феврале происходит постепенное нарастание температур и в конце февраля – начале марта среднесуточные температуры воздуха достигают устойчивых положительных значений. Период с температурой воздуха выше 0°С длится 291 день.

Вторая зона совпадает с Предгорной влажной климатической провинцией и охватывает центральную часть района.

Сумма осадков за год составляет 725мм. Основное количество осадков выпадает в теплый период года с апреля по октябрь.

*Месячное и годовое количество осадков*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Хол.  период | Тепл.  период | За  год |
| Кол-во  осадков  *мм* | 22 | 27 | 32 | 71 | 89 | 104 | 105 | 76 | 68 | 53 | 43 | 35 | 159 | 566 | 725 |

В летний период осадки нередко носят ливневый характер, с грозами, в осенний период осадки выпадают в виде затяжных дождей.

Среднегодовая температура воздуха характеризуется положительными значениями 8,9°С.

Самым холодным месяцем в году является январь минус 2,06°С, при абсолютном минимуме – 32,3°С.

Снежный покров появляется в среднем в последней декаде ноября - первой декаде декабря, сход снежного покрова происходит в марте месяце.

По многолетним данным количество дней со снежным покровом составляет 44-66, при этом устойчивый снежный покров отсутствует более чем в 50% зим. Очень часты оттепели, способствующие разрушению снежного покрова и приводящие к малому накоплению его высоты. Средняя из наибольших высот снежного покрова, не превышает 25см.

Максимальная промерзаемость почвы в районе пгт. Псебай наблюдается обычно в январе, иногда в декабре месяцах и составляет 9-21см.

Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха с положительным значением наблюдается во второй декаде февраля. Однако, заморозки могут наблюдаться и в течение апреля. Теплый период приурочен к апрелю – октябрю месяцам, при этом продолжительность безморозного периода составляет в среднем 178 дней. Теплая весна и сильно пересеченный рельеф способствует расходу талых вод, главным образом, в виде поверхностного стока.

Лето умеренно-жаркое, средняя температура самых теплых месяцев (июнь-июль) составляет плюс 18-19°С. Максимальная температура воздуха в отдельные годы может достигать 35-40°С.

*Характеристика температуры воздуха*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика  температуры | Месяцы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Средне  годовая |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | | 11 | 12 |
| *Температура воздуха, 0С* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Абс. миним. | -32,3 | -21,2 | | -8,9 | | -2,8 | | -1,4 | | -7,2 | | 5,4 | | 5,7 | | 2,0 | | -5,5 | -10,5 | | -20,5 | -32,3 |
| Абс. макс. | 8,3 | 12,5 | | 20,8 | | 25,7 | | 27,4 | | 28,5 | | 28,9 | | 27,4 | | 27,2 | | 26,1 | 20,1 | | 19,6 | 28,9 |
| Среднемесячная | -2,06 | -1,33 | | 4,7 | | 7,6 | | 13,5 | | 17,2 | | 18,3 | | 18,6 | | 14,9 | | 6,9 | 5,26 | | 4,01 | 8,9 |

Устойчивое состояние температуры – выше 15°С, которое наступает в последней декаде мая и продолжается до середины сентября, вместе с обильными осадками в течении мая – июня, приводит к интенсивному таянию снега и ледников в горах, сопровождающегося бурными летними паводками рек района.

Обилие осадков и относительно высокая среднегодовая температура, значительная продолжительность безморозного периода, незначительная промерзаемость почвы, при непродолжительном периоде её мерзлого состояния, наличие оттепелей, и широкое распространение в районе пород, обладающих коллекторскими свойствами, создают благоприятные условия для формирования и накопления подземных вод.

Третья зона (горная провинция избыточного увлажнения) охватывает южную часть района.

Характеризуется умеренными температурами и обилием солнечных дней летом и зимой. В теплое время года осадков выпадает в 2 раза больше, чем в холодное. Повторяемость сильных ливней 1-2 в год.

Снежный покров может достигать местами нескольких метров и держаться с декабря до середины марта. Средняя мощность снежного покрова составляет 2,0 м. Зимний период в этой части района, по сравнению с равнинной - продолжительнее, в среднем на 10-15 дней. Среднегодовое количество осадков достигает 800-1000мм.

Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года широтной циркуляции атмосферы воздуха, особенно, в холодное полугодие. Наибольшие скорости ветра наблюдаются в феврале-марте. Среднее число дней с сильным ветром (более 15м/сек) составляет 15 дней.

В горной зоне количество дней с сильным ветром зависит от макрозащищенности. Особенно, мало их в глубоких горных долинах – до 2-6 дней в год. Здесь прослеживается горно-долинная циркуляция воздуха. Возникает она в результате неравномерного нагрева долин и склонов гор. Днем ветер дует вверх по долине, а ночью – по долине вниз. Суточная периодичность этих ветров наиболее выражена летом и осенью, то есть в сезон, когда заметно ослабление общей циркуляции.

В горах, вследствие барической неоднородности, широко распространены фёны – теплые сухие нисходящие ветры, спускающиеся с гор. Скорость ветра при фёне может достигать 15-20м/сек, а иногда даже 25-30м/сек. Наиболее часто фёны наблюдаются в холодные время года.

Значительное повышение температуры, вызванное фёном, нередко сопровождается таянием снега в горах. Длительность фёна может колебаться от нескольких часов до 10-15 дней.

В горных долинах и котловинах, где большее влияние оказывает макрозащищенность, годовая скорость ветра 1,5-2 м/сек.

Избыточное увлажнение в условиях резко расчлененного рельефа, обеспечивающего максимальный поверхностный сток и незначительный расход осадков на инфильтрацию при благоприятных условиях для дренажа водоносных горизонтов, характеризуют данную зону как неблагоприятную для формирования подземных вод.

Четвертая зона – высокогорно-ледниковая зона Главного Кавказского хребта, охватывает самую южную часть района.

Эта зона отличается холодным полярным климатом с продолжительной снежной зимой и коротким холодным летом. Снег выпадает в начале сентября. Снежный покров сходит только в конце июля и то не со всей площади.

Для зоны в целом, характерна отрицательная среднегодовая температура. Зимой и ранней весной со склонов срываются громадные снежные лавины.

1.2.2. Орография

В орографическом отношении территория района относится к наиболее сложным, так как включает в себя 4 орографических области.

*Первая область* – равнинная, охватывает самую северную часть района. Представлена юго-восточной оконечностью Закубанской наклонной равнины, сложенной плиоценовыми и четвертичными континентальными отложениями.

Поверхность равнины наклонена от подножий Большого Кавказа на северо-запад. Рельеф поверхности спокойный, с абсолютными отметками высот 250-300м, осложнен долинами левых притоков р. Лабы.

*Вторая область* – переходная зона от Закубанской наклонной равнины к предгорьям северного склона Кавказского хребта. Она занимает срединную часть Мостовского района и ориентирована в широтном направлении. Рельеф поверхности от равнинного до слабовсхолмленного. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 300м на севере до 650 на юге.

Поверхность переходной зоны в значительной степени изрезана реками и балками, склоны которых покрыты лесом и кустарником. Наиболее крупные реки Малая Лаба, Ходзь, Губс.

*Третья область* – северный склон Главного Кавказского хребта состоит из ряда хребтов имеющих общекавказское простирание. К северу от Главного Кавказского хребта расположены Боковой, Передовой, Скалистый, Пастбищный и Лесистый хребты.

Рельеф поверхности от низкогорного до высокогорного. В этой области берут начало практически все реки района. Поверхность практически полностью покрыта древесной и кустарниковой растительностью.

*Четвертая область* – Главный Кавказский хребет. Он состоит из системы кулисообразно расположенных хребтов, сложенных древними докембрийскими гранитами, гнейсами, кристаллическими сланцами и представляет собой единую горную цепь с вершинами гор.

В пределах высокогорной зоны широко развиты ледниковые формы рельефа: кары, цирки, троги и др. На склонах Главного хребта берут начало наиболее крупные реки района.

1.2.3. Гидрологические условия

Гидрографическая сеть района представлена реками Малая Лаба, Ходзь, Губс, Чохрак, Бенок, Псефирь.

Все протекающие по территории реки являются левыми притоками реки Лаба и берут свое начало в пределах северных склонов Главного Кавказского хребта. Практически все реки на территории района имеют явно выраженный горный характер, с извилистыми, глубоко врезанными руслами. Берега крутые, зачастую обрывистые. Долины рек характеризуются большими уклонами, слабо выработанными руслами и узостью пойм.

С переходом на юго-восточную оконечность Закубанской наклонной равнины (северная часть района) реки постепенно теряют свой горный характер, превращаясь в равнинные.

Для горных рек характерно сочетание снегово-ледникового и снегового питания с преобладанием летнего стока. Внутригодовое распределение стока горных рек зависит от абсолютной высоты водосбора. Чем выше водосбор реки, тем позднее происходит половодье. Большую роль в питании рек играют атмосферные осадки в виде дождей и ливней. Этим рекам свойственно продолжительное половодье, начинающиеся весной (апрель – май) в период таяния снега и переходящее позднее к более мощному подъему уровня воды от таяния ледников и снежников.

На основные половодья от таяния снегов, накладываются пики дождевых паводков.

Минимальные расходы горных рек отмечаются зимой, когда их питание осуществляется за счет подземных вод.

В «теплые» зимы период высокого стока может быть смещен на зимние месяцы за счет оттепелей и выпадения дождей.

Режим «твердого» стока на разных участках одной и той же реки различен и зависит от литологического состава пород вмещающих речную долину. Так в верховьях рек, в областях развития кристаллических пород, взвешенного материала в воде не много – до 200г/м3.

Ниже по течению, его количество возрастает до 700г/м3, что обусловлено преобладанием в руслах рек глинистых, легкоразмываемых пород.

Ледовый режим характеризуется ледоставом, наступающим обычно в декабре и заканчивающимся в феврале. В «теплые» зимы, ледостав часто проявляется в виде «шуги», которая иногда забивает узкие проходы в руслах и образует заторы.

Продолжительность ледостава в среднем не превышает 30 дней, но в отдельные «холодные» зимы может достигать 60-70 дней, а в особо «теплые» - отсутствовать совсем.

В периоды паводков воды рек района перемещают значительное количество твердого материала размерами от песка до крупных валунов.

Естественный режим стока вод рек района частично изменен хозяйственной деятельностью человека (система каналов и водохранилища) – в северной части и практически не изменен в центральной южной частях района.

Максимальные расходы воды в реках в июне-июле (400-700м3/с), минимальные в январе – феврале (7-40м3/с). Колебания уровня воды в реках достигает 2,0-2,8м, скорость течения до 4,0-6,0м/с.

По химическому составу поверхностные воды района гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевые, сухой остаток непостоянен и изменяется от 0,4 до 0,8г/л, жесткость меняется от 2,5 до 5,0мг. экв/л.

Лед на реках района за зиму несколько раз появляется и тает. Наблюдаются явление двухслойного льда, когда по замерзшему руслу проходит паводок, вызванный дождями, образуя второй слой льда.

Иногда речки и балки промерзают до дна. Ледоход проходит за один, максимум за 2 дня.

Внутригодовой режим рек изменяется в зависимости от доли в их питании того или иного источника, который определяется в свою очередь высотой расположения бассейнов, особенностями климата, геологическим строением и другими факторами.

1.2.4. Тектонические условия и сейсмичность

Мостовский район находится в области 4-х геоструктурных зон северо-западного Кавказа.

1. Моноклиналь северного склона Кавказского хребта.
2. Зона северного Передового хребта.
3. Загедано-Архызская депрессия.
4. Зона Главного хребта.

Выделенные зоны протягиваются параллельно одна другой в общекавказском направлении и почти на всем своем протяжении имеют тектонические соприкосновения. В тектоническом и морфологическом отношении зоны резко отделяются друг от друга. Разграничивающие их разломы, вероятно, были заложены ещё в среднем палеозое, но движения по ним, как по ослабленным зонам, возобновлялись до самого последнего времени.

В формировании тектонических структур принимали участие каледонские, варисские и альпийские движения. Отдельные фазы этих движений отчетливо наблюдаются в палеозое, мезозое и кайнозое.

Моноклиналь северного склона Кавказского хребта сложена юрскими, меловыми и палеогеновыми отложениями, полого падающими в северном направлении. Углы падения их уменьшаются от древних к более молодым в том же направлении и составляют в майкопских отложениях 3-4°, а в отложениях миоцена 2-3°.

Зона северного Передового хребта представляет собой наиболее сложное складчато-глыбовое сооружение, сформированное каледонскими, варисскими и альпийскими движениями, в общей сложности, создавшими трехэтажную структуру, значительно усложненную альпийскими разрывами.

В основе Загедано-Архызской депрессии заложен узкий и глубокий грабен, заполненный осадками нижней юры, продуктивного карбона. Она разделяет складчато-глыбовые формы Передового и Главного хребтов.

В основе тектонического комплекса Главного хребта лежит крупный, возможно веерообразный антиклинорий, приподнятый по разломам на значительную высоту над окружающими его депрессиями. В пределах его имеют место геологические образования докембрия, палеозоя и мезозоя.

Территория по сейсмичности, в северной части, относится к 7-бальному району, на всей остальной территории к 8-бальному району, согласно карты А (изменение № 5 к СНиП II-7-81, Госстрой России).

Территория по сейсмичности практически целиком относится к 8-бальному району, в южной части к 9-бальному району, согласно карты В (изменение № 5 к СНиП II-7-81, Госстрой России)

● Карта А – массовое строительство (вероятность возможного превышения бальности – 10%);

● Карта В – объекты повышенной ответственности (вероятность возможного превышения бальности – 5%).

1.2.5. Литолого-геологические и гидрогеологические условия

В геологическом строении района принимают участие все известные на Северо-Западном Кавказе стратиграфические комплексы горных пород. Наиболее древние их них слагают зоны Главного и Северного Предгорного хребтов, более молодые располагаются на его периферии и представлены породами от четвертичных до докембрийских включительно.

Разрез характеризуется фациальной изменчивостью пород, как по вертикали, так и в плане (по площади), а также наличием целого ряда стратиграфических перерывов, несогласных залеганий и тектонических нарушений.

***Четвертичная система (Q)***

***Современный отдел (QIV)***

***Аллювиальные отложения (al QIV)***

Эти отложения слагают русла, пойменную и I надпойменную террасы рек. Представлены отложения рыхлыми гравийно-галечниками с валунами, с песчано- и супесчано-глинистым заполнителем. Мощность аллювия 3,0-6,0м.

**Элювиальные отложения (el QIV)**

Имеют незначительное площадное распространение, покрывая выровненные поверхности водоразделов и их пологие склоны. По вещественному составу отвечаю подстилающим породам и представлены дресвой с пылеватым материалом гипса, известняков, песчаников, аргиллитов и др. пород.

Мощность элювия до 1,0м.

**Делювиальные отложения (d QIV)**

Развиты почти повсеместно, слагая склоны рек, балок и водораздельные пространства. Представлены рыхлым материалом – продуктом более глубокого разрушения и преобразования подстилающих коренных пород и отвечают по своему вещественному составу последним. Состоит делювий из суглинистого и супесчаного материала с дресвой мергеля, песчаника, известняка. Мощность от 0,5 до 35м.

**Пролювиальные отложения (рl QIV)**

Слагают конуса выноса мелких речек, балок и оврагов. Состав их определяется составом пород, слагающих склоны и долины эрозионных врезов. Представлены отложения песчано-суглинистым материалом с обломками коренных осадочных пород. Мощность до 1,0м.

**Коллювиальные отложения (с QIV)**

Имеют ограниченное распространение и приурочены к подошве крутых склонов и отвесных скал, сложенных верхнеюрскими и меловыми известняками. Представлены отложения мелкими обломками и щебенкой известняков, песчаников, встречаются также крупные глыбы (до 1,5-3м) этих пород, а также дресвой аргиллитов и алевролитов на участках их развития.

**Верхне и среднечетвертичные отложения (alQII-III)**

Отложения заполняют долины рек, слагая II надпойменную террасу. Представлены галечниками с валунами. Заполнитель гравийно-песчаный и песчано-глинистый.

Мощность отложений от 5 до 60м.

**Нижнечетвертичные отложения (QI)**

Слагают древние террасы на водоразделах рек. Представлены галечниками сцементированными мелко-галечниковым, гравийно-песчаным материалом, пропитанным известковым составом, а также суглинками, содержащими линзы галечников.

Мощность колеблется от 0,5 до 25м.

**Неогеновая система (N)**

Среди этих отложений выделяются морские осадки, по возрасту относящиеся к тортонскому и сарматскому ярусам, и континентальные отложения песчано-глинистой пестроцветной толщи.

Общая мощность неогена более 800м.

**Палеогеновая система (Pg)**

Представлены эти отложения мергелисто-глинистыми фациями олигоцена, эоцена и палеоцена.

Суммарная мощность палеогена более 400м.

**Меловая система (Cr)**

Представлена на территории района верхнемеловыми (Cr2) и нижнемеловыми отложениями (Cr1): конгломератами, алевролитами, известняками, песчаниками, глинистыми сланцами.

Общая мощность отложений более 800м.

**Юрская система (J)**

Отложения юрской системы представлены титонским ярусом верхней юры (J3t). По литологическим признакам титонский ярус подразделяется на две толщи: пестроцветную и галогенную.

*Пестроцветная толща* представлена глинами кирпично-красными, голубовато-серыми и зеленовато-серыми. Мощность 20-75м.

*Галогенная толща* сложена ангидритами, гипсами с прослоями мергелей, известняков, глин и местами мощными залежами галита.

Общая мощность толщи до 350м.

В гидрогеологическом отношении на территории района выделяются две крупные гидрогеологические структуры первого порядка: Азово-Кубанский артезианский бассейн и бассейн подземных вод Большого Кавказа.

Моноклинальное залегание пород с небольшими углами падения, наличие широких довольно близко расположенных друг к другу долин, ориентированных примерно вкрест простирания пород, превышение на 200-300м водораздельных участков над плоскими днищами долин, создали своеобразные гидрогеологические условия района.

В районе выделяются следующие водоносные комплексы и горизонты:

1. Подземные воды спорадического распространения аллювиально-делювиальных отложений водораздельных пространств и их склонов.

2. Водоносный горизонт современных аллювиальных отложений пойменной, I-ой надпойменной террас и русел рек.

3. Водоносный горизонт средне-и верхнечетвертичных аллювиальных отложений комплекса вюрмских и рисских террас рек Б.-М.Лаба и др.

4. Водоносный комплекс чокракского и караганского горизонтов среднего миоцена.

5. Подземные воды спорадического распространения в трещиноватых зонах отложений палеоцена и эоцена.

6. Водоносный комплекс трещиноватых и закарстованных отложений верхнего мела.

7. Водоносный горизонт отложений апт-альбского яруса нижнего мела.

8. Водоносный комплекс трещиноватых, закарстованных отложений галогенной толщи титонского яруса верхней юры.

1.2.6. Характеристика геологических процессов

**Эндогенные геологические процессы.**

К этой группе процессов относятся:

- сейсмические процессы, включая воздействие взрывных работ;

- горное давление и сдвижение пород над горными выработками.

Сейсмичность района согласно СНКК 22-301-2 000 – 9 баллов, учитывается проектными организациями.

Возможность сдвижения пород под горными выработками следует учитывать в случаях производства работ связанных с подрезкой склонов или выемками грунта. Ввиду редкости данного вида геологических процессов и невозможности их картирования при масштабности работ 1:25000 рекомендуется рассмотрение этого вопроса на стадии инженерных изысканий.

**Экзогенные геологические процессы (ЭГП).**

**Эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков.**

По степени негативного воздействия на народнохозяйственные объекты (НХО), эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков являются наиболее значимыми на территории Мостовского района.

Факторы, влияющие на пространственные и временные закономерности эрозионных процессов весьма многообразны. В качестве основных, выделяются такие как:

- количество и режим выпадения осадков;

- геоморфологические условия формирования водных потоков;

- свойства горных пород и особенности их залегания;

- характер и особенности почвенно-растительного покрова.

Сопоставление распределения количества среднегодовых осадков 608-2000мм/год и густоты речной сети до 1 и более км/км2 территорию Мостовского района позволяет приурочить к южной, горной части Краснодарского края.

**Донные эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков.**

Эти процессы прямого, непосредственного воздействия на НХО не оказывают, но значительно влияют на активизацию других генетических типов ЭГП, таких как: оползневые, обвальные, осыпные.

Все равнинные реки характеризуются режимом преобладания донной аккумуляции (накопления отложений), что в целом обусловлено незначительными годовыми расходами, даже в годы максимальной обводненности не превышающими первого десятка м3/сек, а также крайне выположенным характером их продольного профиля. Особенностью этих рек является то, что сток их зарегулирован постройкой систем мелких водохранилищ.

Режим донной аккумуляции характерен также для нижних иногда средних течений левобережных притоков р.Лабы, приуроченных к области предгорных террасированных полого-наклонных равнин. С переходом к низкогорному поясу в долинах большинства малых рек начинают появляться признаки донной эрозии, а в некоторых крупных и средних реках эти признаки улавливаются лишь в среднегорной зоне. Так прослежены признаки аккумуляции по долине р.Лабы, где до поселков Андрюки – Псебай и даже несколько южнее, прекрасно выражено разделение русла на множество рукавов, а суммарная ширина низкой и высокой пойм, имеющих аккумулятивный характер достигает 1-1,5км. Вверх по течению от п.Перевалка по долине р.Малая Лаба отмечается довольно резкий переход к эрозионному режиму, вначале слабому, а выше слияния рек Малая Лаба и Уруштена – умеренной активности. Для верхних и отдельных участков среднего течения рек Малая Лаба, Уруштен, Ходзь и их притоков характерно чередование отрезков умеренной, интенсивной и слабой донной эрозии. Это главным образом зависит от орографических, литологических, возможно неотектонических факторов.

**Береговые эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков.**

Береговые эрозионные процессы (размыв берегов) сопровождаются формированием вдольбереговых обвальных или оползневых уступов. Высота, которых колеблется от 3 до 20 метров. Почти не сопровождается эрозия обвально-оползневыми процессами лишь при размыве пойменных речных террас. Часто боковой эрозии подвержены искусственные валы и дамбы, сооруженные для защиты от эрозионных процессов (п.Мостовской, п.Ходзь). Скорость размыва берегов определяется в первую очередь скоростью течения и крепостью вмещающих геологических пород. Наиболее размываемыми породами, являются породы четвертичного возраста, предельные неразмываемые скорости для которых, колеблются в интервале 0,4 – 1,2м/сек. Вследствие этого, наиболее подвержены размыву речные террасы, особенно низкие, скорость размыва которых может достигать 25-30м/год, или до 10 метров за один паводок (р. Лаба).

Широкое развитие имеют эрозионные и сопровождающие их обвальные и оползневые процессы по берегам р.Лаба и её притоков. В большинстве случаев размыву здесь подвержена высокая пойма и низкие надпойменные террасы, что обуславливает большую скорость отступания эрозионных уступов. интенсивность меандрирования русла и , соответственно, пораженность берегов эрозией существенно возрастает вниз по течению от широты пгт. Псебай. Выше по течению линейная пораженность не превышает 10-15%, ниже достигает 30-40 и более процентов. По р. Ходзь выше ст. Переправной эрозия отмечена на 15-20% протяженности берегов, ниже до устья – 40-60%. Наиболее подвержены береговому эрозионному процессу населенные пункты: п. Мостовой, п. Псебай, ст. Костромская, ст. Переправная, ст. Бесленеевская, ст. Баговская, х. Восточный.

И только в высокогорной зоне, где энергия водотоков преимущественно направлена на углубление дна, развитие береговой эрозии крайне незначительно. При этом характерно, что границы территории отсутствия или крайне незначительного развития береговой эрозии почти точно соответствует внешней границе высокогорного пояса.

**Эрозионно-аккумулятивные процессы временных водотоков.**

На характер развития процессов деятельности временных водотоков влияют особенности их питания, режима, расхода, геологических условий. Выделяются 2 типа деятельности временных водотоков.

● первый – плоскостная эрозия (плоскостной смыв и делювиальная аккумуляция), происходит путем смывания верхнего слоя почвы и переноса его ниже по склону, в период выпадения ливневых осадков.

Ввиду незначительности опасности для целей строительства данный процесс рассматриваться не будет.

● второй – линейная эрозия. Происходит, когда вода, концентрируясь в поток, вымывает русло и производит дальнейший размыв, углубляя дно и расширяя стенки. Условия развития и формы проявлений временных водотоков различны, и для Мостовского района составляют: ложбины, лощины, промоины, балки, овраги.

Образование оврагов (наиболее опасный вид линейной эрозии) происходит, как правило, на обрывистых террасовидных уступах рек, а так же в области предгорий, в районах развития рыхлых, слабосвязанных, делювиальных (склоновых) отложений. Деятельность водотоков и связанное с ней образование эрозионных форм (промоины, рытвины, овраги и т.п.) может наносить большой вред народному хозяйству, разрушая уже существующие и препятствуя строительству новых инженерных сооружений.

На территории Мостовского района эрозия временных водотоков распространена довольно широко как на равнинной, так и в горной части, но формы и интенсивность проявления её различны.

В северной части района (Кубанская предгорная равнина) эрозия временных водотоков представлена, в основном, мелкими промоинами и оврагами в первой стадии развития. Глубина этих форм обычно небольшая от 0,5 до нескольких метров, а протяженность достигает иногда нескольких десятков километров. Расчлененность рельефа составляет 0,1-0,75км/км2. Максимальный ливневый сток здесь равен 65-75мм. Благодаря довольно обильному количеству осадков территория покрыта постоянным растительным покровом в виде отдельных лесных массивов тугайских зарослей по рекам, травой и кустарниками на поверхности террас.

Вся предгорная зона северного склона Главного Кавказского хребта представляет собой холмистую местность с широко развитой системой балок и лощин. Частые ливни создают максимальный ливневый сток 200-250 мм. Благоприятные условия способствуют повсеместному произрастанию густых лесов, кустарников и травянистой растительности, которые хорошо укрепляют склоны сложенные, в основном, рыхлыми четвертичными и слабосвязанными неогеновыми и палеогеновыми породами, представленными суглинками, песками, глинами, реже конгломератами, известняками и мергелями. Однако первичная растительность на многих участках сильно нарушена, а местами полностью уничтожена деятельностью человека (вырубка лесов, распашка склонов). На таких участках интенсивно развивается овражная эрозия и средняя и сильная плоскостная эрозия. Характерной особенностью является равномерное развитие отмерших, задернованных и залесенных балок и лощин по всей территории и крайне неравномерное, локальное приуроченное лишь к местам вырубки леса, распашки склонов, прокладки лесовозных дорог и скотопрогонных троп, развитие овражной эрозии первой, реже второй стадии. Глубина промоин и оврагов достигает здесь от 0,5 до 40м, длина до нескольких километров. Наиболее крупные овраги приурочены к бортам р. Лабы и её притоков. Расчлененность рельефа составляет 0,5-1,0км/км2.

Наиболее обширная территория, где развиты процессы эрозии временных водотоков, объединяет низкогорную, среднегорную и высокогорную часть Мостовского района. Глубокие ущелья расчленяют её на систему хребтов с сильно прорезанными склонами, где расчлененность достигает 1-3км/км2. Степень расчлененности, чаще всего возрастает с высотой гор. Склоны по всей территории имеют эрозионно-опасную крутизну 10-15° и выше. Все склоны гор сложены терригенно-карбонатными флишевыми толщами палеогена, мела и юры, а также скальными породами палеозоя. Ливни часты и весьма интенсивны, максимальная величина ливневого стока более 250мм. Плоскостная эрозия повсеместно сильная и очень сильная. Скальные, лишенные растительности участки, чередуются в горах с горными лесными массивами и густым покровом альпийских лугов.

Эрозия временных водотоков представлена, в основном, длинными (часто по длине всего склона) балками, промоинами, расщелинами, щелями и ущельями. На склонах, сложенных рыхлыми осадками, в том числе осыпями и оползнями, развиваются мелкие промоины и небольшие овраги.

Пораженность эрозией временных водотоков возрастает, в основном, с высотой гор. В низкогорье она составляет 5-25%, в среднегорье – 15-30% и в высокогорье – 25-48%.

В низкогорной части густая, разветвленная эрозионная сеть представлена балками, промоинами, расщелинами, щелями. Борта их, обычно, полого-выпуклой формы от 10-35° крутизной, как правило, густо залесены. Глубина вреза варьирует от 3 до 25м, протяженность от 100м до нескольких километров.

В среднегорной части наиболее развиты крутые прямолинейные эрозионные формы типа щелей, ущелий и расщелин, протягивающихся от водораздельной части до подножий гор. Глубина вреза десятки и первые сотни метров. Борта их, как правило, достаточно крутые (25-50°) часто покрытые густой растительностью. На склоне крутых эрозионных форм развиваются разветвленные мелкие формы временных водотоков типа расщелин, балок, промоин, глубина которых варьирует от 3-10м до 40-60м, полого-выпуклые борта имеют крутизну 25-45°, протяженность их до 0,8-1,0км.

В высокогорье характерно развитие таких крупных эрозионных форм временных водотоков как ущелья, щели, расщелины, прорезающие крутые склоны водоразделов на всю их протяженность. Глубина ущелий 100-200м и более, борта крутые (35-60°), с редкой растительностью, усложненные мелкими V-образными врезами временных водотоков, глубиной от 1 до 10м, шириной 10-40м. Мелкие формы приурочены также к грядовым частям хребтов – V-образные неглубокие (до 30м) балочные врезы шириной от 30 до 80м, протяженностью до 200-300м.

Распространенность и активность овражной эрозии определяется сложным сочетанием природных факторов и хозяйственной деятельностью человека.

**Затопление.**

На территории Мостовского района встречается затопление флювиального типа. Затоплению подвержены низкие и высокие поймы рек, имеющих верховья в горной части. Северный склон Западного Кавказа характеризуется наличием большого количества развитых долин рек, по которым в основном развито затопление.

На реках (Лаба, Малая Лаба, Ходзь, Чохрак) сильные паводки отмечаются почти ежегодно. Пойма затапливается на 5-7 дней, обычно при прохождении весенне-летнего половодья. Реки выходят из берегов иногда и при больших осенних паводках. Продолжительность затопления прилегающих к рекам низменных территорий изменяется от нескольких часов до 1-2 дней. Скорость подъема воды может достигать 60см/ч. Паводки с повышением уровня выше критического более чем на 50см повторяются редко, примерно 1 раз в 50-70 лет.

Наиболее подвержены процессу затопления части территорий населенных пунктов: пгт. Мостовской, с. Шедок, пгт. Псебай, ст. Переправная, ст. Баговская, х. Центральный, п. Восточный, с. Соленое.

**Селевые процессы.**

Практически на всей территории района по балкам и долинам рек отмечаются формы рельефа близкие к селеобразующим. Здесь селепроявления носят большей частью переходный характер между флювиальным затоплением и селями, так называемое пролювиально-селевое затопление, характеризующееся слабым насыщением водных потоков твердой составляющей.

Водная составляющая этих селевых потоков формируется главным образом за счет выпадения сильных дождей, реже в результате совместного эффекта снеготаяния и обильных дождей.

В формировании твердой составляющей участвует комплекс элементарных экзогенных геологических процессов: плоскостной смыв, оползни, осыпи, обвалы.

Частота проявлений селевых процессов – практически ежегодно, с изменением силы проявления в зависимости от количества выпадения атмосферных осадков.

**Подтопление, заболачивание.**

Подтопление территории происходит в результате подъема уровня грунтовых вод первого от поверхности водоносного горизонта, который относится к верхней части зоны интенсивного водообмена и очень тесно взаимосвязан с климатическими условиями региона. Факторов влияющих в той или иной степени на процесс подтопления множество, таких как: атмосферные осадки, геологические условия, гидрогеологические условия, геоморфология участка, техногенная деятельность человека и др.

В плане определения территории распространения подтопления, картировочные и визуальные методы не представляются эффективными, так как сам процесс происходит на определенной глубине от поверхности земли, а на дневной поверхности можно наблюдать лишь вторичные факторы процесса, такие как, деформации зданий и сооружений из-за снижения несущей способности грунтов оснований, затопление строительных котлованов, шурфов, канав и т.п..

Таким образом, рассмотрение вопроса о возможности подтопления территории необходимо решать в каждом конкретном случае, в ходе детальных инженерно-геологических изысканий под строительство.

В прошлые годы, каких-либо работ по детализации процесса подтопления не проводилось. Настоящими наземными наблюдениями (без проведения комплекса буровых работ) оконтурить какие-либо участки подтопления невозможно, поэтому процесс подтопления в графическом выражении в данной работе представлен не будет.

По данным предыдущих лет исследований можно говорить только об отмеченных фактах проявлений процесса подтопления на территориях некоторых населенных пунктов района, таких как: ст. Ярославская, х. Восточный, п. Унароково, ст. Костромская, п. Мостовской, ст. Махошевская.

Заболачивание территории юга России отличается тем, что не представляет собой болот в классическом смысле этого слова, так как здесь практически отсутствует процесс торфообразования, вследствие этого они имеют своеобразный характер.

Под заболачиванием понимаются в основном пониженные заболоченные пространства в пойменных частях и дельтах речных долин, затапливаемые паводковыми водами периодически на более или менее продолжительное время, не пригодные для целей сельского хозяйства и относящихся к категории «малопригодных» земель. На заболоченных землях образуются лугово-болотные, перегнойно-глеевые, торфяно-глеевые почвы и редко торфяники. Во влажном состоянии эти почвы бесструктурные, пластичные и вязкие, а в сухом - очень твердые.

Избыточно увлажненные и заболоченные участки района расположены в основном в поймах рек, в днищах балок, подпруженных по той или иной причине, а так же в бессточных понижениях (в том числе искусственно созданных). Многие такие участки расположены на зарегулированных поймах рек и их притоков, таких как Чохрак, Псефирь, Фарс. Заболачивание пойм этих рек в основном имеет антропогенное происхождение (т.е. связанно с техногенной деятельностью человека).

Заболоченные территории в целях строительства малопригодны, т.к. для капитального строительства потребуется целый комплекс предварительных, дорогостоящих инженерно-строительных мероприятий.

**Гравитационные процессы. Оползни.**

Основными характеристиками оползневого процесса являются: степень пораженности территории, его активность и интенсивность развития во времени.

В пространственном отношении оползни развиты неравномерно. Преобладающее их количество приурочено к долинам рек и их притоков, области предгорий и северных склонов Главного Кавказского хребта.

В литологическом отношении, оползни развиваются в глинистых отложениях мелкообломочной молассы.

В горной части активные оползневые формы на 70-80% захватывают коренные подстилающие отложения. В связи с преимущественно глинистым составом оползневых отложений, в группе активных деформаций доминируют «консистентные» оползни, т.е. «оползни-потоки», оставшаяся часть – это преобладающие «оползни-блоки» и «оползни-обвалы» приуроченные к крутым береговым уступам крупных и мелких горных рек. Оползни-потоки, большей частью приурочены к более выположенным (6-30°) бортам рек и отдельных балок.

Формирование оползневых массивов и отдельных оползней зависит от суммы многочисленных факторов, таких как, геоморфология склонов, литологический состав пород слагающих склон, геологические и гидрогеологические особенности, климатические факторы, гидрологический режим водотоков, техногенная деятельность человека и т.д.

Следует отметить, что большинство оползней приуроченных к бортам водотоков активизируется в результате мощной «подрезки» береговых уступов и склонов водным потоком, особенно в наиболее полноводные периоды (весенне-летнее половодье и осенний дождевой максимум).

Процессы боковой эрозии рек и оползневой процесс настолько тесно взаимосвязаны, что выделить их в графическом варианте, как разные подрайоны не представляется возможным, поэтому два данных процесса (береговые эрозионные водотоков и оползневые приуроченные к бортам водотоков) по опасности для целей строительства будут объединены в один подрайон.

В пределах Мостовского района наиболее подвержены воздействию оползневого процесса территории населенных пунктов: ст. Костромская, ст. Ярославская, ст. Губская.

**Обвально-осыпные процессы.**

На территории района развиты спорадически в южной - горной части, и приурочены к зонам тектонических разломов или к зонам активной боковой эрозии рек.

Опасность обвально-осыпных процессов заключается большей частью в том, что обвалы даже не очень больших объемов могут привести к образованию подпруженных озер в узких днищах ущелий, прорыв которых может повлечь за собой прохождение паводков селевого характера.

Обвальные процессы в долинах рек, как правило, приурочены к эрозионным уступам и к участкам резкого сужения речных долин. Активизация этих процессов в основном происходит в зимне-весенний период года, когда особо активны агенты обвалообразования, такие как: повышенная увлажненность пород, морозное выветривание, боковая эрозия рек и др.

В отдельных случаях формирование и активизация обвально-осыпных процессов напрямую связанно с антропогенной деятельностью человека (например: строительство авто и ж/д дорог).

Наиболее подвержены обвально-осыпным процессам территории населенных пунктов: п.Псебай, п.Андрюки, ст.Баговская, ст.Перевалка.

*Влияние антропогенных факторов на формирование ЭГП.*

Техногенная деятельность человека оказывает существенное влияние на формирование и развитие ЭГП.

Техногенный морфогенез разделяется на:

- собственно техногенный;

- техногенно-природный.

В первом случае, человек выступает как непосредственный рельефообразующий фактор, создавая отрицательные формы (карьеры, котлованы и др.) и положительные (насыпи, отвалы, дамбы и т.п.) формы рельефа.

Во втором случае – техногенно-природный морфогенез, это природный процесс, формирующийся или активизирующийся под влиянием деятельности человека (вырубка лесов, строительство авто и ж/д дорог, распашка склонов и т.п.).

Виды неблагоприятного воздействия человека на ЭГП разнообразны, что связанно со спецификой того или иного производства.

В зависимости от видов воздействия человека на природную среду выделяются следующие основные группы техногенно-природных процессов:

- процессы, вызванные промышленно-гражданским строительством;

- процессы, вызванные гидротехническим строительством;

- процессы, вызванные строительством авто и ж/д дорог;

- процессы, вызванные разработкой полезных ископаемых;

- процессы, вызванные сельскохозяйственной деятельностью;

- процессы, вызванные вырубкой лесов.

Таким образом, при проектировании строительства каких-либо объектов существует необходимость проведения специфических инженерно-геологических исследований, определяющих возможность активизации или возникновения тех или иных видов опасных ЭГП, с целью исключить или хотя бы свести к минимуму вредное воздействие на проектируемые объекты.

1.2.7. Инженерно-геологическое районирование

Своеобразное географическое положение района предопределило большое разнообразие и сложность естественных проявлений геологических процессов. Практически каждый из компонентов природной среды характеризуется весьма широким спектром состояний и свойств.

Литолого-геологические комплексы – от весьма устойчивых интрузивных образований, до рыхлых современных осадков. Геоморфологические элементы – от среднегорья до заболоченных равнин. Гидрогеологические условия – наличием большого количества рек и водоемов. Климатические условия – от умерено-континентального, до влажного предгорного климата. Антропогенная деятельность человека – весьма значительна, особенно в равнинной части территории.

Все вышеуказанные факторы создают предпосылки для большой дифференциации форм и закономерностей проявлений ЭГП, вплоть до появления совершенно новых их типов.

Согласно техническому заданию, перед данной схематической картой стоит задача районирования территории применительно к возможности освоения в плане строительства, а также определения возможности разработки и проведения защитных мероприятий от негативного воздействия опасных ЭГП.

За основу данного районирования взята степень сложности освоения при строительстве – в первую очередь; распространение и активность ЭГП – во вторую; разделение ЭГП по генетическим типам и геологическая приуроченность – в третью очередь.

В связи с этим, для инженерно-геологического районирования выделены три района по степени сложности их освоения:

*- I Район.* Территории, где производство строительных работ требует минимального комплекса специальных инженерно-строительных мероприятий, обычно заключающихся в общей планировке территории и регулировке ливневого стока.

*- II Район*. Территории, пригодные к застройке, но при их освоении требуется проведение комплекса специальных инженерных мероприятий по защите от существующих и возможных неблагоприятных ЭГП. Чаще всего это значительные объемы земляных работ, строительство защитных сооружений (таких как подпорные стенки, водоотводные канавы, дамбы, забивка свай и т.п.).

*- III Район.* Территории, малопригодные для застройки или полностью непригодные. Для их использования необходимо проведение дорогостоящих подготовительных и защитных инженерных мероприятий в больших объемах.

Разработка комплекса мероприятий должна производиться в каждом конкретном случае при освоении территорий данного района.

**I Район. Территории, с благоприятными для застройки инженерно-геологическими условиями.**

Пологонаклонные (до 7°) или практически горизонтальные поверхности, слабопораженные эрозионной сетью.

В горной части района – это гребневые части водораздельных хребтов, разделенные выположенными седловинами. Породы, слагающие эти поверхности, представлены слабовыветрелыми коренными флишевыми отложениями мела и палеоцена, перекрытыми рыхлыми четвертичными маломощными горизонтами (мощность, в основном, до 1,0м).

Грунтовые воды развиты спорадически, в основном на глубинах более 7,0 м.

Инженерно-геологические условия весьма благоприятны для застройки. Опасные проявления ЭГП на данных территориях – практически отсутствуют. Основное препятствие для освоения района – труднодоступность и отсутствие подъездных путей.

В степной части района литологический состав отложений практически однородный и характерен для всей территории. Представлены отложения эолово-делювиальными суглинками, супесями, с дресвой мергеля, песчаника, известняка. Мощность составляет 0,5-35м. Уровень грунтовых вод обычно более 5м.

В район включены площади надпойменных террас средних рек, литологический состав отложений практически однородный для всей части района. Представлены отложения галечниками с валунами с песчано-глинистым заполнителем нижне и верхнечетвертичного возраста, мощностью 0,5-60м.

Глубины залегания грунтовых вод имеют весьма неравномерное распространение по территории и в основном составляют более 7,0м. Кроме того, УГВ первых от поверхности водоносных горизонтов на этих территориях сильно зависит от рельефа местности и главным образом от атмосферных условий.

В целом инженерно-геологические условия благоприятны для застройки. Опасные проявления ЭГП – практически отсутствуют. Возможны отдельные, локальные проявления подтопления и просадочности глинистых пород.

В связи с литологическим составом слагающих поверхности пород, следует указать на необходимость детального исследования грунтов строительных площадок на набухание и просадочность.

**II Район. Территории, застройка которых возможна при условии проведения специальных инженерных мероприятий.**

**II а. Подрайон современных высоких пойменных речных террас.**

Распространен вдоль рек, занимая обширные площади наиболее выположенной части речных долин. Литология слагающих пород, представлена суглинками, глинами, галечниками, валунами, гравием, галькой, песками разнозернистыми. В горной части отложения представлены мелкими галечниками с песчаным заполнителем.

Породы практически повсеместно обводнены, уровни грунтовых вод подвержены резким сезонным колебаниям, результатом чего является заболачиваемость части территорий подрайона. В период выпадения экстремально большого количества осадков и соответственно резкого подъема уровня рек, возможно частичное затопление данного подрайона. В отдельных частях подрайона значительно развита боковая эрозия рек (размывы уступов террас) и связанные с ней оползневые и обвальные процессы.

При освоении территории подрайона необходимо учитывать очень сложные гидрогеологические условия. Кроме гидроизоляции фундаментов сооружений, потребуется организация водоотлива из строительных котлованов и траншей. На большинстве строительных площадок потребуется искусственное повышение территории (отсыпка) на 2,0 и более метра.

Из защитных мероприятий необходимо предусмотреть спрямление и укрепление бортов и днищ русел рек, на наиболее активно размываемых участках. Кроме того, на территориях интенсивной застройки необходимо учесть возможность затопления, в периоды выпадения катастрофически максимального количества осадков, для чего предусмотреть, как минимум, обязательное обвалование русел рек.

При выборе фундаментов зданий и сооружений в областях развития глинистых отложений, следует учитывать сильные колебания уровня грунтовых вод и связанные с этим изменения характеристик глинистых оснований ведущих к деформациям сооружений. В связи с вышеизложенным при строительстве в данном подрайоне рекомендуется устройство фундаментов на свайных основаниях.

**IIб. Подрайон переработанных денудацией эрозионных склонов средней крутизны (10-30 %).**

Распространен в основном по бортам крупных балок и рек. Характеризуется склонами средней крутизны, сложенными в основании слабовыветрелыми коренными породами, с поверхности, перекрытые элювиально-делювиальными четвертичными отложениями. Литологически делювий представлен лессовидными суглинками и супесями, мощностью не более 10 – 12 м.

Склоны осложнены эрозионной сетью различного генезиса. К этому же подрайону отнесены отдельные крупные овраги и балки, имеющие выположенные склоны и неявно выраженные эрозионные врезы.

Основным отрицательным ЭГП на территории подрайона является активная эрозия временных водотоков, иногда встречаются оползневые процессы в делювиальных склоновых отложениях, связанные в основном с сезонным насыщением четвертичного делювия влагой и техногенным воздействием жизнедеятельности человека. Последнее является наиболее активным фактором, провоцирующим оползнеобразование в данном подрайоне.

Освоение подрайона потребует значительного объема земляных работ по планировке местности и большого комплекса инженерных мероприятий по предотвращению активизации оползневых процессов в местах застройки (дренаж грунтовых вод, строительство подпорных стенок, регулирование дождевого стока, дернование склона с техногенно-нарушенным покровом и т.д.).

Рекомендуется, при детальных инженерно-геологических изысканиях, проводить специальные противооползневые исследования для установления наиболее рационального объема и характера противооползневых мероприятий.

**III Район. Территории, застройка которых затруднительна и требует проведения большого и сложного комплекса инженерных мероприятий.**

**III а. Подрайон крутых (свыше 30%) эрозионных склонов, обрывов, включая современные активные проявления ЭГП различного генезиса.**

В средней и северной части описываемой территории, имеет небольшое площадное распространение, большей частью вдоль бортов крупных и средних рек. Характеризуется сложным, сильнорасчлененым рельефом, с уклонами более 30%. Четвертичный покров развит спорадически, мощность до 2-5м. Грунтовые воды практически повсеместно отсутствуют.

Подрайон включает в себя территории активного проявления вредных и опасных ЭГП. К данному подрайону отнесены области распространения оврагов и балок с крутыми склонами (более 30%) и значительными эрозионными врезами.

Характерные для подрайона проявления ЭГП:

- активная эрозия временных мелких водотоков;

- интенсивное физическое выветривание;

- оползневые и обвально-осыпные процессы;

- речная эрозия.

В южной – горной части данный подрайон имеет значительное площадное распространение. Сложный, сильно расчлененный рельеф с уклонами более 30% характерен практически для всего подрайона. Мощность слаборазвитого четвертичного покрова обычно не превышает 2,0м.

Грунтовые воды практически повсеместно отсутствуют.

Характерные для подрайона (горной части) проявления ЭГП:

- активная эрозия временных мелких водотоков;

- интенсивное физическое выветривание;

- оползневые процессы различного генезиса;

- обвальные, обвально-осыпные и обвально-оползневые процессы;

- речная эрозия.

Гражданское строительство на территории данного подрайона не рекомендуется. При необходимости строительства специальных сооружений (линейные сооружения, мостовые переходы и т. д.) рекомендуется проведение комплекса инженерных мероприятий, который может содержать следующие виды работ:

- противообвальные;

- противооползневые;

- противоосыпные;

- противоэрозионные (спрямление русел, сооружение защитных дамб,

водоотводов и т.п.);

- планировка площадок (с большими объемами земляных работ);

- сооружение подпорных стенок;

- организация поверхностного стока и т.д.

**III б. Подрайон современных низких пойменных террас рек и балок.**

Распространен в речных долинах и днищах балок. Поверхность пойменных террас рек почти горизонтальная с микрорельефом прирусловых валов, старичных понижений, временных паводковых русел.

В северной и центральной части территории отложения данного подрайона литологически представлены большей частью переслаиванием суглинков, глин, разнозернистых песков с линзами сильнопесчанистых галечников. Мощности не выдержаны по площади и могут составлять от 4 до 10м.

Проницаемость пород очень высока, имеется прямая гидравлическая связь с поверхностными водами. УГВ постоянно высокий (от 0 до 1,0м).

В южной – горной части территории отложения данного подрайона представлены большей частью валунно-галечниковыми отложениями, с песчаным, реже глинисто-песчаным заполнителем, мощностью 3,0-6,0м.

Имеется прямая гидравлическая связь с поверхностными водотоками. УГВ постоянно высокий (от 0 до 1,0м).

В периоды интенсивного выпадения осадков территории подрайона затапливаются и остаются затопленными в течение нескольких дней. Периодичность затопления – регулярно, возможно до нескольких раз в год.

Гражданское строительство не рекомендуется. При необходимости строительства специальных сооружений (линейные сооружения, мостовые переходы гидротехнические сооружения, насосные станции и т.д.) рекомендуется:

- сплошное укрепление (бетонирование) русел в районе застройки;

- возведение водоотбойных стенок;

- осушение заболоченных земель;

- создание искусственной площадки (насыпной) под строительство, высотой не менее 2-х метров;

- устройство систем дренажа для отвода грунтовых и поверхностных вод при подтоплении, особенно в паводковые периоды;

- гидроизоляция фундаментов.

**IIIв. Подрайон современных активных селевых конусов выноса.**

Имеет значительное распространение в южной (горной) части территории и приурочен к балочным врезам постоянных и временных водотоков. Включает в себя территории, по которым происходит непосредственное движение селевого потока, а так же площади распространения конусов выноса твердой составляющей. Большинство конусов выноса имеют весьма незначительные размеры. Рельеф поверхности мелкобугристый, слабовыпуклый, осложненный эрозией временных водотоков.

Литологически представлен глинами, суглинками, переполненными грубообломочным материалом местных флишевых пород. Мощность, обычно, не превышает 10м. Грунтовые воды развиты спорадически, подвержены значительным сезонным колебаниям. Обычно УГВ превышает 3,0 м.

Из наиболее активных форм проявлений ЭГП можно выделить кратковременное затопление и эрозионную деятельность временных потоков в периоды выпадения большого количества осадков.

Кроме того, на территории данного подрайона отмечаются локальные проявления плоскостного смыва, оползневого процесса и обвально-осыпных проявлений.

Застройка территории данного подрайона видится весьма проблематичной в связи с частыми прохождениями селевых потоков различной силы. Гражданское строительство не рекомендуется. При необходимости возведения сооружений в данном подрайоне методы и объемы подготовительных защитных мероприятий необходимо определять применительно к конкретной ситуации. Комплекс защитных инженерных мероприятий может содержать следующие виды работ:

- спрямление и углубление русел эрозионных врезов, по которым происходит вынос обломочного материала и движение водного потока;

- бетонирование стенок и дна русел водотоков;

- устройство селеуловителей для задержки твердой составляющей селевого потока;

- устройство защитных стенок и дамб для отведения селевого потока;

- устройство фундаментов на свайных основаниях.

1.2.8. Почвенно-растительные условия.

Географическое положение района определило значительное разнообразие растительных зон. На территории района имеют распространение следующие природные зоны растительности:

- *лесостепная зона* занимает сравнительно неширокую полосу и охватывает юго-восточную оконечность Закубанской наклонной равнины и низкую часть предгорной (до 600м). Около 30-50% этой площади занимают кустарники и широколистные леса (дуб, граб, клен). Почвы представлены выщелоченными мицелярно-карбонатными черноземами;

*- лесная зона* охватывает почти всю горную часть района. Она подразделяется на два пояса: широколиственных и хвойных лесов.

В размещении лесов прослеживается строгая зависимость от вертикальной зональности распределения растительности в горной местности. До 700м над уровнем моря растут преимущественно дубовые леса с примесью граба, ясеня, ильма, а также плодовых деревьев (груша, яблоня, кизил, каштан). Дубовые леса развиты, в основном, на серых и бурых лесных почвах. С 700м до 1200м на бурых горно-лесных почвах развиты преимущественно буковые леса. С высоты 1200м в буковых лесах присутствует кавказская пихта. На высотах 1300-1800м растут хвойные леса на горно-лесных кислых почвах. Среди хвойных лесов наиболее распространены сосновые, растущие главным образом, по глубоко врезанным ущельям с маломощными щебенистыми почвами; еловые, елово-пихтовые;

*- субальпийская зона* занимает высоты от 1800 до 2200м над уровнем моря. Эта зона представлена криволесьем с кустарниковым буком и горным кленом, субальпийскими лугами. Почвы представлены серыми, бурыми горно-лесными и горно-луговыми почвами. Субальпийские луга характеризуются высокотравьем (1-2м). Основную массу травостоя образуют двудольные растения, особенно представители крупных зонтичных, лютиковых и сложноцветных, в том числе много реликтовых форм и эндемов;

*- альпийская зон*а расположена выше субальпийской, на высотах 2200-3000м. Альпийские (каровые) ковры развиты на высотах 2800-3000м. Они образованы весьма плотным, приземистым (1,5-4см высоты) ярусом прижатых к почве побегов и листвы низкорослых многолетних двудольных. Особенно развиты шпалерные и розеточные формы растений. Ниже формируются альпийские луга с более высоким травянистым покровом (от 4 до 15см): мытники, горечавки, лютики, одуванчики, гвоздики, некоторые злаковые.

1.2.9. Полезные ископаемые

На 1 ноября 2008 года территории Мостовского района зарегистрировано 51 лицензия, из них:

* 15 – на добычу пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения.
* 1 – на разведку и добычу минеральных подземных вод на розлив
* 3 – на геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья
* 2 - добыча и эксплуатацию теплоэнергетических подземных вод для теплоснабжения населения и предприятий
* 1 - на сбор геологических коллекционных материалов на территории Мостовского района,
* 29 - на разведку и эксплуатацию твердых полезных ископаемых

Пять месторождений твердых полезных находится в нераспределенном фонде недр.

**ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

Нераспределенный фонд

1. «Шедокское, участок Блокгауз» месторождения гипса. Запасы утверждены ТКЗ (протокол № 131 от 01.01.2003 г.) по категориям А+В+С1. Месторождение разрабатывается с 1916 г. В настоящее время месторождение находится в нераспределенном фонде недр (общераспространенные полезные ископаемые).
2. «Шедокское, участок Шедокский» месторождения месторождение известняка как карбонатного сырья для извести разведано в 1946 году. Запасы утверждены протоколом ТКЗ № 2317 от 01.01.1958 г.
3. «Шедокское, участок Северный» месторождение известняка (карбонатное сырье для извести). Запасы утверждены ТКЗ (протокол № 1 от 08.02.1958 г.). по категориям А+В+С1.
4. «Бесленеевское, участок Западный (Глухая Поляна, Журавлева Поляна)» месторождение известняка (пильный камень) разведано в 1950 году. Запасы утверждены протоком ТКЗ № 41 от 24.09.1957 г. по категории А+В+С1, С2.
5. «Дятловское» месторождение ПГС расположено между х. Дятлов и х. Свободный Мир в долине р. Малая Лаба. Год открытия – 1968. Запасы утверждены протоколом ТКЗ № 7 от 01.01.1985 г.

Распределенный фонд

1. «Семенова Гора» месторождение гипса разрабатывается ООО "Юг-Инвест-Стоун". Запасы не утверждены. Лицензия (КРД 2726 ТР) выдана недропользователю на разведку с одновременной добычей сырья.
2. «Шедокское» месторождение гипса (участок Северный, Участок Западный) разрабатывается ООО "Кнауф Гипс Кубань" с 2004 года. Запасы Участка Северный (лицензия КРД 80079 ТЭ) утверждены протоколом ТКЗ № 131 от 01.01.2003 г. Лицензия КРД 80078 ТЭ выдана на разведку с последующей добычей гипсов для производства сухих смесей при разработке открытым способом Западного участка.
3. «Восточно-Псебайское» месторождение гипса – запасы не утверждены. Лицензия КРД 3171 ТЭ выдана в 2006 году ООО "Регион Ресурс" на разведку с одновременной добычей гипса для производства строительных смесей.
4. «Шедокское» (участок Предгорный) месторождение известняка в 1,5-2 км к СЗ от ж/д станции Шедок (лицензия КРД 2225 ТЭ) разрабатывается для производства извести для минеральной подкормки ОАО "Псебайский завод строительных материалов". Запасы утверждены по категории А+В+С1 протоколом ТКЗ № 8 от 24.06.1983 г.
5. «Псебайское» месторождение известняка (камень строительный) – разрабатывает ООО "Кнауф Гипс Кубань", лицензия КРД 80077 ТР на детальную разведка с последующей добычей известняков в качестве наполнителей при производстве сухих смесей
6. Залежь известняка «Узенькое» (камень строительный) –разрабатывается ООО "Регион Ресурс" лицензия КРД 3172 ТЭ на разведку и добычу известняка.
7. Бесленеевское, участок Восточный (Белый Бугор) месторождение известняка (камень пильный) – добычу полезного ископаемого ведет ООО "Юг-Инвест-Стоун" (лицензия КРД 3135 ТЭ). Запасы утверждены протоколом ТКЗ № 41 от 24.09.1957 г.

А также имеются месторождения полезных ископаемых: Губское, Псебайское, Джигитлевское, Ходзинское, IV участок, Заводское, Шедокское участок 2, Шедокское участок 1, Придорожное, Центр-Лабинское, Перевальненское, Полянское, Удачное, Беноковское, Заречное, Бурмашевское.

На всех вышеперечисленных горных отводах и месторождениях строительство зданий и сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых производится после получения заключения органа управления недрами (Статья 25 Закона «О Недрах», Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.08.1999 г № 64.) и согласия недропользователя.

**УГЛЕВОДОРОДНОЕ СЫРЬЕ**

В 2005 году выдана лицензия на геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья ООО "ЗААБ Инвест", лицензия КРД 13424 НП.

**ПРЕСНЫЕ ВОДЫ**

На территории Мостовского района Краснодарского края выдано 15 лицензий на добычу пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения. Добыча воды осуществляется из 61 скважины следующими недропользователями:

* АОЗТ "Надежда" - Лицензия КРД 620 ВЭ
* АОЗТ Агропредприятие "Ярославское" - Лицензия КРД 1470 ВЭ
* ОАО "Псебайский завод строительных материалов" - Лицензия КРД 1569 ВЭ
* АОЗТ "Славянское" - Лицензия КРД 1605 ВЭ
* ЗАО "Губский кирпичный завод" - Лицензия КРД 1675 ВЭ
* ЗАО "Райпищекомбинат "Мостовский" - Лицензия КРД 1788 ВЭ
* ОАО "Юг" - Лицензия КРД 1870 ВЭ
* ОАО "Российские железные дороги" - Лицензия КРД 2555 ВЭ
* ООО "Сельхозпроминвест" - Лицензия КРД 2632 ВЭ
* ОАО "Мостовской дробильно-сортировочный завод" - Лицензия КРД 3081 ВЭ
* МУП "Ярославское" Ярославского сельского поселения - Лицензия КРД 3340 ВЭ
* МУП "Мостводоканал" Моствоского городского поселения - Лицензия КРД 3341 ВЭ
* МУП "Псебайводоканал" Псебайского городского поселения - Лицензия КРД 3342 ВЭ
* ООО "Агрофирма "Унароково" - Лицензия КРД 3422 ВЭ
* ОАО "КНАУФ ГИПС ПСЕБАЙ" - Лицензия КРД 3497 ВЭ

Кроме пресной воды, на рассматриваемой площади ООО «Северо-Кавказская энергетическая компания «Нефтегазгеотерм» осуществляет эксплуатация Ульяновского (лицензия КРД 2462 ВЭ) и Мостовского (лицензия 2463 ПЭ) месторождений термальных вод для теплоснабжения населения и предприятий.

Разведку и добычу минеральных подземных вод на розлив Губского месторождения осуществляет ООО «Губская минеральная вода» - лицензия КРД 1840 МЭ.

***Все скважины в пределах лицензий умеют утвержденную первую зону санитарной охраны, в пределах которой строительство запрещено.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Состояние лицензии** | **Серия** | **Номер** | **Целевое назначение и вид работ** | **Местоположение участка недр населенный пункт** | **Вид полезного ископаемого** | **Месторождение** | **Тип добываемого сырья** | **Статус месторождения** |
| 1 | 4 | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| действующая | КРД | 1 | Разработка Шедокского месторождения каменной соли, организация солепромысла производства соли пищевой | Мостовской р-он, пос. Шедок | соль каменная | Шедокское | соль пищевая | федеральный |
| аннулированная | КРД | 13 | Повторная разработка золотоносной россыпи "Никитино" | Мостовский р-он, пос. Никитино, балка Никитина | золото | Никитино | золото | краевой |
| аннулированная | КРД | 47 | Разведка и разработка Бесленеевское месторождения пильных известняков (Глухая поляна, Журавлева поляна) | Мостовский р-он, в 2 км севернее западной окраины ст. Бесленеевской | известняк | Бесленеевское II | камень облицовочный | краевой |
| аннулированная | КРД | 60 | Разведка и разработка Джигитлевского участка марганцевых руд Лабинского месторождения | Мостовский р-он, в 2,5 км к СЗ от пос. Пролетарского | марганцевые руды | Лабинское | марганцевые руды | федеральный |
| аннулированная | КРД | 393 | Добыча песчано-гравийных отложений при разработке Дятловского месторождения с доразведкой и последующей отработкой | Мостовский р-он, между х. Дятлов и Свободный Мир, долина р. Малая Лаба | ПГС | Дятловское | ПГС | краевой |
| аннулированная | КРД | 615 | Разведка с одновременной разработкой Южно-Псебайского месторождения строительного камня-песчаника | Мостовский р-он, южная окраина пос. Псебай | камень строительный | Южно-Псебайское | камень строительный | краевой |
| действующая | КРД | 620 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовской р-он, окраины ст. Переправной и ст. Ярославской, скважины №№ 3316, 67 | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| аннулированная | КРД | 686 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовской р-он, пос. Мостовской скважины №№ 149/1, 149/2, 149/3, 149/4, 149/5, 149/6, 149/7, 149/8), пос. Псебай скважины №№ 47726, 47727, 47728, 47729, 47730), ст. Ярославская скважины №№ Д-117-84, 5253, 1498) | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 1436 | Добыча кирпичных глин при разработке Губского месторождения | Мостовский р-он, в 1 км на ЮВ от восточной окраины ст. Губской | глина | Губское | глина | краевой |
| действующая | КРД | 1444 | Добыча песка для производства кирпича при разработке Джигитлевского месторождения | Мостовский р-он, в 3 км к северу от ст. Губской | песок | Джигитлевское | песок строительный | краевой |
| действующая | КРД | 1470 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовской р-он, ЮЗ окраина ст. Ярославской, скважины №№ 2487, 5517, 2486, б/н | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 1569 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовский р-он, северная окраина с. Шедок, скважины №№ 51264, 51247 | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| аннулированная | КРД | 1600 | Разработка Северо-Западного фланга Шедокского месторождения строительных песков | Мостовский р-он, ЮЗ окраина пос. Шедок | песок | Шедокское | песок строительный | краевой |
| действующая | КРД | 1604 | Разведка и добыча песчано-гравийной смеси при разработке открытым способом Заводского месторождения | пос. Мостовский, в 3 км к ЮВ | ПГС | Заводское | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 1605 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовской р-он, восточная окраина х. Славянского, скважины №№ 1408, 2469 | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 1622 | Доразведка и добыча песчано-гравийной смеси при разработке участка 2 Шедокского месторождения | Мостовской р-он, междуречье р. Малая Лаба и р. Псебайка, к востоку от пос. Гипсовый рудник | ПГС | Шедокское | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 1675 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовский р-он, окраина ст. Губской, скважины №№ 91-07, 91-08 | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 1679 | Добыча песчано-гравийной смеси при разработке участка 2 Шедокского месторождения | Мостовский р-он, к востоку от пос. Гипсовый рудник, в междуречье р. Малая Лаба и р. Псебайка | ПГС | Шедокское | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 1699 | Добыча песчано-гравийной смеси на участке 1 Шедокского месторождения | Мостовской р-он, восточная окраина х. Куйбышева, междуречье р. Малая Лаба и р. Псебайка | ПГС | Шедокское | ПГС | краевой |
| аннулированная | КРД | 1751 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовский р-он, западная окраина пос. Псебай-1, скважины №№ 30179, 51077, 30180, 58471, 51078, 65874, 65875 | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 1788 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | пос. Мостовский, восточная окраина, скважина № 1 | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 1828 | Разведка и добыча песчано-гравийной смеси при разработке Придорожного месторождения | пос. Мостовский, в 5 км к ЮВ | ПГС | Придорожное | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 1840 | Разведка и добыча минеральных подземных вод на розлив | Мостовский р-он, ЮЗ окраина ст. Губской, правобережье р. Губс, скважина № 3063 | подземная минеральная вода | Губское | лечебная минеральная вода | федеральный |
| действующая | КРД | 1870 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | пос. Мостовский, ЮВ окраина, скважины №№ 1, 2, 3, 4, 5, 11-3304/1, 11-3305/2, 3306/3, 54-1, 55-6, 52-5, 94, 95 | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| аннулированная | КРД | 1891 | Добыча песчано-валунно-гравийных отложений при разработке Центр-Лабинского месторождения | Мостовский р-он, в 1,5 км на СЗ от х. Центр-Лабинский | ПГС | Центр-Лабинское | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 1990 | Добыча валунно-песчано-гравийной смеси Перевальненского месторождения | Мостовский р-он, пос. Псебай и с. Перевалка | ПГС | Перевальненское | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 2104 | Разведка с последующей разработкой песчано-гравийной смеси Полянского месторождения | Мостовский р-он, в 1 км от ЮВ окраины с. Шедок, в урочище "Большая полянка" | ПГС | Полянское | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 2117 | Разведка с последующей разработкой строительных песков Бурмашевского месторождения | Мостовский р-он, в 4,5 км ЮЗ с. Шедок | песок | Бурмашевское | песок строительный | краевой |
| действующая | КРД | 2225 | Добыча известняков Предгорного участка (карьер 2) Шедокского месторождения | Мостовский р-он, в 1,5-2 км к СЗ от ж/д станции Шедок | известняк | Шедокское | известь, минеральная подкормка | краевой |
| действующая | КРД | 2344 | Разведка с последующей добычей строительных песков Заречного месторождения | Мостовский р-он, СЗ окраина пос. Шедок | песок | Заречное | песок строительный | краевой |
| действующая | КРД | 2462 | Эксплуатация Ульяновского месторождения термальных вод для теплоснабжения населения и предприятий | Мостовской р-он, СЗ окраина ст. Костромская скважины №№ 1-Т, 3-Т, 4-Т, 5-Т) | подземная термальная вода | Ульяновское | теплоэнергетическая вода | краевой |
| действующая | КРД | 2463 | Добыча теплоэнергетических подземных вод Мостовского месторождения для теплоснабжения населения и предприятий | Мостовской р-он, пос. Мостовской скважины №№ 8-Т, 10-Т, 16-Т, 12-Т, 1-Т, 2-Т, 7-Т,17-Т, 16-Т, 3-Т, 11-Т, 9-Т, 13-Т, 4-Т, 5-Т, 6-Т) | подземная термальная вода | Мостовское | теплоэнергетическая вода | федеральный |
| действующая | КРД | 2555 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовской р-он, центральная часть п. Шедок на территории ж.д. ст. Шедок шахтный колодец № б/н | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 2632 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения | Мостовской р-он, 0,5 км от СЗ окраины ст. Ярославской | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 2642 | Разведка с последующей добычей строительных песков Беноковского месторождения | Мостовской р-он, в 1 км от ЮЗ окраины с. Беноково | песок | Беноковское | песок строительный | краевой |
| действующая | КРД | 2726 | Разведка с последующей добычей гипса месторождения "Семенова гора" | Мостовской р-он, в 1,5 км от ЮЗ окраины ст. Бесленеевская | гипс | Семенова Гора | гипс | краевой |
| действующая | КРД | 3004 | Геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья на Хамкетинской площади | Мостовский р-он, в 1,5 км к СЗ от ст. Хамкетинская | нефть, газ | Хамкетинская площадь | нефть, газ | федеральный |
| действующая | КРД | 3081 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения | Мостовской р-он, в 1,7 км южнее окраины п. Мостовской (скважины №№ 1, 2) | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 3134 | Добыча известняков IV участка Ходзинского месторождения | Мостовский р-он, в 9 км к ЮЗ от пос. Узлового | известняк | Ходзинское IV | камень облицовочный | краевой |
| действующая | КРД | 3135 | Добыча известняков на участке "Белый Бугор" Бесленеевского месторождения | Мостовский р-он, в 1 км к северу от ст. Бесленеевская | известняк | Бесленеевское (Белый Бугор) | камень облицовочный | краевой |
| действующая | КРД | 3136 | Разведка с последующей добычей ПГС на участке Удачном (месторождении) | Мостовский р-он, в 1,5 км от ЮВ окраины х. Куйбышева | ПГС | Удачное | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 3137 | Сбор геологических коллекционных материалов на территории Мостовского района | Мостовский р-он, Балка Уваровва (3,5 южнее ст. Губская), левый берег р. ГУБС (2,5 км западнее ст. Баракаевская), урочище "Псеубек" (9,5 км юго-западнее ст. Баракаевская), урочище "Чорт" (верховье р. Дах, 13 км ЮЗ ст. Баракаевская), в 1,5 км севернее ст. Бесленеевская, поляна Масляевка (4 км СЗ х. Кизинка), урочище "Гурмай" (12,5 км западнее ст. Баговская), 15 км ЮЗ п. Узловой, 4,5 км южнее п. Узловой, 12,5 км южнее п. Узловой, перешеек "Тхач" (12,5 км южнее п. Узловой), верховье р. Малый Ачешбок (16,5 км ЮЗ п. Узловой), 4,5 км южнее п. Бугунжа, устье р. Уривок (5,2 км южнее п. Бугунжа), 17 км ЮЗ п. Бугунжа, балка "Широкая" (ЮЗ окраина с. Шедок), 2,5 км западнее п. Псебай, 3,5 км ЮВ с. Шедок, южная окраина п. Псебай, г. Маркопидж (12,5 км южнее п. Никитино), урочище "Обвалы" (1,5 км СВ п. Никитино), Балка "Липаритовая" (2,1 км западнее п. Кировский), урочище "Красная Скала" (14,5 км западнее п. Кировский), г. Хацавитая (10,5 км жнее ст. Андрюки), урочище "Котел" (5,2 км ЮЗ с. Соленое) | известняк, песчаник, поделочный гипс, ангидрит, кремний, мраморный оникс, мраморированный известняк, мрамор черный, серпентинит, жадеит, доломит, лиственит, яшма, пироксенит, липарит, гранат, порфирит, апатит | Бесленеевское I, Белая Скала, Ходзинское I, Ходзинка, Бугунжа I, Бугунжа II, Правобережное, Псебайское | геологические коллекционные материалы | краевой |
| действующая | КРД | 3171 | Разведка и добыча гипса на Восточно-Псебайском месторождении | Мостовский р-он, в 2 км к ЮВ от северной окраины ст. Андрюки | гипс | Восточно-Псебайское | гипс строительный | краевой |
| действующая | КРД | 3172 | Разведка и добыча известняка Узенького месторождения | Мостовский р-он, в 2,6 км к западу от западной окраины п. Псебай | известняк | Узенькое | известняк | краевой |
| действующая | КРД | 3188 | Разведка и добыча глинистого сырья на Псебайском месторождении | Мостовский р-он, в 0,6-1,7 км к ЮЗ от ЮЗ окраины п. Псебай | глина | Псебайское | глина | краевой |
| действующая | КРД | 3212 | Добыча нефти, газа, подземных вод, захоронение сточных вод с целью ППД на Баракаевском газонефтяном месторождении | Мостовский р-он, в 4 км к западу от ст. Губской | нефть, газ, подземные воды | Баракаевское | нефть, газ, подземные воды | федеральный |
| действующая | КРД | 3340 | Добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения населения и предприятий | Мостовский р-он, юго-западная и южная части ст. Ярославская (скважины №№ Д 117-84, 95-09, б/н) | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 3341 | Добыча пресных подземных для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения населения и предприятий | Мостовский р-он, в пойме р. Лаба, примыкает к южной окраине пос. Мостовской (скважины №№ 149/1, 149/5, 149/6, 149/7, 149/3, 149/2, 149/4, 149/8) | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | федеральный |
| действующая | КРД | 3342 | Добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения населения и предприятий | Мостовский р-он, на северной и южной окраинах пос. Псебай, в пойме р. Малая Лаба (скважины №№ 30179, 51077, 58471, 46746, 46727, 46728, 51083, 51084) | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | федеральный |
| действующая | КРД | 3422 | Добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого, сельскохозяйственного и технологического водоснабжения | Мостовский р-он, скважины №№ 2456, 4524, 3106, 6284, 3176, 5217, 5218, 5219, 6284) | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 3448 | Геологическое изучение (поиски, разведка) и добыча камнецветного сырья (яшмы, яшмоиды, яшмовидные породы) на Хацавитском участке | Мостовский р-он, 9 км от пос. Кировский | яшма, яшмоиды, яшмовидные породы | участок Хацавитский | камнецветное сырье | федеральный |
| действующая | КРД | 3497 | Добыча пресных подземных вод для технологического водоснабжения | Мостовской р-он, пос. Псебай, скважины №№ 3/1, 3/2, 3/3 | подземная пресная вода | н/с | хозяйственно-питьевое, производственное водоснабжение | краевой |
| действующая | КРД | 11967 | Геологическое изучение Шедокско-Бесленеевской площади с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья | Мостовский р-он | нефть, газ | Шедокско-Бесленеевская площадь | нет | федеральный |
| действующая | КРД | 80038 | Доразведка и добыча гипса Бесленеевского месторождения в Мостовском районе | Мостовский р-он, в 22 км на ЮЮЗ от ст. Мостовская | гипс | Бесленеевское | гипс строительный | краевой |
| действующая | КРД | 80051 | Разведка и добыча песчано-гравийных пород на Заречном-2 участке | Мостовский р-он, в 1,5 км к востоку от с. Шедок | ПГС | Заречный-2 | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 80072 | Доразведка и последующая добыча песчано-гравийной смеси в пределах Южного фланга Заводского месторождения | Мостовской р-он, в 3,0 км к юго-востоку от пос. Мостовской | ПГС | Заводское Южный фланг | ПГС | краевой |
| действующая | КРД | 80077 | Детальная разведка с последующей добычей известняков в качестве наполнителей при производстве сухих смесей Псебайского месторождения | Мостовский р-он, в 5,0 км к югу от ж/д ст. Шедок, в 0,8 км к западу от пос. Псебай | известняк | Псебайское | строительные смеси | краевой |
| действующая | КРД | 80078 | Разведка с последующей добычей гипсов для производства сухих смесей при разработке открытым способом Западного участка Шедокского месторождения | Мостовский р-он, в 7,0 км к северу от пос. Псебай | гипс | Шедокское Западный участок | строительные смеси | краевой |
| действующая | КРД | 80079 | Добыча гипса при разработке открытым способом с применением буровзрывных работ Шедокского месторождения | Мостовской р-он, в 7,0 км к северу от пос. Псебай | гипс | Шедокское | гипс | краевой |
| действующая | КРД | 80097 | Геологическое изучение (поиски, разведка) и добыча песчано-гравийной смеси на Курчидском участке | пос. Мостовской, в 6,3-8,7 км к ЮВ | ПГС | Курчидский участок | ПГС | краевой |

1.3. КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Район образован 2 июня 1924 года под названием Мостовской. Упразднен в 1928 году, территория района вошла в состав Лабинского района. Вновь образован 31 декабря 1934 года. Осенью 1943 года в состав Мостовского района была включена часть земель Ставрополья. 7 декабря 1944 года район был разукрупнен, из него был выделен Псебайский район. 22 августа 1953 года Мостовской район упразднен, территория района была поделена между Псебайским и Ярославским районами. 28 апреля 1962 года Ярославский и Псебайский районы переданы в состав Лабинского района.

21 февраля 1975 года Указом Президиума Верховного Совета РСФСР за счет части территории Лабинского района образован Мостовский район, с центром в рабочем поселке Мостовском.

Район славный памятниками археологии: здесь обнаружены самые древние на всем Северном Кавказе останки неандертальцев вблизи ст. Баракаевской, в Монашенских пещерах Губского ущелья. Есть остатки древних городищ в околицах некоторых станиц. В горном массиве Ятыргварта (ятыргварта) найдены петроглифы — наскальные надписи и рисунки, оставленные рукой первобытного человека (III тысячелетие до н. э.).

С VIII-VI вв. до н.э., благодаря письменным сообщениям соседних народов, впервые становятся известными названия племен, населявших Северо-Западный Кавказ в эпоху раннего железа. Это киммерийцы, скифы, меоты, сарматы, керкеты , зихи, ахеи, гениохи. Памятники разноэтнических групп, проходивших по степным просторам Прикубанья, открыты как в предгорной, так и в горной части Мостовского района. Многочисленные захоронения в подкурганных насыпях курганных могильников расположены почти во всех населенных пунктах Мостовского района.

Среди городищ этого населения заметно выделяются археологические комплексы в балке Дятловской. Эти памятники отличаются сложной топографией, имеют цитадель, городские кварталы, укрепленные рвами, валами, стенами, сельский посад, прилегающий к городским укреплениям, монастырский комплекс, с остатками фундаментов храмовых сооружений или отдельно стоящие церковные постройки. На городищах открыты остатки святилищ, ремесленных производств.

Крупные города являлись политическими, экономическими, культовыми и торговыми центрами и занимали наиболее выгодные места на торговых дорогах. Через территорию этих племен проходила северная ветвь «Великого шелкового пути», используя для этого перевалы Кавказского хребта: Клухорский, Санчарский и Лабинский. По этим перевалам проходила Миссимианскмя и Дариинская дороги, известные по историческим сочинениям. Караваны с товарами выходили из Китая, через Среднюю Азию, степное Приуралье и направлялись к северному берегу Каспийского моря. По рекам Кубани, Зеленчуку, Урупу и Лабе караваны двигались через вышеуказанные археологические комплексы к перевалам и далее выходили к владениям Византии. В начале VII в. аланы приняли христианство, к середине X столетия была создана Аланская епархия.

По археологическим данным заселение этих территорий происходит 400-300 тысяч лет назад. На территории Мостовского района открыто несколько раннепалеолитических стоянок. Сосредоточение в Борисовском ущелье памятников мустьерского периода (стоянка «Монашеская», Баракаевские пещеры, Губские навесы и др.) позволили выделить т.н. Губскую культуру эпохи среднего палеолита, характеризующуюся определёнными разновидностями скрёбел, производством зубчатых изделий, сочетанием трёх техник расщепления камня. В Баракаевской пещере наряду с уникальным набором кремневых и костяных орудий (свыше 20000 находок) было сделано важное открытие – найдены обломки черепа, три зуба и нижняя челюсть ребёнка-неандертальца.

Верхний палеолит – один из важнейших периодов истории человечества – представлен в Мостовском районе памятниками т.н. Губской верхнепалеолитической культуры. При раскопках навеса Сатанай и Руслановой пещеры найдены более 16000 каменных изделий, подвески из зуба лошади, костяные наконечники стрел. Важнейшей находкой на Сатанай можно считать единственное пока на Северном Кавказе погребение человека-кроманьонца. В окрестностях Губских навесов на одном из известняковых карнизов Борисовского ущелья найдены рисунки позднепалеолитического времени. Это покрытые охрой отпечатки рук, контур рисунков процарапан или выбит на камне. Стилистически они напоминают рисунки из пещер Франции и Испании.

Эпоха бронзы в Мостовском районе представлена подкурганными захоронениями ямной, северокавказской, катакомбной и прикубанской культур, а также погребениями, совершенными в уникальных мегалитических сооружениях – дольменах. Исследуя дольмены, В.И.Марковин пришёл к выводу, что все они обращены своим порталом к солнцу, что свидетельствует о поклонении их строителей этому светилу. Захороненные в дольменах предки оказывали магическое влияние на будущий достаток и плодородие. В них была заключена таинственная сила всеобъемлющего и обильного воспроизводства. С этими представлениями связаны рисунки (петроглифы), выбитые на плитах дольменов и рядом с ними на скалах: солярные знаки, змеи и др. На территории Мостовского района известны как одиночные дольмены, так и дольменные группы, насчитывающие порой более сотни сооружений (группа в окрестностях х. Кизинка – 164 дольмена).

В VII – VI вв. до н.э. в Прикубанье заметно возрастает влияние скифской культуры. В V – II вв. до н.э. на Кубань переселяются сарматские племена, постепенно смешиваясь с местным оседлым элементом - меотами. В Мостовском районе большинство курганов, сооружённых в эпоху бронзы, содержат впускные погребения сарматского времени.

Самыми многочисленными памятниками эпохи средневековья в Мостовском районе являются курганные могильники адыго-черкесских племён. Большинство, из-за каменистости почвы, не подвергалось распашке, что позволяет при раскопках проследить все особенности насыпи кургана, включая каменные конструкции – панцири и кромлехи.

До второй половины XIX века южная часть территории района была заселена абхазами (багами, баракаями, чаграями), северная — черкесами (бесленеевцами).

1.4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Мостовский РАЙОН

1.5.1. Экономическое положение района

Мостовский район представляет собой промышленный район со стабильно развитой лесозаготовительной, деревообрабатывающей и строительной базой. Единственный в крае производитель гипса.  
Основой развития производства строительных материалов служат обширные месторождения гипса и белого мраморовидного известняка. На территории района - крупные месторождения песчано-гравийной смеси. Крупнейшие предприятия строительной индустрии района – ООО “Кнауф гипс Кубань”, ОАО ”Мостовский дробильно-сортировочный завод”, ОАО ”Псебайский завод строительных материалов”, ЗАО ”Губский кирпичный завод”, которыми выпускается широкий ассортимент строительных материалов.

Половина посевных площадей сельскохозяйственных культур занята под зерновые. По валовым сборам овса район занимает второе место в крае, гречихи и картофеля – третье. Сельскохозяйственные организации добиваются высоких показателей урожайности картофеля (второе место в крае).

Экономическая система района направлена на оптимальное использование имеющихся природных ресурсов, к основным видам которых относят нерудные строительные материалы и агроклиматические ресурсы. В системе разделения труда Мостовский район характеризуется доминированием сельского хозяйства, перерабатывающей промышленности. Экономико-географическое положение района является периферийным и граничит с Карачаево-Черкесской Республикой, удаленностью от основных межрегиональных транспортных коридоров, богатыми залежами полезных ископаемых и уникальными лесными и рекреационными ресурсами.

В экономике Краснодарского края Мостовский район занимает весьма скромное место, за исключением промышленного производства, по уровню развития которого муниципалитет находится на 12 месте в крае.

Согласно комплексной оценке социального экономического развития муниципальных образований Краснодарского края на протяжении 3 лет с 2006 по 2008 годы район входит в группу муниципалитетов с уровнем развития ниже среднего, однако в данной группе он занимается последнее место.

В 2009 году среди муниципальных образований Краснодарского края Мостовский район из расчета на душу населения занимал 12 место по уровню развития промышленного производства (67,5 тыс. руб.), 29 место по уровню сельскохозяйственного производства (32,3 тыс. руб.), 36 место по уровню развития услуг транспорта (1,8 тыс.руб.), 32 место по уровню развития строительства (4,5 тыс.руб.), 33 место по уровню инвестиционной активности (15,5 тыс. руб.), по уровню экономического потенциала 34 место (62,0 тыс. руб.).

Согласно экономическому районированию Краснодарского края Мостовский район относится к Восточной экономической зоне, в которую входят еще 8 муниципальных образований г. Армавир, Кавказский района (объединенный с г. Кропоткин), Гулькевичский, Курганинский, Лабинский, Отрадненский, Новокубанский, Успенский районы. По уровню социально-экономического развития в данной группе район занимает 5 место.

Экономика района в настоящее время представлена тремя секторами хозяйственной деятельности:

* первичный сектор (сельское и лесное хозяйство, добывающая промышленность). Сельское хозяйство в районе является основой экономики района. Добывающая промышленность представлена добычей нефти и газа на нефтегазовых и нефтяных месторождениях. Разработка месторождений кирпично-черепичного сырья, строительного песка и камня развита незначительно;
* вторичный сектор (обрабатывающая промышленность, строительство, энергетика). В первую очередь в районе получают развитие пищевая промышленность, деревообрабатывающая и мебельная промышленность. Также присутствует химическая и металлургическая промышленность;
* третичный сектор (транспорт, связь, финансы, торговля, образование, здравоохранение, рекреационная деятельность и другие виды производственных и социальных услуг) – обеспечивает функционирование первичного и вторичного секторов экономики района.

По итогам 2008 года совокупный объем произведенных товаров и оказанных услуг базовыми отраслями района оценивается в 10188,7 млн. руб., что составило 1,3% в составе валового регионального продукта Краснодарского края (808703,6 млн. руб.). В период 2007-2008 наблюдается рост объема производства продукции и услуг на уровне 116,2%.

Структура произведенной продукции и оказанных услуг   
Мостовского района.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Промышленная деятельность  (объем отгруженной продукции) | 3092,3 | 3565,6 | 4376,6 | 5201,8 |
| *Добыча полезных ископаемых,* млн.руб | 133,6 | 244,9 | 353,37 | 441,28 |
| *Обрабатывающие производства,* млн.руб | 2855,7 | 3205,0 | 3882,35 | 4591,94 |
| *Производство и распределение электроэнергии, газа и воды*, млн.руб | 103,0 | 115,7 | 140,87 | 168,60 |
| Объем продукции сельского хозяйства  всех сельхозпроизводителей, млн.руб | 1108,1 | 1387,8 | 1561,49 | 2160,6 |
| Объем услуг транспорта, млн. руб. | 130,0 | 115,8 | 113,6 | 138,7 |
| Оборот розничной торговли, млн.руб. | 683,0 | 859,2 | 1759,7 | 2036,0 |
| Оборот общественного питания, млн.руб. | 20,7 | 29,3 | 41,2 | 53,9 |
| Объем платных услуг населению, млн.руб. | 246,4 | 290,8 | 390,3 | 445,9 |
| Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования  (без неформальной экономики), млн.руб. | 566,1 | 662,8 | 818,0 | 2223,7 |
| Объем выполненных работ по виду деятельности "строительство"  (без неформальной экономики), млн.руб. | 605,1 | 521,6 | 957,7 | 651,6 |
| Доходы предприятий курортно-туристического комплекса - всего (с учетом доходов малых предприятий и физических лиц) | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 8,7 |
| **Совокупный объем произведенных товаров и оказанных услуг, млн. руб.** | **5885,6** | **6770,1** | **9208,2** | **10697,3** |
| в процентах к предыдущему году, % |  | 115,0% | 136,0% | 116,2% |

**Экономика района.** Основу экономического потенциала Мостовского района составляют промышленность строительных материалов, лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность, агропромышленный комплекс.

В настоящее время на территории Мостовского района числится более 600 предприятий и организаций, в том числе 11 крупных и средних предприятий и 2,5 тыс. предпринимателей. Основная часть бюджетообразующих предприятий расположена на территории пгт. Мостовской и пгт. Псебай.

**Промышленный комплекс.** Производством промышленной продукции в районе занимаются 11 крупных и средних предприятий и свыше 27 предприятий малого бизнеса. В данной отрасли работают 4653 человека. Высокие темпы производства промышленной продукции связаны, прежде всего, со стабильной работой ООО «Кнауф гипс Кубань», ОАО «Мостовской ДСЗ», ЗАО «Губский кирпичный завод», ООО «Юг Инвест Стоун».

Деревообработкой в районе занимается 18 предприятий и 24 частных предпринимателя. Основными из них являются ОАО «ЮГ», ООО «Форест -инвест», ООО «Юг- Инвест- Стоун», ООО «Строитель», ООО «Бук», ООО «Ватан», ООО «Джинта», ООО «Псебайлеспром». Работает 4 лесхоза.

В пищевой промышленности функционируют ООО «Авокадо», ООО «Молочное дело «Кубань», ЗАО «Райпищекомбинат Мостовской», ООО «Эдельвейс», ООО «Кондитер», ООО «Губская минеральная вода», ООО «Русский хлеб».

**Строительство.** На территории района осуществляют деятельность 14 подрядных организаций, из них 4 крупных и средних, 10 малых предприятий. В настоящее время в строительном комплексе занято около 1200 человек. Объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство» в оценке 2009 года составит 321,8 млн. рублей. Крупными и средними строительными организациями района ЗАО «Глобус», ООО СФ «ВСВ». Доля объема строительных работ составляет 6,4% в структуре экономики района.

**Транспорт.** Рынок услуг транспорта представлен одним средним предприятием – ОАО «Псебайавто» (грузоперевозки), а также малыми предприятиями и предпринимателями без образования юридического лица. Пассажирские перевозки в районе осуществляют ООО «Мостовское ПАТП», ООО «Автолайн» и предприниматели без образования юридического лица. В номенклатуре перевозимых грузов преобладают нерудные строительные материалы, ДВП, кирпич, лес и лесоматериалы.

Рынок услуг связи представлен 1 средним предприятием - Мостовской линейно-технический участок связи Курганинского ЛТЦ и 2 малыми предприятиями.

**Сельское хозяйство**. Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 98,8 тыс. га, в т. ч. пашни 48,9 тыс. га. Хозяйствами всех форм собственности используется 40,9 тыс. га, в том числе пашни – 21,6 тыс. га.

Мостовской район расположен в одной из самых трудных зон края, для ведения сельскохозяйственного производства, по природно-климатическим условиям.

Экономически выгодными культурами в условиях района являются производство семян рапса, семян сахарной свеклы, подсолнечника, семян кукурузы и озимых зерновых. Условия выращивания картофеля являются наиболее благоприятными в Краснодарском крае. Семеноводство картофеля может быть одним из наиболее высокорентабельных культур, если обеспечить его производство при использовании высокотехнологического оборудования и машин с применением современных технологий.

В 2006г. в районе создано новое агропредприятие ООО «Мостовской Агроинвест», которое занимается переоформлением земель фонда перераспределения бывших хозяйств ОАО «Семхоз «Костромское» и ААП «Ярославское», производит покупку земельных паев в этих же хозяйствах для последующего использования.

К 2006 году все ранее действующие сельхозпредприятия были признаны банкротами. С середины 2006 года в районе идет активная смена собственников земель и землепользователей. Организуются новые предприятия и фермерские хозяйства.

Всего в районе сельскохозяйственным производством занимаются 2 акционерных общества, 24 общества с ограниченной возможностью, 8 подсобных предприятий, 124 фермерские хозяйства и 18,7 тыс. личных подсобных хозяйств.

Наметилась тенденция к стабилизации положения, разработана и выполняется районная целевая программа «Развитие сельскохозяйственного производства», согласно которой в северной равнинной части района развивается в основном растениеводство, в южной предгорной части района животноводство.

Успешно начал работать тепличный комплекс в ст. Ярославской ООО «Сельхозпроминвест», ведется строительство второй очереди. В рамках реализации ПНП «Развитие АПК» в КФХ «Чаловой В.Н.» построено СТФ по немецкой технологии на 140 свиноматок и 3200 голов откорма.

Из предприятий перерабатывающей отрасли в районе работают два молзавода: ООО «Авокадо» ст. Губская и ООО «Молочное дело Кубани» ст. Переправная.

ЗАО РПК «Мостовский» специализируется на производстве плодоовощных соков и консервов. С мая 2007 года начал работать Ярославский мясокомбинат (КФХ «Чаловой В.Н.»).

**Туризм.** Район находится в 240 километрах от краевого центра и является одним из перспективных районов края в плане развития горного и горнолыжного туризма. Высоты до 2000 метров с перепадами высот до 300 метров делают данную местность очень привлекательной для создания горнолыжной инфраструктуры. Район обладает значительными запасами рекреационных ресурсов - чистыми горными реками, разнообразными водопадами, пещерами, живописными ландшафтами, с различной флорой и фауной, а также другими природными и историческими объектами. Такие, как урочище «Котел» и Хацавита, при разумном подходе могут встать в один ряд с признанными туристическими местами как Домбай, Приэльбрусье, Лагонаки и т.д.

**Потребительский рынок.** Всего в районе насчитывается 1234 объекта розничной торговли в том числе – 338 стационарных торговых точек (средняя обеспеченность торговыми площадями на 1000 жителей составляет 259,5 кв.м.), 59 объектов общественного питания, в том числе 34 столовых, 1 ресторан, 14 кафе, 4 бара, 6 закусочных (средняя обеспеченность посадочными местами в общедоступной сети общественного питания на 1000 жителей составляет - 45 мест), 128 предприятий сферы услуг, в том числе 9 парикмахерских, 5 бань, 2 рынка, 10 автозаправочных станций, 1 предприятие по оказанию ритуальных услуг.

В структуре платных услуг наибольшую долю занимают жилищно-коммунальные услуги (31,5%), на втором месте — транспортные услуги (27,2), на теретьем — бытовые услуги (14,6%). В структуре бытовых услуг на первом месте ремонтно‑строительные услуги, их доля в объеме бытовых услуг — 53,1 %, далее услуги по ремонту и техобслуживанию автотранспортных средств — 21,6 %, ремонт радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов, ремонт и изготовление металлоизделий — 8,5%, парикмахерские услуги — 5,3 %.

**Малый бизнес.** Дополнительным фактором обеспечения конкурентоспособности района в долгосрочной перспективе должно стать развитие малого бизнеса. Именно этот сектор является своеобразным индикатором инновационной ориентации экономики. На 01.01.2007г. малый бизнес района насчитывает 147 предприятий и 2034 предпринимателей без образования юридического лица. От общего числа предприятий в районе 504 малых предприятия, удельный вес малых предприятий составляет 29 %.

В сферу малого предпринимательства вовлечено свыше 3 тысяч человек.

Малый бизнес обеспечил в 2006 году 11,1% объема валового муниципального продукта, который достиг 1138 млн. руб.

Реальный экономический потенциал развития малого бизнеса далеко не исчерпан, его необходимо вовлечь в хозяйственный оборот района, а для этого надо решить немало проблем, пока еще имеющихся в малом предпринимательстве.

Особое значение имеет развитие малого бизнеса на лесозаготовительных и лесоперерабатывающих работах. В муниципальном образовании Мостовский район 49,9 % территории составляют земли покрытые лесом. Лес, его заготовка и переработка, является важным условием для развития районного хозяйства, увеличению доходности лесного бизнеса, открытию дополнительных рабочих мест, социальному обустройству лесных поселков, увеличению налогообразующей базы района.

*Список крупных, средних и малых предприятий   
Мостовского района 2006 года*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Полное наименование предприятия | Местоположение | Число рабочих | Основн. виды выпускаемой продукции |
| **Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность** | | | | |
| 1. | ОАО «Юг» | п. Мостовской | 1196 | ДСП, фанера клееная, лам.плита. Мебель, ДВП |
| 2. | ЗАО «Псебайлес-пром» | п. Псебай-2 | 147 | Пиломатериалы, поддоны |
| 3. | ООО «Оникс-М» | п. Псебай | 22 | Столярные изделия, мебельные заготовки |
| 4. | ООО «Форест Инвеаст» | п. Мостовской | 136 | Пиломатериалы, паркет |
| 5. | ООО «Строитель» | п. Псебай | 49 | Пиломатериалы, мебель, столярные изделия |
| 6. | ООО «Аракс» | ст. Махошевская | 24 | Погонажные изделия |
| 7. | ООО «Ватан» | п. Узловое | 20 | Пиломатериалы, паркет |
| 8. | ООО «Бук» | п.Псебай | 30 | Черновые мебельные заготовки |
| **Промышленность строительных материалов** | | | | |
| 9. | ОАО «Дробильно-сортировочный завод Мостовской» | п. Мостовской, промзона | 258 | Нерудные строительные материалы |
| 10 | ООО «Кнауф гипс Кубань» | п. Псебай | 550 | Листы ГКЛ, гипс, камень гипсовый, штукатурная смесь |
| 11 | ОАО «Псебайский завод стройматериалов» | с. Шедок | 13 | Нерудные строитель-ные материалы |
| 12 | ЗАО «Губский кирпичный завод» | ст. Губская, промзона | 170 | Кирпич, черепица |
| 13 | ООО «Ямбург-газинвест» | п. Мостовской | 161 | Плитка облицов. из мрамо-ра,щебень мраморный |
| 14 | ООО «Крона» | п. Мостовской промзона | 26 | Производство ЖБИ |
| **Пищевая промышленность** | | | | |
| 15 | ЗАО «Райпище-комбинат «Мостовский» | п. Мостовской | 59 | Консервы плодо-овощные, хлебобулочные изделия, пюре |
| 16 | ЗАО «Надежда» | ст. Переправная | - | Цельномолочная продукция, сыры, масло животное |
| 17 | ООО «Хлеб» | п. Мостовской | - | Хлебобулочные изделия |
| 18 | ООО «Эдель-вейс» | п. Псебай | 70 | Хлебобулочные изделия |
| 19 | ООО «ММП «Стройтехресурс» | п. Мостовской | 23 | Мука |
| 20 | ООО «Авокадо» | ст. Губская | 53 | Цельномолочная продукция, масло животное |
| 21 | ООО «Губская минеральная вода» | ст. Губская | 12 | Производство минеральной воды |
| 22 | ООО «Молочное дело –Кубань» | ст.Переправная | 175 | Цельномолочная продукция |
| **Легкая промышленность** | | | | |
| 23 | ООО «ИЛС и компания» | п.Псебай |  | Услуги по пошиву швейных изделий |
| 24 | ООО «Швейник» | п.Псебай ул.Советская, 58 | - | Услуги по пошиву швейных изделий |
| 25 | Филиал «Псебайский» ООИКК | п.Псебай, | 552 | Услуги по пошиву швейных изделий |
| 26 | ООО «Псебайобувь» | п.Псебай | - | Услуги по пошиву обуви |

1.5.2. Социальная и коммунально-бытовая инфраструктура

Современный уровень развития сферы социально-культурного обслуживания в Мостовском районе по некоторым показателям и в ассортименте предоставляемых услуг не обеспечивает полноценного удовлетворения потребностей населения.

Имеют место диспропорции в состоянии и темпах роста отдельных её отраслей, выражающиеся в отставании здравоохранения, предприятий общественного питания, бытового обслуживания.

Учреждения образования

Детские дошкольные учреждения представлены 21 детским садом, общая вместимость которых составляет 2666 мест, фактически их посещают 1811 детей. Таким образом, существующая обеспеченность детскими дошкольными учреждениями удовлетворяет в полном объеме потребностям существующего населения, запас свободных мест составляет 855 мест. Обеспеченность детскими дошкольными учреждениями на 1000 постоянного населения составляет 37 мест.

Средние общеобразовательные учреждения муниципального образования Мостовский район представлены 29 дневными школами, общая вместимость которых составляет 11140, фактически в них обучаются 6825 детей. Таким образом, в районе наблюдается превышение вместимости дневных общеобразовательных учреждений над фактической посещаемостью учащимися (на 4315 мест). Это объясняется тем, что большинство школ было построено до 90-х годов – начала демографического спада. Снижение рождаемости привело к уменьшению потребности в общеобразовательных учреждениях, отсюда их низкая наполняемость.

Кроме того на территории Мостовского района расположены три Дома детского творчества (в пгт. Мостовской, пгт. Псебай, ст. Ярославская) и ДЮСШ «Юность», которые рассчитаны на 981 и 55 мест соответственно.

Перечень детских дошкольных учреждений Мостовского района

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование учреждения | Местоположение (населенный пункт, адрес) | Вместимость | | Обслуживаемые накселенные пункты | Площадь  Участка,  м2 |
| Проект. | Факт |
| 1 | МДОУ Центр развития ребенка детский сад №1 | п.Мостовской,  ул.Боженко,1 |  |  | п.Мостовской | 9040 |
| 2 | МДОУ детский сад комбинированного вида №2 | п.Мостовской,  ул.Кирова,165 | 715 | 132 | п.Мостовской | 6038 |
| 3 | МДОУ детский сад комбинированного вида №3 | п.Мостовской,  ул.Калинина,18 | 140 | 160 | п.Мостовской | 10690,29 |
| 4 | МДОУ детский сад №4 | с.Унароково  ул.Кравченко,43 «А» | 50 | 32 | с.Унароково | 6200 |
| 5 | МДОУ детский сад №5 | с.Шедок,  ул.Гагарина,31 «А» | 55 | 65 | с.Шедок | 3158 |
| 6 | МДОУ детский сад №6 | с.Соленое,  ул.Промышленная,27 | 25 | 22 | с.Соленое | 9126 |
| 7 | МОУдля детей дошкольного и младшего школьного возраста прогимназия №7 | п.Мостовской,  ул.Гоголя,104 | 240 | 231 | п.Мостовской | 1133908 |
| 8 | МДОУ детский сад №8 | ст.Андрюки,  ул.Гоголя,29 | 76 | 65 | ст.Андрюки | 6105 |
| 9 | МДОУ детский сад №9 | п.Мостовской,  ул.Производственная,7 | 75 | 77 | п.Мостовской | 3950 |
| 10 | МДОУ детский сад присмотра и оздоровления №10 | п.Псебай,  ул.Советская,60 | 115 | 95 | п.Псебай | 8316 |
| 11 | МДОУ Центр развития ребенка детский сад №11 | п.Псебай,  ул.Комсомольская,26 | 120 | 127 | п.Псебай | 4561,4 |
| 12 | МДОУ Центр развития ребенка детский сад №12 | п.Псебай,  ул.Ленина,12 | 230 | 143 | п.Псебай | 10143 |
| 13 | МДОУ детский сад №13 | ст.Баговская,  ул.Садовая,26 | 40 | 34 | ст.Баговская | 3765 |
| 14 | МДОУ детский сад №14 | ст.Бесленеевская,  ул.Ленина,24 | 90 | 43 | ст.Бесленеевская | 3727 |
| 15 | МДОУ детский сад №15 | п.Псебай, ул.Спортивная,5 | 15 | 15 | п.Псебай | 2094,8 |
| 16 | МДОУ детский сад №16 | ст.Губская,  ул.Мира,107 | 90 | 100 | ст.Губская | 7818 |
| 17 | МДОУ детский сад №17 | п.Узловой,  ул..Мира,12 | 35 | 23 | п.Узловой | 2743,55 |
| 18 | МДОУ детский сад №18 | ст.Переправная,  ул.Кирова,71 | 120 | 116 | ст.Переправная | 7044 |
| 19 | МДОУ детский сад №19 | с.Беноково,  ул.Красная,54 | 110 | 49 | с.Беноково | 8269 |
| 20 | МДОУ детский сад №20 | ст.Костромская,  ул.Больничная,18 | 115 | 52 | ст.Костромская | 5667,7 |
| 21 | МДОУ детский сад №21 | п.Восточный,  ул.Театральная,42 | 55 | 48 | п.Восточный | 4051 |
| 22 | МДОУ детский сад №22 | ст.Ярославская,  ул.Советская,33 | 100 | 130 | ст.Ярославская | 7500 |
| 23 | МДОУ детский сад №23 | ст.Махошевская,  ул.Советская,16 | 55 | 52 | ст.Махошевская | 2922,96 |

Перечень общеобразовательных школ Мостовского района

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование учреждения | Местоположение (населенный пункт, адрес) | Вместимость | | Какие населенные пункты обслуживания | Площадь  участка  м2 |
| Проект. | Фактич. |
| 1 |  | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| 1. | МОУ СОШ №1 | п.Мостовской, ул.Советская,12 | 300 | 563 | п.Мостовской | 19493 |
| 2. | МОУ СОШ №2 | п.Мостовской,  ул.Красная,46 | 365 | 328 | п.Мостовской | 25114,9 |
| 3. | МОУ СОШ №3 | с.Шедок,  ул.Советская,56 | 500 | 292 | с.Шедок,  х.Куйбышев,  х.Заречный,  х.Известковый | 14103 |
| 4. | МОУ гимназия №4 | п.Псебай,  ул.Комсомольская,18 | 556 | 384 | п.Псебай | 20902 |
| 5. | МОУ СОШ №5 | п.Псебай,  пер.Маяковского,5 | 380 | 254 | п.Псебай | 21663 |
| 6. | МОУ СОШ №6 | ст.Андрюки,  ул.Красная,85 | 420 | 300 | ст.Андрюки | 22234 |
| 7. | МОУ СОШ №7 | ст.,Переправная,  ул.Кирова,74 | 624 | 332 | ст.Переправная,  х.Чапаев | 16551,6 |
| 8. | МОУ СОШ №8 | ст.Бесленеевская,  ул.Ленина,1 | 280 | 139 | ст.Бесленеевская | 1344 |
| 9. | МОУ СОШ №9 | ст.Баговская,  ул.Горького,3 | 250 | 115 | ст.Баговская,  х.Кизинка | 17066 |
| 10. | МОУ СОШ №10 | ст.Губская,  ул.К.Маркса,26 | 520 | 286 | ст.Губская,  ст.Хамкетинская | 15877,6 |
| 11. | МОУ СОШ №11 | с.Беноково, ул.Красная,33 | 560 | 184 | с.Беноково | 27725 |
| 12. | МОУ СОШ №12 | ст.Костромская,  ул.Ленина,68 | 464 | 182 | ст.Костромская | 19079 |
| 13. | МОУ СОШ №13 | п.Восточный,  ул.Ленина,10 | 280 | 139 | п.Восточный,  х.Северный,  х.Красный Кут | 11200 |
| 14. | МОУ СОШ №14 | ст.Ярославская,  ул.Школьная,21 | 650 | 554 | ст.Ярославская,  х.Новотроицкий | 22260 |
| 15. | МОУ СОШ №15 | ст.Махошевская,  ул.Советская,5 | 250 | 138 | ст.Махошевская | 8281 |
| 16. | МОУ СОШ №16 | с.Унароково,  ул.Советская,37 | 600 | 195 | с.Унароково | 1234114 |
| 17. | МОУ СОШ №17 | х.Славянский,  ул.Дубовая,36 | 300 | 71 | х.Славянский | 19000 |
| 18. | МОУ СОШ №18 | х.Первомайский,  ул.Мостовая,39 | 130 | 98 | х.Первомайский,  х.Пролетарский,  х.Веселый,  х.Садовый | 12802,9 |
| 19. | МОУ СОШ №19 | х.Свободный Мир,  ул.Коммунаров,52 | 90 | 54 | х.Свободный Мир,  х.Куйбышев,  х.Центральный | 18000 |
| 20. | МОУ СОШ №20 | п.Псебай,  ул.60 лет Октября,1 | 703 | 403 | п.Псебай,  ст.Андрюки | 32349 |
| 21. | МОУ СОШ №21 | п.Перевалка,  ул.Садовая,1 | 160 | 58 | п.Перевалка,  п.Бурный | 16558 |
| 22. | МОУ СОШ №22 | с.Соленое,  ул.Ленина,92 | вагончики | 114 | с.Соленое | 85000 |
| 23. | МОУ СОШ №23 | п.Узловой,  ул.Лесная,8 «А» | 120 | 57 | п.Узловой | 7521 |
| 24. | МОУ ООШ №24 | ст.Хамкетинская,  ул.Школьная,8 | 98 | 35 | ст.Хамкетинская | 9643 |
| 25. | МОУ СОШ №25 | ст.Баракаевская,  ул.Школьная,79 | 186 | 97 | ст.Баракаевская | 20000 |
| 26. | МОУ ООШ №27 | х.Красный Кут,  ул.Советская,79 | 56 | 33 | х.Красный Кут,  х.Северный | 33408 |
| 27. | МОУ СОШ №28 | п.Мостовской,  ул.Мичурина,78 | 1147 | 578 | п.Мостовской | 31100 |
| 28. | МОУ СОШ №29 | п.Мостовской,  ул.Боженко, 1 «Г» | 300 | 350 | п.Мостовской | 6930 |
| 29. | МОУ СОШ №30 | п.Мостовской,  п.Энергетиков | 697 | 438 | п.Мостовской,  п.Энергетиков | 23120 |
| 30. | МОУ вечерняя школа | п.Мостовской,  ул.Кирова,72 | 54 | 54 | район | 609,85 |
| 31. | ГСОУ школа-интернат УШ вида | ст.Костромская,  ул.Ленина,73 | 80 | 56 | район | 22356 |
| 32. | МУ ДОД Дом детского творчества | п.Псебай, ул.Комсомолькая,4 | 108 | 100 | п.Псебай | 1138,17 |
| 33. | МУ ДОД Дом детского творчества | ст.Ярославская,  ул.Комсомольская,22 | 800 | 470 | ст.Ярославская | 1165 |
| 34. | Дом детского творчества | п.Мостовской,  ул.Советская,14 | 73 | 73 | п.Мостовской | 338 |
| 35. | Детско-юношеская спортивная школа «Юность» | п.Мостовской,  ул.Советская,14 «А» | 55 | 250 | п.Мостовской | 338 |
| 36. | Межшкольный учебно-производственный комбинат трудового обучения и профессиональной ориентации | с.Унароково,  ул.Советская,37 | 250 | 200 | с.Унароково,  ст.Ярославская,  ст.Махошевская,  х.Славянский,  п.Восточный | 250000 |

Учреждения здравоохранения

Учреждения здравоохранения Мостовского района представлены:

* 1 центральной районной больницей (пгт. Мостовской) вместимостью 335 и поликлиникой на 744 посещений;
* 6 участковыми больницами с поликлиникой (пгт. Псебай – 2 больницы с поликлиникой, ст. Ярославская, ст. Костромская, ст. Губская, п. Узловой). Общая вместимость участковых больниц составляет 253 койко-мест, поликлиник – 1279 посещений;
* 7 врачебными амбулаториями на 254 посещений в смену (с. Соленое, с. Беноково, ст. Бесленеевская, п. Восточный, ст. Переправная, с. Унароково, с. Шедок);
* 9 фельдшерско-акушерскими пунктами;
* 3 отделениями скорой медицинской помощи с 10-тью автомобилями скорой медицинской помощи (пгт. Мостовской – 7 автомобилей, пгт. Псебай – 2 автомобиля, ст. Ярославская – 1 автомобиль).

Итого, сеть лечебно-оздоровительных учреждений Мостовского района представлена:

* больничными учреждениями вместимостью 588 койко-мест;
* амбулаторно-поликлиническими учреждениями мощностью 1533 посещений.

Основные проблемы здравоохранения Мостовского района, требующие своего решения:

* укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений здравоохранения, оснащение существующих учреждений современным оборудованием и инвентарем;
* обеспечение кадрового потенциала муниципального здравоохранения (целевое направление специалистов, решение вопросов по выделению служебного жилья);
* поэтапное создание единого информационного пространства в муниципальных учреждениях здравоохранения на основе дальнейшего развития компьютерных технологий;
* приближение квалифицированной и специализированной помощи непосредственно к жителям самых отдаленных сел и хуторов, и повышение качества медицинской помощи населению.

Учреждения культуры и искусства

Культура – важнейшее условие свободного, разностороннего воспитания и развития личности, один из основополагающих факторов социально-экономического развития государства и становления гражданского общества. Целью государственной культурной политики является развитие и реализация духовно-нравственного потенциала нации как основы ее целостности, устойчивости и динамичного развития.

Состояние духовной сферы тесно связано и во многом зависит от развитости культурной инфраструктуры – сети театров, концертных залов, библиотек, музеев и т. п. Уровень посещаемости такого рода учреждений свидетельствует о степени развитости духовных потребностей населения и в то же время является индикатором, отражающим состояние объектов культурной инфраструктуры.

Сформировавшийся в Мостовском районе культурный комплекс включает в себя 39 учреждений культуры, в том числе:

* 22 дома культуры и клуба;
* 19 библиотек;
* кинотеатр «Мир»;
* детскую школы искусств.

В настоящее время имеющиеся учреждения культуры и искусства в полной мере удовлетворяют потребностям населения. При увеличении численности населения района к расчетному сроку существующей мощности сети учреждений культуры будет достаточно для удовлетворения потребностей населения.

Перечень учреждений культуры и искусства Мостовского района*.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название учреждения | Местоположение (населенный пункт, адрес) | Вмести-мость (мест, томов) | Полезная площадь | Какие населенные пункты обслуживает |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
|  | Андрюковский сельский Дом культуры | ст.Андрюки, ул.Советская,79 | 102 | 270,0 м2 | ст.Андрюки |
|  | Андрюковская сельская библиотека | ст.Андрюки, ул. Пушкина, 5 | 13257 томов | 95,0 м2 | ст.Андрюки |
|  | Соленовский сельский Дом культуры  Соленовская сельская библиотека | с.Соленое, ул.Калинина, 38 | 100  6546 томов | 360,0 м2  72,0 м2 | с.Соленое |
|  | Баговский сельский Дом культуры  Баговская сельская библиотека | ст.Баговская, ул.Клубная, 7 | 250  8630 томов | 360,0 м2  56,0 м2 | ст.Баговская |
|  | Узловской сельский клуб | п.Узловое, ул.Клубная,1 | 84 | 120,0 м2 | п.Узловое |
|  | Баракаевская сельская библиотека | ст.Баракаевская, ул. Школьная,1 | 6836 томов | 48,0 | ст.Баракаевская |
|  | Беноковский сельский Дом культуры  Беноковская сельская библиотека | с.Беноково, ул.Красная,35 | 460  11835 томов | 800,0 м2  175,0 м2 | с.Беноково |
|  | Бесленеевский сельский Дом культуры  Бесленеевская сельская библиотека | ст.Бесленеевская, ул.Первомайская,7 | 202  6910 томов | 370,0 м2  55,0 м2 | ст.Бесленеевская |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
|  | сельский Дом культуры п.Восточного Краснокутская сельская библиотека | п.Восточный, ул.Ленина,1 | 220  7140 томов | 408,0 м2 | п.Восточный, х.Северный, х.Красый Кут |
|  | Краснокутский сельский клуб | х.Красный Кут, ул.Советская,46 | 50 | 100 м² | х.Красный Кут |
|  | сельский клуб х.Северный | х.Северный, Комарова, 5 | 80 | 320,0 м2 | х.Северный |
|  | Губский сельский Дом культуры  Губская сельская библиотека | ст.Губская, ул.Мира, 129 | 275  14171 томов | 1000,0м2  345,0м2 | ст.Губская, ст.Хамкетинская, ст.Баракаевская |
|  | Баракаевский сельский клуб | ст.Баракаевская, ул.Школьная,10 | нет | 115,0 м2 | ст.Баракаевская |
|  | Хамкетинский сельский клуб | ст.Хамкетинская | нет | 220,0 м2 | ст.Хамкетинская |
|  | Хамкетинская сельская библиотека | ст. Хамкетинская, ул. Школьная 10 | 15515 томов | 108,0 м2 | ст.Хамкетинская |
|  | Костромский сельский Дом культуры  Косторомская сельская библиотека | ст.Костромская, ул.Ленина, 72 | 428  20574 томов | 1900,0 м²  198,0 м² | ст.Костромская |
|  | Махошевский сельский Дом культуры  Махошевская сельская библиотека | ст.Махошевская, ул.Советская,8 | 182  9389 томов | 611 м²  96,0 м² | ст.Махошевская |
|  | Мостовской Дом культуры  Мостовская поселковая библиотека | п.Мостовской, ул.Ленина,10 | 207  65972 томов | 1000,0 м2  417 м2 | п.Мостовской, х.Первомайский |
|  | МОУДОД «Мостовская детская школа искусств» | п.Мостовской, ул. Горького, 142 | 186 | 943 м2 | п. Мостовской |
|  | кинотеатр «Мир» | п. Мостовской, ул. Горького, 139 «а» | 438 | 1581 м2 | п. Мостовской |
|  | Первомайский сельский Дом культуры  Первомайская сельская библиотека | х.Первомайский, ул.Мостовая,40 | 80  5901 томов | 240,0 м²  54,0 м² | х.Первомайский |
|  | Переправненский сельский Дом культуры | ст.Переправная, ул.Красная,14 | 400 | 620,0 м² | ст.Переправная, х.Свободный Мир |
|  | Переправненская сельская библиотека | ст.Переправная,  ул.Красная,14 | 9021 томов | 154,0 м² | ст.Переправная, х.Свободный Мир |
|  | Славянский сельский Дом культуры  Славянская сельская библиотека | х.Славянский, ул.Дубовая,34 | 200  9761 томов | 384,0 м2  84,0 м2 | х.Славянский |
|  | Унароковский сельский Дом культуры  Унароковская сельская библиотека | с.Унароково, ул.Ленина, 25 | 450  13613 томов | 2900,0 м2  175,0 м2 | с.Унароково |
|  | Шедокский сельский Дом культуры  Шедокская сельская библиотека | с.Шедок, ул.Ленина, 50 | 200  8104 томов | 384,0 м2  40,0 м2 | с.Шедок |
|  | Ярославский сельский Дом культуры | ст.Ярославская, ул.Ленина, 99 | 185 | 479,0 м2 | ст.Ярославская |
|  | Ярославская детская библиотека | ст.Ярославская, ул. Димитрова 13 | 12624 томов | 246,0 м2 | ст.Ярославская |
|  | Ярославская сельская библиотека | ст. Ярославская, ул.Энгельса,106 | 19866 томов | 320,0 м2 | ст.Ярославская |
|  | Отделение МОУДОД «Мостовская детская школа искусств» в ст.Ярославской | ст.Ярославская, ул.Первомайская, 87 | 50 | 180 м2 | ст.Ярославская |
|  | Псебайский Дом культуры | п.Псебай, пер.Красный, 8 | 340 | 1000,0 м2 | п.Псебай |
|  | Дом культуры  пос.Псебай 1 | п.Псебай 1, ул.Ленина, 14 | 250 | 640,0 м2 | п.Псебай 1 |
|  | сельский клуб п.Бурный | п.Бурный, ул.Главная | 100 | 140,0 м2 | п.Бурный |
|  | Перевалковский сельский Дом культуры | п.Перевалка | 100 | 250 м2 | п.Перевалка |
|  | Псебайская поселковая библиотека | п. Псебай, ул. Советская,80 | 30841 томов | 280,0 м2 | п.Псебай, п.Бурный |
|  | Псебайская детская библиотека | п.Псебай, ул.Советская 22 | 15756 томов | 72,0 м2 | п.Псебай, п.Бурный |
|  | Псебайская сельская библиотека, п.Псебай-2 | п.Псебай-2, ул.Главная,27 | 5663 томов | 50,0 м2 | п.Псебай-2 |
|  | Перевалковская сельская библиотека | п.Перевалка, ул.Набережная,1 | 4092 томов | 42,0 м2 | п.Перевалка |
|  | МОУДОД «Псебайская детская школа искусств» | п.Псебай, ул.Советская, 50  п.Псебай, пер.Почтовый, 34  п.Псебай 1, ул.Ленина, 5 |  | 639 м2  216 м2  281,8 м2 | п.Псебай |

Физическая культура и спорт.

В районе имеется 7 спортивных организаций, 93 спортивных сооружения. В числе спортивных организаций действуют: Детско-юношестская школа физической подготовки, МУ ДОД «Детская школа «Олимп», районная спортивная общественная организация «Клуб контактного карате «Медведь», клуб «Стрелец», спортивный клуб «Скиф», МУ «Центр развития физкультуры и спорта». За 2006 год проведено более 300 спортивно-массовых мероприятий: спартакиады, турниры, первенства, товарищеские матчи, спартанские игры, пробеги. Систематически занимаются в спортивных секциях и группах 1500 человек. Самыми массовыми видами спорта являются баскетбол, футбол, волейбол, карате, спортивный туризм, легкая атлетика и настольный теннис.

Широкому вовлечению различных категорий населения в занятия физкультурой и спортом препятствуют слабая материально-техническая база организационной структуры массового спорта и недостаточное обеспечение ее кадрами, в детских дошкольных учреждениях в штатное расписание не введены специалисты по физической культуре и спорту.

Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания.

Потребительский рынок товаров и услуг представлен розничной, оптовой торговлей и общественным питанием. В последние годы данный рынок развивается высокими темпами.

Сфера розничной торговли района представлена 202 стационарными объектами розничной торговли с общей торговой площадью 12,7 тыс. кв.м. Доля оборота розничной торговли в структуре базовых видов экономики составляет 20%.

На территории района осуществляют свою деятельность 21 предприятие общественного питания общедоступной сети. В их число входят столовые образовательных учреждений, а также ведомственные столовые сельхозпредприятий. Общая площадь торговых залов обслуживания посетителей составляет 2766 м2, при 1068 посадочном месте. Показатель обеспеченности посадочными местами составляет 18,4 мест на 1000 чел.

Современный уровень развития сферы социального и культурно-бытового обслуживания в районе по некоторым показателям и в ассортименте предоставляемых услуг не полностью обеспечивает полноценное удовлетворение потребностей населения.

1.5.3. Жилищный фонд и строительный комплекс

Средняя обеспеченность населения площадью жилых квартир в Мостовском районе в конце 2007 года— 18,3 кв. метров на человека. Жилищный фонд муниципального образования составляет 1,3 млн. кв. м.

Ввод в эксплуатацию жилых домов за счет всех источников финансирования к 2008 году достиг 20,61 тыс. м2 общей площади, что на 1,1% превышает уровень прошлого года. В оценке 2009 года данный показатель составит 21 тыс. м2 общей площади.

*Динамика показателей жилищного фонда Мостовского района.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 1995 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя на конец года, м2 | 16,5 | 17,5 | 17,7 | 17,8 | 18,1 | 18,3 |
| в городской местности | 14,6 | 16,9 | 17,1 | 17,2 | 17,5 | 17,7 |
| в сельской местности | 18,2 | 18,1 | 18,4 | 18,3 | 18,8 | 19,0 |
| Ввод в действие жилых домов,  тыс. м2 общей площади | 15,6 | 10,8 | 13,1 | 7,0 | 13,0 | 19,4 |
| в том числе – индивидуальных | 9,0 | 10,8 | 10,8 | 7,0 | 13,0 | 17,9 |

На территории муниципального образования Мостовский район находится 6 общежитий,состояние которых является удовлетворительным. Подготовка к эксплуатации в осеннее-зимний период проводится. В общежитии по ул. 60 лет Октября, 14, пгт. Псебай ведутся работы по реконструкции здания с целью последующего присвоения статуса жилого дома.

Общая площадь жилого многоквартирного фонда, по данным Лабинского отдела Государственной статистики в Мостовском районе, составляет 253 единицы, общей площадью 175,9 тыс. кв. м. с количеством 4221 квартир, из них приватизирована 3487 квартир, площадью 164,19 тыс. кв. м., что составляет 93,3% от общей площади; в государственной собственности имеется 1 дом с площадью 1,75 тыс. кв. м. Домов ЦО и ГВС – 140 единиц площадью 167,3 тыс. кв. м. Средний процент физического износа жилищного фонда составляет 33%. Ветхих и аварийных жилых домов на территории муниципального образования нет.

*Характеристика жилого многоквартирного фонда.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Муниципальный | | Государственный | |
| кол-во  единиц  (ж/д, кв.) | общая  площадь  (кв.метр.) | кол-во  (единиц) | общая площадь  (кв.метр) |
| Всего многоквартирных домов: | 253 / 4221 | 175910,89 | 1 | 960 |
| В т.ч. общежитий | 6 / 231 | 11050,9 | 0 | 0 |
| в том числе с ЦО | 140/3664 | 167312,35 | 1 | 960 |

Для обеспечения высоких темпов жилищного строительства на территории муниципального образования необходимо следующее:

* обеспечение земельных участков, отведенных под индивидуальное жилищное строительство, инженерной инфраструктурой;
* дальнейшее развитие доступного кредитования.

В настоящее время строительный комплекс района представлен 14-ю подрядными организациями, из них 4 крупных и средних, 10 малых предприятий. В настоящее время в строительном комплексе занято около 1200 человек. Объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство» в 2009 году составил 321,8 млн. рублей. Крупными и средними строительными организациями района ЗАО «Глобус», ООО «Строй-фортуна», ООО СФ «ВСВ». Доля объема строительных работ составляет 6,4% в структуре экономики района.Поскольку основным достоянием района являются полезные ископаемые (глина, песок, песчано-гравийная смесь, известняк, гипс, стекольные пески и др.), то основой экономического потенциала района выступают предприятия по добыче и переработке полезных ископаемых.

1.5.4. Инвестиционное развитие района

Общий объем инвестиций за счет всех источников финансирования за 2008 год составил 2224 млн. рулей, что в 2,7 раза больше соответствующего периода 2007 года (818 млн. рублей).

Положительная динамика инвестиционного развития района была обеспечена за счет капитальных вложений крупных и средних предприятий:

- ООО «Кнауф Гипс Кубань» - инвестиции в объеме 836,8 млн. рублей направлены на модернизацию оборудования и строительство завода с увеличением мощности производства сухих вяжущих смесей, срок реализации проекта запланирован на конец 2009 года.

- ОАО «ЮГ» - инвестиции в размере 27.3 млн.руб. направлены на строительство цеха по производству древесностружечных плит (реализация проекта отложена на 2010г, в связи со снижением спроса на выпускаемую продукцию);

- ООО «Юг-Агро» - инвестиции в объеме – 968,3 млн. руб. направлены на увеличение площадей тепличного комплекса и монтаж систем инженерно-технического обеспечения (реализация проекта осуществляется в соответствии с бизнес-планом до 2012 года);

- по КФХ Чаловой В.Н. привлечено инвестиций в объеме 20,9 млн. рублей на строительство зернохранилища.

А также с 2008 года начато строительство общеобразовательной школы на 264 места в с. Соленое. Срок окончания работ – 2011год.

В 2009 году завершена реконструкция и капитальный ремонт домов культуры п. Мостовского, п. Восточного, ст. Ярославской, осуществляется капитальный ремонт больницы в ст. Ярославской.

Преобладающим источником инвестиционных ресурсов остаются собственные средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления). В 2008 году – 1378,7 млн.руб. или 62% от общего объема инвестиций, а по оценке в 2009 году составит – 663,8 млн.руб. также 62 % от общего объема инвестиций.Доля средств населения, направленная на ИЖС, в 2008 году составила 2,3 %от общего объема инвестиций.

В 2009 году делегация муниципального образования Мостовский район приняла участие в деловой программе VIII Международного инвестиционного форума «Сочи-2009». В рамках форума администрацией МО Мостовский район готовы к подписанию 3 соглашения о намерениях в сфере реализации инвестиционных проектов на территории района на общую сумму - 630 млн. рублей. Среди них такие как:

- разработка карьера по добыче гипса и строительство завода по его переработке в ст. Бесленеевской на сумму 250 млн. рублей с ООО «Минерал ХОРС»;

- строительство перерабатывающего комплекса ПГС Шедокского месторождения на сумму 350 млн. рублей с ООО «Белые скалы»;

- реконструкция пансионата «Березки» - 30 млн. рублей с ООО «Либерти».

Имеется заинтересованность у потенциальных инвесторов в области использования природных ресурсов, находящихся на территории района.

На реках Малая Лаба и Лаба возможно строительство каскада малых ГРЭС для уменьшения дефицита электроэнергии. Свободные прудовые объекты, пригодны для выращивания озерной рыбы (карп, сазан, толстолобик). В прудах, расположенных в непосредственной близости от рек, при организации системы проточных каналов возможна организация форелевого хозяйства. Всего в районе насчитывается 50 бесхозных прудов, использование которых позволит не только улучшить ландшафт поселков и сел, но и получить социально-экономический эффект.

В перечень инвестиционных проектов, предлагаемых к презентации в рамках VIII Международного инвестиционного форума «Сочи-2009»:

1. Строительство тепличного комплекса с использованием геотермального теплоснабжения в Костромском с/п. (приоритетный проект)
2. Строительство туристического комплекса "Кавказ".
3. Строительство туристического комплекса на х. Казинка.
4. Строительство автокемпинга на «Гришкиной Яме» Баговского с/п.
5. Строительство гостиничного комплекса в п. Мостовском.
6. Строительство поселкового пляжа с инфраструктурой в п. Мостовском.
7. Строительство кирпичного завода в п. Псебай.
8. Строительство мотеля в п. Псебай.
9. Строительство завода по переработке ПЭТ-бутылок в п. Мостовском.
10. Строительство малоэтажного жилого комплекса с социальной инфраструктурой п. Мостовской, мкр. Аэродромный.

Инициатором данных проектов выступает администрация муниципального образования Мостовский район.

Все проекты полностью подготовлены и имеют разработанные бизнес-планы (бизнес-план, земельный и инвестиционный паспорт, предварительный расчет затрат на инженерную и транспортную инфраструктуру).

1.6. Планировочные ограничения и зоны с особыми условиями использования территории

Планировочные ограничения представляют собой градостроительные регламенты и обременения, которые необходимо соблюдать при проектировании. Все планировочные ограничения можно представить в трёх категориях:

1 категория – охранные зоны (зоны охраны объектов, которые необходимо защищать от влияния антропогенных факторов);

2 категория – ограничения, связанные с объектами человеческой деятельности, приносящими ущерб окружающей среде и здоровью человека (санитарно-защитные зоны);

3 категория – естественные рубежи, фактически сложившиеся рельеф, существующая застройка, геологические и иные особенности территории, которые необходимо учитывать при освоении новых территорий под размещение объектов капитального строительства.

Все вышеописанные зоны, являясь планировочными ограничениями, учитывались при принятии проектных решений.

Данной схемой территориального планирования устанавливаются следующие границы основных зон с особыми условиями использования:

1. охранные зоны;
2. границы санитарно-защитных зон (зон негативного воздействия объектов капитального строительства);
3. границы территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
4. границы территорий объектов культурного наследия и их временные охранные зоны.

1.6.1. Охранные зоны

В данном проекте выделены наиболее крупные (основные) охранные зоны:

* водоохранные зоны и охранные зоны источников питьевого водоснабжения;
* временные охранные зоны памятников историко-культурного наследия.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

На территории Мостовского района водными объектами являются р. Лаба, с притоками.

Согласно Водному Кодексу Российской Федерации устанавливается ширина водоохранных зон в зависимости от их протяженности (от истока до устья) в размере 50 - 200 м., и ограничения использования территории в границах водоохранных зон.

Зоны охраны источников питьевого водоснабжения устанавливаются согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. Источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов являются артезианские отдельностоящие скважины либо водозаборы. Для подземного источника водоснабжения при использовании защищенных подземных вод устанавливается граница 1 пояса охраны (строгого режима) на расстоянии не менее 30 м от скважины/ крайней скважины. Границы 2 и 3 поясов определяется расчетами при конкретном проектировании водозабора.

Восстановление и охрана водных объектов и источников питьевого водоснабжения района возможна при проведении комплекса мероприятий:

* разработка проектов и организация зон санитарной охраны источников водоснабжения;
* разработка и утверждение схем комплексного использования и охраны водных объектов;
* разработка и установление нормативов допустимого воздействия на водные объекты и целевых показателей качества воды в водных объектах;
* проведение комплекса мероприятий по минимизации антропогенной нагрузки на водные объекты, путем выноса производственных предприятий из водоохранных зон, осуществления мониторинга качества очистки сточных вод, предотвращение несанкционированных сбросов и неочищенных ливнестоков;
* реконструкция существующих очистных сооружений, строительство современных локальных очистных сооружений;
* проведение плановых мероприятий по расчистке водоемов и берегов.

Временные границы зон охраны объектов историко-культурного наследия устанавливаются в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны.

На стадии схемы территориального планирования определяются временные границы зон охраны.

В соответствии с Законом Краснодарского края «О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны» № 487-КЗ от 06.06.2002 установлены размеры временных охранных зон памятников истории и культуры, в границах которых должен соблюдаться особый режим охраны, содержания и использования земель историко-культурного назначения, запрещающий строительство и ограничивающий хозяйственную и иную деятельность, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной и природной среды данного памятника.

Режим временной охранной зоны действует до разработки в установленном порядке проекта зон охраны данного памятника.

При рассмотрении вопросов нового строительства в границах временной охранной зоны необходимо проведение тщательного исторического и градостроительного анализа, на основе которого определяется система ограничений (регламентов) которые фиксируются проектом зон охраны.

В границах временных охранных зон запрещается:

* любые виды земляных, строительных и хозяйственных работ;
* раскопки, расчистки;
* посадка деревьев;
* рытье ям для хозяйственных и иных целей;
* устройство дорог и коммуникаций;
* использование территории памятников и их охранных зон под свалку мусора;

Разрешается использовать территорию памятников и их охранных зон под сельскохозяйственные нужды со вспашкой на глубину не более 0,35м.

Все виды работ на памятниках истории и культуры и в их охранных зонах необходимо предварительно согласовывать с управлением по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края.

*Список объектов культурного наследия, расположенных на территории Мостовского района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование объекта | Местонахождение объек­та | Номер по госу­дарст­венному списку | № кургана в группе | Высота кургана, м | Диаметр  кур  гана  м | Охранная зона  Кургана, м | Реше­ние о поста­новке на гос. охрану | Катего­рия ис­тори-ко-куль­турного значе­ния | Наименование пользо­вателя |
|  | Курган | р.п. Мостовской, к юго-западу от окраины поселка 0,85км от кладбища, по дороге на станицу Губскую 2,6км к СВ от х.Веселый | 2138 дубль  8408  № списка  104 |  | 3 | 60 | 125 | 5401 | Р2 |  |
|  | Курганная тгруппа (1 насыпь не прослеживается) | р.п. Мостовской, южная окраина поселка, район ипподрома | 2139  Дубль  8407  № списка  103 |  | 1,8 | 40 | 75 | 540 | Р |  |
|  | Курганная группа (4 насыпи) | р.п. Мостовской, 2 км к югу от поселка, по дороге в станицу Губскую | 2140  Дубль  8399  № списка  95 | 1 | 1 | 30 | 50 | 540 | Р |  |
| 2 | 3 | 46 | 125 |
| 3 | 0,3 | 28 | 50 |
| 4 | 0,4 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (12 насыпи) | р.п. Мостовской,  4км к ЮВ от южной окраины поселка | 2141  Дубль  8409  № списка  105 | 1 | 0,5 | 20 | 50 | 540 | Р |  |
| 2 | 0,4 | 20 | 5050 |
| 3 | 0,4 | 22 | 50 |
| 4 | 0,4 | 20 | 50 |
| 5 | 0,5 | 22 | 50 |
| 6 | 0,3 | 20 | 50 |
| 7 | 2,5 | 46 | 125 |
| 8 | 1 | 40 | 50 |
| 9 | 0,5 | 20 | 50 |
| 10 | 0,3 | 20 | 50 |
| 11 | 1 | 40 | 50 |
| 12 | 0,5 | 26 | 50 |
|  | Курганная группа  (32 насыпи) | ст-ца Андрюки,  1 км к югу от станицы | 2142 | 1 | 1 | 38 | 50 | 540 | Р | АО  «Псебай» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
| 4 | 1 | 36 | 50 |
| 5 | 1,5 | 42 | 75 |
| 6 | 1 | 39 | 50 |
| 7 | 1 | 37 | 50 |
| 8 | 1 | 35 | 50 |
| 9 | 1 | 35 | 50 |
| 10 | 1 | 38 | 50 |
| 11 | 1 | 40 | 50 |
| 12 | 1 | 38 | 50 |
| 13 | 1 | 39 | 50 |
| 14 | 1 | 37 | 50 |
| 15 | 1 | 38 | 50 |
| 16 | 1 | 40 | 50 |
| 17 | 1 | 36 | 50 |
| 18 | 2 | 44 | 75 |
| 19 | 1 | 36 | 50 |
| 20 | 1,5 | 38 | 75 |
| 21 | 1 | 38 | 50 |
| 22 | 4 | 72 | 150 |
| 23 | 1 | 42 | 50 |
| 24 | 1 | 18 | 50 |
| 25 | 1,5 | 24 | 75 |
| 26 | 2 | 30 | 75 |
| 27 | 1 | 20 | 50 |
| 28 | 1 | 32 | 50 |
| 29 | 1 | 34 | 50 |
| 30 | 1 | 30 | 50 |
| 31 | 1 | 32 | 50 |
| 32 | 1 | 36 | 50 |
|  | Группа дольменов (26) | ст-ца Баговская,  9 км к северо-западу от станицы, на поляне Зацепина | 2143  Дубль  8417  №ГС  214 |  |  |  | 50 | 6243 | Ф4 | СХКООП  Беноково |
|  | Губская пещерная стоянка  Губский навес  № 5 «Чыгай» | ст-ца Баракаевская,  7,6км кюго-западу от западной окраины станицы | 2144 |  |  |  | 200 | 540 | Р | СХКООП  Беноково |
|  | Курганная группа  (12 насыпей) | с. Беноково,  1,5км к западу от северной окраины поселка | 2145 | 1 | 0,8 | 28 | 50 | 540 | Р | СХКООП  Беноково |
| 2 | 0,9 | 30 | 50 |
| 3 | 1 | 38 | 50 |
| 4 | 0,7 | 36 | 50 |
| 5 | 1,2 | 42 | 75 |
| 6 | 0,6 | 30 | 50 |
| 7 | 0,5 | 30 | 50 |
| 8 | 0,6 | 32 | 50 |
| 9 | 1 | 38 | 50 |
| 10 | 1 | 40 | 50 |
| 11 | 0,8 | 36 | 50 |
| 12 | 0,6 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  (по привязке не обнаруживается) | ст-ца Бесленеевская,  восточная окраина станицы | 2146 | - | - | - | - | 635 | Р | СХКООП  Беноково |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Бесленеевская,  северо-западная окраина станицы | 2147 | 1 | 0,6 | 32 | 50 | 63 | Р | СХКООП  Беноково |
| 2 | 0,5 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (4 насыпи- по привязке не обнаруживается) | ст-ца Бесленеевская,  северная окраина станицы | 2148 | - | - | - | - | 63 | Р | СХКООП  Беноково |
|  | Курганная группа  (22 насыпи) | ст-ца Губская,  2км к северо-западу от северной окраине станицы | 2149  Дубль  8441  № списка  137 | 1 | 1,2 | 8 | 75 | 540 | Р | СХКООП  Беноково |
| 2 | 1,2 | 8 | 75 |
| 3 | 1 | 8 | 50 |
| 4 | 1 | 8 | 50 |
| 5 | 2 | 8 | 50 |
| 6 | 1 | 6 | 50 |
| 7 | 1 | 5 | 50 |
| 8 | 1,3 | 6 | 75 |
| 9 | 1,2 | 7 | 75 |
| 10 | 1 | 6 | 50 |
| 11 | 1 | 5 | 50 |
| 12 | 1 | 6 | 50 |
| 13 | 1 | 6 | 50 |
| 14 | 1 | 7 | 50 |
| 15 | 1 | 6 | 50 |
| 16 | 1 | 5 | 50 |
| 17 | 1 | 6 | 50 |
| 18 | 1 | 6 | 50 |
| 19 | 1 | 6 | 50 |
| 20 | 1 | 6 | 50 |
| 21 | 1 | 6 | 50 |
| 22 | 1 | 8 | 50 |
|  | Поселение  "Ясеновая поляна" | п. Колосовка,  5 км к юго-западу от поселка,в 89 лесном квадрате Фарсовского лесничества | 2150 |  |  |  | 500 | 540 | Р |  |
|  | Курганная группа  (15насыпей) | ст-ца Костромская,  1,6км к северо-западу от восточной окраины х.Погуляево | 2151 | 1 | 1 | 5 | 50 | 540 | Р | ААП  «Костром-  Ское» |
| 2 | 1 | 6 | 50 |
| 3 | 1 | 5 | 50 |
| 4 | 1 | 6 | 50 |
| 5 | 2 | 8 | 50 |
| 6 | 1 | 7 | 50 |
| 7 | 1 | 6 | 50 |
| 8 | 1 | 8 | 50 |
| 9 | 1 | 6 | 50 |
| 10 | 1 | 7 | 50 |
| 11 | 1 | 6 | 50 |
| 12 | 1 | 7 | 50 |
| 13 | 1 | 6 | 50 |
| 14 | 1 | 5 | 50 |
| 15 | 1 | 6 | 50 |
|  | Курган | п.Восточный,,  4,1км к северо-западу от клуба | 2152  Дубль  8449  № списка  145 |  | 0,3 | 24 | 50 | 540 | Р | Конезавод  Лабинский |
|  | Курганная группа  (5 насыпей-  1 насыпь не прослеживается) | ст-ца Переправная,  северная окраина станицы | 2153  Дубль  8461  № списка  157 | 1 | 1,5 | 40 | 75 | 540 | Р | СХ  КООП  «Беноково» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 0,6 | 34 | 50 |
| 4 | 0,3 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (6 насыпей- не прослеживаются) | с. Унароково,  1,7км к юго-востоку от юго-восточной окраины села | 2154 | - | - | - | - | 540 | Р | Колхоз  «Победа» |
|  | Курганная группа  (10 насыпей) | с. Шедок,  0,7км к югу от южной окраины села,  х.Тараканов, 0,25км к западу от хутора, у ж/д, южнее МТФ | 2155  Дубль  8500  № списка  196 | 1 | 2 | 46 | 75 | 540 | Р |  |
| 2 | 3 | 50 | 125 |
| 3 | 1 | 30 | 50 |
| 4 | 1 | 6 | 50 |
| 5 | 1 | 30 | 50 |
| 6 | 1 | 32 | 50 |
| 7 | 1 | 30 | 50 |
| 8 | 0,6 | 26 | 50 |
| 9 | 0,6 | 24 | 50 |
| 10 | 0,8 | 20 | 50 |
|  | Курганная группа  "Красный Кут-1"  (3 насыпи-2 не прослеживаются) | х. Красный Кут,  2,3 км к западу  от западной окраины хутора | 5706  Дубль  8449Б |  | 0,4 | 26 | 50 | 2376 | Р |  |
|  | Курганная группа  "Красный Кут-1" | х. Красный Кут,  3,6 км к северо-западу  от южной окраины хутора | 5707  Дубль  8449А | 1 | 1 | 36 | 50 | 237 | Р |  |
| 2 | 0,9 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | р.п. Мостовской,  3 км к югу от поселка, | 8400 | 1 | 0,5 | 24 | 50 | 313-КЗ7 | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 0,6 | 26 | 50 |
| 3 | 0,8 | 30 | 50 |
| 4 | 0,7 | 30 | 50 |
| 5 | 0,5 | 26 | 50 |
| 6 | 0,8 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (3 насыпи- 2 насыпи не прослеживаются,1 насыпь раскопана в 2007г.) | р.п. Мостовской,  0,3 км к югу от поселка | 8401 | - | - | - | - | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
|  | Курган  (3 насыпи) | р.п. Мостовской,  южная часть поселка, на территории дач, по ул. Лермонтова и  ул. Ломоносова,  х.Веселый,1,8км  к востоку-северо-востоку от хутора | 8402 | 1 | 1 | 40 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 0,6 | 32 | 50 |
| 3 | 2 | 44 | 75 |
|  | Курганная группа  (15 насыпей) | р.п. Мостовской,  1км к северо-северо-востоку от южной окраины поселка | 8403 | 1 | 0,8 | 30 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 0,5 | 30 | 50 |
| 4 | 0,5 | 30 | 50 |
| 5 | 0,5 | 30 | 50 |
| 6 | 0,4 | 26 | 50 |
| 7 | 1,5 | 40 | 75 |
| 8 | 0,7 | 36 | 50 |
| 9 | 1,3 | 44 | 75 |
| 10 | 0,8 | 30 | 50 |
| 11 | 0,9 | 30 | 50 |
| 12 | 1,3 | 40 | 75 |
| 13 | 0,5 | 30 | 50 |
| 14 | 1,8 | 44 | 75 |
| 15 | 0,5 | 30 | 50 |
|  | Курган | р.п. Мостовской,  0,5 км к западу от поселка, по дороге в село Беноково | 8404 |  | 0,5 | 26 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | р.п. Мостовской,  на северной окраине поселка, в саду | 8405 | 1 | 0,5 | 40 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 3 | 80 | 125 |
|  | Курганная группа  "Госпиталь"  (19 насыпей) | р.п. Мостовской,  8 км к северу от поселка, | 8406 | 1 | 1 | 38 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 0,7 | 36 | 50 |
| 3 | 1 | 42 | 50 |
| 4 | 1,4 | 46 | 75 |
| 5 | 1 | 42 | 50 |
| 6 | 0,6 | 38 | 50 |
| 7 | 1 | 42 | 50 |
| 8 | 1 | 40 | 50 |
| 9 | 0,8 | 36 | 50 |
| 10 | 1 | 38 | 50 |
| 11 | 1 | 42 | 50 |
| 12 | 1 | 40 | 50 |
| 13 | 0,2 | 30 | 50 |
| 14 | 1,8 | 48 | 75 |
| 15 | 1 | 44 | 50 |
| 16 | 1 | 40 | 50 |
| 17 | 1,3 | 46 | 75 |
| 18 | 1 | 38 | 50 |
| 19 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  "Андрюковская 1"  (88 насыпей) | ст-ца Андрюки,  на южной окраине станицы | 8410 | 1-88 | 0,8-1 | 8-10 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Курганная группа  "Андрюковская 2"  (18 насыпей-  12 насыпей не  прослеживаются) | ст-ца Андрюки,  1 км к югу от станицы | 8411 | 1 | 1 | 36 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
| 2 | 0,5 | 28 | 50 |
| 3 | 0,5 | 28 | 50 |
| 4 | 1 | 26 | 50 |
| 5 | 0,6 | 28 | 50 |
| 6 | 0,7 | 26 | 50 |
|  | Курганная группа  «Андрюковская 3»  (4 насыпи) | ст-ца Андрюки,  центр станицы,около кладбища:  2-ул.Ленина,39;  3-ул.Ленина,31;  4-ул.Ленина,42 | 8412 | 1 | 1 | 36 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
| 2 | 1 | 32 | 50 |
| 3 | 1 | 38 | 50 |
| 4 | 1 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  "Андрюковская 4"  (8 насыпей) | ст-ца Андрюки,  3 км к востоку от станицы | 8413 | 1 | 0,8 | 4 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
| 2 | 1 | 5 | 50 |
| 3 | 0,7 | 5 | 50 |
| 4 | 0,6 | 5 | 50 |
| 5 | 1 | 8 | 50 |
| 6 | 0,8 | 6 | 50 |
| 7 | 1 | 8 | 50 |
| 8 | 1 | 8 | 50 |
|  | Поселение  "Куцое" | ст-ца Андрюки,  1,2 км к югу от станицы, на вершине горы Куцая | 8414 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Дольменно-курганная группа  (33 дольмена) | ст-ца Баговская,  2,7км к северо- западу от станицы, Серегина поляна | 8415 | 1-33 |  |  | 50 | 313-КЗ | Р | ААП  «Ярослав-  ское» |
|  | Дольменная группа  (24 дольмена) | ст-ца Баговская,  8,2км к северо-западу от западной окраины станицы,Журовая поляна | 8416 | 1-24 |  |  | 50 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Дольмен  (не просле-живается) | ст-ца Баговская,  по р. Гурмай, Башенковая поляна | 8418 | - | - | - | - | 313-КЗ | Р |  |
|  | Курганная группа  (30 насыпей) | между станицей Баговской  и хутором Кизинка | 8419 | 1-30 | 0,8-1 | 5-8 | 50 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Городище  "Губское" | ст-ца Баракаевская,  северная окраина станицы, на левом берегу р. Губс | 8420 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
|  | Селище  "Губское 1" | ст-ца Баракаевская,  5,1 км к юго-западу от западной окраины станицы | 8421 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
|  | Селище  "Губское 2" | ст-ца Баракаевская,  4,5 км к юго-западу от западной станицы | 8422 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
|  | Дольменная группа  (8 дольменов-не прослеживаются)) | ст.Баракаевской правый берег р.Губс  между станицей Баракаевской и станицей Губской, ущелье р. Губс | 8423 | - | - | - | - | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
|  | Курганная группа  с дольменами  (9 дольменов –не  прослеживаются) | Ст.Баракаевская,  2,9км к юго-юго-западу от южной окраины ст.Губская | 8424 |  |  |  |  | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | ст-ца Бесленеевская,  1,5км к западу-юго-западу от западной окраины станицы | 8425 | 1 | 0,3 | 8 | 50 | 313-КЗ | Р |  |
| 2 | 1,5 | 32 | 75 |
| 3 | 1,5 | 36 | 75 |
| 4 | 1,2 | 30 | 75 |
| 5 | 0,5 | 28 | 50 |
| 6 | 1,5 | 36 | 50 |
|  | Городище  "Колокольня" | ст-ца Бесленеевская,  1,5 км к востоку от станицы,  на горе Колокольня | 8426 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Поселение  "Бесленеевское 1" | ст-ца Бесленеевская,  0,7 км к югу от станицы, на правом притоке р. Ходзь | 8427 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Поселение  "Бесленеевское 2" | ст-ца Бесленеевская,  юго-восточная окраина станицы | 8428 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Поселение  "Шедок 7" | ст-ца Бесленеевская,  1,4 км к северо-востоку от южной окраины станицы, на притоке р. Ходзь | 8429 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Курганная группа  (9 насыпей) | х. Славянский,  к северу от хутора,  около МТФ | 8430 | 1 | 0,6 | 36 | 50 | 313-КЗ | Р | Ярослав  ский  лесхоз |
| 2 | 0,7 | 30 | 50 |
| 3 | 0,6 | 30 | 50 |
| 4 | 0,5 | 30 | 50 |
| 5 | 0,7 | 32 | 50 |
| 6 | 0,6 | 30 | 50 |
| 7 | 1 | 30 | 50 |
| 8 | 0,5 | 28 | 50 |
| 9 | 0,5 | 26 | 50 |
|  | Курганная группа  (12 насыпей) | п. Восточный,  1,4км к северо-востоку от клуба | 8431 | 1 | 2 | 52 | 75 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 2 | 48 | 75 |
| 4 | 0,5 | 28 | 50 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 0,6 | 26 | 50 |
| 7 | 1 | 6 | 50 |
| 8 | 1 | 38 | 50 |
| 9 | 2 | 46 | 75 |
| 10 | 2 | 48 | 75 |
| 11 | 0,8 | 32 | 50 |
| 12 | 0,9 | 34 | 50 |
|  | Курганная группа  (13 насыпей) | п. Восточный,  1,5км к северо-северо-востоку от клуба,0,2км к северу от кладбища | 8432 | 1 | 1 | 36 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 0,7 | 28 | 50 |
| 3 | 1 | 34 | 50 |
| 4 | 0,8 | 28 | 50 |
| 5 | 1 | 30 | 50 |
| 6 | 0,6 | 28 | 50 |
| 7 | 0,5 | 26 | 50 |
| 8 | 1 | 36 | 50 |
| 9 | 0,5 | 26 | 50 |
| 10 | 3 | 44 | 125 |
| 11 | 1 | 40 | 50 |
| 12 | 1 | 38 | 50 |
| 13 | 0,8 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (11 насыпей-  5 не просле-живается) | п. Восточный,  5,5 км от поселка, на водораздельном хребте,  0,5 км к востоку от ретранслятора,  1,25км к северу от кладбища х.Станции | 8433 | 1 | 1 | 38 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1 | 42 | 50 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
| 6 | 1 | 38 | 50 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
| 8 | 1 | 36 | 50 |
| 9 | 0,9 | 36 | 50 |
| 10 | 0,8 | 38 | 50 |
| 11 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  "Большечехракс-кая"  (12 насыпей) | п. Восточный,  5 км к юго-востоку от кладбища поселка,4км к юго-востоку от клуба поселка | 8434 | 1 | 1 | 38 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 2 | 54 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1 | 42 | 50 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
| 6 | 1 | 38 | 50 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
| 8 | 0,8 | 36 | 50 |
| 9 | 1,5 | 36 | 50 |
| 10 | 0,9 | 38 | 50 |
| 11 | 1 | 40 | 50 |
| 12 | 1 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | п. Восточный,  1,3 км к юго-востоку от клуба поселка | 8435 | 1 | 1 | 38 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 0,6 | 28 | 50 |
| 3 | 0,1 | 22 | 50 |
| 4 | 0,3 | 24 | 50 |
|  | Курганная группа  (14 насыпей) | п. Восточный,  3 км к югу от клуба поселка | 8436 | 1 | 1,5 | 50 | 75 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 0,5 | 36 | 50 |
| 3 | 1,5 | 48 | 75 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 1 | 38 | 50 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
| 8 | 0,5 | 32 | 50 |
| 9 | 1 | 36 | 50 |
| 10 | 0,6 | 28 | 50 |
| 11 | 1,5 | 46 | 75 |
| 12 | 1,8 | 48 | 75 |
| 13 | 0,5 | 30 | 50 |
| 14 | 0,6 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  "Восточная"  (7 насыпей- не прослеживаются по привязке) | п. Восточный,  0,650км к северо-западу от кладбища поселка | 8437 | - | - | - | - | 313-КЗ | Р | Конезавод7  Лабинский8 |
|  | Курганная группа  "Малочехракская  (4 насыпи) | п. Восточный,  4,6 к юго-востоку от клуба поселка | 8438 | 1 | 1,5 | 38 | 75 | 313-КЗ | Р | К8онезавод10  Ла9бинский |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
| 3 | 2 | 56 | 75 |
| 4 | 2 | 58 | 75 |
|  | Курганная группа  "Канук-Тан"  (15 насыпей) | ст-ца Губская,  4, 25 км к северо-востоку от кладбища | 8439 | 1 | 1 | 36 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 2,5 | 58 | 75 |
| 6 | 1 | 36 | 50 |
| 7 | 1 | 38 | 50 |
| 8 | 0,8 | 34 | 50 |
| 9 | 0,5 | 30 | 50 |
| 10 | 1,5 | 44 | 75 |
| 11 | 1 | 36 | 50 |
| 12 | 1,5 | 46 | 75 |
| 13 | 1 | 40 | 50 |
| 14 | 1 | 38 | 50 |
| 15 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  "Грязнуха"  (3 насыпи) | ст-ца Губская,  2 км к северо-западу от станицы | 8440 | 1 | 0,3 | 28 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1,2 | 42 | 75 |
|  | Городище  "Дятловское" | х. Дятлов,  2,5 км к западу от хутора, в устье балки Дятловская | 8442 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Городище  "Барановское" | п. Известковый,  0,3 к северо-западу от поселка | 8443 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Дольменная группа  (164 дольмена) | х. Кизинка,  6,8км к северо-западу от северной окраины хутора | 8444 |  |  |  | 50 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Курганная группа  (10 насыпей) | ст-ца Костромская,  1,1км к юго-западу от западной окраины станицы | 8445 | 1 | 0,9 | 38 | 50 | 313-КЗ | Р | ААП  Костромкое |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 0,8 | 36 | 50 |
| 4 | 1 | 38 | 50 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 0,9 | 34 | 50 |
| 7 | 6 | 64 | 150 |
| 8 | 1 | 42 | 50 |
| 9 | 1 | 40 | 50 |
| 10 | 0,2 | 24 | 50 |
|  | Курганная группа  "Аджинская 1"  (5 насыпей) | ст-ца Костромская,  2 км к северу от станицы | 8446 | 1 | 1,2 | 50 | 75 | 313-КЗ | Р | ААП  Костромкое |
| 2 | 1,3 | 52 | 75 |
| 3 | 1 | 38 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  "Аджинская 2"  (14 насыпей) | ст-ца Костромская,  6 км к северо- востоку от западной окраины станицы | 8447 | 1 | 1 | 36 | 50 | 313-КЗ | Р | ААП  Костромкое |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 1 | 38 | 50 |
| 7 | 2 | 56 | 75 |
| 8 | 1 | 36 | 50 |
| 9 | 1 | 38 | 50 |
| 10 | 1 | 40 | 50 |
| 11 | 1 | 40 | 50 |
| 12 | 2 | 54 | 75 |
| 13 | 1 | 38 | 50 |
| 14 | 0,8 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  (11 насыпей) | с.Беноково,  5,1км к северо-западу  от северо-западной окраины села | 8448 | 1 | 1 | 36 | 50 | 313-КЗ | Р | ААП  Костромкое |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1,2 | 48 | 75 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 1 | 38 | 50 |
| 7 | 0,9 | 36 | 75 |
| 8 | 1 | 36 | 50 |
| 9 | 1 | 38 | 50 |
| 10 | 1 | 40 | 50 |
| 11 | 1 | 40 | 50 |
|  | Селище  "Краснокутское" | х. Красный Кут,  1 км к юго-востоку от южной окраины хутора  на левом берегу р.Малый Чехрак | 8450 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
|  | Курганная группа  "Куйбышевская"  (11 насыпей-  10 насыпей не прослеживается) | п. Куйбышева,  0,7км кюго-востоку от восточной окраины поселка | 8451 |  | 0,2 | 28 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
|  | Курган | п. Куйбышева,  0,4 км к югу от поселка | 8452  Дубль  8497  №спис-ка 193 |  | 1 | 32 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
|  | Курганная группа  "Куцая"  (18 насыпей- 2 насыпи не прослеживаются) | ст.Андрюковская,  между западным склоном горы Куцая и трассой на п. Псебай | 8453 | 1 | 1 | 32 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 1,5 | 36 | 75 |
| 3 | 1 | 30 | 50 |
| 4 | 1 | 32 | 50 |
| 5 | 1 | 28 | 50 |
| 6 | 3 | 46 | 125 |
| 7 | 3 | 48 | 125 |
| 8 | 3 | 44 | 125 |
| 9 | 1 | 32 | 50 |
| 10 | 1 | 28 | 50 |
| 11 | 1 | 26 | 50 |
| 12 | 1,5 | 32 | 75 |
| 13 | 0,9 | 24 | 50 |
| 14 | 0,8 | 26 | 50 |
| 15 | 1 | 30 | 50 |
| 16 | 1 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  "Махошевская"  (3 насыпи) | ст-ца Махошевская,  1 км к северу от северной окраины станицы | 8454 | 1 | 0,2 | 20 | 50 | 313-КЗ | Р | ААП  «Ярослав-ское» |
| 2 | 0,3 | 26 | 50 |
| 3 | 0,5 | 28 | 50 |
|  | Поселение  "Интернатское" | ст-ца Махошевская,  5,8 км к юго-западу от южной окраины станицы, левый берег р.Фарс | 8455 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | ААП  «Ярослав-ское» |
|  | Городище  "Интернатское" | ст-ца Махошевская,  65 км к юго-западу от южной окраины станицы левый берег р.Фарс | 8456 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Городище  "Перевалка" | п. Перевалка,  0,3 км к юго-западу от поселка, на горе Шапка | 8457 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р |  |
|  | Селище  "Переправное" | ст-ца Переправная,  3 км к юго-западу от станицы, на левой надпойменной террасе  р. Ходзь | 8458 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
|  | Курганная группа  (8 насыпей) | ст-ца Переправная,  5,2 км к юго-востоку от южной окраины станицы , под горой Шахан | 8459 | 1 | 0,9 | 4 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 0,8 | 5 | 50 |
| 3 | 1 | 6 | 50 |
| 4 | 1 | 6 | 50 |
| 5 | 0,6 | 4 | 50 |
| 6 | 0,5 | 4 | 50 |
| 7 | 1 | 8 | 50 |
| 8 | 0,8 | 6 | 50 |
|  | Курганная группа  "Переправная"  (7 насыпей) | ст-ца Переправная,  3 км к северо-востоку от станицы | 8460 | 1 | 2,4 | 54 | 125 | 313-КЗ | Р | СХ  КООП  Беноково |
| 2 | 2 | 50 | 75 |
| 3 | 0,8 | 32 | 50 |
| 4 | 0,5 | 30 | 50 |
| 5 | 0,3 | 30 | 50 |
| 6 | 0,5 | 30 | 50 |
| 7 | 0,5 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (8 насыпей-–  5 насыпей не прослеживаются) | х.Пролетарский,  к северо-западу от северной окраины хутора | 8462 | 1 | 0,3 | 28 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
| 2 | 0,4 | 26 | 50 |
| 3 | 0,5 | 28 | 50 |
|  | Поселение  "Пролетарское" | х. Пролетарский,  0,3 км к востоку от молочно-товарной фермы | 8463 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
|  | Культовый комплекс  по привязке не прослеживается) | х. Пролетарский,  2 км к северу от хутора | 8464 |  |  |  |  | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
|  | Могильник | х. Пролетарский,  юго-западная окраина хутора, 0,03 км от р. Губс, на левом берегу | 8465 |  |  |  | 200 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
|  | Поселение  "Рватое" | р.п. Псебай  (п. Гипсовый рудник),  1 км к юго-востоку от поселка, напротив моста через р. Малая Лаба | 8466 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Белая дорога" | р.п. Псебай  (п. Гипсовый рудник),  2 км к юго-востоку от поселка | 8467 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Курганная группа  (5 насыпей-1 насыпь не прослеживается) | р.п. Псебай  (п. Гипсовый рудник),  1 км к северо-западу от поселка | 8468 | 1 | 0,7 | 26 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
| 2 | 1 | 32 | 50 |
| 3 | 0,8 | 30 | 50 |
| 4 | 0,5 | 28 | 50 |
| 5 | 0,6 | 28 | 50 |
|  | Городище  "Псебайское" | р.п. Псебай,  1 км к северо-западу от поселка | 8469 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Курганная группа  "Псебайская 1"  (11 насыпей) | р.п. Псебай,  1,1 км к юго-западу от южной окраины поселка | 8470 | 1-11 | 0,6-1 | 4-8 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Курганная группа  "Псебайская 2"  (14 насыпей) | р.п. Псебай,  0,7 км к юго-западу от южной окраины поселка | 8471 | 1 | 0,7 | 20 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
| 2 | 1 | 28 | 50 |
| 3 | 0,9 | 26 | 50 |
| 4 | 1 | 30 | 50 |
| 5 | 1 | 26 | 50 |
| 6 | 0,9 | 24 | 50 |
| 7 | 1 | 28 | 50 |
| 8 | 1 | 30 | 50 |
| 9 | 0,7 | 22 | 50 |
| 10 | 0,9 | 26 | 50 |
| 11 | 1 | 28 | 50 |
| 12 | 1 | 30 | 50 |
| 13 | 1 | 30 | 50 |
| 14 | 1 | 28 | 50 |
|  | Местонахожде-ние  "Дятловское" | х. Свободный Мир,  0,5 км к юго-юго-востоку от хутора, между хутором Дятлов и хутором Крас­ный Гай | 8472 |  |  |  |  | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
|  | Курганная группа  "Свободный Мир 2"  (23 насыпи-16 насыпей раскопано В.Н.Каминским в 1987году)) | х. Свободный Мир,  0,6 км к юго--западу от хутора, между хутором Свободный Мир и хутором Центральный | 8473 | 1 | 1 | 40 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
| 2 | 1,5 | 42 | 75 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
| 4 | 1 | 34 | 50 |
| 5 | 1 | 38 | 50 |
| 6 | 0,9 | 32 | 50 |
| 7 | 0,8 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  "Свободный Мир 3"  (7 насыпей –  1 насыпь не прослеживается) | х. Свободный Мир,  1,5 км к северо-западу от хутора | 8474 | 1 | 0,3 | 28 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
| 2 | 0,5 | 30 | 50 |
| 3 | 0,5 | 30 | 50 |
| 4 | 0,5 | 32 | 50 |
| 5 | 0,5 | 30 | 50 |
| 6 | 2 | 50 | 75 |
|  | Поселение  "Центр-Лаба" | х. Свободный Мир,  07 км к северо-западу от северной окраины хутора | 8475 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
|  | Курганная группа  "Разменные курганы"  (9 насыпей) | х.Красный Кут,  0,1км к северу от кладбища | 8476 | 1 | 2 | 44 | 75 | 313-КЗ | Р |  |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1,5 | 40 | 75 |
| 4 | 1 | 38 | 50 |
| 5 | 2 | 46 | 75 |
| 6 | 0,9 | 36 | 50 |
| 7 | 1 | 38 | 50 |
| 8 | 1 | 36 | 50 |
| 9 | 1 | 34 | 50 |
|  | Курганная группа  "Красный Кут 1"  (6 насыпей) | х. Северный,  1.5 км к северу от западной окраины хутора | 8477 | 1 | 1 | 38 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 1,5 | 40 | 75 |
| 3 | 1 | 30 | 50 |
| 4 | 0,5 | 28 | 50 |
| 5 | 0,6 | 20 | 50 |
| 6 | 3 | 48 | 125 |
|  | Курганная группа  "Красный Кут 2"  (8 насыпей-2 насыпи не прослеживается) | х. Северный,  1,5 км к северо-западу от западной окраины хутора | 8478 | 1 | 1 | 40 | 50 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
| 2 | 0,3 | 28 | 50 |
| 3 | 2 | 30 | 75 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 3 | 70 | 125 |
| 6 | 3,5 | 60 | 150 |
|  | Курганная группа  "Северная"  (4насыпи-3 насыпи не прослеживаются) | х. Северный,  1,8 км к юго-западу от западной окраины хутора | 8479 |  | 3 | 72 | 125 | 313-КЗ | Р | конезавод  Лабинский |
|  | Поселение  "Соленое" | с. Соленое,  2км к северо-северо-востоку от южной окраины села около автодорога Лабинск—Курджиново | 8480 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Городище  "Соленое" | с. Соленое,  2 км к северо-востоку от южной окраины села | 8481 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Курган | с. Соленое,  7 км к северо-востоку от села, автодорога Лабинск—Курджиново | 8482 |  | 0,8 | 34 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Курган  (не прослежива-ется) | с. Соленое,  5 км к северу от села, у р. Борисенчиха | 8483 |  | - | - | - | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Редут  "Соленовский" | с. Соленое,  0,3 км к юго-востоку от села | 8484 |  |  |  | 200 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | с. Унароково,  2,6км к юго-западу от села | 8485 | 1 | 1 | 38 | 50 | 313-КЗ | Р | Колхоз  «Победа» |
| 2 | 0,8 | 36 | 50 |
| 3 | 1 | 35 | 50 |
| 4 | 0,8 | 30 | 50 |
| 5 | Под | доро | гой |
| 6 | 0,6 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (7 насыпей-  5 насыпей не прослеживается | с. Унароково,  0,9км к югу от села | 8486 | 1 | 0,6 | 28 | 50 | 313-КЗ | Р | Колхоз  «Победа» |
| 2 | 0,3 | 24 | 50 |
|  | Курганная группа  (8 насыпей) | с. Унароково,  2,5км к юго-востоку от южной окраины села | 8487 | 1 | 0,5 | 30 | 50 | 313-КЗ | Р | Колхоз  «Победа» |
| 2 | 0,6 | 36 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 0,6 | 38 | 50 |
| 5 | 0,6 | 36 | 50 |
| 6 | 0,7 | 38 | 50 |
| 7 | 0,4 | 28 | 50 |
| 8 | 0,8 | 40 | 50 |
|  | Петроглифы на камнях | п.Никитино,  5,5км к юго-западу от северной окраины поселка,  устье р. Уруштен | 8488  Дубль  № 108  списка  выявленных |  |  |  |  | 313-КЗ | Р | Колхоз  «Победа» |
|  | Курганная группа  (5 насыпей) | а. Ходзь,  5 км к юго-востоку от аула, к востоку от автодороги Лабинск—Мостовской | 8489 | 1 | 1 | 8 | 50 | 313-КЗ | Р | ААП  Костромское |
| 2 | 1 | 6 | 50 |
| 3 | 1 | 8 | 50 |
| 4 | 1 | 6 | 50 |
| 5 | 1,2 | 10 | 75 |
|  | Курганная группа  "Центр-Лаба 1"  (5 насыпей) | х. Центральный,  3 км к северу от хутора | 8490 | 1 | 0,8 | 28 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
| 2 | 0,3 | 24 | 50 |
| 3 | 0,6 | 26 | 50 |
| 4 | 0,8 | 30 | 50 |
| 5 | 0,4 | 26 | 50 |
|  | Курганная группа  "Центр-Лаба 2"  (5 насыпей) | х. Центральный,  3,5 км к северу от хутора | 8491 | 1 | 0,4 | 24 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
| 2 | 3,5 | 60 | 150 |
| 3 | 0,3 | 24 | 50 |
| 4 | 0,4 | 26 | 50 |
| 5 | 0,5 | 28 | 50 |
|  | Курганная группа  "Центр-Лаба 3"  (9 насыпей) | х. Центральный,  2,5 км к северу от хутора, у фермы | 8492 | 1 | 2 | 56 | 75 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
| 2 | 0,5 | 30 | 50 |
| 3 | 2,5 | 46 | 25 |
| 4 | 0,6 | 30 | 50 |
| 5 | 0,3 | 26 | 50 |
| 6 | 0,6 | 34 | 50 |
| 7 | 0,3 | 38 | 50 |
| 8 | 1 | 40 | 50 |
| 9 | 0,8 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  "Центр-Лаба 4"  (8 насыпей) | х. Центральный,  2 км к северо-западу от хутора | 8493 | 1 | 0,8 | 28 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
| 2 | 0,6 | 26 | 50 |
| 3 | 0,5 | 24 | 50 |
| 4 | 0,9 | 30 | 50 |
| 5 | 0,8 | 28 | 50 |
| 6 | 1 | 32 | 50 |
| 7 | 1 | 30 | 50 |
| 8 | 0,8 | 26 | 50 |
|  | Местонахожде-ние  "Центр-Лаба" | х. Центральный,  0,25км к востоку от южной окраины хутора | 8494 |  |  |  |  | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
|  | Курганная группа  (9 насыпей) | х. Центральный,  0,5 км к югу от хутора  (2 насыпь на кладбище) | 8495 | 1 | 0,4 | 26 | 50 | 313-КЗ | Р | СХ КООПБеноково |
| 2 | 0,6 | 28 | 50 |
| 3 | 0,8 | 28 | 50 |
| 4 | 0,7 | 26 | 50 |
| 5 | 0,8 | 30 | 50 |
| 6 | 1 | 36 | 50 |
| 7 | 2 | 46 | 75 |
| 8 | 0,6 | 30 | 50 |
| 9 | 0,6 | 30 | 50 |
|  | Поселение  "Крестовое" | с. Шедок,  5 км кюго- западу от западной окраины села | 8496 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Курган | с. Шедок,  3,5 км к юго-западу от западной окраины села | 8498 |  | 1 | 40 | 50 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Скальный  могильник  "Шедок" | с. Шедок,  8 км к западу от села, левый берег р. Шедок | 8499 |  |  |  |  | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 1" | с. Шедок,  6,4 км к юго-западу от западной окраины села, на горе Чабан | 8501 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 2" | с. Шедок,  1 км к востоку от западной окраины села, на вершине горы Круглой | 8502 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 3" | с. Шедок,  6 км от села, по р. Шедок | 8503 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 4" | с. Шедок,  2,2км к западу-юго-западу от западной окраины села Захалат балка | 8504 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 5" | с. Шедок,  2,7км к западу-юго-западу от западной окраины села урочище Березовое | 8505 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 6" | с. Шедок,  3 км к юго-западу от западной окраины села, левый берег р. Шедок | 8506 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 8" | с. Шедок,  2км к западу от западной окраины села на территории МТФ | 8507 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО«Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 9" | с. Шедок,  западная окраина села  правый берег р.Шедок | 8508 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 10" | с. Шедок,  3 км к северо- западу от западной окраины села, на левом притоке р. Шедок | 8509 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 11" | с. Шедок,  7,8км к юго-западу от западной окраины села правый берег р.Шедок | 8510 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Шедок 12" | с. Шедок,  5,2 км к юго-западу от западной окраины села, на правом берегу р. Шедок | 8511 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Толока" | с. Шедок,  7,8км к юго-западу от западной окраины села, на правом притоке рр. Шедок | 8512 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Каменный крест  (не сохранился) | с. Шедок,  5,4км к юго-востоку от западной окраины села | 8513 |  |  |  |  | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Поселение  "Усть-Шедок" | с. Шедок,  0,1 км к юго-западу от села | 8514 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | АО  «Псебай» |
|  | Городище  "Ярославское" | ст-ца Ярославская,  0,1 км северо-западу от станицы (современное кладбище) т.61 | 8515 |  |  |  | 500 | 313-КЗ | Р | ААП  Ярославское |
|  | Городище "Переправное" | ст-ца Переправная,  1,1 км к север-западу от  южной окраины села | В8 |  |  |  |  | 429-КЗ9 | Р | АО  «Псебай» |
|  | Крепость | Х.Кизинка,  7км к востоку-северо-востоку от хутора г.Сундучная | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п10, п/№ 1 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Корытообразный дольмен | Ст.Баговская,  6км к северо-северо-западу от станицы  северная опушка урочища Большое, г.Сундучная | В |  |  |  | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 2 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Курганная группа "Баронова"  (3 насыпи) | ст-ца Баговская,  14 км к юго-западу от южной окраины станицы, урочище Бароновы поляны, на отметке высоты 1562 м | В | 1 | 1 | 6 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 3 |  | ААП «Бесленеевское» |
| 2 | 1 | 6 | 50 |
| 3 | 1 | 5 | 50 |
|  | Амбицукова стоянка | ст-ца Баговская,  17 км к юго-западу от станицы, верховья р.Ходзь, Амбицукова пещера, правый берег р.Ходзь, под горой Опасной, на отметке высоты 1385 м | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 4 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Стоянка в гроте  Коптильный | ст-ца Баговская,  17 км к юго-западу от станицы, верховья р.Ходзь,в Коптильном гроте (Ароматная шахта), левый берег р.Ходзь, у истока реки, на отметке высоты 1726 м | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 5 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Дольмен | Ст.Баговская,  6км к северо-северо-западу от станицы  Северная опушка урочище Большое , под г.Сундучной на отметке высоты 776 | В |  |  |  | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 7 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Курганная группа 2  (2 насыпи) | Х.Кизинка,  7км к востоку-северо-востоку от хутора,  на г.Сундучной, на отметке высоты 1178 м | В | 1 | 0,9 | 28 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 7 |  | ААП «Бесленеевское» |
| 2 | 1 | 24 | 50 |
|  | Курганная группа 1  (3 насыпи) | х.Кизинка,  6,5км к западу-северо-западу от х.Кизинка 0,25км к северу от г.Сундучная | В | 1 | 0,8 | 24 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 8 |  | ААП «Бесленеевское» |
| 2 | 0,6 | 2 | 50 |
| 3 | 1 | 30 | 50 |
|  | Дольменная группа 1  (7 дольменов) | ст-ца Баговская,  6 км к северо-западу от станицы, в лесу по северной опушке урочище Большое, под г.Сундучной, на отметке высоты 776м | В | 1-7 |  |  | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 9 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Дольменная группа 2  (9 дольменов) | ст-ца Баговская,  6 км к северо-западу от станицы, в лесу по северной опушке урочище Большое, под г Сундучной, на отметке 781м т.97 | В | 1-9 |  |  | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 10 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Дольменная группа 3  (6 дольменов) | ст-ца Баговская,  6 км к северо-западу от станицы, в лесу по северной опушке урочище Большое, под г. Сундучной, на отметке 794м т.92 | В | 1-6 |  |  | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 11 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Курган  (по привязке не прослеживается) | ст-ца Баговская,  0,2 км к западу от устья р. Гурмай и Ходзь | В | - | - | - | - | Приложение №2 к 627-п, п/№ 12 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | ст. Бесленеевская,  3,17 км к северо-северо-западу от западной окраины станицы | В | 1 | 1 | 6 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 13 |  |  |
| 2 | 2,4 | 8 | 75 |
| 3 | 1 | 6 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Бесленеевская,  4,0 км к северо-северо-западу от западной окраины станицы, балка Курортная | В |  | 2 | 48 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 14 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Курганная группа  (9 насыпей) | ст-ца Бесленеевская,  5,2 км к северо-западу от западной окраины станицы, урочище Кизил | В | 1 | 1,2 | 40 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 15 |  | ААП «Бесленеевское» |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
| 3 | 1 | 38 | 50 |
| 4 | 1 | 36 | 50 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
| 6 | 1 | 40 | 50 |
| 7 | 3 | 56 | 125 |
| 8 | 1 | 38 | 50 |
| 9 | 2 | 45 | 75 |
|  | Курган | ст-ца Бесленеевская,  4,3 км к северо-северо-востоку от северной окраины станицы | В |  | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 16 |  | ААП «Бесленеевское» |
|  | Наскальный рисунок  (не сохранился) | п.Перевалка,  3 км к юго-западу от поселка, северный склон г.Монашеской, на отметке высоты 927м | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 17 |  | Псебайский опытнопоказательный лесокомбинат |
|  | Местонахожде-ние "Борисовское" | ст-ца Баракаевская,  5,9 км к юго-западу от западной окраины станицы, на отметке высоты около 770 м | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 18 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Стоянка  "Губский навес №2" | ст-ца Баракаевская,  6км к западу-юго-западу от западной окраины станицы | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 19 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Стоянка  "Губский навес № 7"  (навес Сатанай) | ст-ца Баракаевская,  5 км к юго-западу от станицы, 0,4 км вниз по течению от стоянки Монашеской на отметке высоты 834 м | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 20 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Стоянка "Русланова пещера" | ст-ца Баракаевская,  7,2 км к юго-западу от западной окраины станицы, в 0,3 км к востоку от навеса Сатанай, в пещере на левом берегу Борисовского ущелья | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 21 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Стоянка  "Губский навес  № 1" | ст-ца Баракаевская,  5,9 км к юго-западу от западной окраины станицы | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 22 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Стоянки "Губский навес  № 3,  №4 (151а),  №6(151б)" | ст-ца Баракаевская,  6,2 км к юго-западу от западной окраины станицы  6,1 км к юго-западу  5,5 км к юго-западу | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 23 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Пещерная стоянка "Аутлевская" | ст-ца Баракаевская,  6 км к юго-западу от западной окраины станицы, правый борт долины р.Губс, на скальном участке склона г.Круглой | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 24 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Стоянка "Лубочный навес" | ст-ца Баракаевская,  5,3 км к юго-западу от станицы, в навесе Борисовского ущелья р.Губс, правый отвесный борт Лубочного ручья (р.Псеубек) | В |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 25 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Пещерная стоянка "Монашеская" | ст-ца Баракаевская,  5,8 км к юго-западу от станицы, Борисовское ущелье верхнего течения р.Губс, левый борт | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 26 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Губское делювиальное местонахождение | ст-ца Баракаевская,  6,5км к западу-юго-западу от западной окраины станицы , левый берег р.Губс | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 27 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Губское аллювиальное местонахождение | ст-ца Баракаевская,  6,2км к западу-юго-западу от западной окраины станицы правый берег р.Губс | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 28 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Пещерная стоянка "Косожская" | ст-ца Баракаевская,  6,4км к западу-юго-западу от западной окраины станицы левый борт Борисовского ущелья р.Губс | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 29 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Баракаевская пещерная мустьерская стоянка | ст-ца Баракаевская,  6,6 км к юго-западу от западной окраины станицы, левый борт Борисовского ущелья р.Губс | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 30 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Местонахожде  ние "Палферовское" | ст-ца Баракаевская,  6,2км к западу-юго-западу от западной окраины станицы правый берег р.Губс | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 31 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | ст-ца Баракаевская,  5,0 км к юго-западу от западной окраины станицы | В | 1 | 0,5 | 26 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 32 |  | Мостовский лесокомбинат |
| 2 | 2 | 42 | 75 |
| 3 | 2,2 | 46 | 75 |
|  | Курганно-дольменная группа  (57 насыпей,  10 дольменов) | ст-ца Баракаевская,  3,5 км к юго-юго-востоку от южной окраины станицы | В | 1-57  1-10 | 1 | 5-8 | 50  50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 33 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Курганная группа  (52 насыпи) | ст-ца Баракаевская,  1,0 км к югу от южной окраины станицы | В | 1-52 | 0,6-1 | 4-8 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 34 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Курган | ст-ца Баракаевская,  2,85 км к ююго-юго-западу от западной окраины станицы | В |  | 0,9 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 35 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Курган | ст-ца Баракаевская,  2,1 км к юго-юго-западу от западной окраины станицы | В |  | 1 | 44 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 36 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Баракаевская,  1,5 км к юго-юго-западу от западной окраины станицы | В |  | 0,9 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 37 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Курган | ст-ца Баракаевская,  3,6 км к востоку-юго-востоку от южной окраины станицы | В |  | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 38 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Баракаевская,  5,0 км к юго-востоку от южной окраины станицы | В |  | 0,8 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 39 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Курган | ст-ца Баракаевская,  6,8 км к юго-востоку от южной окраины станицы | В |  | 1 | 44 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 40 |  | Мостовский лесокомбинат |
|  | Местонахождение "Мостовское" | п.Мостовской,  2-3 км к югу от поселка, при впадении р.Губс в р.Ходзь | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 41 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Губское русловое местонахождение | На протяжении 25 км от ст-цы Губской на северо-восток, от впадения р.Губс в р.Ходзь в районе х.Первомайского до ст-цы Баракаевской  1,36км к юго-юго-западу от северной окраины х.Пролетар-ский, на МТФ, побережье р.Губс | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 42 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Скальный могильник | х.Кировский,  1 км к западу от хутора, Большой скальный навес | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 43 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Стоянка "Грот Шиокюш" | х.Кировскмий,  2 км к западу от хутора | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 44 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | п. Мостовской,  южная часть поселка, на территории дач, курган 1 – по ул. Центральной, 55, курган 2 – по ул. Зайцева | В | 1 | 2 | 39 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 45 | Р13 | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | х. Веселый,  1,75 км к западу-юго-западу от хутора | В | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 46 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 0,5 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | х. Веселый,  2,35 км к востоку-юго-востоку от хутора | В | 1 | 3 | 56 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 47 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 2 | 42 | 75 |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | С.Беноково  4,2км к северо-востоку от западной окраины села,2,2км к югу от урочища Красный Гай | В | 1 | 0,8 | 32 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 48 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 0,9 | 36 | 50 |
| 3 | 1 | 42 | 50 |
|  | Курган | С.Беноково ,  3,9км к северо-западу от западной окраины села | В |  | 0,6 | 32 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 49 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | С.Беноково ,  3км к северо-западу от западной окраины села | В | 1 | 2 | 54 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 50 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | с. Беноково,  2,75 км к западу от северо-западной окраины села, между балками 1-й и 2-й Чехрак | В | 1 | 1 | 25 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 51 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 1 | 25 | 50 |
| 3 | 1 | 25 | 50 |
| 4 | 1 | 25 | 50 |
|  | Курганная группа  (6 насыпи) | с. Беноково,  западная окраина кладбища | В | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 52 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
| 6 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курган | с. Беноково,  северная окраина села, 0,5 км к северу от МТФ | В | 1 | 1 | 44 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 53 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Курганная группа  (7 насыпей) | с. Беноково,  1,25 км к северо-северо-западу от северо-восточной окраины села | В | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 54 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
| 6 | 1 | 40 | 50 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курган | с. Беноково,  2,35 км к северо-северо-западу от северо-восточной окраины села | В | 1 | 1,4 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 55 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | с. Беноково,  2,75 км к востоку от северо-восточной окраины села | В | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 56 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 1 | 35 | 50 |
|  | Курганная группа  (10 насыпей) | х. Пролетарский,  2,1 км к северу от северной окраины хутора | В | 1 | 0,2 | 28 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 57 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 0,3 | 28 | 50 |
| 3 | 0,6 | 30 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 0,5 | 34 | 50 |
| 6 | 0,2 | 26 | 50 |
| 7 | 0,3 | 26 | 50 |
| 8 | 0,3 | 28 | 50 |
| 9 | 0,4 | 28 | 50 |
| 10 | 0,6 | 30 | 50 |
|  | Курган | х. Первомайский, 0,5 км к западу-юго-западу от хутора | В |  | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 58 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Курган | с. Беноково,  4,6 км к юго-юго-западу от юго-западной окраины села, | В |  | 3 | 56 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 59 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Курган | с. Беноково,  5,75 км к юго-юго-западу от юго-западной окраины села | В | 1 | 1,3 | 42 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 60 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | с. Беноково,  1,45 км к югу от южной окраины села, 0,2 км к востоку от ПТФ | В | 1 | 3 | 44 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 61 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 3 | 46 | 125 |
| 3 | 0,8 | 38 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курган | с.Беноково,  7,1км к юго-западу от западной окраины села  урочище Золотая Грушка | В |  | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 62 |  | СХКОПП «Беноково» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | с. Беноково,  3,0 км к западу-юго-западу от юго-западной окраины села | В | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 63 |  | СХКОПП «Беноково» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
|  | Местонахожд-ение "Ходзинское" | п.Мостовской,  12 км к северу от поселка, на берегу р.Хоздь, у моста  5,3км к северо-западу от северной окраины поселка правый берег р.Ходзь | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 64 |  | АО «Садовод» |
|  | Курган | п. Мостовской,  0,5 км к северу от северной окраины поселка, справа от трассы Мостовской-Лабинск | В |  | 1,2 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 65 | Р20 | АО «Садовод» |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | п. Мостовской,  1,0 км к северо-северо-западу от северной окраины поселка, слева от трассы Мостовской - Лабинск | В | 1 | 0,5 | 28 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 66 | Р22 | АО «Садовод» |
| 2 | 1,2 | 40 | 75 |
| 3 | 2,3 | 46 | 25 |
| 4 | 2,4 | 48 | 25 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 1 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  (5 насыпей) | п. Мостовской,  4,3 км к западу-северо-западу от северной окраины поселка, севернее теплицы.1км к северо-северо-западу от северной окраины поселка слева от трассы-Мостовской Лабинск | В | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 67 | Р25 | АО «Садовод» |
| 2 | 1,2 | 38 | 75 |
| 3 | 0,8 | 34 | 50 |
| 4 | 0,6 | 30 | 50 |
| 5 | 0,3 | 34 | 50 |
|  | Курган | п. Мостовской,  северная окраина поселка ул.Кирова,219 | В |  | 2 | 56 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 68 |  | АО «Садовод» |
|  | Курган | п. Мостовской,  5,0 км к северо-северо-западу от северной окраины поселка, 1,0 км к западу от СТФ (у свалки) | В |  | 3 | 68 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 69 |  | АО «Садовод» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | п. Мостовской,  4,3 км к северо-северо-западу от северной окраины поселка, к юго-востоку от СТФ, левый берег р. Лаба | В | 1 | 1,3 | 44 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 70 |  | АО «Садовод» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 0,3 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (7 насыпей) | п. Мостовской,  2,2 км к северо-северо-западу от северной окраины поселка, левый берег р. Лаба | В | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 71 | Р23 | АО «Садовод» |
| 2 | 0,6 | 34 | 50 |
| 3 | 1,2 | 42 | 75 |
| 4 | 1,4 | 40 | 75 |
| 5 | 1,5 | 46 | 75 |
| 6 | 0,5 | 30 | 50 |
| 7 | 0,8 | 34 | 50 |
|  | Курган | п. Мостовской,  5,0 км к северо-западу от северной окраины поселка | В |  | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 72 |  | АО «Садовод» |
|  | Местонахожде-ние "Кудренкин Солонец" | ст-ца Губская,  северная окраина, урочище Кудренкин Солонец | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 73 |  | АПП «Губское» |
|  | Местонахожде-ние "Романец" | ст-ца Губская,  южная окраина, близ впадение ручья Романец в р.Губс | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 74 |  | АПП «Губское» |
|  | Местонахожде-ние "Уварова балка" | ст-ца Губская,  1 км к югу от станицы, при впадении Уварова ручья в р.Губс | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 75 |  | АПП «Губское» |
|  | Курган | ст-ца Баракаевская,  0,35 км к северо-востоку от кладбища | В |  | 1 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 76 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (46 насыпей) | ст-ца Баракаевская,  1,25 км к западу-северо-западу от кладбища станицы | В | 1-46 | 0,8-1 | 4-8 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 77 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст. Баракаевская,  южная окраина станицы | В | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 78 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Баракаевская,  1,5 км к северо-востоку от восточной окраины станицы, а\д Баракаевская-Губская, левый берег р. Губс | В |  | 0,3 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 79 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | ст-ца Баракаевская,  1,75 км к западу от восточной окраины станицы | В | 1 | 1,5 | 36 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 80 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 28 | 50 |
| 3 | 0,8 | 24 | 50 |
| 4 | 0,9 | 26 | 50 |
| 5 | раз | граб | лен |
| 6 | 1 | 28 |  |
|  | Курганная группа  (5 насыпей) | ст-ца Баракаевская,  4,37 км к востоку-северо-востоку от восточной окраины станицы | В | 1 | 1,5 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 81 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 0,3 | 28 | 50 |
| 4 | 0,2 | 26 | 50 |
| 5 | 1,2 | 44 | 75 |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | ст-ца Губская,  3,67 к юго-юго-западу от западной окраины станицы | В | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 82 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
| 4 | 1 | 34 | 50 |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | ст-ца Губская,  5,1 км к юго-юго-западу от западной окраины станицы | В | 1 | 1 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 83 |  | АПП 54324«Губское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Баракаевская,  5,25 км к юго-востоку от западной окраины станицы | В | 1 | 0,9 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 84 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Губская,  6,35 км к юго-юго-западу от южной окраины станицы | В | 1 | 1 |  | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 85 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 0,5 |  | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Губская,  5,25 км к юго-юго-западу от южной окраины станицы | В | 1 | 1 | 24 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 86 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 0,9 | 26 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Губская,  4,25 км к юго-юго-западу от южной окраины станицы | В | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 87 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (14 насыпей) | х. Гречкин,  0,5 км к западу от хутора (протяженность 1,9 км с запада на восток) | В | 1 | 1,3 | 44 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 88 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1,5 | 46 | 75 |
| 4 | 1,2 | 40 | 75 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 1,6 | 42 | 75 |
| 7 | 1,3 | 42 | 75 |
| 8 | 1,2 | 40 | 75 |
| 9 | 1 | 36 | 50 |
| 10 | 1 | 38 | 50 |
| 11 | 1 | 34 | 50 |
| 12 | 3 | 52 | 125 |
| 13 | 1 | 36 | 50 |
| 14 | 1,1 | 38 | 75 |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | х. Гречкин,  2,1 км к юго-западу от хутора | В | 1 | 1,9 | 44 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 89 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1,5 | 46 | 75 |
| 4 | 1,2 | 42 | 75 |
|  | Курган | х. Гречкин,  3,1 км к северо-востоку от хутора | В |  | 1 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 90 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | ст-ца Баракаевская,  3,25 км к западу-северо-западу от западной окраины станицы | В | 1 | 2 | 50 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 91 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 2 | 46 | 75 |
| 3 | 2 | 44 | 75 |
| 4 | 1,8 | 40 | 75 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Баракаевская,  3,9 км к западу от западной окраины станицы | В | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 92 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  (92 насыпи) | ст-ца Баракевская,  3,6 км к западу-юго-западу от западной окраины станицы (протяженность 1,25 км) | В | 1-92 | 0,8-1 | 4-8 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 93 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Баракаевская,  2,8 км к западу-юго-западу от западной окраины станицы | В | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 94 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  (57 насыпей) | ст-ца Баракаевская,  0,36 км к западу от западной окраины станицы | В | 1-57 | 0,4-1 | 4-8 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 95 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Баракаевская,  1,6 км к северо-западу от западной окраины станицы | В | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 96 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 0,8 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (15 насыпей) | ст-ца Губская,  2,25 км к северо-северо-западу от кладбища станицы | В | 1 | 3 | 56 | 25 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 97 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
| 3 | 1 | 38 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 2 | 48 | 75 |
| 6 | 1 | 38 | 50 |
| 7 | 1 | 32 | 50 |
| 8 | 1 | 36 | 50 |
| 9 | 0,9 | 34 | 50 |
| 10 | 1 | 40 | 50 |
| 11 | 0,8 | 32 | 50 |
| 12 | 1 | 36 | 50 |
| 13 | 1 | 38 | 50 |
| 14 | 1 | 36 | 50 |
| 15 | 1,2 | 44 | 75 |
|  | Курган  (не прослежи  вается) | ст-ца Губская,  северо-западная окраина станицы, на МТС | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 98 |  | АПП «Губское» |
|  | Курган | ст-ца Новопавловская,  1,25 км к юго-западу от станицы | В |  | 2,8 | 52 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 99 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | ст-ца Губская,  0,6 км к западу от западной окраины станицы, вдоль дороги Губская - Баракаевская | В | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 100 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 34 | 50 |
| 3 | 1,2 | 38 | 75 |
| 4 | 1 | 36 | 50 |
| 5 | 1,3 | 34 | 75 |
| 6 | 1 | 32 | 50 |
|  | Курган  (не прослеживается) | ст-ца Губская,  1,37 км к северо-северо-западу от западной окраины станицы | В |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 101 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Хамкетинская,  2,6 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины станицы | В | 1 | 1,5 | 44 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 102 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 0,8 | 36 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Хамкетинская,  3,15 км к востоку от восточной окраины станицы | В |  | 3 | 56 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 103 |  | АПП «Губское» |
|  | Курган | ст-ца Хамкетинская,  6,0 км к северо-востоку от восточной окраины станицы, урочище Золотая Грушка | В |  | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 104 |  | АПП «Губское» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | х. Большой,  3,25 км к западу-северо-западу от хутора | В | 1 | 0,9 | 32 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 105 |  | АПП «Губское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 0,6 | 30 | 50 |
|  | Курган | х. Большой,  3,6 км к северо-западу от хутора | В |  | 0,6 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 106 |  | АПП «Губское» |
|  | Курган | х. Большой,  4,2 км к северо-северо-западу от хутора | В |  | 0,8 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 107 |  | АПП «Губское» |
|  | Курган | ст-ца Хамкетинская,  2,0 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины станицы, балка Евтюшина | В |  | 1,5 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 108 |  | АПП «Губское» |
|  | Курган | ст-ца Хамкетинская,  2,32 км к северу от северной окраины станицы | В |  | 0,9 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 109 |  | АПП «Губское» |
|  | Курган | ст-ца Переправная,  3,1 км к западу от западной окраины станицы | В |  | 2,2 | 44 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 110 |  | ААП «Переправ  ненское» |
|  | Курган | х. Центральный,  1,32 км к юго-западу от северной окраины хутора | В |  | 0,7 | 30 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 112 |  | ААП «Переправ  ненское» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | п. Мостовской,  1.1 км к востоку-юго-востоку от южной окраины поселка | В | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 113 |  | ТОО «Предгорье Кавказа» |
| 2 | 0,6 | 28 | 50 |
| 3 | 0,4 | 26 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Костромская,  3,0 км к юго-юго-западду от западной окраины станицы | В |  | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 117 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курган | х. Погуляево,  2,5 км к югу от восточной окраины хутора | В |  | 1,2 | 42 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 118 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курганная группа  (14 насыпей) | ст-ца Костромская,  3,0 км к юго-востоку от восточной окраины станицы | В | 1 | 1,5 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 119 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
| 3 | 2 | 38 | 75 |
| 4 | 1,2 | 46 | 75 |
| 5 | 2 | 48 | 75 |
| 6 | 3 | 56 | 25 |
| 7 | 1,2 | 44 | 75 |
| 8 | 1 | 40 | 50 |
| 9 | 1 | 36 | 50 |
| 10 | 1 | 38 | 50 |
| 11 | 1,5 | 44 | 75 |
| 12 | 0,3 | 30 | 50 |
| 13 | 0,5 | 36 | 50 |
| 14 | 0,4 | 32 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Костромская,  4,7 км к юго-востоку от восточной окраины станицы | В |  | 3,2 | 58 | 25 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 120 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курган | ст-ца Костромская,  4,7 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины станицы | В |  | 3 | 60 | 25 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 121 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курганная группа  (11 насыпей) | ст-ца Костромская,  1,0 км к востоку-северо-востоку от кладбища станицы | В | 1 | 1,2 |  | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 122 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 1 |  | 50 |
| 3 | 1,3 |  | 75 |
| 4 | 1 |  | 50 |
| 5 | 1 |  | 50 |
| 6 | 1 |  | 50 |
| 7 | 1,5 |  | 75 |
| 8 | 1 |  | 50 |
| 9 | 0,5 |  | 50 |
| 10 | 1 |  | 50 |
| 11 | 1 |  | 50 |
|  | Курган | ст-ца Костромская,  2,7 км к северо-востоку от кладбища станицы | В |  | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 123 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Костромская,  3,2 км к северо-северо-западу от кладбища станицы |  | 1 | 1,5 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 124 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Костромская,  3.2 км к северу от кладбища станицы |  |  | 0,5 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 125 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курган | ст-ца Костромская,  3,9 км к северо-северо-западу от кладбища станицы |  |  | 2 | 56 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 126 |  | ААП «Костром  кое» |
|  | Курган | ст-ца Костромская,  0,25 км к северо-западу от МТФ (на насыпи могила) |  |  | 1,5 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 127 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курган | х. Ульяново,  кладбище |  |  | 4 | 68 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 128 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | х. Ульяново,  1,2 км от кладбища |  | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 129 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (8 насыпей) | х. Ульяново,  1,9 км к северо-западу от северной окраины хутора |  | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 130 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 1 | 38 | 50 |
| 6 | 1 | 36 | 50 |
| 7 | 1 | 36 | 50 |
| 8 | 3 | 66 | 125 |
|  | Курган | х. Ульяново,  2,1 км к северо-северо-востоку от кладбища |  |  | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 131 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | х. Ульяново,  1,8 км к юго-западу от кладбища |  | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 132 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | х. Ульяново,  2,6 км к юго-юго-западу от кладбища, балка Приютская |  | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 133 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 0,5 | 36 | 30 |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | х. Ульяново,  1,6 км к западу-юго-западу от кладбища, балка Приютская |  | 1 | 1,2 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 134 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 38 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 1 | 32 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Костромская,  8,2 км к востоку от восточной окраины станицы |  |  | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 135 |  | ААП «Костромское» |
|  | Курганная группа  (7 насыпей) | ст-ца Костромская,  0,5 - 0,8 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины станицы, у дороги на п. Мостовской, на правой надпойменной террасе р. Псефирь, на левой надпойменной террасе р. Малый Чехрак |  | 1 | 1,5 | 44 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 136 в редакции 498-п[[1]](#endnote-1) |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 0,6 | 36 | 50 |
| 3 | 0,7 | 38 | 50 |
| 4 | 0,8 | 38 | 50 |
| 5 | 0,9 | 40 | 50 |
| 6 | 1 | 40 | 50 |
| 7 | 1 | 40 | 5 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Костромская,  1,5 км к юго-востоку от восточной окраины станицы, южная окраина МТФ |  | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 137 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 0,8 | 34 | 50 |
|  | Курганная группа  (3 насыпи-1 насыпь не прослеживается) | ст-ца Костромская,  3,7 км к востоку от восточной окраины станицы |  | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 138 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 0,8 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Костромская,  4,8 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины станицы |  | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 139 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 0,9 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | ст-ца Костромская,  4,7 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины станицы |  | 1 | 1,2 | 44 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 140 |  | ААП «Костромское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 0,9 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи-1 не прослеживается) | п. Восточный,  4 км к северо-северо-востоку от клуба |  |  | 3 | 90 | 25 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 141 |  | Коный завод «Лабинский» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | п. Восточный,  3,6 км к северо-северо-востоку от клуба |  | 1 | 3 | 60 | 25 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 142 |  | Конный завод «Лабинский» |
| 2 | 0,6 | 36 | 50 |
| 3 | 0,8 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  (5 насыпей) | п. Восточный,  6,3 км к юго-востоку от клуба |  | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 143 |  | Конный завод «Лабинский» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1 | 38 | 50 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (5 насыпей) | п. Восточный,  5,8 км к юго-востоку от клуба |  | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 146 |  | Конный завод «Лабинский» |
| 2 | 3,5 | 76 | 50 |
| 3 | 2 | 48 | 75 |
| 4 | 1 | 38 | 50 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | х. Ульяновский,  0,9 км к северо-западу от хутора, слева от трассы Северный – Новотроицкий |  | 1 | 1 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 147 |  | Конный завод «Лабинский» |
| 2 | 0,8 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | х. Красный Кут,  0,1 км к северо-востоку от кладбища |  | 1 | 0,8 | 28 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 148 |  | Конный завод «Лабинский» |
| 2 | 0,3 | 22 | 50 |
| 3 | 0,6 | 26 | 50 |
| 4 | 0,7 | 28 | 50 |
| 5 | 0,3 | 24 | 50 |
| 6 | 1 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (7 насыпей) | х. Михайловский,  1,0 км к востоку-юго-востоку от хутора (протяженность 0,9 км) |  | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 149 |  | Конный завод «Лабинский» |
| 2 | 0,6 | 36 | 50 |
| 3 | 0,5 | 36 | 50 |
| 4 | 0,6 | 38 | 50 |
| 5 | 0,8 | 40 | 50 |
| 6 | 0,7 | 36 | 50 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
|  | Грунтовый могильник | х. Станция,  0,6 км к востоку-юго-востоку от кладбища, правый берег р. Большой Чехрак |  |  |  |  | 200 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 150 |  | Конный завод «Лабинский» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | с. Унароково,  1,75 км к северо-востоку от юго-восточной окраины села |  | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 151 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 1,5 | 48 | 75 |
|  | Курган | с. Унароково,  3,75 км к востоку-северо-востоку от юго-восточной окраины села |  |  | 1,2 | 50 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 152 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курганная группа  (10 насыпей) | с. Унароково,  5,35 км к юго-западу от кладбища (протяженность 1,9 км) |  | 1 | 3 | 68 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 153 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 1 | 42 | 50 |
| 3 | 1,5 | 56 | 75 |
| 4 | 1 | 38 | 50 |
| 5 | 1 | 36 | 50 |
| 6 | 0,8 | 38 | 50 |
| 7 | 0,1 | 24 | 50 |
| 8 | 0,5 | 26 | 50 |
| 9 | 0,6 | 28 | 50 |
| 10 | 2 | 54 | 75 |
|  | Курган | с. Унароково,  5,25 км к юго-западу от кладбища |  |  | 1 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 154 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курган | с. Унароково,  7,75 км к юго-западу от кладбища |  |  | 3 | 80 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 155 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | с. Унароково,  7,25 км к юго-западу от кладбища |  | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 156 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курган | с. Унароково,  6,76 км к западу-юго-западу от кладбища, восточнее балки Капустная |  |  | 0,9 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 157 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курган | с. Унароково,  6,5 км к западу-юго-западу от кладбища, восточнее балки Капустная |  |  | 1 | 44 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 158 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курган | х. Трехречный,  5,5 км к северо-северо-западу от кладбища (совхоз Предгорный) |  |  | 1,5 | 54 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 159 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | х. Трехречный,  3,67 км к северу от кладбища (совхоз Предгорный) |  | 1 | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 160 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 2 | 44 | 50 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
| 4 | 0,9 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | х. Трехречный,  2,7 км к северо-северо-востоку от кладбища (совхоз Предгорный) |  | 1 | 2.5 | 60 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 161 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 2 | 62 | 75 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | х. Трехречный,  2,0 км к северо--северо-востоку от кладбища (совхоз Предгорный) |  | 1 | 3 | 70 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 162 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 42 | 50 |
|  | Курган | х. Трехречный,  2,0 км к северо-северо-востоку от кладбища (совхоз Предгорный) |  |  | 2 | 72 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 163 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | х. Трехречный,  2,75 км к северо-востоку от кладбища (совхоз Предгорный) |  | 1 | 1.2 | 48 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 164 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1.5 | 70 | 75 |
| 4 | 1,5 | 44 | 75 |
|  | Курган | с. Унароково,  3,85 км к юго-юго-западу от кладбища |  |  | 1 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 165 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | с. Унароково,  3,75 км к югу от кладбища |  | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 166 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 0.9 | 44 | 50 |
| 3 | 0.4 | 28 | 50 |
|  | Курган | с. Унароково,  1,0 км к юго-юго-западу от кладбища на территории МТФ  (на насыпи постройка) |  |  | 2,5 | 56 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 167 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курган | с. Унароково,  3,75 км к юго-юго-востоку от юго-восточной окраины села |  |  | 1 | 44 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 168 |  | Колхоз «Победа» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | с. Унароково,  4,3 км к юго-юго-востоку от юго-восточной окраины села |  | 1 | 1.4 | 48 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 169 |  | Колхоз «Победа» |
| 2 | 0,5 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | х. Трехречный,  4,4 км к северо-востоку от восточной окраины хутора |  | 1 | 0,8 | 32 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 170 |  | Совхоз «Предгорный» |
| 2 | 0,9 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | х. Трехречный,  2,9 км к востоку-северо-востоку от восточной окраины хутора |  | 1 | 1,5 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 171 |  | Совхоз «Предгорный» |
| 2 | 1 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | х. Трехречный,  1,1 км к северо-востоку от хутора т.68 |  | 1 | 2 | 56 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 172 |  | Совхоз «Предгорный» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  (5 насыпей) | х. Трехречный,  4,5 км к востоку-северо-востоку от хутора (совхоз Предгорный) |  | 1 | 2 | 48 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 173 |  | Ярославский лесхоз |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1,2 | 46 | 75 |
| 4 | 1 | 38 | 50 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курган  (закрытая территория танкодрома) | х. Трехречный,  3,9 км к юго-юго-западу от хутора (совхоз Предгорный) |  |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 174 |  | Ярославский лесхоз |
|  | Курганная группа  (2 насыпи)  (закрытая территория танкодрома) | х. Трехречный,  4,5 км к юго-юго-западу от хутора (совхоз Предгорный), Кряжевая поляна |  |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 175 |  | Ярослав  кий лесхоз |
|  | Курганная группа  (2 насыпи)  (закрытаятерритория танкодрома) | х. Трехречный,  4,км к югу от хутора, Большая Вышковая поляна |  |  |  |  |  | Приложение №2 к 627-п, п/№ 176 |  | Ярославский лесхоз |
|  | Курган | х. Славянский,  1,25 км к западу-северо-западу от северной окраины хутора |  |  | 3 | 68 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 177 |  | АО «Славянское» |
|  | Курган | х. Славянский,  1,3 км к юго-востоку от северной окраины хутора |  |  | 0,4 | 32 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 178 |  | АО «Славянское» |
|  | Курган | х. Славянский,  3,4 км к юго-востоку от северной окраины хутора |  |  | 1,5 | 54 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 179 |  | АО «Славянское» |
|  | Курганная группа  (9 насыпей) | х. Славянский,  2,5 км к востоку от южной окраины хутора (х. Веселый) т.116 |  | 1 | 1,2 | 50 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 180 |  | АО «Славянское» |
| 2 | 1,4 | 52 | 75 |
| 3 | 0,6 | 40 | 50 |
| 4 | 0,8 | 38 | 50 |
| 5 | 0,6 | 36 | 50 |
| 6 | 0,7 | 34 | 50 |
| 7 | 1 | 42 | 50 |
| 8 | 1 | 40 | 50 |
| 9 | 0,5 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  (8 насыпей) | ст-ца Махошевская,  2,5 км к востоку-северо-востоку от северной окраины станицы |  | 1 | 1 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 181 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 1 | 32 | 50 |
| 5 | 1 | 34 | 50 |
| 6 | 2 | 50 | 75 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
| 8 | 3 | 66 | 125 |
|  | Курган | ст-ца Махошевская,  4,0 км к востоку-северо-востоку от северной окраины станицы, левый берег р. Псефирь |  |  | 1,5 | 44 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 182 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курган | ст-ца Махошевская,  6,2 км к востоку-северо-востоку от северной окраины станицы |  |  | 2 | 56 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 183 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | ст-ца Махошевская,  4,5 км к востоку от северной окраины станицы |  | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 184 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 2 | 52 | 75 |
| 3 | 1,5 | 50 | 75 |
| 4 | 1,2 | 48 | 75 |
|  | Курган | ст-ца Махошевская,  4,1 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины станицы, балка Попова |  |  | 1,5 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 185 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курган | ст-ца Махошевская,  5,7 км к востоку-юго-востоку от южной окраины станицы |  |  | 1,2 | 42 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 186 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курган | ст-ца Махошевская,  3,1 км к востоку-юго-востоку от южной окраины станицы, 0,5 км к западу-юго-западу от МТФ |  |  | 2,3 | 56 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 187 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Махошевская,  0,75 км к юго-востоку от южной окраины станицы |  | 1 | 0,4 | 28 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 188 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 0,3 | 26 | 50 |
|  | Курган  (не прослеживается) | ст-ца Махошевская,  0,87 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины станицы |  |  | - | - | - | Приложение №2 к 627-п, п/№ 189 |  | ААП «Ярослав  ское» |
|  | Курган | ст-ца Махошевская,  0,17 км к юго-западу от западной окраины станицы |  |  | 1 | 40 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 190 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курган | ст-ца Ярославская,  0,7 км к северо-северо-западу от восточной окраины станицы |  |  | 1 | 36 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 191 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курганная группа  (8 насыпей) | ст-ца Ярославская,  1,0 км к северу от восточной окраины станицы т.63 |  | 1 | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 192 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 0,5 | 30 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
| 4 | 0,5 | 32 | 50 |
| 5 | 1,4 | 4 | 75 |
| 6 | 1,5 | 48 | 75 |
| 7 | 0,6 | 30 | 50 |
| 8 | 0,7 | 30 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Ярославская,  3,6 км к северо-северо-востоку от восточной окраины станицы, 0,2 км левее трассы Лабинск - Ярославская |  |  | 3 | 80 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 193 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курган | ст-ца Ярославская,  1,1 км к юго-юго-востоку от восточной окраины станицы |  |  | 1,4 | 42 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 194 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курган | х. Новотроицкий,  0,6 км к юго-западу от кладбища, справа от трассы Лабинск – Ярославская |  |  | 2 | 56 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 195 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | х. Новотроицкий,  0,8 км к югу от кладбища |  | 1 | 1,5 | 46 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 196 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1,5 | 48 | 75 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Ярославская.  1,0 км к юго-юго-востоку от южной окраины станицы, 0,4 км к юго-западу от СТО |  | 1 | 0,8 | 30 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 197 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 0,6 | 28 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Ярославская,  1,4 км к западу-северо-западу от северной окраины станицы |  | 1 | 1,5 | 48 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 198 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
|  | Курганная группа  (11 насыпей) | ст-ца Ярославская,  0,6 км к северо-северо-западу от северной окраины станицы |  | 1 | 1,5 | 52 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 199 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 0,8 | 34 | 50 |
| 3 | 0,9 | 38 | 50 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 1,5 | 50 | 75 |
| 6 | 1,4 | 56 | 75 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
| 8 | 0,7 | 36 | 50 |
| 9 | 0,6 | 34 | 50 |
| 10 | 0,9 | 40 | 50 |
| 11 | 0,7 | 36 | 50 |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | ст-ца Ярославская,  1,8 км к северо-западу от северной окраины станицы |  | 1 | 0,5 | 42 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 200 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 0,6 | 40 | 50 |
| 3 | 0,5 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  (17 насыпей) | ст-ца Ярославская,  2,6 км к северо-зхападу от северной окраины станицы |  | 1 | 1,5 | 54 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 201 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 1 | 38 | 50 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
| 4 | 1,2 | 48 | 75 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
| 6 | 1,5 | 48 | 75 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
| 8 | 0,7 | 36 | 50 |
| 9 | 1 | 40 | 50 |
| 10 | 0,8 | 38 | 50 |
| 11 | 1 | 42 | 50 |
| 12 | 0,9 | 36 | 50 |
| 13 | 0,7 | 38 | 50 |
| 14 | 1,2 | 52 | 75 |
| 15 | 1,5 | 56 | 75 |
| 16 | 0,5 | 30 | 50 |
| 17 | 0,5 | 32 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Ярославская,  4,6 км к северо-западу от северной окраины станицы |  |  | 1 | 38 | 50 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 202 |  | ААП «Ярослаское» |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | ст-ца Ярославская,  4,6 км к северо-западу от северной окраины станицы |  | 1 | 2 | 60 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 203 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 1 | 42 | 50 |
| 3 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курган | ст-ца Ярославская,  4,.4 км к северо-западу от северной окраины станицы |  |  | 3 | 64 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 204 |  | ААП «Ярославское» |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | ст-ца Ярославская,  5,1 км к северо-западу от северной окраины станицы |  | 1 | 2,5 | 76 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 205 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 3 | 78 | 125 |
|  | Курганная группа  (12 насыпей) | ст-ца Ярославская,  3,2 км к северо-северо-западу от северной окраины станицы |  | 1 | 3 | 76 | 125 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 206 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 2 | 56 | 75 |
| 3 | 1,5 | 52 | 75 |
| 4 | 1 | 40 | 50 |
| 5 | 0,5 | 34 | 50 |
| 6 | 0,7 | 36 | 50 |
| 7 | 1 | 42 | 50 |
| 8 | 0,9 | 40 | 50 |
| 9 | 0,8 | 40 | 50 |
| 10 | 0,7 | 38 | 50 |
| 11 | 0,9 | 40 | 50 |
| 12 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  (19 насыпей) | ст-ца Ярославская,  1,9 км к северо-северо-востоку от северной окраины станицы |  | 1 | 2 | 54 | 75 | Приложение №2 к 627-п, п/№ 207 |  | ААП «Ярославское» |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1,5 | 48 | 75 |
| 4 | 1 | 42 | 50 |
| 5 | 0,9 | 36 | 50 |
| 6 | 2 | 50 | 75 |
| 7 | 1 | 38 | 50 |
| 8 | 0,8 | 34 | 50 |
| 9 | 0,9 | 38 | 50 |
| 10 | 1 | 40 | 50 |
| 11 | 1 | 42 | 50 |
| 12 | 1 | 40 | 50 |
| 13 | 1 | 42 | 50 |
| 14 | 1 | 38 | 50 |
| 15 | 1,5 | 52 | 75 |
| 16 | 1 | 40 | 50 |
| 17 | 1,5 | 56 | 75 |
| 18 | 2 | 58 | 75 |
| 19 | 0,9 | 38 | 50 |
|  | Поселение "Костромское" | Мостовский район,  ст-ца Костромская, 0,5 км к востоку от станицы, у дороги на п. Мостовской, на правой надпойменной террасе р. Псефирь, на левой надпойменной террасе р. Малый Чехрак |  |  |  |  | 500 | Приложение №7 к 498-п11, п/№ 1 |  | АПП "Костромское" |
|  | Поселение "Кунак-Тау"-"Джигитлевка" | ст. Губская,  3,25 км к северо-востоку от кладбища станицы, 1,925 км к северо-западу от полевого стана, у дороги на п. Мостовской, |  |  |  |  | 500 | Приложение №4 к 803-п12, п/№ 1 |  | АПП "Губское" |
|  | Курганная группа "Шедок – Заречное"  (46-36 насыпей  не просле-живаются) | с. Шедок,  северо-западная часть села, левый берег  р. Шедоха (Шедок), левобережного притока р. Псебайка (р.Старуха) |  | 1-10 | 0,5-1 | 5-8 | 50 | Приложение №10 к 480-п13, п/№ 1 |  | Шедокское сельское поселение |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | п. Мостовской,  к югу от юго-восточной окраины поселка, 0,6 км к востоку от дробильно-сортировоч-ного завода т.314 |  | 1 | 0,3 | 26 | 50 | Приложение №6 к 175-п14, п/№ 1 |  |  |
| 2 | 0,8 | 30 | 50 |
| 3 | 0,5 | 28 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | п. Мостовской,  к югу от южной окраины поселка, напротив указателя окончания населенного пункта п.Мостовской трассы на Баговскую |  | 1 | 1 | 26 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 2 |  |  |
| 2 | 0,3 | 18 | 50 |
|  | Курганная группа «Переезд 1»  (8 насыпей) | п. Мостовской,  к югу от южной окраины поселка, 0,1-1,2 км к северо-западу от железнодорожного переезда (трасса на Шедок) |  | 1 | 1 | 25 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 3 |  |  |
| 2 | 1 | 27 | 50 |
| 3 | 1 | 36 | 50 |
| 4 | 1 | 29 | 50 |
| 5 | 1 | 26 | 50 |
| 6 | 1 | 30 | 50 |
| 7 | 1 | 34 | 50 |
| 8 | 1 | 26 | 50 |
|  | Курганная группа «Переезд 2»  (8 насыпей) | п. Мостовской,  к югу от южной окраины поселка, 0,95 км к западу от железнодорожного переезда (трасса на Шедок) |  | 1 | 2 | 37 | 75 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 4 |  |  |
| 2 | 1 | 29 | 50 |
| 3 | 1 | 34 | 50 |
| 4 | 1 | 31 | 50 |
| 5 | 1 | 33 | 50 |
| 6 | 1 | 36 | 50 |
| 7 | 1 | 37 | 50 |
| 8 | 1 | 35 | 50 |
|  | Курган | п. Мостовской,  к югу от южной окраины поселка, в 150 м к востоку от полевого стана АО «Хлеб Кубани» |  |  | 1 | 27 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 5 |  |  |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | п. Мостовской,  к югу от южной окраины поселка, 0,4 км к северо-северо-востоку от полевого стана АО «Хлеб Кубани» |  | 1 | 0,8 | 30 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 6 |  |  |
| 2 | 0,9 | 32 | 50 |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | п. Мостовской,  южная часть поселка, 0,5 км к востоку от МТФ |  | 1 | 3 | 46 | 125 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 7 |  |  |
| 2 | 2 | 40 | 75 |
|  | Курган | п. Мостовской,  южная часть поселка, 0,35 км к северо-востоку от МТФ |  |  | 0,9 | 36 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 8 |  |  |
|  | Курганная группа  (5 насыпей) | п. Мостовской,  южная часть поселка, 0,4 км к северо-западу от МТФ |  | 1 | 0,6 | 28 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 9 |  |  |
| 2 | 0,5 | 26 | 50 |
| 3 | 0,7 | 30 | 50 |
| 4 | 0,8 | 32 | 50 |
| 5 | 0,6 | 30 | 50 |
|  | Курган | п. Мостовской,  юго-западная часть поселка, на территории дачного поселка, по ул. Центральной, между ул. Новой и ул. Цветочной |  |  | 1 | 38 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 12 |  |  |
|  | Курганная группа  (2 насыпи) | п. Мостовской,  южная окраина поселка, 0,15-0,55 км к северо-западу от полевого стана АО «Хлеб Кубани» |  | 1 | 0,5 | 34 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 13 |  |  |
| 2 | 0,5 | 30 | 50 |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | п. Мостовской,  юго-западная окраина поселка, к северу от дачного поселка, 0,55 км к юго-западу от завода ОАО «Юг» |  | 1 | 1 | 40 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 14 |  |  |
| 2 | 1,5 | 44 | 75 |
| 3 | 1 | 39 | 50 |
|  | Курганная группа  (7 насыпей) | п. Мостовской,  западная часть поселка, в поле, 0,3 км к западу от завода ОАО «Юг» |  | 1 | 1 | 37 | 50 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 15 |  |  |
| 2 | 1 | 41 | 50 |
| 3 | 1 | 42 | 50 |
| 4 | 1 | 37 | 50 |
| 5 | 1 | 38 | 50 |
| 6 | 1 | 36 | 50 |
| 7 | 1 | 38 | 50 |
|  | Курган | п. Мостовской,  северо-северо-восточная часть поселка, по ул. Дюкарева между ул. Гоголя и ул. Красная |  |  | 2 | 50 | 75 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 16 |  |  |
|  | Курганная группа  (8 насыпей) | п. Мостовской,  1,3-1,6 км к северо-западу от северо-западной окраины поселка, 0,8 км к северо-западу от теплиц |  | 1 | 2 | 41 | 75 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 17 |  |  |
| 2 | 2 | 36 | 75 |
| 3 | 1 | 37 | 50 |
| 4 | 0,5 | 32 | 50 |
| 5 | 0,4 | 30 | 50 |
| 6 | 0,5 | 30 | 50 |
| 7 | 1 | 36 | 50 |
| 8 | 2 | 48 | 75 |
|  | Курган | п. Мостовской,  к северу от поселка, 0,32 км к северу от 4-й бригады АО «Садовод» |  |  | 2 | 43 | 75 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 18 |  |  |
|  | Курган | п. Мостовской,  северная часть поселка, по ул. Красная, 209 |  |  | 2 | 40 | 75 | Приложение №6 к 175-п, п/№ 19 |  |  |
|  | Поселение «Пролетарское 2» | х. Пролетарский,  центральная часть хутора, на юго-восточной оконечности ул. Красной, в огородах, на естественном мысу высокого левого берега р. Губс |  |  |  |  | 500 | Приложение №1 к №6 п/№ 1 |  |  |
|  | Поселение «Высокое» | х. Высокий,  0,25 км к юго-востоку от южной окраины хутора, в 1,1 км к югу от впадения р.Губс в р.Ходзь, на естественном мысу левой надпойменной террасы р. Ходзь |  |  |  |  | 500 | Приложение №1 к №615, п/№ 2 |  |  |
|  | Курганная группа «Южнопсебай  ская»  (30 насыпей) | п. Псебай,  южная окраина поселка  44°05′39,8″  040°46′38,4″; |  | 1 | 2 | 28 | 75 |  |  | администрация Псебай  ского с/п |
| 2 | 1 | 10 | 50 |
| 3 | 3 | 34 | 125 |
| 4 | 2 | 30 | 75 |
| 5 | 1 | 15 | 50 |
| 6 | 2 | 30 | 75 |
| 7 | 2 | 28 | 75 |
| 8 | 1 | 20 | 50 |
| 9 | 1 | 24 | 50 |
| 10 | 1 | 26 | 50 |
| 11 | 1 | 20 | 50 |
| 12 | 2 | 20 | 75 |
| 13 | 1 | 22 | 50 |
| 14 | 2 | 20 | 75 |
| 15 | 2 | 20 | 75 |
| 16 | 1 | 17 | 50 |
| 17 | 1 | 15 | 50 |
| 18 | 1 | 15 | 50 |
| 19 | 1 | 15 | 50 |
| 20 | 1 | 15 | 50 |
| 21 | 1 | 18 | 50 |
| 22 | 2 | 27 | 75 |
| 23 | 2 | 25 | 75 |
| 24 | 2 | 15 | 75 |
| 25 | 2 | 28 | 75 |
| 26 | 2 | 28 | 75 |
| 27 | 1 | 18 | 50 |
| 28 | 2 | 25 | 75 |
| 29 | 2 | 25 | 75 |
| 30 | 1 | 28 | 50 |
|  | Курганная группа «Река Светлая»  ( 15 насыпей) | п. Псебай,  4 км к северо-востоку от северной окраины поселка на водоразделе между р.Светлой и р.Губарева  44º 09’340”  40º52’887” |  | 1 | 0,8 | 6 | 50 |  |  |  |
| 2 | 0,9 | 6 | 50 |
| 3 | 1 | 8 | 50 |
| 4 | 1 | 8 | 50 |
| 5 | 0,6 | 5 | 50 |
| 6 | 0,7 | 5 | 50 |
| 7 | 1 | 8 | 50 |
| 8 | 0,8 | 6 | 50 |
| 9 | 0,9 | 8 | 50 |
| 10 | 1 | 10 | 50 |
| 11 | 0,6 | 6 | 50 |
| 12 | 0,8 | 6 | 50 |
| 13 | 0,9 | 8 | 50 |
| 14 | 0,8 | 6 | 50 |
| 15 | 0,6 | 6 | 50 |
|  | Курганная группа  «Бесленеевский восточный» (33 насыпи) | Ст.Бесленеевская, 1,5км к востоку от восточной окраины станицы, в 2км от р.Ходзь  44º 14’498”  40º 46’248” |  | 1-33 | 0,2-0,6 | 4-8 | 50 |  |  |  |
|  | Курганная группа  «Шедок 1» (8 насыпей) | пос.Шедок,  1,5км к западу от поселка, 0,6км от р.Шедок на левом берегу  44º 12’997”  40º 47’873” |  | 1 | 0,8 | 6 | 50 |  |  |  |
| 2 | 0,6 | 5 | 50 |
| 3 | 0,9 | 6 | 50 |
| 4 | 0,6 | 6 | 50 |
| 5 | 0,5 | 4 | 50 |
| 6 | 0,8 | 6 | 50 |
| 7 | 0,7 | 5 | 50 |
| 8 | 0,5 | 4 | 50 |
|  | Курганная группа  «Шедок 2» (147 насыпей) | пос.Шедок,  2км к западу от поселка, 0,35км от р.Шедок на левом берегу  44º 12’572”  40º 46’947” |  | 1-147 | 0,3-0,8 | 4-5 | 50 |  |  |  |
|  | Курганная группа  «Шедок 3 (236 насыпей) | пос.Шедок,  3км к западу от поселка, 0,45км от р.Шедок на левом берегу  44º 12’343”  40º 46’833” |  | 1-236 | 0,3-0,8 | 4-5 | 50 |  |  |  |
|  | Курганная группа  (13 насыпи) | пос.Кировский,  на территории поселка  43º 56’781”  40º 41’289” |  | 1 | 0,5 | 5 | 50 |  | Р |  |
| 2 | 0,5 | 6 | 50 |
| 3 | 0,5 | 7 | 50 |
| 4 | 07 | 8 | 50 |
| 5 | 0,5 | 4 | 50 |
| 6 | 0,6 | 5 | 50 |
| 7 | 0,7 | 6 | 50 |
| 8 | 0,5 | 4 | 50 |
| 9 | 0,6 | 7 | 50 |
| 10 | 0,5 | 4 | 50 |
| 11 | 0,7 | 8 | 50 |
| 12 | 0,5 | 4 | 50 |
| 13 | 0,6 | 6 | 50 |
|  | Курганная группа  (187 насыпей) | Пос.Перевалка,  На северо-западной окраине поселка,0,4км к северо-востоку от кладбища  44º 03’551”  40º 46’044” |  | 1-187 | 0,6-1 | 4-8 | 50 |  | Р1 |  |
|  | Курганная группа  (11 насыпей) | Пос.Перевалка,  на северо-западной окраине поселка,0,3км к северо-востоку от кладбища  44º 03’307  40º 45’719” |  | 1 | 08 | 6 | 50 |  |  |  |
| 2 | 0,8 | 6 | 50 |
| 3 | 0,8 | 8 | 50 |
| 4 | 1 | 8 | 50 |
| 5 | 0,8 | 8 | 50 |
| 6 | 0,9 | 6 | 50 |
| 7 | 0,7 | 8 | 50 |
| 8 | 0,8 | 4 | 50 |
| 9 | 0,6 | 8 | 50 |
| 10 | 1 | 6 | 50 |
| 11 | 0,7 | 8 | 50 |
|  | Курганная группа  (7 насыпей) | ст.Ярославская,  4,3 к юго-западу от северной окраины станицы  44º 36’561”  40º 24’571” |  | 1 | 1 | 38 | 50 |  |  |  |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 1 | 42 | 50 |
| 4 | 1 | 36 | 50 |
| 5 | 1 | 40 | 50 |
| 6 | 1 | 36 | 50 |
| 7 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | С.Беноково,  3,9км к юго-востоку от южной окраины села  44º 23’555”  40º 38’185” |  | 1 | 2,5 | 46 | 75 |  |  |  |
| 2 | 1 | 40 | 50 |
| 3 | 0,8 | 30 | 50 |
| 4 | 0,6 | 28 | 50 |
| 5 | 0,5 | 26 | 50 |
| 6 | 1 | 40 | 50 |
|  | Курган | ст.Ярославская,  3,7 к северо-западу от северной окраины станицы  44º 38’200”  40º 24’253” |  |  | 2,5 | 46 | 75 |  |  |  |
|  | Курганная группа  (3 насыпи) | ст.Губская,  3,2 к юго-западу от западной окраины станицы  44º 17’066”  40º 36’102” |  | 1 | 1,2 | 10 | 75 |  |  |  |
| 2 | 1 | 8 | 50 |
| 3 | 1 | 8 | 50 |
|  | Курганная группа  (7 насыпей) | ст.Губская,  5,4 к юго-западу от западной окраины станицы  44º 16’166”  40º 34’614” |  | 1 | 0,9 | 6 | 50 |  |  |  |
| 2 | 1 | 8 | 50 |
| 3 | 0,8 | 8 | 50 |
| 4 | 1 | 10 | 50 |
| 5 | 0,6 | 6 | 50 |
| 6 | 1 | 12 | 50 |
| 7 | 0,9 | 10 | 50 |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | с.Куйбышево,  3км к юго-востоку от южной окраины села  44º 14’584”  40º 52’777” |  | 1 | 1 | 10 | 50 |  |  |  |
| 2 | 0,8 | 8 | 50 |
| 3 | 0,8 | 10 | 50 |
| 4 | 0,6 | 8 | 50 |
|  | Курган | с.Куйбышево,  3,5км к юго-востоку от южной окраины села  44º 11’918”  40º 52’207” |  |  | 1 | 40 | 50 |  |  |  |
|  | Курганная группа  (6 насыпей) | с.Куйбышево,  4км к юго-востоку от южной окраины села  44º 11’728”  40º 52’015” |  | 1 | 1 | 10 | 50 |  |  |  |
| 2 | 1 | 12 | 50 |
| 3 | 3 | 12 | 125 |
| 4 | 1 | 10 | 50 |
| 5 | 0,6 | 8 | 50 |
| 6 | 1 | 8 | 50 |
|  | Курганная группа  (87 насыпей) | с.Куйбышево,  3км к юго-востоку от южной окраины села  44º 12’109”  40º 52’495” |  | 1-87 | 0,6-1 | 4-12 | 50 |  |  |  |
|  | Курган | ст.Махошевская,  в центре станицы на кладбище  44º 33’156”  40º 26’464” |  |  | 2 | 50 | 75 |  |  |  |
|  | Курганная группа  (8 насыпей) | ст.Баракаевская,  1,1км к юго-западу от западной окраины станицы, ул.Чапаева  44º 17’201”  40º 30’001” |  | 1 | 0,8 | 6 | 50 |  |  |  |
| 2 | 0,6 | 4 | 50 |
| 3 | 1 | 8 | 50 |
| 4 | 0,7 | 6 | 50 |
| 5 | 0,8 | 5 | 50 |
| 7 | 0,6 | 4 | 50 |
| 8 | 0,5 | 4 | 50 |
|  | Курганная группа  (4 насыпи) | ст.Баракаевская,  западная окраина  44º 17’201”  40º 30’298” |  | 1 | 0,5 | 26 | 50 |  |  |  |
| 2 | 0,3 | 20 | 50 |
| 3 | 0,6 | 26 | 50 |
| 4 | 0,5 | 28 | 50 |
|  | Курганная группа  (50 насыпей) | ст.Бесленеевская,  северо-восточная окраины станицы  44º 14’749”  40º 45’133” |  | 1-50 | 0,5-1 | 4-8 | 50 |  |  |  |
|  | Поселение | п.Шедок,  0,3км к западу от кладбища поселка  44º 13’167”  40º 50’079” |  |  |  |  | 500 |  |  |  |
|  | Поселение | п.Шедок,  0,6км к западу от кладбища поселка  44º 13’131”  40º 49’915” |  |  |  |  | 500 |  |  |  |
|  | Поселение | п.Шедок,  0,9 км к западу от кладбища поселка  44º 13’057”  40º 49’575” |  |  |  |  | 500 |  |  |  |
|  | Поселение | п.Шедок,  1,2км к западу от кладбища поселка  44º 13’142”  40º 49’400” |  |  |  |  | 500 |  |  |  |
|  | Курганная группа  (5 насыпей) | х.Дятлов,  1,7км к северо-западу от северной окраины хутора  44º 17’192”  40º 51’758” |  | 1 | 1,5 | 44 | 75 |  |  |  |
| 2 | 1 | 34 | 50 |
| 3 | 0,9 | 30 | 50 |
| 4 | 1 | 28 | 50 |
| 5 | 1,3 | 36 | 75 |
|  | Двойная  пещера | ст.Баракаевская,  7км к юго-западу от западной окраины станицы  44º 16’150”  40º 24’782” |  |  |  |  | 200 |  |  |  |

 Для памятников археологии (первое тысячелетие до н.э. - IV век н.э.) в зависимости от типа памятника устанавливаются следующие временные границы зон охраны:

- для дольменов - 50 метров по всему его периметру;

- для курганов высотой:

* до 1 метра - 50 метров от подошвы кургана по всему его периметру;
* до 2 метров - 75 метров от подошвы кургана по всему его периметру;
* до 3 метров - 125 метров от подошвы кургана по всему его периметру;
* свыше 3 метров - 150 метров от подошвы кургана по всему его периметру;
* для поселений, городищ, грунтовых некрополей, селищ независимо от места их расположения - 500 метров от границ памятника по всему его периметру;
* для святилищ, крепостей, стоянок, грунтовых могильников и укреплений – 200 метров.

Границы зон охраны памятников археологии определяются индивидуально краевым органом охраны памятников с указанием границы территории, занятой данным памятником и его охранной зоной, по картографическим материалам, в случае их отсутствия - путем визуального обследования памятника археологии на местности специалистами - археологами, а при определении границ древних поселений, городищ и грунтовых могильников - путем визуального обследования территории и (или) закладки разведочных шурфов специалистами - археологами и оформляются в установленном порядке землеустроительной документацией.

Временные границы зон охраны памятников являются предупредительной мерой по обеспечению сохранности памятников  истории и культуры до разработки и утверждения проектов зон охраны.

* + 1. Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитная зона - обязательный элемент любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) отделяет территорию промышленной площадки от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта с обязательным обозначением границ специальными информационными знаками.

Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и настоящими нормами и правилами. Санитарно-защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.

Схемой территориального планирования границы санитарно-защитных зон устанавливаются для:

* обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;
* создания санитарно-защитного барьера между территорией объекта и территорией жилой застройки;
* организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

Использование территории санитарно-защитной зоны устанавливается СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

1.7. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В составе данной работы субподрядной организацией ООО «Инженерный Консалтинговый Центр «ПромТехноЭксперт» в 2009 году был выполнен специальный раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

Раздел «ИТМ ГОиЧС» включает основные инженерные и технические решения, принятые при осуществлении градостроительной деятельности и направленные на обеспечение защиты населения и территории Мостовского района, снижение материального ущерба от воздействия ЧС техногенного и природного характера от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах. Своевременное выполнение проектируемых инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС предупреждает и уменьшает риск возникновения прогнозируемых ЧС, во многих случаях предотвращает гибель и травмирование людей, сокращает материальный ущерб.

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

* + 1. ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ

В случае возникновения на территории России локальных вооруженных конфликтов и развертывания широкомасштабных боевых действий, возможными источниками чрезвычайных ситуаций на территории Краснодарского края, в том числе Мостовского района, являются оружия массового поражения (ядерное, биологическое, химическое, геофизическое и высокоточное оружие).

Ядерное оружие на настоящий момент является самым мощным оружием массового поражения, обладающим такими поражающими факторами, как ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс. Поражающее действие того или иного ядерного взрыва зависит от мощности использованного боеприпаса, вида взрыва и типа ядерного заряда.

При применении противником оружия массового поражения возможны следующие основные пути воздействия радиоактивных факторов на население:

- внешнее гамма-облучение при прохождении радиоактивного облака;

- внутреннее облучение за счет вдыхания радиоактивных аэрозолей (ингаляционная опасность);

- контактное облучение при радиоактивном загрязнении кожных покровов и одежды;

- общее внешнее гамма-облучение людей от радиоактивных веществ, осевших на поверхность земли и местные объекты (здания, сооружения и т.д.);

- внутреннее облучение в результате потребления населением воды и местных пищевых продуктов, загрязненных радиоактивными веществами.

Радиоактивное заражение местности, приземного слоя атмосферы, воздушного пространства, воды и других объектов возникает в результате выпадения радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва.

Бактериологическое оружие – это специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные биологическими средствами. Оно предназначено для массового поражения людей, сельскохозяйственных животных и посевов. Биологическое оружие находится под всеобщим запретом.

Поражающее действие биологического оружия основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибков) и вырабатываемых некоторыми бактериями ядов.

Химическое оружие – один из видов оружия массового поражения, поражающее действие которого основано на использовании боевых токсичных химических веществ. К таким веществам относятся отравляющие вещества и токсины, оказывающие поражающее действие на организм человека и животных, а также фитотоксиканты, поражающие различные виды растительности.

29 апреля 1997 г. вступил в действие всеобъемлющий запрет химического оружия, подобный тому, под которым находится бактериологическое оружие. Результатом применения химического оружия могут быть тяжелые экологические и генетические последствия, устранение которых потребует длительного времени.

Геофизическое оружие – вид оружия массового поражения, направленно воздействующий на изменение природно-климатических условий и процессов.

В США, ряде стран НАТО и в КНР достаточно интенсивно ведутся разработки в области создания геофизического оружия (ГФО). На территории Российской Федерации вероятнее всего могут быть подвержены воздействию ГФО Северо-Западный регион, водохранилища Центрального и Сибирского регионов, горные территории Уральского, Северо-Кавказского регионов и Алтая.

Воздействию ГФО может подвергнуться и территория Краснодарского края, что может спровоцировать возникновение чрезвычайных ситуаций природного характера на территории проектируемого объекта (землетрясения, затопления и т.д.).

Высокоточное оружие – это такой вид управляемого оружия, эффективность поражения которым малоразмерных целей с первого пуска (выстрела) приближается к единице в любых условиях обстановки.

Границы зон возможной опасности.

В соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», состав проектных решений, направленных на защиту населения от последствий воздействия современных средств поражения при ведении военных боевых действий определяется в зависимости от того, находится ли проектируемый объект в зонах:

- светомаскировки;

- возможных разрушений;

- возможного опасного радиоактивного загрязнения;

- возможного химического заражения;

- вероятного катастрофического затопления,

с учетом групп городов и категорий объектов по гражданской обороне.

Категорирование городов и объектов по ГО осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 3 октября 1998 г. № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

На территоии Мостовского района имеются предприятия, продолжающие работу в военное время.

Проектируемая территория находится на минимальном удалении 20-80 км от г. Майкоп (3 группа по ГО).

Согласно СНиП 2.01.51-90 г., население Мостовского района попадает частично в зону возможного опасного радиоактивного заражения (зона шириной до 20 км от г. Майкоп), зону возможного сильного радиоактивного заражения (зона шириной до 100 км от г. Майкоп).

Часть территории ст. Переправная, ст. Губская окажется в зоне возможного химического заражения при аварии на ХОО.

Согласно информации о гидротехнических сооружениях, население Мостовского района в зону катастрофического затопления не попадает.

Мостовский район находится в Краснодарском крае и попадает в зону светомаскировки. С целью исключения демаскирующих признаков объекта в особый период данным проектом предусматриваются режимы и технические решения по светомаскировке.

* + 1. ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие (авария на промышленном объекте или транспорте, пожар, взрыв или высвобождение какого-либо вида энергии), в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Химически опасный объект (ХОО) – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого, может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

На территории Мостовского района располагается 2 ХОО, сведения о которых приведены далее.

*Перечень ХОО на территории Мостовского района*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Населенный пункт, имеющий ПОО или близ расположенный*** | ***Наименование и адрес объекта*** | ***Наименование и количество опасного вещества (общее и наибольшая емкость)*** | ***Зоны заражения, км*** |
| Станица Переправная | ООО «Молочное дело – Кубань», ул.50 лет Октября 23 | Аммиак 3 тонны | 1,6 |
| Станица Губская | ООО «Авокадо» ул.Мира Юго-западная промзона | Аммиак 3 тонны | 1,6 |

Таким образом, в результате проведенных расчетов, при максимальных по последствиям авариях на ХОО, сопровождающимся выбросом АХОВ, часть территории Мостовского района – ст. Переправная, ст. Губская окажутся в зоне возможного химического заражения.

Площадь зоны возможного заражения составит 2,81 км2, фактического заражения - 0,15 км2.

При аварии аммиачной холодильной установки ООО "Молочное дело-Кубань" максимально возможное заражение: смертельная концентрация в радиусе 600 м – 150 человек, поражающая концентрация в радиусе 2600 м – 1200 человек, возможное поражение в радиусе 1200 м – 1600 человек.

При аварии хлораторной МУП ЖКХ "Райжилкомхоз" в п.Мостовском (хлор – 1т) максимально возможное заражение: смертельная концентрация в радиусе 130 м – 210 человек, поражающая концентрация в радиусе 2600 м – 1200 человек, возможное поражение в радиусе 3900 м – 18700 человек.

Пожароопасный и взрывоопасный объект – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Перечень и характеристика взрывопожароопасных объектах населенных пунктов Мостовского района приведены в таблице.

*Взрывопожароопасные объекты населенных пунктов Мостовского района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт, имеющий ПОО или близ расположенный** | **Наименование и адрес объекта** | **Наименование и количество опасного вещества (общее и наибольшая емкость)** | **Зоны зараже-ния, км** | **Примечание** |
| ***Пожароопасные объекты*** | | | | |
| п.Мостовской | 1.ОАО «Юг» ул.Заводская 1 | Опилки 180 тонн | 500 м2 |  |
| ***Пожаровзрывоопасные объекты*** | | | | |
| п.Мостовской | 2.ОАО «Мостовскойрайгаз"»  ул. Строительная, 6 | ГРП - 17, ГРУ – 4, газ – 68млн.м3в год | 900 м2 | Расчет приведен в п. 2.2.4 |
| п.Мостовской | 3.ОАО «ДСЗ Мостовский»  Южная промзона | нефтепродукты-60т | 100 м2 | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| п.Мостовской | 4.ОАО «Юг» ул. Заводская, 1, | нефтепродукты -70т | 120 м2 | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| п.Мостовской | 5.ООО «Лукойл», Южная промзона | нефтепродукты -240т | 400 м2 | (мах осредненная вместимость 50 м3) |
| п.Мостовской | 6.ОАО «Роснефть», ул. Кирова, 1/1 | нефтепродукты -100т | 150м2 | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| п. Мостовской | 7.ООО «Ника» Западная промзона | нефтепродукты -320т | 520 м2 | (мах осредненная вместимость 50 м3) |
| п.Мостовской | 8.ООО «Лабнефтеком»  ул.Аэродромная 1 | нефтепродукты -20т | 40 м2 | (мах осредненная вместимость 8 м3) |
| Мостовский район | 9.ООО «Лабнефтеком» п.Псебай, ул.60 лет Октября 17 | нефтепродукты -20т | 40 м2 | (мах осредненная вместимость 8 м3) |
| Мостовский район | 10.ООО «Лабнефтеком» ст.Ярославская | нефтепродукты 10т | 10 м2 | (мах осредненная вместимость 8 м3) |
| п.Мостовской | 11.ООО «Агронефтепродукт» Северная промзона | нефтепродукты -50т. | 90 м2 | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| п.Мостовской | 12.ООО «Агронефтепродукт»  ул. Аэродромная 1а | нефтепродукты -20т. | 100 м2 | (мах осредненная вместимость 8 м3) |
| Мостовский район | 13.ЧП Степанов К.А. Станица Губская, ул. Заводская, 4 | нефтепродукты -28т | 60 м2 | (мах осредненная вместимость 8 м3) |
| Мостовский район | 14.ЧП Степанов К.А. п.Псебай, ул.60 лет Октября,1 | нефтепродукты -50т. | 90 м2 | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| Мостовский район | 15.ЧП Степанов К.А. Переправненское сельское поселение 8-й км а/д Мостовской-Соленое | Нефтепродукты -50т | 90 м2 | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| Мостовский район, п. Мостовской, ул. Набережная, 2, | 16.ОАО «Дорожно-эксплуатационное предприятие № 115» | Нефтепродукты 40 т |  | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| Мостовский район, п. Псебай, ул. 60лет Октября, 1 | 17.ЗАО «Псебайлеспром» | Нефтепродукты 45 т |  | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| Мостовский район, п. Псебай, ул. Вишневая, 35 | 18.ОАО «Кнауф Гипс Псебай» | Нефтепродукты 60 т |  | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| Мостовский район, ст. Баговская, ул. Колхозная, 18 | 19.Склад ГСМ | Нефтепродукты 11 т |  | (мах осредненная вместимость 8 м3) |
| Мостовский район, п. Псебай, ул. 60-лет Октября,17 | 20.АЗС № 39 | Нефтепродукты 83 т |  | (мах осредненная вместимость 25 м3) |
| Мостовский район | 21.Вновь проектируемые АЗС | Нефтепродукты |  | (мах осредненная вместимость 50 м3) |
| Мостовский район | 22.Вновь проектируемые АГЗС | СУГ |  | (мах осредненная вместимость 16 м3) |

При возникновении аварий и пожаров на крупных производственных объектах (ОАО "Юг", ООО « Кнауф гипс Кубань», ОАО "Губский кирпичный завод"), в учреждениях с массовым пребыванием людей возможны пожары площадью дл 1 км.кв и гибелью людей до 80 человек.

Возникающие на указанных объектах возможные аварии рассмотрены с точки зрения возможности развития аварийных ситуаций, связанных с выбросами и утечками из оборудования взрывоопасных и легко воспламеняющихся веществ. Анализ возможных аварийных ситуаций сведен, главным образом, к оценке объемов опасных веществ, которые могут участвовать в авариях, и определению последствий аварий.

Основными поражающими факторами в случае аварий на указанных объектах являются:

- ударная волна;

- тепловое излучение;

- открытое пламя и горящий нефтепродукт.

Гидротехнические сооружения.

Гидродинамическая авария – авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной ЧС.

На территории МО Мостовский район расположено 24 гидротехнических сооружения, из которых 4 пруда, 19 дамб обвалования. Все находятся в удовлетворительном состоянии.

В период выпадения большого количества осадков возможно возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с прорывом дамб и затоплением прилегающих территорий.

Гидротехнически опасных объектов в Мостовском районе нет.

Объекты жилищно-коммунального хозяйства.

К авариям, возможным на объектах ЖКХ на территории района относятся:

- пожары в зданиях (жилых и общественных);

- аварии на сетях газо-, тепло-, водо-, электроснабжения.

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в СП 11-112-2001 Приложение Г, рассматриваемая территория Мостовского района в целом по опасности пожаров относится к зоне приемлемого риска, мероприятия по уменьшению риска не требуются.

На сетях газоснабжения проектируемого района максимальными по последствиям являются следующие аварии:

- аварии с загоранием (взрывом) природного газа на АГРС;

- аварии с загоранием (взрывом) природного газа на ГРП и ШГРП;

- аварии с загоранием (взрывом) природного газа в котельных.

Аварии на сетях тепло-, водо-, электроснабжения.

На тепловых сетях, проходящих по рассматриваемой территории, возможны разрывы, что может привести к прекращению подачи тепла в помещения, а в зимнее время – к размораживанию систем отопления.

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

При аварии в системах водоснабжения без водоснабжения остаётся: в п. Мостовском - 23500 человек, в п. Псебай - 12500 человек, в ст. Ярославская - 6500 человек, в ст. Махошевская - 1800 человек, в с. Беноково - 2200 человек, ст. Переправная - 3600 человек, х. Красный Кут - 350 человек.

При аварии в системах газоснабжения без газоснабжения остаётся: в Мостовском - 23500 человек, в п. Псебай - 6500 человек, в ст. Ярославская-3400 человек, в ст. Переправная - 2400 человек, в ст. Губская - 2750 человек, в с. Беноково - 1300 человек, в с. Унароково - 1900 человек, х. Славянский - 410 человек.

Отказы на электрических сетях могут привести к остановке подачи электроэнергии в здания проектируемых районов, однако не приведут к крупной аварии со взрывом или большой загазованностью.

При аварии в системах электроснабжения без электроснабжения остаётся: Мостовской сетевой участок (МСУ - пять подстанций) – 28000 человек, Беноковский сетевой участок (БСУ - три подстанции) – 12150 человек, Псебайский сетевой участок (ПСУ - две подстанции) – 15900 человек, Ярославский сетевой участок (ЯСУ - три подстанции) – 17450 человек.

В целях предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций целесообразно, помимо выполнения плана превентивных мероприятий разработать целевую программу МО по строительству, реконструкции, капитальному ремонту систем жизнеобеспечения на перспективу.

Аварии на железнодорожном транспорте.

Основными причинами аварий на железнодорожном транспорте являются неисправности пути, подвижного состава, средств сигнализации, централизации и блокировки, ошибки диспетчеров, невнимательность и халатность машинистов, нарушения правил погрузки опасных грузов, террористические акты.

Наиболее вероятными местами аварий являются железнодорожные станции.

Железнодорожная станция расположена в п. Мостовской.

Наиболее опасными авариями являются аварии на железнодорожном транспорте, перевозящем опасные грузы.

Наибольшую опасность для Мостовского района представляют крушения подвижного состава с грузами 3 класса (легковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ), проходящего через железнодорожную станцию Мостовская.

На железнодорожном транспорте возможны аварии при ДТП, ЧС, терактах с возникновением пожаров до 1 км. кв и гибелью до 100 чел.

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в СП 11-112-2001 Приложение Г, территория Мостовского района по опасности ЧС в результате аварий на железнодорожном транспорте относится к зоне приемлемого риска, в мероприятиях по снижению риска нет необходимости.

Аварии на автотранспорте.

Причины дорожно-транспортных происшествий различны: нарушения правил дорожного движения, техническая неисправность автомобиля, превышение скорости движения, недостаточная подготовка лиц, управляющих автомобилями, их слабая реакция, низкая эмоциональная устойчивость, управление автомобилем в нетрезвом состоянии.

В Мостовском районе на автомобильном транспорте возможны аварии при ДТП, ЧС, терактах легкового и пассажирского автотранспорта с гибелью до 50 человек, аварии и пожары при обеспечении населения газом в баллонах при перевозке ГСМ, пожары площадью до 500 м. кв и гибелью до 20 чел.

Наибольшую опасность для Мостовского района представляют крушения подвижного состава, перевозящего аммиак.

Транспортировка аммиака спецавтотранспортом осуществляется к ст. Перепревной (ООО «Молочное дело – Кубань», ул.50 лет Октября 23), к ст. Губской (ООО «Авокадо» ул. Мира, Юго-западная промзона).

Опасность для Мостовского района могут представлять также аварии на автотранспорте, перевозящем ЛВЖ (бензин) и СУГ.

Наиболее вероятными авариями на автотранспорте Мостовского района являются дорожно-транспортные происшествия, сопровождающиеся разрушением бензобака и разливом бензина с образованием облака, последующим образованием ударной волны и возможным разрушением рядом расположенных конструкций.

Кроме того, на автомобильных дорогах краевого значения МО Мостовский район имеются 23 участка концентрации ДТП, а также 23 участка с затяжными спусками и подъёмами, что при плохих погодных условиях (гололёд, сильный дождь, туман и др.) может стать причиной ДТП.

По статистическим данным количество погибших в ДТП составляет 27% от общего количества ДТП.

В связи с увеличением интенсивности дорожного движения, увеличением количества транспортных средств, их грузоподъёмности, снижением пропускной способности автомобильных дорог возможно возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с разрушением дорожного полотна и мостовых переходов.

Терроризм.

Террористические акты – техногенные чрезвычайные ситуации, вызванные преднамеренными противоправными действиями со злым умыслом. Они обычно преследуют политические, религиозные, националистические, корыстные или другие цели и направлены на устрашение людей, общества, органов власти.

Объектами террактов обычно являются потенциально опасные производства, места скопления людей (особенно в замкнутых пространствах), транспортные объекты, общественные и административные здания, а также многоэтажные жилые дома.

Результатом терракта может быть взрыв, пожар, заражение территории, воздуха, воды или продовольствия, а также эпидемия.

Учитывая, что территории населенных пунктов Мостовского района являются местами массового скопления людей (включают жилую, общественно-деловую, рекреационную, производственную зоны, зону инженерной и транспортной инфраструктуры), существует вероятность, что этот район может стать объектом совершения террористических актов.

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в СП 11-112-2001 Приложение Г, МО Мостовский район по опасности террактов относится к зоне приемлемого риска, в которой мероприятия по снижению риска не требуются.

* + 1. ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Природная чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источник природной чрезвычайной ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Опасное природное явление – событие природного происхождения (геологического, гидрологического) или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

К опасным природным явлениям, возможным на территории муниципального образования Мостовский район, относятся землетрясения, эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков (донные эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков и береговые эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков), эрозионно-аккумулятивные процессы временных водотоков, затопление во время паводков, селевые процессы, подтопления при подъеме уровня грунтовых вод, заболачивание, оползни, обвально-осыпные процессы, снежные лавины, набухание и просадка грунтов.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС геологического и гидрологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы», приведен в таблице.

*Перечень поражающих факторов источников природных ЧС геологического и гидрологического происхождения*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Источник природной ЧС*** | ***Наименование поражающего фактора природной ЧС*** | ***Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС*** |
| *Землетрясение* | Сейсмический | Сейсмический удар; Деформация горных пород; Взрывная волна; Извержение вулкана; Нагон волн (цунами); Гравитационное смещение горных пород, снежных масс, ледников; Затопление поверхностными водами; Деформация речных русел |
| Физический | Электромагнитное поле |
| *Оползень. Обвал* | Динамический | Смещение (движение) горных пород. |
| Гравитационный | Сотрясение земной поверхности. Динамическое, механическое давление смещенных масс. Удар. |
| *Переработка берегов* | Гидродинамический | Удар волны; Размывание (разрушение) грунтов; Перенос (переотложение) частиц грунта |
| Гравитационный | Смещение (обрушение) пород в береговой части |
| Гравитационный | Смещение (обрушение) пород. Деформация земной поверхности. |
| *Просадка в лесовых грунтах* | Гравитационный | Деформация земной поверхности; Деформация грунтов |
| *Подтопление* | Гидростатический | Повышение уровня грунтовых вод |
| Гидродинамический | Гидродинамическое давление потока грунтовых вод |
| Гидрохимический | Загрязнение (засоление) почв, грунтов; Коррозия подземных металлических конструкций |
| *Русловая эрозия* | Гидродинамический | Гидродинамическое давление потока воды. Деформация речного русла. |
| *Сель* | Динамический | Смещение (движение) горных пород. |
| Гравитационный | Удар. |
| Гидродинамический | Гидродинамическое давление селевого потока. |
| Аэродинамический | Ударная волна. |
| *Наводнение. Половодье. Паводок. Катастрофический паводок.* | Аэродинамический | Ударная волна. |
| Гидродинамический | Поток (течение) воды. |
| Гидрохимический | Загрязнение гидросферы, почв, грунтов. Звуковой удар. |
| Гидрохимический | Загрязнение гидросферы, почв, грунтов. Звуковой удар. |
| *Лавина снежная* | Гравитационный | Смещение (движение) снежных масс |
| Динамический | Удар. Давление смещенных масс снега. |
| Аэродинамический | Ударная воздушная волна. Звуковой удар. |

Инженерно-геологические условия территории, в соответствии с Приложением Б СП-II-105-97, характеризуются:

- условиями средней сложности (II);

- сложными условиями.

Опасность природных явлений по категориям опасности в Мостовском районе, в соответствии со СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий», оценивается следующим образом:

* землетрясения – весьма опасная категория;
* оползни – опасная категория;
* сели – опасная категория;
* лавины – умеренно-опасная категория;
* просадочность лессовых пород – опасная категория;
* эрозия плоскостная – умеренно опасная категория;
* эрозия овражная – опасная категория;
* эрозия речная – весьма опасная категория;
* подтопления территории – опасная категория.

При землетрясениях силой 5-8 баллов существует вероятность повреждения или разрушения до 200 многоэтажных зданий, в которых может находиться до 20 тыс. человек (обрушение внутренних стен и стен заполнения каркаса, проломы в стенах, обрушение частей зданий, разрушение связей между отдельными частями здания), инженерных коммуникаций (водопровод, газопровод, линии электро- и теплоснабжения); аварии на опасных химических объектах; сход оползней, обвалы; возможна гибель людей.

В весенне-летний период, на участке дороги Перевалка – кордон Чернореченский по левому берегу приустьевой части р. Уруштен существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с образованием селей. В зону оползней и селей попадают также следующие населённые пункты: Перевалка, Псебай, Шедок, до 300 домовладений с населением 850 человек. Наиболее опасными являются участки дорог: Шедок - Псебай, Мостовской – Ярославское, Перевалка – Никитино.

В муниципальном образовании имеются 7 оползневых участков, в связи с чем существует вероятность возникновения ЧС с перекрытием автомобильных и железных дорог, повреждением опор ЛЭП, мостов, объектов жизнеобеспечения; разрушением жилых домов и гибелью людей.

В период январь-апрель существует возможность возникновения ЧС, связанных со сходом снежных лавин в горах, приводящих к разрушению построек, объектов туризма, перекрытию автомобильных и железных дорог, мостов, повреждению автотранспорта, иногда – к гибели людей.

При наводнении в зону затопления попадает 11 населённых пунктов с населением 14300 человек.

В соответствии с рекомендациями МДС 11-16.2002 п. 6.3.2, землетрясения, оползни, сели, просадочность грунтов, эрозия овражная и речная, а также подтопления относятся к возможным источникам природных ЧС на территории МО Мостовский район.

Опасные метеорологические явления – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Согласно исходным данным ГУ МЧС России по Краснодарскому краю (Приложение В) и данным инженерно-геологических изысканий ГУП «Кубаньгеология», в районе проектируемого объекта возможны ураганные ветры, пыльные бури, ливневые дожди с грозами и градом, туманы, снегопады, обледенения; в летнее время возможно повышение температуры окружающего воздуха выше 40°С.

*Перечень поражающих факторов источников природных ЧС метеорологического происхождения*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Источник природной ЧС* | *Наименование поражающего фактора природной ЧС* | *Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС* |
| *Сильный ветер. Ураган.* | Аэродинамический | Ветровой поток |
| Ветровая нагрузка |
| Аэродинамическое давление |
| Вибрация |
| *Пыльная буря* | Аэродинамический | Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов |
| *Продолжительный дождь (ливень)* | Гидродинамический | Поток (течение) воды |
| Затопление территории |
| *Сильный снегопад* | Гидродинамический | Снеговая нагрузка |
| Снежные заносы |
| *Гололед* | Гравитационный | Гололедная нагрузка. |
| Динамический | Вибрация |
| *Град* | Динамический | Удар |
| *Гроза* | Электрофизический | Электрические разряды |
| *Туман* | Теплофизический | Снижение видимости (помутнение воздуха) |

Категорированию по условиям СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных явлений» подлежат:

- ураганы – опасная категория;

- наледеобразование – опасная категория.

В соответствии с рекомендациями МДС 11-16.2002 п. 6.3.2, ураганы относятся к возможным источникам ЧС на территории МО Мостовский район.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., к возможным источникам ЧС на территории Мостовского района относятся также:

- очень сильный дождь (при количестве осадков 50 мм и более за 12 ч);

- очень сильный снег (при количестве осадков не менее 20 мм за период не более 12 ч);

- крупный град (при диаметре градин 20 мм и более);

-сильная пыльная буря (решение об отнесении явления к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных территориальных органов);

- сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах (при диаметре отложения на проводах гололедного станка 20 мм и более для гололеда; для сложного отложения и налипания мокрого снега – 35 мм и более);

- сильный туман (видимость 50 м и менее);

- сильная жара (решение об отнесении явления к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных территориальных органов).

При сильных туманах, преимущественно весной и осенью, прогнозируются возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на автодорогах.

В период с мая по сентябрь при выпадении крупного града существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с повреждением автотранспорта и разрушением крыш строений, уничтожением сельскохозяйственных культур.

В период весенних и осенних заморозков существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с повреждением и гибелью сельскохозяйственных культур, косточковых и теплолюбивых растений.

В зимний период года при выпадении сильного снега (гололеда) прогнозируется возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с обрывом воздушных линий связи и электропередач; затруднением в работе транспорта; авариями на объектах жизнеобеспечения; травматизмом людей. При понижении температуры воздуха ниже 280 мороза прогнозируется возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на объектах ЖКХ, гибелью озимых, косточковых и теплолюбивых растений.

В период сильных дождей, преимущественно в весенне-летний период, возможно прохождение высоких кратковременных паводков на реках, в связи с чем возможны затопления сельхозугодий и населенных пунктов, подмыв опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП.

В зоны возможного затопления попадают 3 населенных пункта, количество домов – 447, количество жителей – 1287 чел.

В летние месяцы при установлении жаркой погоды (сильная жара – максимальная температура воздуха +370 и выше) существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с прекращением подачи электроэнергии по причине аварий и пожаров, возникающих на электроподстанциях и электросетях, и вызывающих: нарушения функционирования объектов жизнеобеспечения; прекращение подачи воды населению и предприятиям; прекращение работы очистных сооружений канализации, вывод из строя систем биологической очистки и затопление населённых пунктов сточными водами; аварии на химически опасных объектах с выбросами опасных химических веществ; тепловые удары и заболевания людей, животных; гибель сельскохозяйственных культур.

В теплый сухой период повышается пожароопасность в лесах. В связи с тем, что на территории муниципального образования Мостовский район имеются смешанные леса (сосна, ель, бук, граб, дуб) существует вероятность возникновения лесных пожаров, скорость которых может достигать 25 км/час.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров необходимо организовать контроль за пожарной обстановкой и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

Ураганы.

Частота возникновения ураганов в Мостовском районе составляет:

- со скоростью ветра 31 м/с – 0,2 1/год (1 раз в 5 лет);

- со скоростью ветра 37 м/с – 0,05 1/год (1 раз в 20 лет);

- со скоростью ветра 42 м/с – 0,02 1/год (1 раз в 50 лет).

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в СП 11-112-2001 Приложение Г, МО Мостовский район по опасности ЧС в результате ураганов относится к зоне жесткого контроля, необходима оценка целесообразности мер по уменьшению риска.

При сильном ветре преимущественно в феврале-марте существует вероятность повреждения воздушных линий связи, линий электропередач; выхода из строя объектов жизнеобеспечения; повала деревьев, рекламных щитов и падения строительных кранов; разрушения легких построек; повреждения транспорта и увечья людей.

На территории МО Мостовский район возможно возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с обрывом линий электропередачи, в населенных пунктах: п. Мостовской, с. Шедок, ст. Ярославская, с. Унароково, ст. Губская, ст. Костромская, п. Восточный, ст. Бесленеевская в связи с тем, что прочностные характеристики электрических сетей не удовлетворяют требованиям существующих Правил эксплуатации по ветровым нагрузкам.

Ситуацию по бесперебойному снабжению энергопотребителей муниципального образования осложняет тот факт, что часть электросетей проходит по лесным массивам, где необходимо поддерживать состояние полос отвода воздушных линий электропередач согласно нормативной документации.

**Таким образом, можно сделать следующие выводы:**

На территории Мостовского района имеются предприятия, продолжающие работу в военное время.

Проектируемая территория находятся на минимальном удалении 20-80 км от г. Майкоп (3 группа по ГО).

Согласно СНиП 2.01.51-90 г., население Мостовского района попадает частично в зону возможного опасного радиоактивного заражения (зона шириной до 20 км от г.Майкоп), зону возможного сильного радиоактивного заражения (зона шириной до 100 км от г.Майкоп).

Часть территории ст.Переправная, ст.Губская окажется в зоне возможного химического заражения при аварии на ХОО.

Согласно информации о гидротехнических сооружениях население Мостовского района в зону катастрофического затопления не попадает.

Мостовский район находится в Краснодарском крае и попадает в зону светомаскировки. С целью исключения демаскирующих признаков объекта в особый период данным проектом предусматриваются режимы и технические решения по светомаскировке.

Согласно требованиям ГУ МЧС России по Краснодарскому краю (Приложение В), для укрытия проживающего и эвакуируемого населения необходимо предусмотреть строительство противорадиационных укрытий или приспособление помещений жилых и административных (офисных) здании, сооружений с коэффициентом защиты равным:

* 200/100 - для работающих смен предприятий и лечебных учреждений, развертываемых в военное время;
* 100/50 - для проживающего и эвакуируемого населения.

Возможными источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на территории Мостовского района являются:

- применение оружия массового поражения (ядерное, биологическое, химическое, геофизическое и высокоточное оружие);

- аварии на химически опасных объектах;

- аварии на взрывопожароопасных объектах;

- пожары в жилых и общественных зданиях;

- аварии на сетях газо-, тепло-, водо-, электроснабжения.

- аварии на ж/д, автотранспорте.

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, территория Мостовского района по опасности ЧС в результате аварий на сетях газо‑, тепло‑, водо‑, электроснабжения, а также на авто-, ж/д транспорте относится к зоне приемлемого риска, в мероприятиях по снижению риска нет необходимости; по опасности пожаров в жилых и общественных зданиях, ЧС в результате аварий на ХОО, ПВОО – к зоне жесткого контроля, поэтому проектом предусмотрены меры по снижению риска.

К опасным природным явлениям, возможным на территории муниципального образования Мостовский район, относятся землетрясения, эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков, эрозионно-аккумулятивные процессы временных водотоков, затопление во время паводков, селевые процессы, подтопления при подъеме уровня грунтовых вод, заболачивание, оползни, обвально-осыпные процессы, снежные лавины, набухание и просадка грунтов.

Опасность природных явлений по категориям опасности в Мостовском районе, в соответствии со СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий», оценивается следующим образом:

* землетрясения – весьма опасная категория;
* оползни – опасная категория;
* сели – опасная категория;
* лавины – умеренно-опасная категория;
* просадочность лессовых пород – опасная категория;
* эрозия плоскостная – умеренно опасная категория;
* эрозия овражная – опасная категория;
* эрозия речная – весьма опасная категория;
* подтопления территории – опасная категория.

Из опасных метеорологических явлений в районе проектируемого объекта возможны ураганные ветры, пыльные бури, ливневые дожди с грозами и градом, туманы, снегопады, обледенения; в летнее время возможно повышение температуры окружающего воздуха выше 40°С.

Категорированию по условиям СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных явлений» подлежат:

- ураганы – опасная категория;

- наледеобразование – опасная категория.

По опасности ЧС в результате ураганов проектируемая территория относится к зоне жесткого контроля, необходима оценка целесообразности мер по уменьшению риска.

Проектом предусмотрена инженерная защита территории от указанных стихийных явлений и процессов.

Оповещение ГО и ЧС населения Мостовского района предусматривается по местным каналам телевидения, телефонной сети и радиотрансляционным устройствам проводного/беспроводного вещания через вновь установленные радиоточки. Оповещение населения и обслуживающего персонала, находящегося вне зданий на территории населенных пунктов Мостовского района, организуется через уличные громкоговорители и электросирены С‑40.

В разделе «Мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям», том IX приведены мероприятия по повышению устойчивости функционирования источников электро- и газоснабжения.

В ходе эксплуатации проектируемой территории следует предусматривать контроль со стороны государственных надзорных органов, комиссии по чрезвычайным ситуациям за содержанием и исправностью строительных конструкций, инженерных коммуникаций, проведением планово-предупредительных ремонтов сооружений и инженерных сетей в установленные сроки, контроля выполнения правил дорожного движения и пожарной безопасности.

В целом надежность и безопасность эксплуатации проектируемого объекта будет обеспечиваться всем комплексом мероприятий, разработанных в разделе «Мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям», том IX.

# **Раздел 2. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования и предложений по территориальному планированию**

## 2.1. перспективные направления экономического развития территории

Муниципальное образование Мостовский район входит в состав Краснодарского края – региона с высоким потенциалом развития: природно-ресурсным, промышленным, аграрным, туристско-рекреационным, лечебно-оздоровительным, достаточными демографическими и трудовыми ресурсами. Кроме того, Краснодарский край имеет выгодное экономико-географическое и хорошее транспортное положение.

В основу экономического и градостроительного развития территории муниципалитета положена идея формирования конкурентоспособной и инвестиционно-привлекательной среды района адекватно имеющемуся потенциалу.

Общей стратегической целью социально-экономического развития района на прогнозный период является обеспечение повышения качества жизни населения района, приток инвестиций в экономику муниципального образования, что обеспечит создание современных производств на его территории, а также увеличит налоговые поступления в бюджеты всех уровней.

Прогноз социально-экономического развития района разработан на основе различных комплексных и целевых программ социально-экономического развития Краснодарского края и района, инвестиционных проектов, инвестиционных предложений.

Схемой территориального планирования предусмотрены мероприятия, необходимые для решения важнейших вопросов местного значения, которые закреплены за муниципальным образованием. Данные мероприятия учитывают заложенные прогнозом социально-экономического развития принципы, цели, задачи и тенденции экономического развития.

Схемой территориального планирования МО Мостовский района предусматриваются следующие мероприятия в сфере экономического развития: определение приоритетов и перспективных направлений экономического развития территории, повышение инвестиционной привлекательности, снятие инфраструктурных ограничений, оптимизация отраслевой структуры экономики района.

Особенностью развития экономики на современном этапе является агропромышленная направленность, ее специализации: строительная промышленность, сельское хозяйство, переработка сельскохозяйственной продукции и пищевая промышленность.

Схемой территориального планирования Краснодарского края в муниципальном образовании Мостовский район предлагается:

* усиление промышленной специализации района на основе развития промышленности строительных материалов и добывающей промышленности;
* развитие туристско-рекриационной деятельности;
* усиление агропромышленной специализации района за счет развития тепличного хозяйства и садоводства;
* освоение Баракаевского месторождения нефти и газа;
* освоение Шедокского месторождения пищевой соли;
* розлив питьевой воды;
* строительство межмуниципального экологического отходоперерабатывающего комплекса.

Анализ природно-ресурсного потенциала и экономики района показал, что основу экономического потенциала Мостовского района составляют промышленность строительных материалов, сельскохозяйственный комплекс, перерабатывающая пищевая промышленность. Имеются предпосылки для развития в районе строительного комплекса, транспортных услуг, рыбного хозяйства и туризма.

В настоящее время сдерживающими факторами развития экономики выступают имеющиеся инженерные и транспортные инфраструктурные ограничения в районе. Мероприятия по снятию инфраструктурных ограничений предусмотрены в данном проекте в п. 3.3. «Развитие инженерной инфраструктуры».

Опираясь на поставленные цели и задачи, анализ существующего состояния экономики района, сильные, слабые стороны, возможности для развития и сложившуюся природно-ресурсную базу муниципального образования схемой территориального планирования определены следующие приоритеты и перспективные направления экономического развития территории.

**1. Развитие агропромышленного комплекса**.

* в сельском хозяйстве приоритетным является развитие животноводства, мясомолочного направления, свиноводство. В растениеводстве перспективное направление – картофелеводство и овощеводство. В схеме территориального планирования выделены перспективные территории для развития агропромышленного комплекса;
* усиление агропромышленной специализации района за счет развития перерабатывающих производств;
* организация промышленно-производственных комплексов по переработке полного цикла: зерновых и технических культур, молочного и мясного производства на базе существующих и вновь организуемых предприятий.
* необходимо дальнейшее увеличение объема производимой и перерабатываемой с/х продукции, наращивание сырьевой базы и производственных мощностей.

1. **Развитие промышленного комплекса**
   * Расширение производства ООО «Кнауф гипс Кубань» с целью выпуска новых видов продукции;
   * реорганизация промышленной зоны с преимущественной реконструкцией существующих предприятий на наукоемкие производства с экологически чистыми технологиями;
   * развитие промышленности строительных материалов;
   * развитие предприятий деревообрабатывающей промышленности;
   * разработка карьера по добычи известняка;
   * разработка карьера по добычи соли;
   * разработка карьера по добычи ПГС.

**3. Развитие курортно-туристской деятельности.** При наличии природных ресурсов необходимо использовать их для развития туризма и туристической деятельности, а именно:

* + оптимальным решением будет создание в районе сети курортных учреждений, бальнеологических комплексов, баз отдыха, охотхозяйств;
  + организация новых туристических маршрутов;
  + развитие историко-культурного туризма, обусловленного наличием на территории объектов историко-культурного наследия (памятники археологии, городища, дольмены, пещеры и др.).

1. **Развитие рыбохозяйственного комплекса.** Необходимо дальнейшее развитие данной отрасли и создание новых зарыбленных прудов, увеличение улова и переработки прудовой рыбы.

Схемой территориального планирования выделены территории, на которых предусмотрено развитие производственного потенциала согласно выбранным направлениям экономического развития. Более подробная характеристика зон для размещения производственных и агропромышленных объектов представлена в пункте 3.1.3. «Развитие производственной сферы» (настоящей пояснительной записки).

Обозначенные мероприятия по направлениям экономического развития позволят достичь в районе следующих результатов:

* диверсификация структуры экономики;
* реструктуризация существующих предприятий, наращивание существующих и создание новых производственных мощностей;
* создание новых рабочих мест.

Оптимизация отраслевой структуры экономики района.

Сложившаяся структура экономики Мостовского района характеризуется сильным преобладанием сферы материального производства (сельское хозяйство, промышленность, строительство), доля которой составляет 80,7 %, доля сферы услуг – 19,3 %.

Схемой территориального планирования на перспективу предлагается с помощью экономических, инвестиционных, организационных и других мер оптимизация отраслевой структуры в следующих направлениях:

* снижение доли материального производства до уровня 65-70%, при этом рекомендуется создать необходимые условия для увеличения в структуре экономики доли добывающей промышленности, промышленного производства и строительства.
* увеличение доли сферы услуг до уровня 30-35%, при этом рекомендуется увеличение в структуре экономики доли услуг транспорта, связи, платных услуг, в том числе туристских и санаторно-оздоровительных услуг.

В результате планируемых мероприятий предполагается создание экономики, базирующейся на материальном производстве. Увеличение доли промышленного производства предполагается за счет усиления специализации пищевой промышленности, что позволит полностью использовать потенциал производимой сельскохозяйственной продукции. Важным направлением является развитие строительного комплекса и других видов промышленности.

***2.2. Демографический анализ, прогноз численности населения и структура трудовых ресурсов***

2.2.1. Анализ существующей демографической ситуации

Демографическая составляющая занимает особое место в вопросах устойчивого и сбалансированного развития территорий, так как конечной целью любого развития является человек и удовлетворение его потребностей.

Численность населения муниципального образования Мостовский район по состоянию на 01.01.2009 г. составила 71 348 человек.

Наиболее крупным населенным пунктом Мостовского района является поселок Мостовской, в котором проживает 25 492 человека, что составляет 35,7 % от общей численности населения района.

Половозрастной состав населения Мостовского района по состоянию на 01.01.2009 г. представлен следующим образом:

* население моложе трудоспособного возраста – 17,7 %;
* население в трудоспособном возрасте – 59,1 %;
* население старше трудоспособного возраста – 23,2 %.

Данная структура населения характеризуется высокой долей трудоспособного населения, что соответствует структуре Краснодарского края, больше тяготеет к регрессивному типу структуры, что означает превышение доли граждан пенсионного возраста над долей детей. Это говорит о «старении» населения, что в перспективе увеличит демографическую нагрузку на население. Средний возраст жителей Мостовского района составляет 38,7 лет.

**Современная половозрастная структура населения Мостовского района**

За годы рыночных преобразований и социально-экономических кризисов численность населения района претерпела изменения. Численность населения с 1990 по 1995 гг. имеет устойчивую тенденцию к увеличению, прирост за данный период составил 7,1 тыс. человек. С 1995 по 2009 гг. прослеживается плавная убыль населения, за данный период убыль населения составила 2,0 тыс. человек, что составляет 2,7% от численности населения 1995 года.

В целом за рассматриваемый период (с 1990 по 2009 гг.) на территории Мостовского района прослеживается естественная убыль населения, пик приходится на период с 1995 по 1999 гг. (в среднем убыль за данный период составила -7,3 промилле). В период с 2005 по 2008 годы в районе наблюдается сокращение смертности и увеличение рождаемости, что весьма благоприятно сказывается на перспективу демографической ситуации (в первую очередь речь идет о естественном движении).

Общие коэффициенты рождаемости, смертности,   
естественного, миграционного прироста, убыли (на 1000 населения) Мостовского района

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Годы | | | | | | | | | | | |
| 1990 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 2007 |
| Число родившихся  на 1000 населения | 14,2 | 10,5 | 9,6 | 8,6 | 9,1 | 9,2 | 9,9 | 11,0 | 11,3 | 10,9 | 10,5 | 12,0 |
| Число умерших  на 1000 населения | 15,7 | 15,9 | 16,6 | 16,3 | 15,8 | 17,0 | 16,5 | 17,6 | 18,2 | 17,2 | 15,7 | 14,9 |
| Естественный прирост (убыль)  на 1000 населения | -1,5 | -5,4 | -7,0 | -7,7 | -6,7 | -7,8 | -6,6 | -6,6 | -6,9 | -6,3 | -5,2 | -2,9 |
| Мигрционый прирост (снижение)  на 1000 населения | 27,9 | 16,6 | 9,6 | 9,6 | 5,5 | 5,4 | 4,7 | - | 3,6 | 1,9 | 0,9 | 1,6 |
| Общий прирост (убыль) населения | 26,4 | 11,2 | 2,6 | 1,9 | -1,2 | -2,4 | -1,9 | - | -3,3 | -4,4 | -4,3 | -1,3 |

За рассматриваемый период прослеживается миграционный прирост населения, который не перекрывает естественную убыль населения, кроме того в 2002 году прослеживалась миграционная убыль населения (-3 промилле).

Для современной демографической ситуации Мостовского района характерны общероссийские тенденции: низкая рождаемость, высокий уровень смертности.

Характер смертности в районе определяется практически необратимым процессом старения населения, а также ростом смертности населения в трудоспособном возрасте, особенно у мужчин.

Наряду с процессами естественного воспроизводства населения большую роль в формировании демографического потенциала района играет механическое движение населения (миграция).

Характерной демографической особенностью Мостовского района является низкий миграционный прирост, который не перекрывает естественную убыль населения.

Таким образом, проведенный анализ тенденций развития демографической ситуации показал, что:

* в Мостовском районе за последние 14 лет прослеживается тенденция снижения численности населения;
* естественная убыль населения не восполняется миграционным приростом (1998 – 2007 гг.);
* в районе сложилась тенденция повышения рождаемости, сокращения смертности населения за счет чего происходит уменьшение естественной убыли;
* для района характерен регрессивный тип возрастной структуры населения с относительно низкой долей населения молодых возрастов и относительно высокой долей населения старших возрастов;
* в районе высока доля трудоспособного населения, что является положительным фактором в формировании трудовых ресурсов района;
* резервы улучшения демографической ситуации в Мостовском районе, как и в стране в целом, заключаются в улучшении репродуктивного здоровья населения, повышении уровня рождаемости, сокращении потерь населения в результате преждевременной смертности (особенно в трудоспособном возрасте).

Таким образом, прирост численности населения, как на территории Мостовского района, так и Краснодарского края, может быть достигнут только за счёт миграции и данная тенденция будет сохраняться ещё на протяжении ряда лет.

2.2.2. Трудовые ресурсы.

Трудовой потенциал территории полностью определяется характером демографической ситуации, тенденциями и резервами ее позитивного развития.

Основной составляющей трудовых ресурсов является трудоспособное население в трудоспособном возрасте.

Численность населения в трудоспособном возрасте, проживающего на территории муниципального образования Мостовский район составляет –42170 человек (59,1%).

Численность населения, занятого в экономике, составляет – 31,2 тыс. человек, что составляет 43,9% от общей численности населения или 74,1% от трудоспособного населения.

Распределение занятых в экономике складывается следующих образом:

* в промышленности – 12,8%;
* в сельском хозяйстве – 49,0%;
* в торговле – 6,4%;
* в строительстве – 4,2%;
* в транспорте – 2,2%;
* в бюджетной сфере обслуживающем секторе – 24,0%%
* в других отраслях – 1,3%

Следует отметить, что высокая численность занятых в сельском хозяйстве достигнута за счет включения в данную группу категории людей, занимающихся личным подсобным хозяйством (ЛПХ). Фактически же, на сельскохозяйственных предприятиях и в крестьянско-фермерских хозяйствах работает около 10-20% от заявленной численности работающих в отрасли сельского хозяйства. Данный факт говорит о том, что фактическая занятость населения в реальной экономике (в организациях и на предприятиях) Мостовского района значительно ниже.

Структура занятого населения в экономике по видам деятельности   
(согласно ОКВЭД) Мостовского района.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Категория населения** | **Числ-сть, тыс. чел** | **Доля, %** |
| **ЗАНЯТЫЕ В ЭКОНОМИКЕ**  ***в том числе:*** | **31,2** | **100,0%** |
| - сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 15,3 | 49,0% |
| - рыболовство, рыбоводство | 0,0 | 0,0% |
| - добыча полезных ископаемых | 0,5 | 1,6% |
| - обрабатывающие производства | 2,9 | 9,3% |
| - производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 0,6 | 1,9% |
| - строительство | 1,3 | 4,2% |
| - оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 2,0 | 6,4% |
| - гостиницы и рестораны | 0,1 | 0,3% |
| - транспорт и связь | 0,7 | 2,2% |
| - финансовая деятельность | 0,2 | 0,6% |
| - операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг | 0,1 | 0,3% |
| - государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение | 2,2 | 7,1% |
| - образование | 3,1 | 9,9% |
| - здравоохранение и предоставление социальных услуг | 1,3 | 4,2% |
| - предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг | 0,9 | 2,9% |
| - предоставление услуг по ведению домашнего хозяйства |  | 0,0% |
| - деятельность экстерриториальных организаций | 0,0 | 0,0% |

Численность граждан в трудоспособном возрасте не занятых в экономике района составляет 9,9 тыс. человек, что составляет 23,5% от трудоспособного населения или 13,9% от численности района. Уровень регистрируемой безработицы в 2008 году составил – 1,5%.

Основная причина безработицы и напряженности на рынке труда Мостовского района, по прежнему обуславливается отсутствием рабочих мест в сельской местности, недостаточной транспортной доступностью к имеющимся рабочим местам, реформированием предприятий и организаций района, которое приводит к сокращению части рабочих мест и снижению численности работающих.

В группу территорий с высоким уровнем регистрируемой безработицы входят ст. Костромская, ст. Бесленеевская, ст. Переправная, ст. Баракаевская, ст. Хамкетинская и др.

Помимо населения в трудоспособном возрасте часть трудовых ресурсов составляют граждане пенсионного возраста (0,8 тыс. чел. или 2,5% от занятых в экономике) и граждане моложе 16 лет (50 человек). Доля работающих пенсионеров составляет 4,8% от численности населения старше трудоспособного возраста.

2.2.3. Прогноз численности населения.

Демографический прогноз – важнейшая составляющая градостроительного проектирования, на основе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, комплекса общественных услуг, жилищного строительства, регионального рынка труда.

Настоящим проектом при определении прогнозной численности населения муниципального образования Мостовский район учитываются положения Концепции демографического развития Российской Федерации на период до 2015 года, где в качестве основных приоритетов региональной демографической политики выделены – повышение рождаемости и укрепление семьи, снижение смертности и рост продолжительности жизни, оптимизация миграционных процессов.

Проект принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографической обстановки.

К комплексным мерам, направленным на повышение рождаемости, общее улучшение демографической обстановки в соответствии с положениями Концепции демографического развития РФ относятся следующие меры:

* поощрение более высокой рождаемости через экономические, социальные и пропагандистские воздействия;
* всестороннее укрепление института семьи как формы гармоничной жизнедеятельности личности;
* улучшение репродуктивного здоровья населения путем совершенствования профилактической и лечебно-диагностической помощи;
* осуществление адаптационных мер в условиях сокращения и старения населения, а именно принятие мер по созданию условий для продления трудовой деятельности и благополучной жизни пожилых людей, что является важной частью демографической политики, ибо сохранение населения – одна из форм демографического роста;
* регулирование миграционных потоков в целях создания действенных механизмов замещения естественной убыли населения Российской Федерации;
* повышение эффективности использования миграционных потоков путем достижения соответствия их объемов, направлений и состава интересам социально-экономического развития Российской Федерации;

Прогноз численности населения муниципального образования Мостовский район разработан в разрезе входящих в него населенных пунктов по следующим проектным этапам:

* I очередь – ориентировочно 2015 г.;
* расчетный срок – ориентировочно 2030 г.;
* в качестве базового года для прогнозных расчетов принят 2009 г.

Расчет основных показателей демографической ситуации проводился на основе метода трудового баланса, анализа сложившегося в последние время состояния процессов воспроизводства населения, сдвигов в его половой и возрастной структуре, развития внешних миграционных процессов, территориальных внутренних перераспределений населения. Большое внимание уделялось также анализу ряда социальных и экономических показателей, а в частности, занятости населения, уровня его жизни, миграционной привлекательности территории, устойчивости существующей экономической структуры на перспективу, экономико- и политико-географическому положению региона, его природно-ресурсному потенциалу, комфортности природной среды и т. д.

В прогнозе численности населения заложены следующие тенденции на перспективу, обусловленные проведением эффективной демографической и миграционной политики:

* рост уровня рождаемости;
* снижение младенческой смертности и смертности населения молодых возрастов;
* рост показателя ожидаемой продолжительности жизни;
* рост миграционных потоков, активизация трудовой иммиграции (особенно в период 2015-2025 гг.).

Схемой территориального планирования предусмотрены территории, необходимые для формирования инвестиционных площадок и развития на них производственных комплексов, реализация инвестиционных проектов в рамках определенных в данном документе направлений экономического развития и размещения отраслей.

Комплекс проектных предложений по развитию территории района обеспечит условия для роста занятости и будет способствовать притоку мигрантов в трудоспособном возрасте, вследствие чего уменьшение численности трудового населения будет незначительным.

Рост численности трудоспособного населения в районе возможен при условии реализации на его территории новых инвестиционных проектов, для осуществления которых необходимо закрепление мигрантов с обеспечением их жильем и социальной инфраструктурой. Администрации района необходимо разработать комплекс мероприятий по обеспечению необходимого миграционного прироста и совершенствованию использования трудовых мигрантов.

Схемой территориального планирования на перспективу прогнозируется увеличение уровня экономической занятости трудоспособного населения до 80% за счет проведения активной инвестиционной политики и рекомендуется создать все условия для максимального вовлечения трудоспособного населения в экономику района. Повышение уровня экономической активности также обусловлено прогнозируемым снижением на расчетный срок доли населения в трудоспособном возрасте.

Институтом были проведены по специально разработанной методике, основывающейся на методе «передвижки возрастов», расчеты по определению проектной возрастной структуры населения Мостовского района. Суть метода состоит в переходе населения из одной возрастной группы в другую в течение рассматриваемых временных периодов (из группы лиц младшего возраста в группу лиц трудоспособного возраста, а из неё – в группу лиц старших возрастов), с учётом мигрирующего населения. Это комплексный вариант прогноза, который учитывает, помимо половозрастной структуры населения, механическое движение населения, общий коэффициент смертности (ожидаемую продолжительность жизни), суммарный коэффициент рождаемости и ряд других статистических показателей.

Для определения расчетной численности населения в прогноз были заложены следующие тенденции естественного и миграционного движения:

* увеличение общего коэффициента рождаемости с 11,4 человек на 1000 населения в 2010 году до 14,1 человек на 1000 населения к 2030 году.
* снижение смертности с 14,9 человек на 1000 населения в 2010 году до 13,2 человек на 1000 населения к 2030 году.

Заложенные тенденции обеспечат снижение к 2025 году естественной убыли населения практически до нулевой метки и достижения естественного прироста до уровня 0,9 человек на 1000 населения в 2030 году.

Обозначенные в стратегии инвестиционного развития и в схеме территориального планирования района перспективы и приоритеты экономического развития предполагают расширение производственных и непроизводственных секторов экономики, что потребует значительных трудовых ресурсов. В ближайшее десятилетие (2010-2020 годы) прогнозируется естественная убыль населения, которая ежегодно будет уменьшать население района на 250-100 человек ежегодно. Соответственно, будет уменьшаться и численность трудоспособного населения, что обусловит дефицит кадрового потенциала района. Решение данной проблемы заключается в создании устойчивого миграционного притока на территории района, который возможен при условии разработки и реализации эффективной миграционной политики. Привлечение трудовых и нетрудовых мигрантов предлагается обеспечить за счет создания благоприятных условий проживания, популяризации территории, повышения инвестиционной привлекательности района.

В прогнозе заложен значительный рост миграционного движения в период 2015-2020 годы, который будет обусловлен проведением в районе к 2015 году всех необходимых мероприятий по снятию инфраструктурных ограничений, реализации инвестиционных проектов, увеличению экономической и инвестиционной активности района, развитию предпринимательства, созданию на территории района горно-климатических курортов и др. Также одной из причин роста миграционного притока станет проведение на территории Краснодарского края в 2014 году XXII Олимпийских игр в г. Сочи. Прогнозируется увеличение общего коэффициента миграционного прироста с 9,8 человек на 1000 населения в 2010 году до 20,3 человек на 1000 населения в 2020 году, и его снижение до 15,4 человек на 1000 населения в 2025 году, до 12,0 человек на 1000 человек в 2030 году.

В результате заложенных тенденций прогнозируется увеличение численности населения с 71,3 тыс. человек до 91,7 тыс. человек в 2030 году. При этом предполагается за весь период 2010-2030 годы естественный прирост будет отрицательным и составит около - 1,5 тыс. человек за 20 лет, увеличение населения будет происходить только за счет мигрирующего населения, которое составит 23,2 тыс. человек за 20 лет. Миграционный прирост в рассматриваемый период должен будет составлять от 0,7 до 1,5 тыс. человек в год.

Методом «передвижки возрастов» на основе существующих и заложенных тенденций демографической и миграционной активности были определены половозрастные изменения в структуре населения на перспективу, в результате которых была получена проектная возрастная структура населения Мостовского района на расчетный срок до 2030 года.

Изменение половозрастной структуры (ПВС) района можно разбить на 2 периода: 2010-2025 годы, которые характеризуются плавным изменением ПВС и 2025-2030 годы, где прогнозируется резкое изменение структуры ПВС (особенно заметно резкое снижение доли трудоспособного населения ).

В 2010-2025 годы прогнозируется уменьшение доли населения трудоспособного возраста с 59,1% до 57,3%, сохранение или незначительное увеличение населения младше трудоспособного возраста с 17,7% до 17,9%, увеличение населения старше трудоспособного возраста с 23,2% до 24,9%.

В период 2025-2030 годы прогнозируется следующее изменение ПВС:

* население моложе трудоспособного возраста – c 17,9 до 19,8%;
* население в трудоспособном возрасте – 57,3% до 54,4%;
* население старше трудоспособного возраста – 24,9 до 25,8%.

В целом за рассматриваемый период изменения структуры ПВС представлены в таблице и диаграммах.

*Существующая и проектная возрастная структура населения*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастная группа** | **Существующая численность, тыс. чел** | **%** | **Проектная численность, тыс. чел.** | **%** |
| Общая численность населения | 71,348 | 100,00 | 91,700 | 100,00 |
| Население моложе трудоспособного возраста | 12,628 | 17,70 | 18,109 | 19,75 |
| Население в трудоспособном возрасте | 42,170 | 59,11 | 49,898 | 54,41 |
| Население старше трудоспособного возраста | 16,550 | 23,19 | 23,693 | 25,84 |

При расчете прогнозной численности населения населенных пунктов и поселений Мостовского района учитывались следующие факторы:

* экономико-географическое положение района;
* уровень социально-экономического развития района, административного центра и населенных пунктов;
* природно-ресурсный потенциал территории;
* размещение существующих и проектируемых объектов сельскохо-зяйственного и промышленного производства на территории района;
* сложившаяся система расселения и планировочная организация территории;
* предпосылки для инвестиционного развития территории поселений и населенных пунктов;
* обозначенные в районе «точки роста» и зоны перспективного развития населенных пунктов;
* транспортное сообщение и транспортная доступность.

Основываясь на вышеперечисленных факторах, с учетом сложившейся динамики численности населения, заложенных тенденций естественного и миграционного движения населения в районе, а также на основе проведенного анализа наличия свободных территорий в границах населенных пунктов, настоящим документом были определены возможности и предпосылки развития для каждого населенного пункта, входящего в состав Мостовского района.

Схемой территориального планирования определены основные «точки роста» – населенные пункты, в которых прогнозируется значительный прирост населения, в основном за счет трудовой миграции. Прежде всего, это пгт. Мостовской и пгт. Псебай. Прирост в данных населенный пунктах составит 38,5% от общего прироста в районе.

На основе проведенного анализа сложившейся демографической ситуации и уровня развития населенных пунктов было проведено зонирование территории, в результате которого выделено три зоны с различным уровнем предполагаемого роста населения:

* в зону с высоким уровнем роста населения входят: Мостовское городское поселение, Псебайское городское поселение.

в зону со средним уровнем развития входят: Баговское, Андрюковское, Беноковское, Бесленеевское, Губское, Переправненское сельские поселения;

* в зону с низким уровнем развития входят населенные пункты, территориально входящие в состав Шедокского, Унароковского, Махошевского, Краснокутского, Костромского.

Прогноз численности населения Мостовского района на расчетный срок в разрезе сельских поселений и населенных пунктов представлен ниже в таблице.

*Сводный расчет прогнозного населения схемы территориального планирования Мостовского района на расчетный срок до 2030 года.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Наименование населенного пункта** | **Численность населения, чел.** | | |
| **на 01.01.2009** | **на расчетный срок, 2030 год** | **Временное население (на расчетный срок)** |
| I | **Мостовское городское поселение** | **26 297** | **31 895** | **300** |
| 1 | **пгт. Мостовской** | 25 492 | 30 000 |  |
| 2 | хутор Веселый | 139 | 480 |  |
| 3 | хутор Высокий | 85 | 135 |  |
| 4 | хутор Первомайский | 308 | 500 |  |
| 5 | хутор Пролетарский | 171 | 280 |  |
| 6 | хутор Садовый | 102 | 500 |  |
| II | **Псебайское городское поселение** | **11 350** | **15 150** | **1 000** |
| 7 | **пгт Псебай** | 10 678 | 14 000 |  |
| 8 | поселок Бурный | 83 | 100 |  |
| 9 | поселок Кировский | 24 | 100 |  |
| 10 | поселок Никитино | 55 | 300 |  |
| 11 | поселок Перевалка | 510 | 650 |  |
| **III** | **Андрюковское сельское поселение** | **4 136** | **5 500** | **300** |
| 12 | станица Андрюки | 2 791 | 3 700 |  |
| 13 | село Соленое | 1 345 | 1 800 |  |
| **IV** | **Баговское сельское поселение** | **1 900** | **4 500** | **1 000** |
| 14 | станица Баговская | 1 278 | **2 800** |  |
| 15 | поселок Бугунжа | 48 | 100 |  |
| 16 | хутор Кизинка | 17 | 400 |  |
| 17 | поселок Узловой | 557 | 1 200 |  |
| **V** | **Беноковское сельское поселение** | **1 853** | **2 400** | **0** |
| 18 | село Беноково | 1 853 | 2 400 |  |
| **VI** | **Бесленеевское сельское поселение** | **1 456** | **1 900** | **100** |
| 19 | станица Бесленеевская | 1 456 | 1 900 |  |
| **VII** | **Губское сельское поселение** | **4 085** | **5 300** | **300** |
| 20 | станица Губская | 2 943 | 3 700 |  |
| 21 | станица Баракаевская | 712 | 900 |  |
| 22 | станица Хамкетинская | 430 | 700 |  |
| **VIII** | **Костромское сельское поселение** | **1 890** | **2 310** | **0** |
| 23 | станица Костромская | 1 885 | 2 290 |  |
| 24 | хутор Ульяново | 5 | 20 |  |
| **IX** | **Краснокутское сельское поселение** | **1 680** | **2 000** | **0** |
| 25 | поселок Восточный | 1 124 | **1 300** |  |
| 26 | хутор Красный Кут | 226 | 300 |  |
| 27 | хутор Северный | 330 | 400 |  |
| **X** | **Махошевское сельское поселение** | **1 612** | **2 000** | **1 000** |
| 28 | станица Махошевская | 1 612 | 2 000 |  |
| **XI** | **Переправненское с/п** | **3 783** | **5 000** | **0** |
| 29 | станица Переправная | 3 144 | 4 200 |  |
| 30 | хутор Дятлов | 105 | 120 |  |
| 31 | хутор Красный Гай | 86 | 110 |  |
| 32 | хутор Свободный Мир | 176 | 220 |  |
| 33 | хутор Центральный | 272 | 350 |  |
| **XII** | **Унароковское сельское поселение** | **2 923** | **3 500** | **0** |
| 34 | село Унароково | 2 163 | 2 600 |  |
| 35 | хутор Славянский | 760 | 900 |  |
| **XIII** | **Шедокское сельское поселение** | **3 130** | **3 745** | **0** |
| 36 | село Шедок | 2 995 | 3 600 |  |
| 37 | село Заречное | 135 | 145 |  |
| **XIV** | **Ярославское сельское поселение** | **5 253** | **6 500** | **0** |
| 38 | станица Ярославская | 5 233 | 6 460 |  |
| 39 | хутор Новотроицкий | 20 | 40 |  |
| **Городское население** | | **36 170** | **44 000** | **1 300** |
| **Сельское население** | | **35 178** | **47 700** | **2 700** |
| **Итого по району** | | **71 348** | **91 700** | **4 000** |

Схемой территориального планирования Мостовского района на перспективу прогнозируется сокращение доли городского и увеличение сельского населения. Их современное и проектное соотношение представлено ниже.

*Соотношение городского и сельского населения Мостовского района*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория населения | Современное состояние | | Расчетный срок | |
| Численность, тыс.чел. | Доля, % | Численность, тыс.чел. | Доля, % |
| Численность района,  в том числе | 71,348 | 100,0% | 91,700 | 100,0% |
| - городское население | 36,170 | 50,7% | 44,000 | 48,0% |
| - сельское население | 35,178 | 49,3% | 47,700 | 52,0% |

Заложенный в прогнозной оценке рост численности населения обусловлен необходимостью реализации поставленной в схеме стратегической задачи достижения высокого уровня социально-экономического развития, адекватного имеющемуся потенциалу, и, соответственно, адекватными потребностями в трудовых ресурсах. Рост численности населения будет достигнут как за счет улучшения демографической ситуации (в рамках проводимой демографической политики на федеральном и региональном уровнях), так и за счет проведения эффективной миграционной политики (в части стимулирования трудовой иммиграции).

Достижение проектной численности населения может произойти только при условии увеличения, как естественного, так и механического прироста (по отношению к существующему положению).

Таким образом, принимается на расчетный срок проектная численность постоянного населения района – 91,700 тысяч человек. Кроме того, на территории Мостовского района, при наличии рекреационных ресурсов, прогнозируется развитие круглогодичного курортно-туристического комплекса. Прогнозное временное население составит 4 000 человек (рекреанты). Таким образом, на расчетный срок общая численность населения Мостовского района составит 95,7 тысяч человек (постоянное и временное население).

Прогнозный прирост численности постоянного населения на расчетный срок составит 20,35 тысяч человек, или 28,5 %.

Раздел 3. Этапы реализации предложений по территориальному планированию, перечень мероприятий по территориальному планированию

***3.1. Градостроительные предложения по архитектурно-планировочной организации территории муниципального образования Мостовский район***

3.1.1. Баланс земель по категориям

По данным территориального отдела (УФАКОН) на 1 января 2008 года общая площадь территории в границах Мостовского района составляет 369901 гектаров, в том числе:

* земли сельскохозяйственного назначения – 100 235 га;
* земли населенных пунктов – 12 417 га;
* земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 4 381 га;
* земли лесного фонда – 158 356 га;
* земли особо охраняемых природных территорий – 85 439 га
* земли запаса – 9 073 га.

Земли сельскохозяйственного назначения.

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей. В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Из общей площади земель сельскохозяйственного назначения в Мостовском районе под сельскохозяйственные угодья отведено – 100 235 га (27%), в том числе:

* пашни – 48 952 га (48,8 % от сельскохозяйственных угодий);
* многолетних насаждений – 608 га (0,6%);
* сенокосы – 17 161 га (17,1%);
* пастбищ – 27 291 га (27,2%).

Земли населенных пунктов.

В соответствии с действующим законодательством землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов, границы которых отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

В состав земель населенных пунктов могут входить земельные участки, отнесенные к различным территориальным зонам: жилым, общественно-деловым, производственным, рекреационным, к зонам инженерных и транспортных инфраструктур, сельскохозяйственного использования, специального назначения, военных объектов.

Общая площадь земель населенных пунктов на территории Мостовского района составляет 12,4 тыс. га (3,3%).

Границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования, были разработаны и утверждены решениями представительных органов городских и сельских поселений Мостовского района Краснодарского края в 2007 г.

Однако, границы населенных пунктов были выполнены применительно территорий, фактически застроенных населенных пунктов и не предусматривали возможность долгосрочного перспективного развития.

В проекте для развития населенных пунктов предусмотрены дополнительные земли сельскохозяйственного назначения и лесные земли.

Согласно действующему градостроительному и земельному законодательству, установление границ населенных пунктов производиться на последующих стадиях территориального планирования – генеральных планов поселений и населенных пунктов. В данном проекте даны предварительные предложения по увеличению земель населенных пунктов Мостовского района совокупной ориентировочной площадью 7,3 тыс. га. Общая площадь земель населенных пунктов, с учетом существующих составит 19,7 тыс. га.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны и иного специального назначения.

В данную категорию включены земли, предоставленные в установленном порядке предприятиям, учреждениям, организациям для осуществления возложенных на них специальных задач. Земли, подлежащие отнесению к данной категории, расположены за чертой населенных пунктов.

Площадь земель данной категории составляет 4,3 тыс. га.

Под развитие инженерно-транспортной инфраструктуры на расчетный срок необходим перевод земель ориентировочно 0,2 тыс. га в земли транспорта, энергетики и связи.

Таким образом, планируемый баланс земель по категориям представлен ниже в таблице.

***Распределение земель по категориям.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Категория земель | Площадь территории, тыс. га (по данным земельного кадастра на 01.01.2007) | % от общей площади земель | Площадь территории на расчетный срок, тыс.га | % от общей площади земель |
| 1 | Земли населенных пунктов | 12,4 | 3,3 | 19,7 | 5,3 |
| 2 | Земли лесного фонда | 158,3 | 42,8 | 157,5 | 42,5 |
| 3 | Земли особо охраняемых территорий | 85,4 | 23,1 | 85,4 | 23,1 |
|  | Земли промышленности, транспорта, энергетики, связи, и иного спец. назначения | 4,3 | 1,2 | 4,6 | 1,2 |
| 4 | Земли сельскохозяйственного назначения | 100,2 | 27,1 | 93,7 | 25,3 |
| 5 | Земли запаса | 9,0 | 2,5 | 9,0 | 2,5 |
| 7 | ВСЕГО | 369,9 | 100,0 | 369,90 | 100,0 |

*Примечание:* площадь территории, планируемая к размещению линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктур, определена с условной степенью точности и подлежит корректировке на последующих стадиях конкретного проектирования. В связи с этим общий баланс территории на расчетный срок носит прогнозный характер.

3.1.2. Планировочная организация территории

Схема территориального планирования содержит проектные предложения по общей планировочной организации территории в границах района.

Существующая планировочная структура района сформирована агломерациями населенных пунктов, размещенных вдоль основной водной артерии реки Лаба и ее притоков (Малая Лаба, Ходзь), а также автодорог регионального и местного значения.

Основными направляющими осями, проходящими через территорию района, являются:

- в направлении запад - восток – федеральная автодорога «Майкоп-Лабинск» (через ст. Ярославскую, х. Северный);

- в направлении север-юг – региональная автодорога «Лабинск-Мостовской - граница Карачаево-Черкесской республики» (через п. Мостовской, п. Псебай, с. Соленое).

Планировочная структура любой территории во многом зависит от возможности развития дорожной сети и транспортного комплекса. Данный фактор влияет на возможность развития населенных пунктов за счет привлечения инвесторов на территории, обеспеченные транспортной и инженерной инфраструктурой, и последующей реализации на этой территории инвестиционных проектов.

С этой целью данным проектом разработан комплекс мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры и системы внешних связей. Схемой территориального планирования предлагается оптимизация внутрирайонных и межмуниципальных транспортных связей путем проектирования основных автодорог:

* регионального значения – п. Псебай - ст. Баговская - Каменномостский;
* регионального значения – связь горно - лыжных курортов – Домбай-Лагонаки (ст. Андрюки – п. Кировский – Лагонаки);
* местного значения – ст. Хамкетинская - Даховская;
* местного значения - связь ст. Бессленеевской - ст. Губской;
* местного значения - связь с. Беноково - ст. Костромская.:
* местного значения - связь автодороги регионального значения «подъезд к станице Костромская» с межмуниципальным экологическим отходоперерабатывающим комплексом (далее - МЭОК) на территории Краснокутского сельского поселения.

Принятые решения по планировочной организации территории муниципального района позволят:

* создать дополнительные условия для повышения инвестиционной привлекательности района, развития социально-экономических связей (дополнительные рынки сбыта продукции и места приложения труда),
* создать условия для улучшения экологической обстановки и безопасности проживания в населенных пунктах района в целом;
* создать условия повышения качества функционирования транспортной системы района;
* создать условия для развития на ранее непривлекательных территориях новых производственных мощностей в сельскохозяйственном, животноводческом, туристско-курортном, перерабатывающем и промышленном комплексах.

3.1.3. Развитие производственной сферы

Как отмечалось ранее, Мостовский район является зоной многоотраслевого сельскохозяйственного производства. Развитие производственной сферы во многом определяет экономическую стабильность муниципального образования.

Основу экономического потенциала Мостовского района составляют добыча и производство полезных ископаемых, деревообрабатывающая промышленность, агропромышленный комплекс.

Данным проектом на перспективный период планируется реконструкция промышленного комплекса района, доминирующая функция которого будет представлена предприятиями добывающей и перерабатывающей отрасли.

Для решения поставленной задачи схемой территориального планирования предусмотрены мероприятия по реконструкции существующих предприятий, а также зоны для размещения новых. Территориальное размещение производственных зон базируется на постулате максимального обеспечения рабочими местами всех жителей населенных пунктов района.

Для дальнейшего развития строительной промышленности вблизи месторождений полезных ископаемых схемой территориального планирования предусмотрено размещение новых предприятий строительной отрасли.

Проектом предусматривается компактное размещение объектов и составных частей данной производственной зоны с целью наиболее рационального использования ценных сельскохозяйственных земель и расположение их вблизи основных автомагистралей на достаточном удалении от жилых и рекреационных территорий с учетом нормативных санитарных разрывов и негативного воздействия на окружающую среду.

Первоочередными мероприятиями по реализации проектных решений в данном направлении являются:

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

Таким образом, схемой территориального планирования выделены проектируемые территории производственного назначения, включающие зоны размещения объектов капитального строительства агропромышленного и производственного комплекса, коммунального и складского назначения ориентировочной площадью 2 045 га, зарезервировано для развития за расчетный срок 338,8 га, в том числе по поселениям:

***Расчетные показатели новых производственных территорий   
на расчетный срок и резерва за расчетный срок.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование поселения** | **Площадь территории на расчетный срок, га** | **Площадь резерва за расчетный срок, га** |
| Мостовское городское поселение | 528.3 | 0.0 |
| Псебайское городское поселение | 527,6 | 90,84 |
| Унароковское сельское поселение | 75,2 | 76,26 |
| Ярославское сельское поселение | 283,3 | 0.0 |
| Краснокутское сельское поселение | 31,2 | 10,03 |
| Махошевское сельское поселение | 30.4 | 0.0 |
| Костромское сельское поселение | 34,8 | 0.0 |
| Беноковское сельское поселение | 11,6 | 0.0 |
| Губское сельское поселение | 185.8 | 45.85 |
| Переправненское сельское поселение | 102,7 | 0.0 |
| Бесленеевское сельское поселение | 26,6 | 0.0 |
| Шедокское сельское поселение | 106,7 | 57.94 |
| Баговское сельское поселение | 39,1 | 0.0 |
| Андрюковское сельское поселение | 61,9 | 57.93 |
| **Итого по Мостовскому району:** | **2045,0** | **338.8** |

3.1.4. Развитие населенных пунктов

После проведения тщательного анализа современного состояния территории, исторически сложившейся планировочной организации территории района и ограничений использования территории, в том числе зон негативного воздействия объектов капитального строительства, территорий объектов культурного наследия, инженерно-геологических условия, данной работой приняты решения по развитию населенных пунктов на расчетный срок. Данные решения определяют направления территориального развития селитебных и производственных зон населенных пунктов с учетом обеспечения сохранности и восстановления природного комплекса территории, а также устойчивого развития территории за счет рационального природопользования и охраны природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

На данном этапе проектирования, согласно Градостроительному Кодексу РФ, не стоит задача выделения функциональных зон, которая является прерогативой генеральных планов. Схемой территориального планирования выделяются три основные категории функционального назначения;

- селитебные территории;

- производственные территории;

- территории сельскохозяйственных угодий.

Селитебная территория предназначена для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон, для устройства улиц, парков, площадей, бульваров и других мест общего пользования.

Производственная территория предназначена для размещения промышленных предприятий и связанных с ними объектов, научных комплексов, коммунально-складских объектов, сооружений внешнего транспорта.

Территорий в установленных границах населенных пунктов не достаточно для развития на расчетный срок. Поэтому схемой территориального планирования помимо существующих предусмотрены зоны проектируемых селитебных территорий, а также резерв для развития за расчетный срок данной категории территорий.

Для определения необходимой площади территории проектируемых селитебных зон для расселения проектного прироста населения, а также обеспечения населенных пунктов необходимыми комплексом инфраструктур были приняты укрупненные расчетные параметры для обеспечения более гибких условий проектирования на последующих стадиях разработки градостроительной документации. Расчетная плотность населения принята в зависимости от планируемого уровня урбанизации того или иного населенного пункта и в соответствии с приложением 5 СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» составляет 12-35 чел/га.

Площадь проектируемых селитебных территорий определена как расчетная площадь жилых территорий плюс 30-40% для развития транспортно-инженерной, коммунальной и социальной инфраструктур.

Таким образом, проектом предусмотрено новых селитебных территорий в проектных границах населенных пунктов для развития на расчетный срок – 2,6 тыс. га, резерв за расчетный срок – 0,2 тыс. га, в том числе по поселениям:

***Расчетные показатели новых селитебных территорий   
для развития на расчетный срок и резерва за расчетный срок.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование поселения** | **Площадь территории на расчетный срок, га** | **Площадь резерва за расчетный срок, га** |
| Мостовское городское поселение | 610,3 | - |
| Псебайское городское поселение | 161,6 | - |
| Унароковское сельское поселение | 97,6 | 130,84 |
| Ярославское сельское поселение | 183,3 | - |
| Краснокутское сельское поселение | 43,0 | - |
| Махошевское сельское поселение | 166,1 | - |
| Костромское сельское поселение | 132,8 | 38,75 |
| Беноковское сельское поселение | 61,6 | 35,68 |
| Губское сельское поселение | 254,9 | 52,74 |
| Переправненское сельское поселение | 222,3 | - |
| Бесленеевское сельское поселение | 110.12 | - |
| Шедокское сельское поселение | 137,0 | - |
| Баговское сельское поселение | 224,5 | - |
| Андрюковское сельское поселение | 224,0 | - |
| **Итого по Мостовскому району:** | **2629,1** | **258,0** |

3.1.5. Развитие социальной инфраструктуры

Важными показателями качества жизни населения являются наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность.

Современный уровень развития сферы социально-культурного обслуживания в Мостовском районе по некоторым показателям и в ассортименте предоставляемых услуг не обеспечивает полноценного удовлетворения потребностей населения.

Имеют место диспропорции в состоянии и темпах роста отдельных её отраслей, выражающиеся в отставании здравоохранения, предприятий общественного питания, бытового обслуживания.

Цель данной части проекта – формирование социально-культурной системы обслуживания, которая бы позволила обеспечить человека всем необходимым в разумных, экономически оправданных пределах по радиусу доступности и ассортименту услуг, повысить уровень жизни населения, создать полноценные условия труда, быта и отдыха жителей района.

Система культурно-бытового обслуживания муниципального образования, состоящего из 14 сельских поселений (39 населенных пунктов), в условиях района отличается межселенным характером, что означает размещение полного комплекса обслуживающих учреждений не в каждом населенном пункте, а в группе сельских населенных пунктов (в поселении) с разделением обслуживающих функций между учреждениями.

В зависимости от нормативной частоты посещения населением объекты культурно-бытового обслуживания подразделяются на:

* объекты повседневного пользования – детские сады, школы, магазины повседневного спроса;
* объекты периодического пользования – культурные центры, клубные помещения, учреждения торговли и быта, общественного питания, спортивные школы, спортивные залы;
* объекты эпизодического пользования – административные учреждения районного значения.

Для определения показателей объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения были произведены расчеты проектных параметров на расчетный срок.

*Расчет потребности в учреждениях образования (детских садах и школах)   
в разрезе населенных пунктов Мостовского района на расчетный срок*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населённого пункта** | **Численность населения, чел.** | | **детские сады,чел.** | | | **школы,чел.** | | |
| **Существу-ющая** | **Проект-ная** | **норма тив** | **сохраняемые** | **требуется запроект.** | **норма тив** | **сохраняемые** | **требуется запроект.** |
| **1** | **2** | **5** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Мостовское городское поселение** | **26 297** | **31 895** | **1 537** | **1 170** | ***367*** | **3 988** | **2 993** | **995** |
| пгт. Мостовской | 25 492 | 30 000 | 1 446 | 1 170 | *276* | 3 750 | 2 863 | 887 |
| хутор Веселый | 139 | 480 | 23 | 0 | *23* | 60 | 0 | 60 |
| хутор Высокий | 85 | 135 | 7 | 0 | *7* | 17 | 0 | 17 |
| хутор Первомайский | 308 | 500 | 24 | 0 | *24* | 63 | 130 | -67 |
| хутор Пролетарский | 171 | 280 | 13 | 0 | *13* | 35 | 0 | 35 |
| хутор Садовый | 102 | 500 | 24 | 0 | *24* | 63 | 0 | 63 |
| **Псебайское городское поселение** | **11 350** | **15 150** | **730** | **480** | ***250*** | **1 895** | **1 799** | **96** |
| пгт Псебай | 10 678 | 14 000 | 675 | 480 | *195* | 1 750 | 1 639 | 111 |
| поселок Бурный | 83 | 100 | 5 | 0 | *5* | 13 | 0 | 13 |
| поселок Кировский | 24 | 100 | 5 | 0 | *5* | 13 | 0 | 13 |
| поселок Никитино | 55 | 300 | 14 | 0 | *14* | 38 | 0 | 38 |
| поселок Перевалка | 510 | 650 | 31 | 0 | *31* | 81 | 160 | -79 |
| **Андрюковское сельское поселение** | **4 136** | **5 500** | **265** | **101** | ***164*** | **688** | **520** | **168** |
| станица Андрюки | 2 791 | 3 700 | 178 | 76 | *102* | 463 | 420 | 43 |
| село Соленое | 1 345 | 1 800 | 87 | 25 | *62* | 225 | 100 | 125 |
| **Баговское сельское поселение** | **1 900** | **4 500** | **217** | **75** | ***142*** | **563** | **370** | **193** |
| станица Баговская | 1 278 | 2 800 | 135 | 40 | *95* | 350 | 250 | 100 |
| поселок Бугунжа | 48 | 100 | 5 | 0 | *5* | 13 | 0 | 13 |
| хутор Кизинка | 17 | 400 | 19 | 0 | *19* | 50 | 0 | 50 |
| поселок Узловой | 557 | 1 200 | 58 | 35 | *23* | 150 | 120 | 30 |
| **Беноковское сельское поселение** | **1 853** | **2 400** | **116** | **110** | ***6*** | **300** | **560** | **-260** |
| село Беноково | 1 853 | 2 400 | 116 | 110 | *6* | 300 | 560 | -260 |
| **Бесленеевское сельское поселение** | **1 456** | **1 900** | **92** | **90** | ***2*** | **238** | **280** | -42 |
| станица Бесленеевская | 1 456 | 1 900 | 92 | 90 | *2* | 238 | 280 | -42 |
| **Губское сельское поселение** | **4 085** | **5 300** | **255** | **90** | ***165*** | **664** | **804** | **-140** |
| станица Губская | 2 943 | 3 700 | 178 | 90 | *88* | 463 | 520 | -57 |
| станица Баракаевская | 712 | 900 | 43 | 0 | *43* | 113 | 186 | -73 |
| станица Хамкетинская | 430 | 700 | 34 | 0 | *34* | 88 | 98 | -10 |
| **Костромское сельское поселение** | **1 890** | **2 310** | **111** | **115** | ***-4*** | **289** | **464** | **-175** |
| станица Костромская | 1 885 | 2 290 | 110 | 115 | *-5* | 286 | 464 | -178 |
| хутор Ульяново | 5 | 20 | 1 | 0 | *1* | 3 | 0 | 3 |
| **Краснокутское сельское поселение** | **1 680** | **2 000** | **96** | **55** | ***41*** | **251** | **280** | **-29** |
| поселок Восточный | 1 124 | 1 300 | 63 | 55 | *8* | 163 | 280 | -117 |
| хутор Красный Кут | 226 | 300 | 14 | 0 | *14* | 38 | 0 | 38 |
| хутор Северный | 330 | 400 | 19 | 0 | *19* | 50 | 0 | 50 |
| **Махошевское сельское поселение** | **1 612** | **2 000** | **96** | **55** | ***41*** | **250** | **250** | **0** |
| станица Махошевская | 1 612 | 2 000 | 96 | 55 | *41* | 250 | 250 | 0 |
| **Переправненское с/п** | **3 783** | **5 000** | **241** | **120** | ***121*** | **626** | **714** | **-88** |
| станица Переправная | 3 144 | 4 200 | 202 | 120 | *82* | 525 | 624 | -99 |
| хутор Дятлов | 105 | 120 | 6 | 0 | *6* | 15 | 0 | 15 |
| хутор Красный Гай | 86 | 110 | 5 | 0 | *5* | 14 | 0 | 14 |
| хутор Свободный Мир | 176 | 220 | 11 | 0 | *11* | 28 | 90 | -62 |
| хутор Центральный | 272 | 350 | 17 | 0 | *17* | 44 | 0 | 44 |
| **Унароковское сельское поселение** | **2 923** | **3 500** | **168** | **50** | ***118*** | **438** | **900** | **-462** |
| село Унароково | 2 163 | 2 600 | 125 | 50 | *75* | 325 | 600 | -275 |
| хутор Славянский | 760 | 900 | 43 | 0 | *43* | 113 | 300 | -187 |
| **Шедокское сельское поселение** | **3 130** | **3 745** | **181** | **55** | ***126*** | **468** | **500** | **-32** |
| село Шедок | 2 995 | 3 600 | 174 | 55 | *119* | 450 | 500 | -50 |
| село Заречное | 135 | 145 | 7 | 0 | *7* | 18 | 0 | 18 |
| **Ярославское сельское поселение** | **5 253** | **6 500** | **313** | **100** | ***213*** | **813** | **650** | **163** |
| станица Ярославская | 5 233 | 6 460 | 311 | 100 | *211* | 808 | 650 | 158 |
| хутор Новотроицкий | 20 | 40 | 2 | 0 | *2* | 5 | 0 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого по району** | **71 348** | **91 700** | **4 418** | **2 666** | **1 752** | **11 471** | **11 084** | **387** |

Расчет потребности в медицинских учреждениях в разрезе населенных пунктов Мостовского района на расчетный срок

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населённого пункта** | **Больницы, койко-мест** | | | **Поликлиники, пос. в смену** | | | **ФАПы, шт.** |
| **норматив** | **сохраняемые** | **требуется запроект.** | **норма тив** | **сохраняемые** | **требуется запроект.** | **сохран.** |
| **Мостовское городское поселение** | **430** | **335** | **95** | **579** | **744** | **-165** | **1** |
| пгт. Мостовской | 404 | 335 | 69 | 545 | 744 | -199 |  |
| хутор Веселый | 6 | 0 | 6 | 9 |  | 9 |  |
| хутор Высокий | 2 | 0 | 2 | 2 |  | 2 |  |
| хутор Первомайский | 7 | 0 | 7 | 9 |  | 9 | 1 |
| хутор Пролетарский | 4 | 0 | 4 | 5 |  | 5 |  |
| хутор Садовый | 7 | 0 | **7** | 9 |  | 9 |  |
| **Псебайское городское поселение** | **204** | **113** | **91** | **275** | **334** | **-59** | **1** |
| пгт Псебай | 189 | 113 | 76 | 254 | 334 | -80 |  |
| поселок Бурный | 1 | 0 | 1 | 2 |  | 2 |  |
| поселок Кировский | 1 | 0 | 1 | 2 |  | 2 |  |
| поселок Никитино | 4 | 0 | 4 | 5 |  | 5 |  |
| поселок Перевалка | 9 | 0 | 9 | 12 |  | 12 | 1 |
| **Андрюковское сельское поселение** | **74** | **0** | **74** | **100** | **19** | **81** | **1** |
| станица Андрюки | 50 |  | 50 | 67 |  | 67 | 1 |
| село Соленое | 24 |  | 24 | 33 | 19 | 14 |  |
| **Баговское сельское поселение** | **60** | **25** | **35** | **82** | **9** | **73** | **1** |
| станица Баговская | 38 |  | 38 | 51 |  | 51 | **1** |
| поселок Бугунжа | 1 |  | 1 | 2 |  | 2 |  |
| хутор Кизинка | 5 |  | 5 | 7 |  | 7 |  |
| поселок Узловой | 16 | 25 | -9 | 22 | 9 | 13 |  |
| **Беноковское сельское поселение** | **32** | **0** | **32** | **44** | **38** | **6** | **0** |
| село Беноково | 32 |  | 32 | 44 | 38 | 6 |  |
| **Бесленеевское сельское поселение** | **26** | **0** | **26** | **34** | **19** | **15** | **0** |
| станица Бесленеевская | 26 |  | 26 | 34 | 19 | 15 |  |
| **Губское сельское поселение** | **71** | **25** | **46** | **96** | **27** | **69** | **2** |
| станица Губская | 50 | 25 | 25 | 67 | 27 | 40 |  |
| станица Баракаевская | 12 |  | 12 | 16 |  | 16 | 1 |
| станица Хамкетинская | 9 |  | 9 | 13 |  | 13 | 1 |
| **Костромское сельское поселение** | **31** | **25** | **6** | **42** | **10** | **32** | **0** |
| станица Костромская | 31 | 25 | 6 | 42 | 10 | 32 |  |
| хутор Ульяново | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 |  |
| **Краснокутское сельское поселение** | **27** | **0** | **27** | **36** | **45** | **-9** | **1** |
| поселок Восточный | 18 |  | 18 | 24 | 45 | -21 |  |
| хутор Красный Кут | 4 |  | 4 | 5 |  | 5 | 1 |
| хутор Северный | 5 |  | 5 | 7 |  | 7 |  |
| **Махошевское сельское поселение** | **27** | **0** | **27** | **36** | **0** | **36** | **1** |
| станица Махошевская | 27 |  | 27 | 36 |  | 36 | 1 |
| **Переправненское сельское поселение** | **68** | **0** | **68** | **90** | **45** | **45** | **0** |
| станица Переправная | 57 |  | 57 | 76 | 45 | 31 |  |
| хутор Дятлов | 2 |  | 2 | 2 |  | 2 |  |
| хутор Красный Гай | 1 |  | 1 | 2 |  | 2 |  |
| хутор Свободный Мир | 3 |  | 3 | 4 |  | 4 |  |
| хутор Центральный | 5 |  | 5 | 6 |  | 6 |  |
| **Унароковское сельское поселение** | **47** | **0** | **47** | **63** | **58** | **5** | **1** |
| село Унароково | 35 |  | 35 | 47 | 58 | -11 |  |
| хутор Славянский | 12 |  | 12 | 16 |  | 16 | 1 |
| **Шедокское сельское поселение** | **50** | **0** | **50** | **68** | **30** | **38** | **0** |
| село Шедок | 48 |  | 48 | 65 | 30 | 35 |  |
| село Заречное | 2 |  | 2 | 3 |  | 3 |  |
| **Ярославское сельское поселение** | **88** | **65** | **23** | **118** | **155** | **-37** | **0** |
| станица Ярославская | 87 | 65 | 22 | 117 | 155 | -38 |  |
| хутор Новотроицкий | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Городское население | 593 | 448 | 145 | 799 | 1 078 | -279 | 0 |
| Сельское население | 642 | 140 | 502 | 864 | 455 | 409 | 9 |
| **Итого по району** | **1 235** | **588** | **647** | **1 663** | **1 533** | **130** | **9** |

Детские дошкольные учреждения.

Схемой территориального планирования предлагается полное обеспечение детей детскими дошкольными учреждениями на срок.

В связи с достаточно высокой численностью населения и отдаленностью, проектом предлагается совмещение детского дошкольного учреждения с начальной школой в п. Никитино – детский сад на 19 места.

Кроме детских дошкольных учреждений, совмещенных с начальной школой, предлагается строительство новых либо реконструкция с увеличением вместимости существующих детских садов в следующих населенных пунктах:

* пгт. Мостовской – 267 мест;
* пгт. Псебай – 195 мест;
* ст. Ярославская – 211 мест;
* с. Шедок – 119 мест;
* с. Андрюки – 102 места;
* ст.Переправная – 82 мест;
* ст. Баговская – 95 мест;
* х. Кизинка – 19 мест;
* ст. Баракаевская– 43 места;
* ст. Хамкетинская – 34 места;
* с. Перевалка – 36 мест;
* х. Садовый – 24 места;
* х. Первомайский – 24 места;
* х. Северный – 19 мест;

Средние общеобразовательные учреждения.

Планируется следующая нагрузка на существующие школы:

1. СОШ № 21 с. Перевалка:

* учащиеся с 1 по 11 классы из п. Бурный;
* учащиеся с 5 по 11 классы из п. Кировский, п. Никитино, п. Бурный;

1. СОШ № 23, 20 п. Узловой:

* учащиеся с 1 по 11 классы из с. Бугунжа;

1. СОШ № 9 ст. Баговская:

* учащиеся с 1 по 11 классы из х. Кизинка;

1. СОШ № 3 с. Шедок:

* учащиеся с 1 по 11 классы из с. Заречное;

1. СОШ № 19 х. Свободный Мир:

* учащиеся с 1 по 11 классы из х. Дятлов, х. Центральный,

1. СОШ № 28,29,30 пгт. Мостовской:

* учащиеся с 1 по 11 классы из х. Садовый, х. Веселый;

1. СОШ № 12 ст. Костромская:

* учащиеся с 1 по 11 классы из х. Ульяново;

1. СОШ № 18 х. Первомайский:

* учащиеся с 1 по 11 классы из х. Пролетарский, х. Высокий;

В качестве проектных предложений схемой территориального планирования на расчетный срок предлагается строительство школы в пгт. Мостовской (с ориентировочной вместимостью 1000 мест).

Высшие и средние специальные учебные заведения.

Высшие учебные заведения на территории Мостовского района отсутствуют. Средние профессиональные учреждения представлены профессиональным училищем № 13. На перспективу возможно развитие средних профессиональных учреждений в пгт. Мостовской, пгт. Псебай, ст. Ярославская.

Учреждения здравоохранения.

Для полного обеспечения населения района учреждениями здравоохранения схемой территориального планирования предусматривается строительство 7 объектов здравоохранения, в следующих населенных пунктах:

* х. Северный;
* х. Свободный Мир;
* х. Садовый;
* х. Пролетарский;
* с. Бугунжа;
* п. Никитино;
* х. Первомайский

Учреждения культуры и искусства.

В настоящее время имеющиеся учреждения культуры и искусства в полной мере удовлетворяют потребностям населения. При увеличении численности населения района к расчетному сроку существующей мощности сети учреждений культуры будет достаточно для удовлетворения потребностей населения.

Пожарная безопасность.

В настоящее время на территории Мостовского района обеспечением пожарной безопасности занимаются 5 государственных пожарных частей (пожарных депо), общее количество автомобилей, находящихся в их распоряжении составляет 11 единиц.

*Характеристика государственных пожарных депо Мостовского района.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учреждения** | **Местонахождение** | **Количество автомобилей**  **Рассчитано/фактически** |
| 1 | Пожарная часть № 95 | пгт. Псебай | 2/2 |
| 2 | Пожарная часть № 96 | пгт. Псебай | 2/2 |
| 3 | Пожарная часть № 97 | пгт. Мостовской | 2/1 |
| 4 | Пожарная часть № 98 | пгт. Мостовской | 4/4 |
| 5 | Пожарная часть № 100 | ст. Ярославская | 2/2 |

Помимо государственных пожарный частей на территории Мостовского района функционирует ведомственная пожарная охрана (ВПО), которая принадлежит промышленным предприятиям Мостовского района. ВПО расположены в пгт. Псебай, с. Унароково, п. Восточный, ст. Костромская, с. Беноково, ст. Переправная, ст. Баракаевская.

Для полного охвата населенных пунктов пожарными депо схемой территориального планирования предлагается размещение пожарных депо в ст. Баговской, ст. Бесленеевской, х. Красный Кут, с. Унароково, с. Соленое, п. Перевалка, ст. Губская, которые будут обеспечивать пожарной безопасностью не только население, но и прлилегающие лесные массивы.

3.1.6. Озеленение и благоустройство территории

В настоящее время все большее значение приобретают мероприятия по улучшению окружающей среды, озеленению и благоустройству населенных мест. Возрастает значение естественной природы в озеленении и формировании внешнего облика населенных территорий. Все более актуальным становится создание новых парков, скверов, бульваров, лесопарков.

Заложенные данным разделом схемы территориального планирования постулаты необходимо применять на всех последующих стадиях проектирования, дабы создать благоприятную и здоровую среду обитания и жизнедеятельности нынешнего и будущего поколений.

Уже на стадии разработки генеральных планов населенных пунктов и проектов планировки территорий должны учитываться требования инженерного благоустройства: вертикальная планировка и водоотвод, устройство проезжих и пешеходных дорог, автомобильных стоянок и хозяйственных площадок, создание зеленых насаждений различного функционального назначения, сооружение малых водоемов декоративного и спортивного назначения, благоустройство берегов рек, строительство спортивных сооружений, прокладывание сети инженерных коммуникаций.

Все вопросы инженерного благоустройства территории должны решаться с учетом необходимости сохранения и улучшения окружающей среды.

Озеленение и благоустройство влияют не только на внешний облик населенных мест, их эстетические достоинства, условия массового отдыха, но и определяют санитарно-гигиенические условия проживания в них.

Долгосрочное экологическое развитие должно быть обоснованным и оптимальным. Из освоения должны быть исключены территории, представляющие собой повышенную экологическую ценность населенного пункта в целом (зеленые массивы, водоемы, открытые пространства), а также территории, обремененные наличием значительных памятников историко-культурного наследия. Под интенсивное строительство должны отводиться наименее ценные по своим ландшафтным характеристикам территории.

Система зеленых насаждений формируется для оздоровления окружающей среды, обогащения внешнего облика населенных мест, создания условий массового отдыха населения в природном окружении. При проектировании системы зеленых насаждений того или иного населенного пункта внимание должно быть обращено на местные природные особенности: направление господствующих ветров (с учетом рельефа местности), размещение и характер существующих водоемов, почвенные характеристики отдельных участков территории, гидрологические условия, пешеходную и транспортную доступность.

В практике организации системы озеленения населенных мест принято подразделение территорий зеленых насаждений на 3 категории:

1- Общего пользования – парки культуры и отдыха, парки тихого отдыха и прогулок, сады жилых районов и микрорайонов, бульвары, озелененные полосы вдоль улиц и набережных, озелененные территории при общественных зданиях и сооружениях, лесопарки и др.

2- Ограниченного пользования – насаждения на жилых территориях (приусадебных участках), на территориях детских садов и учебных заведений, спортивных и культурно-просветительных учреждений, общественных и учреждений здравоохранения, при дворцах культуры, на территориях санитарно-безвредных предприятиях промышленности.

3- Специального назначения – насаждения вдоль улиц, магистралей и на площадях, насаждения коммунально-складских территорий и санитарно-защитных зон, ботанические сады, насаждения ветрозащитного, водо- и почвоохранного значения, мелиоративного назначения, питомники, насаждения кладбищ и крематориев.

Почвенно-климатические условия Мостовского района благоприятны для произрастания многих декоративных деревьев и кустарников.

Существующие зеленые насаждения населенных пунктов района представлены хвойными и лиственными породами деревьев, различными декоративнолиственными и цветущими кустарниками, такими как сосна крымская, ель колючая, клен шаровидный, клен явор, клен остролистный, ива, тополь белый, береза, липа, дуб, ясень, туя, можжевельник, сирень, чубушник.

Наличие в некоторых населенных пунктах негативных инженерно-геологических процессов, таких как оврагообразование, оползни, эрозия почв является отрицательным фактором для размещения объектов капитального строительства, как на данных территориях, так и на прилегающих. Таким образом, для исключения данных процессов необходимо проведение ряда мероприятий по укреплению и одерновки склонов путем посева многолетних трав и растений, таких как клен полевой, айлант, ольха белая, барбарис, акация желтая, боярышник, бересклет, облепиха и др.

Площадь зеленых насаждений на расчетный период увеличится за счет создания благоустройства и нового строительства школ, детских садов, общественных зданий, спортивных сооружений и жилых кварталов, создания скверов и парков, а также озеленения санитарно-защитных зон.

В данном проекте предусмотрены мероприятия по постепенному выносу на нормативное расстояние от застройки предприятий, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Высвободившиеся территории должны подлежать обязательному озеленению густокронными породами деревьев, обладающих фитонцидными свойствами. При размещении проектируемых предприятий производственной зоны необходимо предусматривать обязательные санитарные разрывы согласно действующим нормам СанПиН, озеленение данных территорий необходимо проводить, руководствуясь максимальными защитными и фитонцидными свойствами различных пород деревьев и кустарников в отношении возможных выбросов и загрязнений.

Площадь зеленых насаждений общего пользования на последующих стадиях проектирования должна определяться, согласно СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», из расчета не менее 12 м2/ человека.

При освоении территории района необходимо учитывать наличие достаточно сложных гидрогеологических условий. На часть территории после выполнения дополнительных инженерно-геологических изысканий, возможно потребуется проведение комплекса специальных инженерных мероприятий по защите от существующих и возможных неблагоприятных экзогенных геологических процессов. Чаще всего это значительные объемы земляных работ, строительство защитных сооружений (таких как подпорные стенки, водоотводные канавы, дамбы, забивка свай и т.п.).

Территория Мостовского района также характеризуется наличием береговых эрозионных процессов, приуроченных к верхним и средним течениям крупных и средних рек.

Из защитных мероприятий необходимо предусмотреть спрямление и укрепление бортов и днищ русел рек, на наиболее активно размываемых участках. Кроме того, на территориях интенсивной застройки необходимо учесть возможность затопления, в периоды выпадения катастрофически максимального количества осадков, для чего предусмотреть, как минимум, обязательное обвалование русел рек.

При выборе фундаментов зданий и сооружений в областях развития глинистых отложений, следует учитывать сильные колебания уровня грунтовых вод и связанные с этим изменения характеристик глинистых оснований ведущих к деформациям сооружений.

3.1.7. Зоны специального назначения и санитарная очистка территории

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

В настоящем проекте выделены основные категории зоны специального назначения:

- санитарно-защитные зоны;

- зона кладбищ;

- зона размещения отходов потребления, их сортировки и переработки.

Санитарно-защитные зоны.

Проектные предложения по организации санитарно-защитных зон подробно рассмотрены в разделе 1.6.2. данной пояснительной записки.

Зона кладбищ.

В настоящее время на территории муниципального образования размещено 34 кладбища, из которых 7 планируется к закрытию.

При выборе новых территорий для кладбищ авторы проекта руководствовались следующими принципами:

* размещением за пределами водоохранных зон рек, зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
* месторасположение в центре групп населенных пунктов, которые предполагаются к обслуживанию данным кладбищем;
* уменьшение пути следования ритуальных процессий.

На расчетный срок планируется закрытие 7 кладбищ, не удовлетворяющих санитарным нормам, расположенных в зонах неблагоприятных инженерно-геологических условий или не имеющих территориальный ресурс – ст. Андрюки, ст. Ярославская, ст. Махошевская, п. Восточный, ст. Костромская, х. Высокий, х. Свободный мир.

Схемой территориального планирования предусмотрено размещение 7 новых кладбищ: ст. Андрюки, пгт. Псебай, х. Кизинка, х. Первомайский, ст. Махошевская, ст. Ярославская, п. Восточный.

Схемой территориального планирования принято решение в остальных населенных пунктов увеличить площади существующих кладбищ до расчетной, в тех случаях, если его месторазмещение удовлетворяет нормам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», положениям Водного Кодекса РФ.

Зона размещения отходов потребления, их сортировки и переработки.

Санитарная очистка территории.

Санитарная очистка территории населенных пунктов Мостовского района направлена на содержание в чистоте селитебных территорий, охрану здоровья населения от вредного влияния бытовых отходов, их своевременный сбор, удаление и эффективное обезвреживание для предотвращения возникновения инфекционных заболеваний, а также для охраны почвы, воздуха и воды от загрязнения.

В настоящее время на территории каждого поселения действуют несанкционированные полигоны твердых бытовых отходов.

В 2008 г. ООО «Управляющая компания «Чистый город» выполнила научно-исследовательскую работу по теме: «Генеральная схема очистки территорий населенных пунктов муниципального образования Мостовский район» по заказу администрации Мостовского района.

Авторами данной работы был предложен перспективный план мероприятий по совершенствованию санитарной очистки территорий населенных пунктов, а также предложена схема обращения с коммунальными отходами.

Основными направлениями предлагается:

* рекультивация и ликвидация всех существующих свалок;
* создание системы селективного сбора и первичной переработки ТБО (организация раздельного сбора компонентов ТБО, максимально возможное вторичное их использование, развитие рынка вторичных материальных ресурсов);
* строительство нового полигона ТБО;
* строительство межмуниципального экологического отходоперерабатывающего комплекса.

В положении схемы территориального развития Краснодарского края в схему санитарной очистки территории была заложена комплексная система обращения с отходами, подразумевающая создание оптимальной сети мусороперерабатывающих комплексов и инфраструктуры транспортировки отходов между отдельными узлами этой сети.

Для определения размещения узлов логистической сети переработки и утилизации отходов территория края была функционально прозонирована, с выделением поясов в соответствии с хозяйственным использованием территорий и плотностью населения, проживающего на них.

В результате анализа существующего положения в системе расселения края были определены 5 функционально-планировочных зон для размещения базовых единиц системы санитарной очистки:

1. Азово-причерноморская курортно-рекреационная зона

2. Зона сельскохозяйственного использования с высоким экономическим потенциалом – зона преимущественного рисоводства в западной части края

3. Зона густозаселенных центральных районов.

4. Пояс агропромышленного комплекса, расположенный в северной равнинной части края.

5. Горная зона очагового животноводческого земледелия.

В указанных зонах должны быть определены места для размещения территориальных объектов становления системы обращения с отходами:

- комплексы по переработке и утилизации отходов производства и потребления на территории Краснодарского края;

- перегрузочные комплексы.

Мостовский район, согласно данному зонированию, относится к горной зоне очагового животноводческого земледелия. После проведенного анализа существующего положения с учетом негативного влияния существующих свалок мусора на окружающую среду, необходимость первоочередной рекультивации многих таких объектов на территориях поселений района, схемой территориального планирования принято решение организации пунктов первичной сортировки вторсырья.

Месторазмещение данных объектов определено с учетом норм СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», с учетом территориальных ограничений ввиду преобладания особо ценных сельскохозяйственных земель и неблагоприятных инженерно-геологических условий, а также с учетом транспортной доступности.

Таким образом, схемой территориального планирования первоочередной реализации подлежат следующие мероприятия:

- в Мостовском городском поселении - закрытие и рекультивация существующего полигона ТБО;

-в Краснокутском сельском поселении строительство межмуниципального экологического отходоперерабатывающего комплекса

- в Краснокутстком сельском поселении – закрытие и рекультивация существующего полигона ТБО, строительство пункта первичной сортировки вторсырья на расстоянии 1,5 км западнее х. Северный;

- в Переправненском сельском поселении – организация пункта первичной сортировки вторсырья на расстоянии 4,5 км. южнее ст. Переправной, планируется принимать ТБО Бессленеевского и Баговского сельских поселений;

- в Андрюковском сельском поселении – закрытие и рекультивация существующего полигона ТБО, организация пункта первичной сортировки вторсырья на расстоянии 1,0 км. южнее ст. Андрюки, планируется принимать ТБО Псебайского городского поселения;

Развитие инфраструктуры первичной переработки отходов направлено на улучшение санитарной очистки населенных пунктов района, развитие индустрии переработки, использования и обезвреживания отходов, увеличения объемов переработки и использования вторичного сырья и дальнейшее развитие регионального рынка вторичных ресурсов.

При использовании технологии сортировки отходов, также как и при комплексной переработке, наиболее существенным и важным элементом схемы обращения с отходами при данном подходе является их раздельный сбор в источнике образования. Выбор метода сепарации ТБО (механическая, ручная и т.д.), количества выделяемых фракций, способов их дальнейшей утилизации и обезвреживания определяет эффективность цепочки удаления отходов в целом.

Таким образом, первоочередными мероприятиями по организации системы санитарной очистки территории Мостовского района являются:

- рекультивация существующих свалок мусора;

-строительство межмуниципального экологического отходоперерабатывающего комплекса;

- строительство пунктов сортировки бытовых отходов;

- внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;

- обустройство мест сбора бытовых отходов на территории населенных пунктов.

Отходы, содержащие опасные химические соединения, включая отходы, загрязненные нефтепродуктами, в специальных контейнерах планируется вывозить с территории района на переработку и утилизацию специализированными предприятиями.

На территории Мостовского района располагаются 14 закрытых скотомогильника. Первоочередным мероприятием по данным объектам следует выделить строительство новых саркофагов и организацию санитарно-защитной зоны.

***3.2. РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЕРРИТОРИИ***

3.2.1. Автомобильный транспорт

Проектируемая планировочная структура муниципального образования Мостовский район представляет собой единый каркас (сеть автодорог), связывающий между собой территории населенных пунктов и производственные комплексы.

По территории муниципального образования проходят две основные автомобильные дороги общего пользования (федерального и регионального значения), связывающие Мостовский район с населенными пунктами соседствующих муниципальных образований, а также с такими промышленными центрами как г. Краснодар, г. Усть-Лабинск, г. Лабинск и г.Майкоп.

Основными направляющими осями, проходящими через территорию района, являются:

- в направлении запад - восток – федеральная автодорога «подъезд к

г. Майкоп» (через ст. Ярославскую, х. Северный) протяжённостью 23,5 км;

- в направлении север-юг – региональная автодорога «Лабинск-Мостовской - граница Карачаево-Черкесской республики» (через п. Мостовской, п. Псебай, с. Соленое) протяженностью 47,25 км.

В настоящее время автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения находятся на балансе ГУ КК «Краснодаравтодор» и представлены следующим образом:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование дороги*** | ***Протяжен-ность, км*** | ***Техничес-кая категория*** | ***Протяжен-ность, км*** | ***Мосты*** | |
| ***кол-во*** | ***п.м*** |
|
| 1 | г.Лабинск - пгт.Мостовской - граница Карачаево-Черкесской Республики | 47,255 | III | 47,255 | 3 | 451,10 |
| 2 | ст-ца Ярославская - с.Унароково | 21,539 | IV | 21,539 | 4 | 68,87 |
| 3 | Подъезд к ст-це Костромская | 11,761 | IV | 11,761 | 3 | 96,24 |
| 4 | пгт.Мостовской - а.Ходзь | 15,258 | III | 7,140 |  |  |
| 1,208 |
| IV | 6,910 |
| 5 | ст-ца Ярославская - ст-ца Махошевская | 8,846 | IV | 8,846 |  |  |
| 6 | х.Первомайский - с.Беноково | 7,851 | IV | 7,851 | 2 | 46,34 |
| 7 | пгт.Мостовской - ст-ца Хамкетинская | 31,069 | III | 10,379 | 7 | 244,99 |
| IV | 15,415 |
| V | 5,275 |
| 8 | пгт.Мостовской - ст-ца Баговская - п.Узловой | 38,925 | IV | 38,925 | 6 | 75,82 |
| 9 | пгт.Псебай - п.Перевалка | 9,560 | IV | 9,560 | 2 | 162,66 |
| 10 | ст-ца Губская - ст-ца Баракаевская | 5,971 | IV | 5,971 |  |  |
| 11 | Подъезд к п.Восточный | 5,992 | IV | 5,992 | 1 | 15,80 |
|  | **Итого:** | **204,027** |  |  | **28** | **1161,82** |

Прочие автодороги находятся на балансе муниципального образования.

Общая протяженность муниципальных дорог составляет 286,5 км.

Проблемными вопросами на данном этапе развития автомобильного транспорта являются:

- высокий процент износа дорожной сети;

- недостаточное количество транспортных связей между населёнными пунктами, а также внешних связей с другими муниципальными образованиями;

- прохождение автодороги федерального значения «подъезд к г. Майкоп», автодороги регионального значения «г. Лабинск - пгт. Мостовской - граница Карачаево-Черкесской Республики» по территориям населенных пунктов, что способствует повышению аварийности на указанных участках, уменьшает пропускную способность, ведет к невозможности модернизации и расширения региональных дорог;

- малое количество и низкий уровень обслуживания объектов придорожного сервиса, в том числе станций технического обслуживания.

Планировочная структура любой территории во многом зависит от развития дорожной сети и транспортного комплекса. Данный фактор дает возможность увеличения выпуска продукции предприятиями агропромышленного комплекса за счет увеличения рынков сбыта не только на территории Краснодарского края, но и в других регионах России, а также увеличивает инвестиционный потенциал территории.

Схемой территориального планирования муниципального образования Мостовский район предлагается оптимизация сложившейся транспортной структуры путем реконструкции и модернизации существующих автодорог, а также проектирования новых участков автотранспортной сети с целью стабилизирования инвестиционной привлекательности района, повышению безопасности и улучшению экологии населенных пунктов.

При проектировании схем территориального планирования муниципальных образований на расчетный срок предложена прогнозная классификация существующих и проектируемых автодорог общего пользования согласно планируемой градостроительной значимости той или иной транспортной оси:

- автодороги федерального значения – трассы, связывающие между собой субъекты РФ или подводящие к объектам федерального значения (порты, курорты федерального значения и т.д.);

- автодороги регионального значения – трассы, связывающие между собой, как правило, центры муниципальных образований или подводящие к объектам краевого значения (аэропорты, курорты краевого значения и т.д.);

- автодороги местного значения – дороги, связывающие между собой рядовые населенные пункты внутри одного или нескольких муниципалитетов, а также ведущие к основным отдельно стоящим объектам муниципального уровня производственного, курортно-туристического, транспортного и иного назначения;

- прочие автодороги – второстепенные дороги, подводящие к отдельно стоящим объектам (фермы, полевые станы, кладбища и т.п.)

Данная классификация носит рекомендательный характер, учитывающий уровень (значение) трассы, вне зависимости от ее принадлежности, так как схема территориального планирования не рассматривает вопросы собственности и принадлежности, которые могут изменяться в любом направлении по целому ряду экономических предпосылок. На данной стадии проектирования решаются вопросы градостроительного развития территории. На последующих стадиях проектирования в соответствии со стратегией развития дорожного хозяйства Краснодарского края должны быть определены или уточнены основные параметры каждой из транспортных осей (в том числе их категорийность), проходящих по территории Мостовского района во взаимной увязке с автодорогами соседних муниципальных образований.

Согласно СТП Краснодарского края на территории Мостовского района предусматривается строительство новых автодорог регионального и федерального значения.

С целью развития транспортной инфраструктуры, системы внешних связей с прилегающими территориями, а также упорядочения внутренних связей муниципалитета, данным проектом разработан комплекс мероприятий:

1. Строительство участка объездной федеральной автодороги (ст. Ярославская) - 12,8 км (согласно СТП Краснодарского края);
2. Строительство участка объездной федеральной автодороги (х. Северный) - 4,4 км (согласно СТП Краснодарского края);
3. Строительство объездной дороги регионального значения (п. Мостовской) - 12,1 км.

Строительство объездных участков автодорог дает возможность не только обеспечить безопасность дорожного движения, снижения аварийности, но и увеличить скоростной режим на данном участке трассы и увеличить пропускную способность.

1. Строительство автодороги регионального значения «пгт. Псебай –ст. Баговская - Каменномостский» - 42,6 км в границах района (согласно СТП Краснодарского края);
2. Строительство автодороги регионального значения «ст. Андрюки – п. Кировский - Лагонаки» - 42,0 км в границах района (связь курортов Домбай-Лагонаки);
3. Реконструкция автодороги местного значения п. Узловой – п. Бугунжа - 8,91 км (асфальтирование грунтовой дороги);
4. Реконструкция автодороги местного значения п. Перевалка – п. Кировский - 10,77 км (асфальтирование грунтовой дороги);
5. Строительство автодороги местного значения х. Пролетарский - с. Беноково - 22,66 км (планируется западный обход с. Беноково);
6. Строительство автодороги местного значения с. Беноково - ст. Костромская - 22,66 км
7. Строительство автодороги местного значения ст. Хамкетинская – граница Лабинского района (Даховская) – 3,65 км в границах района;
8. Строительство автодороги местного значения ст. Бесленеевская – ст. Губская - 16 км;
9. Строительство автомобильных развязок, удовлетворяющих современным требованиям в условиях роста автомобильных потоков.
10. Реконструкция дорожного полотна автомобильных дорог местного значения.
11. Повышение качества обслуживания путем строительства современных комплексов придорожного обслуживания вдоль основных транспортных артерий.

При пересечении автодороги «Лабинск-Мостовской - граница Карачаево-Черкесской республики» с существующей железной дорогой в южной части пгт. Мостовский, а также с проектируемой железной дорогой (согласно СТП Краснодарского края) в районе восточного обхода ст. Андрюки, данным проектом предусматривается устройство автомобильных развязок в двух уровнях.

При пересечении основных автодорог общего пользования проектом предусматривается также устройство автомобильных развязок в одном уровне (см. чертёж СТП-6 «Схема автомобильных дорог общего пользования»).

При организации новых транспортных связей необходимо произвести выделение земельных отводов под их строительство.

Ориентировочная площадь под новые автомобильные дороги и отдельные участки представлена в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование участка автодороги | Предлагаемая значимость автодороги | Протяженность участка автодороги, км | Ориентировочная площадь участков земельных отводов под автодорогу, га |
| 1 | Обход ст. Ярославская автодороги «подъезд к г. Майкоп» | Федерального значения | 12,8 | 64,0 |
| 2 | Обход х. Северный автодороги «подъезд к г. Майкоп» | Федерального значения | 4,4 | 22,0 |
|  | **Итого** |  | **17,2** | **86,0** |
| 3 | Западный обход пгт. Мостовской автодороги «г. Лабинск - пгт. Мостовской-граница Карачаево-Черкесской республики» | Регионального значения | 12,1 | 48,4 |
| 4 | Северный обход пгт. Псебай автодороги «г. Лабинск - пгт. Мостовской-граница Карачаево-Черкесской республики» | Регионального значения | 2,7 | 10,8 |
| 4 | Строительство автодороги «Псебай-Баговская- Каменномостский» | Регионального значения | 42,6 | 170,4 |
| 5 | Строительство автодороги «ст. Андрюки-п. Кировский-Лагонаки» | Регионального значения | 42,0 | 168,0 |
|  | **Итого** |  | **99,4** | **397,6** |
| 6 | Строительство автодороги «х. Пролетарский – с. Беноково» | Местного значения | 5,6 | 19,6 |
| 7 | Строительство автодороги «с. Беноково – ст. Костромская» | Местного значения | 15,4 | 53,9 |
| 8 | Строительство автодороги «ст. Хамкетинская - граница Лабинского района» | Местного значения | 2,0 | 7,0 |
| 9 | Строительство автодороги «ст. Бесленеевская – ст. Губская» | Местного значения | 16,0 | 56,0 |
|  | **Итого** |  | **39,0** | **136,5** |
|  | **ВСЕГО** |  | **155,6** | **620,1** |

Примечание:

1. Протяженность автодорог дана ориентировочно, т.к. конкретный выбор трассы будет определен на последней стадии проектирования автодорог.

2. Площадь участков земельных отводов под автодороги определена исходя из средних показателей СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог»:

- I категория – 4 полосы -50 м,

- II категория – 2 полосы – 40 м,

- III категория – 2 полосы – 35 м,

- IV категория – 2 полосы – 28м.

Ориентировочное прохождение автомобильных дорог показана на чертеже СТП – 4 «Схема границ территорий и земель различных категорий».

Учитывая, современные тенденции использования Российской Федерации как транзитной территории в движении товаров и сырья на направлениях Север-Юг и Запад-Восток, как логистической задачи в международной торговле, необходимо максимально использовать это преимущество в собственных интересах России и особенно её регионов. В настоящее время стоит задача, чтобы максимально привлечь к товародвижению региональных российских производителей и включить экономику регионов в международную торговлю.

Дальнейшее развитие транспортной структуры района должно происходить не только за счет повышения значимости уже сложившихся осей и доведения их технического состояния до уровня более высоких категорий, но и за счет включения в ее структуру новых и дополнительных направлений и выделения узлов развития.

Данным проектом для реализации поставленных задач и построения системы транспортно-логистических центров предусматриваются зоны возможного размещения объектов придорожного обслуживания и транспортно-логистических комплексов.

Для объектов логистической сети на территории Мостовского района предусмотрены зоны в западной части пгт. Мостовской, западнее х. Центральный, в южной части ст. Андрюки (в непосредственной близости от железной дороги и автодорог регионального значения).

Для размещения комплексов придорожного сервиса предусмотрены территории в следующих населённых пунктах – пгт. Мостовской, ст. Губская, ст. Ярославская, пгт. Псебай, ст. Адрюки, ст. Бесленеевская, х. Новотроицкий, ст. Переправная, ст. Баговская, которые послужат «точкой роста» экономики района. Для размещения комплексов придорожного сервиса данным проектом предусмотрены территории общей площадью 259,1 га.

В настоящее время прослеживается тенденция развития дорожного сервиса, происходит увеличение числа введенных в эксплуатацию автозаправочных и автогазозаправочных станций, а также объектов придорожного обслуживания.

На территории муниципального образования Мостовский район расположено 11 действующих транспортных предприятий, из которых 2 пассажирских и 9 грузовых.

Схемой территориального планирования предлагается развитие сети маршрутов общественного транспорта, в частности новых направлений:

*местный общественный транспорт:*

- ст. Ярославская – х. Ульяново – ст. Костромская;

- ст. Костромская – с. Беноково;

- х. Северный – х. Красный Кут – п. Восточный;

- п. Узловой – п. Бугунжа;

- п. Узловой – п. Перевалка;

- п. Перевалка – п. Бурный – п. Никитино – п. Кировский.

В границах проектирования расположены 16 автозаправочных станций, 18 автосервисных предприятия, оказывающих шиномонтажные услуги, техническое обслуживание и ремонт и автомобилей.

Также на территории муниципального образования предусматривается размещение 8 проектируемых автозаправочных станций и 3 автогазозаправочных станции, в том числе:

- в с. Беноково – 1 АЗС;

- в пгт. Мостовской – 1 АЗС и 2 АГЗС;

- близ ст. Губской – 1 АЗС;

- в ст. Бесленеевской – 1 АЗС;

- в ст. Баговской -1 АЗС;

- в пгт. Псебай – 3 АЗС и 1 АГЗС.

3.2.2. Железнодорожный транспорт

По территории района проходит железнодорожная ветка Лабинск-Мостовская - Шедок, которая полностью используется предприятиями района в промышленных целях. Железнодорожная ветка - однопутная, не электрифицированная, движение пассажирских поездов не осуществляется с 1998 года, в связи с отсутствием пассажиропотока.

Имеются две железнодорожные станции в п. Мостовском и с. Шедок.

Станции «Мостовская» и «Шедок» являются структурными единицами «Краснодарского отделения» структурного подразделения СКЖД - филиала ОАО «РЖД», имеют положение о структурной единице, утвержденной начальником филиала ОАО «РЖД».

По характеру работы станции «Мостовская» и «Шедок» - промежуточные и отнесены к 3 классу, пассажирские перевозки железнодорожным транспортом через станции не производятся.

Основным грузоотправителем и грузополучателем станции «Мостовская» является ОАО «Мостовской дробильно-сортировочный завод». Среднесуточная погрузка, выгрузка составляет до 60 вагонов.

Станция Шедок осуществляет подачу - уборку вагонов ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ». Объем грузовой работы составляет до 30 вагонов в сутки.

В связи с наращиванием объемов производства предприятий планируется путевое развитие станций Мостовская и Шедок.

Согласно СТП Краснодарского края в Мостовском районе планируется развитие железнодорожного пассажирского транспорта. Коридор прохождения железной дороги указан от пгт. Псебай до п. Кировский в обход населенных пунктов Псебайского городского поселения, далее по территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника до Красной поляны.

***3.3. РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТЕРРИТОРИИ***

3.3.1. Электроснабжение

Данный раздел был выполнен ООО «ЮгРесурс – XXI» на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочных решений, принятых при разработке схемы территориального планирования, исходных данных, выданных заказчикоми на основании ранее разработанного проекта выполненного ОАО «ЮИЦЭ» в 2009г «Схема перспективного развития электрических сетей 35кВ и выше ОАО «Кубаньэнерго» на период 2005-2010 год с перспективой до 2015года».

В схему развития инфраструктуры Мостовского района включены вопросы электроснабжения проектируемой жилой зоны с одноэтажной и многоэтажной застройкой с учетом близ лежащих административных зданий, учреждений культуры, образования, здравоохранения, спорта, предприятий торговли и бытового обслуживания населения на расчётный срок.

В объём раздела входит:

а) подсчёт электрических нагрузок;

б) разработка схемы электроснабжения на напряжение 35 кВ и выше;

в) определение основных показателей проекта.

Разработка раздела выполнена согласно требований действующих норм и правил.

*Прогноз численности населения Мостовского района*

*на расчетный срок*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Население существующее, чел** | **Прирост,**  **чел.** | **Население на расчетный срок,**  **чел** |
| пгт. Мостовской | 25492 | 30000 | 4508 |
| хутор Веселый | 139 | 480 | 341 |
| хутор Высокий | 85 | 135 | 50 |
| хутор Первомайский | 308 | 500 | 192 |
| хутор Пролетарский | 171 | 280 | 109 |
| хутор Садовый | 102 | 500 | 398 |
| пгт Псебай | 10678 | 14000 | 3322 |
| поселок Бурный | 83 | 100 | 17 |
| поселок Кировский | 24 | 100 | 76 |
| поселок Никитино | 55 | 300 | 245 |
| поселок Перевалка | 510 | 650 | 140 |
| станица Андрюки | 2791 | 3700 | 909 |
| село Соленое | 1345 | 1800 | 455 |
| станица Баговская | 1278 | 2800 | 1522 |
| поселок Бугунжа | 48 | 100 | 52 |
| хутор Кизинка | 17 | 400 | 383 |
| поселок Узловой | 557 | 1200 | 643 |
| село Беноково | 1853 | 2400 | 547 |
| станица Бесленеевская | 1456 | 1900 | 444 |
| станица Губская | 2943 | 3700 | 757 |
| станица Баракаевская | 712 | 900 | 188 |
| станица Хамкетинская | 430 | 700 | 270 |
| станица Костромская | 1885 | 2290 | 405 |
| хутор Ульяново | 5 | 20 | 15 |
| поселок Восточный | 1124 | 1300 | 176 |
| хутор Красный Кут | 226 | 300 | 74 |
| хутор Северный | 330 | 400 | 70 |
| станица Махошевская | 1612 | 2000 | 388 |
| станица Переправная | 3144 | 4200 | 1056 |
| хутор Дятлов | 105 | 120 | 15 |
| хутор Красный Гай | 86 | 110 | 24 |
| хутор Свободный Мир | 176 | 220 | 44 |
| хутор Центральный | 272 | 350 | 78 |
| село Унароково | 2163 | 2600 | 437 |
| хутор Славянский | 760 | 900 | 140 |
| село Шедок | 2995 | 3600 | 605 |
| село Заречное | 135 | 145 | 10 |
| станица Ярославская | 5233 | 6460 | 1227 |
| хутор Новотроицкий | 20 | 40 | 20 |
| **Всего по району** | **71348** | **91700** | **20352** |
| **Итого по району с учетом временного населения** | **-** | **95700** | **24352** |

***Существующее положение***

В районе функционируют две сетевые энергосбытовые компании:

- филиал ОАО «НЭСК»;

- МРРЭС Лабинского филиала ОАО «Кубаньэнерго».

В настоящее время Мостовский район электрифицирован от следующих подстанций:

- ПС 110/35/10 кВ «Мостовская» с трансформаторами 1х16, 2х10, 3х16МВА;

- ПС 110/10 кВ «Промышленная» с трансформаторами 1х10, 2х16МВА.

- ПС 110/10 кВ «Шедок» с трансформаторами 1х10 МВА.

- ПС 110/10 кВ «Псебай» с трансформаторами 1х10, 2х10МВА.

- ПС 35/10 кВ «Унароково» с трансформаторами 1х1,2МВА.

- ПС 35/10 кВ «Костромская» с трансформаторами 1х1,6МВА.

- ПС 35/10 кВ «Ярославская» с трансформаторами 1х6,3, 2х6,3МВА.

- ПС 35/10 кВ «Красный Кут» с трансформаторами 1х2,5 МВА.

- ПС 35/10 кВ «Переправная» с трансформаторами 1х2,5МВА.

- ПС 35/10 кВ «Беноково» с трансформаторами 1х2,5МВА.

- ПС 35/10 кВ «Бесленеевская» с трансформаторами 1х2,5МВА.

- ПС 35/10 кВ «Губская» с трансформаторами 1х1,8МВА.

В настоящее время в районе не элекрифицированы два населенных пункта: п. Никитино и п. Кировский.

Высоковольтное напряжение 110 кВ распределяется по ЛЭП 110 кВ с проводами марки АС-120 и АС-150.

Высоковольтное напряжение 35 кВ распределяется по ЛЭП 35 кВ с проводами марки АС-95, АС-70, АС-120 и АС-150.

Высоковольтное напряжение 10 кВ распределяется от КТП 10/0,4 кВ по ЛЭП 10 кВ с проводами марки АС-70 и АС-50.Основные объекты электроснабжения в настоящий момент находятся в собственности ОАО «Кубаньэнерго».

Существующая мощность не сможет удовлетворять растущие потребности района в электроснабжении, поэтому потребуется проведение комплекса работ, направленных на модернизацию морально устаревшего оборудовании.

Расчет электропотребления в разрезе населенных пунктов приведен далее в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **п/п** | **Потребители** | **Потребная мощность, кВт.** | **Электропотребление,**  **тыс. кВт-ч/год** |
| **пгт. Мостовской** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 12000 | 45900 | |
| 2 | Наружное освещение | 600 | 2295 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 1260 | 4820 | |
| 4 | Итого: | 13860 | 53015 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 9702 | 37110 | |
| **хутор Веселый** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 192 | 734 | |
| 2 | Наружное освещение | 10 | 37 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 20 | 77 | |
| 4 | Итого: | 222 | 848 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 155 | 594 | |
| **хутор Высокий** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 54 | 207 | |
| 2 | Наружное освещение | 3 | 10 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 6 | 22 | |
| 4 | Итого: | 62 | 239 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 44 | 167 | |
| **хутор Первомайский** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 200 | 765 | |
| 2 | Наружное освещение | 10 | 38 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 21 | 80 | |
| 4 | Итого: | 231 | 884 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 162 | 619 | |
| **хутор Пролетарский** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 112 | 428 | |
| 2 | Наружное освещение | 6 | 21 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 12 | 45 | |
| 4 | Итого: | 129 | 495 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 91 | 346 | |
| **хутор Садовый** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 200 | 765 | |
| 2 | Наружное освещение | 10 | 38 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 21 | 80 | |
| 4 | Итого: | 231 | 884 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 162 | 619 | |
| **пгт Псебай** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 5600 | 21420 | |
| 2 | Наружное освещение | 280 | 1071 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 588 | 2249 | |
| 4 | Итого: | 6468 | 24740 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 4528 | 17318 | |
| **поселок Бурный** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 40 | 153 | |
| 2 | Наружное освещение | 2 | 8 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 4 | 16 | |
| 4 | Итого: | 46 | 177 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 32 | 124 | |
| **поселок Кировский** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 40 | 153 | |
| 2 | Наружное освещение | 2 | 8 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 4 | 16 | |
| 4 | Итого: | 46 | 177 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 32 | 124 | |
| **поселок Никитино** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 120 | 459 | |
| 2 | Наружное освещение | 6 | 23 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 13 | 48 | |
| 4 | Итого: | 139 | 530 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 97 | 371 | |
| **поселок Перевалка** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 260 | 995 | |
| 2 | Наружное освещение | 13 | 50 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 27 | 104 | |
| 4 | Итого: | 300 | 1149 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 210 | 804 | |
| **станица Андрюки** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 1480 | 5661 | |
| 2 | Наружное освещение | 74 | 283 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 155 | 594 | |
| 4 | Итого: | 1709 | 6538 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 1197 | 4577 | |
| **село Соленое** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 720 | 2754 | |
| 2 | Наружное освещение | 36 | 138 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 76 | 289 | |
| 4 | Итого: | 832 | 3181 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 582 | 2227 | |
| **станица Баговская** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 1120 | 4284 | |
| 2 | Наружное освещение | 56 | 214 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 118 | 450 | |
| 4 | Итого: | 1294 | 4948 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 906 | 3464 | |
| **поселок Бугунжа** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 40 | 153 | |
| 2 | Наружное освещение | 2 | 8 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 4 | 16 | |
| 4 | Итого: | 46 | 177 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 32 | 124 | |
| **хутор Кизинка** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 160 | 612 | |
| 2 | Наружное освещение | 8 | 31 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 17 | 64 | |
| 4 | Итого: | 185 | 707 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 129 | 495 | |
| **поселок Узловой** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 480 | 1836 | |
| 2 | Наружное освещение | 24 | 92 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 50 | 193 | |
| 4 | Итого: | 554 | 2121 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 388 | 1484 | |
| **село Беноково** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 960 | 3672 | |
| 2 | Наружное освещение | 48 | 184 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 101 | 386 | |
| 4 | Итого: | 1109 | 4241 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 776 | 2969 | |
| **станица Бесленеевская** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 760 | 2907 | |
| 2 | Наружное освещение | 38 | 145 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 80 | 305 | |
| 4 | Итого: | 878 | 3358 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 614 | 2350 | |
| **станица Губская** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 1480 | 5661 | |
| 2 | Наружное освещение | 74 | 283 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 155 | 594 | |
| 4 | Итого: | 1709 | 6538 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 1197 | 4577 | |
| **станица Баракаевская** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 360 | 1377 | |
| 2 | Наружное освещение | 18 | 69 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 38 | 145 | |
| 4 | Итого: | 416 | 1590 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 291 | 1113 | |
| **станица Хамкетинская** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 280 | 1071 | |
| 2 | Наружное освещение | 14 | 54 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 29 | 112 | |
| 4 | Итого: | 323 | 1237 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 226 | 866 | |
| **станица Костромская** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 916 | 3504 | |
| 2 | Наружное освещение | 46 | 175 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 96 | 368 | |
| 4 | Итого: | 1058 | 4047 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 741 | 2833 | |
| **хутор Ульяново** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 8 | 31 | |
| 2 | Наружное освещение | 0 | 2 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 1 | 3 | |
| 4 | Итого: | 9 | 35 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 6 | 25 | |
| **поселок Восточный** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 520 | 1989 | |
| 2 | Наружное освещение | 26 | 99 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 55 | 209 | |
| 4 | Итого: | 601 | 2297 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 420 | 1608 | |
| **хутор Красный Кут** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 120 | 459 | |
| 2 | Наружное освещение | 6 | 23 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 13 | 48 | |
| 4 | Итого: | 139 | 530 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 97 | 371 | |
| **хутор Северный** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 160 | 612 | |
| 2 | Наружное освещение | 8 | 31 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 17 | 64 | |
| 4 | Итого: | 185 | 707 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 129 | 495 | |
| **станица Махошевская** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 800 | 3060 | |
| 2 | Наружное освещение | 40 | 153 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 84 | 321 | |
| 4 | Итого: | 924 | 3534 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 647 | 2474 | |
| **станица Переправная** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 1680 | 6426 | |
| 2 | Наружное освещение | 84 | 321 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 176 | 675 | |
| 4 | Итого: | 1940 | 7422 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 1358 | 5195 | |
| **хутор Дятлов** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 48 | 184 | |
| 2 | Наружное освещение | 2 | 9 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 5 | 19 | |
| 4 | Итого: | 55 | 212 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 39 | 148 | |
| **хутор Красный Гай** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 44 | 168 | |
| 2 | Наружное освещение | 2 | 8 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 5 | 18 | |
| 4 | Итого: | 51 | 194 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 36 | 136 | |
| **хутор Свободный Мир** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 88 | 337 | |
| 2 | Наружное освещение | 4 | 17 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 9 | 35 | |
| 4 | Итого: | 102 | 389 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 71 | 272 | |
| **хутор Центральный** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 140 | 536 | |
| 2 | Наружное освещение | 7 | 27 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 15 | 56 | |
| 4 | Итого: | 162 | 619 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 113 | 433 | |
| **село Унароково** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 1040 | 3978 | |
| 2 | Наружное освещение | 52 | 199 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 109 | 418 | |
| 4 | Итого: | 1201 | 4595 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 841 | 3216 | |
| **хутор Славянский** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 360 | 1377 | |
| 2 | Наружное освещение | 18 | 69 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 38 | 145 | |
| 4 | Итого: | 416 | 1590 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 291 | 1113 | |
| **село Шедок** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 1440 | 5508 | |
| 2 | Наружное освещение | 72 | 275 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 151 | 578 | |
| 4 | Итого: | 1663 | 6362 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 1164 | 4453 | |
| **село Заречное** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 58 | 222 | |
| 2 | Наружное освещение | 3 | 11 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 6 | 23 | |
| 4 | Итого: | 67 | 256 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 47 | 179 | |
| **станица Ярославская** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 2584 | 9884 | |
| 2 | Наружное освещение | 129 | 494 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 271 | 1038 | |
| 4 | Итого: | 2985 | 11416 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 2089 | 7991 | |
| **хутор Новотроицкий** | | | | |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектора: | 16 | 61 | |
| 2 | Наружное освещение | 1 | 3 | |
| 3 | Плюс 10% для промышленной зоны | 2 | 6 | |
| 4 | Итого: | 18 | 71 | |
| 5 | **Всего**  с учётом коэффициента одновремённости 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94 | 13 | 49 | |
|  | **Итого по району** | **29655** | **113433** | |
|  | Инвестиционные проекты | **22598** | **84330** | |
|  | **Всего по району с учетом временного населения и инвестиционных проектов** | **53893** | **203883** | |

***Проектное предложение***

В связи с увеличением нагрузок и для улучшения схемы электроснабжения, обеспечивающей бесперебойным питанием её потребителей, необходима реконструкция существующих электрических сетей с учетом перспективного развития района. Планируются осуществить следующие работы:

- реконструкция подстанций с заменой на ОРУ-35 ОД КЗ 35 на газовые выключатели и заменить ячейки КНР-10 на ячейки с вакуумными выключателями;

- реконструкция подстанции ПС 110/10 кВ «Псебай» замена трансформаторов 10МВА на 25МВА для подключения не электрифицированных поселков и стабильного питания подключенных. Выполнить телемеханизацию подстанции с выдачей информации на диспетчерский пульт Мостовского РРЭС;

- реконструкция подстанции ПС 35/10 кВ «Шедок» установка трансформатора Т2 10МВА для резервирования электропитания поселков по линии 10 кВ. Выполнить телемеханизацию подстанции с выдачей информации на диспетчерский пульт Мостовского РРЭС;

- реконструкция подстанции ПС 35/10 кВ «Беноково» замена трансформатора Т1 2,5МВА на 6,3МВА и установку Т2 6,3МВА электропитания поселков. Выполнить телемеханизацию подстанции с выдачей информации на диспетчерский пульт Мостовского РРЭС;

- реконструкция ВЛ 10кВ «Шедок - Промышленная»;

- строительство ВЛ 10 кВ «Мостовская - Промышленная»;

- увеличение общей мощности КТП 10/0,4 кВ;

- ремонт ВЛ -35 кВ;

- ремонт ВЛ -10 кВ.

Для выполнения вышеуказанных работ необходимо разработать технические условия МРРЭС Лабинского филиала (ОАО «Кубаньэнерго»).

Для подключения проектируемых электрических нагрузок жилых и общественных зданий предусматривается строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, линий электропередач 10 кВ и замена на существующих ТП 10/0,4 кВ силовых трансформаторов на трансформаторы с большей мощностью.

Электроснабжение электроприемников жилых и общественных зданий на проектируемых территориях принято от существующих подстанций.

В данном проекте предусмотрено электроснабжение:

- жилых домов индивидуальной застройки на проектируемых территориях;

- проектируемых общественных зданий, расположенных вблизи проектируемых территорий под жилье (учреждения образования, воспитания, медицины; предприятия бытового обслуживания, торговли, общественного питания и др.

Расчетная электрическая нагрузка определена согласно следующих нормативных документов:

- для жилых домов индивидуальной застройки на проектируемых территориях – РД 34.20.185 – 94.

- общественных зданий, расположенных вблизи проектируемых территорий под жилье – СП 31-110-2003 и по проектам аналогичных объектов.

3.3.2. Газоснабжение

Раздел «Газоснабжение» в составе проекта «Схема территориального планирования муниципального образования Мостовской район Краснодарского края» выполнен в соответствии с заданием на проектирование и картой существующих сетей газопроводов высокого давления, выданных заказчиком.

Подача природного газа в район осуществляется через пять ГРС с магистрального газопровода высокого давления Майкоп - Невинномыск:

* ГРС Мостовского;
* ГРС Переправной;
* ГРС Ярославской;
* ГРС Шедок;
* ГРС Унароково;
* Две ГРС от Баракаевского месторождения ОАО «НК-Роснефть».

Обеспечением населения и предприятий района природным газом занимается ОАО «Мостовскойрайгаз». В настоящее время дифицита газа в районе нет и имеется запас на расчетный срок с учетом инвестиционных проектов и возрастающей численностью населения.

***Расчетные расходы газа.***

*Численность населения с проектируемым приростом на расчетный срок*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенного пункта** | **Население существующее, чел** | **Население на расчетный срок,**  **чел** | **Прирост,**  **чел.** |
| пгт. Мостовской | 25492 | 30000 | 4508 |
| хутор Веселый | 139 | 480 | 341 |
| хутор Высокий | 85 | 135 | 50 |
| хутор Первомайский | 308 | 500 | 192 |
| хутор Пролетарский | 171 | 280 | 109 |
| хутор Садовый | 102 | 500 | 398 |
| пгт Псебай | 10678 | 14000 | 3322 |
| поселок Бурный | 83 | 100 | 17 |
| поселок Кировский | 24 | 100 | 76 |
| поселок Никитино | 55 | 300 | 245 |
| поселок Перевалка | 510 | 650 | 140 |
| станица Андрюки | 2791 | 3700 | 909 |
| село Соленое | 1345 | 1800 | 455 |
| станица Баговская | 1278 | 2800 | 1522 |
| поселок Бугунжа | 48 | 100 | 52 |
| хутор Кизинка | 17 | 400 | 383 |
| поселок Узловой | 557 | 1200 | 643 |
| село Беноково | 1853 | 2400 | 547 |
| станица Бесленеевская | 1456 | 1900 | 444 |
| станица Губская | 2943 | 3700 | 757 |
| станица Баракаевская | 712 | 900 | 188 |
| станица Хамкетинская | 430 | 700 | 270 |
| станица Костромская | 1885 | 2290 | 405 |
| хутор Ульяново | 5 | 20 | 15 |
| поселок Восточный | 1124 | 1300 | 176 |
| хутор Красный Кут | 226 | 300 | 74 |
| хутор Северный | 330 | 400 | 70 |
| станица Махошевская | 1612 | 2000 | 388 |
| станица Переправная | 3144 | 4200 | 1056 |
| хутор Дятлов | 105 | 120 | 15 |
| хутор Красный Гай | 86 | 110 | 24 |
| хутор Свободный Мир | 176 | 220 | 44 |
| хутор Центральный | 272 | 350 | 78 |
| село Унароково | 2163 | 2600 | 437 |
| хутор Славянский | 760 | 900 | 140 |
| село Шедок | 2995 | 3600 | 605 |
| село Заречное | 135 | 145 | 10 |
| станица Ярославская | 5233 | 6460 | 1227 |
| хутор Новотроицкий | 20 | 40 | 20 |
| **Всего по району** | **71348** | **91700** | **20352** |
| **Итого по району с учетом временного населения** | **-** | **95700** | **24352** |

Учитывая новое строительство на свободных и реконструируемых территориях и техническую пригодность, для газификации жилого фонда в расчете принято 100% охвата газоснабжением проектируемых жилых и общественных зданий, при этом расход газа определен из учета местных отопительных установок.

Площадь жилых зданий подсчитана, исходя из принятой нормы отапливаемой площади на одного человека – 23 м2.

Годовые расходы газа на индивидуально-бытовые и коммунально-бытовые нужды населения по выделенным кварталам под застройку определены в соответствии с принятыми расчетными показателями по категориям потребителей и удельными нормами расхода газа, приведенными в таблице.

Удельные нормы расхода газа по индивидуально-бытовым и коммунальным нуждам определены исходя из норм количества теплоты, согласно СП 42-101-2003 "Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб" и теплоты сгорания используемого газа, равной

Q(нр) = 8000 ккал/м3. Расчетной величиной для определения диаметров газопроводов являются максимально-часовые расходы газа, определяемые исходя из годового расхода газа и числа часов использования максимума каждой категорией потребителей отдельно.

***Проектные предложения.***

Для определения расчетных нагрузок был проведен расчет годовых и часовых расходов газа по потребителям. Данные расчеты предоставлены далее в таблице.

**Расчеты годовых и часовых расходов газа по потребителям**

**Мостовского района на перспективу развития**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование потребителей** | **Расход газа** | | |
| **Проектируемая численность населения на расчетный срок, чел.** | **Годовой, тыс.м3** | **Часовой,**  **м3** |
| 1 | **пгт. Мостовской** | 30000 | 50250 | 27917 |
| 2 | **хутор Веселый** | 480 | 804 | 447 |
| 3 | **хутор Высокий** | 135 | 226 | 126 |
| 4 | **хутор Первомайский** | 500 | 838 | 465 |
| 5 | **хутор Пролетарский** | 280 | 469 | 261 |
| 6 | **хутор Садовый** | 500 | 838 | 465 |
| 7 | **пгт Псебай** | 14000 | 23450 | 13028 |
| 8 | **поселок Бурный** | 100 | 168 | 93 |
| 9 | **поселок Кировский** | 100 | 168 | 93 |
| 10 | **поселок Никитино** | 300 | 503 | 279 |
| 11 | **поселок Перевалка** | 650 | 1089 | 605 |
| 12 | **станица Андрюки** | 3700 | 6198 | 3443 |
| 13 | **село Соленое** | 1800 | 3015 | 1675 |
| 14 | **станица Баговская** | 2800 | 4690 | 2606 |
| 15 | **поселок Бугунжа** | 100 | 168 | 93 |
| 16 | **хутор Кизинка** | 400 | 670 | 372 |
| 17 | **поселок Узловой** | 1200 | 2010 | 1117 |
| 18 | **село Беноково** | 2400 | 4020 | 2233 |
| 19 | **станица Бесленеевская** | 1900 | 3183 | 1768 |
| 20 | **станица Губская** | 3700 | 6198 | 3443 |
| 21 | **станица Баракаевская** | 900 | 1508 | 838 |
| 22 | **станица Хамкетинская** | 700 | 1173 | 651 |
| 23 | **станица Костромская** | 2290 | 3836 | 2131 |
| 24 | **хутор Ульяново** | 20 | 34 | 19 |
| 25 | **поселок Восточный** | 1300 | 2178 | 1210 |
| 26 | **хутор Красный Кут** | 300 | 503 | 279 |
| 27 | **хутор Северный** | 400 | 670 | 372 |
| 28 | **станица Махошевская** | 2000 | 3350 | 1861 |
| 29 | **станица Переправная** | 4200 | 7035 | 3908 |
| 30 | **хутор Дятлов** | 120 | 201 | 112 |
| 31 | **хутор Красный Гай** | 110 | 184 | 102 |
| 32 | **хутор Свободный Мир** | 220 | 369 | 205 |
| 33 | **хутор Центральный** | 350 | 586 | 326 |
| 34 | **село Унароково** | 2600 | 4355 | 2419 |
| 35 | **хутор Славянский** | 900 | 1508 | 838 |
| 36 | **село Шедок** | 3600 | 6030 | 3350 |
| 37 | **село Заречное** | 145 | 243 | 135 |
| 38 | **станица Ярославская** | 6460 | 10821 | 6011 |
| 39 | **хутор Новотроицкий** | 40 | 67 | 37 |
|  |  |  |  |  |
|  | **Всего по району** | **91700** | **153606** | **85333** |
|  | **Итого по району с учетом инвест. проектов и временного населения** | **94700** | **239426** | **133012** |

Для подключений к ГРС дополнительной расчетной нагрузки необходимо выполнить расчет пропускной способности газопровода, а также необходима реконструкция ГРС для увеличения их пропускной способности.

Для снижения давления газа с высокого Р=0,6 МПа до низкого Р=0,003 МПа и подачи его коммунально-бытовым потребителям каждом населенном пункте установить шкафной газорегуляторный пункт.

Схема газоснабжения представлена на чертеже «Комплексная схема развития инженерной инфраструктуры».

*Для развития на перспективу предусматривается:*

1.Реконструкции ГРС с заменой морально устаревшего оборудования и

доведения мощности до расчетной.

2.Прокладка сетей среднего давления и установки шкафных

газорегуляторных пунктов для обеспечения газом проектируемых не газифицированных поселков.

3.Прокладка газопровода высокого давления от ГРС Переправной до ГРП Кирпичного завода в связи с ограничением ресурсов Баракаевского месторождения.

***3.4. Охрана окружающей среды***

В соответствии со схемой территориального планирования МО Мостовской район в процессе реконструкции и строительства объектов будет оказываться негативное воздействие на земельные ресурсы, атмосферный воздух, поверхностные воды, будут образовываться отходы.

Минерально-сырьевые ресурсы.

Как уже говорилось раннее природные ресурсы Мостовского района многообразны. На территории района разведаны обширные запасы нефти, газа, гипса, известняка, стекольных песков, месторождения соли, месторождения песчано-гравийной смеси и многих других полезных ископаемых.

Для использования минерально-сырьевых ресурсов в обязательном порядке должен быть разработан проект на разработку конкретного месторождения и его рекультивацию с учетом природоохранных мероприятий, получена лицензия на право их добычи.

3.4.1. Охрана окружающей среды при пользовании недрами.

При пользовании недрами должны обеспечиваться безопасность для жизни и здоровья населения, охрана зданий и сооружений, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, животного мира и других объектов окружающей среды.

При пользовании недрами осуществляется систематический контроль за состоянием окружающей среды и выполнением природоохранных мероприятий.

При выявлении необходимости применения более эффективных мероприятий по охране окружающей среды в проектную документацию вносятся необходимые изменения.

Земли, нарушенные в результате производства горных работ, по миновании в них надобности приводятся в состояние, пригодное для дальнейшего использования.

При производстве работ, связанных с нарушением почвенного покрова, плодородный слой почвы снимается, хранится и наносится на рекультивируемые земли или малопродуктивные угодья.

При разработке месторождений полезных ископаемых осуществляются мероприятия, предотвращающие или препятствующие развитию водной и ветровой эрозии почв, засолению, заболачиванию или другим формам утраты плодородия земель.

При использовании поверхностных и подземных вод обеспечивается первоочередное удовлетворение питьевых и бытовых нужд населения, охрана вод от загрязнения и истощения, предупреждение и устранение вредного воздействия горных работ и дренажных вод на окружающую среду.

В пределах горного отвода обеспечиваются гидрогеологические наблюдения и контроль за состоянием подземных и поверхностных вод.

Размещение в населенных пунктах отвалов пород и хранилищ отходов, являющихся источником загрязнения атмосферного воздуха пылью, вредными газами, дурнопахнущими веществами, не допускается.

3.4.2. Охрана земельных ресурсов

Прямое воздействие на земельные ресурсы при строительстве и обустройстве будет выражаться:

* В отчуждении земель под новое строительство (предприятия АПК, строительные организации, разработка карьеров, полигоны ТБО, кладбища и т.п.);
* При проведении строительных работ (котлованы, фундаменты, прокладка инженерных сетей и т.п.);
* При прохождении по участкам строительства тяжелой спецтехники и др.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов при производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться следующие основные требования к их проведению:

* осуществление работ подготовительного периода в соответствии с проектной документацией;
* неукоснительное соблюдение границ, отведенного под строительство земельного участка;
* снятие плодородного слоя почвы и рациональное его использование;
* инертные материалы, складируемые на участке, в целях недопущения вторичного пыления в атмосферу, должны постоянно увлажняться, либо иметь пленочное покрытие;
* не допустить захламления строительной зоны мусором, отходами строительных материалов, а также загрязнения горюче-смазочными материалами;
* в целях снижения техногенного воздействия на грунт, использовать строительные машины и механизмы, имеющие минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
* рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их последующей утилизацией или обезвреживанием.
* недопущение загрязнения поверхностного стока с территории объекта, как при выполнении работ по благоустройству, так при эксплуатации.
* во время строительства организовать отстой строительной техники и автотранспорта, не занятого работами и в не рабочее время, а также их заправку и мойку независимо от задействования в работе.

## 

3.4.3. Охрана атмосферного воздуха

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха использовались гигиенические критерии качества воздуха - максимально-разовые предельно-допустимые концентрации и данные Госкомгидромета.

Ниже приводится таблица сопоставления указанных данных.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Загрязняющее  Вещество | Предельно-допустимая концентрация вещества в воздухе, мг/м3 | Фоновые  Концентрации изучаемого участка, мг/м3 |
| Окись углерода | 5,0 | 2,0 |
| Взвешенные вещества | 0,5 | 0,19 |
| Двуокись азота | 0,085 | 0,061 |
| Сернистый ангидрид | 0,5 | 0,01 |

Анализ данных показывает, что на рассматриваемой территории ни по одному ингредиенту не отмечается превышение допустимых максимально-разовых концентраций.

Экологическая ситуация на территории Мостовского района является в целом удовлетворительной. Выбросы вредных веществ в атмосферу связаны, в основном, с передвижными источниками, главным образом автотранспортом, и стационарными источниками - котельные, АПК, строительная промышленность и т.п. Эти источники обуславливают существенное загрязнение атмосферного воздуха в районах размещения промышленных предприятий, на улицах с интенсивным движением автотранспорта, на автомагистралях.

Основная доля выбросов загрязняющих веществ приходится на выбросы от автотранспорта (85% от общего выброса всех загрязнений).

В состав выбросов от автотранспорта входят следующие загрязняющие вещества:

- оксид углерода –75,4 %;

- углеводороды – 13,7 %;

- оксиды азота – 7,9 %;

- сернистый ангидрид – 1,8 %;

- сажа – 1,2 %.

В связи с увеличением количества автомобилей объемы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу, ежегодно увеличиваются. Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ, постепенно осуществляется переход автотранспорта на газовое топливо, для чего осуществляется строительство автогазозаправочных станций. В перспективе, в связи с общей экологической проблемой загрязнения воздуха от автотранспорта будет осуществляться переход на электромобили. Первые электромобили уже появились в крае.

Стационарные источники также оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух широким спектром вредных веществ, многие из которых относятся к I и II классу опасности и способны малыми количествами нанести значительный ущерб окружающей природной среде и здоровью человека. Особенно сильное загрязнение воздуха происходит в условиях безветренной антициклональной погоды в промышленных зонах и в жилье расположенном в непосредственной близости от предприятий, там где не соблюдаются СЗЗ предприятий.

При реализации схемы территориального планирования Мостовского района будут проводиться строительные работы в большом объеме. В период строительства основными источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться:

* ДВС строительной техники (дорожные машины: экскаваторы, бульдозеры, трактора и т.п., автокраны, компрессора и др.);
* ДВС автотранспорта (КАМАЗы, ЗИЛы, автобетоносмесители, и т.п);
* Заправка дорожной техники;
* Передвижные ДЭС;
* Сварочные работы;
* Покрасочные работы;
* Погрузочно-разгрузочные работы;
* Инертные материалы: грунт, мергель, песок, цемент, щебень, камень бутовый и др.

Дорожные машины при работе оказывают воздействие на окружающую среду в виде загрязнения атмосферы отработавшими газами, пылью, а также являются источниками шума, вибрации и засорения прилегающей зоны выбросами.

При проведении строительных работ в атмосферный воздух будут поступать следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, оксид углерода, диоксид серы, сажа, пары топлива (бензин, керосин), бенз(а)пирен, пыль неорганическая с содержанием 20-70% SiO2, из них:

* 45-50% оксида углерода;
* 13-15% диоксида азота;
* 7-10% оксида азота;
* 8-10% диоксида серы;
* 17-20% пары топлива (бензин, керосин)
* 5-8 % пыли неорганической 20-70%SiO2
* 3-5% другие вещества (сварочный аэрозоль, растворители красок и др.)

Воздействие загрязняющих веществ на атмосферный воздух будет рассредоточенным (по участкам строительства) и временным.

В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду при проведении строительных работ необходимо выполнять следующие мероприятия по охране воздушного бассейна

* Устройство временных складов ГСМ и заправку строительной техники осуществлять за пределами водоохранных зон рек района.
* При временном хранении почвенного слоя (до 1 года), не допускать сдувов гумусного слоя с буртов, используя поливы.
* Оградить временные склады хранения инертных материалов (песок, щебень, гравий, керамзит и т.п.) и постоянно увлажнять или иметь пленочное покрытие в целях снижения пылевых выбросов.
* Исключить использование автотранспорта и строительной техники, находящегося в неисправном состоянии.
* Использовать только автотранспорт и спецтехнику с отрегулированными силовыми агрегатами, обеспечивающими минимальные выбросы вредных веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.).
* Запретить оставлять технику, не задействованную в технологии строительства, с работающими двигателями в любое время.
* Соблюдать требования СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ, СанПиН 2.1.6.983 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест".

Определяющим условием минимизации загрязнения атмосферы отработавшими газами автомобильного транспорта является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива, своевременный контроль отработавших газов на содержание вредных веществ (дымность, СО, NOх).

При проведении технического обслуживания автомобильного и дорожных машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ.

Для всех видов автомобилей и машин с бензиновыми двигателями объемная доля окиси углерода в отработавших газах автомобилей должна соответствовать ГОСТ Р 52033-2003 «Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния». Для дизельных двигателей должны соблюдаться нормы дымности в соответствии с ГОСТ 21393-75 «Автомобили с дизелями. Дымность отработавших газов. Нормы и методы измерений. Требования безопасности».

Проверку соответствия содержания окиси углерода и дымности в отработавших газах следует проводить на предприятиях, эксплуатирующих автомобили после ремонтов или регулировки системы питания двигателя.

Заправка автомобилей, тракторов и др. самоходных машин топливом и маслами должна производиться на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов и жилья. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы и др.) производится автозаправщиками.

Заправка во всех случаях должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия. Применение для заправки пластиковой тары и открытой посуды не допускается.

На каждом объекте работы машин должен быть организован сбор отработанных масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масла на растительный, почвенный покров или в водные объекты категорически запрещается.

Юридические лица, имеющие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обязаны:

* иметь разрешительные документы на выброс загрязняющих веществ в атмосферу на основании инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и проекта ПДВ;
* обеспечить работы по проектированию, организации и благоустройству санитарно-защитных зон на объектах, не имеющих организованные зоны в соответствии с действующими санитарными правилами;
* разрабатывать и осуществлять планы организационно-технических или иных мероприятий, направленные на обеспечение качества атмосферного воздуха санитарным правилам
* обеспечить разработку ПДК или ОБУВ для веществ, не имеющих нормативов;
* обеспечить проведение лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха в местах проживания населения в зоне влияния выбросов объекта;
* получать санитарно-эпидемиологическое заключение органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы на все изменения технологического процесса или оборудования (увеличение производственной мощности, изменение состава сырья, номенклатуры выпускаемой продукции и другие отклонения от утвержденного проекта);
* информировать органы и учреждения государственной экологической и санитарно-эпидемиологической службы обо всех случаях нерегламентированных и аварийных выбросов вредных примесей в атмосферный воздух, разрабатывать мероприятия по их ликвидации и предотвращению аналогичных ситуаций;
* выполнять в установленные сроки предписания органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы по устранению нарушений санитарных правил.

3.4.4. Акустический режим.

При проведении строительных работ, эксплуатации промышленных и других объектов оказывается шумовое воздействие на окружающую среду. При проведении работ оказывающих шумовое воздействие необходимо осуществлять контроль за соблюдением допустимого уровня шума, вибрации регламентируемых СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

При необходимости снижения уровня шумового воздействия от используемой техники и оборудования следует применять следующие меры:

* технические средства борьбы с шумом (применение технологических процессов с меньшим шумообразованием и др.);
* защитные акустические устройства (шумоизоляция, ограждения в виде шумопоглощающих экранов, специальные помещения для источников звука и др.);
* организационные мероприятия (выбор режима работы, ограничение времени работы и др.).

Зоны с уровнем звука выше 85 дБА должны быть обозначены знаками безопасности. Работающие в этих зонах должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

1. Расчет уровней звука, создаваемого источниками шума проводился согласно СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Согласно санитарным нормам (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»), нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука LАэкв и максимальные уровни звука LАмакс. Для территории, непосредственно примыкающей к жилым домам, значения указанных параметров следующие:

Для времени суток с 7 до 23 ч. LАэкв = 55 дБА, LАмакс = 70 дБА;

Для времени суток с 23 до 7 ч. LАэкв = 45 дБА, LАмакс = 60 дБА.

Для территорий, примыкающим к больницам и санаториям (курортной зоны), допустимый уровень шума принимается равным 35 дБА.

Оценка непостоянного шума на соответствие допустимым уровням проводится одновременно по эквивалентному и максимальному уровням звука. Превышение одного из показателей должно рассматриваться как несоответствие санитарным нормам.

Источниками наиболее мощного шумового воздействия – строительства предприятия АПК являются шум двигателей автомобилей, стройтехники в пределах промплощадки.

Одновременно могут действовать несколько источников шума. При расчёте уровня звука от группы из нескольких источников шума суммарный уровень звука от них определяется по формуле:

LА Сум = LAi + Δ (3.2.1)

где Δ - величина, определяемая по таблице 3.2.1. При пользовании этой таблицей последовательно складываются уровни в дБ (звуковой мощности или звукового давления), начиная с максимального. Сначала определяется разность двух складываемых уровней, затем соответствующая этой разности добавка. После этого добавка прибавляется к большему из складываемых уровней. Полученный уровень складывается со следующим и т.д.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разность уровней в дБА | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 20 |
| Добавка к более высокому уровню | 3 | 2,5 | 2 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 1 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0 |

Октавные уровни звукового давления L (дБ) от одного источника в расчётных точках определяются по формуле:

L = Lp - 10\*lg(Ω  - 20\* lg r - βa \*r/1000 - Lэкр, (3.2.2)

где Lp - октавный или октавный эквивалентный уровень звуковой мощности источника шума, дБ;

Ω - пространственный угол (в стерадианах), в который излучается шум; для источника шума в пространство Ω = 4π; на поверхности территории или ограждающих конструкций зданий и сооружений Ω = 2π, численное значение величины 10\*lgΩ при этом равно 8 дБ;

r – расстояние (м) от акустического центра источника шума до расчётной точки;

βa - коэффициент поглощения звука в воздухе (дБ/км), принимаемый по данным в ниже изложенной таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Частота полос в Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| βa в дБ/км | 0 | 0,7 | 1,5 | 3 | 6 | 12 | 24 | 48 |

Строительство планируемых объектов в соответствии с Схемой территориального планирования муниципального образования Мостовской район, с учетом мероприятий позволит выполнять работы с недопущением превышения ПДУ шумового воздействия.

3.4.5. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

Гидрографическая сеть района представлена реками Лаба, Малая Лаба, Ходзь, Губс, Чохрак, Бенок, Псефирь (более подробно характеристику водных обектов см. п. 1.2.3. Гидрографические условия.).

***Реки и пруды на территории Мостовского района.***

***Реки.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и местонахождение рек, водохранилищ, каналов, плотин и других гидротехнических сооружений на территории Мостовского района | Протяженность русла реки по территории района (км) | Перепад высот от истока к устью (м) (по территории района) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | р. Лаба | 23 | 84 |
| 2 | р. Малая Лаба | 102 | 1510 |
| 3 | р. Андрюк | 26 | 903 |
| 4 | р. Ходзь | 77 | 1073 |
| 5 | р. Губс | 37 | 657 |
| 6 | р. Псефирь | 43 | 320 |
| 7 | р. Фарс | 32 | 300 |
| 8 | р. Чохрак | 43 | 170 |
| 9 | р. Большой Чохрак | 21 | 150 |
| 10 | р. Малый Чохрак | 22 | 170 |
| 11 | р. Бугунжа | 24 | 480 |
| 12 | р. Гурмай | 26 | 396 |
| 13 | р. Соленая | 11 | 365 |
| 14 | р. Угольная | 9 | 420 |
| 15 | р. Черная | 43 | 1584 |
| 16 | р. Шедок | 17 | 266 |
| 17 | р. Кизинка | 10 | 150 |

***Пруды:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование ведомственного ГТС** | **Местоположение ведомственного ГТС** | **Ведомство-хозяин ГТС** |
| **1. Андрюковское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 1,0 га | северно-западная окраина с. Соленое | Псебайский лесхоз |
| 2 | Пруд обособленный 1,5 га | северно-западная окраина с .Соленое | Псебайский лесхоз |
| 3 | Пруд обособленный 1,5 га | северно-западная окраина с. Соленое | Псебайский лесхоз |
| **2. Баговское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 1 га | северная окраина ст. Баговской | бесхозяйный |
| 2 | Пруд обособленный 1 га | ул. Центральная, ст. Баговская | бесхозяйный |
| 3 | Пруд обособленный 2,0 га | п. Узловой, ул. Речная | бесхозяйный |
| **3.Беноковское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 1.5 га |  | бесхозяйный |
| 2 | Пруд обособленный 1,0 га |  | бесхозяйный |
| 3 | Пруд обособленный 0,5 га | район спортивного лагеря | бесхозяйный |
| 4 | Пруд обособленный 0,5 га | район спортивного лагеря | бесхозяйный |
| 5 | Пруд обособленный 0,5 га | район спортивного лагеря | бесхозяйный |
| **4.Бесленеевское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 0,5 га, | с-в окраина ст. Бесленеевской | бесхозяйный |
| **5. Губское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 1,8 га | с-в окраина ст. Губской | бесхозяйный |
| 2 | Пруд обособленный 1.8 га | с-в окраина ст. Губской | бесхозяйный |
| 3 | Пруд обособленный 2,4 га | с-в окраина ст. Губской | бесхозяйный |
| 4 | Пруд обособленный 1,0 га | ю-з окраина ст. Хамкетинской | бесхозяйный |
| **6. Костромское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный, 0.9 га | южная окраина ст. Костромской | О.Ф.Водопшин |
| 2 | Пруд обособленный 0,9 га | южная окраина ст. Костромской | О.Ф.Водопшин |
| 3 | Пруд обособленный 2,0 га | х. Ульяново | бесхозяйный |
| 4 | Пруд обособленный 2,0 га | х. Ульяново | бесхозяйный |
| 5 | Пруд обособленный 2,0 га | х. Ульяново | бесхозяйный |
| 6 | Пруд обособленный 2,0 га | х. Ульяново | бесхозяйный |
| 7 | Пруд обособленный 2,0 га | х. Ульяново | бесхозяйный |
| 8 | Пруд обособленный 2,0 га | х. Ульяново | бесхозяйный |
| 9 | Пруд обособленный 2,0 га | х. Ульяново | бесхозяйный |
| 10 | Пруд обособленный 2,0 га | х. Ульяново | бесхозяйный |
| **7. Краснокутское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 1,5 га | южная окраина п. Восточный | бесхозяйный |
| 2 | Пруд обособленный 0,8 га | п. Восточный | ИЧП В.А. Ляпин |
| 3 | Пруд обособленный 3,0 га | п. Восточный | ИЧП Н.И. Тараповский |
| 4 | Пруд обособленный 3,0 га | район ОТФ п. Восточный | ИЧП П.В Добрунов |
| 5 | Пруд обособленный 0,6 га | п. Восточный | ИЧП А.И. Павлюченко |
| 6 | Пруд обособленный 1,5 га | п. Восточный | ИЧП Н.В.Парусимов |
| 7 | Пруд обособленный 0,5 га | х. Северный | ИЧП Г.П. Азаров |
| 8 | Пруд обособленный 1,0 га | п. Восточный | ИЧП В.В.Андриященко |
| 9 | Пруд обособленный . 1,0 га | с-з окраина п. Восточный | Бесхозяйный |
| 10 | Пруд обособленный 1,0 га | 5 км западнее х. Красный Кут | Военлесхоз |
| 11 | Пруд обособленный 1,0 га | 5 км западнее х. Красный Кут | Военлесхоз |
| 12 | Пруд обособленный 1,0 га | 5 км западнее х. Красный Кут | Военлесхоз |
| **8. Махошевское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 1,5 га, | западная окраина ст. Махошевская | Бесхозяйный |
| **9. Мостовское городское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 0,5 га | район ДСЗ | ИЧП Н.Г.Лазаренко |
| 2 | Пруд обособленный 0,5 га | район ДСЗ | ИЧП В.И.Ворожко |
| 3 | Пруд обособленный 0,5 га | район ДСЗ | ИЧП Е.К.Черков |
| 4 | Пруд обособленный 0,5 га | х. Пролетарский, трактор. бригада | бесхозяйный |
| 5 | Пруд обособленный 0,5 га | х. Пролетарский, трактор. бригада | бесхозяйный |
| 6 | Пруд обособленный 0,5 га | х. Пролетарский, трактор. бригада | бесхозяйный |
| 7 | Пруд обособленный 4,0 га | зона отдыха ОАО «Юг» га | ОАО «Юг» |
| 8 | Пруд обособленный 4,0 га | зона отдыха ОАО «Юг» | ОАО «Юг» |
| 9 | Пруд обособленный 3,0 га | западная окраина х. Пролетарский | ИЧП А.И.Сергеев |
| 10 | Прудовое хозяйство АСО «Тепличное» 80,0 га | 3 км западнее п. Мостовской | АСО «Тепличное» |
| 11 | Пруд обособленный 3,0 га | восточная окраина п. Мостовской | Мостовской лесхоз |
| 12 | Пруд обособленный 3,0 га | восточная окраина п. Мостовской | Мостовской лесхоз |
| 13 | Пруд обособленный 1,5 га | в районе АО «Садовод» | бесхозяйный |
| **10. Переправненское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 1,0 га | северная окраина ст. Переправной | ИЧП Е.В.Тращиева |
| 2 | Пруд обособленный 1,0 га | северная окраина ст. Переправной | ИЧП А.С.Симаков |
| 3 | Пруд обособленный 1,0 га | северная окраина ст. Переправной | ИЧП А.П.Тарасов |
| 4 | Пруд обособленный 1,0 га | северная окраина ст. Переправной | ИЧП М.Б.Дейнека |
| 5 | Пруд 1,0 га | северная окраина ст. Переправной | ИЧП Л.С.Арбузова |
| 6 | Пруд обособленный 0,4 га | х. Дятлов | бесхозяйный |
| 7 | Пруд обособленный 0,4 га | х. Центральный | ИЧП И.И.Бережной |
| **11. Псебайское городское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 1,0 га | район турбазы «Восход» | бесхозяйный |
| 2 | Пруд обособленный 0,5 га | п. Псебай | Псебайский лесхоз |
| 3 | Пруд обособленный 0,5 га | п. Псебай | Псебайский лесхоз |
| 4 | Пруд обособленный 0,5 га | п. Псебай | Псебайский лесхоз |
| 5 | Пруд обособленный 2,5 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 6 | Пруд обособленный 1,5 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 7 | Пруд обособленный 2,0 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 8 | Пруд обособленный 2,0 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 9 | Пруд обособленный 0,5 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 10 | Пруд обособленный 1,0 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 11 | Пруд обособленный 1,0 га | п .Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 12 | Пруд обособленный 1,5 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 13 | Пруд обособленный 1,5 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 14 | Пруд обособленный 2,0 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| 15 | Пруд обособленный 2,0 га | п. Перевалка | Псебайский лесхоз |
| **12. Унароковское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 5,0 га | восточная окраина с. Унароково | ИЧП С.Н.Гончаров; ИЧП Л.В.Жильцов |
| 2 | Пруд обособленный 1,2 га | восточная окраина с. Унароково | бесхозяйный |
| 3 | Пруд обособленный 1,0 га | район МТФ х. Веселый | бесхозяйный |
| 4 | Пруд обособленный 1,0 га | район МТФ х. Веселый | бесхозяйный |
| 5 | Пруд обособленный 1,0 га | район МТФ х. Веселый | бесхозяйный |
| 6 | Пруд обособленный 1,5 га | западная окраина х. Славянский | бесхозяйный |
| **13. Шедокское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 6,0 га | южная окраина с. Заречное | ООО «Инициатива» |
| 2 | Пруд обособленный 6,0 га | южная окраина с.Заречное | ООО «Инициатива» |
| 3 | Пруд обособленный 6,0 га | южная окраина с. Заречное | ООО «Инициатива» |
| 4 | Пруд обособленный 6,0 га | южная окраина с. Заречное | ООО «Инициатива» |
| 5 | Пруд обособленный 6,0 га | южная окраина с. Заречное | ООО «Инициатива» |
| 6 | Пруд обособленный 0,8 га | южная окраина с. Заречное | бесхозяйный |
| 7 | Пруд обособленный1,0 га | южная окраина с. Заречное | бесхозяйный |
| 8 | Пруд обособленный 1,0 га | южная окраина с. Заречное | бесхозяйный |
| 9 | Пруд обособленный 1,0 га | южная окраина с.Заречное | бесхозяйный |
| 10 | Пруд обособленный 1,0 га | южная окраина с. Заречное | бесхозяйный |
| 11 | Пруд обособленный 1,5 га | восточная окраина с. Шедок) | бесхозяйный |
| 12 | Пруд обособленный 3,0 га | западная окраина х.Куйбышев | бесхозяйный |
| 13 | Пруд обособленный 1,0 га | восточная окраина с. Шедок | бесхозяйный |
| 14 | Пруд обособленный 1,0 га | восточная окраина с. Шедок) | бесхозяйный |
| 15 | Пруд обособленный 1,0 га | восточная окраина с. Шедок | бесхозяйный |
| 16 | Пруд обособленный 1,0 га | восточная окраина с. Шедок | бесхозяйный |
| **14. Ярославское сельское поселение** | | | |
| 1 | Пруд обособленный 7,0 га | с-в окраина ст.Ярославской | ИЧП И.И.Сотников |
| 2 | Пруд обособленный 1,5 га | с-в окраина ст.Ярославской | бесхозяйный |
| 3 | Пруд обособленный 4,0 га | ст. Ярославская | ИЧП О.Ф.Пахомов |
| 4 | Пруд обособленный 1.5 га | с-в окраина ст.Ярославской | бесхозяйный |
| 5 | Пруд обособленный 1.5 га | с-в окраина ст.Ярославской | бесхозяйный |
| 6 | Пруд обособленны 1.6 га | с-в окраина ст.Ярославской | бесхозяйный |

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (ред. от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ, от 19.06.2007 г. № 102-ФЗ, ред. от 27.12.2009, с изм. и доп., вступающими в силу с 01.04.2010), при размещении, проектировании и строительстве объектов оценивается влияние на состояние водных объектов и окружающую природную среду. При использовании водных объектов физические лица, юридические лица обязаны осуществлять водохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов в соответствии с настоящим Кодексом и другими федеральными законами.

В ст.18 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ (ред. от 30.12.2006 г. № 266-ФЗ, от 26.06.2007 г. № 118-ФЗ) сформулированы санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам. Разрешение на использование водного объекта в конкретно указанных целях при строительстве объектов допускается при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта.

Для охраны водных объектов, предотвращения их загрязнения и засорения устанавливаются согласованные с органами государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ нормативы предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты, нормативы предельно допустимых сбросов химических, биологических веществ и микроорганизмов в водные объекты.

Проекты округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, утверждаются органами исполнительной власти субъектов РФ при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам.

При строительстве новых объектов необходимо соблюдение требований действующих нормативных документов в области охраны водных объектов:

* ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;
* ГН 2.1.5.1316-03 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;
* ГН 2.1.5.1831-04 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнение 1 к ГН 2.1.5.1316-03;
* Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. Изд-во ВНИРО, Москва, 1999 (Утвержден Приказом № 96 от 28.04.99 Госкомитета РФ по рыболовству).

Для предотвращения загрязнения водных объектов, устанавливаются береговые полосы, водоохранные зоны.

Полоса земли вдоль береговой линии 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. По территории Мостовского района протекают реки Лаба(притоки –р. Малая Лаба, р.Чохрак), Ходзь(левй приток - р.Губс).

Длина реки Ходзь – 88 км, Лаба –341 км, следовательно, ширина береговой полосы – 20 м.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;  
          2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;  
          3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.        
Длина реки Ходзь – 88 км, Лаба –341 км, следовательно, ширина водоохраной зоны – 200м.

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

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

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

На территориях населенных пунктов при наличии ливневой канализации и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от береговой линии.

В границах водоохранных зон запрещаются:

* использование сточных вод для удобрения почв;
* размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
* осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
* 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.

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

     В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями запрещаются:

* распашка земель;
* размещение отвалов размываемых грунтов;
* выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (часть в редакции, введенной в действие с 18 июля 2008 года [Федеральным законом от 14 июля 2008 года N 118-ФЗ](http://www.kodeks.primorye.ru/index?tid=633200090&nd=902109293&prevDoc=901982862&mark=0001S7G3SSTFT80000NM63A5PQ743VVVVVU1BN4UFJ3GI2BJ40000NM6#I0).

В целях снижения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды при проведении строительных работ необходимо выполнить устройство отводных лотков с приемом загрязненных ливнестоков и последующим вывозом на очистные сооружения.

На строительной площадке должны быть предусмотрены в достаточном количестве средства для оперативного сбора и удаления загрязненного грунта.

Захоронение отходов на территории строительной площадки категорически запрещается.

При отведении земель под кладбища или принятии решения о расширении существующего кладбища, необходимо соблюдать санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.1279-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения», согласно которому:

Не разрешается размещать кладбища на территориях:

- первого и второго поясов зон санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и минеральных источников;

- первой зоны санитарной охраны курортов;

- с выходом на поверхность закарстованных, сильнотрещиноватых пород и в местах выклинивания водоносных горизонтов;

- со стоянием грунтовых вод менее двух метров от поверхности земли при наиболее высоком их стоянии, а также на затапливаемых, подверженных оползням и обвалам, заболоченных;

- на берегах озер, рек и других открытых водоемов, используемых населением для хозяйственно-бытовых нужд, купания и культурно-оздоровительных целей.

Участок, отводимый под кладбище, должен удовлетворять следующим требованиям:

- иметь уклон в сторону, противоположную населенному пункту, открытых водоемов, а также при использовании населением грунтовых вод для хозяйственно-питьевых и бытовых целей;

- не затопляться при паводках;

- иметь уровень стояния грунтовых вод не менее чем в 2,5 м от поверхности земли при максимальном стоянии грунтовых вод. При уровне выше 2,5 м от поверхности земли участок может быть использован лишь для размещения кладбища для погребения после кремации;

- иметь сухую, пористую почву (супесчаную, песчаную) на глубине 1,5 м и ниже с влажностью почвы в пределах 6-18 %.

В сельских населенных пунктах, в которых используются колодцы, каптажи, родники и другие природные источники водоснабжения, при размещении кладбищ выше по потоку грунтовых вод, санитарно-защитная зона между кладбищем и населенным пунктом обеспечивается в соответствии с результатами расчетов очистки грунтовых вод и данными лабораторных исследований.

Прокладка сетей централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, используемого для хозяйственно-питьевых целей населением городов и других населенных пунктов, по территории санитарно-защитных зон и кладбищ не разрешается.

Для проведения поливочных и уборочных работ кладбищ необходимо предусмотреть систему водоснабжения самостоятельную или с подключением к водопроводам и водоводам технической воды промышленных предприятий, расположенных от них в непосредственной близости.

Для питьевых и хозяйственных нужд на кладбищах и других зданиях и помещениях похоронного назначения следует предусматривать сеть хозяйственно-питьевого водопровода (тупиковую) от городских и поселковых сетей или от резервуаров, наполняемых привозной водой, при наличии санитарно-эпидемиологического заключения. Качество воды должно отвечать требованиям санитарных правил для питьевой воды.

При отсутствии централизованных систем водоснабжения и канализации допускается устройство шахтных колодцев для полива и строительство общественных туалетов выгребного типа в соответствии с требованиями санитарных норм и правил.

Сброс неочищенных сточных вод от кладбищ на открытые площадки, кюветы, канавы, траншеи не допускается.

В соответствии со Схемой территориального планирования МО Мостовской район размещение объектов капитального строительства в прибрежных и водоохранных зонах не планируется.

На территории Мостовского района благоустроенные жилые дома подключены к сетям хоз - фекальной канализации. В жилых неканализованных районах ЖБО накапливаются в специальных емкостях – септиках, выгребах туалетов и помойных ямах. В настоящее время только в пгт. Мостовской и пгт.Псебай жилищный фонд имеет все виды современного инженерного оборудования.

Организованный вывоз ЖБО на территории Мостовского района не осуществляется. Вывоз ЖБО осуществляют специализированные предприятия.

Сведения о вывозе ЖБО от населения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество вывозимых жидких отходов, м3/сут. | Среднее расстояние до места размещения, км | Наименование обслуживаемых населенных пунктов | Количество рейсов, рейс/сут | Тариф на вывоз отходов, руб/куб. м |
| 12,4 | 6 | п. Мостовской | 4 | 228,1 |
| 15,3 | 14 | п. Псебай | 5 | 228,1 |
| 21,9 | 12 | п. Псебай | 6 | 228,1 |
| 9,8 | 7 | ст. Ярославская | 3 | 228,1 |

С помощью вакуумных машин накапливающиеся жидкие отходы вывозятся из мест образования на очистные сооружения канализации.

Краткая характеристика очистных сооружений

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Место расположения | Мощность, м3/год | Техническое состояние | Возможность расширения и дальнейшей эксплуатации | Обслуживаемые н/п |
| ОСК | пгт. Псебай | 170783 | удовлетворит. | не требуется | пгт. Псебай |
| ОСК | пгт.Мостовской | 2555,0 | удовлетворит. | эксплуатация в пределах проекта | пгт. Мостовской |

На территории Мостовского района располагается 3 объекта водоотведения (очистные сооружения канализации): ОСК ОАО «Юг» п.Мостовской, ОСК МУП «Псебайводоканал» п.Псебай, ОСК ООО «Молочное дело - Кубань» ст.Переправная. Материально-техническое состояние объектов водоотведения ОСК МУП «Псебайводоканал», ОАО «Юг», ООО «Молочное дело - Кубань» неудовлетворительное, требуется проведение капитального ремонта очистных сооружений канализации.

Проектная и фактическая мощность очистных сооружений канализации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОСК | Проектная мощность | Фактическая мощность |
| МУП «Псебайводоканал» | 1400 куб.м/сут. | 300 куб.м/сут. |
| ОАО «Юг» | 7000 куб.м/сут. | 4000 куб.м/сут. |
| ООО «Молочное дело - Кубань» | 250 куб.м/сут. | 180 куб.м/сут. |

Обеззараживание сточных вод:

**МУП «Псебайводоканал»:** обеззараживание сточных вод проводится раствором хлорной извести;

**ООО «Молочное дело - Кубань»:** обеззараживание сточных вод проводится раствором хлорной извести;

**ОАО «Юг»:** обеззараживание сточных вод проводится гипохлоритом натрия путем электролиза раствора поваренной соли.

Процент объектов водоотведения, имеющих обеззараживающие установки, составляет 100 %.

Программы производственного контроля качества сточных вод и воды водных объектов разработаны на всех объектах водоотведения. Производственный лабораторный контроль осуществляется не в соответствии с программой производственного контроля и несвоевременно. Количество сточных вод сбрасываемых в водоемы после очистных сооружений канализации составляет 4480 куб.м./сут.

Отведение сточных вод осуществляется в р. Малая Лаба (ОСК МУП «Псебайводоканал»), р.Ходзь (ОСК ОАО «Юг», ОСК ООО «Молочное дело - Кубань»).

Отвод поверхностного стока с рассматриваемой территории в настоящее время осуществляется, в основном, по кюветам вдоль дорог и по рельефу местности, поступая в ближайшие водотоки, без очистки. Очистные сооружения на рассматриваемой территории практически отсутствуют.

Конкретное решение о размещении очистных сооружений решается на стадии разработки генплана и последующих стадий проектирования.

В целях снижения негативного воздействия на водные ресурсы района необходимо не только не допускать строительство новых объектов в водоохранных зонах но и осуществлять вынос за предела ВОЗ существующих объектов. Расширить систему сбора и очистки ливнестоков, построить эффективные очистные сооружения биологической очистки сточных вод с очисткой сточных вод до ПДКрх.

* + 1. Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения.

Согласно санитарных правил "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения. СП 2.1.5.1059-01", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 16 июля 2001 г., санитарная охрана подземных вод осуществляется при:

- буровых работах;

- добыче полезных ископаемых открытыми разрезами, карьерами и шахтным способом;

- орошении и удобрении сельскохозяйственных полей доочищенными сточными водами и их осадками;

- закачке в глубокие и продуктивные горизонты жидких отходов;

- организации и эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов, промышленных отходов, хранилищ радиоактивных отходов, шламохранилищ, золоотвалов;

- прокладке магистральных продуктопроводов;

- организации и эксплуатации подземных хранилищ газа;

- осуществлении хозяйственной и иной деятельности в пределах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, лечебных подземных вод и округов санитарной охраны курортов;

- строительстве гидротехнических сооружений, изменяющих условия питания и разгрузки подземных вод, и прочих видах хозяйственной и иной деятельности, оказывающих влияние на качество подземных вод.

Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения при различных видах хозяйственной деятельности должны обеспечивать:

- водонепроницаемость емкостей для хранения сырья, продуктов производства, отходов промышленных и сельскохозяйственных производств, твердых и жидких бытовых отходов;

- предупреждение фильтрации загрязненных вод с поверхности почвы в водоносные горизонты;

- герметизацию систем сбора нефти и нефтепродуктов;

- рекультивацию отработанных карьеров.

При бурении скважин различного назначения (разведочных, наблюдательных, нагнетательных, поглощающих, нефтяных, газовых, лечебных минеральных вод и других) должны быть предусмотрены:

- меры, предупреждающие затрубные перетоки загрязненных вод в водоносные горизонты;

- использование реагентов, разрешенных к применению Минздравом России;

- обваловка устьев скважин;

- хранение сыпучих материалов и химических реагентов под навесом на гидроизоляционных настилах.

До начала проведения буровых работ места размещения емкостей для хранения горюче - смазочных материалов, реагентов, буровых растворов, сбора производственных отходов должны быть обвалованы и обеспечены гидроизоляцией.

Буровые скважины на воду, в том числе поисковые, разведочные, эксплуатационные, наблюдательные, которые непригодны к эксплуатации или использование которых прекращено, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке.

Выбуренный шлам, твердые отходы производства, материалы и реагенты, не пригодные к дальнейшему использованию, должны направляться в шламоотвалы и на полигоны захоронения промышленных отходов в зависимости от класса опасности отходов. Санитарно - эпидемиологическое заключение о соответствии гигиеническим требованиям выбранного участка для размещения шламоотвалов и полигонов захоронения промышленных отходов и их обустройства выдается органами и учреждениями службы, осуществляющей государственный санитарно - эпидемиологический надзор на данной территории.

Не допускается:

- захоронение отходов, размещение свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, являющихся источниками химического, биологического или радиационного загрязнения в области питания и разгрузки подземных вод, используемых или перспективных для использования в питьевых, хозяйственно - бытовых и лечебных целях;

- необоснованное использование подземных вод питьевого качества для иных нужд;

- использование различного рода неэкранированных земляных амбаров, прудов - накопителей, а также карстовых воронок и других углублений для сброса сточных вод и шламов, образующихся в процессе бурения;

- загрязнение подземных вод при добыче полезных ископаемых, проведении работ по водопонижению, при строительстве и эксплуатации дренажных систем на мелиорируемых землях;

- отвод без очистки дренажных вод с полей и ливневых сточных вод с территорий населенных мест в овраги и балки;

- применение, хранение ядохимикатов и удобрений в пределах водосборов грунтовых вод, используемых при нецентрализованном водоснабжении;

- орошение сельскохозяйственных земель сточными водами, если это влияет или может отрицательно влиять на состояние подземных вод.

Закачка сточных вод в глубокие горизонты подземных вод может быть разрешена в исключительных случаях при соответствующем гидрогеологическом, технико - экономическом обосновании, благоприятном долгосрочном прогнозе качества вод и при наличии положительного санитарно - эпидемиологического заключения органов государственного санитарно - эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Для обеспечения безопасных условий водопользования населения на объектах и сооружениях, подверженных авариям, в том числе нефте - и продуктопроводах, нефтяных скважинах, накопителях сточных вод, канализационных коллекторах и т.п., должны разрабатываться и осуществляться противоаварийные мероприятия, которые согласовываются органами и учреждениями государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации и утверждаются в установленном порядке.

В целях охраны подземных вод в настоящем проекте предусматриваются мероприятия по их защите:

* предупреждение фильтрации загрязненных вод с поверхности почвы в водоносные горизонты (благоустройство территории, организация ливневой канализации, водонепроницаемость навозохранилищ достигается путем защиты их гидроизоляционным покрытием и др.).
* установка водонепроницаемых емкостей для хранения твердых и жидких бытовых отходов.
* соединение труб канализационных сетей выполняется с надежной гидроизоляцией, исключающей фильтрацию сточных вод в грунт и загрязнение подземных вод.

А также мероприятия, аналогичные таковым, по предотвращению загрязнения почвенного покрова.

* + 1. Охрана от загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

***Основные виды отходов строительного периода.***

В перечень работ строительного периода входят: демонтаж устаревших зданий и сооружений, прокладка инженерных сетей, устройство дорог, строительство новых зданий и сооружений.

Отходы, образующиеся при проведении данных видов работ:

***1. снос устаревших строений***

Мусор строительный от разборки зданий и сооружений (4 кл. опасности)

Лом черных металлов (демонтаж конструкций и систем отопления) (5 кл. опасности)

Отходы древесины незагрязненные (демонтаж деревянных конструкций) (5 кл. опасности)

***2. прокладка инженерных сетей***

Бой асфальто-бетонных покрытий (удаление старых и поврежденных дорожных покрытий) (5 кл. опасности)

Грунт (образуется при рытье котлованов и траншей) (5 кл. опасности)

Лом черных металлов (прокладка труб) (5 кл. опасности)

***3. устройство дорог***

Бой асфальто-бетонных покрытий (удаление старых и поврежденных дорожных покрытий) (5 кл. опасности)

Затвердевшие остатки асфальтной смеси (остатка не уложенной асфальтной смеси) (5 кл. опасности)

***4. строительство новых зданий и сооружений.***

Бой кирпича, отходы бетона в кусковой форме (5 кл. опасности)

Строительные отходы (4 кл. опасности)

Лом черных металлов незагрязненный (5 кл. опасности)

Остатки, огарки сварочных электродов (сварочные работы) (5 кл. опасности)

Тара (мешки) из-под цемента и строительных смесей (4 кл. опасности)

Тара из-под лакокрасочных материалов (4 кл. опасности)

Тара из-под растворителей (4 кл. опасности)

Таким образом, видно, что 80 % общего объема образования отходов, составит строительный мусор и 20 % приходится на остальные виды отходов, связанные с жизнедеятельностью рабочего персонала.

В качестве мероприятия по снижению негативного воздействия отходов на окружающую среду, имеет смысл предложить вторичное использование строительных отходов. Так допустимым видом использования можно считать использование строительных отходов для создания полотна вновь прокладываемых дорог и для создания минерального слоя при устройстве полигонов ТБО.

***5. Отходы, образованные при эксплуатации автотранспорта, строительной и дорожной техники*.**

Поскольку в реконструкции и строительстве будет использоваться автотранспорт, строительная и дорожная техника, то неизбежно образование отходов от технического обслуживания используемой техники. Однако следует учитывать, что работы будут проводится преимущественно силами подрядных организаций, всвязи с этим отходы образованные в следствии проведения технического обслуживания автотранспорта должны быть учтены в лимитах образования отходов, разработанных для этих предприятий.

Уточнение перечня образующихся в период строительства отходов, расчет объемов отходов различного класса опасности может быть произведен только на последующих стадиях проектирования, после уточнения эксплуатационных характеристик объектов.

**Отходы в эксплуатационный период**

Основными источниками образования отходов в период эксплуатации объектов курортной зоны будут являться отходы, образованные в жилищно-коммунальном секторе, и отходы, образованные от обслуживания автотранспорта и обслуживающей техники.

***Примерный перечень отходов***

При эксплуатации предприятий возможно образование следующих видов отходов:

* Отходы обслуживания техники и автотранспорта
* Отходы агропромышленного комплекса
* Отходы строительных предприятий
* ТБО
* Смет с твердых покрытий
* Отходы люминесцентных ламп
* Прочие отходы от деятельности различных предприятий.

Уточнение перечня образующихся в период эксплуатации отходов, расчет объемов отходов различного класса опасности может быть произведен только на последующих стадиях проектирования, после уточнения эксплуатационных характеристик объектов.

***Твердые бытовые отходы***

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате бытовой деятельности людей и состоят из пищевых отходов, использованной тары и упаковки, изношенной одежды и других вышедших из употребления текстильных изделий, отслуживших свой срок бытовых приборов, мебели, электро- и радиотехнических устройств.

Средний морфологический состав ТБО в России включает в себя по данным Академии коммунального хозяйства им. Панфилова следующие компоненты:

* пищевые отходы - 30-38%,
* отходы бумаги и картона - 25-30%,
* текстильные отходы - 4-7%,
* стеклобой и стеклотара - 5-8%,
* отходы пластмасс - 2-5%,
* черные металлы - 0,2-0,3%.

Нормы накопления твердых бытовых отходов для жилищного фонда утверждены Постановлением главы Мостовского района от 22.11.2001г. № 83 (Приложение Б) и составляют:

- благоустроенный жилищный фонд – 0,08 м3/мес.;

- частный сектор – 0,113 м3/мес.

Существующие нормы накопления ТБО были разработаны в 2001 году. В соответствии с Рекомендациями по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР каждые 5 лет целесообразно проводить уточнение норм накопления ТБО, так как с течением времени состав ТБО изменяется. В последние годы изменился состав пищевых отходов, что связано с изменением качества продуктов питания. Значительно выросло содержание в ТБО цветных металлов за счет появления алюминиевых банок из-под воды, резко возросло содержание пластмассовых упаковочных материалов. В связи с этим существующие нормы накопления ТБО являются заниженными и не отражают фактическое образование ТБО.

В соответствии с письмом от 24.04.2008г. № 01-02-1364 администрации муниципального образования Мостовский район для разработки генеральной схемы применяются усредненные нормы накопления ТБО для жилищного фонда и объектов инфраструктуры.

Нормы накопления ТБО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Норма накопления, м3/год |
| Благоустроенный жилищный фонд | 1 человек | 1,8 |
| Неблагоустроенный жилищный фонд | 1 человек | 2,2 |
| Больницы | 1 койка | 1,2 |
| Поликлиники, амбулатории | 1 посещение | 0,007 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 0,12 |
| Детские сады, ясли | 1 место | 0,4 |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг. площ. | 0,15 |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. площ. | 0,8 |
| Магазины смешанные | 1 м2 торг. площ. | 0,23 |
| Рынки | 1 м2 торг. площ. | 0,6 |
| Кинотеатры | 1 место | 0,18 |
| Дом культуры | 1 место | 0,22 |
| Вокзалы | 1 место | 0,22 |
| Гостиницы, общежития | 1 место | 1,13 |
| Предприятия общественного питания | 1 пос. место | 1,13 |
| Учреждения | 1 сотрудник | 1,19 |

Организованный сбор ТБО на территории Мостовского района осуществляется контейнерным методом и по заявкам населения и предприятий позвонковым методом с помощью тракторов.

Сбор ТБО контейнерным методом производится в металлические контейнеры объемом 0,75м3, расположенные на контейнерных площадках.

Количество и характеристика контейнеров для сбора ТБО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид собственности | Емкость,  м3 | Количество,  шт. | Объем вывозимых отходов в месяц, м3 | Место расположение |
| **МУП «Мостводоканал»** | | | | |
| Муниципальная собственность | 0,75 | 10 | 285 | пгт.Мостовской |
| Собственность предприятий | 0,75 | 5 | 80 |
| Муниципальная собственность | 0,75 | 19 | 84 | пгт.Псебай |
| Собственность предприятий | 0,75 | 11 | 17 |
| **МУП «Бесленеевское»** | | | | |
| Муниципальная собственность | 0,75 | 3 | 6 | ст. Беслеевская |
| **МУП «Псебайводоканал»** | | | | |
| Муниципальная собственность | 0,75 | 14 | 50 | пгт. Псебай |
| Собственность предприятия | 0,75 | 24 | 85 |

Вывоз ТБО осуществляется по маршруту, согласно установленного графика.

Сведения о вывозе ТБО (система мусороудаления в контейнерах)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | График вывоза ТБО, раз/ неделю | Среднее расстояние до места захоронения, км | Место расположение свалки или полигона |
| МУП «Мостводоканал» | | | |
| пгт. Мостовской | 7 | 11 | пгп. Мостовской |
| пгт. Псебай | 2 | 14 | пгт. Псебай |
| МУКП ЖКХ «Переправненское» | | | |
| ст. Переправная | 1 | 5 | ст. Перевравная |
| МУП «Махошевское» | | | |
| ст. Махошевская | 1 | 5 | ст. Махошевская |
| МУП «Бесленеевское» | | | |
| ст. Беслеевская | 1 | 3 | ст. Беслеевская |
| МУП «Псебайводоканал» | | | |
| пгт. Псебай | 7 | 15 | пгт. Псебай |
| МУП «Ярославское» | | | |
| ст. Ярославская | по заявке | 4,5 | ст. Ярославская |

Организованный сбор крупногабаритных отходов не осуществляется. На балансе специализированного предприятия отсутствуют бункеры и бункеровозы. Вывоз КГО осуществляется по заявкам с помощью тракторов.

Источниками образования ТБО кроме населения и объектов инфраструктуры являются промышленные предприятия.

Информация о промышленных предприятиях, образующих ТБО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование предприятия | Объем образования ТБО, м3/год |
| 1 | ОАО «Кубанский гипс-Кнауф» | 336,615 |
| 2 | ЗАО «Губский кирпичный завод» | 40,045 |
| 3 | ОАО «Мостовской ДСЗ» | 40 |
| 4 | ОАО «Юг» | 219,545 |
| 5 | ООО «Авокадо» | 9,185 |
| 6 | ООО «Молочное дело Кубани» | 15,705 |
| 7 | ООО «Ямбурггазинвест» | 28,37 |
| 8 | ОАО «Псебайский завод строительных материалов» | 35,615 |
|  | Итого | 725,08 |

Основная масса ТБО в районе вывозится на свалки пгт. Мостовской и пгт.Псебай. Весовой контроль ТБО, стационарный радиометрический контроль, система мониторинга состояния окружающей среды, локальная очистка сточных вод на свалках ТБО района отсутствует. Захоронение ТБО ведется без соблюдения установленной технологии. Инженерное обеспечение отсутствует. Экологическая обстановка на прилегающей к свалкам территориях оценивается как неблагоприятная. Атмосферные осадки, фильтрующиеся сквозь толщу ТБО, приобретают свойства раствора, насыщенного в основном солями тяжелых металлов, в количествах значительно превышающих предельно допустимые концентрации. Неконтролируемые процессы свалки приводят к формированию болезнетворной микрофлоры, также усугубляющей опасность фильтра. Из-за отсутствия необходимой гидроизоляции фильтрат ТБО попадает в почву, поверхностные и подземные воды. В атмосферу постоянно поступают газообразные продукты разложения ТБО – метан, аммиак, сероводород, окись углерода и пр. Территория, прилегающая к свалкам, захламлена ТБО. Вследствие отсутствия централизованной системы сбора отходов во многих населенных пунктах района образовались несанкционированные свалки.

Краткая характеристика свалок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Место расположения | Площадь полигона или свалки, га | В том числе площадь участка складирования, га | Год ввода в эксплуатацию | Объем накопленных отходов, тыс. м3 |
| пгт.Мостовской (6 км на северо-запад) | 2,94 | 2,0 | 1982 | 288,86 |
| п.Псебай (в 14 км от на юго-восток) | 0,86 | 0,8 | 1993 | 188,86 |
| ст.Баговская (в 0,8 км на юг) | 0,5 | 0,5 |  | 1,32 |
| с.Беноково (в 0,1 км на запад) | 0,15 | 0,15 |  | 0,1 |
| с.Беноково (в 2 км на восток) | 0,4 | 0,4 |  | 0,5 |
| с.Беноково (в 0,3 км на юго-восток) | 0,5 | 0,5 |  | 0,15 |
| ст. Бесленеевская (в 1 км на юго-восток) | 1,5 | 1,5 |  | 0,75 |
| ст. Губская (в 0,5 км на запад) | 3,0 | 1,5 |  | 1,0 |
| ст Костромская (в 5 км на юго-запад) | 1,0 | 0,6 |  | 0,025 |
| п.Восточный (в 0,5 км на северо-восток) | 0,5 | 0,3 |  | 1,5 |
| ст. Переправная (в 0,8 км на юго-восток) | 0,7 | 0,7 |  | 1,4 |
| ст. Унароково (в 1 км на юг) | 10 | 10 |  | 0,227 |
| х.Славянский (в 1 км на юго-восток) | 5,0 | 5,0 |  | 0,4 |
| х.Славянский (в 1 км на северо-восток) | 5,0 | 5,0 |  | 0,4 |
| с.Шедок (в 1 км на восток) | 2,0 | 1,0 |  | 10 |
| ст. Ярославская (в 1 км на северо-запад) | 2,0 | 2,0 |  | 1,6 |

На территории Мостовского района отсутствует организованная система сбора и приема вторичных материальных ресурсов.

На территории Мостовского района располагаются 14 закрытых скотомогильника. Первоочередным мероприятием по данным объектам следует выделить строительство новых саркофагов и организацию санитарно-защитной зоны.

Обеспеченность навозохранилищами комплексов и ферм недостаточная, в результате чего нарушаются агротехнические правила утилизации навоза. Складирование навоза на прилегающей к комплексам и фермам территориях, буртование на полях приводит к поступлению навозной жижи в водоисточники.

Процессы удаления навоза должны быть объединены с процессами его хранения, дальнейшей обработки и использования в законченные технологические линии. Эти технологические линии отделяют от системы канализации хозяйственно-бытовых стоков и надежно защищают от проникновения грунтовых, поверхностных и технологических вод. Иначе навоз сильно разжижается, что ухудшает его обработку и затрудняет хранение и использование. Убирают и транспортируют навоз в навозосборник механическим и гидравлическим способами.

Основные требования к размещению навозохранилищ. Согласно ГОСТу 26074-84 «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению, транспортированию и использованию» сооружения и строительные элементы системы удаления, обеззараживания, хранения и подготовки к использованию навоза выполняют с гидроизоляцией, исключающей проникновение в грунт инфицированных стоков, попадание их в подземные и поверхностные воды и рассеивание возбудителей инфекции в окружающей среде.

Территорию сооружений ограждают, защищают многолетними насаждениями (ширина лесозащитной полосы не менее 10 м), благоустраивают, озеленяют, освещают, устраивают на ней проезды и подъездную дорогу с твердым покрытием шириной 3,5 м.

Организованная на территории МУ Мостовской район ЛПУ система сбора, временного хранения и транспортирования отходов должна состоять из следующих звеньев:

• сбора отходов внутри медицинского подразделения;

• транспортирования и перегрузки отходов в (меж)корпусные контейнеры;

• временного хранения отходов на территории ЛПУ;

• транспортирование (меж)корпусных контейнеров к месту обезвреживания отходов.

Порядок проведения работ для каждого звена определяется соответствующими разделами данных санитарных правил.

К отходам, образующимся на территории лечебно-профилактического учреждения, в зависимости от их класса, предъявляются различные требования по сбору, временному хранению и транспортированию.

Масштабы образования ТБО в российских городах характеризуются величиной около 200-500 кг в расчете на одного человека в год. Под складирование ТБО изымают значительные территории земельных ресурсов, общая площадь которых составляет в России около 10 тыс. га. Многие свалки уже заполнены или близки к заполнению, а строительство новых полигонов и свалок ТБО связано в крупных городах, как правило, с определенными трудностями, особенно при наличии поблизости крупных водоемов.

Проблематичность промышленной переработки ТБО состоит, прежде всего, в том, что этот вид отходов имеет сложный морфологический состав. Пока нет рациональной технологии переработки столь разных по своему составу материалов, содержащихся в ТБО, в одном технологическом процессе, а разделение смеси различных компонентов на составляющие на полигонах и свалках практически невозможно.

Наиболее рациональным решением проблемы твердых бытовых отходов могла бы быть организация селективного сбора или хотя бы грубая предварительная сортировка перед их сжиганием или компостированием. Еще лучшей была бы технология комплексной переработки ТБО, предполагающая, в том числе, предварительную сортировку отходов с последующим сжиганием горючей фракции и утилизацией выделяемой при этом теплоты, компостированием, по возможности, органической фракции и переработкой остальных отходов, включая отходы сжигания. Следует отметить, что масштабы использования технологии комплексной переработки ТБО в мире пока незначительны.

Значительное развитие в мире получила технология селективного сбора компонентов ТБО: стекла, макулатуры, полимерных и металлических бутылок и банок, пищевых отходов. В Германии, кроме того, существует двойная система удаления ТБО и отдельно отходов упаковки. Селективный сбор таких отходов осуществляют в специальные контейнеры, расположенные в местах сбора ТБО, в жилых районах, у магазинов, торговых точек, в зонах отдыха. Даже стеклотару из белого и темного стекла собирают в различные контейнеры.

Независимо от объемов, места хранения отходов должны соответствовать следующим требованиям:

***Отходы первого класса опасности*** должны храниться в крытых помещениях, недоступных для посторонних, в контейнерах, в штабеле либо на стеллажах. Кислоты (при наличии), должны храниться в герметично закрывающейся таре)

***Не допускается:***

* передача отходов в какие-либо сторонние организации, кроме специализированных предприятий по переработки данных видов отходов (имеющие лицензию на данный вид деятельности).
* хранение опасных отходов под открытым небом;
* хранение отходов в таких местах, где к ним могут иметь доступ дети;
* хранение отходов на грунтовой поверхности;

***Отработанные ртутьсодержащие лампы (I класс опасности)***

Практически на всех предприятиях и в сфере услуг для освещения используют экономичные лампы, существенным недостатком которых является небольшое содержание в них ртути. Основными видами ртутных ламп являются люминесцентные бытовые (ЛБ) и дугоразрядные (ДРЛ).

Среднее содержание в них ртути (токсичного элемента 1-го класса опасности) составляет около 0,015% (90-150 мг в расчете на одну лампу). После отработки ресурса (по паспорту он составляет 11-15 тыс. ч) эти лампы подлежат обезвреживанию или складированию и захоронению экологически безопасным способом. Однако эти требования сейчас соблюдают далеко не везде. Лишь только 15-30% отработанных люминесцентных ламп сдают на переработку специализированным предприятиям. Остальные, в основном, захоранивают «диким», т.е. запрещенным способом (в траншеях и ямах) или выбрасывают вместе с хозяйственным мусором на свалки отходов. Небольшую часть отработанных ртутных ламп временно складируют на предприятиях.

Наиболее распространенный способ переработки отработанных ртутных ламп термическая демеркуризация, основанная на испарении ртути под действием высоких температур и последующей конденсации ее паров. Метод обеспечивает соблюдение санитарных норм как на выбросы в атмосферу в процессе переработки ламп, так и на концентрацию ртути, содержащейся в продуктах их переработки - стеклобое и ломе цветных металлов. Остаточное содержание ртути в продуктах переработки после демеркуризации составляет не более 1 мг/кг. Извлеченная в процессе демеркуризации ртуть с концентрацией 30-70% должна направляться затем на дальнейшую переработку.

Отработанные ртутьсодержащие лампы должны храниться в крытом помещении, недоступном для посторонних, в пластиковой или железной таре, с закрывающейся крышкой.

***Отходы второго класса опасности*** хранятся в закрытой таре (закрытые металлические ящики, пластиковые пакеты, мешки и т.п.);

***Отходы третьего класса*** опасности хранятся в помещении, или под навесом. Организация хранения отходов, загрязненных нефтепродуктами или отработанных нефтепродуктов, осуществляется в закрытой металлической таре, во избежание самовозгорания и проливов;

***Ветошь промасленная, промасленные фильтры (III класс опасности)*** должны накапливаться в металлических контейнерах или ящиках с закрывающейся крышкой, на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания. Не реже, чем один раз в неделю, промасленная ветошь и фильтры промасленные после соответствующей разборки должны убираться из помещений в место хранения (металлический контейнер, исключающий попадание атмосферных осадков), расположенное на допустимом с точки зрения противопожарной безопасности расстоянии от строений и вывозиться на обезвреживание в соответствии с установленным лимитом в специализированные организации.

***Не допускается:***

* поступление ветоши промасленной и промасленных фильтров в контейнеры для ТБО либо для других видов отходов;
* поступление посторонних предметов в контейнеры для сбора ветоши промасленной и фильтров промасленных;
* нарушение правил противопожарной безопасности при хранении отходов.

**отходы 4 и 5 классов опасности** хранятся открыто – в контейнерах, крупногабаритные отходы хранятся насыпью на гидроизолированных площадках.

***Отработанные автомобильные шины (IV класс опасности)*** хранят на огороженной крытой площадке с твердым покрытием, в штабеле либо на стеллажах. Не допускается поступление изношенных автомобильных шин, резино-технических изделий и отходов резины в контейнеры для ТБО, либо для других видов отходов.

***Твердые бытовые отходы (IV класс опасности)*** должны храниться в специальных (желательно стандартных) металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, огороженной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнения контейнеров. Своевременный вывоз должен быть обеспечен согласно договору, заключенному со специализированной организацией по вывозу отходов.

***Не допускается:***

* поступление в контейнеры для ТБО отходов, неразрешенных к приему на полигоны ТБО (свалки), в особенности отходов I и II классов опасности (отработанные люминесцентные лампы, использованные аккумуляторы, нефтесодержащие отходы и т.д.);
* использовать ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д.;
* сжигание ТБО на промплощадках;

Данным проектом предусмотрено строительство четырех и рекультивация двух площадок сбора и сортировки ТБО (полигоны захоронения ТБО).

***Требования к устройству полигонов складирования ТБО***

Наиболее простым, дешевым и часто применяемым методом обезвреживания отходов является их складирование на полигонах. В соответствии с санитарными требованиями полигоны должны быть расположены на глинистых и суглинистых почвах или иметь специальные водонепроницаемые основания, препятствующие проникновению фильтрата в водный бассейн. Практически на полигоне происходят процессы медленного биохимического (аэробного и анаэробного) разложения компонентов. Срок эксплуатации полигона обычно составляет 10-20 лет, а высота слоя отходов достигает 20-25 м. По оценкам специалистов, в слое на глубине 3 м процесс разложения может закончиться за 15-20 лет, а в более глубоких слоях идет до 100 лет.

Одним из главных загрязнителей с территории полигонов являются поверхностные воды, а также фильтрат, образующийся при прохождении атмосферных осадков через толщу отходов. БПК фильтрата может составлять до 4800 мг/л, а ХПК до 5000 мг/л. С фильтратом возможен вынос болезнетворных бактерий тифа, туберкулеза, столбняка и т.п. Бионеразлагаемые загрязнения (например, сульфаты, хлориды, железо) практически полностью выносятся фильтратом, систематически ухудшая качество подземных вод. В результате процесса разложения складируемых ТБО в воздушный бассейн попадают углекислый газ, метан, водород, аммиак, непредельные углеводороды, сероводород, процесс сопровождается также выделением теплоты. Количество образующихся газов зависит от состава отходов, климатических условий Частично газы могут сорбироваться почвенной водой и почвой. Опасной для окружающей среды является пыль, уносимая с полигонов, содержащая большое количество органических веществ и микроорганизмов.

На рисунке представлена схема размещения основных сооружений полигона. Участок складирования ТБО, занимающий до 1/5 всей площади, разбивают на очереди эксплуатации с учетом приема отходов в течение 3 - 5 лет. Для изоляции места размещения отходов от проникновения загрязняющих веществ в почву, грунтовые воды, атмосферу рекомендуется использовать защитные экраны. Конструкция экранов позволяет отводить образующуюся влагу и газы. На рисунке представлена схема безопасного складирования отходов на полигоне. Основными элементами такой конструкции являются:

* слой поверхностного грунта, на который высаживают растительность, закрепляющую покрытие и улучшающую испарение влаги;
* система дренажа, отводящая поверхностные стоки. Наклон грунтового покрытия улучшает поверхностный сток.
* изолирующий слой из глины или пластикового покрытия, предотвращающий проникновение осадков в отходы;
* слой, состоящий из мелкого грунта или песка, являющийся основой для изолирования;
* вентиляционная система, обеспечивающая удаление газов образующихся в результате разложения отходов;
* дренажный слой из песка или гравия, способствующий отводу просачивающейся через отходы жидкости в дренажные канавы
* нижний изолирующий слой, препятствующий просачиванию загрязнителя в грунтовые воды.

В качестве изоляционных материалов для отходов применяют малопроницаемые грунты, осадочные породы, синтетический материал, асфальтовые покрытия. Выбор материалов защитного экрана зависит от геологических условий места полигона, состава отходов, технических требований. Вымываемые компоненты отходов могут влиять на проницаемость материалов покрытий. Так, проницаемость некоторых видов глин существенно увеличивается при воздействии на них нейтральных моторных масел и щелочных органических жидкостей.

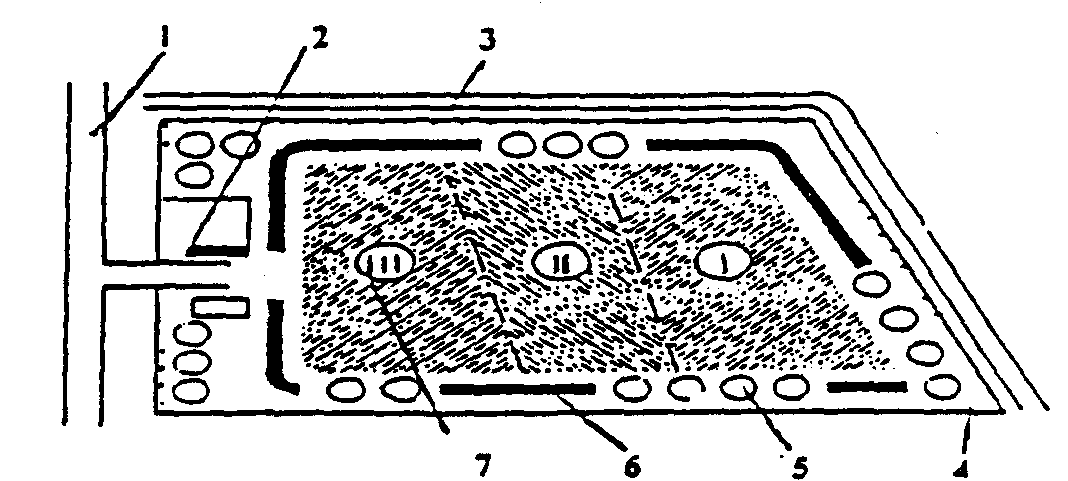


Схема размещения сооружений полигона:

*1-* подъездная дорога; 2 - хозяйственная зона;

*3-* нагорная канава; 4-ограждение; *5-* зеленая зона; *6-* кавальер грунта для изоляции слоев; 7-участки складирования; /.//.///-очереди эксплуатации

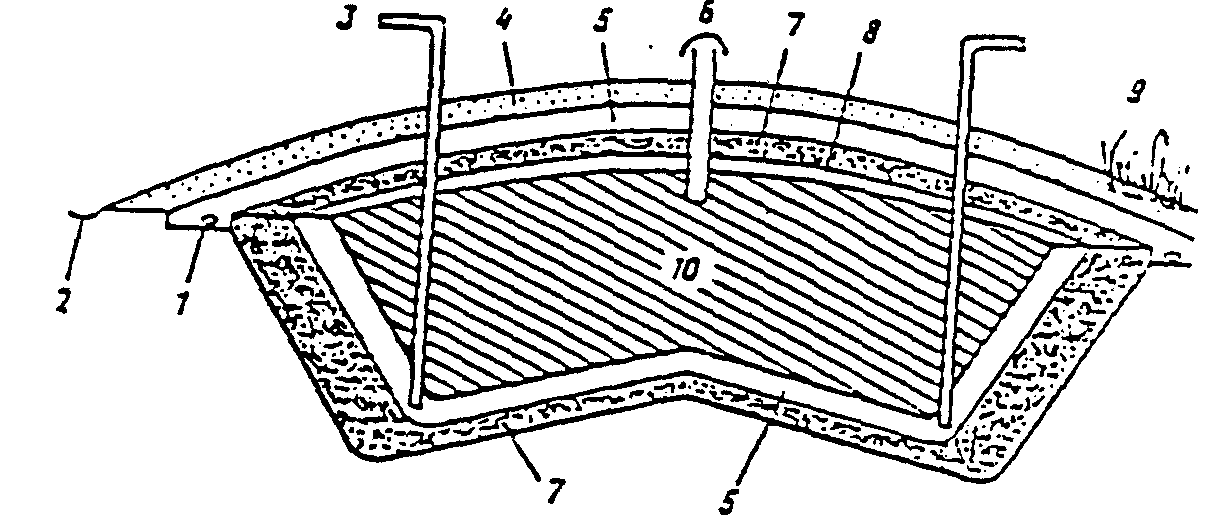


Схема безопасного размещения отходов на полигоне:

1- слив просачивающейся влаги;

2-сливная канава;

3- труба для удаления жидкости;

4- грунт;

5- проницаемый слой;

6- газовая вентиляция;

7- непроницаемый слой;

8 - подложка;

9- растительность;

10 - отходы

* + 1. Охрана особо охраняемых природных территорий

На территории Мостовского района расположено часть территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника, который является особо охраняймым объектом федерального значения.

Государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

На государственные природные заповедники возлагаются следующие задачи:

а) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

б) организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы;

в) осуществление экологического мониторинга в рамках общегосударственной системы мониторинга окружающей среды;

г) экологическое просвещение;

д) участие в государственной экологической экспертизе проектов и схем размещения хозяйственных и иных объектов;

е) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

Согласно статьи 9 ФЗ №33 «Об особо охраняемых природных территориях» устанавливается режим особой охраны территорий государственных природных заповедников.

На территории государственного природного заповедника **запрещается** любая деятельность, противоречащая задачам государственного природного заповедника и режиму особой охраны его территории, установленному в положении о данном государственном природном заповеднике. На территориях государственных природных заповедников запрещается интродукция живых организмов в целях их акклиматизации.

На территориях государственных природных заповедников **допускаются** мероприятия и деятельность, направленные на:

а) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление и предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;

б) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность;

в) предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам;

г) осуществление экологического мониторинга;

д) выполнение научно-исследовательских задач;

е) ведение эколого-просветительской работы;

ж) осуществление контрольно-надзорных функций.

В государственных природных заповедниках могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы. Размеры этих участков определяются исходя из необходимости сохранения всего природного комплекса в естественном состоянии.

На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался государственный природный заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования государственного природного заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляется в соответствии с утвержденным индивидуальным положением о данном государственном природном заповеднике.

Пребывание на территории государственных природных заповедников граждан, не являющихся работниками данных заповедников, или должностных лиц, не являющихся сотрудниками органов, в ведении которых находятся данные заповедники, допускается только при наличии разрешений этих органов или дирекций государственных природных заповедников.

На территории Мостовского района также находится 16 памятников природы и 2 курорта местного значения.

К памятникам природы относятся следующие объекты:

1. два дерева тиса ягодного (местонахождение: Псебайский опытно-производственный комбинат, Соленовское лесничество);

2. лесные культуры каштана посевного (местонахождение: ст. Губская);

3. лесные культуры дуба красного (местонахождение: Псебайский опытно-производственный комбинат, Соленовское лесничество);

4. лесные культуры пихты Нормана (местонахождение: Псебайский опытно-промышленный лесокомбинат, Мало-Лабинское лесничество);

5. массив каштана посевного (местонахождение: Псебайский опытно-производственный комбинат, Соленовское лесничество);

6. массив сосны обыкновенной (местонахождение: Псебайский опытно-производственный комбинат, Соленовское лесничество);

7. насаждение облепихи (местонахождение: Мостовской район);

8. насаждение бука восточного (местонахождение: Мостовской лесокомбинат, Баговское лесничество);

9. насаждение бука восточного (местонахождение: Гурмайское лесничество Мостовского лесокомбината);

10. насаждение бука восточного (местонахождение: Бугунджанское лесничество Мостовского лесокомбината);

11. насаждение клена явора (местонахождение: Псебайский опытно-промышленный лесокомбинат, Мало-Лабинское лесничество);

12. Никитинская карстовая пещера (местонахождение: Мостовской район, севернее с. Никитино);

13. урочище дольмены (местонахождение: Баговское лесничество, Мостовского мехлесхоза);

14. ущелье ручья Дегельцева (местонахождение: х. Никитино Мостовского района);

15. ущелье ручья Соленый (местонахождение: севернее х. Никитино Мостовского района);

16. Псебайский заказник (местонахождение: южная часть Краснодарского края, в 100 км. от г. Лабинск).

Перечень памятников природы был утвержден решениями Мостовского и Краснодарского исполкомов.

Режимы особой охраны территорий государственных природных заказников и памятников природы установлен ст.27 ФЗ №33 от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых территориях».

*Режим особой охраны территорий государственных природных заказников:*

- на территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

- на территориях государственных природных заказников, где проживают малочисленные этнические общности, допускается использование природных ресурсов в формах, обеспечивающих защиту исконной среды обитания указанных этнических общностей и сохранение традиционного образа их жизни.

- собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах государственных природных заказников, обязаны соблюдать установленный в государственных природных заказниках режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

*Режим особой охраны памятников природы:*

На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

На территории Мостовского района имеется 3 курорта местного значения – рабочие поселки Мостовской, Псебай, п. Куйбышева (постановление главы администрации Краснодарского края от 07.08. 1997 г. №332 «О признании отдельных территорий Краснодарского края курортами местного значения»). До настоящего времени проект санитарной охраны курортов не был разработан.

Согласно ст.14 закона Краснодарского края №41- КЗ от 7.08.1996 г. «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах Краснодарского края» для курортов местного значения устанавливается режим хозяйственной деятельности, запрещающий всякие работы, загрязняющие почву, воду и воздух, наносящие ущерб лесам, зеленым насаждениям, ведущие к развитию эрозионных процессов и отрицательно влияющие на природные лечебные ресурсы и санитарное и экологическое состояние территории. Указанный режим должен также предусматривать выполнение санитарно-оздоровительных, природоохранных и иных мероприятий. Требуется срочная разработка зон санитарной охраны курортов и их утверждение в установленном порядке.

***Планируемые к организации ООПТ.***

В процессе анализа и оценки экологической значимости и репрезентативности ООПТ выявляются природные объекты, определяющие специфику и значимость территории, а также обуславливающие её репрезентативность по отношению к общей территории, которую представляет ООПТ. Подобные объекты могут рассматриваться в качестве особо ценных, требующих первостепенного внимания во всех областях деятельности ООПТ первоочередного обеспечения адекватных мер охраны, мониторинга, при необходимости научных исследований и т.д.

Ценностями, сохраняемыми на территориях ООПТ, являются биоразноообразие, ненарушенные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, гидроресурсы и др.

При оценке экологической обстановки Краснодарского края принимается, что территория в границах предлагаемых к организации ООПТ природных территорий имеет удовлетворительное состояние. Конкретные показатели состояния окружающей среды на природных территориях, предлагаемых к организации ООПТ, могут использоваться в качестве эталонных.

Состояние окружающей среды в будущем может меняться как в результате природных процессов, так и результате хозяйственной деятельности. Эти изменения могут сказаться как на физической величине наблюдаемых изменений, так и на значимости намечаемой деятельности.

Антропогенное воздействие на ландшафты Краснодарского края носит длительный характер. Оно связано в первую очередь с распашкой целинных земель, сокращением лесных площадей: вырубки, интродукции, выпас скота, добыча полезных ископаемых, рекреация.

Наиболее выражено антропогенное влияние, как результат хозяйственной деятельности, вблизи населенных пунктов, вдоль дорог, в районах ведения сельскохозяйственной и лесохозяйственной деятельности.

В целом территория планируемых особо охраняемых природных территорий относится к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, что позволяет считать их территориями особой экологической ответственности, при использовании которых главным приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии. Придание этим территориям, статуса особо охраняемой природной территории позволит сохранить:

- участки естественного ландшафта, выполняющие важные средообразующие и защитные функции;

- ценные растительные сообщества;

-биологическое разнообразие;

- уникальные геологические, гидрогеологические и геоморфологические объекты;

- высокую эстетическую и научную ценность природного комплекса.

Несомненно, выполнение указанных мероприятий позволит сохранить уникальность экосистемы и благоприятным образом скажется на состоянии окружающей среды прилегающих территорий.

Исходя из целей создания новых ООПТ, можно выделить следующие возможные виды воздействия на окружающую среду:

- ограничение хозяйственной деятельности на территориях, предлагаемых к организации ООПТ, несомненно, благоприятно скажется на их экологическом состоянии и края в целом;

- использование научного и экологически-просветительского потенциала данных территорий с осторожностью, не нарушая устойчивость экосистемы природного комплекса, предоставит возможность повысить экологическую грамотность населения края.

Научно-исследовательским институтом прикладной и экспериментальной экологии ФГБО ВПО «Кубанский ГАУ» разработан проект «Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» (далее – проект Схемы). Проект Схемы разработан на период до 2020 года.

За основу выделения новых ООПТ взяты принципы и подходы, под которыми понимаются определенные свойства и характеристики отдельных участков.

Делая вывод о благоприятном состоянии природной среды на территории предлагаемых к организации ООПТ, и их благотворном влиянии на состояние окружающей среды на сопредельные территории, проектом Схемы предлагаются ООПТ перспективные к размещению на территории Мостовского района:

1. Природный парк «Большой Тхач»(юго-восточный склон).
2. Природный парк «Никитино».
3. Ущелье р. Кызыл-Бек.
4. Природный парк «Герпегем».
5. Гора Кизинчи.

При разработке материалов по организации отдельных ООПТ и их охранных зон, границы, площади и иные характеристики подлежат уточнению.

Растительность и животный мир.

***Растительный покров.*** На территории района расположена восточная часть Кавказского государственного природного биосферного заповедника - богатейшая сокровищница биоразнообразия, не имеющая аналогов в России и Европе. Заповедник имеет международное, эталонное значение, как участок нетронутой природы, сохранивший первозданные ландшафты с уникальной флорой и фауной. Основа его рельефа - Главный Кавказский хребет.

Географическое положение района определило значительное разнообразие растительных зон. Места здесь поразительной красоты и гигантского природного разнообразия. На территории района имеют распространение следующие природные зоны растительности:

- *лесостепная зона* занимает сравнительно неширокую полосу и охватывает юго-восточную оконечность Закубанской наклонной равнины и низкую часть предгорной (до 600м). Около 30-50% этой площади занимают кустарники и широколистные леса (дуб, граб, клен). Почвы представлены выщелоченными мицелярно-карбонатными черноземами;

- *лесная зона* охватывает почти всю горную часть района. Она подразделяется на два пояса: широколиственных и хвойных лесов.

В размещении лесов прослеживается строгая зависимость от вертикальной зональности распределения растительности в горной местности. До 700м над уровнем моря растут преимущественно дубовые леса с примесью граба, ясеня, ильма, а также плодовых деревьев (груша, яблоня, кизил, каштан). Дубовые леса развиты, в основном, на серых и бурых лесных почвах. С 700м до 1200м на бурых горно-лесных почвах развиты преимущественно буковые леса. С высоты 1200м в буковых лесах присутствует кавказская пихта. На высотах 1300-1800м растут хвойные леса на горно-лесных кислых почвах. Среди хвойных лесов наиболее распространены сосновые, растущие главным образом, по глубоко врезанным ущельям с маломощными щебенистыми почвами; еловые, елово-пихтовые;

- *субальпийская зона* занимает высоты от 1800 до 2200м над уровнем моря. Эта зона представлена криволесьем с кустарниковым буком и горным кленом, субальпийскими лугами. Почвы представлены серыми, бурыми горно-лесными и горно-луговыми почвами. Субальпийские луга характеризуются высокотравьем (1-2м). Основную массу травостоя образуют двудольные растения, особенно представители крупных зонтичных, лютиковых и сложноцветных, в том числе много реликтовых форм и эндемов;

- *альпийская зона* расположена выше субальпийской, на высотах 2200-3000м. Альпийские (каровые) ковры развиты на высотах 2800-3000м. Они образованы весьма плотным, приземистым (1,5-4см высоты) ярусом прижатых к почве побегов и листвы низкорослых многолетних двудольных. Особенно развиты шпалерные и розеточные формы растений. Ниже формируются альпийские луга с более высоким травянистым покровом (от 4 до 15см): мытники, горечавки, лютики, одуванчики, гвоздики, некоторые злаковые.

     Более половины всей территории района занимают леса   Видовое разнообразие лесов уникально. На землях лесфонда имеются в больших количествах экологически чистые недревесные богатства: дикорастущие ягоды; фрукты; грибы; лечебные травы; крупные водотоки и водоемы; разнообразный животный мир.  Преобладающей древесной породой является дуб, бук, граб. Также на территории района произрастают хвойные и мягко-лиственные древесные породы. Лесистость района составляет 49,9 %.

На территории района расположена восточная часть Кавказского государственного природного биосферного заповедника – богатейшая сокровищница биоразнообразия, не имеющая аналогов в России и Европе. Заповедник имеет международное, эталонное значение, как участок не тронутой природы, сохранивший первозданные ландшафты с уникальной флорой и фауной. Основа его рельефа – Главный Кавказский хребет. Флора Кавказского заповедника насчитывает около 3 тыс. видов растений. Общая площадь части заповедника, относящаяся к Мостовскому району, составляет 85 тыс. га.

Во флоре заповедника насчитывается 1589 видов сосудистых растений относящихся к 121 семейству, 503 родам. Царство грибов представлено 700 видами.По высотным поясам виды распределены следующим образом: около 43% видов встречаются исключительно в высокогорном поясе, примерно 40% – виды лесного пояса, 17% – виды, произрастающие как в лесном, так и луговом поясе.

Одним из показателей оригинальности флоры является насыщенность эндемичными видами. В составе флоры сосудистых растений района отмечено 416 эндемиков (26,2%). Эндемизм высокогорной флоры в целом выше и составляет 35%. Наибольшую группу составляют кавказские эндемы, связанные в своем происхождении с Главным хребтом (остролодочник кубанский, тюльпан Липского, валериана скальная и др.), некоторые виды являются колхидскими эндемиками (трясунка Марковича, девясил величественный, валериана колхидская и др). Флора лесов заповедника включает 16% эндемичных видов (лилия однобратственная, подснежник кавказский, мак мохнатый, очиток кавказский, смородина Биберштейна и др.). Лесная флора содержит много древних кавказских эндемиков, например молочай длиннорогий, дуб грузинский, кирказон Штейпа, окопник крупноцветковый, падуб узкоплодный, бересклет гладкокорый и др.

Флора водных растений содержит всего 7 видов сосудистых растений; все они бореальные (ряска малая, рдесты альпийский, Берхтольда, гребенчатый и длиннейший, болотник весенний, валлиснерия спиральная). Предел их распространения — высота 2400 м.

Общее количество болотных видов — 41. Большая их часть (65,6%) относится к семействам осоковых и ситниковых. Во флорогенетическом отношении эта группа довольно однородна: 85% ее видов имеют бореальный тип ареала. Некоторые болотные виды — реликты плейстоценового периода (осока топяная, пушица влагалищная, сабельник болотный, вахта трехлистная, жирянка обыкновенная, белозор болотный и др.). Наибольшее число болотных растений произрастает на высотах 1900— 2400 м.

Для рассматриваемого района характерно около 440 видов лишайников, более 720 видов грибов. Изучение этих групп организмов продолжается.

***Охраняемые виды растений и грибов***

На территории рассматриваемого района произрастает 56 видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу РФ, из них со статусом 1 (находящийся под угрозой исчезновения) – 7 видов, со статусом 2 (сокращающийся в численности) – 21 вид; со статусом 3 (редкий) – 28 видов.

Половина видов (28) сосредоточена преимущественно в центральных районах заповедника, их состояние можно считать наиболее благонадежным (*Galanthus caucasicus* - подснежник кавказский, *Arafoe aromatica* – арафё ароматная, *Ostrya carpinifolia* –хмелеграб обыкновенный, *Genista albida* – дрок беловатый, *Pseudomuscari coeruleum* – псеудомускари голубой, *Crocus speciosus* – шафран красивый, *Crocus vallicola* – шафран долинный, *Iris aphylla* – касатик безлистный, *Erythronium caucasicum* – кандык кавказский, *Fritillaria caucasica* – рябчик кавказский, *Lilium kesselringianum* – лилия Кессельринга, *Tulipa lipskyi* – тюльпан Липского, *Colchicum speciosum* – безвременник великолепный, *Colchicum umbrosum* – безвременник теневой, *Cephalanthera longifolia* – пыльцеголовник длиннолистный, *Cephalanthera rubra* – пыльцеголовник красный, *Dactylorhiza urvilleana* – пальцекорник Дюрвиля, *Epipogium aphyllum –* надбородник безлистный, *Orchis mascula* – ятрышник мужской, *Traunsteinera globosa* – траунштейнера шаровидная, *Traunsteinera sphaerica* – траунштейнера сферическая, *Secale kuprijanovii* – рожь Куприянова, *Stipa pennata* – ковыль перистый, *Cyclamen coum* *subsp. caucasicum* – цикламен кавказский, *Atropa bella-donna –* красавка белладонна, *Taxus baccata –* тис ягодный, *Asplenium adiantum-nigrum –* костенец черный, *Hymenocystis fragilis* (*Woodsia fragilis*) – гименоцистис ломкий.

На территории рассматриваемого района отмечен 31 вид растений, занесенных в КК РФ. Из них 4 вида находятся под угрозой исчезновения (статус 1) (*Ophrys apifera* – офрис пчелоносная; *Ophrys caucasica* – офрис кавказская; *Orchis provincialis* – ятрышник прованский; *Steveniella satyrioides* – стевениелла сатириовидная); двум видам присвоен статус 2 (*Ophrys oestrifera* – офрис оводоносная, *Serapias vomeracea* – серапиас сошниковый), остальные имеют статус 3 (*Limodorum abortivum* – лимодорум недоразвитый, *Orchis purpurea* – ятрышник пурпурный, *O. tridentata* – ятрышник трехзубчатый, *Spiranthes spiralis* – скрученник спиральный, *Epimedium colchicum* – эпимедиум колхидский, *Leptopus colchicus* – лептопус колхидский).

Только на южном макросклоне, причем зачастую в приграничных районах заповедника, произрастают 9 краснокнижных видов федерального значения (КК РФ), из них 2 вида со статусом 1 (*Paeonia wittmanniana* – пион Витмана, *Dioscorea caucasica* – диоскорея кавказская), а также *Genista suanica* – дрок сванетский, *Staphylea colchica* – клекачка колхидская, *Sredinskya grandis* – срединския большая, *Lilium caucasicum* – лилия кавказская, *Cephalanthera damasonium* – пыльцеголовник крупноцветковый, *Ruscus colchicus* – иглица колхидская и основная часть популяций *Buxus colchica –* самшита колхидского.

На территории района произрастает 24 вида растений, включенных в КК РФ. Из них для 3-х видов эта территория является единственным местонахождением в России: *Сampanula autraniana* – колокольчик Отрана (узкорегиональный эндемик Западного Кавказа), *Globularia trichosantha* – шаровница волосоцветковая (единственное местонахождение в России), *Festuca sommieri –* овсяница Сомье (эндемик Западного Кавказа); и для одного – *Orchis coriophora* (ятрышника клопоносного) – единственным местонахождением в пределах заповедника.

Ряд видов, характерных преимущественно для низкогорных лесов, заходят на территорию заповедника краем ареала и сосредоточены по периферии в приграничных районах, что делает их более уязвимыми (*Anacamptis pyramidalis* – анакамптис пирамидальный, *Galanthus woronowii –* подснежник Воронова, *Paeonia caucasica* – пион кавказский).

Кроме того, 91 вид сосудистых растений, произрастающих на территории Кавказского заповедника, включен в Красную книгу Республики Адыгея; 112 видов включено во второе издание Красной книги Краснодарского края.

На территории заповедника произрастает 8 видов грибов, занесенных в Красную книгу РФ, из них 7 видов имеют статус 3 (редкие виды) и 1 вид – *Tuber aestivum* Vitt. (Трюфель летний) имеет статус 2 (сокращающийся в численности).

2 вида – *Hericium alpestre* Pers. (ежовик альпийский) и трюфель летний имеют ограниченный западноевропейско-кавказский ареал, остальные – более широко распространенные виды.

Основными местообитаниями краснокнижных грибов являются широколиственные, хвойно-широколиственные и хвойные леса заповедника; 2 вида – *Dictyophora duplicata* (Bosc.) E. Ficsher (сeтконоска сдвоенная) и *Clathrus ruber* P. Micheli: Pers. (решеточник красный) – произрастают только на южном макросклоне в причерноморских лесах. Угрожаемыми являются Решеточник красный и Сeтконоска сдвоенная, произрастающие преимущественно в широколиственных лесах южного макросклона, а также Трюфель летний, произрастающий в дубово-грабовых, дубово-грабово-буковых лесах северного и южного макросклонов. Данные лесные формации слабо представлены в Кавказском заповеднике и приурочены к его границам.

Так же произрастает 7 видов лишайников, занесенных в КК РФ, из них 3 вида имеют статус 2 (сокращающийся в численности вид): *Lobaria. pulmonaria* (L.) Hoffm – Лобария легочная, *Letharia vulpina* (L.) Hue – Летария лисья и *Usnea florida* (L.) Weber ex F. H. Wigg – Уснея цветущая.

Многие виды лесной растительности встречаются только в Краснодарском крае и внесены в Красную книгу России. Это богатейшая сокровищница биологического разнообразия, не имеющая аналогов не только в России, но во всей Европе. Поэтому не случайно две территории Мостовского района включены в список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО - это Тхачский горный массив и Кавказский государственный биосферный заповедник, который занимает 30% всей площади района.

***Животный мир.*** Фауна заповедника включает 83 вида млекопитающих, 248 видов птиц, 15 видов пресмыкающихся 9 видов земноводных, 20 видов рыб, более 100 видов моллюсков и около 15000 насекомых.

Насекомые Мостовского района представлены более чем 20 отрядами. Наиболее крупный по числу видов среди отрядов насекомых — жесткокрылые. Около 5 тыс. видов представителей этого отряда более чем из 70 семейств обитают во всех биотопах всех высотных поясов. Среди них многочисленны представители семейств жужелиц, стафилинов, пластинчатоусых, дровосеков, щелкунов, листоедов, долгоносиков, короедов и некоторых других. На территории Кавказского заповедника обитает крупнейший в Европе жук-усач – дровосек зубчатогрудый.

Богат и разнообразен видовой состав отряда чешуекрылых. На территории района охраняется 31 вид бабочек, занесенных в Красные книги регионов и России, три из них – обыкновенный аполлон, кавказская эйзения и голубянка алькон – находятся под охраной Красного Списка МСОП. Среди характерных представителей фауны чешуекрылых заповедника можно отметить такие виды как: траурница, адмирал, боярышница и некоторые другие. Многочисленны представители совок, голубянок, нимфалид, бражников и др.

Очень разнообразны представители отрядов прямокрылых, перепончатокрылых, двукрылых, разнокрылых, двукрылых, хоботных, клопов и других.

Фауна моллюсков включает не менее 128 видов (Туниев, 2002), список следует считать незавершенным. Преобладают наземные брюхоногие мягкотелые. Подавляющее большинство малакофауны составляют виды кавказской группы (80 видов) — 70%, в том числе колхидские виды (29) — 25%, западно-кавказские (27) — 24% и общекавказские (24) — 21%. Остальные группы в сумме составляют менее 30% от общего числа видов: бореальные (21)— 18,4% и восточно-средиземноморские (12) — 11,4%.

Из ихтиофауны в водоемахрайона зарегистрированы 1 вид круглоротых (минога украинская) и 20 видов рыб. Наибольшее распространение имеет ручьевая форель. В долине р. Шахе сохранилась нерестовая популяция повсеместно редкого черномор­ского лосося. Фоновые виды нижнего течения рек — кубанская быстрянка, кавказский голавль, колхидский гольян, колхидский подуст, кубанский усач и куринский голец. Эти рыбы встречаются по периферии заповедника и немногочисленны. Еще более редки кавказская верховка, малый рыбец, уклея и батумская шемая.

Герпетофауна заповедника представлена сравнительно небольшим числом видов, из которых большинство немногочисленны. Число видов пресмыкающихся — 22, земноводных — 9 (Туниев, 2008). Из земноводных наиболее часто можно встретить зеленую жабу и маленькую древесную лягушку — квакшу. К фоновым видам амфибий принадлежат также тритон обыкновенный, озерная и малоазиатская лягушка. Из пресмыкающихся наиболее многочисленны и широко распространены желтопузик, веретеница ломкая, ящерицы — скальная, прыткая и зеленая, а также медянка, обыкновенный и водяной ужи.

Орнитофауна Кавказского заповедника включает 177 видов птиц. Следует отметить, что орнитофауна региона в целом включает 256 вида птиц. Достоверно установлено гнездование на территории заповедника 82 видов, и еще гнездование 18 видов предполагается; 59 видов относится к пролетным, 10 — к зимующим и 8 — к залетным (Тильба, 2002; Перевозов, 2008). В таксономическим отношении преобладают представители отряда воробьинообразных, весьма существенна доля ржанкообразных на пролете, соколообразных и гусеобразных птиц. В целом более типичны представители таксонов, связанных с наземными ландшафтами (и, прежде всего, их лесными типами).

Из интересных видов птиц, не внесенных в Красную книгу России, в высокогорных районах заповедника гнездится кавказский улар, большая чечевица, краснокрылый стенолаз, а в хостинском кластере заповедника — красноголовый королек и короткопалая пищуха.

Насекомоядные представлены тремя семействами: ежовые, кротовые и землеройковые. Белогрудый еж — синантропный вид, обитает в окрестностях поселков и некоторых кордонов заповедника. Кавказский и малый кроты обычны в горно-лесном поясе заповедника и на субальпийских полянах. В различных поясах гор обитают белозубки (малая и длиннохвостая) и бурозубки (кавказская, Волнухина, Радде), в околоводных биотопах — кутора Шелковникова.

Хироптерофауна территории района насчитывает 22 вида (Газарян, 2008). Следует сказать, что анализ исторических данных (с 1888 г.) говорит о находках 24 видов рукокрылых (в том числе на сопредельных территориях). Наибольшее число находок приходится на малого и большого подковоносов, усатую ночницу, ночницу Брандта, нетопыря-карлика, позднего кожана, малую вечерницу, европейскую широкоушку, бурого ушана. Известны находки таких редких видов как ночница Наттерера и нетопырь-пигмей.

Заяц-русак — единственный представитель зайцеобразных — обитает в горно-лесном и горно-луговом поясах.

На территории зарегистрированы 22 вида грызунов. Древесные грызуны — обыкновенная белка, полчок кавказский и лесная соня, многочисленны в лесном поясе. Обыкновенная белка после ее аккли­матизации в районе Теберды в 1937 г. расселилась по всему Западному Кавказу и повсеместно встречается в заповеднике в лесах обоих макросклонов. Полчок также обычный вид, наиболее часто встречается среди массивов букняков и фруктарников. Лесная соня — редкий на территории заповедника вид, обитает преимущественно в широколиственных лесах.

Многочисленны подземные грызуны Кавказского заповедника. Как часть пищевой сети, очень важная группа животных. Включает представителей семейств тушканчиковые, хомячьи и мышиные. Семейство тушканчиковых представлено тремя видами мышовок — лесной, Штранда и кавказской. Кавказская мышовка, эндемик Кавказа — типично горный вид, не встречается ниже 1500 и над ур. м., активна 2,5 — 3 месяца в году. Полевки из семейства хомячьих (прометеева, водяная, снеговая, гудаурская, малоазийская, дагестанская, кустарниковая, обыкновенная) имеют различную встречаемость и приурочены к разным биотопам. Из мышиных особенно массовый вид, заселивший все высотные пояса — малая мышь. Обитают также мышь-малютка, полевая, желтобрюхая, кавказская мыши. К синантропным видам грызунов относятся домовая мышь и серая крыса.

Наиболее многочисленная группа хищников района — куньи. Семейство объединяет 8 видов очень разнообразных животных. Куницы, каменная и лесная, наиболее известные, многочисленные представители семейства, обитающие во всех типах леса. Обычная ласка и редкий горностай кавказский — самые мелкие представители семейства куньих. Околоводный образ жизни ведут выдра речная и норка европейская. Последняя в заповеднике очень редка. В ареале ее численность повсеместно сокращается вследствие вытеснения более конкурентноспособным интродуцентом, американской норкой. В местах совместного обитания активно преследует норку и выдра. Редкий на территории заповедника вид — хорек степной, встречается на остепненных участках предгорных районов северного макросклона. Барсук кавказский обитает в поясе широколиственных лесов, большую часть своей жизни проводит под землей.

Акклиматизирован на Кавказе (в 1950 г.) и проник в экосистемы заповедника американский вид — енот-полоскун. Встречается на южном склоне Главного Кавказского хребта. Отмечается его негативное влияние на редкие виды моллюсков, земноводных и пресмыкающихся региона.

Семейство псовых представлено в заповеднике четырьмя видами: енотовидной собакой, шакалом, лисицей и волком.

Из семейства кошачьих обитают кавказский лесной кот и рысь кавказская. Достоверных встреч еще одного представителя семейства кошачьих — переднеазиатского леопарда, за последние годы в заповеднике не отмечено. Сокращение численности леопарда и его исчезновение в ряде районов Кавказа связано непосредственно с истреблением их человеком и разрушением пространственной структуры вида. В настоящее время реализуется программа WWF по реакклиматизации леопарда на Северо-Западном Кавказе.

В Мостовском районе обитает часть единой кавказской полиморфной популяции бурого медведя, включающая разные экологические типы, отличающиеся большой и сложной изменчивостью общих размеров, окраски, краниальных характеристик (Честин, 1991; Кудактин, 1997).

Отряд парнокопытных в Кавказском заповеднике представлен тремя семействами: свиные (кабан), оленьи (европейская косуля и кавказский благородный олень) и полорогие (кавказская серна, западно-кавказский тур и горный зубр).

***Охраняемые виды животных***

В Красную книгу России и региональные Красные Книги занесено 98 видов насекомых, обитающих в Мостовском районе. Один из редких видов дровосеков, усач большой дубовый, занесен в Красный Список МСОП. Около 12% жуков являются эндемиками Кавказа. Также среди этого отряда много третичных реликтов. На территории заповедника охраняется 31 вид бабочек, занесенных в Красные книги регионов и России, три из них – обыкновенный аполлон, кавказская эйзения и голубянка алькон – находятся под охраной Красного Списка МСОП.

В Красном списке МСОП значится 11 видов пресмыкающихся и земноводных: тритон Карелина, колхидская жаба, кавказская крестовка, малоазиатская лягушка, черепаха Никольского, болотная черепаха, западнокавказская ящерица, колхидский уж, гадюка Динника, гадюка Казнакова, гадюка реликтовая.

24 вида птиц, обитающих на территории района, занесены в Красную книгу России и 10 видов — в Красную книгу МСОП. В заповеднике гнездятся кавказский тетерев, черный гриф, белоголовый сип, сокол-сапсан, бородач-ягнятник, беркут. Кавказский тетерев обычная оседлая птица субальпийского и альпийского пояса, совершающая незначительные сезонные вертикальные перемещения, зависящие от погоды и наличия корма. Черный гриф — одна из самых редких птиц заповедника, гнездование которой отмечено только в середине 1990-х гг. В заповеднике существует одна колония белоголовых сипов (на сопредельных территориях существует по крайней мере еще 3 колонии), расположенная в нижнем течении р. Уруштен. Сапсан, берут и бородач немногочисленные, но регулярно гнездящиеся виды. Известны несколько гнезд (3—4) бородача, 4 гнездовых участка беркута. На зимовку прилетают орлан-белохвост и серый сорокопут. Во время пролета встречаются малый подорлик, степная пустельга, скопа, степной лунь. 11 млекопитающих занесены в Красную книгу России и 17 в Красную книгу МСОП.

# 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | Показатели | Единица измерения | Совре-менное состояние | Расчет-ный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1.** | **ТЕРРИТОРИЯ, ВСЕГО** | **тыс. га** | **369,9** | **369,9** |
| 1.1. | Земли сельскохозяйственного назначения | тыс. га | 100,2 | 93,7 |
| 1.2. | Земли населенных пунктов | тыс. га | 12,4 | 19,7 |
| 1.3. | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | тыс. га | 4,3 | 4,6 |
| 1.4. | Земли особоохраняемых территорий и объектов | тыс. га | 85,4 | 85,4 |
| 1.5. | Земли лесного фонда | тыс. га | 158,3 | 157,5 |
| 1.6. | Земли запаса | тыс. га | 9,0 | 9,0 |
| **2.** | **НАСЕЛЕНИЕ** |  |  |  |
| 2.1. | **Численность населения всего** | **тыс. чел.** | **71,3** | **91,7** |
| 2.2. | Возрастная структура населения: |  |  |  |
| 2.2.1. | - младше трудоспособного возраста | тыс. чел. | 12,6 | 16,58 |
| % | 17,7 | 18,0 |
| 2.2.2. | - трудоспособного возраста | тыс. чел. | 42,1 | 49,5 |
| % | 59,1 | 54 |
| 2.2.3. | - старше трудоспособного возраста | тыс. чел. | 16,5 | 25,6 |
| % | 23,1 | 27,9 |
| 2.3. | Население, занятое в экономике района / доля от населения трудоспособного возраста | тыс. чел. | 31,2 | 39,9 |
| % | 74,1 | 80,0 |
| **3.** | **ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ** |  |  |  |
| 3.1. | Детские дошкольные учреждения | место | 2666 | 4418 |
| 3.2. | Общеобразовательные учреждения | место | 11084 | 11471 |
| 3.3. | Больницы | койка | 588 | 1235 |
| 3.4. | Поликлиники | пос/смену | 1533 | 1663 |
| 3.5. | Станции СМП | автомобиль | 10 | 10 |
| 3.6. | Учреждения клубного типа | место | 4945 | 4945 |
| 3.7. | Кинотеатры | место | 438 | 438 |
| 3.8. | Библиотеки | учрежд. | 23 | 23 |
| 3.9. | Спортивные залы | м2 зала | н/д | 1192 |
| 3.10. | Плавательные бассейны крытые и открытые | м2 зеркала воды | н/д | 1834 |
| 3.11. | Плоскостные спортивные сооружения | тыс. м2 | н/д | 178760 |
| **4.** | **ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА** |  |  |  |
| 4.1. | **Протяженность автомобильных дорог общего пользования, всего** | **км** | **78.6** | **105.9** |
|  | -федерального значения | км | 23.5 | 23.5 |
|  | - регионального значения | км | 55.1 | 82.4 |
| 4.2 | **Протяженность железной дороги** | **км** | **35.5** | **35.5** |
| **5.** | **ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА** |  |  |  |
|  | **Электроснабжение** |  |  |  |
| 5.1. | Электропотребление | тыс. кВт. ч. /в год | н/д | 203883 |
| 5.2. | Потребная мощность | кВт | н/д | 53893 |
|  | **Газоснабжение** |  |  |  |
| 5.3. | Годовой расход газа | тыс. м3/год | н/д | 239426 |
| 5.4. | Часовой расход газа | м3 | н/д | 133012 |
| **6.** | **ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ** |  |  |  |
| 6.1. | Полигоны-накопители ТБО | единиц | 14 | 5 |
| 6.2. | Общее количество кладбищ | единиц | 34 | 34 |
| 6.3 | Межмуниципальный отходоперерабатывающий экологический комплекс | единиц | 0 | 1 |

1. [↑](#endnote-ref-1)