Общество с ограниченной ответственностью

«Донской градостроительный центр»

(ООО «ДГЦ»)

|  |  |
| --- | --- |
| Арх.№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | МК № 2 от 11.04.2012г.  Заказчик: Администрация Малокарачаевского муниципального района Карачаево-Черкесской Республики |

**CХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**МАЛОКАРАЧАЕВСКОГО РАЙОНА**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Том I. Современное состояние, обоснование вариантов размещения объектов местного значения.

Директор

ООО «ДГЦ» Н.И. Жиленкова

Ростов-на-Дону

2012

**СОДЕРЖАНИЕ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**МО «МАЛОКАРАЧАЕВСКИЙ РАЙОН».**

| **№ п/п** | **Наименование раздела** | **гриф** | **инв. №** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Положение о территориальном планировании | н/с |  |  |
|  | **Графические материалы схемы территориального планирования:** | | | |
| 2 | Карта планируемого размещения объектов местного значения района | н/с |  | М 1:50 000 |
|  | **Материалы по обоснованию схемы территориального планирования в текстовой форме:** | | | |
| 3 | Том I. Современное состояние, обоснование вариантов размещения объектов местного значения | н/с |  |  |
| 4 | Том II. Климат и природные ресурсы. Современное состояние окружающей среды. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | н/с |  |  |
|  | **Материалы по обоснованию схемы территориального планирования в графической форме:** | | | |
| 5 | Положение Малокарачаевского района в составе Карачаево-Черкесской Республики | н/с |  | М 1:200 000 |
| 6 | Карта границ поселений и населенных пунктов, входящих в состав района | н/с |  | М 1:50 000 |
| 7 | Карта современного использования территории (опорный план) | н/с |  | М 1:50 000 |
| 8 | Карта планируемого размещения объектов федерального, регионального и местного значения (проектный план) | н/с |  | М 1:50 000 |
| 9 | Карта ограничений градостроительной деятельности и комплексного анализа территории | н/с |  | М 1:50 000 |
| 10 | Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | н/с |  | М 1:50 000 |
| 11 | Карта транспортной инфраструктуры | н/с |  | М 1:50 000 |
| 12 | Карта инженерной инфраструктуры | н/с |  | М 1:50 000 |

**Авторский коллектив:**

Трухачёв Ю.Н. руководитель проекта, заслуженный архитектор России, советник Российской академии архитектуры и строительных наук, вице-президент Союза архитекторов России

Прохоров А.Ю. главный архитектор проекта

Ивачева Н.В. руководитель группы

Кизицкий М.И. эксперт-экономист градостроительства ООО «ДГЦ» кандидат географических наук, доцент ЮФУ

при участии: инженера Хохлачева Р.В., инженера Федоренко П.К., техника-проектировщика Литвиновой Т.Е.

Техническое обеспечение проекта – инженер-программист Трухачёв М.Ю., корректор Титова Л.А.

Графические материалы генерального плана разработаны с использованием ГИС «ObjectLand 2.7.6». Проведение вспомогательных операций с графическими материалами осуществлялось с использованием САПР «AutoCAD», графических редакторов «CorelDraw», «Photoshop».

Создание и обработка текстовых и табличных материалов проводилась с использованием пакетов программ «Microsoft Office 2010», «FineReader 9.0».

При подготовке данного проекта использовано исключительно лицензионное программное обеспечение, являющееся собственностью ООО «ДГЦ».

Содержание

[Введение. 6](#_Toc335663108)

[Методические основы территориального планирования Малокарачаевского муниципального района. 8](#_Toc335663109)

[Раздел 1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения. 12](#_Toc335663110)

[Раздел 2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения Малокарачаевского района на основе анализа использования территории района, возможных направлений развития и прогнозируемых ограничений. 13](#_Toc335663111)

[1. Общая часть. 13](#_Toc335663112)

[1.1. Историко-градостроительная справка. 13](#_Toc335663113)

[1.2. Положение муниципального района в системе расселения Карачаево-Черкесской Республики. 16](#_Toc335663114)

[1.3. Административно-территориальное деление и границы поселений Малокарачаевского района. 20](#_Toc335663115)

[2. Демографическая ситуация и расчет перспективной численности населения. 27](#_Toc335663116)

[2.1. Демография и трудовые ресурсы. 27](#_Toc335663117)

[2.2. Расчет перспективной численности населения 39](#_Toc335663118)

[3. Современное социально-экономическое положение и перспективы развития. 54](#_Toc335663119)

[3.1. Уровень и качество жизни. 54](#_Toc335663120)

[3.2. Социальная сфера. 57](#_Toc335663121)

[3.3. Экономика. 80](#_Toc335663122)

[4. Существующая и планируемая организация территории. 122](#_Toc335663123)

[4.1. Расселение. 122](#_Toc335663124)

[4.2. Планировочная структура 128](#_Toc335663125)

[4.3. Жилищный фонд. 132](#_Toc335663126)

[4.4. Земельный фонд. 135](#_Toc335663127)

[5. Зоны с особыми условиями использования территории. 141](#_Toc335663128)

[5.1. Зоны с особыми условиями использования территорий 141](#_Toc335663129)

[5.2. Объекты культурного наследия 147](#_Toc335663130)

[6. Современное состояние и перспективное развитие транспортной инфраструктуры. 150](#_Toc335663131)

[6.1. Автодорожный комплекс. 150](#_Toc335663132)

[6.2. Транспортное обслуживание и общественный транспорт. 154](#_Toc335663133)

[7. Современное состояние и перспективное развитие инженерной инфраструктуры. 157](#_Toc335663134)

[7.1. Водоснабжение. 157](#_Toc335663135)

[7.2. Водоотведение. 165](#_Toc335663136)

[7.3. Электроснабжение. 168](#_Toc335663137)

[7.4. Газоснабжение. 180](#_Toc335663138)

[7.5. Теплоснабжение. 187](#_Toc335663139)

[7.6. Связь и телевидение. 189](#_Toc335663140)

[7.7. Энергосбережение. 191](#_Toc335663141)

[7.8. Инженерная защита территорий 192](#_Toc335663142)

[8. Мероприятия по комплексному развитию территории Малокарачаевского муниципального района. 198](#_Toc335663143)

[9. Перечень предлагаемых к размещению объектов местного значения. 217](#_Toc335663144)

[Раздел 2. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории. 219](#_Toc335663145)

[Раздел 3. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на межселенных территориях района объектов федерального и регионального значения, их основные характеристики, местоположение и возможные зоны с особыми условиями использования территории, предусмотренные соответствующими документами территориального планирования 222](#_Toc335663146)

[Раздел 4. Перечень земельных участков, расположенных на межселенных территориях, которые включаются в границы населенных пунктов или исключаются из их границ 223](#_Toc335663147)

### **Введение.**

Схема территориального планирования Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики разрабатывается Обществом с ограниченной ответственностью «Донской градостроительный центр» в соответствии с муниципальным контрактом № 2 от 11.04.2012 года с Администрацией Малокарачаевского муниципального района Карачаево-Черкесской Республики.

Основанием для разработки настоящей схемы послужили:

* положения статьи 9 Градостроительного кодекса РФ (ФЗ-190 от 29.12.2004 г.);
* Закон Карачаево-Черкесской Республики от 17.07.2007г. №50-РЗ «О территориальном планировании и планировке территории в Карачаево-Черкесской Республике»;
* [Республиканская целевая программ](consultantplus://offline/ref=FC75BAFCBE0F35709E09C85DB9F854680A65B7FBB0B05CC2D420C33665287FE35EBAD13FCB354A452CC5OD53K)а «Государственная поддержка муниципальных образований Карачаево-Черкесской Республики по обеспечению подготовки документов территориального планирования на 2011 - 2013 годы»[[1]](#footnote-1);
* техническое задание (приложение к муниципальному контракту).

Для настоящей схемы территориального планирования Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики установлены следующие этапы проектирования:

Исходный год 2010 г.

Первая очередь реализации схемы 2020 г.

Расчётный срок 2030 г.

В составе схемы также даны предложения на отдалённую перспективу – после 2030 г.

**Территориальное планирование – это планирование развития территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов федерации, муниципальных образований.**

Целью данного проекта является пространственная организация территории Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики в соответствии с поставленными стратегическими целями – устойчивое развитие территории до 2030 года.

Для обеспечения устойчивого развития территории необходима стратегическая ориентация на решение следующих задач:

* обеспечение существенного прогресса в развитии основных секторов экономики Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики;
* повышение инвестиционной привлекательности территорий;
* повышение уровня жизни и условий проживания населения;
* развитие социальной сферы: доступное образование, современное медицинское обслуживание, новое жилищное строительство и реконструкция жилого фонда;
* модернизация и развитие транспортной и инженерной инфраструктур, современных средств связи;
* экологическая безопасность, сохранение и рациональное развитие природных ресурсов;
* развитие предприятий и необходимой инфраструктуры в агропромышленном и рекреационном секторе экономики;
* развитие сферы отдыха и туризма.

Схема территориального планирования Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики разрабатывается в соответствии с решениями схемы территориального планирования Карачаево-Черкесской Республики, а также на основании стратегий и программ, принятых на территории Карачаево-Черкесской Республики и Малокарачаевского района.

При подготовке проекта схемы территориального планирования Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики используются отчётные и аналитические материалы территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Карачаево-Черкесской Республике, фондовые материалы отдельных органов государственного управления Карачаево-Черкесской Республики, прочих организаций, данные, предоставленные администрацией Малокарачаевского района, прочие источники.

Показатели развития хозяйства, закладываемые в проекте, не являются самостоятельной разработкой схемы, а обобщают прогнозы, предложения и плановые ориентиры различных организаций. Проект Схемы не является директивным документом по развитию района, но представляет собой модель развития событий по различным сценариям.

Содержание и состав работы определяется положениями Градостроительного кодекса Российской Федерации, заданием на проектирование.

Настоящая работа подразделяется на два крупных блока – утверждаемую часть и материалы по обоснованию.

Материалы, входящие в состав настоящего проекта, не содержат сведений, отнесённых законодательством к категории государственной тайны.

### **Методические основы территориального планирования Малокарачаевского муниципального района.**

При подготовке документов территориального планирования Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики использовался системный подход рассмотрения градостроительной системы района.

В основе методики лежит положение о том, что градостроительная система – это целостность, состоящая из множества элементов, находящихся в отношениях и связях между собой, объединённых одним понятием «место» - пространство, определённое по признаку управления.

Градостроительные системы на территории Российской Федерации имеют различные уровни, обусловленные административно-территориальным делением (градостроительные системы формируются по принципу управления): градостроительная система уровня Российской Федерации, субъектов федерации, районных муниципальных образований, поселений. Градостроительные системы разных уровней не существуют по отдельности – каждая из них является элементом системы другого уровня, при этом системы всех уровней активно взаимодействуют. Таким образом, территориальное планирование на каком-либо одном уровне обязательно должно учитывать развитие градостроительной системы более высокого или низкого порядка.

Градостроительная система как объект системного подхода является сложной системой. Сложные системы состоят из подсистем. По классификации – это социально-экономическая, пространственно-экологическая система, с многочисленными внутренними и внешними связями. Первый уровень декомпозиции градостроительной системы показывает нам четыре подсистемы:

Социальная подсистема – первичная *системообразующая составляющая*, представляет собой форму жизнедеятельности людей, основанную на социальных взаимодействиях, существенной чертой которой является то, что достижение каких-либо общих целей осуществляется через достижение индивидуальных целей, а достижение индивидуальных целей осуществляется через выдвижение и достижение общих целей.

Экономическая подсистема – представляет собой целостное единство производителей и потребителей, находящихся между собой во взаимосвязи и взаимодействии на едином пространстве. Основной функциональной задачей экономической подсистемы в градостроительной системе является *адаптация* к изменяющимся внутренним и внешним условиям.

Экологическая подсистема – среда обитания сообщества. В данном случае необходимо различать урбанизированную экосистему, среду в пределах урбанизированной территории и природную экосистему для использования ею природных ресурсов.

Пространственная подсистема – пространство, созданное социумом для устойчивого существования и развития социальной, экономической, экологической подсистем. Пространство является *интегрирующей подсистемой*, определяющей принадлежность каждой из подсистем к данному месту.

Принципиальная схема взаимодействия основных подсистем градостроительной системы представлена на рисунке ниже.

***Рис. 1.***

***Взаимодействие основных подсистем градостроительной системы.***



Градостроительная система состоит из совершенно разных подсистем, объединённых одним понятием «место» - пространство, где на протяжении десятилетий либо веков она функционирует. Таким образом, категория времени является неотъемлемой частью градостроительной системы.

Всё сказанное выше наглядно демонстрирует необходимость территориального планирования как наиболее эффективного инструмента, позволяющего сбалансировать и увязать на территории интересы различных уровней и направлений, имеющих, кроме всего, ещё и временной вектор. Территориальное планирование, по сути, является тем инструментом, который позволяет администраторам территории реализовывать свои полномочия с учётом интересов иных хозяйствующих субъектов. Таким образом, территориальное планирование является неотъемлемым элементом системы управления.

Особенностью документов территориального планирования является их иерархическая структура, соответствующая трём уровням власти – федеральной, региональной и муниципальной. Трёхуровневая система градостроительной документации подготавливается для одних и тех же территорий, но в части соответствия полномочиям определённого уровня власти. Соответственно, система документов территориального планирования является инструментом, обеспечивающим взаимодействие внутри вертикали власти на основе пространственной составляющей, создания однонаправленного вектора управленческих усилий по развитию территорий на разных уровнях государственной власти.

Основные принципы процесса территориального планирования связаны с рассмотрением всех подсистем градостроительной системы с точки зрения их взаимодействия и взаимовлияния.

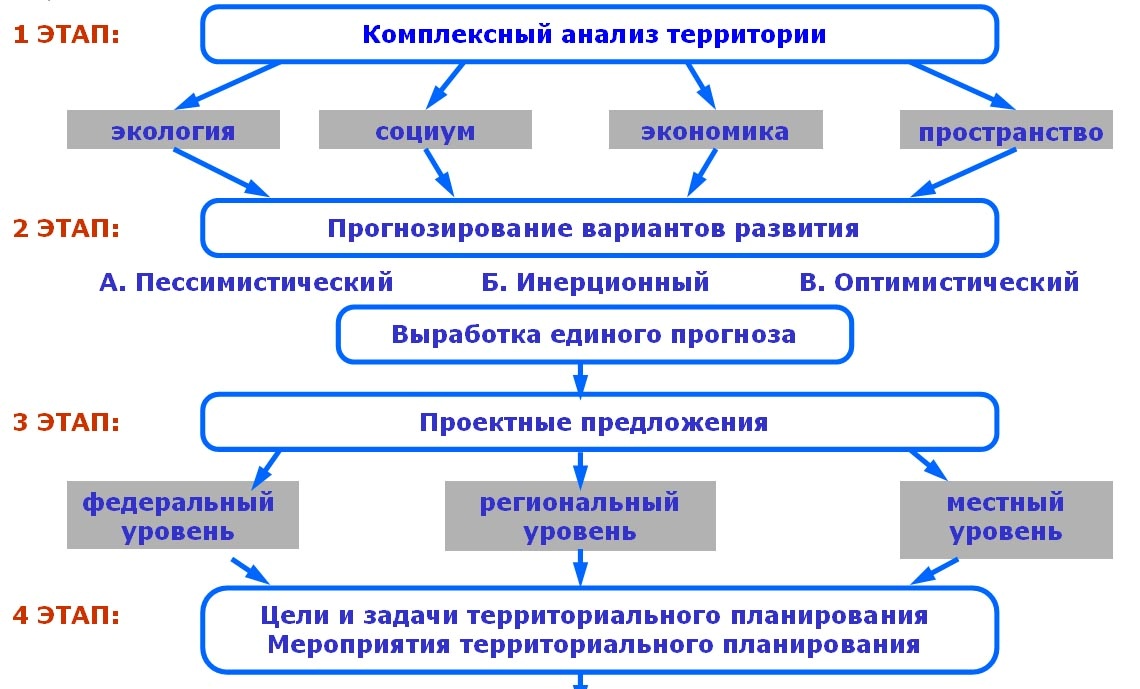
На первом этапе выполняется подробный анализ всех подсистем градостроительной системы с выявлением основных проблем и противоречий в их развитии.

Второй этап связан с прогнозированием вариантов развития градостроительной системы при наличии благоприятных и неблагоприятных внешних и внутренних воздействующих факторов. Затем вырабатывается единый прогноз развития градостроительной системы, являющийся наиболее приемлемым для сохранения основных, жизненно важных функций системы.

На третьем этапе формируются проектные предложения, направленные на достижение целевых показателей выбранного варианта развития. Проектные предложения могут относиться ко всем уровням власти, а, кроме этого, и к частному капиталу.

***Рис. 2.***

***Алгоритм подготовки документов территориального планирования.***



На четвёртом этапе вырабатывается перечень мероприятий по территориальному планированию, направленных на достижение поставленных целей и задач, указываются сроки и последовательность выполнения мероприятий.

На основе утверждённого в документе территориального планирования перечня мероприятий готовятся соответствующие программы (изменения в действующие программы), утверждаемые администрацией района, подготавливаются и принимаются местные нормативные правовые акты (или изменения в действующие нормативные правовые акты) и вносятся изменения в инвестиционные программы организаций коммунального комплекса.

Проектные мероприятия и планируемые к размещению объекты местного значения Малокарачаевского района подготавливаются на основании:

* + Програмных документов социально-экономического развития Карачаево-Черкесской Республики;
  + Программ (стратегий) отраслевых министерств и ведомств Карачаево-Черкесской Республики;
  + Программных документов социально-экономического развития Малокарачаевского района;
  + Иных программных документов, действующих на территории Малокарачаевского района.

# Раздел 1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения.

В настоящее время в Малокарачаевском районе отсутствует комплексная программа социально-экономического развития района. В проекте схемы территориального развития района учтены мероприятия планов и программ, принятых органами местного самоуправления Малокарачаевского района.

Отсутствие стратегий (программ) социально-экономического развития у той или иной территории не может быть препятствием в разработке документов территориального планирования, что следует из п.5 ст. 9 и [ч. 8 ст. 10](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=112001;fld=134;dst=101540), [ч. 8 ст. 14](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=112001;fld=134;dst=101583), [ч.5 ст. 19](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=112001;fld=134;dst=101636), [ч. 7 ст. 23](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=112001;fld=134;dst=101694) Градостроительного кодекса РФ.

При подготовке программы социально-экономического развития Малокарачаевского района должны быть учтены объекты местного значения, создание которых предлагается схемой территориального планирования Малокарачаевского района (ч. 4, ст. 26 Градостроительного кодекса РФ).

# Раздел 2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения Малокарачаевского района на основе анализа использования территории района, возможных направлений развития и прогнозируемых ограничений.

## Общая часть.

### **Историко-градостроительная справка.**

Археологические исследования, проводившиеся на территории нынешней Карачаево-Черкесии, показали, что верховья [Кубани](http://www.dombayinfo.ru/www.dombayinfo.ru/about_kuban/exkurs_kuban) осваивались человеком много тысячелетий тому назад. На протяжении веков в этих местах существовали племена, народы, цивилизации, подлинные названия которых в большинстве своем ушли в прошлое и вряд ли когда-либо станут известны науке.

В 3 тыс. до н.э. в верховьях Кубани обитали племена Майкопской культуры. Свое название она получила от древнего погребения, раскопанного в 1897 г. в Майкопе археологом Н.И. Веселовским. Дальнейшие археологические изыскания очертили территорию проживания племен Майкопской культуры от Таманского полуострова на западе до современной Чечни на востоке. Специфической чертой погребального обряда «майкопцев» была курганная насыпь над захоронением.

Формирование майкопской культуры было связано с проникновением на Северный Кавказ степных кочевнических традиций, бытовавших в евразийских степях. Это проникновение способствовало взаимовлиянию горной кавказской и степной культур.

Преемниками северокавказцев являются племена — носители Кобанской культуры. Эта культура существовала на Северном Кавказе в ХII-IV вв. до н.э. Археологические находки очерчивают территорию распространения кобанской культуры на довольно обширной территории высокогорий, предгорий и равнин Центрального Кавказа. Кобанская эпоха характеризуется дальнейшим экономическим развитием северокавказского населения. На протяжении столетий носители кобанской культуры соприкасались, взаимодействовали, переживали процессы взаимовлияния и смешения с другими этносами.

В самом конце кобанской эпохи — в IV в. до н.э. - на Северном Кавказе появляются сарматы. Одному из позднесарматских племен в последующем пришлось сыграть важную роль в формировании карачаевцев.

Период с III в. до н.э. по III в. н.э. на Северном Кавказе называют «Сарматским временем». По данным археологии и античных письменных источников родиной сарматских племен являются приволжские и приуральские степи. На рубеже V-IV вв. до н.э. начинается массовое передвижение сарматских племен на запад, стимулируемое экономическими потребностями экстенсивного кочевнического хозяйства и развитием новых социальных институтов. Экспансии сарматских племен подверглись многие регионы, в том числе и Северный Кавказ.

Нынешняя территория Карачаево-Черкесии как для киммерийцев, скифов, так и для сарматских племен являлась перевалочным пунктом в закавказские страны.

В I в. н.э. господствующее положение в сарматском союзе племен захватывают аланы.

Тюркские племена Болгарской группы (болгары и хазары), по мнению большинства ученых, также сыграли существенную роль в формировании карачаевцев. Наличие их на Кавказе зафиксировано письменными источниками уже с первых веков нашей эры. Около 370 года н.э. гунны, перейдя Волгу, сломили сопротивление алан, часть которых присоединили к себе, а другую часть оттеснили далее на запад и в горные районы Северного Кавказа.

Рубеж X-XI вв. — время создания и расцвета на довольно обширной территории (от Лабы до Терека) единого аланского государства, объединившего западнокавказских и [восточнокавказских алан](http://www.travelvlad.com/index.html?page=1563222669&PHPSESSID=d9aa066681c5f65b027365ca3ace8950). Средневековые письменные источники свидетельствуют о том, что территория Алании отличалась высокой плотностью населения. В верховьях Кубани, Зеленчуков и Лабы в настоящее время зафиксировано более 40 крупных городищ и селищ. Как показывают данные археологии, раннесредневековые поселения на территории Карачаево-Черкесии, особенно по долинам рек, тянулись почти непрерывной цепью. Расстояние между ними иногда не превышало двух-трех километров.

В ХII-ХIII вв. Алания теряет свое прежнее значение одного из перекрестков торговых путей и вступает в полосу экономического и политического упадка. В ХIII в. Алания была раздроблена на множество мелких феодальных владений. Экономический и военно-политический упадок Алании совпал с началом монгольской экспансии в Восточной Европе. Равнинные аланы были разгромлены монголами, значительная часть беженцев оказалась в горных районах страны.

Катастрофические изменения, явившиеся результатом монгольского нашествия, подорвали весь прежний уклад жизни в Алании, хозяйство пришло в упадок, осуществлялась ломка феодальных отношений, реанимация патриархальнородовых институтов. В конечном итоге не только равнинная, но и предгорная, и горная части Алании вошли в состав Золотой Орды. Относительная военно-политическая стабильность в регионе способствовала оживлению торговых путей. На Северный Кавказ стал проникать ислам.

В золотоордынское же время восстанавливаются торговые связи населения западной части Алании с Европой. Генуэзцы, выходцы из Италии, в течение ряда столетий имели колонии на Черноморском побережье и вели оживленную торговлю с народами Кавказа. Они поддерживали хорошие отношения с золотоордынскими ханами и имели возможность отправлять торговые караваны вглубь владений Золотой Орды. В XIV в. западные аланы находились в довольно мирных отношениях с золотоордынцами. Нашествие Тамерлана прекратило полностью существование государства аланов.

Небольшая часть алан, уцелев от тимуровского истребления, осталась в горных теснинах верховьев Кубани и Приэльбрусья. Вскоре после ухода Тимура и в последующее время бежавшие или угнанные силой за пределы своей родины, во времена нашествий монгол и Тамерлана, аланы стали возвращаться домой к своим сородичам.

С первой половины [XIX века](http://ru.wikipedia.org/wiki/XIX_%D0%B2%D0%B5%D0%BA) (по русско-турецкому [Адрианопольскому миру](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BC%D0%B8%D1%80), [1828](http://ru.wikipedia.org/wiki/1828)) территория современной Карачаево-Черкесии входит в состав [России](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) как [Баталпашинский отдел](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BF%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D1%82%D0%B4%D0%B5%D0%BB) [Кубанской области](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C).

С [1918 года](http://ru.wikipedia.org/wiki/1918_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) устанавливается советская власть, с декабря 1918 по апрель 1920 гг. большая часть территории республики контролируется [белогвардейскими](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B5_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) [ВСЮР](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8B_%D0%AE%D0%B3%D0%B0_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8).

В разное время современная территория района была частью [Кубанской Советской Республики](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0), [Кубано-Черноморской Советской Республики](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%BE-%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0), [Северо-Кавказской Советской Республики](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BE-%D0%9A%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0), Северо-Кавказского края, Орджоникидзевского края, Ставропольского края, Черкесской автономной области.

Декретом ВЦИК от 12.01.1922г. образована объединенная Карачаево-Черкесская автономная область.

На основании постановления ВЦИК от 26.04.1926 года и постановления президиума Северо-Кавказского крайисполкома от 01.06.1926 года Карачаево-Черкесская автономная область упразднена. Ее территория разделена на самостоятельные: Карачаевскую автономную область и Черкесский национальный округ с прямым подчинением Северо-Кавказскому крайисполкому.

Постановлением Совета народных комиссаров СССР от 6 ноября 1943 года Карачаевская автономная область ликвидирована. В 1943-1957гг. территория современного Малокарачаевского района входила в состав Ставропольского края (Кисловодский сельский район).

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 15 января 1957 года утвержден следующий состав Карачаево-Черкесской автономной области: город Черкесск и районы: Адыге-Хабльский, Зеленчукский, Клухорский, Малокарачаевский, Преградненский, Усть-Джегутинский.

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 1 февраля 1963 года в Карачаево-Черкесской автономной области образованы следующие сельские и промышленные районы: Адыге-Хабльский, Зеленчукский, Карачаевский, Малокарачаевский, Прикубанский, Хабезский и Урупский промышленный район.

На основании закона РСФСР № 932 от 03.07.1991 года Карачаево-Черкесская автономная область преобразована в КЧССР.

На основании закона Российской Федерации № 4061-1 от 09.12.1992 года из названия КЧССР исключили слова «Советская Социалистическая», таким образом, КЧССР была преобразована в Карачаево-Черкесскую Республику.

Соответственно, Малокарачаевский район вошел в состав Карачаево-Черкесской Республики.

С января 2005 года Малокарачаевский район именуется «Малокарачаевский муниципальный район Карачаево-Черкесской Республики Российской Федерации».

В 1973г. по заданию областного отдела по делам строительства и архитектуры Карачаево-Черкесской автономной области Северо-Кавказским головным проектным институтом «Севкавгипросельхозстрой» разрабатывается проект районной планировки Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской автономной области, рассчитанный на перспективу до 1990г.

### **Положение муниципального района в системе расселения Карачаево-Черкесской Республики.**

Исторически восходит к Карачаевскому национальному округу КЧАО, образованной в 1922г. (центр – г. Кисловодск - не входил в состав района). В 1943-1957гг. временно входил в состав Ставропольского края (Кисловодский сельский район).

Малокарачаевский район занимает 9,5% территории республики, здесь проживает 9,2% населения Карачаево-Черкесской Республики. Население района – 43,3 тыс. чел. (100% сельского населения). Территория района – 1365 км2.

Население, в основном, занято сельскохозяйственным производством, в личном подсобном хозяйстве. Часть населения занята в городах Кавминводской агломерации.

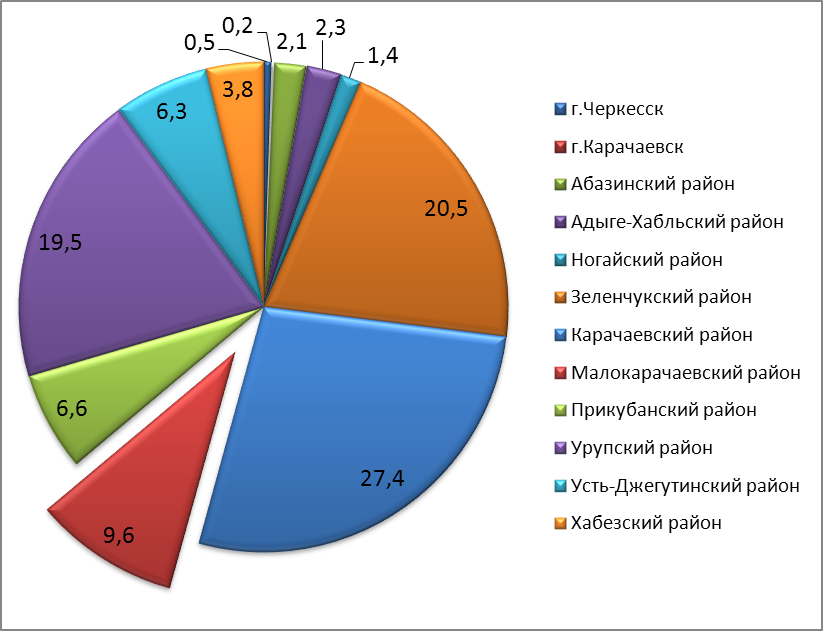
Малокарачаевский район является одним из 12 муниципальных образований Карачаево-Черкесской Республики (одним из 10 муниципальных районов). Малокарачаевский район расположен в восточной части Карачаево-Черкесской Республики и входит в состав Кавминводской системы расселения с центром в г. Пятигорск (Ставропольский край).

По площади территории Малокарачаевский район занимает четвертое место и имеет наименьшую площадь среди горных районов республики. Малокарачаевский район по площади уступает только Карачаевскому, Зеленчукскому и Урупскому муниципальным районам Карачаево-Черкесской Республики.

***Рис. 1.2.1.***

***Соотношение территорий районов и городских округов***

***Карачаево-Черкесской Республики.***



Районный центр находится в с. Учкекен, ближайшая железнодорожная станция расположена в г. Кисловодск (Ставропольский край). Расстояние от районного центра до административного центра Карачаево-Черкесской Республики – города Черкесск – составляет 80 км, до одного из центров Кавминводской агломерации г. Кисловодска 20 км.

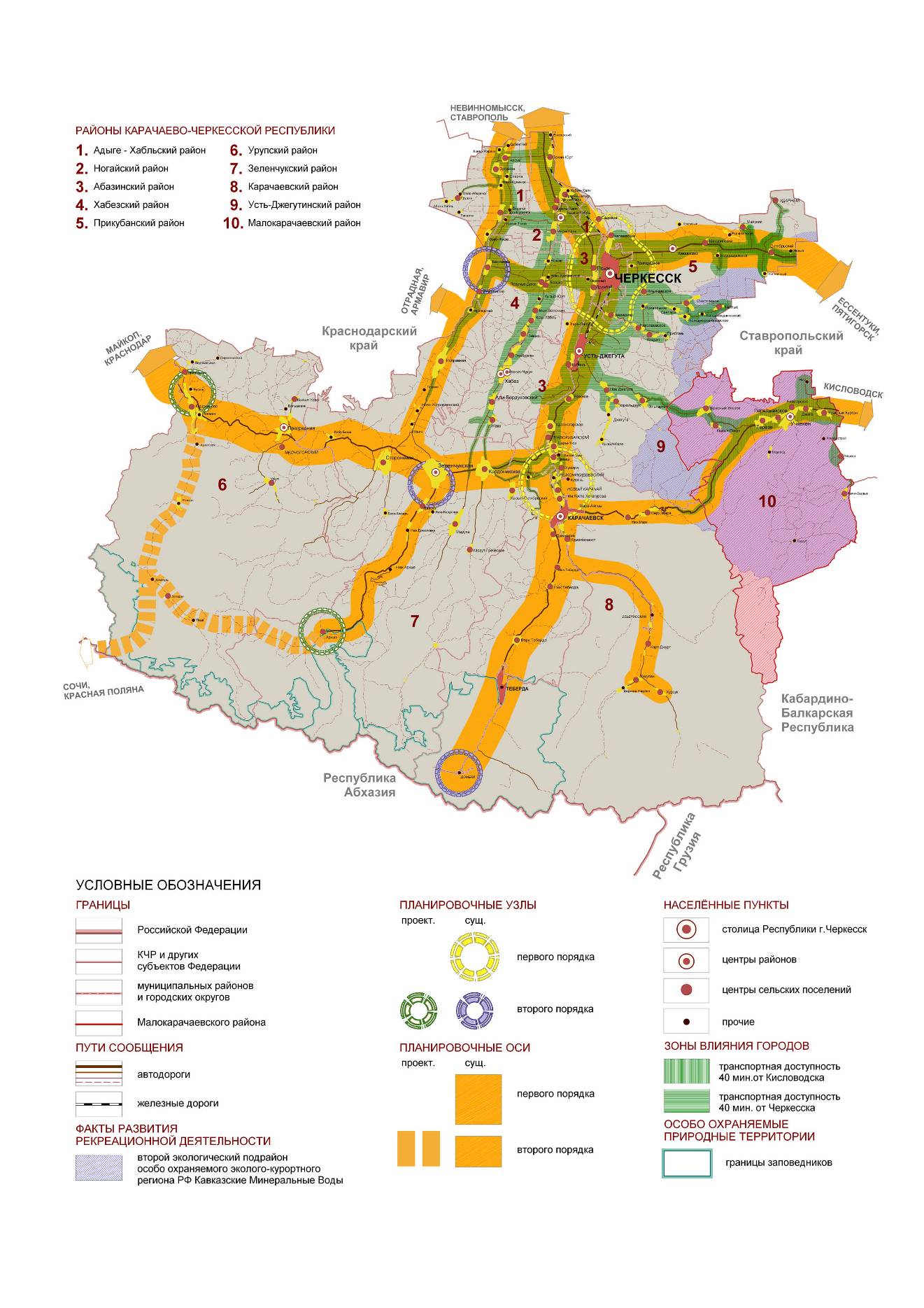
На территории района отсутствуют железные дороги и федеральные автодороги, по территории района проходят участки региональных автодорог Усть-Джегута – Кисловодск и Пятигорск - Карачаевск. В границах района расположены головные объекты системы водоснабжения г. Кисловодска.

Северные и восточные границы Малокарачаевского района совпадают с границами республики - здесь район граничит с территорией Ставропольского края и Кабардино-Балкарской Республики. На юге район граничит с территорией Кабардино-Балкарской Республики и землями Карачаевского района Карачаево-Черкесской Республики и на западе – с землями Карачаевского и Усть-Джегутинского районов Карачаево-Черкесской Республики.

***Рис. 1.2.2.***

***Положение Малокарачаевского района***

***в системе расселения Карачаево-Черкесской Республики***



От основной части Карачаево-Черкесской Республики Малокарачаевский район отделен участками Скалистого и Дарьинского хребтов, связь осуществляется по 2-м региональным автодорогам Карачаевск – Кисловодск и Усть-Джегута – Пятигорск через горные перевалы.

Особенностью положения Малокарачаевского муниципального района в составе Карачаево-Черкесской Республики является его близость к городам Кавминводской агломерации, в особенности, к г.Кисловодску. Расстояние от населенных пунктов района до Кисловодска не превышает 40 км по автомобильной дороге. Часть населенных пунктов Малокарачаевского района (с. Элькуш, с.Красный Курган) непосредственно примыкает к границам г. Кисловодск.

На территории республики схемой территориального планирования КЧР выделяются две **планировочные зоны:**

* **Равнинная** (г.Черкесск, Адыге-Хабльский, Прикубанский, Хабезский, Абазинский, Ногайский, Усть-Джегутинский районы).
* **Горная** (г.Карачаевск, Карачаевский, Зеленчукский, Малокарачаевский, Урупский районы).

Населенные пункты района, расположенные в западной части района, входят в состав Кавминводской агломерации.

В целом, Малокарачаевский муниципальный район имеет благоприятное территориальное расположение, основанное на близости к городам Кавминводской агломерации, расположенной на территории Ставропольского края, и наличия хороших транспортных связей с основными городами республики (г. Черкесск, г.Карачаевск, г. Усть-Джегута).

Плотность населения в границах Малокарачаевского района относительно высока – 31,5 чел./км2, что примерно соответствует средней плотности по Карачаево-Черкесской Республике.

Таким образом, в целом территориально-географическое положение Малокарачаевского района следует оценить как благоприятное. Часть территории района находится на одной из основных планировочных осей Карачаево-Черкесской Республики, сформированной р.Подкумок, региональными автодорогами и инженерными коридорами существующих и планируемых линий ЛЭП, газопроводов и магистрального водовода.

Размещение населенных пунктов района в зоне влияния крупных городов и рынков сбыта Кавминводской агломерации является основным преимуществом территориального расположения района.

### **Административно-территориальное деление и границы поселений Малокарачаевского района.**

Малокарачаевский район является одним из 10-ти районных муниципальных образований Карачаево-Черкесской Республики.

Административно-территориальные реформы неоднократно изменяли название и границы Малокарачаевского района.

Центр муниципального района – село Учкекен.

***Фото 1.3.1.***

***Здание Администрации района в с. Учкекен***

******

Современное административно-территориальное деление района определено в соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (№ 131-ФЗ от 6 октября 2003г.) и вышедшими на его основе Законе Карачаево-Черкесской Республики от 12.01.2005г. № 11-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом»[[2]](#footnote-2) и Законе Карачаево-Черкесской Республики от 24.02.2004г. № 84-РЗ «Об административно-территориальном устройстве Карачаево-Черкесской Республики».

Закон определяет границы 10-ти сельских муниципальных образований (сельских поселений), входящих в состав района: Джагинское, Кичи-Балыкское, Красновосточное, Краснокурганское, Кызыл-Покунское, Первомайское, Римгорское, Терезинское, Учкекенское и Элькушское муниципальные образования.

Деление территории Малокарачаевского муниципального района выполнено в соответствии с требованиями федерального законодательства – вся территория поделена между поселениями, межселенные территории отсутствуют.

В 2004г. по заказу Комитета по земельным ресурсам и землеустройству ГУП «Кадастровый центр «Земля» выполняет проекты описания прохождения границ муниципальных образований Малокарачаевского района. В соответствии с вышеуказанными документами отображены границы муниципальных образований в проекте схемы территориального планирования Малокарачаевского района. Сведения о дальнейшем выполнении землеустроительных работ, работ по постановке границ муниципальных образований на кадастровый учет и работ по установлению границ на местности отсутствуют.

***Табл. 1.3.1.***

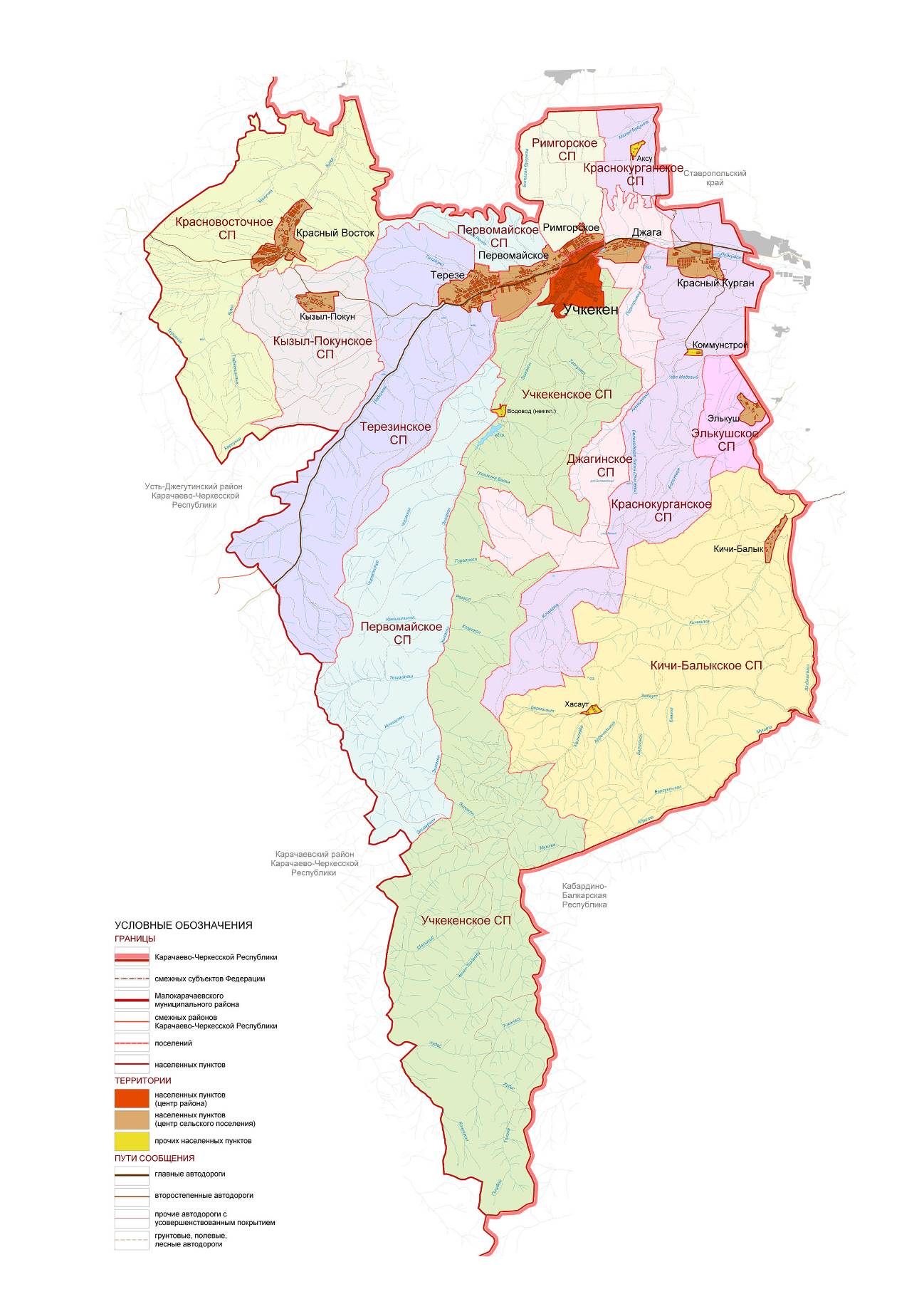
***Административно-территориальные единицы***

***Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики.***

|  | **Административно-территориальная единица** | **Центр муниципального образования** | **Территория, га [[3]](#footnote-3)** | **Население на 1.01.12г[[4]](#footnote-4).** | **Кол-во населенных пунктов** | **Плотность**  **населения,**  **чел./км²** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Малокарачаевский район** | **с. Учкекен** | **137131,10** | **43318** | **14** | **31,6** |
| 1 | Учкекенское сельское поселение | с. Учкекен | 34872,93 | 16512 | 2 | 47,3 |
| 2 | Джагинское сельское поселение | с. Джага | 6483,35 | 2697 | 1 | 41,6 |
| 3 | Кичи-Балыкское сельское поселение | с. Кичи-Балык | 23383,93 | 764 | 2 | 3,3 |
| 4 | Красновосточное сельское поселение | с. Красный Восток | 14259,99 | 3335 | 1 | 23,4 |
| 5 | Краснокурганское сельское поселение | с. Красный Курган | 15206,05 | 4068 | 3 | 26,7 |
| 6 | Кызыл-Покунское сельское поселение | с. Кызыл-Покун | 6225,71 | 927 | 1 | 14,9 |
| 7 | Первомайское сельское поселение | с. Первомайское | 16604,17 | 5904 | 1 | 35,6 |
| 8 | Римгорское сельское поселение | с. Римгорское | 3369,83 | 1751 | 1 | 52,0 |
| 9 | Терезинское сельское поселение | с. Терезе | 14660,28 | 7237 | 1 | 49,4 |
| 10 | Элькушское сельское поселение | с. Элькуш | 2064,89 | 446 | 1 | 21,6 |

***Рис. 1.3.1.***

***Границы муниципальных образований в составе Малокарачаевского района***



Сельские поселения (муниципальные образования) района объединяют в своих границах 14 населенных пунктов – 10 сел, 3 поселка и 1 аул.

***Табл. 1.3.2.***

***Населенные пункты Малокарачаевского муниципального района***

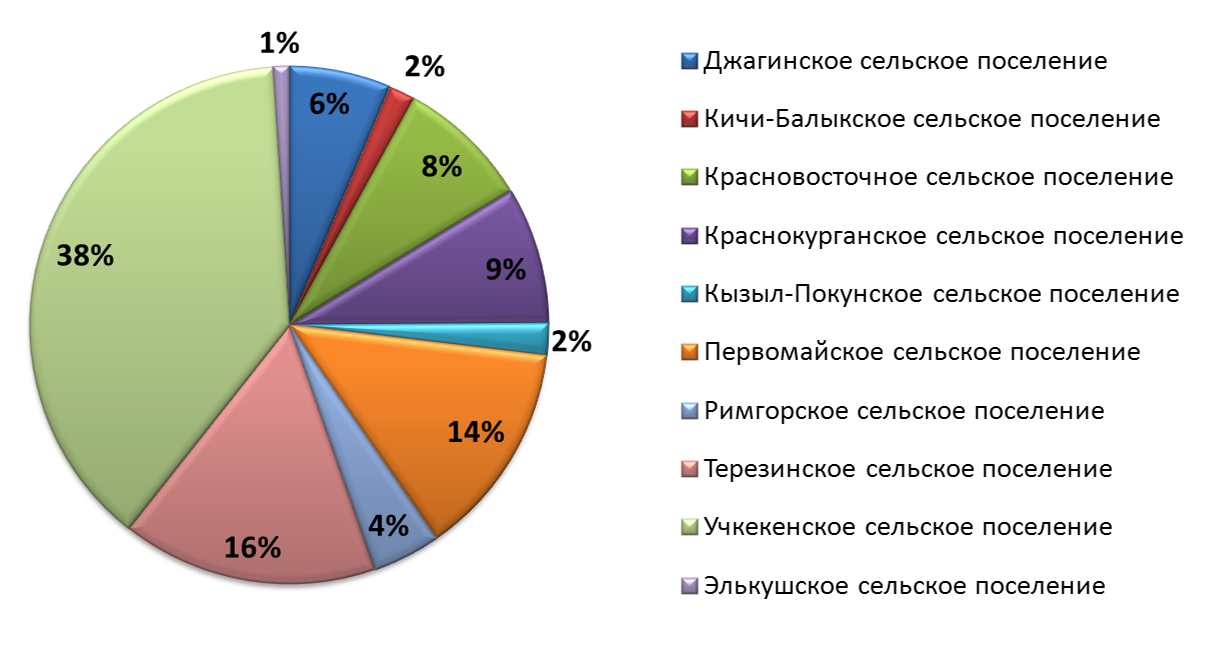
| **Наименование административных единиц** | **Население, чел.** | **Наименование населённых пунктов** | **Население, чел.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Джагинское сельское поселение | 2697 | село Джага | 2697 |
| Кичи-Балыкское сельское поселение | 764 | село Кичи-Балык | 718 |
| село Хасаут | 46 |
| Красновосточное сельское поселение | 3335 | село Красный Восток | 3335 |
| Краснокурганское сельское поселение | 4068 | село Красный Курган | 3924 |
| посёлок Аксу | 55 |
| посёлок Коммунстрой | 89 |
| Кызыл-Покунское сельское поселение | 927 | аул Кызыл-Покун | 927 |
| Первомайское сельское поселение | 5904 | село Первомайское | 5904 |
| Римгорское сельское поселение | 1751 | село Римгорское | 1751 |
| Терезинское сельское поселение | 7237 | село Терезе | 7237 |
| Учкекенское сельское поселение | 16512 | село Учкекен | 16512 |
| посёлок Водовод | - |
| Элькушское сельское поселение | 446 | село Элькуш | 446 |

В составе сельских поселений от одного до трёх населённых пунктов. Так, Учкекенское и Кичи-Балыкское сельские поселения имеют в своём составе по два населённых пункта, Краснокурганское – три, остальные – по одному населённому пункту.

Учкекенское сельское поселение является самым многочисленным.

***Рис.1.3.2.***

***Соотношение муниципальных образований района по численности жителей.***



Границы муниципальных образований Малокарачаевского района показаны на «Схеме границ поселений» М 1:50 000 и иных схемах проекта. Правильность нанесения границ муниципальных образований, входящих в состав района, согласована главами администраций сельских поселений Малокарачаевского района.

Плотность населения в районе неравномерная - от 52,0 чел./км2 и 49,4 чел./км2 соответственно в Римгорском и Терезинском сельских поселениях, 20-45 чел./км2 в основной части сельских поселений района и до 3,3 чел./км2 на территории Кичи-Балыкского сельского поселения.

Социально-экономическая активность сосредоточена в административных центрах муниципальных образований. Таким образом, на 01.01.2012г. 43128 человек или 99,6% населения района проживает в административных центрах поселений. Основные характеристики административных центров представлены в табл. 1.3.3.

***Табл. 1.3.3.***

***Основные характеристики административных центров***

***муниципальных образований Малокарачаевского муниципального района.***

| **Наименование муниципального образования** | **Наименование административного центра** | **Население административного центра, чел.** | **Удельный вес центра в населении муниципального образования, %** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учкекенское сельское поселение | с. Учкекен | 16512 | 100 |
| Джагинское сельское поселение | с. Джага | 2697 | 100 |
| Кичи-Балыкское сельское поселение | с. Кичи-Балык | 718 | 94,0 |
| Красновосточное сельское поселение | с. Красный Восток | 3335 | 100 |
| Краснокурганское сельское поселение | с. Красный Курган | 3924 | 96,5 |
| Кызыл-Покунское сельское поселение | с. Кызыл-Покун | 927 | 100 |
| Первомайское сельское поселение | с. Первомайское | 5904 | 100 |
| Римгорское сельское поселение | с. Римгорское | 1751 | 100 |
| Терезинское сельское поселение | с. Терезе | 7237 | 100 |
| Элькушское сельское поселение | с. Элькуш | 446 | 100 |
| **Итого:** |  | **43128** | **99,6** |

Анализ административно-территориального устройства Малокарачаевского района не выявил необходимости в оптимизации административно-территориального устройства района.

Присоединение или объединение муниципальных образований района, имеющих численность менее 1000 человек (Элькушского и Кичи-Балыкского), нецелесообразно из-за особенностей их территориального расположения (устойчивая транспортная связь с районным центром, остальными МО района и между собой возможна только через территорию г. Кисловодск).

Ожидается, что численность Кызыл-Покунского сельского поселения в расчетный срок проекта превысит 1000 человек, соответственно, и присоединение (объединение) данного муниципального образования также нецелесообразно.

При анализе границ Римгорского и Джагинского СП, Учкекенского и Джагинского СП района было установлено несоответствие фактического землепользования, описанию границ приведенному в Законе Карачаево-Черкесской Республики от 12.01.2005г. № 11-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом»[[5]](#footnote-5). Территория Римгорского СП была уменьшена на 33,6 га. Римгорское и Джагинское СП района согласовали уточнение границы и план действий по внесению изменений в вышеуказанный закон. В графической части проекта отображены установленная законом граница Римгорского и Джанинского СП и проектируемая граница между сельскими поселениями.

На расчётный срок не предлагается иных изменений границ муниципальных образований, входящих в состав Малокарачаевского района. Однако требуется выполнение значительного объёма работ, направленных на закрепление границ муниципальных образований в натуре, постановке их на кадастровый учёт, создание электронной карты границ муниципальных образований.

При дальнейшей подготовке градостроительной документации на территории района – генеральных планов сельских поселений – будут повсеместно установлены границы населённых пунктов, входящих в состав поселений. Необходимо на районном уровне оказание содействия муниципальным образованиям в подготовке документов территориального планирования и установлении границ населённых пунктов.

Необходимо выполнение следующих мероприятий:

1. Изменение участка границы МО Римгорское сельское поселение с МО Джагинское сельское поселение на восточной окраине с. Римгорское с передачей в границы МО Римгорское сельское поселение земельного участка площадью 33,6 га, в порядке, установленном действующим законодательством
2. Выполнения комплекса административно-организационных мероприятий по изменению границы МО Римгорское сельское поселение с МО Джагинское сельское поселение на западной окраине с. Римгорское, отнесенных действующим законодательством к полномочиям МО Малокарачаевской район.
3. Выполнение землеустроительных работ по закреплению границ Малокарачаевского муниципального района и муниципальных образований в его составе в соответствии с Законом КЧР «Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом» до 2015г.
4. Проведение мероприятий по инструментальному закреплению границ муниципальных образований района.

Такие мероприятия целесообразно выполнять параллельно с утверждением и согласованием проектов генеральных планов поселений.

## Демографическая ситуация и расчет перспективной численности населения.

### **Демография и трудовые ресурсы.**

*Демография и трудовые ресурсы*

Население в совокупности с природной, экономической и экологической составляющими выступает важнейшим фактором сбалансированного и устойчивого развития Малокарачаевского муниципального района Карачаево-Черкесской Республики. Важнейшими показателями его характеристики являются динамика численности, воспроизводство, миграции, половая, возрастная и этническая структура, размещение, образ и уровень жизни, трудовые ресурсы и их использование.

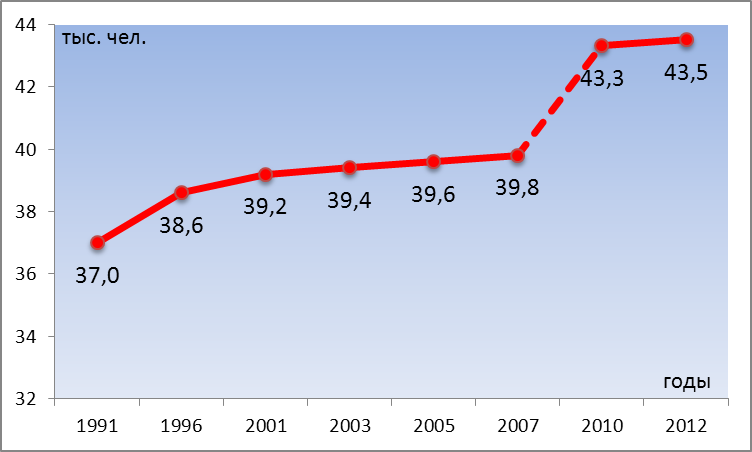
*Динамика численности населения*

По данным на начало 2012г. численность населения Малокарачаевского района составляла 43,5 тыс. человек или 9,2% от всего населения КЧР и более 16,5% от числа её сельских жителей. По численности сельского населения он уступает в республике только Зеленчукскому району.

Среди муниципальных образований региона Малокарачаевский район выгодно выделяется систематическим ростом численности населения в последние десятилетия. Так, за период с 1991 по 2012гг. число жителей района возросло на 17,6% - с 37,0 тыс. до 43,5 тыс. человек соответственно (рис. 2.1.1). Для сравнения, в целом по республике этот показатель составил лишь 11,7%.

***Рис. 2.1.1.***

***Динамика численности населения Малокарачаевского района, тыс. человек****[[6]](#footnote-6)*

******

Положительная динамика численности населения района в 2000-е годы определяется сугубо естественным его приростом, масштабы которого не только нейтрализуют, но и с избытком компенсируют миграционную убыль (табл.2.1.1). В этом отношении Малокарачаевский муниципальный район находился в гораздо более благоприятном положении по сравнению с республикой в целом и большинстве других её муниципальных образований. Практически во все 2000-е годы масштабы миграционной убыли населения в КЧР превышали естественный прирост, а в начале десятилетия и последний был представлен отрицательными значениями.

***Табл.2.1.1.***

***Компоненты изменения численности населения Малокарачаевской района в 2000-е годы, человек***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Естественный прирост (убыль)** | **Миграционный прирост (убыль)** | **Общий прирост (убыль)** |
| 2000 | 111 | -39 | 72 |
| 2002 | 149 | -158 | -9 |
| 2004 | 155 | -69 | 86 |
| 2005 | 175 | -114 | 61 |
| 2006 | 154 | -47 | 107 |
| 2007 | 224 | -161 | 63 |
| 2008 | 293 | -164 | 129 |
| 2009 | 207 | -174 | 33 |
| 2010 | 216 | -83 | 133 |

В настоящее время население Малокарачаевского муниципального района размещено в 10 сельских поселениях и 13 населенных пунктах. Всего они резко различаются как числом проживающих в них жителей, так и их динамикой (табл.2.1.2). Большинство населенных пунктов относятся к категории крупных. Среди последних выделяются с.Терезе (7059 человек по данным переписи 2010 г.), с.Первомайское (5904), с.Красный Курган (3761) и с.Красный Восток (3335 человек). Но особенно выделяется районный центр – с.Учкекен, численность населения которого (16512 человек) намного превосходит принятый в Российской Федерации нормативный критерий для статуса города (12 тыс. человек).

***Табл.2.1.2.***

***Численность населения отдельных населенных пунктов Малокарачаевского муниципального района, человек***

| **Сельские поселения и населенные пункты** | **1.01.2006г.** | **2010г. (данные переписи)** | **2010г. в % к 2006г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Джагинское СП** | 2523 | 2697 | 106,9 |
| с.Джага | 2523 | 2697 | 106,9 |
| **Кичи-Балыкское СП** | 645 | 729 | 113,0 |
| а.Кичи-Балык | 603 | 645 | 107,0 |
| а.Хасаут | 42 | 84 | 200,0 |
| **Красновосточное СП** | 3315 | 3335 | 100,6 |
| с.Красный Восток | 3315 | 3335 | 100,6 |
| **Краснокурганское СП** | 3392 | 3932 | 115,0 |
| с.Красный Курган | 3248 | 3761 | 115,8 |
| п.Аксу | 55 | 37 | 67,3 |
| п.Коммунстрой | 89 | 134 | 150,5 |
| **Кызыл-Покунское СП** | 791 | 927 | 117,2 |
| а.Кызыл-Покун | 791 | 927 | 117,2 |
| **Первомайское СП** | 5352 | 5904 | 110,3 |
| с.Первомайское | 5352 | 5904 | 110,3 |
| **Римгорское СП** | 1697 | 1777 | 104,7 |
| с.Римгорское | 1697 | 1777 | 104,7 |
| **Терезинское СП** | 6343 | 7059 | 111,3 |
| с.Терезе | 6343 | 7059 | 111,3 |
| **Учкекенское СП** | 15229 | 16512 | 108,4 |
| с.Учкекен | 15138 | 16512 | 109,1 |
| с.Водовод | 91 | - | - |
| **Элькушское СП** | 393 | 446 | 113,5 |
| с.Элькуш | 393 | 446 | 113,5 |
| Всего по району | 39680 | 43318 | 109,2 |

Наряду с крупными в районе представлены и населенные пункты, численность населения в каждом из которых составляет всего лишь несколько десятков человек (аул Хасаут, поселки Аксу и Коммунстрой). Созданный в начале 1980-х годов в связи со строительством гидроузла на р.Эшкакон временный поселок Водовод вошел в последние годы в состав с.Учкекен. Важно отметить при этом, что не только крупные населенные пункты, но и малые (за исключением Аксу) демонстрировали во второй половине 2000-х годов положительную динамику численности населения.

*Воспроизводство населения*

Положение с воспроизводством населения в Малокарачаевском районе в последние десятилетия гораздо более благоприятно, чем в большинстве других муниципальных образованиях республики и в регионе в целом. В районе выше уровень рождаемости, ниже смертности и более высокий коэффициент естественного прироста, что наглядно демонстрируется данными табл.2.1.3 и рис. 2.1.2.

***Табл.2.1.3.***

***Динамика основных показателей воспроизводства населения Малокарачаевского муниципального района и КЧР***

|  | **2000** | **2002** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число родившихся, чел. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ММР | 461 | 476 | 526 | 499 | 583 | 653 | 584 | 563 |
| КЧР | 4666 | 4927 | 5194 | 5032 | 6066 | 6364 | 6200 | … |
| в т.ч. на 1000 жителей |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ММР | 11,8 | 12,1 | 13,3 | 12,6 | 14,6 | 16,4 | 14,6 | 12,9 |
| КЧР | 10,6 | 11,2 | 12,0 | 11,7 | 14,2 | 14,9 | 14,5 | … |
| Число умерших, чел. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ММР | 350 | 327 | 351 | 345 | 359 | 360 | 377 | 347 |
| КЧР | 4961 | 5207 | 5131 | 4924 | 4626 | 4731 | 4711 | … |
| в т.ч. на 1000 жителей |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ММР | 9,0 | 8,3 | 8,9 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,4 | 8,0 |
| КЧР | 11,3 | 11,9 | 11,9 | 11,4 | 10,8 | 11,1 | 11,0 | … |
| Естеств. прирост (убыль), чел. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ММР | 111 | 149 | 175 | 154 | 224 | 293 | 207 | 216 |
| КЧР | -295 | -280 | 63 | 108 | 1440 | 1633 | 1489 | … |
| в т.ч. на 1000 жителей |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ММР | 2,8 | 3,8 | 4,4 | 3,9 | 5,6 | 7,4 | 5,2 | 5,0 |
| КЧР | -0,7 | -0,7 | 0,1 | 0,3 | 3,4 | 3,8 | 3,5 | … |

***Рис. 2.1.2.***

***Динамика основных показателей воспроизводства населения Малокарачаевского муниципального района, ‰***

******

В отличие от смертности, для которой в 2000-е годы были характерны относительно стабильные показатели числа умерших и коэффициента смертности, рождаемость в районе претерпела весьма существенные трансформации. Резкое уменьшение уровня рождаемости в кризисные 1990-е годы сменилось заметным его ростом в 2000-е годы, достигнув максимума в 2008г. (653 родившихся детей или 16,4 в расчете на 1000 жителей района. Это весьма высокий уровень рождаемости, достигнутый как в результате осуществления мероприятий по её стимулированию, так и в основном вследствие вступления в детородный возраст расширенного контингента женщин, рожденных в благоприятные по этому показателю 1980-е годы. Но уже с 2009г. район, как и республика и страна в целом, вступили в стадию сокращения уровня рождаемости ввиду вступления в детородный возраст малочисленной категории женщин, рожденных в 1990-е годы. Примерно такая же траектория изменений характерна и для естественного прироста – рост с 2,8‰ в 2000г. до 7,4‰ в 2008г. сменился неизбежным уменьшением в последующие годы (уже в 2010 г. коэффициент рождаемости составил 5,0‰).

Не прослеживается четкой тенденции в динамике второго важнейшего показателя воспроизводства населения – смертности. Но на протяжении всех 2000-х годов коэффициент смертности в районе был на 2-3‰ меньше, чем в среднем по республике, а в 2010 г. этот показатель составил минимальное значение (8,0‰) за последнее десятилетие. Важно отметить и то, что уровень младенческой смертности (около 5‰ в последние годы) в Малокарачаевском районе почти в 2 раза ниже соответствующего среднереспубликанского показателя. По минимальному значению коэффициента детской смертности район занимает первое место среди муниципальных образований региона. Выгодно выделяется район и по показателю разводимости – число разводов в расчете на 1000 жителей здесь примерно в 1,5-2 раза меньше, чем в среднем по республике.

*Миграции населения*

Большое влияние на динамику численности населения, его половую и возрастную структуру, этнический состав, воспроизводство, обеспеченность трудовыми ресурсами оказывают миграции населения. На протяжении последних двух десятилетий для Малокарачаевского муниципального района, как и для КЧР в целом, характерно систематическое превышение числа выбывших над прибывшими, т.е. отрицательное сальдо внешних миграций (табл.2.1.4).

***Табл.2.1.4.***

***Динамика основных показателей внешних миграций населения Малокарачаевского муниципального района***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего, чел.** | | | **Коэффициент** | |
| **прибыло** | **выбыло** | **сальдо** | **КЧР** | **ММР** |
| 1995 | 361 | 635 | -274 | -1,2 | -7,1 |
| 2000 | 353 | 392 | -39 | -4,3 | -1,0 |
| 2002 | 302 | 460 | -158 | -4,8 | -4,0 |
| 2004 | 386 | 455 | -69 | -5,1 | -1,7 |
| 2005 | 283 | 397 | -114 | -7,1 | -2,9 |
| 2006 | 483 | 530 | -47 | -6,7 | -1,2 |
| 2007 | 478 | 639 | -161 | -6,4 | -4,0 |
| 2008 | 404 | 568 | -164 | -4,3 | -4,1 |
| 2009 | 323 | -497 | -174 | -3,9 | -4,4 |
| 2010 | 1359 | 1442 | -83 | … | -1,9 |

Отрицательное сальдо внешних миграций населения Малокарачаевского района - вполне типичное для сельских административно-территориальных образований явление. Более примечательным является пониженный коэффициент миграционной убыли в районе в сравнении с соответствующими общереспубликанскими значениями. К тому же для отдельных сельских поселений района в последние годы было характерно положительное сальдо внешних миграций. Так, суммарное число прибывших в Терезинское СП за последние 5 лет составило 182 человека, а выбывших – 102, в Элькушском СП данные показатели равнялись соответственно 197 и 37 человек.

*Половозрастная структура населения*

От половой и возрастной структуры населения в сильной степени зависят показатели воспроизводства населения, обеспеченности трудовыми ресурсами, а также развития ряда социальных и экономических видов деятельности.

Для Малокарачаевского муниципального района, как и других административно-территориальных образований республики, характерно существенное преобладание женщин над мужчинами. Однако, половая диспропорция в районе выражена в гораздо меньшей степени, чем в среднем по региону. Так, если в районе по данным переписи 2010 г. удельный вес мужчин составлял 47,1% от всего населения, то в среднем по КЧР лишь 46,3%. В то же время, в последние годы имело место некоторое ухудшение половой структуры населения района – еще в 2005 г. доля мужчин составляла 47,8%.

Различия в географическом положении, этническом составе, миграциях, хозяйственной специализации и другие факторы предопределили весьма существенные различия между отдельными сельскими поселениями района по соотношению мужчин и женщин (табл.2.1.5).

***Табл.2.1.5.***

***Половая структура населения отдельных сельских поселений Малокарачаевского муниципального района, на начало 2012 г.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сельские поселения** | **Всего, человек** | **из них** | | **в т.ч. %** | |
| **мужчин** | **женщин** | **мужчин** | **женщин** |
| Римгорское | 1751 | 807 | 944 | 46,1 | 53,9 |
| Первомайское | 5904 | 2786 | 3118 | 47,2 | 52,8 |
| Кичи-Балыкское | 764 | 370 | 394 | 48,4 | 51,6 |
| Терезинское | 7237 | 3475 | 3762 | 48,0 | 52,0 |
| Джагинское | 2697 | 1266 | 1413 | 46,9 | 53,1 |
| Красновосточное | 3335 | 1607 | 1728 | 48,2 | 51,8 |
| Краснокурганское | 4068 | 1812 | 2256 | 44,6 | 55,4 |
| Кызыл-Покунское | 927 | 474 | 453 | 51,1 | 48,9 |
| Учкекенское | 16512 | 7661 | 8851 | 46,4 | 53,6 |
| Элькушское | 446 | 214 | 232 | 48,0 | 52,0 |
| Всего по району | 43318 | 20397 | 22921 | 47,1 | 52,9 |

Наиболее сбалансированным половым составом выделяются Кызыл-Покунское, Кичи-Балыкское, Терезинское и Элькушское сельские поселения. Полярные позиции по этому показателю занимают Краснокурганское СП, где доля мужчин составляет всего лишь 44,6% и Кызыл-Покунское СП – единственное в районе с преобладанием мужчин над женщинами (51,1% и 48,9% соответственно).

Более благоприятна в Малокарачаевском муниципальном районе в сравнении с общереспубликанскими показателями и возрастная структура населения. Так, по данным переписи 2010 г. район выделяется резко повышенным удельным весом лиц в детском возрасте (22,4% против 20,8% в республике в целом) и намного меньшей долей лиц старше трудоспособного возраста – 15,4% и 18,2% соответственно (табл.2.1.6). Одновременно район превосходит республику и по удельному весу лиц в трудоспособном возрасте (62,2% и 61,0%), что весьма важно с позиции обеспеченности трудовыми ресурсами. Вместе с тем, в возрастной структуре района в последние десятилетия происходят и негативные процессы. Только за пятилетие с 2005 по 2010 гг. удельный вес лиц моложе трудоспособного возраста уменьшился с 23,6% до 22,4% (рис. 2.1.3). Району на данном этапе развития пока не грозит опасный процесс старения населения. Более того, за указанное пятилетие удельный вес лиц в пожилом возрасте уменьшился на 0,5%. Однако, абсолютное их число за это же время возросло с 6,3 тыс. до почти 6,7 тыс. человек.

***Табл.2.1.6.***

***Возрастная структура населения Малокарачаевского муниципального района, по данным переписи 2010 г.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **2005 г.** | | **2010 г.** | | |
| **чел.** | **%** | **чел.** | **%** | |
| **ММР** | **КЧР** |
| менее трудоспособного возраста | 9379 | 23,6 | 9710 | 22,4 | 20,8 |
| трудоспособного возраста | 24019 | 60,5 | 26944 | 62,2 | 61,0 |
| старше трудоспособного возраста | 6282 | 15,9 | 6664 | 15,4 | 18,2 |
| Всего | 39680 | 100,0 | 43318 | 100,0 | 100,0 |

***Рис. 2.1.3.***

***Возрастная структура населения Малокарачаевского муниципального района, %***

|  |  |
| --- | --- |
| **2005г.** | **2010г.** |
|  |  |
|  | |

Резко различаются по возрастной структуре отдельные сельские поселения и населенные пункты района. Так, если в Элькушском поселении доля детей составляет всего лишь 15,4% от всего населения, то в Джагинском и Терезинском поселениях – более 23% (табл.2.1.7). Еще большей дифференциацией представлен удельный вес лиц старше трудоспособного возраста – от 21,3% в Римгорском сельском поселении до 4,4% в Элькушском. Последнее выделяется и рекордно высокой долей лиц в трудоспособном возрасте (80,2%). Такие различия в возрастной структуре выступают в качестве важных исходных предпосылок для дальнейшего воспроизводства населения отдельных поселений, их обеспеченности трудовыми ресурсами и в целом социального и экономического развития на ближне- и дальнесрочную перспективу.

***Табл.2.1.7.***

***Сравнительные показатели возрастной структуры населения некоторых сельских населенных пунктов Малокарачаевского муниципального района, по данным переписи 2010 г., %***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сельские поселения** | **Всего** | **в т.ч. лица** | | |
| **моложе трудоспособного возраста** | **трудоспособного возраста** | **старше трудоспособного возраста** |
| Джагинское | 100,0 | 23,3 | 63,5 | 13,2 |
| Кичи-Балыкское | 100,0 | 16,8 | 64,4 | 18,8 |
| Кызыл-Покунское | 100,0 | 21,0 | 70,7 | 8,3 |
| Первомайское | 100,0 | 23,0 | 61,3 | 15,7 |
| Римгорское | 100,0 | 21,3 | 57,1 | 21,6 |
| Терезинское | 100,0 | 23,8 | 63,9 | 12,3 |
| Элькушское | 100,0 | 15,4 | 80,2 | 4,4 |
| Всего по району | 100,0 | 22,4 | 62,2 | 15,4 |

О некоторых особенностях возрастной и половой структуры населения Малокарачаевского муниципального района наглядное представление дает половозрастная пирамида, выполненная на основе данных переписи 2010 г. (рис. 2.1.3). В ней относительно четко просматриваются три основных «провала» отдельных возрастных групп населения:

* в возрастной группе от 0 до 14 лет, что связано с резким сокращением рождаемости в период формирования рыночных отношений и связанных с этим процессом социально-экономических проблем;
* в возрастной группе от 30 до 39 лет – малое число рожденных в годы войны женщин воспроизвело небольшое число лиц данной возрастной группы;
* в возрастной группе 60-64 года – результат низкой рождаемости в годы Второй мировой войны.

***Рис. 2.1.3.***

***Половозрастная пирамида населения Малокарачаевского муниципального района, по данным переписи 2010 г., человек***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Женщины** | **возрастные группы** | **Мужчины** |
|  | **70 и >**  **65-69**  **60-64**  **55-59**  **50-54**  **45-49**  **40-44**  **35-39**  **30-34**  **25-29**  **20-24**  **15-19**  **10-14**  **5-9**  **0-4** |  |
|  |  |  |

**превышение женщин над мужчинами**

**превышение мужчин над женщинами**

*Демографическая нагрузка*

Важным социально-экономическим показателем обеспеченности трудовыми ресурсами выступает коэффициент демографической нагрузки на трудоспособную часть населения. За последние годы в масштабах и структуре демографической нагрузки Малокарачаевского района произошли существенные и в целом позитивные изменения. Так, еще в 2005 г. количество лиц в нетрудоспособном возрасте в расчете на 1000 лиц трудоспособного возраста в районе (652 человек) превышал соответствующий показатель по республике в целом – 625 человек (табл.2.1.8). К 2010 г. в районе этот показатель существенно сократился (до 607 человек), в то время как в целом по республике возрос до 640 человек. Сократилась в районе и нагрузка за счет лиц старше трудоспособного возраста при росте в среднем по региону. Однако, в перспективе станет неизбежным резкое увеличение демографической нагрузки на трудоспособную часть населения, при этом фактически только за счет лиц пенсионного возраста.

***Табл.2.1.8.***

***Коэффициенты демографической нагрузки Малокарачаевского района и КЧР, человек***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **на 1000 лиц трудоспособного возраста приходится лиц в нетрудоспособном возрасте** | | |
| **Всего** | **в том числе** | |
| **моложе трудоспособного возраста** | **старше трудоспособного возраста** |
| 2005 г. | | | |
| ММР | 652 | 390 | 262 |
| КЧР | 625 | 334 | 291 |
| 2010 г. | | | |
| ММР | 607 | 360 | 247 |
| КЧР | 640 | 342 | 298 |

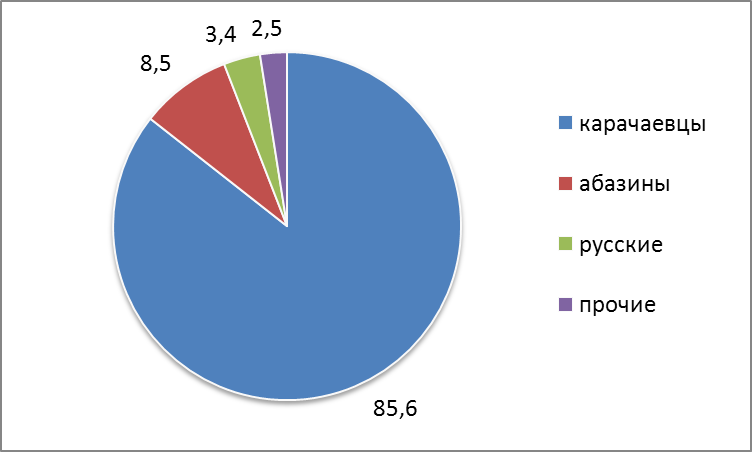
В отдельных поселениях объем демографической нагрузки уже в настоящее время намного превышает среднерайонный показатель. Так, в Римгорском сельском поселении она составляла примерно 750 человек, что почти на 24% больше, чем в среднем по району. В то же время, в Кызыл-Покунском поселении этот показатель равнялся 415 человек, а в Элькушском – всего лишь около 250 человек.

*Этнический состав*

В отличие от КЧР и большинства её муниципальных образований Малокарачаевский район выделяется относительно однородным национальным составом – более 85% его населения составляют карачаевцы (рис. 2.1.4). В отдельных поселениях (Краснокурганское, Римгорское, Джагинское, Кызыл-Покунское, Кичи-Балыкское) их удельный вес превышает 95%. Единственным поселением района, где доля карачаевцев незначительна (менее 1%) является Красновосточное, в составе населения которого доминируют абазины (более 98% от всего населения). Последние являются вторым по численности этносом района, но удельный вес их в составе населения данного муниципального образования составляет лишь 8,5%.

***Рис. 2.1.4.***

***Этнический состав населения Малокарачаевского муниципального района, по данным переписи 2010 г., %***

******

За годы формирования рыночных отношений в районе, как и республике в целом, произошли весьма резкие изменения в национальном составе населения. В первую очередь это относится к уменьшению численности и удельного веса русского этноса (за счет пониженной рождаемости и особенно интенсивной миграции за пределы этих территорий). В результате, доля русских в населении района не превышает в настоящее время 3,4%, к тому же почти половина из них концентрируется в районном центре. Из других этносов района выделяются кабардинцы (0,4%) и ногайцы (0,2%).

Высокая степень этнической однородности населения выступает важным позитивным фактором решения многих политических, социальных и экономических проблем, стоящих перед Малокарачаевским муниципальным районом.

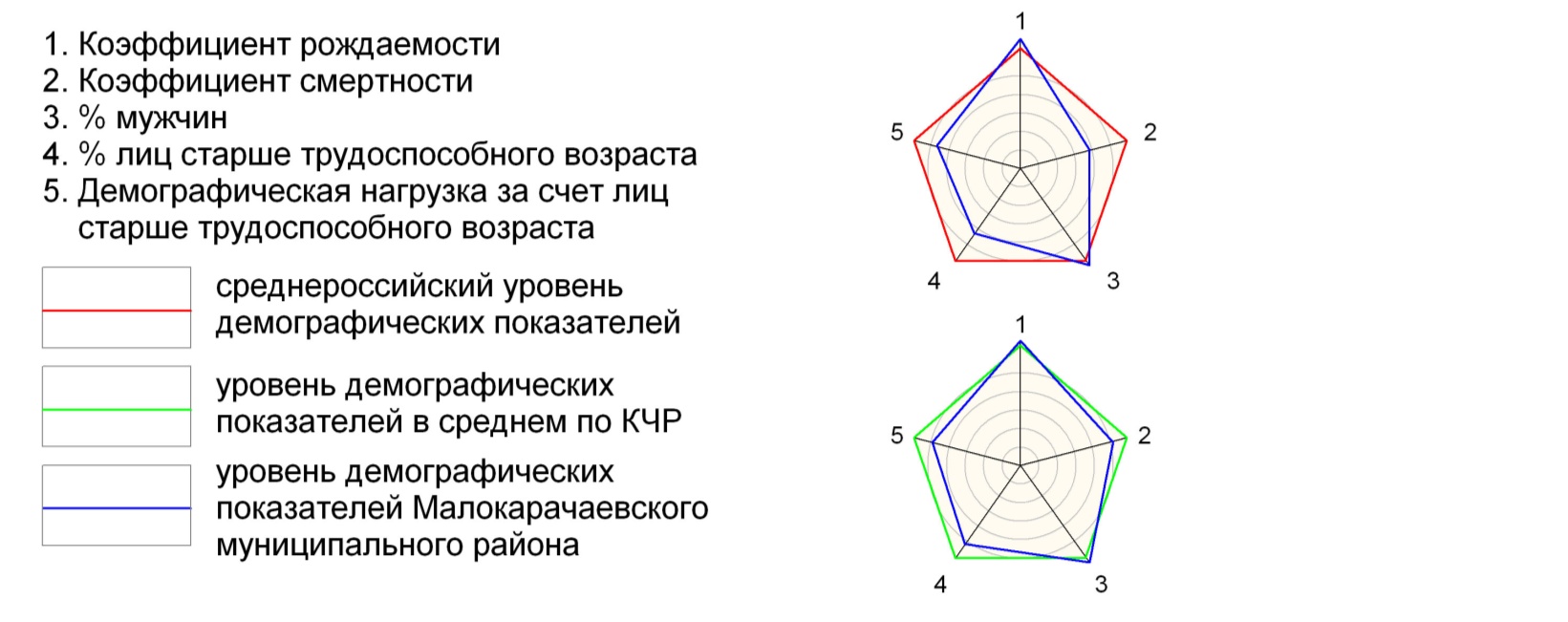
*Краткие выводы*

1. По целому ряду параметров демографическая ситуация в Малокарачаевском муниципальном районе в настоящее время гораздо более благоприятна, чем в среднем по КЧР и особенно РФ, что наглядно подтверждается данными следующих роз-диаграмм (рис. 2.1.5).

***Рис. 2.1.5.***

***Роз-диаграммы демографической ситуации в Малокарачаевском районе в сравнении с РФ и КЧР, 2010 г.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Описание: \\Atlas\leo\КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИЯ-МО\СТП Малокарачаевского района\_Текстовая часть\Кизицкий\_Диаграммы.jpg*** | ***Описание: \\Atlas\leo\КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИЯ-МО\СТП Малокарачаевского района\_Текстовая часть\Кизицкий\_Диаграммы.jpg*** |

******

1. На фоне многих других муниципальных образований КЧР Малокарачаевский район выделяется систематическим ростом численности населения в последние десятилетия - на 17,6% за период с 1991 по 2012 гг.
2. Рост численности населения района обеспечивается только естественным приростом, который с избытком компенсирует ежегодную миграционную убыль.
3. По всем основным составляющим воспроизводства населения Малокарачаевский район превосходит КЧР в целом – здесь выше коэффициент рождаемости, ниже смертности (в т.ч. младенческой) и выше коэффициент естественного прироста.
4. На протяжении двух последних десятилетий для района характерно отрицательное сальдо внешних миграций, но коэффициент миграционной убыли здесь ниже, чем в среднем по КЧР.
5. Половая структура населения района характеризуется преобладанием женщин над мужчинами, однако половая диспропорция менее выражена, чем в среднем по республике и особенно стране.
6. Более благоприятна в районе в сравнении с республикой возрастная структура населения – резко повышенным удельным весом детей (22,4% и 20,8% соответственно) и более высоким удельным весом лиц в трудоспособном возрасте (62,2 и 61,0%).
7. Демографическая нагрузка на трудоспособную часть населения в Малокарачаевском районе заметно ниже, чем в среднем по КЧР и РФ. Гораздо благоприятнее в районе и её структура – высокая доля нагрузки за счет детей (59% против 53% в среднем по республике) и низкий удельный вес в суммарной нагрузке лиц старше трудоспособного возраста (41% и 47% соответственно).
8. Малокарачаевский район характеризуется относительно высокой плотностью населения (около 32 чел./км2), но крайне неравномерным его размещением по территории. На незначительной по площади северо-восточной части района, расположенной вдоль р.Подкумок, концентрируется почти 90% его населения. В то же время, подавляющая часть территории, представленная в основном горами, лесами и пастбищами, практически лишена постоянного населения.
9. Для Малокарачаевского муниципального района характерна относительно высокая степень этнической однородности населения – на долю карачаевцев приходится более 85% от всего населения данного муниципального образования, что выступает важным позитивным фактором социального и экономического развития района.

### **Расчет перспективной численности населения**

Расчеты перспективной численности и состава населения любого территориального образования – весьма сложная и важная прикладная задача. Этот процесс требует изучения и учета большого числа факторов, в той или другой степени влияющих на развитие и состояние демографических явлений. К тому же, отдельно взятые факторы, как правило, подвержены резким временным изменениям и существенно различаются своими весовыми значениями.

В основу прогнозных расчетов основных показателей демографических процессов Малокарачаевского муниципального района на перспективу до 2030 г. были положены сложившиеся в последние десятилетия показатели динамики численности населения, его половой и возрастной структуры, естественного и механического движения, занятости, уровня и образа жизни и др. Учитывались также особенности географического положения района, его хозяйственная специализация, миграционная привлекательность, а также отечественные и зарубежные тенденции в развитии социально-экономических и демографических процессов.

В качестве исходной базы прогнозных расчетов взяты сложившиеся в районе к 2012 г. уровни рождаемости и смертности населения, его половая и возрастная структура, внешние миграции. Расчеты проводились по пятилетним возрастным группам на основе таблиц смертности и повозрастных коэффициентов рождаемости женщин детородного возраста, а также повозрастных коэффициентов миграционного прироста (убыли) населения.

В процессе прогнозных расчетов перспективных численности и состава населения района нами использовались методы экстраполяции, демографических моделей, экспертных оценок, но в качестве базового был выбран метод передвижки возрастов по пятилетним возрастным группам. Он является наиболее надежным в условиях высокой изменчивости многих факторов, влияющих на воспроизводство, миграции, структуру населения и динамику его численности. К тому же данный метод позволяет прогнозировать не только количественные, но и качественные перспективные изменения основных показателей населения и трудовых ресурсов.

Расчеты и анализ перспективных изменений численности населения и других важнейших его демографических показателей производились по двум основным вариантам (сценариям) развития:

* инерционному (низкому);
* целевому (высокому).

Первый из них предусматривает сохранение современных показателей рождаемости и смертности, масштабов и направлений внешних миграций и на расчетную перспективу. В развитие демографических процессов по второму сценарию закладываются:

* поэтапное повышение коэффициентов фертильности женщин детородного возраста;
* уменьшение коэффициентов смертности, особенно в детском и среднем возрасте;
* поэтапное уменьшение отрицательного сальдо внешних миграций с доведением до нулевого его значения к концу расчетного периода.

По какому из двух обозначенных сценариев пойдет развитие демографических процессов района на расчетную перспективу, предсказать весьма трудно. Решающую роль сыграют три основных показателя: количество женщин детородного возраста, уровень их фертильности и сальдо внешних миграций. А они, в свою очередь, будут определяться трудно предсказуемым сочетанием социальных, экономических, политических и других факторов.

Перспективное воспроизводство населения, его половозрастной состав и в конечном итоге численность в сильной степени будут определяться количеством женщин детородного возраста. Прогнозные расчеты показывают, что по обоим сценариям развития будет иметь место заметное уменьшение численности женщин детородного возраста. В первую очередь это относится к инерционному сценарию развития, при котором количество женщин фертильного возраста (15-49 лет) за период с 2010 по 2030 гг. уменьшится с 12,1 тыс. до 11,0 тыс. человек или более чем на 9% (табл.2.2.1).

***Табл.2.2.1.***

***Прогнозная оценка численности женщин детородного возраста и рожденных детей Малокарачаевского муниципального района на расчетный период, человек***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы женщин детородного возраста, лет** | **2010** | | **2015** | | **2020** | | **2025** | | **2030** | |
| **Численность женщин** | **Число рожденных детей** | **Численность женщин** | **Число рожденных детей** | **Численность женщин** | **Число рожденных детей** | **Численность женщин** | **Число рожденных детей** | **Численность женщин** | **Число рожденных детей** |
| Инерционный сценарий | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 1894 | 49 | 1557 | 40 | 1354 | 35 | 1419 | 37 | 1347 | 35 |
| 20-24 | 2025 | 168 | 1868 | 159 | 1540 | 131 | 1375 | 117 | 1403 | 119 |
| 25-29 | 1823 | 168 | 1957 | 186 | 1842 | 175 | 1518 | 144 | 1355 | 129 |
| 30-34 | 1584 | 114 | 1828 | 137 | 1927 | 145 | 1814 | 136 | 1495 | 112 |
| 35-39 | 1417 | 50 | 1495 | 52 | 1798 | 63 | 1895 | 66 | 1784 | 62 |
| 40-44 | 1680 | 14 | 1395 | 11 | 1475 | 12 | 1773 | 14 | 1868 | 15 |
| 45-49 | 1660 | - | 1655 | - | 1369 | - | 1447 | - | 1740 | - |
| Всего | 12083 | 563 | 11755 | 585 | 11305 | 561 | 11241 | 514 | 10992 | 472 |
| Целевой сценарий | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 1894 | 49 | 1558 | 42 | 1399 | 39 | 1431 | 41 | 1406 | 42 |
| 20-24 | 2025 | 168 | 1872 | 161 | 1548 | 135 | 1398 | 123 | 1433 | 128 |
| 25-29 | 1823 | 168 | 1961 | 188 | 1856 | 180 | 1548 | 152 | 1405 | 140 |
| 30-34 | 1584 | 114 | 1832 | 139 | 1941 | 149 | 1851 | 144 | 1552 | 124 |
| 35-39 | 1417 | 50 | 1500 | 54 | 1811 | 67 | 1932 | 73 | 1851 | 70 |
| 40-44 | 1680 | 14 | 1397 | 12 | 1485 | 13 | 1801 | 16 | 1928 | 17 |
| 45-49 | 1660 | - | 1657 | - | 1378 | - | 1471 | - | 1787 | - |
| Всего | 12083 | 563 | 11777 | 596 | 11418 | 583 | 11432 | 549 | 11362 | 521 |

Сокращение численности женщин детородного возраста с неизбежностью приведет к уменьшению и числа рожденных детей (с 563 в 2010 г. до 521 при целевом сценарии и до 472 при инерционном в 2030 г.). При этом темпы их уменьшения будут заметно превышать темпы уменьшения женщин детородного возраста. Это объясняется предстоящим ухудшением с позиций уровня рождаемости структуры женщин фертильного возраста. Так, резко уменьшится численность и удельный вес женщин наиболее плодовитых возрастных групп (20-34 лет). Если в 2010 г. на их долю приходилось 45% от всех женщин в детородном возрасте, то к 2030 г. их доля по обоим сценариям уменьшится до примерно 38,6%.

Избежать сокращения числа рожденных детей не удастся даже при целевом сценарии развития, при котором предусматривается поэтапное существенное повышение повозрастных коэффициентов рождаемости женщин детородного возраста. Ведь и это не в состоянии будет компенсировать как уменьшение численности в возрасте 15-49 лет, так и ухудшение их структуры. По этой же причине не изменят кардинально ситуацию в этом отношении и предпринимаемые органами власти мероприятия по стимулированию рождаемости. Последнее относится не только к Малокарачаевскому району, но и республике и стране в целом.

Сокращение численности рожденных детей будет сопровождаться уменьшением и коэффициента рождаемости – с 13,0‰ в 2010 г. до 11,3‰ в 2030 г. при целевом и до 10,5‰ при инерционном сценариях развития. Количество же умерших, как и коэффициент смертности, наоборот, возрастут почти в равной степени по обоим сценариям развития (с 8,0‰ до 9,8 и 9,4‰ соответственно). В основном, это будет определяться резко выраженным процессом старения населения и увеличением удельного веса лиц в пожилом и старческом возрасте. Как следствие, резко уменьшится за расчетный период естественный прирост населения, особенно при инерционном варианте развития – с 5,0‰ в 2010 г. до 0,7‰ в 2030 г. (табл.2.2.2).

***Табл.2.2.2.***

***Прогнозная оценка динамики естественного, миграционного и общего движения населения Малокарачаевского района на расчетную перспективу***

|  | **2010** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Инерционный сценарий | | | | | |
| Родилось | 563 | 585 | 561 | 514 | 472 |
| Умерло | 347 | 364 | 381 | 410 | 440 |
| Естеств. прирост (убыль) | 216 | 221 | 180 | 104 | 32 |
| Миграц. прирост (убыль) | -83 | -85 | -82 | -80 | -76 |
| Общий прирост (убыль) | 133 | 136 | 98 | 24 | -44 |
| в т.ч. на 1000 жителей | | | | | |
| Родилось | 13,0 | 13,3 | 12,6 | 11,4 | 10,5 |
| Умерло | 8,0 | 8,3 | 8,5 | 9,1 | 9,8 |
| Естеств. прирост (убыль) | 5,0 | 5,0 | 4,1 | 2,3 | 0,7 |
| Миграц. прирост (убыль) | -1,9 | -1,9 | -1,8 | -1,8 | -1,7 |
| Общий прирост (убыль) | 3,1 | 3,1 | 2,3 | 0,5 | -1,0 |
| Целевой сценарий | | | | | |
| Родилось | 563 | 596 | 583 | 549 | 521 |
| Умерло | 347 | 362 | 379 | 407 | 432 |
| Естеств. прирост (убыль) | 216 | 224 | 204 | 142 | 89 |
| Миграц. прирост (убыль) | -83 | -66 | -39 | -13 | -2 |
| Общий прирост (убыль) | 133 | 158 | 165 | 129 | 87 |
| в т.ч. на 1000 жителей | | | | | |
| Родилось | 13,0 | 13,5 | 13,0 | 12,0 | 11,3 |
| Умерло | 8,0 | 8,2 | 8,4 | 8,9 | 9,4 |
| Естеств. прирост (убыль) | 5,0 | 5,3 | 4,6 | 3,1 | 1,9 |
| Миграц. прирост (убыль) | -1,9 | -1,5 | -0,9 | -0,3 | -0,04 |
| Общий прирост (убыль) | 3,1 | 3,8 | 3,7 | 2,8 | 1,9 |

Другая траектория перспективного развития прогнозируется для миграционных процессов в районе. Их масштабы практически не изменятся при инерционном сценарии развития, а вот при целевом ожидается их уменьшение до фактически нулевого значения к 2030 г. В результате, данный сценарий обеспечит и общий, хотя и постепенно уменьшающийся, прирост населения района на протяжении всего расчетного периода. При инерционном сценарии за счет миграционной убыли к 2030 г. сложится и общая убыль населения района. Наглядное представление о динамике естественного, механического и общего прироста (убыли) населения при инерционном сценарии развития дает рис. 2.2.1.

Произведенный расчеты перспективной численности женщин детородного возраста, числа рожденных детей на основе повозрастных коэффициентов рождаемости и числа умерших на основе повозрастных показателей смертности, а также повозрастных коэффициентов внешних миграций позволили методом передвижки возрастов определить численность населения района на перспективу до 2030 г. по двум сценариям развития.

***Рис. 2.2.1.***

***Прогнозная оценка естественного, миграционного и общего прироста (убыли) населения Малокарачаевского района на расчетную перспективу, инерционный, целевой сценарий, человек***

|  |
| --- |
| **Инерционный сценарий** |
|  |
| **Целевой сценарий** |
|  |

Методика, последовательность и данные расчетов с приведением соответствующих показателей числа умерших, количества прибывших (убывших) мигрантов за соответствующие пятилетние периоды и численность населения в разрезе отдельных возрастных групп приведены в таблицах 2.2.3-2.2.10. Одновременно вычислялась и численность рожденных детей за соответствующие пятилетние промежутки времени. Данные таблиц наглядно свидетельствуют о том, что численность населения Малокарачаевского района будет систематически возрастать, но этот рост будет происходить только за счет естественного прироста. Но в отличие от целевого сценария, рост численности населения при котором будет прослеживаться на всех этапах расчетного периода, при инерционном сценарии уже после 2025 г. прогнозируется процесс сокращения численности населения района.

***Табл.2.2.3.***

***Прогнозная оценка численности населения Малокарачаевского района на 1.01.2015 г., инерционный сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Численность населения на 1.01.2010г., чел.** | **Возрастной К смертности, ‰** | **Число умерших за 2010-2014гг., чел.** | **Возрастной К миграц. прироста (убыль), ‰** | **Миграционный прирост (убыль) за 2010-2014 гг., чел.** | **Численность населения на 1.01.2015г., чел.** |
| Всего, в т.ч. | 43318 | 8,0 | 1808 | -1,9 | -426 | 43890 |
| 0-4 | 2951 |  | 26 |  | -27 | 2815 |
| 5-9 | 2856 |  | 2 |  | -30 | 2898 |
| 10-14 | 3163 |  | 2 |  | -35 | 2824 |
| 15-19 | 3795 |  | 8 |  | -49 | 3128 |
| 20-24 | 3970 |  | 14 |  | -79 | 3737 |
| 25-29 | 3678 |  | 29 |  | -63 | 3876 |
| 30-34 | 2984 |  | 33 |  | -45 | 3587 |
| 35-39 | 2747 |  | 36 |  | -29 | 2903 |
| 40-44 | 3242 |  | 62 |  | -29 | 2681 |
| 45-49 | 3248 |  | 88 |  | -21 | 3151 |
| 50-54 | 2978 |  | 113 |  | -8 | 3139 |
| 55-59 | 1943 |  | 97 |  | -4 | 2857 |
| 60-64 | 688 |  | 62 |  | -1 | 1842 |
| 65-69 | 1428 |  | 178 |  | -2 | 625 |
| 70 и старше | 3648 |  | 1058 |  | -4 | 3834 |

***Табл.2.2.4.***

***Прогнозная оценка численности населения Малокарачаевского района на 1.01.2020 г., инерционный сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Численность населения на 1.01.2015г., чел.** | **Возрастной К смертности, ‰** | **Число умерших за 2015-2019гг., чел.** | **Возрастной К миграц. прироста (убыль), ‰** | **Миграционный прирост (убыль) за 2015-2019 гг., чел.** | **Численность населения на 1.01.2020г., чел.** |
| Всего, в т.ч. | 43890 | 8,6 | 1907 | -1,9 | -419 | 44532 |
| 0-4 | 2815 |  | 25 |  | -25 | 2925 |
| 5-9 | 2898 |  | 1 |  | -31 | 2765 |
| 10-14 | 2824 |  | 2 |  | -31 | 2882 |
| 15-19 | 3128 |  | 6 |  | -41 | 2791 |
| 20-24 | 3737 |  | 13 |  | -75 | 3079 |
| 25-29 | 3876 |  | 31 |  | -66 | 3648 |
| 30-34 | 3587 |  | 39 |  | -54 | 3779 |
| 35-39 | 2903 |  | 38 |  | -30 | 3492 |
| 40-44 | 2681 |  | 51 |  | -24 | 2836 |
| 45-49 | 3151 |  | 85 |  | -20 | 2608 |
| 50-54 | 3139 |  | 120 |  | -8 | 3048 |
| 55-59 | 2857 |  | 143 |  | -6 | 3019 |
| 60-64 | 1842 |  | 166 |  | -3 | 2711 |
| 65-69 | 625 |  | 78 |  | -1 | 1680 |
| 70 и старше | 3834 |  | 1109 |  | -4 | 3269 |

***Табл.2.2.5.***

***Прогнозная оценка численности населения Малокарачаевского района на 1.01.2025 г., инерционный сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Численность населения на 1.01.2020г., чел.** | **Возрастной К смертности, ‰** | **Число умерших за 2020-2024гг., чел.** | **Возрастной К миграц. прироста (убыль), ‰** | **Миграционный прирост (убыль) за 2020-2024 гг., чел.** | **Численность населения на 1.01.2025г., чел.** |
| Всего, в т.ч. | 44532 | 8,7 | 1954 | -1,8 | -407 | 44976 |
| 0-4 | 2925 |  | 26 |  | -26 | 2805 |
| 5-9 | 2765 |  | 1 |  | -29 | 2873 |
| 10-14 | 2882 |  | 1 |  | -32 | 2735 |
| 15-19 | 2791 |  | 6 |  | -36 | 2849 |
| 20-24 | 3079 |  | 11 |  | -62 | 2749 |
| 25-29 | 3648 |  | 29 |  | -62 | 3006 |
| 30-34 | 3779 |  | 42 |  | -57 | 3557 |
| 35-39 | 3492 |  | 45 |  | -37 | 3680 |
| 40-44 | 2836 |  | 54 |  | -25 | 3410 |
| 45-49 | 2608 |  | 70 |  | -17 | 2757 |
| 50-54 | 3048 |  | 116 |  | -8 | 2521 |
| 55-59 | 3019 |  | 151 |  | -6 | 2924 |
| 60-64 | 2711 |  | 244 |  | -4 | 2862 |
| 65-69 | 1680 |  | 210 |  | -3 | 2463 |
| 70 и старше | 3269 |  | 948 |  | -3 | 3785 |

***Табл.2.2.6.***

***Прогнозная оценка численности населения Малокарачаевского района на 1.01.2030 г., инерционный сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Численность населения на 1.01.2025г., чел.** | **Возрастной К смертности, ‰** | **Число умерших за 2025-2029гг., чел.** | **Возрастной К миграц. прироста (убыль), ‰** | **Миграционный прирост (убыль) за 2025-2029 гг., чел.** | **Численность населения на 1.01.2030г., чел.** |
| Всего, в т.ч. | 44976 | 9,8 | 2200 | -1,7 | 393 | 44953 |
| 0-4 | 2805 |  | 25 |  | 25 | 2570 |
| 5-9 | 2873 |  | 2 |  | 30 | 2755 |
| 10-14 | 2735 |  | 1 |  | 30 | 2814 |
| 15-19 | 2849 |  | 6 |  | 37 | 2704 |
| 20-24 | 2749 |  | 10 |  | 55 | 2806 |
| 25-29 | 3006 |  | 24 |  | 51 | 2684 |
| 30-34 | 3557 |  | 39 |  | 53 | 2931 |
| 35-39 | 3680 |  | 48 |  | 39 | 3465 |
| 40-44 | 3410 |  | 65 |  | 31 | 3593 |
| 45-49 | 2757 |  | 74 |  | 18 | 3314 |
| 50-54 | 2521 |  | 96 |  | 6 | 2665 |
| 55-59 | 2924 |  | 146 |  | 6 | 2419 |
| 60-64 | 2862 |  | 258 |  | 4 | 2772 |
| 65-69 | 2463 |  | 308 |  | 4 | 2600 |
| 70 и старше | 3785 |  | 1098 |  | 4 | 4834 |

***Табл.2.2.7.***

***Прогнозная оценка численности населения Малокарачаевского района на 1.01.2015 г., целевой сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Численность населения на 1.01.2010г., чел.** | **Возрастной К смертности, ‰** | **Число умерших за 2010-2014гг., чел.** | **Возрастной К миграц. прироста (убыль), ‰** | **Миграционный прирост (убыль) за 2010-2014 гг., чел.** | **Численность населения на 1.01.2015г., чел.** |
| Всего, в т.ч. | 43318 | 8,0 | 1792 | -1,8 | -385 | 44012 |
| 0-4 | 2951 |  | 25 |  | -24 | 2870 |
| 5-9 | 2856 |  | 1 |  | -26 | 2902 |
| 10-14 | 3163 |  | 2 |  | -32 | 2829 |
| 15-19 | 3795 |  | 6 |  | -45 | 3129 |
| 20-24 | 3970 |  | 12 |  | -75 | 3744 |
| 25-29 | 3678 |  | 27 |  | -59 | 3883 |
| 30-34 | 2984 |  | 32 |  | -42 | 3592 |
| 35-39 | 2747 |  | 35 |  | -26 | 2910 |
| 40-44 | 3242 |  | 60 |  | -26 | 2686 |
| 45-49 | 3248 |  | 86 |  | -18 | 3156 |
| 50-54 | 2978 |  | 112 |  | -6 | 3144 |
| 55-59 | 1943 |  | 96 |  | -2 | 2860 |
| 60-64 | 688 |  | 62 |  | -1 | 1845 |
| 65-69 | 1428 |  | 178 |  | -1 | 625 |
| 70 и старше | 3648 |  | 1058 |  | -2 | 3837 |

***Табл.2.2.8.***

***Прогнозная оценка численности населения Малокарачаевского района на 1.01.2020 г., целевой сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Численность населения на 1.01.2015г., чел.** | **Возрастной К смертности, ‰** | **Число умерших за 2015-2019гг., чел.** | **Возрастной К миграц. прироста (убыль), ‰** | **Миграционный прирост (убыль) за 2015-2019 гг., чел.** | **Численность населения на 1.01.2020г., чел.** |
| Всего, в т.ч. | 44012 | 8,5 | 1877 | -1,2 | -273 | 44809 |
| 0-4 | 2870 |  | 23 |  | -14 | 2947 |
| 5-9 | 2902 |  | 1 |  | -17 | 2833 |
| 10-14 | 2829 |  | 1 |  | -18 | 2884 |
| 15-19 | 3129 |  | 5 |  | -28 | 2810 |
| 20-24 | 3744 |  | 9 |  | -60 | 3096 |
| 25-29 | 3883 |  | 27 |  | -50 | 3675 |
| 30-34 | 3592 |  | 36 |  | -40 | 3806 |
| 35-39 | 2910 |  | 35 |  | -19 | 3516 |
| 40-44 | 2686 |  | 48 |  | -13 | 2856 |
| 45-49 | 3156 |  | 82 |  | -9 | 2625 |
| 50-54 | 3144 |  | 116 |  | -3 | 3065 |
| 55-59 | 2860 |  | 140 |  | -2 | 3025 |
| 60-64 | 1845 |  | 164 |  | 0 | 2718 |
| 65-69 | 625 |  | 78 |  | 0 | 1681 |
| 70 и старше | 3837 |  | 1112 |  | 0 | 3272 |

***Табл.2.2.9.***

***Прогнозная оценка численности населения Малокарачаевского района на 1.01.2025 г., целевой сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Численность населения на 1.01.2020г., чел.** | **Возрастной К смертности, ‰** | **Число умерших за 2020-2024гг., чел.** | **Возрастной К миграц. прироста (убыль), ‰** | **Миграционный прирост (убыль) за 2020-2024 гг., чел.** | **Численность населения на 1.01.2025г., чел.** |
| Всего, в т.ч. | 44809 | 8,5 | 1910 | -0,5 | -119 | 45608 |
| 0-4 | 2947 |  | 22 |  | -7 | 2830 |
| 5-9 | 2833 |  | 1 |  | -8 | 2918 |
| 10-14 | 2884 |  | 2 |  | -9 | 2824 |
| 15-19 | 2810 |  | 4 |  | -11 | 2873 |
| 20-24 | 3096 |  | 9 |  | -22 | 2795 |
| 25-29 | 3675 |  | 24 |  | -22 | 3065 |
| 30-34 | 3806 |  | 36 |  | -19 | 3629 |
| 35-39 | 3516 |  | 40 |  | -12 | 3751 |
| 40-44 | 2856 |  | 50 |  | -4 | 3464 |
| 45-49 | 2625 |  | 67 |  | -3 | 2802 |
| 50-54 | 3065 |  | 112 |  | -2 | 2555 |
| 55-59 | 3025 |  | 147 |  | 0 | 2951 |
| 60-64 | 2718 |  | 241 |  | 0 | 2878 |
| 65-69 | 1681 |  | 208 |  | 0 | 2477 |
| 70 и старше | 3272 |  | 949 |  | 0 | 3796 |

***Табл.2.2.10.***

***Прогнозная оценка численности населения Малокарачаевского района на 1.01.2030 г., целевой сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Численность населения на 1.01.2020г., чел.** | **Возрастной К смертности, ‰** | **Число умерших за 2020-2024гг., чел.** | **Возрастной К миграц. прироста (убыль), ‰** | **Миграционный прирост (убыль) за 2020-2024 гг., чел.** | **Численность населения на 1.01.2025г., чел.** |
| Всего, в т.ч. | 45608 | 9,5 | 2158 | -0,05 | -12 | 46113 |
| 0-4 | 2830 |  | 21 |  | 0 | 2675 |
| 5-9 | 2918 |  | 2 |  | 0 | 2809 |
| 10-14 | 2824 |  | 1 |  | 0 | 2916 |
| 15-19 | 2873 |  | 4 |  | -3 | 2823 |
| 20-24 | 2795 |  | 8 |  | -4 | 2866 |
| 25-29 | 3065 |  | 18 |  | -3 | 2783 |
| 30-34 | 3629 |  | 33 |  | -2 | 3044 |
| 35-39 | 3751 |  | 43 |  | 0 | 3594 |
| 40-44 | 3464 |  | 61 |  | 0 | 3708 |
| 45-49 | 2802 |  | 70 |  | 0 | 3403 |
| 50-54 | 2555 |  | 92 |  | 0 | 2732 |
| 55-59 | 2951 |  | 143 |  | 0 | 2463 |
| 60-64 | 2878 |  | 255 |  | 0 | 2808 |
| 65-69 | 2477 |  | 306 |  | 0 | 2623 |
| 70 и старше | 3796 |  | 1101 |  | 0 | 4866 |

В целом же, численность населения Малокарачаевского района увеличится с 43,3 тыс. человек в 2010 г. до 44,95 тыс. чел. в 2030 г. при инерционном варианте развития (или на 3,8%) и до 46,1 тыс. человек при целевом сценарии (рост составит 6,5%). Следует отметить при этом, что Малокарачаевский район является одним из немногих муниципальных образований КЧР, для которого прогнозируется не сокращение, а рост численности населения даже при инерционном сценарии развития.

В наглядном виде прогнозные показатели динамики численности населения района на перспективу до 2030 г. представлены в табл.2.2.11 и рис.2.2.2.

***Табл.2.2.11.***

***Прогнозная оценка динамики численности населения Малокарачаевского муниципального района на расчетную перспективу, человек***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сценарии развития** | **2010** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** | **2030 г. в % к 2010 г.** |
| Инерционный | 43318 | 43890 | 44532 | 44976 | 44953 | 103,8 |
| Целевой | 43318 | 44012 | 44809 | 45608 | 46113 | 106,5 |

Следует иметь в виду, что помимо отмеченных выше сценариев развития демографических процессов не исключаются и другие варианты их перспективного развития, притом как в сторону улучшения, так и ухудшения. В частности, при осуществлении в районе крупных инвестиционных проектов может сложиться превышение притока мигрантов над их оттоком и, как следствие, более высокие темпы и масштабы роста численности населения района, чем прогнозируемые по целевому сценарию.

***Рис. 2.2.2.***

***Прогнозная оценка динамики численности Малокарачаевского района на период до 2030 г., на начало года, тыс. человек***

Существенные изменения прогнозируются на расчетную перспективу и в возрастной структуре населения района. Так, при обоих сценариях ожидается резкое уменьшение как численности, так и удельного веса лиц в детском возрасте. Доля лиц моложе трудоспособного возраста уменьшится до примерно 19,5% к 2030г. (табл.2.2.12, рис. 2.2.3). Количество детей за расчетный период при инерционном сценарии развития уменьшится с 9,7 тыс. до 8,7 тыс. человек. Неизбежно это явление и при целевом сценарии развития, хотя и с меньшими абсолютными значениями.

***Табл.2.2.12.***

***Прогнозная оценка возрастной структуры населения Малокарачаевского муниципального района на расчетную перспективу, на начало года***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2010** | | **2015** | | **2020** | | **2025** | | **2030** | |
| **чел.** | **%** | **чел.** | **%** | **чел.** | **%** | **чел.** | **%** | **чел.** | **%** |
| Инерционный сценарий | | | | | | | | | | |
| 0-15 | 9720 | 22,4 | 9162 | 21,0 | 9130 | 20,5 | 8983 | 20,0 | 8707 | 19,4 |
| 16-59 (54) | 26921 | 62,2 | 27085 | 61,6 | 26324 | 59,1 | 25509 | 56,7 | 24903 | 55,4 |
| 60 (55) и старше | 6677 | 15,4 | 7643 | 17,4 | 9078 | 20,4 | 10484 | 23,3 | 11343 | 25,2 |
| Всего | 43318 | 100,0 | 43890 | 100,0 | 44532 | 100,0 | 44976 | 100,0 | 44953 | 100,0 |
| Целевой сценарий | | | | | | | | | | |
| 0-15 | 9720 | 22,4 | 9227 | 21,0 | 9224 | 20,6 | 9147 | 20,1 | 8970 | 19,5 |
| 16-59 (54) | 26921 | 62,2 | 27140 | 61,6 | 26492 | 59,1 | 25923 | 56,8 | 25688 | 55,7 |
| 60 (55) и старше | 6677 | 15,4 | 7651 | 17,4 | 9093 | 20,3 | 10538 | 23,1 | 11455 | 24,8 |
| Всего | 43318 | 100,0 | 44012 | 100,0 | 44809 | 100,0 | 45608 | 100,0 | 46113 | 100,0 |

***Рис.2.2.3.***

***Прогнозная оценка возрастной структуры населения Малокарачаевского муниципального района на расчетную перспективу, на начало года, %***



Не меньшие проблемы ожидаются и в связи с прогнозируемым резким уменьшением численности и особенно удельного веса лиц в трудоспособном возрасте – с 62,2% в 2010 г. до примерно 55,5% к 2030 г. по обоим сценариям развития. Такого рода сдвиги негативно отразятся не только на обеспеченности трудовыми ресурсами, но и на дальнейшем воспроизводстве населения.

Уменьшение численности и удельного веса лиц в детском и трудоспособном возрасте будет сопровождаться резким ростом доли и численности лиц старше трудоспособного возраста – с 15,4% в 2010 г. до примерно 25% от общей численности населения в 2030 г. Старение населения – одна из сложнейших демографических и социальных проблем, с которыми столкнется район уже в ближайшей перспективе. В их числе – увеличение масштабов и ухудшение структуры демографической нагрузки на трудоспособную часть населения (табл.2.2.13, рис. 2.2.4).

***Табл.2.2.13.***

***Прогнозная оценка динамики коэффициентов демографической нагрузки Малокарачаевского муниципального района на расчетную перспективу (на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастных категорий), на начало года, человек***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2010** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** | **2030г. в % к 2010г.** |
| Инерционный сценарий | | | | | | |
| Всего, в т.ч. | 609 | 620 | 696 | 763 | 805 | 132,2 |
| моложе трудоспособного возраста | 361 | 338 | 347 | 352 | 350 | 96,9 |
| старше трудоспособного возраста | 248 | 282 | 349 | 411 | 455 | 183,5 |
| Целевой сценарий | | | | | | |
| Всего, в т.ч. | 609 | 622 | 691 | 759 | 795 | 130,5 |
| моложе трудоспособного возраста | 361 | 340 | 348 | 353 | 349 | 96,7 |
| старше трудоспособного возраста | 248 | 282 | 343 | 406 | 446 | 179,8 |

***Рис. 2.2.4.***

***Прогнозная оценка структуры демографической нагрузки на трудоспособную часть населения Малокарачаевского муниципального района, на начало года, %***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2010** |  | **2015** | **2020** | | **2025** | **2030** | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Сценарии** | |  |  | **Возрастные группы** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **- инерционный** | |  | **- лица моложе трудоспособного возраста** | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **- целевой** | |  | **- лица старше трудоспособного возраста** | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Коэффициент демографической нагрузки (количество лиц в нетрудоспособном возрасте в расчете на 1000 лиц трудоспособного возраста) по прогнозной оценке возрастет с 609 человек в 2010 г. до примерно 800 человек в 2030г. или более чем на 30%. При этом резко ухудшится и «качество» демографической нагрузки – если в 2010 г. в суммарном её объеме на долю лиц старше трудоспособного возраста приходилось 40,7%, то к 2030 г. этот показатель возрастет до более 56%. За расчетный период коэффициент демографической нагрузки за счет лиц старше трудоспособного возраста увеличится на 80% по целевому сценарию развития и на 83,5% при инерционном.

## Современное социально-экономическое положение и перспективы развития.

### **Уровень и качество жизни.**

Благосостояние и степень его сбалансированного и устойчивого развития, в основном, определяется уровнем и качеством жизни населения. Уровень жизни – степень удовлетворения универсальных потребностей населения: валеологических (здоровья и долголетия), экономических (материальных) и средовых (природная и социальная среда). В теснейшей связи с уровнем жизни находится и её качество, определяемое доходами населения, его здоровьем и продолжительностью жизни, благоустройством жилья, доступом к культурным ценностям и другими факторами.

Одним из ключевых показателей уровня жизни населения являются его денежные доходы, а главной их составляющей, как правило, выступает заработная плата. Среднедушевые денежные доходы населения Малокарачаевского муниципального района составляли в 2011 г. около 9 тыс. рублей в месяц, что примерно равнялось 2/3 от среднереспубликанского показателя. Относительно скромное место занимает район в республике и по уровню среднемесячной номинальной начисленной заработной платы – 9,4 тыс. рублей на одного работника организаций в 2011 г., в то время как в целом по республике этот показатель составлял около 14 тыс. рублей. В значительной степени это объясняется повышенным удельным весом в структуре работников организаций категории занятых с традиционно низким уровнем зарплаты в масштабах всей страны, в частности, в сельском хозяйстве, образовании и здравоохранении (табл.3.1.1). Так, в производственной сфере уровень зарплаты в сельском хозяйстве почти в 3 раза ниже в сравнении с видом экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды». Не меньший разрыв имеет место и в сфере услуг – уровень зарплаты в системе государственного управления и социального страхования в 2 раза выше, чем в образовании и здравоохранении.

***Табл.3.1.1.***

***Дифференциация уровня среднемесячной начисленной заработной платы работников организаций Малокарачаевского района, 2011 г.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды экономической деятельности** | **Среднесписочная численность работников организаций, чел.** | **Среднемесячная заработная плата работников организаций, руб.** |
| С/х, охота и лесное хозяйство | 34 | 5185 |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 88 | 14564 |
| Транспорт и связь | 129 | 6029 |
| Образование | 1491 | 8036 |
| Здравоохранение и предоставление социальных услуг | 840 | 8706 |
| Предоставление прочих коммунальных и социальных услуг | 219 | 6659 |
| Государственное управление и социальное страхование | 401 | 17163 |
| Операции с недвиж. имуществом, аренда и предоставление услуг | 49 | 10479 |

Практически во всех сферах хозяйственной деятельности Малокарачаевского муниципального района, как и республики в целом, уровень зарплаты превышал величину прожиточного минимума – в последние годы примерно в 2-2,5 раза в среднем по всем видам деятельности.

Важным показателем уровня и качества жизни населения района является его обеспеченность жилищной площадью. По данным на 2011 г. число жилых квартир в расчете на 1000 человек населения составляло 231,4 единиц, а общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя – 17,76 м2. Это намного меньше среднереспубликанского показателя, составляющего около 21 м2/чел. Среди муниципальных образований республики Малокарачаевский муниципальный район опережает только Хабезский район. Отстает район от республики и по темпам роста обеспеченности жилищной площадью, что наглядно демонстрируется данными табл.3.1.2.

***Табл.3.1.2.***

***Динамика обеспеченности населения ММР жилищной площадью, м2/чел.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2001** | **2003** | **2005** | **2007** | **2009** | **2011** | **2009 г. в % к 2001г.** |
| КЧР | 18,3 | 18,4 | 18,9 | 19,7 | 20,5 | … | 112,0 |
| ММР | 16,7 | 16,8 | 17,1 | 17,3 | 17,1 | 17,6 | 105,4 |

Крайне неблагоприятная ситуация сложилась в районе с отдельными показателями качества жилищного фонда. Так, ветхий и аварийный фонд в 2009 г. составлял 29,4 тыс. м2 и по его площади район занимал абсолютно первое место среди муниципальных образований республики. На его долю приходится около 22% от всего ветхого и аварийного жилищного фонда КЧР. Ветхий и аварийный фонд составлял около 4,2% от всего жилищного фонда района, в то время как в среднем по республике он равен лишь 1,5%. Лидером является Малокарачаевский район в регионе и по объему и удельному весу жилфонда, находящегося в аварийном состоянии. Характерно, что резкий рост ветхого и аварийного фонда произошел в последние годы (табл.3.1.3).

***Табл.3.1.3.***

***Динамика ветхого и аварийного жилищного фонда ММР, тыс. м***2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2000** | **2002** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** |
| Всего ветхий и аварийный фонд | | | | | | | | |
| КЧР | 37,4 | 39,5 | 98,9 | 98,9 | 99,1 | 114,7 | 144,5 | 133,1 |
| ММР | 2,0 | 2,1 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,1 | 29,4 | 29,4 |
| в т.ч. аварийный фонд | | | | | | | | |
| КЧР | 11,4 | 11,4 | 42,8 | 32,1 | 32,8 | 48,5 | 69,1 | 57,7 |
| ММР | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 2,2 | 1,5 | 14,5 | 14,5 |

В то же время, в развитии обеспеченности населения района жильем в последние годы произошли и позитивные сдвиги. Так, с 2006 г. Малокарачаевский район является абсолютным лидером среди муниципальных образований КЧР по количеству заселенной площади семьями, улучшившими свои жилищные условия. В 2009 г. эта площадь составляла 18,8 тыс. м2 или 71% от соответствующего показателя по республике в целом.

Весьма неоднозначно положение в Малокарачаевском муниципальном районе с благоустройством жилищного фонда. По отдельным её показателям, в частности, обеспеченностью водопроводом (более 71%) и газом (87,5%) район находится на среднереспубликанском уровне (табл.3.1.4). Но резко уступает по обеспеченности канализацией (45,6% против 57,8% по республике), отоплением (54,5% и 70,7% соответственно), горячим водоснабжением (36,0 и 46,4%). В то же время, по степени обеспеченности канализацией ММР уступает только Прикубанскому и Абазинскому муниципальным районам.

***Табл.3.1.4.***

***Степень благоустройства жилищного фонда Малокарачаевского муниципального района в сравнении с общереспубликанскими показателями, % (на начало года)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **водопроводом** | **канализацией** | **отоплением** | **газом** | **горячим водоснабжением** |
| **2001 г.** | | | | | |
| КЧР | 69,1 | 53,5 | 57,6 | 83,1 | 41,1 |
| ММР | 68,3 | 39,8 | 55,4 | 89,0 | 34,6 |
| **2006 г.** | | | | | |
| КЧР | 73,3 | 56,1 | 63,3 | 84,5 | 45,6 |
| ММР | 71,9 | 44,4 | 53,5 | 87,4 | 36,1 |
| **2010 г.** | | | | | |
| КЧР | 74,6 | 57,8 | 70,7 | 85,3 | 46,4 |
| ММР | 71,1 | 45,6 | 54,5 | 87,3 | 36,0 |

Менее благоприятна в районе в сравнении с республикой и динамика показателей благоустройства жилищного фонда. Так, по отдельным его видам (отопление, газификация) за 2000-е годы произошло даже снижение их значений.

В целом, по уровню и качеству жизни населения Малокарачаевский муниципальный район сопоставим с КЧР в целом. Тем не менее, по ряду индикаторов ситуация с уровнем жизни в районе более благоприятна, чем в среднем по республике (табл.3.1.5). В то же время, по таким показателям, как обеспеченность жильем, процент населения с доходами ниже прожиточного минимума, уровень зарплаты, положение в районе заметно хуже, чем в регионе в целом.

***Табл.3.1.5.***

***Некоторые показатели уровня и качества жизни населения Малокарачаевского муниципального района в сопоставлении с КЧР и пороговыми значениями***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Индикаторы уровня и качества жизни** | **Пороговые значения** | **Фактические значения** | |
| **КЧР** | **ММР** |
| Естественный прирост на 1000 человек населения, ‰ | 3-8 | 3,5 | 5,0 |
| Условный коэффициент депопуляции (отношение числа умерших к числу родившихся) | 1,0-1,3 | 0,75 | 0,6 |
| Коэффициент младенческой смертности, ‰ | 10 | 8 | 5 |
| Средняя зарплата к прожиточному минимуму | 2,1 | 2,6 | 2,2 |
| % населения с доходами ниже прожиточного минимума | 10 | 15 | 17 |
| Обеспеченность жильем, м2/чел. | 20 | 21,5 | 17,8 |
| Уровень безработицы, % | 5 | >10 | >10 |
| Количество преступлений на 1000 человек населения, ед. | 24 | 11 | 7 |

По отдельным показателям (коэффициенты естественного прироста и младенческой смертности, условный коэффициент депопуляции, относительный уровень преступности) ситуация в районе, как и в целом по республике, намного благоприятнее принятых в стране пороговых значений. Но по обеспеченности жильем, отношению зарплаты к прожиточному минимуму, уровню безработицы положение в районе заметно хуже нормативных индикаторов.

### **Социальная сфера.**

Переоценить значение социальной сферы в жизнедеятельности человека невозможно. Она оказывает самое непосредственное и всевозрастающее влияние на сферу материального производства, его структуру, размещение, эффективность функционирования и т.д. В свою очередь, развитие социальной сферы в сильной степени определяется общим состоянием производственной сферы, инвестиционной и социальной политикой государственных структур и другими факторами.

В числе последних следует отметить географическое положение района, в частности:

* пространственная удаленность населенных пунктов ММР от городов республики, в первую очередь от её столицы;
* территориальная близость большинства населенных пунктов к городам Кавминводского района Ставрополья, в частности, к Кисловодску, многие виды социальных услуг которого используются жителями района;
* территориальная концентрация практически сливающихся населенных пунктов на ограниченном пространстве северо-восточной части района облегчает совместное использование их жителями ряда объектов социальной сферы.

Социальная сфера Малокарачаевского муниципального района представлена относительно сложной отраслевой структурой, в составе которой особенно выделяются образование, здравоохранение и культура.

#### Образование

*Современное состояние*

Для сельского муниципального образования ММР выделяется относительно широким спектром образовательных услуг, предоставляемых его населению: детскими дошкольными и общеобразовательными учреждениями, учреждениями дополнительного образования детей, профессиональными высшими учебными заведениями.

За последние десятилетия произошли существенные, преимущественно позитивные изменения в динамике основных показателей системы дошкольного образования района. Наиболее примечательными из них явились следующие:

* число ДОУ возросло с 5 единиц в 2000 г. до 8 в 2012 г. или в 1,6 раз (табл.3.2.1). За этот же промежуток времени в среднем по республике этот показатель увеличился лишь в 1,1 раз;

***Табл.3.2.1.***

***Динамика основных показателей развития системы дошкольного образования в Малокарачаевском районе***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2000** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2012** |
| Число ДОУ, ед. | | | | | | | |
| КЧР | 104 | 104 | 102 | 110 | 111 | 111 | … |
| ММР | 5 | 6 | 6 | 8 | 9 | 9 | 8 |
| Число мест в ДОУ, ед. | | | | | | | |
| КЧР | 10529 | 10464 | 10753 | 11268 | 11678 | 11801 | … |
| ММР | 479 | 460 | 469 | 698 | 745 | 824 | 888 |
| Численность детей, обучающихся в ДОУ, чел. | | | | | | | |
| КЧР | 11034 | 10956 | 11509 | 12300 | 12795 | 13564 | … |
| ММР | 566 | 716 | 728 | 916 | 894 | 1025 | 1338 |
| Численность детей, приходящихся на 100 мест в ДОУ, чел. | | | | | | | |
| КЧР | 105 | 105 | 107 | 109 | 110 | 115 | … |
| ММР | 118 | 156 | 155 | 131 | 120 | 124 | 151 |

* количество мест в ДОУ района за 2000-е годы возросло в 1,85 раз с 479 единиц в 2000 г. до 882 в 2012 г. В целом по республике этот показатель не превышал 1,2 раз;
* почти в 2,4 раза за рассматриваемый период увеличилась численность детей, обучающихся в ДОУ района (566 человек в 2000 г. и 1338 человек в 2012 г.), что намного превышало соответствующий показатель в среднем по региону (рост не более 1,4 раз).

Но в развитии системы дошкольного образования имеются и серьезные проблемы:

* численность детей, обучающихся в ДОУ, в 1,2-1,5 раз в последние годы превышала число наличных мест в этих учреждениях;
* численность детей, состоящих на учете для определения в ДОУ, составляла в 2012 г. 1077 человек, лишь ненамного уступая количеству обучающихся детей в этом же году (1338 человек);
* по степени охвата детей ДОУ (около 38% от общей численности детей района в возрасте 1-6 лет) Малокарачаевский район заметно уступает КЧР (около 46%) и Российской Федерации в целом (примерно 60% в последние годы).

Отдельные ДОУ района резко различаются между собой по основным показателям функционирования, в частности, году постройки, проектной и фактической вместимостью, степени износа фондов, расположении основных площадей и др. (табл.3.2.2, рис. 3.2.1). Так, фактическая вместимость колеблется от 34 мест в детсадике «Подснежник» с.Джага до 280 в детсадике №1 с.Учкекен. Этот же объект выделяется наинизшей степенью изношенности фондов здания (11%), в то время как в остальных учреждениях этот показатель колеблется от 31 до 37%. Абсолютное большинство ДОУ района представлены отдельно стоящими зданиями, а исключение составляют лишь детсадики в селах Красный Восток и Джага, размещенные в зданиях школ. Строительство новых отдельно стоящих зданий ДОУ в данных населенных пунктах является первоочередной задачей дальнейшего развития системы дошкольного образования района.

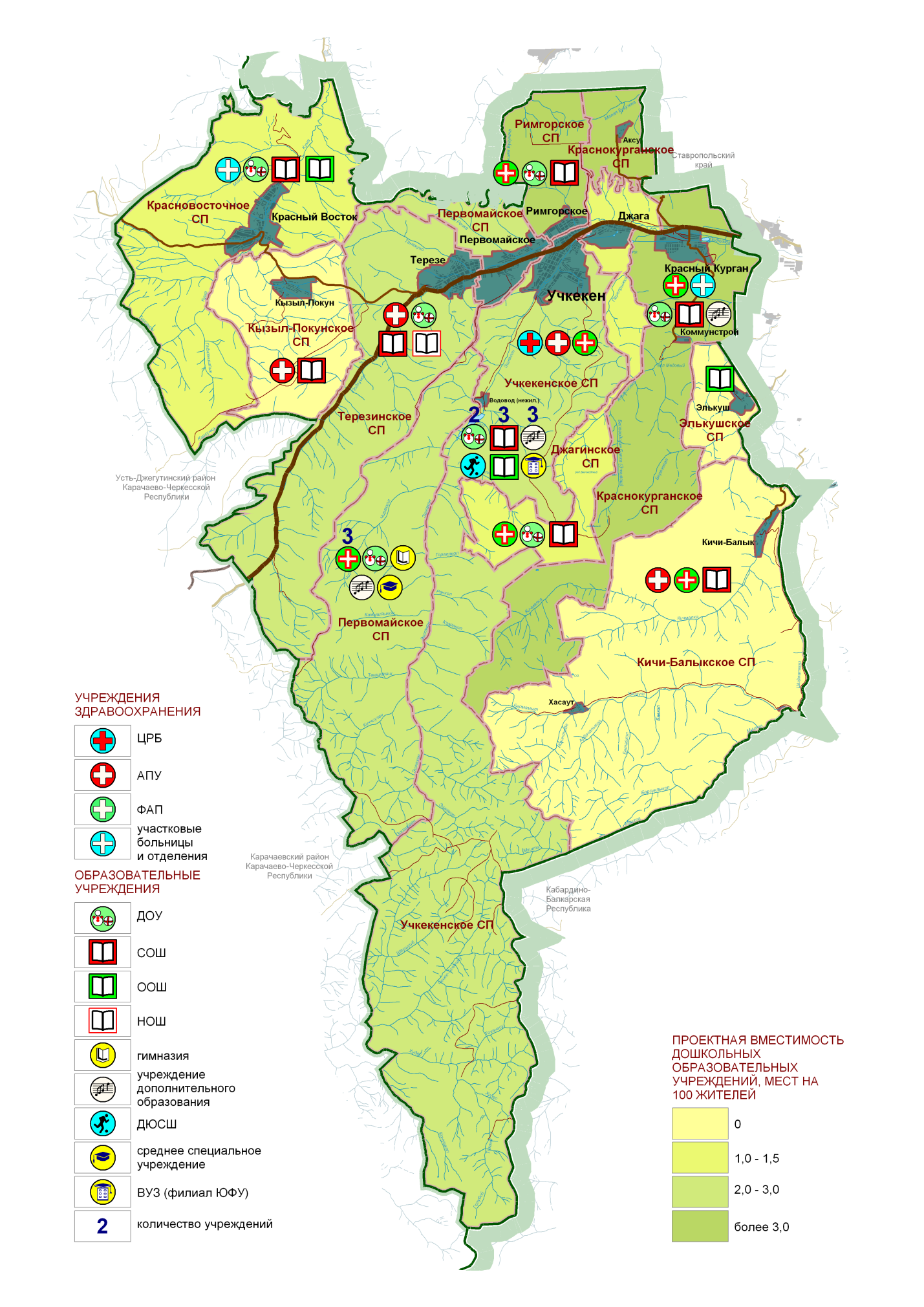
***Табл.3.2.2.***

***Основные показатели функционирования ДОУ Малокарачаевского района, 2012 г.***

| **Наименование и местоположение ДОУ** | **Год постройки** | **Вместимость, чел.** | | **Площадь земельного** | **Износ фондов зданий и сооружений, %** | **Расположение основных площадей** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По проекту** | **Фактически** |
| 1. Детсад №1 «Илячин», с.Учкекен | 1991 | 280 | 280 | 0,9 | 11 | отдельное здание |
| 2. Детсад №2 «Чалпан» с.Учкекен | 1959 | 100 | 100 | 0,5 | 35 | ײ-- |
| 3. Детсад «Ручеек», с.Красный Курган | 1978 | 120 | 115 | 0,5 | 33 | ײ-- |
| 4. Детсад «Солнышко», с.Римгорское | 1974 | 55 | 58 | 0,5 | 37 | ײ-- |
| 5. Детсад «Голосок», с.Первомайское | 1978 | 145 | 145 | 0,4 | 31 | ײ-- |
| 6. Детсад «Къууанч», с.Терезе | 1984 | 140 | 100 | 0,5 | 36 | ײ-- |
| 7. Детсад «Одуванчик», с.Красный Восток | - | - | 50 | - | - | в здании школы |
| 8. Детсад «Подснежник», с.Джага | - | - | 34 | - | - | в здании школы |

***Рис.3.2.1.***

***Основные объекты систем образования и здравоохранения Малокарачаевского муниципального района, 2011 г.***

******

Система общего образования Малокарачаевского муниципального района представлена тремя ступенями: 1 начальная школа (с.Терезе), 3 основные (Красный Восток, Учкекен, Элькуш), 10 средних общеобразовательных школ и 1 гимназия (с.Первомайское). За годы формирования рыночных отношений общее образование района, как и республики и страны в целом, подверглось серьезной трансформации. В основном, она связана с демографическими процессами, в частности, с уменьшением численности лиц школьного возраста. Именно этот фактор привел к резкому сокращению численности учащихся общеобразовательных учреждений. Так, только за период с 2001/2002 учебного года по 2009/2010 учебный год численность учащихся дневных общеобразовательных учреждений района уменьшилась на 30,9% - с 6,8 тыс. до 4,7 тыс. человек соответственно (табл.3.2.3). В то же время, темпы развития этого процесса в районе несколько уступали соответствующему среднереспубликанскому показателю.

***Табл.3.2.3.***

***Динамика основных показателей развития системы дневных общеобразовательных учреждений Малокарачаевского района***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2001/02** | **2003/04** | **2004/05** | **2005/06** | **2006/07** | **2007/08** | **2008/09** | **2009/10** | **2009/10 в % к 2001/02** |
| Число общеобразовательных учреждений, ед. | | | | | | | | | |
| КЧР | 190 | 190 | 190 | 190 | 186 | 185 | 183 | 181 | 95,3 |
| ММР | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 100,0 |
| Численность учащихся ДООУ, тыс. чел. | | | | | | | | | |
| КЧР | 69,9 | 63,7 | 59,9 | 55,6 | 52,4 | 50,6 | 47,9 | 46,6 | 66,7 |
| ММР | 6,8 | 6,3 | 6,0 | 5,6 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | 4,7 | 69,1 |
| Численность учащихся в среднем на 1 учреждение, чел. | | | | | | | | | |
| КЧР | 368 | 335 | 315 | 293 | 282 | 274 | 262 | 257 | 69,8 |
| ММР | 425 | 394 | 375 | 350 | 331 | 319 | 300 | 294 | 71,4 |

За 2000-е годы число общеобразовательных учреждений в районе (16 единиц) оставалось практически неизменным и лишь в 2011/2012 учебном году уменьшилось до 15 единиц. Но резкое сокращение численности учащихся привело к столь же значительному уменьшению и их числа в расчете на одну школу – 425 человек в 2001/02 учебном году и 294 человек в 2009/10 учебном году. Следует отметить при этом, что данный показатель в районе заметно превосходит среднереспубликанское значение (257 человек в 2009/10 учебном году).

Фактическая вместимость всех дневных общеобразовательных учреждений района (7403 мест) составляет около 97% от их проектной мощности. Лишь в двух средних школах (в селах Римгорское и Красный Восток) фактическая вместимость меньше проектной.

По данным на 2010 г. численность обучающихся в ДООУ (4679 человек) составляет 75,1% от их суммарной вместимости (6227 человек). Однако, отдельные населенные пункты резко различаются по соотношению этих показателей. В двух населенных пунктах – в Учкекене и Терезе – количество обучающихся заметно превосходит суммарную фактическую вместимость размещенных в каждом из них общеобразовательных учреждений (табл.3.2.4). Во всех остальных школах степень заполнения фактических мест намного меньше. В первую очередь это относится к небольшим по численности всего населения населенным пунктам: Элькуш (38,4%, Кызыл-Покун (37,9%) и особенно Кичи-Балык (17,3%).

***Табл.3.2.4.***

***Соотношение численности обучающихся и фактической вместимости ДООУ Малокарачаевского района, 2010 г.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенные пункты** | **Число ДООУ, ед.** | **Численность обучающихся в ДООУ, чел.** | **Фактическая вместимость ДООУ, чел.** | **Численность учащихся в % к фактической вместимости** |
| Джага | 1 | 287 | 464 | 61,9 |
| Кичи-Балык | 2 | 68 | 392 | 17,3 |
| Красный Восток | 2 | 333 | 616 | 54,1 |
| Красный Курган | 1 | 402 | 964 | 41,7 |
| Кызыл-Покун | 1 | 91 | 240 | 37,9 |
| Терезе | 2 | 720 | 616 | 116,9 |
| Первомайское | 1 | 603 | 784 | 76,9 |
| Учкекен | 4 | 1914 | 1690 | 113,3 |
| Римгорское | 1 | 228 | 375 | 60,8 |
| Элькуш | 1 | 33 | 86 | 38,4 |
| Всего | 16 | 4679 | 6227 | 75,1 |

Отдельные школы района резко различаются и по ряду других показателей функционирования (табл.3.2.5):

* годы постройки колеблются от 1920 (ООШ №11, с.Учкекен) до 2007 г. (СОШ №8, с.Римгорское);
* большинство школ района (9 из 15 по данным на 2012 г.) работают в 2 смены;
* степень износа фондов зданий и сооружений, как правило, не превышает 36%, тем не менее, многие из них требуют ремонта или нового строительства;
* все школы располагают собственными стадионами, но спортзалами обеспечены только средние школы и гимназия с.Первомайское;
* лишь 4 ДООУ имеют школьные автобусы (средние школы №3 в с.Красный Восток, №5 с.Терезе, №7 с.Учкекен и №10 с.Красный Курган);
* ни в одном из общеобразовательных учреждений района не имеется плавательных бассейнов.

***Табл.3.2.5.***

***Основные показатели функционирования ДООУ Малокарачаевского района, 2011/2012 учебный год***

| **Наименование и местополо-жение ДООУ** | **Год постройки** | **К-во смен** | **Вместимость** | | **Износ фондов зданий и сооружений, %** | **Площадь, м2** | | **К-во школьных автобусов** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **по проекту** | **факти-ческая** | **Спорт. зала** | **Стадиона** |
| СОШ №3, с.Красный Восток | 1965 | 2 | 536 | 436 | 29 | 162 | 2216 | 1 |
| СОШ №4, с.Кызыл-Покун | 1959 | 2 | 240 | 240 | 27 | 128 | 2800 | - |
| СОШ №5, с.Терезе | 1970 | 2 | 546 | 546 | 28 | 162 | 7274 | 1 |
| СОШ №1, с.Учкекен | 1974 | 2 | 964 | 964 | 29 | 286 | 2278 | - |
| СОШ №2, с.Учкекен | 1987 | 1 | 1176 | 1176 | 25 | 318 | 4842 | - |
| СОШ №7, с.Учкекен | 1960 | 1 | 566 | 566 | 28 | 162 | 3795 | 1 |
| СОШ №8, с.Римгорское | 2007 | 1 | 480 | 375 | 7 | 300 | 510 | - |
| СОШ №9, с.Джага | 1977 | 2 | 464 | 464 | 21 | 152 | 4350 | - |
| СОШ №10, с.Красный Курган | 1927 | 1 | 964 | 964 | 33 | 290 | 3140 | 1 |
| СОШ №14, с.Кичи-Балык | 1985 | 2 | 392 | 392 | 18 | 162 | 632 | - |
| Гимназия №6, с.Первомайское | 1981 | 2 | 784 | 784 | 26 | 282 | 2278 | - |
| ООШ №12, с.Красный Восток | 1928 | 1 | 180 | 180 | 36 | - | 674 | - |
| ООШ №11, с.Учкекен | 1920 | 2 | 160 | 160 | 33 | - | 1780 | - |
| ООШ №13, с.Элькуш | 1950 | 1 | 86 | 86 | 31 | - | 2744 | - |
| НОШ №15, с.Терезе | 1962 | 2 | 70 | 70 | 34 | - | 4654 | - |

Помимо дневных общеобразовательных учреждений в районном центре функционирует вечерняя школа с числом обучающихся 112 человек по данным на 2012 г. Довольно развита в районе и система дополнительного образования детей – здесь успешно работают 3 детские музыкальные школы (в селах Учкекен, Красный Курган и Первомайское), художественная школа (с.Учкекен) и хореографическая школа (с.Учкекен). В районе представлена и система высшего образования – в Учкекене функционирует филиал ЮФУ.

**Перспективы развития**

Образование останется одним из приоритетных видов деятельности социальной сферы Малокарачаевского района на расчетную перспективу. Его дальнейшее развитие будет сопровождаться необходимостью решения ряда проблем, стоящих перед данным видом деятельности в настоящее время:

* неудовлетворительное состояние материально-технической базы отдельных образовательных учреждений;
* необходимость повышения степени охвата населения всеми видами образовательных услуг;
* неполное соответствие структуры и содержания образования современным требованиям экономики и социальной сферы;
* повышение качества образования всех его ступеней и др.

Многие параметры и направления перспективного развития системы дошкольного образования в районе будут определяться динамикой численности детей в дошкольном возрасте. Прогнозные расчеты показывают, что по обоим сценариям развития их количество будет относительно стабильным до 2020 г., а в дальнейшем неизбежно резкое уменьшение, что наглядно демонстрируется данными табл.3.2.6. В результате, к концу расчетного периода при инерционном сценарии развития численность детей в дошкольном возрасте сократится на 8,7% (с 3460 человек в 2012 г. до 3158 человек в 2030 г.), а при целевом сценарии на 5,7% (до 3264 человек соответственно). Следует отметить при этом, что прогнозируемые темпы уменьшения численности лиц дошкольного возраста в Малокарачаевском районе будут заметно ниже, чем экспертно оценочное сокращение их в подавляющем большинстве других муниципальных образованиях республики.

***Табл.3.2.6.***

***Прогнозная оценка динамики численности детей дошкольного возраста (1-6 лет) Малокарачаевского района на расчетную перспективу, на начало года***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Инерционный сценарий** | | **Целевой сценарий** | |
| **Численность детей в дошкольном возрасте, чел.** | **в т.ч. % от всего населения** | **Численность детей в дошкольном возрасте, чел.** | **в т.ч. % от всего населения** |
| 2012 | 3460 | 8,1 | 3460 | 8,1 |
| 2015 | 3412 | 7,8 | 3456 | 7,9 |
| 2020 | 3446 | 7,7 | 3498 | 7,8 |
| 2025 | 3394 | 7,5 | 3434 | 7,5 |
| 2030 | 3158 | 7,0 | 3264 | 7,1 |

Опережающими темпами в сравнении с абсолютными значениями будет уменьшаться в течение расчетного периода удельный вес лиц дошкольного возраста во всем населении района. Это опережение будет связано с наложением количественного уменьшения лиц данных возрастных групп на увеличение численности всего населения. Как следствие, доля лиц в возрасте 1-6 лет сократится с 8,1% в 2012 г. до 7,0% в 2030 г. при инерционном и до 7,1% при целевом сценариях развития. Учет ожидаемых изменений данного показателя весьма важен при решении вопросов управления дошкольным образованием, в частности, обеспечение местами в ДОУ возросшего (или сократившегося) числа лиц дошкольного возраста на расчетную перспективу.

Дальнейшее развитие дошкольного образования связано в первую очередь с необходимостью увеличения охвата детей в возрасте 1-6 лет дошкольными учебными заведениями. По национальному проекту «Образование» уже к 2010 г. данный целевой показатель должен был приблизиться к 85%. Но данный проект не реализован к настоящему времени не только в масштабах всей страны, но и подавляющего большинства её регионов, включая и КЧР. Исходя из современного уровня охвата детей дошкольными образовательными учреждениями (38,6% к началу 2012 г.), на указанный показатель 85% Малокарачаевский район не выйдет к концу расчетного периода даже при целевом сценарии развития. Причин этому несколько: сельский статус населения, исторически сложившиеся традиции, менталитет доминирующего этноса, семейные отношения, высокий уровень безработицы и др. Учитывая отмеченные выше факторы и сложившиеся в последние годы тенденции развития данного показателя степень охвата детей дошкольного возраста обучением в ДОУ прогнозируется на уровне примерно 50% при инерционном и 60% при целевом сценариях развития (табл.3.2.7).

***Табл.3.2.7.***

***Прогнозная оценка охвата детей дошкольного возраста (1-6 лет) дошкольными образовательными учреждениями Малокарачаевского района, на начало года***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Годы и сценарии** | **Численность детей в возрасте 1-6 лет, чел.** | **Кол-во детей в возрасте 1-6 лет, охваченных дошкольным обучением, чел.** | **Степень охвата детей в возрасте 1-6 лет ДОУ, %** |
| **2012** | 3460 | 1338 | 38,6 |
| **2015** |  |  |  |
| инерционный | 3412 | 1365 | 40,0 |
| целевой | 3456 | 1452 | 42,0 |
| **2020** |  |  |  |
| инерционный | 3446 | 1465 | 42,5 |
| целевой | 3498 | 1609 | 46,0 |
| **2025** |  |  |  |
| инерционный | 3394 | 1561 | 46,0 |
| целевой | 3434 | 1765 | 52,0 |
| **2030** |  |  |  |
| инерционный | 3158 | 1579 | 50,0 |
| целевой | 3264 | 1958 | 60,0 |

Несмотря на предстоящее уменьшение численности детей дошкольного возраста, их количество, охваченное дошкольным обучением (за счет увеличения степени охвата) к концу расчетного периода резко возрастет по обоим сценариям развития. Особенно масштабным прогнозируется рост при целевом сценарии – с 1338 человек в 2012 г. до 1958 человек в 2030 г. или почти в 1,5 раза.

Вполне естественно, что уже современный острый дефицит мест в ДОУ, а тем более прогнозируемый рост численности детей, охваченных дошкольным обучением, потребует крупномасштабных мероприятий по расширению мощностей функционирующих, но главное – строительству новых дошкольных учреждений в ряде населенных пунктов района.

Сходную в целом с ДОУ трансформацию развития на расчетную перспективу прогнозируется и для системы общего образования Малокарачаевского района. Так, по обоим сценариям, в основном из-за ухудшения возрастной структуры населения в сторону его постарения, будет иметь место заметное сокращение численности лиц школьного возраста – с 7,1 тыс. человек в 2010 г. до 6,16 тыс. в 2030 г. при инерционном и до 6,35 тыс. человек при целевом сценариях развития (табл.3.2.8).

***Табл.3.2.8.***

***Прогнозная оценка численности лиц школьного возраста Малокарачаевского района на расчетную перспективу, на начало года***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Инерционный сценарий** | | **Целевой сценарий** | |
| **Численность лиц школьного возраста, чел.** | **в т.ч. % от всего населения** | **Численность лиц школьного возраста, чел.** | **в т.ч. % от всего населения** |
| 2010 | 7112 | 16,4 | 7112 | 16,4 |
| 2015 | 6408 | 14,6 | 6465 | 14,7 |
| 2020 | 6191 | 13,9 | 6265 | 14,0 |
| 2025 | 6154 | 13,7 | 6291 | 13,8 |
| 2030 | 6161 | 13,8 | 6354 | 13,8 |

Еще в больших масштабах за расчетный период прогнозируется уменьшение удельного вес лиц школьного возраста – с 16,4% от всего населения района в 2010 г. до 13,8% к 2030 г. по обоим сценариям развития.

Сокращение абсолютного числа лиц школьного возраста выступает важнейшим фактором уменьшения и численности учащихся общеобразовательных учреждений. Однако этот процесс может корректироваться степенью охвата лиц школьного возраста обучением в общеобразовательных учреждениях. Степень охвата лиц данной возрастной категории обучением в ДООУ района в настоящее время составляет около 66%. Это низкий показатель, особенно если исходить из того, что в среднем по стране и большинстве её регионов этот показатель, как правило, превышает 80%.

За расчетный период прогнозируется увеличение в районе степени охвата обучением в ДООУ лиц школьного возраста до 74% и 2030 г. по инерционному и до 76% по целевому сценариям развития. В результате, даже при уменьшении численности лиц школьного возраста на 13,4% к 2030 г. при инерционном сценарии количество учащихся ДООУ сократится всего лишь на 2,5% (табл.3.2.9). А вот при целевом сценарии уже после 2015г. последует систематическое увеличение численности учащихся и к 2030 г. оно составит 4,8 тыс. человек или на 3,3% больше, чем в 2010 г.

***Табл.3.2.9.***

***Прогнозная оценка численности учащихся дневных общеобразовательных учреждений Малокарачаевского района на расчетную перспективу, на начало года***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Инерционный сценарий** | | | **Целевой сценарий** | | |
| **Численность лиц школьного возраста, чел.** | **% охвата лиц школьного возраста ДООУ** | **Численность учащихся ДООУ, чел.** | **Численность лиц школьного возраста, чел.** | **% охвата лиц школьного возраста ДООУ** | **Численность учащихся ДООУ, чел.** |
| 2010 | 7112 | 65,7 | 4674 | 7112 | 65,7 | 4674 |
| 2015 | 6408 | 67,0 | 4295 | 6465 | 67,5 | 4364 |
| 2020 | 6191 | 69,0 | 4272 | 6265 | 70,0 | 4385 |
| 2025 | 6154 | 71,5 | 4400 | 6291 | 73,0 | 4592 |
| 2030 | 6161 | 74,0 | 4560 | 6354 | 76,0 | 4830 |

Нельзя исключить и того, что степень охвата лиц школьного возраста обучением в ДООУ может возрасти к концу расчетного периода и до уровня больше 74-76%. Не исключается и переход в масштабах всего государства к 12-летнему обучению в общеобразовательных учреждениях, как это имеет место в ряде зарубежных стран и все чаще дискутируется в нашей стране. С учетом этих факторов численность учащихся ДООУ района к 2030 г. может достичь 5 тыс. человек при инерционном сценарии развития и около 5,5 тыс. человек при целевом.

Следует иметь в виду и развивающуюся в стране, республике и пока еще менее выраженную в районе тенденцию все большей концентрации населения в крупных населенных пунктах за счет миграций из малочисленных поселений. С учетом этого численность учащихся в ряде населенных пунктов района (Учкекен, Терезе, Первомайское и др.) может заметно превзойти фактическую вместимость их общеобразовательных учреждений. Тем более, что уже в настоящее время в некоторых из них это превышение имеет место (в Учкекене на 13,3%, в Терезе на 16,9%). В этих условиях в данных населенных пунктах только по этой причине следует предусмотреть строительство новых школ.

**Мероприятия перспективного развития системы образования Малокарачаевского района**

1. Резервирование земельных участков, ремонт и реконструкция функционирующих объектов системы дошкольного образования, в частности:

* капитальный ремонт детского сада «Къууанч» в с.Терезе;
* капитальный ремонт детского сада «Ручеёк» в с.Красный Курган.

2. Осуществить строительство новых корпусов и зданий взамен функционирующих отдельно расположенных или встроенных помещений детских садов:

* детский сад №2 «Чолпан» в с.Учкекен;
* детский сад «Одуванчик» в с.Красный Восток;
* детский сад «Подснежник» в с.Джага.

3. В связи с прогнозируемым ростом численности детей, охваченных дошкольным обучением, с 1338 человек в 2012 г. до 1958 человек в 2030 г. по целевому сценарию предусмотреть строительство новых объектов дошкольного образования в следующих населенных пунктах:

* с.Первомайское на 120 мест;
* с.Красный Восток на 90 мест;
* с.Красный Курган на 140 мест;
* с.Учкекен на 140 мест;
* с.Терезе на 90 мест.

4. Капитальный ремонт и реконструкция функционирующих объектов системы общего образования:

* СОШ №3 в с.Красный Восток;
* СОШ №4 в с.Кызыл-Покун;
* СОШ №5 в с.Терезе;
* СОШ №7 в с.Учкекен;
* СОШ №9 в с.Джага;
* гимназии №6 в с.Первомайское;
* завершить капремонт СОШ №10 в с.Красный Курган, ведущийся с 2006 г. (здание постройки 1927 г.).

5. В связи с прогнозируемым ростом численности учащихся ДООУ (примерно на 7% к 2030 г.) и необходимостью ликвидации (резкого ограничения) занятий в 2 смены осуществить строительство новых объектов общего образования в населенных пунктах:

* Учкекене, численность учащихся ДООУ в котором уже в настоящее время превышает фактическую вместимость более чем на 13%. К 2030г. по прогнозной оценке это превышение может составить 20%;
* Терезе – современное число учащихся ДООУ на 16,9% превышает фактическую вместимость, а к 2030 г. может достичь 25%;
* строительство нового здания ООШ №1 в с.Учкекен (здание постройки 1920 г.);
* завершить строительство СОШ №8 в с.Римгорское, начатое еще в 2007г.;
* строительство нового здания НОШ №15 в с.Терезе.

6. В ООУ крупных по численности учащихся и особенно в пространственно удаленных от райцентра населенных пунктов (Первомайское, Красный Курган, Красный Восток, Римгорское, Учкекен) осуществить строительство плавательных бассейнов.

7. Обеспечить школьными автобусами гимназию №6 в с.Первомайское, СОШ №1 и №2 с.Учкекен с большим числом учащихся, а также СОШ №14 с.Кичи-Балык, СОШ №4 с.Кызыл-Покун и ООШ №13 с.Элькуш как весьма территориально удаленных от районного центра.

#### Здравоохранение

*Современное состояние*

Здравоохранение – одна из важнейших отраслей обслуживания населения Малокарачаевского муниципального района, основная задача которой состоит в профилактической работе по предотвращению заболеваний населения, повышению уровня его здоровья и увеличению продолжительности жизни. Этот вид деятельности представлен относительно сложной структурой учреждений, в составе которых выделяются 2 самостоятельных больничных учреждения, 6 поликлинических отделений для взрослых, 2 детских поликлинических отделения, 2 стоматологические поликлиники, 9 ФАПов, отделение скорой медицинской помощи и др.

За 2000-е годы в обеспеченности населения района медицинским персоналом и материально-техническими средствами оказания медицинских услуг произошли существенные и несколько противоречивые изменения (табл.3.2.10).

***Табл.3.2.10.***

***Динамика обеспеченности населения Малокарачаевского района медицинским персоналом и койко-местами***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Абсолютное число** | | | | **в т.ч. на 10 тыс. человек** | | | |
| **2000** | **2005** | **2009** | **2009г. в % к 2000г.** | **2000** | **2005** | **2009** | **2009г. в % к 2000г.** |
| Больничных коек | | | | | | | | |
| КЧР | 4523 | 4416 | 4105 | 90,7 | 103 | 102 | 96 | 93,2 |
| ММР | 285 | 260 | 260 | 91,2 | 73 | 66 | 65 | 89,0 |
| Врачей | | | | | | | | |
| КЧР | 1469 | 1505 | 1657 | 112,8 | 33 | 35 | 39 | 118,2 |
| ММР | 103 | 101 | 111 | 107,8 | 26 | 25 | 28 | 107,7 |
| Среднего медперсонала | | | | | | | | |
| КЧР | 4525 | 4946 | 5129 | 113,3 | 103 | 114 | 120 | 116,5 |
| ММР | 91 | 320 | 377 | 129,5 | 74 | 81 | 94 | 127,0 |

В их числе выделяются следующие:

* за период с 2000 по 2009 гг. в районе, как и в республике в целом, сократилось число больничных коек как в абсолютном выражении (с 285 до 260 единиц соответственно), так и в расчете на 10 тыс. человек населения;
* возросла численность медицинского персонала: врачей почти на 8% и среднего медицинского персонала на 29,5%. Соответственно, увеличилась и их численность в расчете на 10 тыс. человек населения;
* по обеспеченности медицинским персоналом Малокарачаевский район является одним из лидеров среди муниципальных образований республики. Так, по количеству врачей в расчете на 10 тыс. человек населения он уступает только городам Черкесск и Карачаевск, а СМП еще и Урупскому и Хабезскому районам. По относительному показателю обеспеченности больничными койками район занимает срединное положение среди муниципальных образований региона.

Отдельные объекты системы здравоохранения представлены практически во всех населенных пунктах. Но в зависимости от численности населения, года постройки объектов, географического положения, выполняемых функций они резко различаются по составу объектов здравоохранения, их мощности, количеству медперсонала, износу фондов, материально-технической оснащенности и др. (табл.3.2.11, рис. 3.2.1).

***Табл.3.2.11.***

***Основные показатели функционирования системы здравоохранения Малокарачаевского муниципального района, 2012 г.***

| **Наименование объектов** | **Местополо-жение** | **Мощность: коек (посещ. в смену)** | | **Численность медперсонала, чел.** | | **Износ фондов зданий и сооруж., %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **по проекту** | **фактич.** | **врачей** | **СМП** |
| **Больничные учреждения** |  |  |  |  |  |  |
| ЦРБ,  в т.ч. | с.Учкекен | 220 | 220 | 111\* | 378\* | 36-65 |
| больнич. отделен. | с.Кр.Курган | 25 | 25 (42) | 5 | 17 | … |
| участковая больница | с.Кр.Восток | 15 | 15 (34) | 5 | 10 | … |
| **Амбулаторно-поликлинич. учрежд.** |  |  |  |  |  |  |
| Поликлиника | с.Учкекен | 360 | 360 | … | … | 25,2 |
| Терезинская амбулатория | с.Терезе | 86 | 82 | 4 | 19 | 22,8 |
| Кичи-Балыкская амбулатория | с.Кичи-Балык | 8 | 10 | 1 | 6\*\* | 21,6 |
| Кызыл-Покунская врачебная амбулатория | с.Кызыл-Покун | 8 | 11 | - | 4 | 27,6 |
| **ФАП** |  |  |  |  |  |  |
| Учкекенский | с.Учкекен | 10 | 10 | … | … | 31,2 |
| Джагинский | с.Джага | 10 | 10 | 1 | 2 | 20,4 |
| Римгорский | с.Римгорское | 10 | 10 | - | 3 | 19,2 |
| Первомайский | с.Первомайское | 10 | 10 | 1 | 3 | 30,0 |
| Агроколледж ФП | с.Первомайское | 11 | 11 | 39,6 |
| Профлицей ФП | с.Первомайское | 11 | 10 | 44,4 |
| Коммунстрой ФП | с.Коммунстрой | 10 | 7 | … | … | 48,0 |
| Хасаутский ФП | с.Хасаут | 10 | 5 | … | … | 52,8 |
| **Всего** |  | 360 (544) | 360 (474) | 128 | 442 | - |

*\* - включая поликлинику и ФАП в с.Учкекен*

*\*\* - включая ФП с.Хасаут*

Помимо отмеченных объектов выделяется также отделение скорой помощи ЦРБ в с.Учкекен и пост скорой помощи в с.Терезе. Но основу всей системы здравоохранения района составляет Центральная районная больница в с.Учкекен, в ведомственной подчиненности находятся практически все остальные структурные подразделения, размещенные как в районном центре, так и в остальных населенных пунктах района. В составе данного больничного учреждения представлен широкий спектр отделений, проводящих работу по профилактике и лечению практически всех основных видов заболеваний населения района (табл.3.2.12).

***Табл.3.2.12.***

***Основные показатели функционирования больничных отделений Малокарачаевской ЦРБ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Больничные отделения** | **Год постройки** | **Вместимость, коек** | **Укомплектованность медперсоналом, %** | **Износ фондов зданий и сооруж., %** |
| хирургическое | 1973 | 30 | 100 | 45,6 |
| терапевтическое | 1973 | 70 | 100 | 45,6 |
| детское | 1981 | 35 | 100 | 36,0 |
| гинекологическое | 1981 | 20 | 100 | 36,0 |
| роддом | 1981 | 29 | 100 | 36,0 |
| инфекционное | 1957 | 20 | 100 | 64,8 |
| травматология | 1973 | 10 | 100 | 45,6 |
| реанимационное | 1973 | 6 | 90 | 45,6 |

Важное место в системе здравоохранения района занимают 2 стоматологические поликлиники и 2 стоматологических кабинета в составе больничных учреждений. Функционируют также аптеки и аптечные киоски.

В целом, перед системой здравоохранения района в настоящее время стоит ряд серьезных проблем, в частности, улучшения материально-техническое оснащенности, повышения уровня профилактической работы, капитальный ремонт отдельных помещений ряда учреждений и их отделений, уменьшение заболеваемости и смертности населения по отдельным их факторам. В то же время, следует отметить относительно высокий уровень организации и функционирования данного вида деятельности в районе. Об этом свидетельствует относительно низкая заболеваемость населения района по отдельным её видам на фоне других муниципальных образований республики. По большинству основных видов заболеваемости район находится в числе наиболее благоприятных в настоящее время. В первую очередь, это относится к социально-опасным видам заболеваний. Так, район один из самых благополучных по уровню заболеваемости населения туберкулезом, злокачественными новообразованиями и алкоголизмом.

**Перспективы развития**

За последние годы в результате предпринятых мер в Малокарачаевском муниципальном районе имело место некоторое улучшение функционирования системы здравоохранения – важнейшего, наряду с образованием, структурного подразделения социальной сферы данного административно-территориального образования. Так, за 2000-е годы возросла численность медицинского персонала, по относительной обеспеченности которого район является одним из лидеров среди муниципальных образований республики. За этот же промежуток времени уменьшился уровень заболеваемости по отдельным видам болезней, а по социально-опасным видам заболеваний район – один из самых благополучных в регионе.

В то же время, за 2000-е годы уменьшилась обеспеченность населения больничными койками и по большинству показателей развития система здравоохранения района не соответствует в настоящее время нормативным индикаторам, принятым в Российской Федерации (табл.3.2.13).

***Табл.3.2.13.***

***Прогнозная оценка потребности в медицинском персонале и объектах здравоохранения Малокарачаевского района на расчетную перспективу***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2010 г.** | | **Перспективная потребность** | | | |
| **нормативная потребность** | **фактическое наличие** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** |
| Инерционный сценарий | | | | | | |
| Врачи | 178 | 111 | 180 | 183 | 184 | 184 |
| СМП | 495 | 377 | 502 | 509 | 514 | 514 |
| Койко-мест | 583 | 260 | 591 | 600 | 606 | 606 |
| Мощность АПУ (посещ. в смену) | 786 | 539 | 797 | 808 | 816 | 816 |
| Целевой сценарий | | | | | | |
| Врачи | 178 | 111 | 181 | 184 | 187 | 189 |
| СМП | 495 | 377 | 503 | 512 | 521 | 527 |
| Койко-мест | 583 | 260 | 593 | 604 | 614 | 621 |
| Мощность АПУ (посещ. в смену) | 786 | 539 | 799 | 813 | 828 | 837 |

Так, численность врачей в 2010 г. в 1,6 раз была меньше нормативной потребности, СМП – в 1,3 раза, мощность амбулаторно-поликлинических учреждений – в 1,4 раза и койко-мест – более чем в 2 раза меньше. Безусловно, приведенные показатели носят в определенной мере условный характер, т.к. нормативная обеспеченность, как правило, определяется для крупных административно-территориальных образований, представленных не только сельскими, но и городскими поселениями, в которых и концентрируется основная часть медицинского персонала и материально-технических средств обслуживания населения.

Принципиальных различий в масштабах перспективной потребности в медицинском персонале и объектах здравоохранения при разных сценариях не прогнозируется. Тем не менее, большее число жителей предопределит и пропорционально повышенные значения соответствующих показателей при целевом сценарии развития.

В целом же, сложившиеся в последние десятилетия тенденции развития системы здравоохранения не дают оснований надеяться на кардинальные перспективные изменения в данном виде сферы услуг при установлении инерционного сценария развития. Он не позволит выйти на нормативные показатели обеспеченности населения района как по медицинскому персоналу, так и койко-местам, хотя и прогнозируется их заметный рост – численность врачей, СМП и мощности АПУ примерно в 1,2 раз, а количество койко-мест в 1,4 раза. Несколько меньшие темпы роста этих показателей, учитывая предстоящее систематическое увеличение численности населения, прогнозируется и в расчете на 10 тыс. человек населения района (табл.3.2.14).

Совершенно другая ситуация сложится при целевом сценарии развития, который предусматривает высокие темпы роста обеспеченности медицинским персоналом и материально-техническими средствами на протяжении всего расчетного периода и достижения полного соответствия их нормативным индикаторам и началу 2030 г.

В целом же, система здравоохранения Малокарачаевского района на расчетную перспективу нуждается в серьезном совершенствовании своей деятельности, как и в республике и стране в целом. Главными направлениями решения этой задачи должны стать:

* укрепление материально-технической базы, приведение обеспеченности оборудованием и койко-местами в соответствие с принятыми в стране нормативами;
* ремонт и реконструкция зданий и сооружение системы здравоохранения, а также строительство новых объектов;
* достижение принятых в стране нормативных показателей обеспеченности врачами и средним медицинским персоналом;
* повышение качества медицинского обслуживания и выявление болезней на ранних стадиях их развития;
* совершенствование структуры и управления системы здравоохранения и др.

***Табл.3.2.14.***

***Прогнозная оценка обеспеченности медицинским персоналом и объектами здравоохранения Малокарачаевского района на расчетную перспективу***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2010** | | | **2015** | | **2020** | | **2025** | | **2030** | |
| **Всего** | **в т.ч. на 10 тыс. чел.\*** | **Всего** | | **в т.ч. на 10 тыс. чел.** | **Всего** | **в т.ч. на 10 тыс. чел.** | **Всего** | **в т.ч. на 10 тыс. чел.** | **Всего** | **в т.ч. на 10 тыс. чел.** |
| Инерционный сценарий | | | | | | | | | | | |
| Врачи | 111 | 25,6 | | 114 | 26 | 120 | 27 | 128 | 28,5 | 135 | 30 |
| СМП | 377 | 87,0 | | 391 | 89 | 410 | 92 | 427 | 95 | 440 | 98 |
| Койко-мест | 260 | 60,0 | | 272 | 62 | 298 | 67 | 328 | 73 | 360 | 80 |
| Мощность АПУ (посещ. в смену) | 539 | 124,4 | | 553 | 126 | 578 | 129 | 602 | 134 | 629 | 140 |
| Целевой сценарий | | | | | | | | | | | |
| Врачи | 111 | 25,6 | | 119 | 27 | 134 | 30 | 160 | 35 | 189 | 41 |
| СМП | 377 | 87,0 | | 396 | 90 | 426 | 95 | 470 | 103 | 527 | 114,3 |
| Койко-мест | 260 | 60,0 | | 286 | 65 | 350 | 78 | 456 | 100 | 621 | 134,7 |
| Мощность АПУ (посещ. в смену) | 539 | 124,4 | | 572 | 130 | 636 | 142 | 730 | 160 | 837 | 181,5 |

***\* - с учетом данных переписи населения***

**Мероприятия перспективного развития системы здравоохранения Малокарачаевского района[[7]](#footnote-7)**

1. Приведение зданий и сооружений медицинских учреждений в соответствие с нормативными показателями;

2. Исходя из прогнозируемого роста численности населения района и необходимости улучшения качества медицинского персонала, количество койко-мест и мощность АПУ довести до значений, соответствующих принятым в стране нормативам;

3. Создать условия для привлечения в район молодых медицинских кадров, участковых врачей-терапевтов, а также врачей общей практики в целях улучшения развития первичной медицинской помощи;

4. Развитие в районе звеньев первичной медико-санитарной помощи, создание мелкокоечных отделений дневного стационара и краткосрочного пребывания, внедрение стационарозамещающих технологий;

5. Усиление работы по профилактике заболеваний населения района, особенно инфекционных их видов, выявлению болезней на ранних стадиях их развития, совершенствованию системы вакцинопрофилактики, достижение охвата детей иммунизации в рамках Национального календаря прививок более 95%;

6. Провести капитальный ремонт и реконструкцию ряда объектов здравоохранения по мере износа их фондов и необходимости расширения их мощности:

* поликлиники в с.Учкекен (2013 г.);
* инфекционного отделения ЦРБ в с.Учкекен (2012 г.);
* гинекологического отделения ЦРБ в с.Учкекен (2012 г.)
* родильного, детского, рентгенологического, флюорографического отделений и маммографического кабинета ЦРБ;

7. Провести капитальный ремонт амбулаторий в:

* с.Терезе;
* с.Кичи-Балык;
* с.Кызыл-Покун;

ФАП в:

* с.Элькуш;
* с.Коммунстрой;

8. Доукомплектовать медицинским персоналом до 100% обеспеченности поликлиники в с.Учкекен.

#### Культура, физкультура и спорт

*Современное состояние*

В составе социальной сферы Малокарачаевского муниципального района важное место занимает культурный сектор, ориентированный, в основном, на обслуживание местного населения, а отдельные его виды (музей, памятники природы, истории и др.) и на других посетителей. Сеть объектов культуры района представлена:

* 11 учреждениями культурно-досугового типа;
* 13 публичными библиотеками;
* историко-краеведческий музей;
* памятники погибшим в ВОВ;
* археологические памятники (Римгорское, Терезе, Хасаут и др.), скальные могильники (Учкекен, Римгорское) и др.;
* мечети.

Практически во всех населенных пунктах района (за исключением Хасаут и Коммунстрой) имеются дома культуры, а в с.Первомайское размещен кинотеатр, закрытый в настоящее время из-за аварийного состояния (табл.3.2.15). В районном центре с.Учкекен функционирует районный Дом культуры. Его вместимость (254 места) уступает соответствующему показателю сельским домам культуры в Красном Кургане и Терезе, но количество посещений достигает в отдельные годы почти половины от суммарного значения всех объектов данного типа в районе.

***Табл.3.2.15.***

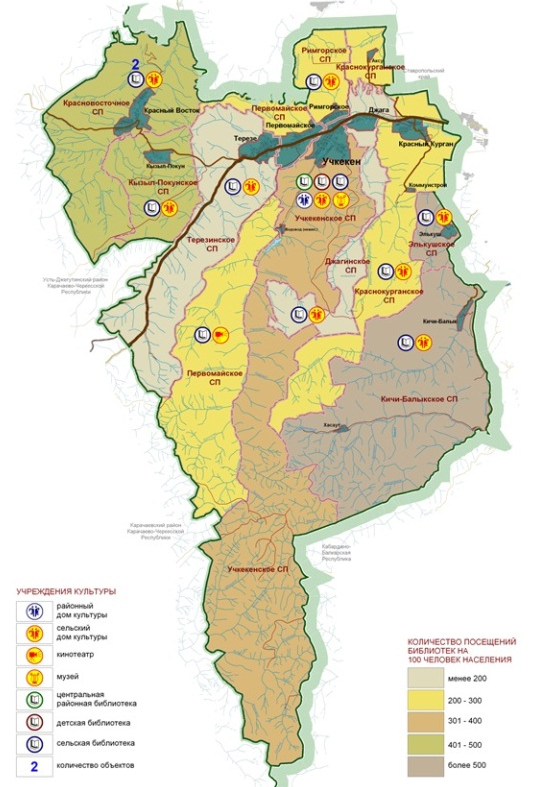
***Основные показатели функционирования учреждений досугового типа в Малокарачаевском муниципальном районе***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование и местоположение объектов** | **Год постройки** | **Вместимость зрительских мест** | **Кол-во посещений за 2008 г.** | **Износ фондов зданий, %** | **Расположение основных площадей** |
| РДК, с.Учкекен | 1966 | 254 | 23500 | 54 | Отдельно |
| Учкекенский СК, с.Водовод | 1960 | 50 | 1880 | 61 | ײ-- |
| Джагинский СДК | 1955 | 120 | 3180 | 73 | ײ-- |
| Элькушский СДК | 1960 | 120 | 1095 | 85 | встроен. адм. |
| Красновосточный СДК | 1964 | 150 | 3200 | 56 | встроен. адм. |
| Терезинский СДК | 1937 | 300 |  |  | отдельно |
| Римгорский СДК | 1976 | 150 | 2525 | 44 | ײ-- |
| Краснокурганский СДК | 1937 | 340 | 13150 | 71 | ײ-- |
| Кызыл-Покунский СДК | 1983 | 115 | 4950 | 33 | ײ-- |
| Кичи-Балыкский СДК | 1969 | 200 | 1580 | 50 | ײ-- |
| Первомайский кинотеатр | 1930 | закрыт | - | аварийный | ײ-- |

Подавляющее большинство сельских домов культуры представлены отдельно стоящими зданиями. Исключение составляют СДК в селах Красный Восток и Элькуш, расположенные во встроенном объеме. Здания некоторых домов культуры (Терезе, Красный Курган, кинотеатр в с.Первомайское) построены еще в 1930-е годы. Степень износа основных фондов зданий большинства СДК превышает 50%, а в Джаге, Элькуше, Красном Кургане более 70%.

***Рис. 3.2.2.***

***Основные показатели развития и размещения объектов культуры Малокарачаевского района, 2011 г.***

******

Число учреждений культурно-досугового типа в районе, как и в республике в целом, в последнее десятилетие имело тенденцию уменьшения (14 единиц в 2000г. и 11 в 2012г.). Это же явление характерно и для общедоступных библиотек района – 15 и 13 единиц соответственно. Библиотеки представлены в подавляющем большинстве населенных пунктов, за исключением незначительных по численности населения, а, значит, и потенциальных читателей (Водовод, Хасаут, Коммунстрой). В Учкекене функционируют 3 библиотеки, в составе которых выделяются ЦРБ и её детское отделение, ориентированные на обслуживание всего населения района.

Суммарная ёмкость хранения печатной продукции всех библиотек района составляет 240,8 тыс. экземпляров. Крупнейшими по этому показателю являются ЦРБ (43,8 тыс. экземпляров) и библиотека в с.Красный Курган – 40,4 тыс. экземпляров (табл.3.2.16). Резкие различия между населенными пунктами имеют место и по количеству экземпляров библиотечной печатной продукции в расчете на одного жителя. При среднем по району показателе 5,5 экз./чел. он колеблется от 3,3 экз./чел. в с.Первомайское до 14,1 в Кичи-Балык и 21,5 экз./чел. в Элькуше. Как правило, пространственно отдаленные от районного центра населенные пункты выделяются повышенной среднедушевой обеспеченностью печатной продукцией библиотек.

***Табл.3.2.16.***

***Основные показатели функционирования публичных библиотек Малокарачаевского муниципального района***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенные пункты** | **Год постройки** | **Вместимость, экз.** | | **К-во посещений\*** | **Износ фондов зданий, %** | **Расположение основных площадей** |
| **Всего** | **на 1 жителя** |
| Учкекен |  |  |  |  |  |  |
| ЦРБ | 1966 | 43816 | 4,5 | 29023 | 54 | встроен. РДК |
| Дет. отд. ЦРБ | 1966 | 21354 | 22176 | 54 | ײ-- |
| сел.библ. | 1960 | 9078 | 9307 | 52 | встроен. общ. |
| Красный Восток |  |  |  |  |  |  |
| библ. №1 | 1964 | 14065 | 8,4 | 9862 | 56 | встр. адм. |
| библ. №2 | 1958 | 13899 | 5394 | 61 | отдельно |
| Кызыл-Покун | 1983 | 7388 | 8,0 | 4006 | 33 | встр. СДК |
| Терезе | 1983 | 16874 | 2,3 | 12246 | в кап. рем. | встр. СДК |
| Первомайское | 1975 | 19727 | 3,3 | 14263 | 48 | встр. адм. |
| Римгорское | 1976 | 14578 | 8,3 | 4750 | 12 | встр. РОСШ |
| Джага | 1955 | 19284 | 7,2 | 5145 | 73 | встр. СДК |
| Красный Курган | 1937 | 40361 | 9,9 | 11687 | 71 | встр. СДК |
| Элькуш | 1960 | 9609 | 21,5 | 2513 | 85 | встр. адм. |
| Кичи-Балык | 1969 | 10766 | 14,1 | 4573 | … | встр. СДК |

\* - 2008г.

Большинство библиотек встроены в здания объектов культурно-досугового типа или администраций района. Лишь библиотека №2 с.Красный Восток представлена отдельно расположенным зданием. Степень износа фондов зданий большинства библиотек превышает 50% (в Джаге и Красном Кургане более 70%, а в Элькуше 85%).

Важным структурным подразделением социальной сферы Малокарачаевского района является физкультура и спорт. Общее число спортивных сооружений по данным на 2010 г. составляло 32 единицы. В составе важнейших объектов данного вида деятельности выделяются:

* ДЮСШ, представленная в районном центре с двумя спортзалами по 80м2 каждый и 160 человек единовременной пропускной способности. Численность занимающихся в школе составила в 2010 г. 949 человек;
* стадион с трибунами в с.Учкекен общей площадью плоскостных сооружений 52,2 тыс. м2 и единовременной пропускной способностью 5 тыс. человек;
* плавательный бассейн в составе стадиона с.Учкекен площадью водного зеркала 2,7 тыс. м2 и единовременной пропускной способностью 100 человек;
* плоскостные спортивные сооружения в составе 13 единиц почти во всех населенных пунктах района;
* 15 спортивных залов, включая 12 муниципальной принадлежности.

Все основные спортивные сооружения, в частности, стадион, бассейн, ДЮСШ нуждаются в капитальном ремонте.

**Перспективы и мероприятия развития**

Специфические природные условия обитания и хозяйственной деятельности, удаленность от республиканского и других крупных центров культуры, богатство уникальными природными, археологическими и другими ресурсами, заселенность территории с древнейших времен, этническое разнообразие с глубокими историческими корнями и сложившимися традициями выступают в качестве важных факторов становления и развития духовной и физической культуры населения района.

Культура, физкультура и спорт, являясь важным подразделением социальной сферы района в настоящее время, станут одним из её приоритетных секторов и на расчетную перспективу. Об этом свидетельствует то большое внимание, которое уделяется дальнейшему развитию данных видов социальной деятельности в ряде программных республиканских и муниципальных документах, в частности, схеме территориального планирования, Комплексной программе, Стратегии и др.

Основными направлениями по развитию системы культуры, физкультуры и спорта района на расчетную перспективу являются:

* создание условий для сохранения и дальнейшего развития культурного потенциала района;
* развитие инфраструктуры, обеспечивающей формирование единого культурного пространства;
* создание условий для обеспечения свободного доступа различным группам населения к культурным и спортивным объектам;
* упрочение статуса района как территории высокой культуры.

Реализация изложенных и других задач перспективного развития данного сектора социальной сферы района может быть обеспечена осуществлением следующих основных мероприятий:

* организация, учет, описание, охрана и популяризация историко-культурного наследия района;
* расширение привлечения внебюджетных средств в сферу культуры, физкультуры и спорта;
* произвести капитальный ремонт РДК в с.Учкекен с расширением его мощности до 500 зрительских мест;
* произвести капитальный ремонт СДК в с.Терезе;
* произвести капитальный ремонт и реконструкцию и ввести в эксплуатацию закрытый из-за аварийного состояния кинотеатр в с.Первомайское;
* произвести капитальный ремонт центральной районной библиотеки в с.Учкекен;
* произвести капитальный ремонт детского отделения Центральной районной библиотеки в с.Учкекен;
* произвести капитальный ремонт библиотеки в с.Элькуш;
* определить сроки в соответствующих центральных планах поселений и осуществить в дальнейшем капитальный ремонт всех объектов культуры, физический износ которых в настоящее время превышает 60% (Учкекенский СК в п.Водовод, Джагинский СДК, Краснокурганский СДК, библиотека №2 в с.Красный Восток, библиотека в с.Джага, библиотека в с.Красный Курган);
* завершить капитальный ремонт библиотеки в с.Терезе;
* произвести капитальный ремонт и реконструкцию историко-краеведческого музея в с.Учкекен. Расширить площадь его экспозиционных помещений и увеличить количество представленных в нем экспонатов;
* провести капитальный ремонт ДЮСШ в с.Учкекен;
* провести капитальный ремонт и реконструкцию стадиона в с.Учкекен с увеличением зрительских мест на его трибунах;
* провести реконструкцию спортивных залов в ряде образовательных учреждений района;
* построить спортивные залы в ООШ №12 с.Красный Восток, ООШ №11 в с.Учкекен и ООШ №13 в с.Элькуш;
* построить плавательные бассейны в ряде поселений района, в первую очередь удаленных от районного центра (Красный Восток, Красный Курган);
* предпринять меры по улучшению традиционных для этносов района спортивных секций и кружков и созданию новых их видов;
* построить физкультурно-оздоровительный комплекс в с.Учкекен площадью 42x24 м;
* построить физкультурно-оздоровительный комплекс в с.Терезе площадью 42x24 м;
* построить физкультурно-оздоровительный комплекс в с.Красный Восток площадью 36x18 м.

### **Экономика.**

#### Общий анализ экономики

Экономика Малокарачаевского муниципального района сложилась и развивается под влиянием ряда факторов как общих для всей республики, так и специфичных, характерных в основном только для данного административно-территориального образования. В числе этих факторов выделяются:

* периферийное положение по отношению ко всей территории республики и её столицы и пограничное с Кабардино-Балкарской Республикой и Ставропольским краем;
* преимущественно горный характер рельефа, затрудняющий развитие ряда видов производственной деятельности, в частности, земледелия, транспорта и др.;
* крайне неравномерное размещение населения по территории района;
* территориальная близость к уникальному в составе России курортному региону Кавказские Минеральные Воды и вхождение ряда поселений района (с.Элькуш, с.Красный Курган) в Северо-Кавказскую экологическую зону с особым режимом использования и эксплуатации природных объектов и земельного фонда;
* исторически сложившиеся специфические особенности традиций, менталитета, образа жизни и навыков трудовой деятельности многочисленных этносов района, в составе которых доминирующее положение занимают карачаевцы.

В настоящее время экономика Малокарачаевского муниципального района представлена относительно сложной структурой видов экономической деятельности, состоящей как из отраслей материального производства, так и непроизводственной сферы. Но основу экономики района, его место в территориальном разделении труда республики определяют в основном отрасли сферы материального производства, в частности, сельское хозяйство и в меньшей степени промышленность.

За последние десятилетия в развитии экономики района произошли весьма существенные изменения. Так, резко уменьшилась среднесписочная численность работников организаций и предприятий – с 6,6 тыс. человек в 1995 г. до 4,0 тыс. в 2009 г. При этом темпы уменьшения числа занятых в районе (на 39,4% за указанный промежуток времени) заметно опережали соответствующий показатель по республике в целом (на 27,7%). Резко колеблется по годам и число зарегистрированных безработных (323 человек в 2008 г. и 1609 чел. в предыдущем году).

Удельный вес в отраслях материального производства предприятий и организаций района составляет относительно скромную величину от суммарного числа работников всех предприятий и организаций данного муниципального образования (не более 10% в 2011 году). Однако, с учетом индивидуальных видов деятельности этот показатель повышается до более 40%.

О месте района в экономике республики в какой-то мере свидетельствует стоимость основных фондов, их динамика и структура. По данным на начало 2010г. на район приходилось около 4% стоимости основных фондов крупных и средних коммерческих и некоммерческих организаций от их общереспубликанской величины. Но доля района в стоимости ОФ некоммерческих организаций составляет около 8%, хотя и этот показатель заметно ниже удельного веса района в численности населения КЧР (около 10%).

Важным индикатором состояния экономики является финансовая деятельность организаций и предприятий района. На протяжении большинства 2000-х годов Малокарачаевский район, как и республика в целом, выделялись отрицательными значениями сальдированного финансового результата деятельности организаций (табл.3.3.1). Однако, в последние годы ситуация в этом отношении заметно улучшилась – отрицательный сальдированный результат сменился превышением получаемой организациями и предприятиями прибыли над их убытками. Резко уменьшилась и доля убыточных организаций от общего их числа. В этом же направлении трансформировалась и рентабельность производства товаров, выполненных работ и оказанных услуг организациями и предприятиями района.

***Табл.3.3.1.***

***Динамика сальдированного финансового результата (прибыль минус убыток) деятельности организаций и рентабельности производимых ими товаров и продукции (работ, услуг)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** |
| Сальдированный финансовый результат, млн. руб. | | | | | | | | |
| КЧР | -188,0 | -240,7 | -302,4 | -107,2 | 28,8 | 466,3 | 388,6 | 821,6 |
| ММР | -5,7 | -10,2 | 11,3 | -6,6 | -7,0 | -29,8 | 8,8 | 9,4 |
| % убыточных организаций от их общей численности | | | | | | | | |
| КЧР | 38,8 | 39,2 | 35,6 | 33,5 | 31,9 | 22,7 | 18,1 | 18,4 |
| ММР | 31,3 | 36,2 | 26,7 | 34,9 | 23,5 | 30,2 | 22,5 | 15,6 |
| Рентабельность пр-ва товаров, продукции (работ, услуг), % | | | | | | | | |
| КЧР | 1,7 | 1,2 | 0,7 | 0,7 | 1,7 | 1,6 | 2,2 | 2,7 |
| ММР | -4,3 | -8,2 | -6,7 | -5,3 | 0,7 | 1,1 | 6,6 | 0,8 |

*Перспективы развития*

Перспективное развитие экономики Малокарачаевского муниципального района в сильной степени будет определяться его некоторыми специфическими особенностями, в частности:

* периферийное положение в составе КЧР, но в непосредственной близости от важнейшей курортно-рекреационной базы страны – Кавказские Минеральные Воды;
* горный характер рельефа с ограниченными возможностями развития земледелия, но благоприятными предпосылками в виде обширных пастбищ, сенокосов и лугов для отдельных видов животноводства (КРС, овцеводства, коневодства);
* богатство отдельными видами туристско-рекреационных ресурсов: живописными горными ландшафтами, источниками минеральной воды, археологическими и другими памятниками истории.

Помимо отмеченных особенностей на перспективное развитие экономики района в разной степени (прямо или косвенно) будут влиять и другие факторы, которые можно сгруппировать и представить в виде таблицы SWOT-анализа с выделением сильных и слабых сторон развития района на расчетный период (табл.3.3.2).

***Табл.3.3.2.***

***SWOT-анализ факторов, угроз и рисков перспективного развития экономики Малокарачаевского муниципального района***

| **Факторы** | **Сильные стороны** | **Слабые стороны** |
| --- | --- | --- |
| Географическое положение и природно-ресурсный потенциал | * выгодное транзитное положение, обеспечивающее экономические связи предгорных частей Краснодарского края, Адыгеи и КЧР с регионами ЮФО и страны; * пространственная близость к важнейшему курортно-рекреационному комплексу КМВ и прежде всего и Кисловодску; * богатство отдельными видами с/х угодий, в частности, пастбищами, сенокосами и лугами; * богатство природно-рекреационными ресурсами: живописными ландшафтом, источниками минеральной воды, пещерами, скалами и др. | * преимущественно горный и слабодоступный характер рельефа; * периферийное положение в республике и отдаленность от её столицы и других городов; * слабая обеспеченность одним из важнейших видов земельных ресурсов - пашней |
| Потенциал населения и трудовых ресурсов | * постоянный рост численности населения; * относительно высокий коэффициент естественного прироста населения (около 5‰), обеспечивающий и общий его прирост; * благоприятная возрастная структура населения: дети – 22,4%, пожилые – 15,4%, в трудоспособном возрасте – 62,2%; * высокий удельный вес лиц в трудоспособном возрасте; * трудолюбие и исторически сложившиеся навыки и умения трудовой деятельности в сложных условиях преимущественно горного рельефа; * относительно здоровый образ жизни населения; * самый низкий среди муниципальных образований республики коэффициента детской смертности (5,1‰) | * крайне неравномерное размещение населения по территории района; * преимущественно отрицательное сальдо внешних миграций населения; * сравнительно высокая половая диспропорция населения (мужчины составляют 47,9%); * высокий уровень безработицы |
| Производственный потенциал | * относительно сложная структура видов экономической деятельности; * сравнительно сложная для сугубо сельского района структура промышленного производства: пищевая, машиностроительная, строительных материалов и др.; * рост рентабельности пр-ва товаров и продукции предприятий и организаций в последние годы; * высокая доля животноводства в сельском хозяйстве района, что характерно для высокоразвитых стран Европы; * положительная динамика валового сбора картофеля, овощей и пр-ва молока и яиц в последние годы; * высокие показатели и место района среди муниципальных образований республики по душевому пр-ву мяса (180 кг) и молока (более 920 кг); * высокая экологическая чистота с/х продукции района | * отрицательные значения сальдированного финансового результат деятельности организаций в 2000-е годы; * резкие колебания индексов промышленного пр-ва по отдельным годам; * снижение доли района в промышленном пр-ве КЧР в последние десятилетия (4,2% в 1990 г. и 0,5% в последние годы); * слабая материально-техническая база с/х с тенденцией ухудшения в последние годы; * низкий удельный вес высокотоварных категорий хозяйств (с/х организации – 3,7%, КФХ – 9,6%) в стоимости продукции с/х; * слабые позиции зернового хоз-ва в аграрном секторе экономики района; * низкая продуктивность основных видов с/х животных |
| Транспортный и социально-инфраструктурный потенциал | * наличие важных транзитных автомагистралей Майкоп-Кисловодск и Кисловодск-Черкесск; * относительная близость района к мощному аэропорту Минеральные Воды и ж.-д. узлу Кисловодска; * наличие средних и высших профессиональных учреждений по подготовке высококвалифициро-ванных кадров; * непосредственная близость к крупнейшему курортно-рекреационному комплексу КМВ | * отсутствие ж.-д. и водных видов транспорта; * низкий уровень охвата детей дошкольным обучением и дефицит ДОУ и мест в них; * недостаточная обеспеченность медицинским персоналом и материально-техническими средствами системы здравоохранения; * высокий уровень безработицы |
| Инвестиционный потенциал | * наличие относительно развитой производственной и социально-бытовой инфраструктуры; * наличие свободной, относительно дешевой рабочей силы; * широкие возможности предоставления инвестиционных площадок; * благоприятный институциональный и природно-ресурсный потенциал | * относительная инвестиционная пассивность из-за недостатка финансовых ресурсов предприятий и организаций; * инвестиционный риск по политическим, экономическим и финансовым составляющим; * ограниченные энергетические и земледельческие ресурсы |

В основу прогнозирования основных показателей развития экономики района на расчетную перспективу легли ретроспективный анализ развития отдельных видов экономической деятельности, современные исходные показатели функционирования производственной и непроизводственной сфер экономики муниципального образования, его природно-ресурсный и трудовой потенциал. Учитывались также отечественные и мировые тенденции и направления развития производительных сил, а также необходимость решения весьма актуальной и сложной проблемы повышения жизненного уровня населения и охраны природной среды.

Прогнозные расчеты основных показателей развития экономики района на расчетную перспективу производились с учетом основных положений «Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г.», «Стратегии социально-экономического развития регионов РФ», «Схемы территориального планирования КЧР на период до 2025 г.», республиканских целевых программ развития отдельных видов экономической деятельности и других программных и прогнозных документов.

Вполне естественно, что достижение динамичного, устойчивого и сбалансированного развития экономики района на расчетную перспективу возможно лишь при целевом сценарии развития, а он, в свою очередь, будет определяться сильными сторонами его исходного потенциала. Инерционный же сценарий будет сопровождаться следующими основными направлениями и характерными особенностями развития:

* сравнительно невысокие темпы роста (не более 4% в год) с существенными перепадами по отдельным годам;
* консервация сложившейся отраслевой структуры экономики с доминированием традиционных и низкотехнологичных производств;
* отсутствие крупных инвестиционных проектов из-за недостатка собственных финансовых ресурсов и низкой инвестиционной привлекательности для внешних инвесторов;
* недостаточные темпы развития малого предпринимательства и формирования среднего класса;
* сохранение высокой доли населения, проживающего ниже уровня бедности, и его резко выраженной имущественной дифференциации, что негативно отразится на платежеспособном спросе и экономическом росте в целом.

Успешное решение обозначенных проблем возможно лишь при целевом сценарии развития экономики района. В качестве основных составляющих и одновременно мероприятий по реализации данного сценария развития предусматриваются следующие:

* высокие темпы роста экономики – не менее 5-8% в среднем за год (весь расчетный период);
* превращение с.Учкекен в локальный «полюс роста и центр развития» для обширной юго-восточной части КЧР. Необходимые первичные предпосылки для этого имеются – удобное транзитно-транспортное положение, обеспеченность трудовыми ресурсами, относительно развитые промышленный потенциал, социальная и производственная инфраструктура. Будет способствовать этому и получение населенным пунктом статуса города – необходимые для этого основания имеются – по численности населения и структуре занятости Учкекен намного превосходит принятые в РФ соответствующие критерии;
* приоритетное развитие производств, основывающихся на использовании местных природных ресурсов: добывающая, пищевая промышленность, сельское хозяйство, туристско-рекреационный комплекс (весь период);
* внедрение и совершенствование современных методов рационального природопользования, энергоснабжения и ресурсосбережения (весь период);
* организация государственной и муниципальной поддержки предприятий в виде субсидий на компенсацию части процентной ставки по кредитам, гарантиям ММР (весь период);
* оказание содействия модернизации и реконструкции на новейшей технической и технологической основе функционирующих и создание новых конкурентоспособных производств (весь период);
* осуществление комплекса мер по повышению инвестиционной привлекательности района (весь период);
* подготовка инвестиционных проектов в приоритетных отраслях экономики (первая очередь – расчетный срок);
* подготовка инвестиционных площадок для последующего освоения на территории района (документация, инфраструктура, организационные мероприятия и др.) – первая очередь – расчетный срок;
* реализация целевой программы «Развитие малого и среднего предпринимательства в ММР на 2012-2014 гг.», утвержденной постановлением Администрации района от 28.09.2011 г, №809 (первая очередь). В дальнейшем продолжить работу по совершенствованию нормативной правовой базы, разработке новых механизмов доступа субъектов малого предпринимательства к кредитным ресурсам, совершенствованию внешней среды, созданию и развитию инфраструктуры поддержки малого предпринимательства;
* содействие в предоставлении земельных участков в целях создания объектов недвижимости для субъектов малого предпринимательства в промышленных, коммунально-складских, общественно-торговых и иных зонах населенных пунктов района. Границы земельных участков определить при разработке генпланов поселений, сроки выполнения и количество потребных участков определить в соответствующей муниципальной программе;
* решение проблем занятости населения с участием бюджетообразующих предприятий на базе создаваемой инновационной инфраструктуры и акцентом на предпринимательство, легализация «теневого» сектора (расчетный срок);
* содействие в формировании и развитии производственно-закупочных связей предпринимателей района с региональными производителями и интеграция экономики района в региональные и иные рынки (весь период).

#### Промышленность

*Современное состояние*

В хозяйственном комплексе Малокарачаевского муниципального района промышленность играет гораздо более скромную роль в сравнении с большинством других районов КЧР. Незначительна и доля района в промышленном производстве республики – в последние годы она составляет не более 0,5%, хотя в 1990 г. этот показатель составлял 4,2%. По объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг крупными и средними организациями район опережает лишь Хабезский муниципальный район.

Крайне неблагоприятна в последние десятилетия динамика промышленного производства района. Стоимость произведенной продукции, выполненных работ и оказанных услуг мало изменилась за последние два десятилетия. К тому же этот показатель, как и индекс промышленного производства, выделяется резко выраженной неустойчивостью и колебаниями по отдельным годам, что наглядно демонстрируется данными табл.3.3.3.

***Табл.3.3.3.***

***Динамика основных показателей промышленного производства Малокарачаевского района***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг, млн. руб.** | | | **Индекс промышленного пр-ва, %** | |
| **КЧР** | **ММР** | **ММР в % от КЧР** | **КЧР** | **ММР** |
| 1990 | 1005,1 | 46,4 | 4,2 | - | - |
| 1995 | 999,5 | 8,7 | 0,9 | 74,7 | 60,2 |
| 2000 | 2834,0 | 21,7 | 0,8 | 115,8 | 119,5 |
| 2002 | 4852,7 | 39,9 | 0,8 | 109,2 | 116,5 |
| 2003 | 6562,4 | 46,4 | 0,7 | 109,9 | 77,7 |
| 2004 | 7345,1 | 37,7 | 0,5 | 107,1 | 69,2 |
| 2005 | 9828,5 | 100,8 | 1,0 | 94,3 | 62,3 |
| 2006 | 10806,5 | 75,9 | 0,7 | 112,9 | 125,3 |
| 2007 | 12803,5 | 25,8 | 0,2 | 111,8 | 129,9 |
| 2008 | 15049,8 | 52,5 | 0,3 | 103,0 | 114,3 |
| 2009 | 14747,1 | 63,8 | 0,4 | 105,1 | 56,1 |

Ни в одном другом районе республики индекс промышленного производства не подвержен столь резким перепадам по определенным годам, как это имело место в последние десятилетия в Малокарачаевском районе. Отсутствие устойчивого, сбалансированного и динамичного развития – одна из сложных проблем данного вида экономической деятельности района.

В промышленном производстве района представлены все его основные структурные подразделения: добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства и производство и распределение электроэнергии, газа и воды. Но вид экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» занимает относительно скромное место в районе и ограничивается добычей лишь природных строительных материалов, в частности, известняка, глины, мела, гипсового камня, песчано-гравийной смеси. В составе объектов данного вида деятельности выделяются ООО «Клондайк» в с.Учкекен (добыча известняка, гипсового камня и мела), ООО «Дорожник» в с.Учкекен (разработка гравийно-песчаных карьеров) и частное предприятие в с.Терезе (добыча строительного камня).

Относительно широким спектром производств выделяется вид экономической деятельности «Обрабатывающие производства». В его составе представлены машиностроение, пищевая промышленность, промышленность строительных материалов, легкая промышленность (табл.3.3.4). Однако объемы производимой ими продукции сравнительно невелики, а суммарное число занятых по данным на 2011 г. составляло всего 141 человек.

***Табл.3.3.4.***

***Промышленные предприятия и организации Малокарачаевского муниципального района, 2011 г.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВЭД и наименование предприятий** | **Местоположение** | **Основные виды производимой продукции** |
| **Добыча полезных ископаемых** |  |  |
| ООО «Клондайк» | с.Учкекен | Добыча известняка, гипсового камня, мела |
| ООО «Дорожник» | с.Учкекен | Разработка гравийно-песчаных карьеров |
| ООО «Брик» | с.Терезе | Добыча глины |
| **Обрабатывающие производства** |  |  |
| ООО «Завод «Элия» | с.Учкекен | Производство резисторов, включая реостаты и потенциометры |
| ОАО «Первомайский маслосырзавод» | с.Первомайское | Переработка молока и производство сыра |
| ООО «Брик» | с.Терезе | Пр-во кирпича, черепицы и прочих стройизделий из глины |
| ООО «РесМинВоды» | с.Учкекен | Пр-во растительных соков, экстрактов, пектических веществ, клеев и загустителей |
| ЗАО «Светлана» | с.Первомайское | Пр-во изделий из бумаги и картона |
| Частное предприятие | с.Терезе | Пр-во трикотажных джемперов, жакетов, жилетов и др. аналогичных изделий |

В составе данного вида деятельности особенно выделяются производства, базирующиеся на использовании местных видов сырья, в частности, ОАО «Первомайское» по переработке молока и производству сыра, ООО «РесМинВоды» в с.Учкекен, выпускающее растительные соки, экстракты, пектические вещества, клей, загустители, а также ООО «Брик», специализирующееся на производстве кирпича, черепицы и прочих строительных изделий. Как и многие другие машиностроительные предприятия республики и страны значительные трудности в своем развитии испытывает размещенный в Учкекене ООО «Завод «Элия», производящий резисторы, включая реостаты и потенциометры.

По ряду параметров развития весьма высокий удельный вес в промышленном производстве района занимает вид экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды». В 2011 г. в нем было занято 88 работников, а стоимость произведенной продукции, выполненных работ и оказанных услуг превысила 62,3 млн. рублей. Еще выше значение данного вида деятельности для обеспечения потребностей населения и функционирования практически всех видов экономики. В то же время, район не располагает какими-либо собственными генерирующими мощностями по производству электроэнергии и добыче топливных энергоресурсов. Поэтому функционирование данного вида экономической деятельности ограничивается лишь эксплуатацией электрических и газовых сетей по распределению поступающих извне электроэнергии и газа. Исключение составляет лишь система водообеспечения, базирующаяся полностью на собственных поверхностных и подземных водах.

*Перспективы развития*

Промышленность, являясь одним из основных видов экономической деятельности производственной сферы Малокарачаевского муниципального района в настоящее время, сохранит свое значение одной из ведущих отраслей экономики и на расчетную перспективу. Но дальнейшее её развитие потребует решения ряда серьезных проблем, в числе которых выделяются:

* кардинальное обновление основных фондов предприятий, степень физического и морального износа многих из которых намного превышает допустимые значения;
* резкое повышение загрузки производственных мощностей функционирующих предприятий;
* ликвидация технологической отсталости ряда промышленных предприятий с целью повышения качества производимой продукции и её конкурентоспособности;
* сохранение и подготовка квалифицированных кадров рабочих специальностей.

В целом же, реконструкция, модернизация и техническое перевооружение на основе современных технологий уже созданных производственных мощностей – первоочередные направления и задачи первого этапа развития промышленности района на расчетную перспективу. Строительство же новых промышленных объектов будет определяться, в основном, инвестиционным климатом как в районе, так и республике в целом. При этом оно должно сопровождаться предварительной разработкой обоснованной производственной программы с серьезными маркетинговыми исследованиями и учетом востребованности их продукции внутренним и внешним рынками.

В отраслевой структуре промышленного производства не прогнозируются существенные изменения на средне- и даже дальнесрочную перспективу. Ведущие позиции сохранят за собой пищевая промышленность, промышленность строительных материалов и машиностроение. Наиболее уязвимые на перспективу позиции последнего, что определяется кризисным состоянием данной отрасли в масштабах всей страны, острой конкуренцией внешних производителей, отсутствием собственной сырьевой и научно-исследовательской базы и т.д. Однако, сохранение и дальнейшее развитие данного уже функционирующего в районе наукоемкого вида производства и на расчетную перспективу - задача первостепенной важности.

Для других ведущих отраслей промышленности района, в первую очередь пищевой, в первую очередь пищевой, практически гарантировано расширенное и устойчивое развитие и на расчетную перспективу. Это определяется рядом факторов, в частности:

* мощная сырьевая база, представленная крупномасштабным производством картофеля, мяса, молока и шерсти;
* уже функционирующие предприятия данного профиля;
* обеспеченность трудовыми ресурсами и достаточно ёмкий внутренний рынок для реализации продукции отрасли;
* государственная политика на импортозамещение с соответствующим комплексом мероприятий;
* широкие возможности для производства экологически чистой продукции, спрос на которую на внутреннем и внешнем рынках постоянно растет;
* прогнозируемый рост спроса на продовольственную продукцию со стороны близрасположенных курортного комплекса КавМинВоды и туристско-рекреационных баз КЧР.

По совокупности исходных предпосылок наиболее перспективными для дальнейшего развития являются уже функционирующие в настоящее время предприятия по переработке молока и изготовлению сыра (с.Первомайское) и производству на основе растительного сырья соков, экстрактов, пептических веществ и др. (с.Учкекен), а также имеющее все необходимые предпосылки для создания мясоперерабатывающее производство. Благоприятные исходные возможности имеются также для создания производственных мощностей по изготовлению продукции на основе использования картофеля: крахмала, чипсов, патоки и др.

Значительным потенциалом для перспективного развития обладает промышленность строительных материалов, почти полностью базирующаяся на местном сырье вида экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых». Помимо добычи природных строительных материалов (известняка, мела, гипсового камня, глины, гравийно-песчаной смеси и др.) данный вид экономической деятельности может пополниться и мощным предприятием по разработке Худесского месторождения меди в пределах Учкекенского сельского поселения. Ввод его в эксплуатацию будет сопровождаться созданием около 700 рабочих мест и потребует строительства ГОК для получения медного концентрата и последующего вывоза его на медеплавильные заводы Урала. Помимо занятости части работников и участия в создании социальной и производственной инфраструктуры на данном объекте, район может получить также существенный финансовый вклад в местный бюджет.

Район располагает предпосылками для создания в перспективе собственных энергогенерирующих мощностей. В условиях отсутствия топливных энергоресурсов и предстоящего широкомасштабного развития туристической индустрии актуальным становится задача строительства малых ГЭС, а в дальнейшем возможно солнечных, ветровых и других электростанций.

В числе важнейших мероприятий, направленных на динамичное, устойчивое и сбалансированное развитие промышленности района на расчетную перспективу, выделяются:

* оказание содействия в развитии и совершенствовании целевого прямого инвестиционного кредитования инновационных проектов в промышленности (расчетный срок);
* оказание содействия в подготовке территорий для освоения промышленных площадок в районе (весь период);
* упорядочение существующих промышленных и агропромышленных зон в части застройки пустующих участков под малые и средние предприятия преимущественно IV и V класса вредности;
* формирование земельных участков в промышленной зоне сел Учкекен и Первомайское для привлечения на территорию данных сельских поселений промышленных и иных инновационных проектов;
* оказание содействия в создании новых предприятий или цехов пищевой промышленности, базирующихся на местном избыточном сырье (мясопереработка, маслоделие, продукты переработки картофеля и др.);
* содействие в реализации проекта по освоению Худесского месторождения меди, созданию необходимой социальной и производственной инфраструктуры, строительству ГОК с последующим производством и реализацией медных концентратов;
* оказание содействия в организации перерабатывающих мини-цехов (производство различных полуфабрикатов и готовых к потреблению продуктов на базе местного сельскохозяйственного сырья;
* реконструкция, техническое перевооружение, расширение ассортимента и увеличение производственных мощностей ООО «Брик» (с.Терезе), специализирующееся на производстве кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из глины.

#### Сельское хозяйство

*Современное состояние*

Агропромышленный комплекс является важнейшим видом экономической деятельности Малокарачаевского муниципального района, определяющим его место в территориальном разделении труда КЧР. В свою очередь, доминирующим структурным подразделением АПК района выступает сельское хозяйство, при весьма слабом развитии первого сектора данного комплекса (отрасли, обслуживающие с/х) и явно недостаточно представленным его третьим сектором (отрасли по заготовке, переработке и реализации с/х продукции).

Среди муниципальных образований КЧР Малокарачаевский район занимает относительно скромное место по масштабам с/х производства, в первую очередь, из-за ограниченного потенциала для развития земледелия. Тем не менее, удельный вес района в стоимости всей продукции сельского хозяйства республики составляет более 10%, а продукции животноводства около 15%.

За последнее десятилетие структура земельного фонда района практически не изменилась – земли с/х назначения составляют примерно 83,5% (табл.3.3.5). Далее следуют земли лесного фонда (8,8%), земли поселений (2,6%) и земли запаса (4,6%).

***Табл.3.3.5.***

***Структура земельного фонда Малокарачаевского района***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2000 г.** | | **2011 г.** | |
| **Всего, га** | **%** | **Всего, га** | **%** |
| Всего земельный фонд, в т.ч. | 136497 | 100,0 | 136497 | 100,0 |
| земли с/х назначения | 113908 | 83,5 | 113799 | 83,4 |
| земли поселений | 3370 | 2,5 | 3572 | 2,6 |
| земли промышленности и др. назначения | 453 | 0,3 | 530 | 0,4 |
| земли лесного фонда | 12095 | 8,8 | 12095 | 8,8 |
| земли водного фонда | 239 | 0,2 | 239 | 0,2 |
| земли запаса | 6432 | 4,7 | 6262 | 4,6 |

Немногим более 70% от всех земель с/х назначения приходится на с/х угодья (около 96 тыс. га). Доминирующее положение в составе с/х угодий занимают естественные кормовые угодья – пастбища (65,4% в 2011 г.) и сенокосы и луга (28,6%). На долю наиболее ценного вида с/х угодий – пашни – приходится незначительная величина – всего лишь 5,7% (рис. 3.3.1).

***Рис. 3.3.1.***

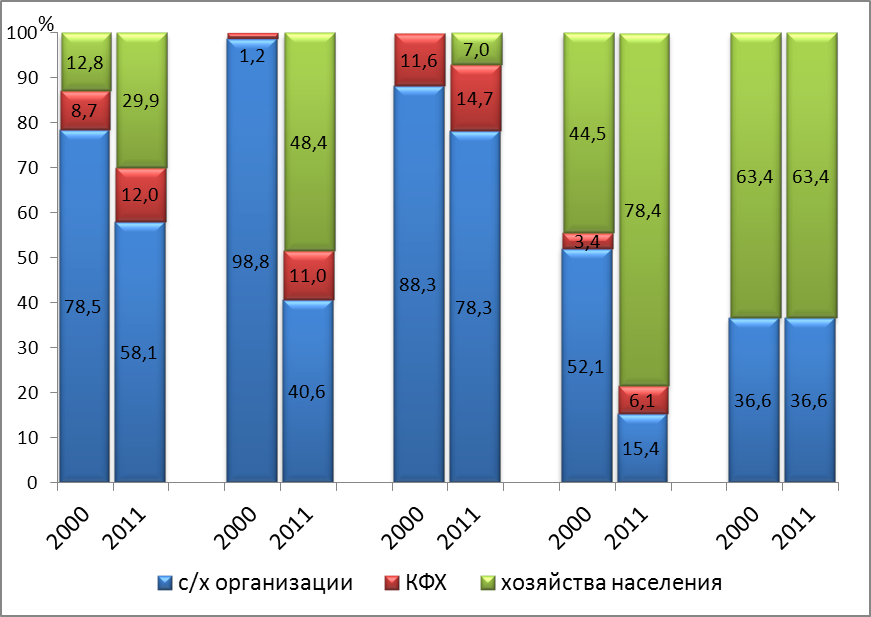
***Структура с/х угодий Малокарачаевского муниципального района, %***

|  |  |
| --- | --- |
| 2000 г. | 2011 г. |
|  |  |
|  | |

Это самый низкий показатель среди муниципальных образований района (даже в сходных по преимущественно горному рельефу Карачаевскому, Урупскому и Зеленчукскому районах доля пашни в с/х угодьях составляет около 15%). В среднем по республике этот показатель составляет около 27%, а в Адыге-Хабльском, Ногайском и Прикубанском – значительно выше – 50%. За годы формирования рыночных отношений произошли резкие изменения в распределении с/х угодий между основными землепользователями, занимающимися с/х производством. Этот процесс продолжился и в 2000-е годы, в частности, по всем видам сельхозугодий обвально сократился удельный вес с/х организаций и, соответственно, возросла доля КФХ и хозяйств населения (рис. 3.3.2). Соответственно изменились и абсолютные значения каждого из видов с/х угодий.

***Рис. 3.3.2.***

***Распределение с/х угодий между основными землепользователями Малокарачаевского района, %***

******

Отдельные категории хозяйств района резко различаются и по структуре принадлежащих им с/х угодий. Так, в с/х организациях и КФХ доминируют пастбища (более 88 и 80% соответственно в 2011г.), а в хозяйствах населения – сенокосы и луга (75,1%). Последние выделяются и резко повышенной долей пашни – 9,3% против 5,2% в КФХ и 4,0% в с/х организациях.

В отличие от КЧР в целом, в которой за последнее десятилетие сложилось примерно равное соотношение между растениеводством и животноводством, в Малокарачаевском районе доминирующее положение занимает животноводство. На его долю приходится около 80% от стоимости всей продукции сельского хозяйства района, а в отдельные годы и того выше (90,2% в 2007 г.). Столь резкое преобладание животноводства является следствием влияния ряда факторов: ограниченные возможности распашки земель и развития земледелия, высокая степень обеспеченности естественными кормовыми угодьями, а также исторически сложившиеся навыки и традиции ухода за с/х животными и потребления их продукции.

Более 85% всей продукции сельского хозяйства района в стоимостном выражении приходится на долю хозяйств населения, примерно 10,0% дают КФХ и 4% с/х организации. При этом данное соотношение в районе резко отличается от соответствующей структуры с/х производителей в целом по республике (рис. 3.3.3). Крайне низкий удельный вес крупных и высокотоварных с/х производителей, какими являются с/х организации и КФХ, что, безусловно, является слабым местом данного вида экономической деятельности района.

***Рис. 3.3.3.***

***Удельный вес отдельных категорий с/х производителей в суммарной стоимости продукции сельского хозяйства ММР и КЧР, % (в среднем за последнее пятилетие)***

|  |  |
| --- | --- |
| КЧР | ММР |
|  |  |
|  |  |
|  | |

Резкие изменения, в основном негативные, произошли за последние два десятилетия в материально-технической базе с/х производства района (табл.3.3.6). За период с 1990 по 2011 гг. примерно в 1,7 раза уменьшились энергетические мощности отрасли. Еще в больших масштабах сократилось количество тракторов (в 2,2 раза), зерноуборочных комбайнов (в 1,9 раз), объем вносимых минеральных удобрений (в 3,6 раз). Фактически полностью прекращено функционирование оросительных систем.

***Табл.3.3.6.***

***Динамика основных показателей материально-технической базы с/х производства Малокарачаевского района***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ед. изм.** | **1990** | **2000** | **2009** | **2010** | **2011** | **2011 г. в % к 1990г.** |
| Энергетические мощности | тыс. л.с. | 120,6 | 69,0 | 65,4 | 67,1 | 68,6 | 56,9 |
| Парк тракторов | шт. | 194 | 157 | 111 | 91 | 88 | 45,4 |
| Парк зерноуборочных комбайнов | шт. | 19 | 13 | 10 | 10 | 10 | 52,6 |
| Внесение минеральных удобрений | тыс. т | 1,8 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 27,8 |
| Площадь орошаемых земель | тыс. га | 0,06 | - | - | - | - | - |

Сельское хозяйство Малокарачаевского муниципального района, являясь главной отраслью его хозяйственной специализации и занятости трудовых ресурсов, испытывает в последние десятилетия значительные трудности. В их числе слабая защищенность продовольственного рынка, заниженные закупочные цены на производимую продукцию, неблагоприятное финансовое состояние, отсутствие стабильного расширенного воспроизводства и др. Тем не менее, район располагает необходимым исходным потенциалом для успешного решения этих проблем и достижения динамичного и устойчивого дальнейшего развития данного вида экономической деятельности.

*Растениеводство*

Природные условия, в первую очередь горный рельеф, являются весьма серьезным препятствием на пути широкомасштабного развития растениеводства в Малокарачаевском муниципальном районе. Вследствие этого ни одним его видом, за исключением картофелеводства, район не выделяется в территориальном разделении труда не только страны в целом, но и КЧР. Более того, по многим видам земледельческой продукции район не в состоянии обеспечить даже собственные потребности на данном этапе развития.

Переход на путь рыночных отношений сопровождался заметным сокращением посевных площадей в районе, хотя и не столь высокими темпами, как в республике в целом. В 2000-е годы посевные площади стабилизировались на весьма низком уровне – всего лишь 5,5 тыс. га, что составляет около 4,6% от соответствующего общереспубликанского показателя или в 2 раза меньше доли района в населении республики.

В составе посевных площадей района выделяются три группы земледельческих культур: зерновые, картофель и кормовые. Соотношение между ними весьма существенно колеблется по отдельным годам, хотя в 2011 г. они занимали примерно равные площади (табл.3.3.7, рис. 3.3.4). Но отдельные категории с/х производителей резко различаются по структуре посевных площадей. Так, в с/х предприятиях в 2011 году 77,3% посевов приходилось на кормовые культуры, а остальные 22,7% были заняты под картофелем. В КФХ это соотношение составило соответственно 66,7% и 33,3%. Наиболее сбалансированной структурой выделялись хозяйства населения: 59,3% занимали зерновые культуры, 29,6% картофель и 11,1% овоще-бахчевые культуры. При этом состав посевных площадей в отдельных категориях хозяйств существенно меняется по годам. Так, в 2010 г. две трети всех посевов в КФХ приходилось на зерновые культуры, отсутствовавшие в посевах 2011 г., а в хозяйствах населения возделывались кормовые культуры (около 8% в 2010 г.).

***Табл.3.3.7.***

***Динамика посевных площадей Малокарачаевского района и их распределение по отдельным категориям хозяйств, тыс. га***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2000** | **2010** | **2011** | **в т.ч.** | | |
| **с/х организации** | **КФХ** | **Х-ва населения** |
| Вся посевная площадь, в т.ч. | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 2,2 | 0,6 | 2,7 |
| зерновые | 2,6 | 1,5 | 1,6 | - | - | 1,6 |
| картофель | 1,8 | 2,9 | 1,7 | 0,5 | 0,4 | 0,8 |
| овоще-бахчевые | 0,1 | - | 0,3 | - | - | 0,3 |
| кормовые | 1,0 | 1,1 | 1,9 | 1,7 | 0,2 | - |

***Рис. 3.3.4.***

***Структура посевных площадей Малокарачаевского района и отдельных категорий хозяйств, 2011 г., %***

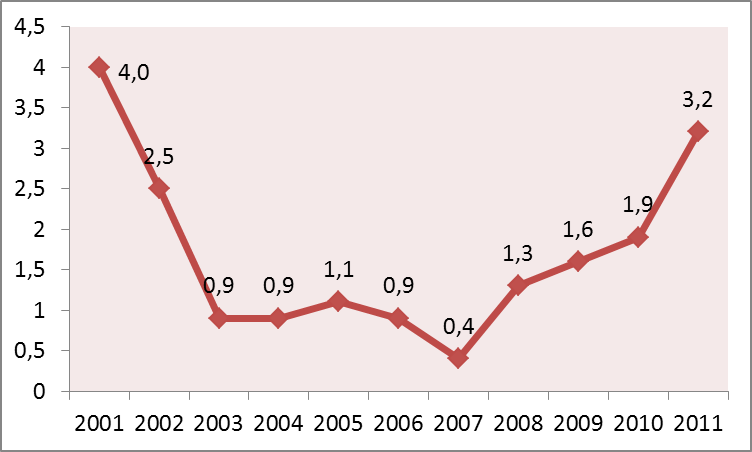
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Малокарачаевский район - всего** | | | | |
| **2000г.** |  | | | **2011г.** |
|  | | **Группы с/х культур** |  | |
| **С/х организации** | | **КФХ** | **Х-ва населения** | |
|  | |  |  | |

Специфической особенностью Малокарачаевского района, отличающей его от большинства других муниципальных образований республики, является весьма скромный удельный вес в посевных площадях зерновых культур. В последние годы на них приходится менее 30% от всех посевов района, в то время как в целом по республике этот показатель составляет около 50%.

Набор возделываемых в районе зерновых культур относительно небольшой: пшеница, ячмень, овёс и в отдельные годы гречиха. Доминирующее положение занимает озимая пшеница – на её долю приходится около 50 и более % в отдельные годы во всех посевных площадях данного муниципального образования (рис. 3.3.5).

***Рис.3.3.5.***

***Динамика валового сбора зерновых в Малокарачаевском районе, тыс. т (в весе после доработки)***

******

В последние годы почти полностью возделывание зерновых культур концентрируется в хозяйствах населения (табл.3.3.4). Это совершенно нехарактерно для подавляющего большинства других районов республики и регионов страны, в которых площадями и удельным весом зерновых, как правило, выделяются с/х организации и КФХ, т.е. высокотоварные производители.

***Рис. 3.3.6.***

***Динамика структуры посевных площадей Малокарачаевского района, %***

|  |  |
| --- | --- |
| **2000 г.** | **2010 г.** |
|  |  |
| **2011 г.** | **Зерновые культуры** |
|  |  |

Валовой сбор зерновых в районе составляет весьма скромную величину, к тому же с резкими колебаниями по отдельным годам – чаще всего в пределах от 1 до 2 тыс. т (табл.3.3.8). Незначительно и производство зерна в расчете на душу населения – от 10 до 100 кг по отдельным годам последнего десятилетия. Это намного меньше нормативных значений и потребностей в зерне населения и с/х животных. Достаточно отметить, что среднедушевое производство зерна в целом по республике (даже с учетом и городских её жителей) колеблется в последние годы от 300 до 400 кг. Низкой и крайне нестабильной является урожайность зерновых культур в районе, в 2 и более раз уступающей среднереспубликанскому показателю.

***Табл.3.3.8.***

***Основные показатели возделывания зерновых культур в Малокарачаевском районе***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Посевные площади, тыс. га** | | **Валовой сбор, тыс. т** | | **Урожайность, ц/га** | |
| **2000** | **2011** | **2000** | **2011** | **2000** | **2011** |
| Зерновые – всего, в т.ч. | 2,6 | 1,6 | 2,7 | 3,2 | 10,4 | 20,0 |
| пшеница озимая | 1,8 | 0,8 | 2,1 | 1,8 | 11,1 | 22,0 |
| пшеница яровая | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 10,0 | 21,0 |
| ячмень яровой | - | 0,2 | - | 0,5 | - | 19,0 |
| овес | - | 0,3 | - | 0,5 | - | 13,0 |
| гречиха | 0,4 | - | 0,2 | - | 7,5 | - |

Природные условия предопределили весьма высокое место в растениеводстве района картофелеводства, но одновременно и скромное место овощеводства. В отдельные годы на долю картофеля приходится более половины всех посевных площадей района (52,7% в 2010 г.), а его удельный вес в общереспубликанском производстве этой важной продовольственной, кормовой и технической культуры составляет в последние годы примерно 10%. В то же время, по производству картофеля в расчете на душу населения район всего лишь сопоставим с республикой в целом, резко уступая по этому показателю Зеленчукскому, Прикубанскому и некоторым другим районам.

В отличие от зерновых культур валовой сбор картофеля и овощей характеризуется относительной стабильностью с тенденцией заметного роста во второй половине 2000-х годов (табл.3.3.9). Если среднедушевое производство картофеля в районе почти в 3 раза в последние годы превышает нормативную потребность в нем, то этот же показатель по овощам примерно в 2 раза ниже нормативного значения. Картофель возделывается всеми категориями хозяйств, хотя ведущие позиции при этом принадлежат хозяйствам населения. Они же являются почти полным монополистом по производству овощей.

***Табл.3.3.9.***

***Динамика валового сбора картофеля и овощей в Малокарачаевском районе***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Картофель** | | **Овощи** | |
| **Валовой сбор, тыс. т** | **в т.ч. на душу населения, кг** | **Валовой сбор, тыс. т** | **в т.ч. на душу населения, кг** |
| 2001 | 13,7 | 348 | 1,9 | 48 |
| 2003 | 11,9 | 301 | 1,9 | 48 |
| 2004 | 11,5 | 291 | 2,2 | 56 |
| 2005 | 15,0 | 378 | 2,3 | 59 |
| 2006 | 11,8 | 298 | 2,0 | 51 |
| 2007 | 10,7 | 269 | 2,1 | 52 |
| 2008 | 17,3 | 434 | 2,6 | 64 |
| 2009 | 18,8 | 469 | 2,7 | 68 |
| 2010 | 22,5 | 521 | … | … |
| 2011 | 22,6 | 522 | 2,7 | 62 |

Важное место в растениеводстве района занимают кормовые культуры. За 2000-е годы площадь их посева резко возросла – с 1,0 тыс. га в 2000-м году до 1,9 тыс. га в 2011г., достигнув почти 35% от всех посевных площадей района. Характерными особенностями их возделывания являются концентрация посевов в с/х организациях (почти 90% в 2011 г.) и относительно узкий ассортимент культур – доминируют однолетние травы.

Около 205 га в 2011 г. или 0,21% от всех с/х угодий района было представлено многолетними насаждениями, в основном, садами в плодоносящем возрасте. На протяжении всех 2000-х годов их площадь оставалась практически неизменной. Примерно 64% всей площади плодово-ягодных насаждений находилось в собственности хозяйств населения и 36% в с/х организаций.

**Животноводство**

Животноводство является абсолютно преобладающей по стоимости продукции отраслью сельского хозяйства Малокарачаевского муниципального района (около 80% в последние годы). В основном, это определено природным и историко-этническим факторами. В 1900-е годы поголовье большинства видов с/х животных заметно сократилось, однако это негативное явление проявилось в районе в гораздо меньших масштабах, чем в среднем по КЧР и, тем более, по стране целом. За 2000-е годы численность голов всех видов с/х животных существенно возросла, что наглядно подтверждается данными табл.3.3.10.

***Табл.3.3.10.***

***Динамика поголовья отдельных видов с/х животных ММР, тыс. голов***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1990** | **2000** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2011г. в % к 1990г.** |
| КРС, в т.ч. | 31,8 | 20,9 | 38,2 | 40,4 | 41,8 | 42,0 | 42,0 | 132,1 |
| коровы | 12,3 | 11,2 | 18,0 | 19,6 | 19,7 | 21,0 | 22,0 | 178,9 |
| Овцы и козы | 122,5 | 109,0 | 111,0 | 112,0 | 120,0 | 119,0 | 120,0 | 98,0 |
| Лошади | 2,5 | 1,5 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 180,0 |
| Птица | 22,7 | 24,7 | 25,1 | 26,2 | 26,7 | 27,1 | 28,1 | 123,8 |

За годы формирования рыночных отношений резко изменилась доля отдельных категорий хозяйств в поголовье основных видов с/х животных. По всем видам обвально сократился удельный вес с/х организаций и, соответственно, возросла доля других категорий хозяйств (рис. 3.3.7). В 2011 г. на долю хозяйств населения приходилось более половины поголовья лошадей, овец и коз, почти 90% КРС и 100% птицы. КФХ выделялись поголовьем овец и коз (34,4%), а с/х организации – лошадей (28,9%).

***Рис. 3.3.7.***

***Удельный вес отдельных категорий хозяйств в поголовье основных видов с/х животных Малокарачаевского района, 2011 г., %***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **КРС** | **Овцы и козы** | **Лошади** |
|  |  |  |
| **Птица** | **Категории хозяйств** | |
|  |  | |

В целом же, в составе животноводства района доминирующие позиции занимают виды с/х животных, ориентированные на естественные кормовые угодья: КРС молочного направления, овцеводство и коневодство. Незначительный удельный вес занимает птицеводство и практически не получило развитие свиноводство.

За последние два десятилетия соотношение между основными видами с/х животных остается относительно стабильным. Тем не менее, несколько увеличился удельный вес КРС (с 54,3% в 1990 г. до 59,3% в 2011 г.) и уменьшился овцеводства (39,3% в 1990 г. до 31,7% соответственно). Несколько неожиданным и вопреки мировой тенденции явился не только резкий рост поголовья (с 2,5 тыс. до 4,5 тыс. голов), но и удельного веса (с 5,3% до 7,9%) лошадей в суммарных условных головах с/х животных района (рис. 3.3.8).

***Рис. 3.3.8.***

***Динамика отраслевой структуры животноводства Малокарачаевского района, в условных головах, %[[8]](#footnote-8)***

|  |  |
| --- | --- |
| **1990 г.** | **2000 г.** |
|  |  |
| **2011 г.** | **Виды с/х животных** |
|  |  |

Резко различаются по структуре животноводства отдельные категории хозяйств района. Так, в 2011 г. с/х организации и КФХ, в основном, специализировались на разведении овец, на долю которых приходилось соответственно 51,3 и 65,8% от суммарного поголовья в каждом из них всех видов с/х животных (табл.3.3.11). Важно при этом отметить, что поголовье лошадей (в условных головах) в с/х организациях опережало поголовье КРС. А вот в хозяйствах населения доминирующее положение занимает КРС (71,4% в 2011 г.).

***Табл.3.3.11.***

***Структура поголовья с/х животных в отдельных категориях хозяйств, 2011г., % (в условных головах)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **с/х организации** | **КФХ** | **Хозяйства населения** |
| КРС | 22,5 | 24,6 | 71,4 |
| Овцы и козы | 51,3 | 65,8 | 21,9 |
| Лошади | 26,2 | 9,6 | 5,4 |
| Птица | - | - | 1,3 |
| Всего | 100 | 100 | 100 |

Помимо поголовья и структуры резкие изменения в последние десятилетия произошли и в производстве основных видов животноводческой продукции района. Так, если почти неизменным остался объем произведенного мяса (6,6 тыс. т в ж.в. в 1990 г. и 6,4 тыс. т в 2011 г.), то производство молока возросло почти в 1,6 раза (25,8 тыс. т и 40,1 тыс. т соответственно), а яиц почти в 3 раза (3,3 млн. шт. и 9,8 млн. шт.). Лишь валовой настриг шерсти сократился с 422 т до 120 т или в 3,5 раза (табл.3.3.12).

***Табл.3.3.12.***

***Динамика производства основных видов продукции животноводства Малокарачаевского района, все категории хозяйств***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1990** | **2000** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2011 г. в % к 1990г.** |
| Мясо, тыс. т |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в ж.в. | 6,6 | 5,4 | 6,0 | 5,7 | 5,8 | 6,0 | 6,4 | 97,0 |
| в у.в. | 3,3 | 2,7 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 3,2 | 97,0 |
| Молоко, тыс. т | 25,8 | 27,7 | 41,5 | 36,1 | 37,0 | 37,7 | 40,1 | 155,4 |
| Шерсть, т | 422 | 153 | 122 | 123 | 132 | 107 | 120 | 28,4 |
| Яйца, млн. шт. | 3,3 | 12,5 | 9,9 | 9,9 | 9,6 | 9,8 | 9,8 | 297,0 |

По производству отдельных видов животноводческой продукции в расчете на душу населения Малокарачаевский район занимает видное место среди муниципальных образований республики. Так, по среднедушевому производству мяса (около 180 кг в ж.в. в 2011 г.) он уступает в регионе только Прикубанскому и Карачаевскому районам, а по производству молока (926 кг/чел.) – только Карачаевскому району, почти в 2 раза превосходя соответствующий среднереспубликанский показатель.

Душевое производство основных видов продукции животноводства за последнее десятилетие изменилось разнонаправленно (табл.3.3.13). Так, резко уменьшился настриг шерсти (около 3,8 кг в 2000 г. и 2,8 кг в 2011 г.), сбор яиц (более 320 и 226 шт. соответственно), но заметно возросло среднедушевое производство мяса (132 кг и 178 кг) и молока (750 и 926 кг).

***Табл.3.3.13.***

***Производство основных видов продукции животноводства на душу населения, кг***

|  | **Мясо** | **Молоко** | **Шерсть** | **Яйца, шт.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2001** | | | | |
| КЧР | 71 | 348 | 1,7 | 159 |
| ММР | 132 | 747 | 3,8 | 333 |
| **2005** | | | | |
| КЧР | 79 | 334 | 2,4 | 183 |
| ММР | 158 | 498 | 3,3 | 246 |
| **2009** | | | | |
| КЧР | 114 | 531 | 2,8 | 222 |
| ММР | 178 | 924 | 3,2 | 241 |
| **2011** | | | | |
| КЧР | … | … | … | … |
| ММР | 180 | 926 | 2,8 | 226 |

Как и по поголовью с/х животных, так и по производству основных их видов продукции доминирующее положение в районе занимают хозяйства населения: более половины произведенной в 2011 г. шерсти, 78% мяса, 90% молока и 100% яиц (рис. 3.3.9). Относительно велика доля в настриге шерсти (34,4%) и мяса (15,6%) КФХ.

***Рис. 3.3.9.***

***Удельный вес отдельных категорий хозяйств в пр-ве основных видов продукции животноводства ММР, 2001 г., %***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мясо** | **Молоко** | **Шерсть** |
|  |  |  |
| **Яйца** | **Категории хозяйств** | |
|  |  | |
|  |  |  |

По основным показателям продуктивности сельскохозяйственных животных Малокарачаевский район заметно уступает соответствующим средним значениям КЧР и страны в целом. Так, надои молока от одной коровы во всех категориях хозяйств района составили в 2011 г. около 1,8 тыс. кг, а в с/х организациях всего лишь 0,58 тыс. кг, что намного меньше, чем в с/х организациях республики (почти 2,5 тыс. кг) и тем более страны в целом (более 4 тыс. кг). Сходное положение и по настригу шерсти от одной овцы – 1,0 кг в районе против 1,6 кг в с/х организациях республики и 2,8 кг страны в целом. Низкая и яйценоскость кур-несушек – 151 шт. в 2011 г., в то время как в с/х организациях страны этот показатель превышал 300 шт.

Низкая продуктивность с/х животных в районе является следствием ряда факторов:

* доминирование экстенсивного пути развития отрасли;
* слабая собственная кормовая база в виде концентрированных кормов;
* преобладание низкопродуктивных пород с/х животных;
* организационно-хозяйственные и другие недостатки.

В какой-то мере обнадеживающей является тенденция роста продуктивности отдельных видов с/х животных, наблюдаемая в последние годы (табл.3.3.14). Резкое снижение продуктивности в 1900-е годы достигло своего минимума в первой половине 2000-х годов с последующим некоторым ростом во второй половине последнего десятилетия, но происходило это, в основном, за счет увеличения надоев молока в КФХ и сбора яиц от одной курицы в хозяйствах населения.

***Табл.3.3.14.***

***Динамика продуктивности скота и птицы по отдельным категориям хозяйств Малокарачаевского района, кг***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1990** | **2000** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** |
| Удой молока от одной коровы, все категории х-в, в т.ч. | 2278 | 1279 | 927 | 959 | 970 | 1766 | 1818 |
| с/х организаций | 2278 | 990 | 605 | 590 | 570 | 565 | 580 |
| КФХ | - | 1305 | 890 | 915 | 930 | 1300 | 1900 |
| х-ва населения | - | 2687 | 3400 | 2721 | 2226 | 1720 | 1885 |
| Настриг шерсти с одной овцы, всего категории х-в, в т.ч. | 2,5 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 1,0 |
| с/х организаций | 2,5 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 1,0 |
| КФХ | - | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 1,0 |
| х-ва населения | - | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 1,0 |
| Сбор яиц от одной курицы-несушки, все категории х-в, шт., в т.ч. | 190 | 40 | 70 | 85 | 98 | 125 | 151 |
| х-ва населения | 190 | 40 | 70 | 85 | 98 | 125 | 151 |

Отдельные виды с/х продукции, производимые в районе, резко различаются степенью товарности (табл.3.3.15).

***Табл.3.3.15.***

***Уровень товарности основных видов с/х продукции Малокарачаевского района, все категории хозяйств, 2011 г.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды продукции** | **Производство, т** | **Реализация, т** | **Степень товарности, %** |
| Зерновые | 3200 | 1600 | 50,0 |
| Картофель | 22600 | 13560 | 60,0 |
| Овощи | 2700 | 300 | 11,1 |
| Скот и птица (в ж.в.) | 6400 | 4800 | 75,0 |
| Молоко | 40100 | 24000 | 60,0 |
| Яйца, тыс. шт. | 9800 | 4500 | 45,9 |
| Шерсть | 120 | 120 | 100,0 |

Так, все 120 т шерсти, произведенные в районе в 2011 г., были проданы по разным каналам реализации другим потребителям района и за его пределами. Высокой степенью товарности выделяются также мясо скота и птицы (75%), молоко и картофель (по 60% каждый). А вот около 54% производимых в районе (в хозяйствах населения) яиц потреблялось семьями данных производителей. Еще в большей степени это характерно для овощеводства, почти 90% продукции которого идет на внутреннее потребление самих производителей овощей.

**Перспективы развития**

Развитие сельского хозяйства Малокарачаевского муниципального района на расчетную перспективу будет определяться совокупностью факторов, в числе которых особенно велика роль природно-ресурсного потенциала. По основным показателям последнего район занимает весьма скромное место среди муниципальных образований КЧР. В первую очередь это относится к преимущественно горному характеру рельефа и относительно низкому индексу продуктивности территории и пашни в частности.

Тем не менее, сельское хозяйство района сохранит на расчетную перспективу ведущие позиции как в составе АПК, так и экономики в целом. Но достижение динамичного и устойчивого его развития станет возможным при решении ряда важных задач:

* резкое повышение эффективности функционирования отрасли и увеличение объемов производства высококачественной, экологически чистой продукции земледелия и животноводства;
* повышение производительности труда, урожайности основных земледельческих культур и продуктивности животноводства;
* максимальное обеспечение потребностей населения района в продовольственных товарах собственного производства.

Разработка прогноза перспективного развития сельского хозяйства района производилась с учетом ретроспективных и современных показателей уровня и масштабов развития отрасли, изменчивости многих социально-экономических факторов, конъюнктурных колебаний на рынках реализации с/х продукции и др. Принимались во внимание также программные материалы национального проекта «Развитие АПК», утвержденная постановлением Правительства РФ от 14 июля 2007 г. №446 «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков с/х продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 гг.» и другие федеральные и региональные документы.

С учетом всех отмеченных особенностей и факторов настоящей схемой проведена оценка перспективного развития с/х района по двум сценариям, каждым из которых прогнозируются заметные количественные и качественные сдвиги в данной отрасли на период до 2030 г. (табл.3.3.16).

***Табл.3.3.16.***

***Прогнозная оценка развития с/х производства Малокарачаевского муниципального района на расчетную перспективу, инерционный сценарий***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ед. изм.** | **2011** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** | **2030г. в % к 2011г.** |
| Посевная площадь, всего, в т.ч. | тыс. га | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 100,0 |
| зерновые | -װ- | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 112,5 |
| картофель | -װ- | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 105,9 |
| овощи | -װ- | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 100,0 |
| кормовые | -װ- | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 84,2 |
| Поголовье скота и птицы |  |  |  |  |  |  |  |
| КРС | тыс. голов | 42,0 | 42,5 | 43,0 | 44,0 | 45,0 | 107,1 |
| овцы и козы | -װ- | 120,0 | 121,0 | 122,0 | 123,0 | 125,0 | 104,2 |
| птица | -װ- | 28,1 | 28,5 | 29,0 | 29,5 | 30,0 | 107,1 |
| лошади | -װ- | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 100,0 |
| Валовое производство |  |  |  |  |  |  |  |
| зерновые | тыс. т | 3,2 | 3,4 | 3,7 | 4,1 | 4,5 | 140,6 |
| картофель | -װ- | 22,6 | 23,0 | 24,0 | 25,3 | 27,1 | 119,9 |
| овощи | -װ- | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3,0 | 111,1 |
| мясо, в ж.в. | -װ- | 6,4 | 6,6 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 125,0 |
| молоко | -װ- | 40,1 | 43,0 | 47,5 | 50,5 | 54,0 | 135,0 |
| шерсть | т | 120 | 124 | 130 | 136 | 144 | 120,0 |
| яйца | млн. шт. | 9,8 | 10,0 | 10,5 | 11,4 | 12,6 | 128,6 |

***Табл.3.3.17.***

***Прогнозная оценка развития с/х производства Малокарачаевского муниципального района на расчетную перспективу, целевой сценарий***

|  | **ед. изм.** | **2011** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** | **2030г. в % к 2011г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Посевная площадь, всего, в т.ч. | тыс. га | 5,5 | 5,5 | 5,6 | 5,8 | 6,0 | 109,1 |
| зерновые | -װ- | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 125,0 |
| картофель | -װ- | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 111,8 |
| овощи | -װ- | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 100,0 |
| кормовые | -װ- | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 94,7 |
| Поголовье скота и птицы |  |  |  |  |  |  |  |
| КРС | тыс. голов | 42,0 | 43,0 | 44,0 | 45,0 | 46,5 | 110,7 |
| овцы и козы | -װ- | 120,0 | 121,0 | 123,0 | 125,0 | 127,0 | 105,8 |
| птица | -װ- | 28,1 | 29,0 | 30,5 | 32,0 | 34,0 | 121,0 |
| лошади | -װ- | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 100,0 |
| Валовое производство |  |  |  |  |  |  |  |
| зерновые | тыс. т | 3,2 | 3,6 | 4,2 | 5,0 | 5,9 | 184,4 |
| картофель | -װ- | 22,6 | 24,0 | 26,0 | 28,5 | 31,6 | 139,8 |
| овощи | -װ- | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 129,6 |
| мясо, в ж.в. | -װ- | 6,4 | 7,0 | 8,0 | 9,5 | 11,5 | 179,7 |
| молоко | -װ- | 40,1 | 45,0 | 52,0 | 61,5 | 74,2 | 185,0 |
| шерсть | тонн | 120 | 125 | 135 | 148 | 162 | 135,0 |
| яйца | млн. шт. | 9,8 | 11,0 | 12,5 | 14,2 | 16,2 | 165,3 |

Малокарачаевский район выделяется весьма низкой степенью распаханности территории и низкими потенциальными возможностями для перспективного роста посевных площадей. Поэтому даже целевым сценарием прогнозируется незначительный их рост – всего на 9,1% к 2030 г. по сравнению с показателем 2011 г. А по инерционному сценарию посевная площадь за расчетный период вообще не изменится и останется на уровне среднего показателя за предшествующее десятилетие. Значит, основным направлением развития растениеводства района на расчетную перспективу должна стать его интенсификация.

Небольшие сдвиги прогнозируются и в структуре посевных площадей на расчетную перспективу. Так, по обоим сценариям, особенно целевому, увеличится посевная площадь под зерновыми культурами и картофелем, неизменной останется площадь посева овощей и несколько сократится площадь и удельный вес под кормовыми культурами (рис. 3.3.10). Площади посевов соответственно овощных и кормовых культур в 2011 г. не являлись типичными для всех 2000-х годов, намного превосходя показатели предшествующих лет. Поэтому прогнозируемая на 2030 г. площадь посевов этих культур в итоге будет существенно превышать соответствующие значения 2000-х годов.

В отличие от посевных площадей валовой сбор основных видов земледельческих культур по обоим сценариям, особенно целевому, к концу расчетного периода резко возрастет. В основном, это будет определяться ростом урожайности и повышением её стабильности. Так, урожайность зерновых к концу расчетного срока может возрасти до 25 ц/га по инерционному и до 30 ц/га по целевому сценариям развития. В сочетании с некоторым увеличением площади посева это обеспечит рост валового сбора зерна к 2030 г. примерно на 40% и на 85% по соответствующим сценариям.

Меньшим по сравнению с зерновыми потенциалом роста урожайности выделяются картофель и овощи, но и её прогнозируемое увеличение позволит к 2030 г. на 30% увеличить валовой сбор овощей по целевому сценарию и на 40% картофеля. Прогнозируемый рост урожайности и, соответственно, валового сбора зерновых, картофеля и овощей явится следствием резкого улучшения агротехники возделывания данных культур, развития селекционного дела, роста объемов внесения удобрений, мелиоративных мероприятий и др.

***Рис. 3.3.10.***

***Прогнозная оценка структуры посевных площадей Малокарачаевского района на расчетную перспективу, %***

|  |  |
| --- | --- |
| **2011г.** | **2030г. (инерционный сценарий)** |
|  |  |
| **2030г. (целевой сценарий)** | **Земледельческие культуры:** |
|  |  |

Заметные колебания поголовья практически всех видов сельскохозяйственных животных в 2000-е снижают надежность метода экстраполяции при расчете их перспективной численности. Тем не менее, принимая во внимание потенциальные возможности района для развития данной отрасли, ретроспективные показатели её развития, сложившиеся мировые и отечественные тенденции и другие факторы, схемой прогнозируется рост поголовья, продуктивности с/х животных и объема их продукции на расчетную перспективу по всем сценариям развития, в первую очередь целевому.

Для первого из обозначенных выше показателей перспективного развития животноводства – поголовья отдельных его видов – закладываются весьма умеренные темпы роста даже по целевому сценарию развития. Это связано с тем, что экстенсивный путь развития практически исчерпал свои потенциальные возможности как по ёмкости естественных кормовых угодий, так и по полевому кормопроизводству. А вот наиболее прогрессивный путь развития животноводства – его интенсификация, весьма слабо представленная в настоящее время, открывает большие возможности для перспективного развития данной отрасли.

Наиболее динамичное развитие среди видов с/х животных прогнозируется для КРС. Это объясняется рядом факторов, в частности, хорошей обеспеченностью естественными кормовыми угодьями, исторически сложившимися навыками и умениями ухода за данным видом с/х животных, ёмким внутренним и внешним рынками для реализации продукции данной отрасли и др. В результате, несколько повысится не только поголовье КРС к концу расчетного периода, но и его удельный вес в составе животноводства района (рис.3.3.11). Однако, важнейшими составляющими ожидаемых сдвигов в перспективном развитии КРС являются прогнозируемые рост продуктивности и увеличение объема производства основных видов его продукции. Так, к 2030 г. по целевому сценарию развития надои молока в районе возрастут на 85% по сравнению с уровнем 2011 г., а производство мяса, основу которого составляют говядина и телятина, почти на 80%.

***Рис. 3.3.11.***

***Прогнозная оценка структуры поголовья с/х животных Малокарачаевского района на расчетную перспективу, % (в условных головах)***

|  |  |
| --- | --- |
| **2011г.** | **2030г. (инерционный сценарий)** |
|  |  |
| **2030г. (целевой сценарий)** | **Виды с/х животных** |
|  |  |

Дальнейшее развитие в районе получит овцеводство, базирующееся на обширных пастбищных угодьях. По всем сценариям прогнозируется рост, хотя и сравнительно небольшой, поголовья и более высокий продукции данного вида с/х животных. Особое место в составе овцеводства района занимает и будет укреплять позиции карачаевская порода овец. Она отличается высокой выносливостью в суровых горных условиях, дает высокоценные шерсть и овчину (для изготовления бурок, теплых сапог, полушубков и других изделий), а также мясо с высокими вкусовыми качествами, в т.ч. и для приготовления шашлыков, что весьма важно для туристско-рекреационной деятельности.

При мировой и общероссийской тенденциях уменьшения поголовья и значения коневодства в Малокарачаевском районе на расчетную перспективу прогнозируется сохранение современного поголовья и роли данного вида с/х животных. Здесь выведена и разводится широко известная чистопородная карачаевская порода лошадей – лучшая среди племенных пород Северного Кавказа. Снижение роли лошадей в качестве тягловой силы будет компенсироваться в районе повышением их значения для туристско-рекреационной, спортивной деятельности и экспорта элитных пород на мировой рынок.

Основу экономики Малокарачаевского муниципального района составляет в настоящее время и будет составлять на расчетную перспективу сельское хозяйство. В этой связи представляет непосредственный прикладной интерес выявление соотношения между валовым производством важнейших видов сельскохозяйственной продукции с одной стороны и внутрирайонной потребностью в них в соответствии с нормативными индикаторами среднедушевого потребления продовольственной продукции с другой. При этом в перспективных расчетах обеспеченности принимаются во внимание не только потребности населения, но и животноводства, потенциальных перерабатывающих предприятий, резервные, семенные, экспортные и другие нужды.

Расчет потребности в отдельных видах с/х продукции для продовольственных нужд населения производился с учетом прогнозируемой перспективной численности населения и норм потребления продуктов питания на душу населения, разработанных институтом питания АМН страны. По отдельным видам сельскохозяйственной продукции учитывались и перспективные потребности животноводства. В условиях района это относится, в основном, к картофелю и зерну. На долю животноводства в общем объеме расчетной потребности в последнем в нашей стране принято отводить около 60%.

Условный баланс валового производства и потребного для нужд района объема основных видов сельскохозяйственной продукции, с одновременным определением их избытка или дефицита, произведен на исходный 2011 год и перспективные 2015, 2020, 2025 и 2030 годы по двум сценариям развития – инерционному и целевому (табл.3.3.18, 3.3.19). В данных таблицах приведены также расчетные показатели степени обеспеченности района важнейшими видами с/х продукции в соответствии с нормативными значениями. В то же время, исходя из доминирования с/х животных, ориентированных преимущественно на естественные кормовые угодья, а не на стойловое содержание и концентрированные корма, нормативный среднедушевой индикатор обеспеченности зерном скорректирован в сторону уменьшения примерно на 20%.

***Табл.3.3.18.***

***Условный баланс производства и потребностей продукции основных видов сельского хозяйства Малокарачаевского района, инерционный сценарий***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Валовое пр-во, тыс. т** | **Потребность, тыс. т** | **Избыток, дефицит, тыс. т** | **% обеспеченности** |
| 2011г. | | | | |
| Зерно | 3,2 | 34,6 | -31,4 | 9,2 |
| Картофель | 22,6 | 7,7 | 14,9 | 293,5 |
| Овощи | 2,7 | 4,7 | -2,0 | 57,4 |
| Мясо, в у.в. | 3,2 | 3,3 | -0,1 | 97,0 |
| Молоко | 40,1 | 17,3 | 22,8 | 231,8 |
| Яйца, млн. шт. | 9,8 | 13,0 | -3,2 | 75,4 |
| 2015г. | | | | |
| Зерно | 3,4 | 35,1 | -31,7 | 10,7 |
| Картофель | 23,0 | 7,8 | 15,2 | 294,9 |
| Овощи | 2,7 | 4,8 | -2,1 | 56,3 |
| Мясо, в у.в. | 3,3 | 3,4 | -0,1 | 97,1 |
| Молоко | 43,0 | 17,6 | 25,4 | 244,3 |
| Яйца, млн. шт. | 10,0 | 13,2 | -3,2 | 75,8 |
| 2020г. | | | | |
| Зерно | 3,7 | 35,6 | -31,9 | 10,4 |
| Картофель | 24,0 | 7,9 | 16,1 | 303,8 |
| Овощи | 2,8 | 4,9 | -2,1 | 57,1 |
| Мясо, в у.в. | 3,4 | 3,5 | -0,1 | 97,1 |
| Молоко | 47,5 | 17,8 | 29,7 | 266,8 |
| Яйца, млн. шт. | 10,5 | 13,4 | -2,9 | 78,3 |
| 2025г. | | | | |
| Зерно | 4,1 | 36,0 | -31,9 | 11,4 |
| Картофель | 25,3 | 8,0 | 17,3 | 316,2 |
| Овощи | 2,9 | 4,9 | -2,0 | 59,2 |
| Мясо, в у.в. | 3,6 | 3,5 | 0,1 | 102,9 |
| Молоко | 50,5 | 18,0 | 32,5 | 280,6 |
| Яйца, млн. шт. | 11,4 | 13,5 | -2,1 | 84,4 |
| 2030г. | | | | |
| Зерно | 4,5 | 36,0 | -32,5 | 12,5 |
| Картофель | 27,1 | 8,0 | 19,1 | 338,7 |
| Овощи | 3,0 | 4,9 | -1,9 | 61,2 |
| Мясо, в у.в. | 3,9 | 3,5 | 0,4 | 111,4 |
| Молоко | 54,0 | 18,0 | 36,0 | 300,0 |
| Яйца, млн. шт. | 12,6 | 13,5 | -0,9 | 93,3 |

***Табл.3.3.19.***

***Условный баланс производства и потребностей продукции основных видов сельского хозяйства Малокарачаевского района, целевой сценарий***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Валовое пр-во, тыс. т** | **Потребность, тыс. т** | **Избыток, дефицит, тыс. т** | **% обеспеченности** |
| 2011г. | | | | |
| Зерно | 3,2 | 34,6 | -32,4 | 9,2 |
| Картофель | 22,6 | 7,7 | 14,9 | 293,5 |
| Овощи | 2,7 | 4,7 | -2,0 | 57,4 |
| Мясо, в у.в. | 3,2 | 3,3 | -0,1 | 97,0 |
| Молоко | 40,1 | 17,3 | 22,8 | 231,8 |
| Яйца, млн. шт. | 9,8 | 13,0 | -3,2 | 75,4 |
| 2015г. | | | | |
| Зерно | 3,6 | 35,2 | -31,6 | 10,2 |
| Картофель | 24,0 | 7,8 | 16,2 | 307,7 |
| Овощи | 2,8 | 4,8 | -2,0 | 58,3 |
| Мясо, в у.в. | 3,4 | 3,4 | 0 | 100,0 |
| Молоко | 45,0 | 17,6 | 27,4 | 255,7 |
| Яйца, млн. шт. | 11,0 | 13,2 | -2,2 | 83,3 |
| 2020г. | | | | |
| Зерно | 4,2 | 35,8 | -31,6 | 11,7 |
| Картофель | 26,0 | 7,9 | 18,1 | 329,1 |
| Овощи | 3,0 | 4,9 | -1,9 | 61,2 |
| Мясо, в у.в. | 3,9 | 3,5 | 0,4 | 111,4 |
| Молоко | 52,0 | 17,9 | 34,1 | 290,5 |
| Яйца, млн. шт. | 12,5 | 13,4 | -0,9 | 93,3 |
| 2025г. | | | | |
| Зерно | 5,0 | 36,5 | -31,5 | 13,7 |
| Картофель | 28,5 | 8,1 | 20,4 | 351,8 |
| Овощи | 3,2 | 5,0 | -1,8 | 64,0 |
| Мясо, в у.в. | 4,6 | 3,6 | 1,0 | 127,8 |
| Молоко | 61,5 | 18,2 | 53,3 | 337,9 |
| Яйца, млн. шт. | 14,2 | 13,7 | 0,5 | 103,6 |
| 2030г. | | | | |
| Зерно | 5,9 | 36,9 | -31,0 | 16,0 |
| Картофель | 31,6 | 8,2 | 23,4 | 385,4 |
| Овощи | 3,5 | 5,1 | -1,6 | 68,6 |
| Мясо, в у.в. | 5,6 | 3,6 | 2,0 | 155,6 |
| Молоко | 74,2 | 18,4 | 55,8 | 403,3 |
| Яйца, млн. шт. | 16,2 | 13,8 | 2,4 | 117,4 |

По обоим сценариям развития и на всех этапах расчетного периода прогнозируется резкая дифференциация отдельных видов с/х производства по соотношению объема производимой их продукции и нормативной потребности в ней. Так, резкое превышение валового производства над потребностью имеет в настоящее время по картофелю (в 2,9 раза в 2011 г.) и молоку (в 2,3 раза). К концу расчетного периода избыточное производство этих двух видов продукции возрастет еще в больших масштабах – по картофелю в 3,4 раза и молоку в 3 раза при инерционном сценарии развития и в 3,9 и 4 раза при целевом.

По всем остальным важнейшим видам продовольственной продукции нормативная потребность превышает в настоящее время объем производства. Особенно неблагоприятное положение в этом отношении сложилось по зерну, степень обеспеченности по которому составляла в 2011 г. лишь 9,2% (и это с учетом корректировки среднедушевой нормы потребления в сторону уменьшения).

Опережающий рост производства зерна на расчетную перспективу несколько сгладит неблагоприятное соотношение между его производством и нормативной потребностью по обоим сценариям развития. Однако, даже при целевом варианте валовое производство зерна составит в 2030 г. всего лишь 16% от его необходимого нормативного объема. Несколько улучшится ситуация с обеспеченностью овощами, но их дефицит сохранится до конца расчетного периода. А вот производство яиц к концу расчетного периода в 1,2 раза и мяса в 1,6 раза превысит нормативную потребность района в данных видах животноводческой продукции.

В целом же, ориентиром для района на расчетную перспективу может быть только целевой сценарий развития аграрного сектора экономики, но для этого необходимо решить ряд серьезных задач и мероприятий, в числе которых выделяются:

* разработка комплекса мероприятий по рациональному использованию с/х угодий, предотвращению их деградации, совершенствованию структуры посевных площадей и использования естественных кормовых угодий (первая очередь);
* осуществления комплекса мер по интенсификации с/х производства в разрезе следующих её составляющих:
* дальнейшая механизация и автоматизация производственных процессов;
* рост объемов внесения минеральных и органических удобрений;
* развитие селекционного дела;
* внедрение новейших ресурсо- и энергосберегающих технологий;
* углубление специализации и рост концентрации производства;
* восстановление, реконструкция и расширение мелиоративных систем (первая очередь);
* восстановление, реконструкция и расширение мелиоративных систем (первая очередь);
* осуществление мер по совершенствованию структуры форм собственности – первостепенное внимание укреплению позиций высокотоварным, технически и технологически лучше оснащенным с/х производителям, в первую очередь фермерским (крестьянским) хозяйствам (первая очередь);
* всяческая поддержка хозяйств населения посредством:
* создания правой базы, надежно защищающей интересы данной категории хозяйств;
* усиления мероприятий по ограждению хозяйств населения от засилия перекупщиков и криминальных структур;
* повышение статуса подворьев с начислением данной категории работников трудового стажа;
* создание условий для обеспечения сельских подворьев концентрированными кормами для производства молока, мяса, яиц с последующей целенаправленной закупкой последних;
* содействие в замене малопродуктивного скота высокопородными отечественными или зарубежными (первая очередь);
* оказание содействия в развитии тепличного хозяйства (расчетный срок);
* внедрение новейших экологизированных технологий, ориентация на производство экологически чистой продукции, создание бренда экологических продуктов Малокарачаевского района (расчетный срок);
* выработка мероприятий по развитию горизонтальной и вертикальной интеграции в аграрном секторе, содействие углублению процессов межхозяйственной кооперации, созданию новых организационно-хозяйственных структур холдингового типа с интегрированными связями: перерабатывающие предприятия, торговые организации, базы хранения и транспортировки, предприятия агросервиса и др. (расчетный срок);
* развитие и совершенствование сети центров ремонта, проката, аренды с/х техники, консультационных служб, внедрение информационных технологий и услуг для с/х производителей, особенно фермеров (расчетный срок);
* оказание содействия в организации в селах Красный Восток, Терезе, Римгорское, Джага, Элькуш, Кичи-Балык торгово-заготовительных предприятий по закупке сельхозпродукции у населения;
* создание благоприятных условий для расширения функционирующих мощностей и строительства новых предприятий по переработке избыточно производимой с/х продукции (картофеля, молока, мяса), в частности:
* мясоперерабатывающего предприятия;
* крахмалопаточного предприятия;
* восстановление маслодельного производства на ОАО «Первомайский маслосырзавод» или создание нового предприятия;
* резкое увеличение бюджетной поддержки с/х производителей и проведение эффективной протекционистской политики;
* обеспечить социальное развитие сельских поселений в сочетании с мероприятиями по развитию несельскохозяйственной деятельности в сельской местности;
* обозначение зон возможного размещения агропромышленных площадок для первичной обработки и хранению с/х продукции в каждом муниципальном образовании района с последующим уточнением при разработке генеральных планов сельских поселений до 2015г.;
* реконструкция агропромышленных площадок с/х предприятий с использованием существующей инженерной и транспортной инфраструктуры и привлечением производства с санитарно-защитной зоной не более 500м;
* оказание содействия в формировании на территории Малокарачаевского района сельскохозяйственного кооператива.

#### Непроизводственная сфера

Непроизводственная сфера деятельности или сфера услуг направлена на создание условий для функционирования сферы материального производства и удовлетворения разнообразных потребностей населения. Социальные услуги, являющиеся составной частью непроизводственной сферы Малокарачаевского муниципального района, рассмотрены в §3.2. Но не менее важное значение имеют и другие составляющие сферы услуг, в частности, производственные, распределительные, персональные и др.

В качестве интегрального показателя состояния непроизводственной сферы являются платные услуги населению. По их объему на душу населения район занимает в последние годы срединное положение среди муниципальных образований республики. За период с 2002 по 2009 гг. этот показатель возрос почти в 3,5 раза (904 и 3125 рублей на человека соответственно). Однако по темпам среднедушевого роста платных услуг район заметно уступал среднереспубликанскому значению (табл.3.3.20). Так, если в 2002 г. платные услуги на одного жителя района составляли 50,5% от соответствующего показателя по республике в целом, то в 2005 г. их удельный вес составлял уже 40,6%, а в 2009 г. лишь 34,3%. К тому же, если в среднем по республике за 2000-е годы наблюдался непрерывный рост этого показателя, то в районе имело место его сокращение по отношению к значениям предыдущих годов (2003, 2007 гг.).

***Табл.3.3.20.***

***Объем платных услуг населению по учтенному кругу предприятий (в ценах соответствующих лет), на душу населения, рублей***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **КЧР** | **ММР** | **ММР в % к КЧР** |
| 2002 | 1788 | 904 | 50,5 |
| 2003 | 2349 | 823 | 35,0 |
| 2004 | 3058 | 1460 | 47,7 |
| 2005 | 4539 | 1844 | 40,6 |
| 2006 | 6022 | 2030 | 33,7 |
| 2007 | 6815 | 1780 | 26,1 |
| 2008 | 7852 | 2635 | 33,5 |
| 2009 | 9102 | 3125 | 34,3 |
| 2009г. в % к 2002г. | 509,1 | 345,7 |  |

Резко отличается район от республики и по структуре платных услуг, в частности, в их составе на долю коммунальных услуг в районе приходится более 70%, в то время как в среднем по республике около 40%. Намного выше в районе удельный вес жилищных, образовательных, но ниже бытовых услуг.

Для бытовых услуг Малокарачаевского района характерна сильно выраженная концентрация их в районном центре – из 45 объектов 33 размещается в с.Учкекен. При этом некоторые из них (парикмахерские, фотоателье, ремонт бытовой электронной техники) представлены только в районном центре. Объясняется это выполнением данным населенным пунктом функции административного центра, наибольшей численностью населения и нахождением в эпицентре территориального скопления основных населенных пунктов района. В составе объектов бытового обслуживания населения района выделяются:

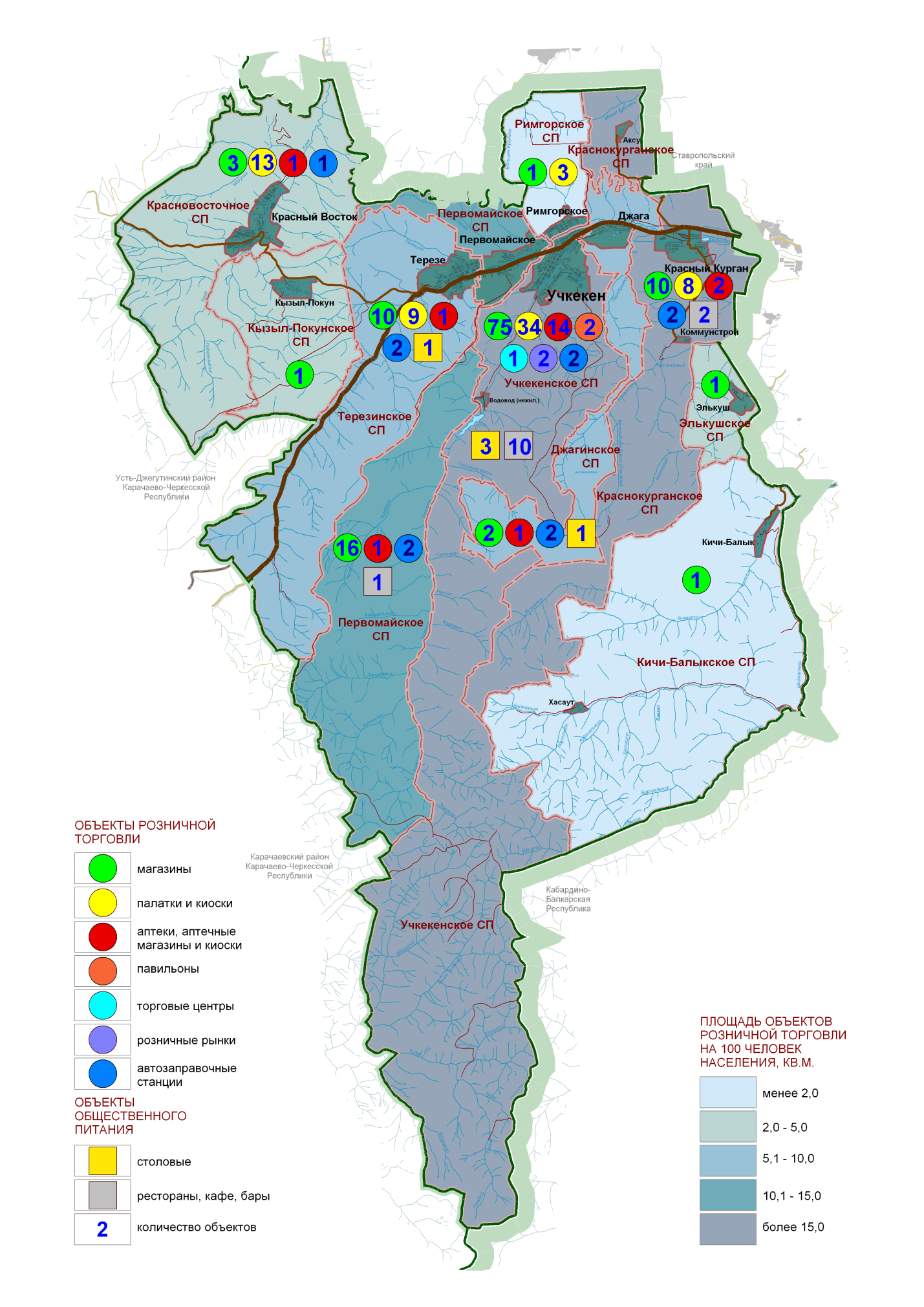
* 9 объектов по ремонту швейных и других изделий;
* 7 объектов техобслуживания транспортных средств, машин и оборудования;
* 10 парикмахерских;
* 4 объекта по ремонту обуви;
* 2 объекта по ремонту и изготовлению мебели;
* прочие.

Важное место в непроизводственной сфере Малокарачаевского района занимают розничная торговля и общественное питание. В составе 241 объектов данных видов услуг насчитывается (рис. 3.3.11):

* 120 магазинов;
* 66 палаток и киосков;
* 3 павильона;
* 20 аптек, аптечных магазинов и киосков;
* 5 столовых;
* 13 ресторанов, кафе и баров;
* 11 автозаправочных станций;
* 1 торговый центр;
* 2 розничных рынка.

***Рис. 3.3.12.***

***Размещение объектов розничной торговли и общественного питания по населенным пунктам Малокарачаевского района***



Общее число объектов розничной торговли в районе составляет 223 единицы, из которых 130 или 58,3% размещены в районном центре. Еще больший удельный вес Учкекена в суммарной площади торговых залов магазинов, павильонов, аптек и аптечных магазинов и торгового центра – почти 61% (2481 м2 из 4074 м2 в целом по району). Из других населенных пунктов этим показателем выделяются Терезе (237 м2), Красный Курган (382 м2) и Первомайское (673 м2).

Сеть объектов общественного питания в районе представлена 5-ю находящимися на балансе учебных заведений, организаций и предприятий столовыми, из которых 3 размещены в Учкекене и по одной в Джаге и Терезе, а также 13-ю ресторанами, кафе и барами (в Учкекене – 10, Красном Кургане – 2 и Первомайском – 1). Общее количество место в столовых составляет 282 единицы, в том числе 202 из них в Учкекене и по 40 в двух остальных населенных пунктах. Более равномерно распределяются места в ресторанах, барах и кафе: 132 в Учкекене, 120 в Красном Кургане и 70 в с.Первомайское.

По объему оборота розничной торговли (1,2 млрд. рублей в 2009г.) Малокарачаевский район занимал первое место среди муниципальных районов республики. Намного опережает он другие сельские муниципальные образования и по душевому обороту розничной торговли (28,9 тыс. рублей против 23,2 тыс. рублей у занимающего второе место Зеленчукского района). Тем не менее, это в 2 раза меньше среднереспубликанского показателя (59,3 тыс. рублей).

За 2000-е годы абсолютная величина оборота розничной торговли в районе, как и его объем на одного жителя, возросли более чем в 8 раз, что в целом сопоставимо с соответствующей динамикой по республике в целом (табл.3.3.21).

***Табл.3.3.21.***

***Динамика оборота розничной торговли по всем каналам реализации в ММР и КЧР***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Всего оборот, млн. руб.** | | **в т.ч. на душу населения, тыс. руб.** | | |
| **КЧР** | **ММР** | **КЧР** | **ММР** | **ММР в % от КЧР** |
| 2000 | 3372 | 140 | 7,7 | 3,6 | 46,8 |
| 2003 | 7454 | 335 | 17,0 | 8,5 | 49,8 |
| 2004 | 9600 | 446 | 22,0 | 11,3 | 51,2 |
| 2005 | 12510 | 521 | 28,9 | 13,1 | 45,5 |
| 2006 | 15712 | 624 | 36,5 | 15,7 | 42,9 |
| 2007 | 18045 | 728 | 42,2 | 18,3 | 43,4 |
| 2008 | 22575 | 918 | 52,8 | 23,0 | 43,5 |
| 2009 | 25306 | 1154 | 59,3 | 28,9 | 48,7 |
| 2009 г. к 2000г., раз | 7,5 | 8,2 | 7,7 | 8,0 |  |

По объему оборота общественного питания (18,5 млн. рублей в 2009г.) Малокарачаевский район уступает в республике только Усть-Джегутинскому, Хабезскому и Зеленчукскому муниципальным районам. Срединное положение он занимает и по обороту общественного питания на душу населения (465 рублей в 2009 г., что в 3 раза меньше соответствующего общереспубликанского показателя).

Более 70% стоимости платных услуг населению района приходится на коммунальную сферу. В числе её важнейших объектов выделяются:

* около 711 тыс. м2 общей площади жилых помещений, в т.ч. 29,4 тыс. м2 в ветхих и аварийных домах;
* более 166,5 км одиночной протяженности уличной водопроводной сети, из которых 71,2 км нуждаются в замене;
* 60,1 км одиночной протяженности уличной канализационной сети, из них в замене нуждаются 5,9 км;
* 318,1 км одиночной протяженности уличной газовой сети, при этом 9 населенных пунктов лишены газификации;
* 9 источников теплоснабжения;
* 302,3 км общей протяженности улиц, проездов, набережных.

Весьма важную роль в составе непроизводственной сферы района играют транспортные услуги населению и услуги связи. Первые представлены только одним видом – автомобильным транспортом. Протяженность автодорог, находящихся в собственности муниципального образования, составляла на начало 2011г. 367,8 км, из которых 305,5 км с твердым покрытием, а 111 км с усовершенствованным. Особенно большое значение имеют две важнейшие автомобильные магистрали, проходящие через территорию района и большинство его населенных пунктов:

* Майкоп – Карачаевск – Терезе – Первомайское – Римгорское – Учкекен – Джага – Красный Курган – Кисловодск;
* Кисловодск – Красный Курган – Джага – Учкекен, Римгорское – Первомайское – Терезе – Кызыл-Покун – Красный Восток – Черкесск и далее в Европейскую часть России.

Особое место в составе непроизводственной сферы Малокарачаевского района занимает туристско-рекреационный комплекс, при этом не столько масштабами и уровнем его развития в настоящее время, сколько потенциальными возможностями его перспективного развития. Создающее большие трудности для сельского хозяйства и транспорта высокогорье района весьма благоприятно для многих форм туристско-рекреационной деятельности (экскурсии, отдых с прогулками на лоне горной природы, горный туризм, скалолазание, альпинизм, горнолыжный спорт и др.). В пределах территории района большое количество памятников природы, истории, археологии и других объектов аланской культуры.

Малокарачаевский район располагает одной из 6 крупнейших в КЧР горно-рекреационных зон, состоящей из таких туристских центров, как «Учкекен», «Медовые водопады», «Схауат». Принятой Правительством КЧР от 4.08.2011г. №245 целевой программой «Развитие туризма в Карачаево-Черкесской Республике до 2016г.» предусмотрено функционирование в с.Учкекен базы отдыха на 10 мест размещения. Весьма перспективны для туристско-рекреационной деятельности населенные пункты Хасаут, Римгорское, Терезе, Кичи-Балык, Красный Восток и др.

Дальнейшее динамичное развитие непроизводственной сферы должно сопровождаться выполнением ряда мероприятий, в числе которых выделяются:

* принятие комплекса мер по снижению резкого отставания района от республики в целом по среднедушевому объему платных услуг населению;
* разработка районной программы комплексного развития и повышения уровня благоустроенности жилищного фонда района;
* оказание содействия в расширении сети объектов бытового обслуживания по всей территории района;
* оказание содействия в расширении сети объектов общественного питания;
* оказание содействия развитию комплекса придорожного сервиса, включающего коммерческие объекты (торговли, общественного питания, мотели, кемпинги и др.) на земельных участках, примыкающих к межрегиональной автотрассе Майкоп – Кисловодск (населенные пункты Учкекенской сельской агломерации);
* содействие в размещении объектов придорожного сервиса на земельных участках поселений, примыкающих к межрегиональной автодороге Кисловодск – Черкесск (Красный Восток, Кызыл-Покун, Учкекенская сельская агломерация);
* разработка мероприятий по строительству автодороги с твердым покрытием Элькуш – Кичи-Балык (на первом этапе расчетного периода) с последующим её продолжением до Хасаута и созданием соответствующих объектов придорожного сервиса в населенных пунктах Элькуш, Кичи-Балык, Хасаут (с ориентацией на перспективное обслуживание туристов);
* обеспечение функционирования базы отдыха в с.Учкекен на 10 мест размещения;
* содействие в осуществлении комплекса мер по обустройству туристских центров «Медовые водопады» и «Схауат».

## Существующая и планируемая организация территории.

### **Расселение.**

Площадь Малокарачаевского района составляет 1365 кв. км, основная её часть занята землями сельскохозяйственного назначения (преимущественно пастбищами и сенокосами) и лесами.

Территория Малокарачаевского района простирается от хребта Боргустан на севере до плато Бечасын на юге, охватывая северный склон куэсты Скалистого хребта и южной меловой куэсты. Основной массив земель района расположен в зоне низкогорья, а его юго-восточная часть в высокогорной зоне.

Северная часть района расположена на планировочных осях Карачаево-Черкесской Республики первого и второго порядков. Населенные пункты Малокарачаевского района расположены в 100-километровой зоне от республиканского центра г. Черкесск. Расселение соответствует традиционному сельскохозяйственному типу горной части Карачаево-Черкесской Республики, что повлияло на формирование как планировочной структуры, так и сложившейся системы расселения района.

***Фото 4.1.1.***

***Типичный вид района***



Планировочная структура Малокарачаевского района с севера ограничена хребтом Бургустан и пастбищным хребтом. В северной части района расположены основные внешние транспортные связи района. С востока территория района по долинам рек бассейна Подкумка и Малки имеет внешние связи с территорией Ставропольского края и Кабардино-Балкарской Республики. На юге и востоке границы района проходят по горным плато, устойчивые связи с сопредельными территориями отсутствуют.

Планировочный каркас района, сформированный планировочными осями Карачаево-Черкесской Республики первого и второго порядка, имеет внешние связи с остальной территорией Карачаево-Черкесской Республики и территорией Ставропольского края, в основном, в северной и северо-восточной части района.

*Анализ системы расселения.*

Система расселения Малокарачаевского района является отражением исторических особенностей расселения на территории Карачаево-Черкесской Республики. Основа расселения сформирована исходя из особенностей географии региона и связанных с ними этапов освоения современной территории Малокарачаевского района и всей Карачаево-Черкесской Республики. Первоначально размещение населенных пунктов осуществлялось вдоль основных водных артерий (до конца 19в.). В советский период расселение района претерпевает некоторые структурные изменения, связанные с организацией крупнотоварного сельскохозяйственного производства и размещением объектов водоснабжения Ставропольского края.

***Фото 4.1.2.***

***Долина р. Подкумок.***



Из-за особенностей рельефа территория Малокарачаевского района неоднородна, населенные пункты района сосредоточены преимущественно в северной (долина р. Подкумок) и частично в восточной части района. В центральной, южной и восточной части района населенные пункты отсутствуют (исключение составляет с. Хасаут в долине одноименной реки), территория используется преимущественно для отгонного животноводства.

Расселение в Малокарачаевском районе представляет линейную систему расположения населённых пунктов вдоль рек Подкумок и Кума:

* Усть-Джегута – Красный Восток – Терезе – Учкекен–Красный Курган – Кисловодск.

Все населенные пункты Малокарачаевского района в большей или меньшей степени находятся под влиянием Кавминводской агломерации Ставропольского края в целом и г. Кисловодска в частности (в зависимости от расстояния до г.Кисловодска).

Населенные пункты Элькуш и Кичи-Балык непосредственно являются составной частью кустовой системы расселения г. Кисловодска.

Условно населенные пункты района возможно разделить на 3 групповые системы расселения, соответственно, с центрами в с. Учкекен, в с. Красный Восток и в г. Кисловодск.

Отличительной особенностью Малокарачаевского района является высокая плотность населения по сравнению с другими горными районами республики. По плотности населения Малокарачаевский район занимает 5-е место в республике, уступая Абазинскому, Адыге-Хабльскому, Ногайскому и Хабезскому районам.

Данное обстоятельство учтено в п. 1.3 настоящего тома при обосновании сохранения существующего административно-территориального деления.

Ниже приводится характеристика системы населённых пунктов Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики.

***Табл. 4.1.1.***

***Характеристика системы населённых пунктов Малокарачаевского района.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование поселения** | **Кол-во н.п.** | **Средняя людность населённого пункта** |
|
| **Малокарачаевскийрайон** | **14** | **3092** |
| Учкекенское сельское поселение[[9]](#footnote-9) | 2 | 8256 |
| Джагинское сельское поселение | 1 | 2697 |
| Кичи-Балыкское сельское поселение | 2 | 382 |
| Красновосточное сельское поселение | 1 | 3335 |
| Краснокурганское сельское поселение | 3 | 1356 |
| Кызыл-Покунское сельское поселение | 1 | 927 |
| Первомайское сельское поселение | 1 | 5904 |
| Римгорское сельское поселение | 1 | 1751 |
| Терезинское сельское поселение | 1 | 7237 |
| Элькушское сельское поселение | 1 | 446 |

На территории Малокарачаевского района расположено 14 сельских населенных пунктов (9,7% всех населенных пунктов республики), объединенных в 10 муниципальных образований.

***Табл. 4.1.2.***

***Классификация населённых пунктов Малокарачаевского района по численности жителей.***

| **№ п/п** | **Размер населённого пункта (жителей)** | **Количество населённых пунктов** | **Количество проживающих в них жителей** | **То же, % от общего числа** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | менее 50 чел. | 2 | 46 | 0,1 |
| 2 | 50-200 чел. | 2 | 134 | 0,3 |
| 3 | 201-500 чел. | 1 | 446 | 1,0 |
| 4 | 501-1000 чел. | 2 | 1645 | 3,1 |
| 5 | 1000-3000 чел. | 2 | 4448 | 10,3 |
| 6 | 3000-5000 чел. | 2 | 7259 | 16,8 |
| 7 | Более 5000 чел. | 3 | 29653 | 68,4 |

Наибольшее количество в районе составляют населенные пункты с численностью жителей более 5000 человек. Более 68% населения Малокарачаевского района проживает в 3-х населенных пунктах с населением более 5000 человек - в с. Учкекен, с. Терезе и с. Первомайское. Население Малокарачаевского района проживает в малых, средних, больших и крупных сельских населенных пунктах.

В расчетный срок и за пределами расчетного срока не предполагается сокращения количества населенных пунктов в районе, все существующие населенные пункты признаются дееспособными к дальнейшему существованию и проектом предусматриваются меры, при которых проживающее в них население обеспечивается необходимыми видами социальных услуг. Малые населенные пункты на территории района будут востребованы для проживания населения, занятого в сельском хозяйстве, придорожном сервисе и в обслуживании в перспективе рекреационного сектора экономики района. Достаточно развитая дорожная сеть как на территории северной части Малокарачаевского района, так и на территории северо-восточной части Карачаево-Черкесской Республики обеспечивает относительную мобильность населения, проживающего в населенных пунктах района в части выбора мест приложения труда. Это вызывает необходимость формирования местных подцентров, сосредотачивающих некоторые виды производства (первичная переработка сельхозпродукции и пр.) и ряд социальных видов услуг.

*Системы расселения.*

На основе совокупности элементов планировочного каркаса района и его заполнения в районе в настоящее время возможно выделить 3 системы расселения местного уровня. Характеристики систем приведены в табл. 4.1.3.

В основу выделения систем расселения местного уровня положено обобщение населённых пунктов по наличию в них ряда элементов системы коммунально-бытового обслуживания, характеру трудовых и культурно-бытовых связей. Границы систем расселения не совпадают с административными границами сельских поселений Малокарачаевского района.

В расчетный срок схемы территориального планирования Малокарачаевского района не предполагается изменений в количестве и составе местных систем расселения.

***Табл. 4.1.3.***

***Характеристика местных систем расселения***

| **№** | **Наименование** | **Уровень местной системы** | **Наименование опорного центра** | **Перечень населённых пунктов, входящих в состав системы** | **Числен. населения, чел.** | **Основные направления хозяйственной деятельности** | **Наличие объектов соц. сферы в н. п. системы** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **больница** | **амбулатория**  **или ФАП** | **средняя (основная) школа** | **нач. шк., дет.сад** | **объекты культуры** |
| 1 | Учкекенская | 1,2,3 | с. Учкекен | с. Учкекен | 38169 | Административное, социальных услуг, культурное, промышленное, транспортное, сельскохозяйствен-ное, рекреационное |  |  |  |  |  |
| п. Водовод |  |  |  |  |  |
| с. Первомайское |  |  |  |  |  |
| с.Терезе |  |  |  |  |  |
| с. Джага |  |  |  |  |  |
| с. Римгорское |  |  |  |  |  |
| с. Красный Курган |  |  |  |  |  |
| п. Аксу |  |  |  |  |  |
| п. Коммунстрой |  |  |  |  |  |
| 2 | Кисловодская[[10]](#footnote-10) | 1,2.3 | г. Кисловодск | с. Элькуш | 1210 | Рекреационное, Административное, социальных услуг, культурное, промышленное, транспортное сельскохозяйствен-ное |  |  |  |  |  |
| с. Кичи-Балык |  |  |  |  |  |
| с. Хасаут |  |  |  |  |  |
| 3 | Красновосточная | 3 | с. Красный Восток | с. Красный Восток | 4262 | Сельскохозяйствен-ное, транспортное, рекреационное |  |  |  |  |  |
| с. Кызыл-Покун |  |  |  |  |  |

### **Планировочная структура**

Отличительной особенностью Малокарачаевского района является его достаточно однородная планировочная структура, имеющая примерно одинаковую плотность на всей территории района.

Планировочный каркас Малокарачаевского района формируют природные и транспортные планировочные оси. На систему расселения Малокарачаевского района в силу особенностей рельефа Карачаево-Черкесской Республики большое влияние оказывают природные планировочные оси.

***Природные планировочные оси.***

В границах района можно выделить природные планировочные оси. К природным планировочным осям, представленным в границах района, относятся р.Подкумок, р. Кума, р. Эшкакон и р. Хасаут. Природные планировочные оси по причине особенностей горного рельефа района оказали основное влияние на развитие планировочной структуры района.

Являясь природными факторами тяготения для элементов расселения, водные объекты с другой стороны накладывают ограничения на развитие градостроительной системы. Это связано, в первую очередь, с зонами затопления паводковыми водами.

Поэтому развитие градостроительной системы должно быть увязано с ограничениями, накладываемыми зонами возможного воздействия природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Через территорию района проходят планировочные оси Карачаево-Черкесской Республики первого и второго порядка:

***первого порядка:*** **Кисловодск – Учкекен – Карачаевск – Зеленчукская – Преградная - Курджиново – Псебай (широтная)**

Связывает горные районы региона (ущелья рек, проходящие в меридиональном направлении) с сопредельными регионами, выполняет распределительные функции, воспринимает часть транзита, следующего через территорию республики в широтном направлении.

***второго порядка:*** *проходящие в широтном направлении:*

**Усть-Джегута - Учкекен.**

Связывает опорный центр расселения в Равнинной зоне с восточными районами Республиками и, фактически, с Кавминводской группой.

Учкекен является планировочным узлом второго порядка.

Особенностью планировочной структуры республики является наличие на востоке группы населённых мест Малокарачаевского района (Терезе, Учкекен, Красный Курган, Римгорское, Первомайское и т.д.) с общим населением 38,2 тыс. чел. В силу сложившихся хозяйственных и культурно-бытовых связей эти населённые места тяготеют к Кавминводской группе городов и должны рассматриваться в связи с развитием этой крупной агломерации.

***Транспортные планировочные оси.***

Главная транспортная планировочная ось района, представленная широтным направлением Усть-Джегута – Учкекен – Кисловодск не совпадает с главной транспортной осью Карачаево-Черкесской Республики, проходящей в меридиональном направлении (Домбай – Карачаевск – Черкесск – Невинномысск) вне границ района.

**Главная транспортная планировочная ось** района сформирована региональными автодорогами, имеющими следующие широтные направления:

* Карачаевск – Терезе – Учкекен – Кисловодск с выходом на федеральную автодорогу А-157 «Минеральные Воды - Кисловодск».
* Усть-Джегута – Красный Восток – Терезе – Учкекен – Кисловодск с выходом на федеральную автодорогу А-157 «Минеральные Воды - Кисловодск».

Вышеуказанные транспортные планировочные оси (региональные автодороги) связывают между собой в том числе и по территории Малокарачаевского района федеральные автодороги А-157 «Минеральные Воды - Кисловодск» и А–155 «Черкесск – Домбай».

Планировочная ось имеет продолжение и за пределами района, вдоль этой оси размещены населенные пункты района, в которых проживает более 90% жителей района.

**Второстепенные транспортные оси** района сформированы отдельными участками региональных автодорог, развитыми преимущественно в меридиональном направлении:

* Учкекен – Водовод, Учкекен – плато Бермамыт, Учкекен – Аликоновка;
* Первомайский – Чирак-Сырт;
* Покун-Сырт – Гумбаши;
* Конезавод – Коммунстрой – Медовые Водопады;
* Кисловодск – Элькуш, Кисловодск – Хасаут.

По восточной границе района в связи со строительством автодороги Кисловодск – Долина Нарзанов – Джилы Су – Эльбрус в настоящее время формируется новая транспортная ось района, которая в расчетный срок проекта окажет значительное влияние на развитие Малокарачаевского района.

***Планировочные узлы.***

В местах пересечения природных и транспортных планировочных осей располагаются наиболее крупные населённые пункты, которые выполняют функцию транспортных узлов.

Главным планировочным узлом района является конгломерат сросшихся населенных пунктов в составе с. Учкекен, с. Терезе, с. Первомайское, с.Римгорское и с. Джага.

Значительное влияние на формирование планировочного каркаса района оказывает его расположение в близости от городов Кавминводской агломерации в особенности от г. Кисловодска, а также от наиболее крупных экономических, транспортных и промышленных узлов Карачаево-Черкесской Республики: г. Усть-Джегута и г. Черкесска. Центр района - с. Учкекен - расположено в пределах 1-часовой доступности от республиканского центра г. Черкесска (80 км), в 45-минутной доступности до г. Усть-Джегута (60 км) и в 30-минутной доступности до г. Кисловодска. В пределах 60-минутной доступности от районного центра находятся все населенные пункты Малокарачаевского района.

В расчетный срок схемы продолжат своё развитие процессы усиления планировочного каркаса как за счет дальнейшего развития населенных пунктов в северной части района, так и за счет развития различных рекреационных объектов.

Развитие населенных пунктов района, расположенных как на главной транспортно-планировочной оси, так и на второстепенных осях, а также рост численности населения будет, в основном, осуществляться за счет изначально хороших демографических показателей района.

В расчетный срок проекта ожидается укрепление планировочного каркаса Малокарачаевского района и за счет дальнейшего развития его основных планировочных узлов - с. Учкекен, с. Терезе, с. Первомайское и с. Красный Восток.

Планируемое размещение рекреационных объектов, прежде всего в малоосвоенной юго-восточной и юго-западной части на территории Кичи-Балыкского, Элькушского, Учкекенского, Краснокурганского, Терезинского и Первомайского муниципальных образований района, будет способствовать укреплению планировочного каркаса наиболее удаленных частей Малокарачаевского района.

*Планировочное зонирование.*

Территория района имеет неоднородные планировочные характеристики. Проектом выделены планировочные зоны, имеющие значительные различия в ландшафте, природных условиях и в функциональном зонировании.

Распределение территории района по степени градостроительной освоенности выглядит следующим образом:

Наибольшие перспективы развития имеет часть района – **полоса активного освоения в долине р. Подкумок**  от с. Терезе (места соединения 2-х региональных автодорог) до восточной границы Малокарачаевского района, в границах которой предлагается осуществить основной объем работ по строительству объектов промышленного, рекреационного, гражданского и жилищного строительства.

На земельных участках, примыкающих к региональным автодорогам Усть-Джегута – Кисловодск и Карачаевск – Пятигорск, а также в районе с. Кичи-Балык, предлагается разместить объекты придорожного сервиса.

Большие перспективы имеет территория предполагаемого промышленного освоения Худесского месторождения меди, но, учитывая особое расположение его территории в непосредственной близости от главной вершины России г. Эльбрус на нетронутой, экологически чистой территории, предлагается в расчетный срок проекта еще раз оценить целесообразность его освоения и строительства промышленных объектов. Возможно, что более предпочтительным будет использование территории в рекреационных целях.

**Зоны интенсивного землепользования** выделены нами на большей части района (за исключением части территорий в южной части района) в пределах земель, освоенных для ведения сельского хозяйства и сельских населённых пунктов.

**Слабо освоенные зоны** выделены нами на территориях неудобий, лесов, болот, скальных территорий и территорий специального назначения, а также на иных земельных участках, преимущественно выведенных из хозяйственного оборота и сконцентрированных преимущественно в южной части Малокарачаевского района.

Освоение новых земельных участков в целях жилищного строительства и строительства промышленных и агропромышленных предприятий, учитывая высокую плотность застройки, планируется, в основном, в сложившихся границах населенных пунктов района. Хозяйственному освоению подлежат земельные участки, предоставленные для различных видов хозяйственного использование в течение последних 20-и лет и неосвоенные по причине отсутствия инженерной и транспортной инфраструктуры.

В графической части проекта схемы территориального планирования Малокарачаевского района отображены зоны активного градостроительного освоения, которые, в основном, будут располагаться на территориях, прилегающих к планировочному каркасу района и крупным населенным пунктам. Наиболее крупные зоны активного градостроительного освоения будут располагаться в районе с. Учкекен, с. Терезе, с. Красный Курган и с. Хасаут. В зоне активного градостроительного освоения возможно размещение различных объектов: промышленного, сельскохозяйственного, рекреационного, транспортного, гражданского, жилищного назначения и повышения общего уровня использования территории. Использование территорий в границах зон активного градостроительного освоения будет выполняться как с изменением категории земель, так и без изменения.

### **Жилищный фонд.**

По данным на 2011 г. жилищный фонд Малокарачаевского района составлял 772,8 тыс. м² общей площади, из которых более 80% жилфонда находится в частной собственности и представляет собой индивидуальные жилые дома и квартиры[[11]](#footnote-11). Многоквартирный жилой фонд представлен 5-ти и 2-3-этажными зданиями, в основном, расположенными в с. Учкекен и с. Первомайское.

***Фото 4.3.1.***

***Многоквартирные жилые дома в с. Учкекен***



***Фото 4.3.2.***

***Кварталы индивидуальной жилой застройки района***

******

Динамика жилищного фонда приведена в табл. 4.3.1.

***Таблица 4.3.1.***

***Динамика жилищного фонда Малокарачаевского района***

|  | **2001** | **2003** | **2005** | **2007** | **2009** | **2011** | **2010 г. в % к 2005г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь, тыс. м2 | 655,5 | 662,6 | 676,0 | 688,3 | 740,7 | 772,8 | 101,2 |
| Жилая площадь на 1 человека, м2/чел | 16,7 | 16,8 | 17,1 | 17,3 | 17,1 | 17,8 | 116,8 |

Обеспеченность жильем в расчете на одного жителя в Малокарачаевском районе в настоящее время ниже (на 17%), чем в среднем в Карачаево-Черкесской Республике: 17,8м²/чел. и 21,6 м²/чел. соответственно. За последние годы отмечается незначительный рост жилой площади в расчете на душу населения, что объясняется несоответствием темпов роста нового жилищного строительства по отношению к росту численности населения района.

Помимо обеспеченности жилой площадью важное значение имеют показатели качественных характеристик этого жилья. По основным показателям благоустройства жилищ, характеризующим уровень комфорта, Малокарачаевский район значительно уступает средним значениям по Карачаево-Черкесской Республике, особенно канализацией, горячим водоснабжением, ваннами и водопроводом.

Таким образом, можно сделать вывод, что качество жилья в Малокарачаевском районе находится на сравнительно низком уровне, но при этом имеет стабильную тенденцию к улучшению.

Значительная часть жилищного фонда района построена более 40-лет тому назад. Длительная практика недофинансирования текущего и капитального ремонта привела к тому, что более 10% жилых зданий имеют износ свыше 60%. По данным официальной статистики ветхий жилой фонд составляет 14,9 тыс. м², аварийный 14,5 тыс. м². В будущем в результате процессов старения в ремонте и реконструкции будет нуждаться ещё больший объём жилищного фонда.

Анализ существующего положения показывает, что жилищное строительство в Малокарачаевском районе характеризуется стабильностью, но сильно зависит от внешних факторов. В настоящее время строительная отрасль не играет существенной роли в экономике района, собственные подрядные строительные организации отсутствуют.

На территории Малокарачаевского района реализуется приоритетный национальный проект «Доступное и комфортное жильё – гражданам России». Однако темпы строительства характеризуются недостаточными величинами, что обусловлено, в первую очередь, отсутствием сформированных земельных участков под индивидуальное жилищное строительство, обеспеченных инженерной и транспортной инфраструктурой и отсутствием территориальных резервов, пригодных для жилищного строительства.

В 2010 году на территории района было введено 3 тыс. кв.м жилья, что в разы больше предшествующих лет, когда в среднем вводилось около 1 тыс. кв.м, что также повлияло на рост жилищной обеспеченности к 2011 году.

Основные объемы жилищного фонда сконцентрированы в с.Учкекен, с. Терезе и с. Первомайское.

Отличительной особенностью размещения жилого фонда в населенных пунктах района является низкая плотность застройки, складывающаяся по следующим причинам:

* 1. Территориальные особенности линейного расположения населенных пунктов в долинах рек;
  2. Крупные размеры земельных участков - от 600 до 2000 м² и более;
  3. Высокая плотность застройки населенных пунктов, расположенных в северной части района;
  4. Отсутствие свободных территорий, пригодных для жилищного строительства без проведения значительных работ по инженерной подготовке территории.

Учитывая то, что при любом сценарии развития событий жилищное строительство останется одним из самых привлекательных и успешных секторов экономики района, можно утверждать, что в этой сфере есть все предпосылки достижения стабилизационного варианта развития событий.

Решение комплекса проблем в жилищной сфере района должно осуществляться программными методами. В расчетный срок проекта необходимо принять несколько муниципальных программ, содействующих развитию жилищного строительства в части вопросов, находящихся в полномочиях органов местного самоуправления муниципального района.

Для последующих расчетов объёмов и структуры жилищного строительства в районе принимается средняя обеспеченность жилым фондом 24-26 м² на человека (в зависимости от сценария развития), для социального жилищного строительства - 18 м² на человека.

Проектом схемы территориального планирования района ставится задача увеличения площади жилого фонда и, соответственно, увеличение жилищной обеспеченности. Учитывая прогнозируемое увеличение численности населения района к 2030г. на 2,8 тысяч человек, с учетом выбытия жилого фонда уровень жилищного фонда может достичь показателей к 2030г. от 1050 до 1140 тыс. м² в зависимости от сложившегося сценария развития. При наиболее вероятном целевом сценарии развития жилищный фонд района в 2030г. прогнозируется в размере 1,1 млн. м².

Основными направлениями в жилищном строительстве на расчетный срок схемы должны быть:

1. Повышение уровня благоустройства жилого фонда по основным показателям (современные системы отопления, газоснабжения, водоснабжения) до 75%, водоотведения (с учётом локальных очистных сооружений) до 60%;
2. Освоение новых территорий (в том числе ранее предоставленных) для жилищного строительства с опережающим строительством объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
3. Повышение уровня капитальности жилого фонда;
4. Снос в существующей застройке физически и морально устаревшего жилого фонда с последующим замещением объектами жилья нового качества.

Проектом схемы предлагается принять на расчетный срок основной тип жилища – малоэтажная застройка блокированными и индивидуальными жилыми домами. Многоэтажная застройка и застройка средней этажности возможна при наличии соответствующего обоснования при разработке генеральных планов сельских поселений района.

Таким образом, наряду с новым жилищным строительством в районе с.Учкекен, с. Терезе, с. Первомайское и с. Красный Курган основное направление жилищного строительства – это реконструкция. Реконструктивные мероприятия планируется сосредоточить в центральных, обеспеченных инженерной инфраструктурой частях населенных пунктов района, в первую очередь в дополнение к вышеперечисленным в с. Джага, с. Красный Восток, с. Кичи-Балык. Освоение в целях жилищного строительства свободных земельных участков предполагается продолжить в существующих границах населенных пунктов и за счет расширения территории населенных пунктов с.Учкекен, с. Первомайское, с.Терезе и с. Красный Кургана и на незначительных территориях в остальных населенных пунктах района, в основном, при уплотнении существующей застройки.

Основным мероприятием органов исполнительной власти Малокарачаевского района в расчетный срок в жилищной сфере будет оказание содействия сельским поселениям в строительстве, реконструкции и ремонте объектов транспортной и инженерной инфраструктуры в районах нового жилищного строительства и реконструкции существующих жилых кварталов населенных пунктов района.

### **Земельный фонд.**

Малокарачаевский район занимает площадь 1365,0 км2, что составляет 9,7% от площади территории всей Карачаево-Черкесской Республики[[12]](#footnote-12).

Все земли Малокарачаевского района поделены между муниципальными образованиями – сельскими поселениями.

Поселения Малокарачаевского района существенно различаются по наличию земельных ресурсов. Так, самым крупным по территории является Учкекенское сельское поселение. Его площадь составляет более 34 тыс. га или 25,4% площади района. Значительную часть его территории занимают леса и горы. Самое маленькое по площади - Элькушское сельское поселение (менее 2% от общей площади Малокарачаевского района). Территории остальных сельских поселений занимают от 2 до 17% площади района.

***Табл. 4.4.1.***

***Площади муниципальных образований Малокарачаевского района[[13]](#footnote-13)***

| **№ п/п** | **Наименование муниципального образования** | **Площадь территории, га** | **% от площади района** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Учкекенское сельское поселение | 34872,93 | 25,43 |
| 2 | Джагинское сельское поселение | 6483,35 | 4,73 |
| 3 | Кичи-Балыкское сельское поселение | 23383,93 | 17,05 |
| 4 | Красновосточное сельское поселение | 14259,99 | 10,40 |
| 5 | Краснокурганское сельское поселение | 15206,05 | 11,09 |
| 6 | Кызыл-Покунское сельское поселение | 6225,71 | 4,54 |
| 7 | Первомайское сельское поселение | 16604,17 | 12,11 |
| 8 | Римгорское сельское поселение | 3369,83 | 2,46 |
| 9 | Терезинское сельское поселение | 14660,28 | 10,69 |
| 10 | Элькушское сельское поселение | 2064,89 | 1,51 |
|  | **Всего в административных границах района** | **137131,10** | **100,00** |

***Рис. 4.4.1.***

***Соотношение муниципальных образований Малокарачаевского района по площади***

*Распределение земель района по категориям.*

На территории района земельный фонд представлен различными категориями: земли сельскохозяйственного назначения, земли населённых пунктов, земли промышленности, транспорта и иного специального назначения, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса. Сведения о землях особо охраняемых природных территорий в официальных данных отсутствуют.

***Табл. 4.4.2.***

***Распределение земельного фонда Малокарачаевского района в 2000 и 2011 годах[[14]](#footnote-14)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование категории земель** | **Площадь в 2000г., га** | **Площадь в 2011г., га** |
| **Общая площадь земель** | **136497** | **136497** |
| Земли сельскохозяйственного назначения | 113908 | 113799 |
| Земли населённых пунктов | 3370 | 3572 |
| Земли промышленности, транспорта и иного назначения | 453 | 530 |
| Земли лесного фонда | 12095 | 12095 |
| Земли водного фонда | 239 | 239 |
| Земли запаса | 6432 | 6262 |

Как видно из табл. 4.4.2, за 11 лет площадь района не менялась, но произошли следующие изменения: увеличились площади земель населенных пунктов и земель промышленности, транспорта и иного специального назначения, причем их стало больше на 202 га и 77 га соответственно. Это произошло за счет сокращения площади земель сельскохозяйственного назначения (на 109 га) и земель запаса (на 170 га).

***Рис. 4.4.2.***

***Земельный фонд Малокарачаевского района по категориям земель в 2011 году***

Распределение земель по категориям показывает, что большая часть территории района занята землями сельскохозяйственного назначения, на долю которых приходится более 3/4 всего земельного фонда района. Однако необходимо отметить, что сельскохозяйственные угодья составляют только 84% от площади земель сельскохозяйственного назначения.

Вторая по площади категория земель – земли лесного фонда. Они занимают 8,86% площади района.

Остальные категории земель занимают незначительные площади. Так, земли запаса составляют 4,59%, земли населённых пунктов – 2,62%, земли промышленности, транспорта и иного специального назначения – 0,39%, земли водного фонда – всего 0,18%.

**Земли сельскохозяйственного назначения.**

Земли сельскохозяйственного назначения - это земли, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей. Земли данной категории располагаются за чертой населённых пунктов и выступают как основное средство производства продуктов питания, кормов для скота, сырья, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

Основная направленность деятельности района – сельское хозяйство. Площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 113799 га (83,37% от площади района).

К данной категории отнесены земли, предоставленные сельскохозяйственным предприятиям и организациям (товариществам и обществам, кооперативам, государственным и муниципальным унитарным предприятиям). В нее входят также земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокошения и выпаса скота.

*Сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения.*

Сельскохозяйственные угодья – это земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственные угодья подлежат особой охране. Предоставление их для несельскохозяйственных нужд допускается в исключительных случаях с учетом кадастровой стоимости угодий.

Малокарачаевский район относится к сельскохозяйственным районам республики, из общего объема земель сельскохозяйственного назначения сельскохозяйственные угодья составляют 113799 га – 84%.

***Таблица 4.4.3.***

***Сельскохозяйственные угодья Малокарачаевского района***

***в составе земель сельскохозяйственного назначения***

| **Показатели** | **на 2011 год** |
| --- | --- |
| **Площадь сельскохозяйственных угодий, га, всего** | **95978** |
| в том числе: |  |
| пашня | 5510 |
| пастбища | 62792 |
| сенокосы | 27471 |
| многолетние насаждения | 205 |

***Рис. 4.4.3.***

***Использование сельскохозяйственных угодий***

***в составе земель сельскохозяйственного назначения***

Преобладающим видом сельскохозяйственных угодий являются пастбища – они занимают более 65% сельскохозяйственных угодий. Второй по площади вид сельхозугодий - сенокосы (28,62%). Соответственно, в Малокарачаевском районе основной отраслью сельского хозяйства является животноводство.

Пашня является наиболее важным видом сельскохозяйственных угодий. К ней относятся земли, систематически обрабатываемые и используемые под посевы сельскохозяйственных культур. Пашня в Малокарачаевском районе составляет всего 5,74% сельхозугодий, многолетние насаждения – менее 0,5%.

Основными пользователями сельскохозяйственных угодий являются сельскохозяйственные предприятия, организации, а также граждане, занимающиеся производством сельскохозяйственной продукции.

**Земли населённых пунктов.**

В соответствии с действующим законодательством землями населённых пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов и отделенные их границей от земель других категорий.

Площадь земель, отнесенных к данной категории, по Малокарачаевскому району составила 3572 га или 2,62% земельного фонда района.

В состав земель, относимых к категории земель населённых пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. Из несельскохозяйственных угодий наиболее значительные площади в структуре земель населённых пунктов заняты дорогами и застройкой.

**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 населённых пунктов.

В Малокарачаевском районе к данной категории отнесено 530 га, что составляет 0,39% всей территории.

**Земли особо охраняемых территорий и объектов.**

Земли указанной категории на территории района отсутствуют, несмотря на наличие в границах района особо охраняемых природных территорий (ООПТ): государственного заказника «Хасаутский» и второго экологического подрайона особо охраняемого эколого-курортного региона РФ Кавказские Минеральные Воды.

ООПТ расположены на землях иных категорий. В расчетный срок проекта возможен перевод в земли особо охраняемых природных территорий земельных участков, занятых существующими ООПТ, а также земельных участков, планируемых для размещения части объектов рекреационного назначения.

**Земли лесного фонда.**

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации к данной категории относят лесные и нелесные земли. Лесные земли представлены участками, покрытыми лесной растительностью, и участками, не покрытыми лесной растительностью, но предназначенными для ее восстановления (вырубки, гари, участки, занятые питомниками и т.п.). К нелесным отнесены земли, предназначенные для обслуживания лесного хозяйства (просеки, дороги и др.).

В Малокарачаевском районе к данной категории отнесено 12095 га, что составляет 8,86% территории района.

**Земли водного фонда.**

Земельным кодексом Российской Федерации установлено, что к землям водного фонда относятся земли, занятые водными объектами, земли водоохранных зон водных объектов, а также земли, выделяемые для установления полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений и иных водохозяйственных сооружений, объектов. К этой категории относят прилегающие к водным объектам земельные участки, предназначенные для обслуживания водохозяйственных сооружений и обеспечивающие нормальную эксплуатацию и охрану водных объектов.

В Малокарачаевском районе к данной категории отнесено 239 га, что составляет всего 0,18% территории района.

**Земли запаса.**

В соответствии с принятым Земельным кодексом Российской Федерации к землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам. Таким образом, земли запаса – это неиспользуемые земли. Земли указанной категории на территории района составляют 6262 га или 4,59%.

## Зоны с особыми условиями использования территории.

В настоящем разделе в соответствии с требованиями ст. 19 Градостроительного кодекса РФ перечислены, а в графической части проекта отображены границы зон с особыми условиями использования территории.

### **Зоны с особыми условиями использования территорий**

В соответствии со статьёй 1 Градостроительного кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На территории Малокарачаевского района находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

1. санитарно-защитные зоны;
2. санитарные разрывы от линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
3. зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
4. водоохранные зоны;
5. зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
6. зоны охраны объектов культурного наследия;
7. зоны ограничений градостроительной деятельности по условиям добычи полезных ископаемых;
8. особо охраняемые природные территории;
9. придорожные полосы автомобильных дорог.

**Санитарно-защитные зоны** выделены на основе СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для объектов производственного и коммунального назначения, расположенных как на территории Малокарачаевского района, так и на смежных территориях. В настоящее время часть предприятий, имеющих санитарно-защитные зоны, находится в стадии смены собственника и смены вида производственной деятельности. Проектом схемы территориального планирования района предлагается перепрофилирование части промышленных, агропромышленных и коммунально-складских территорий, расположенных в селитебных зонах населенных пунктов и на их границах, с выносом вредных производств в промышленные и коммунально-складские зоны населенных пунктов и за границы населенных пунктов. Размер санитарно-защитных зон от существующих и планируемых предприятий на территории района составляет от 50 до 1000 метров. Наиболее крупные санитарно-защитные зоны на территории Малокарачаевского района установлены от свалок твердых бытовых отходов, скотомогильников, животноводческих объектов, объектов промышленности строительных материалов и иных объектов агропромышленного комплекса. На территории района новые промышленные, агропромышленные и коммунальные предприятия предлагается размещать на свободных и реконструируемых территориях промышленных и коммунально-складских зон населенных пунктов и вне их границ, с соблюдением нормативных расстояний.

Границы санитарно-защитных зон (размером 500 и более метров) от существующих и планируемых объектов отображены в графической части проекта.

**Санитарные разрывы** от магистральных инженерных и транспортных линейных объектов выделены по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 по нескольким категориям – разрыв до жилья, разрыв до объектов водоснабжения, разрыв до населённых пунктов. В зависимости от назначения объекта и его мощности в проекте отображены максимальные из упомянутых разрывов. Предполагается, что при осуществлении деятельности по их проектированию и строительству будет осуществляться дальнейшая оценка конкретной площадки, намечаемой для строительства с точки зрения нахождения её в пределах разрыва для данного объекта. В графической части проекта в М 1:50 000 указаны санитарные разрывы от существующих и проектируемых линий ВЛ,.

*Охранные зоны ЛЭП.*

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении, на расстоянии, приведенном в табл. 5.1.1.[[15]](#footnote-15)

***Табл. 5.1.1.***

***Размеры охранных зон***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Проектный номинальный класс напряжения, кВ** | **Расстояние, м** |
| 1 | 1-20 | 10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 2 | 35 | 15 |
| 3 | 110 | 20 |

На территории района имеются ВЛ номинальным напряжением 35, 110 графической части проекта их охранные зоны показаны единым условным знаком с линией электропередач.

**Зоны охраны источников питьевого водоснабжения** должны быть установлены в соответствии с требованиями СанПиН по причине отсутствия проектов, определяющих зоны охраны 2 и 3 поясов зон охраны источников питьевого водоснабжения, на схемах показаны места расположения крупных водозаборных сооружений (каптажей, скважин и башен), как правило, совпадающих с зонами санитарной охраны первого пояса подземных источников питьевого водоснабжения (скважин), используемых для питьевого водоснабжения.

На территории первого пояса зоны санитарной охраны выполняются специальные мероприятия по благоустройству территории и предотвращению её загрязнения согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. Ввиду того, что почти вся территория первых поясов охраны расположена в пределах самих водозаборных сооружений, здесь не приводится описание этих мероприятий.

На территории второго пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения выполняются специальные мероприятия по благоустройству, не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, применение удобрений и ядохимикатов, рубка и реконструкция леса главного пользования.

После разработки и утверждения проектов охраны 2 и 3 поясов зон охраны источников питьевого водоснабжения необходимо будет внести дополнения в проекты генеральных планов поселений района.

**Водоохранные зоны** – отображены в соответствии с положениями Водного кодекса РФ (от 03.06.06г. №74-ФЗ). Границы прибрежных защитных полос не отображаются, т.к. отсутствует документация об их установлении.

В пределах водоохранных зон запрещается 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 в необорудованных местах.

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

Водоохранные зоны отображены в графической части проекта.

**Зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** выделены на основе данных паспорта безопасности Малокарачаевского района. В соответствии с ним отображены территории района, подверженные воздействию следующих ЧС природного и техногенного характера.

Наиболее опасные природные явления, характерные для Малокарачаевского района:

* землетрясения;
* обвалы;
* оползни;
* просадка в лессовых грунтах;
* переработка берегов (береговая эрозия).
* подтопления, затопления;
* сель;
* наводнение, половодье, паводок;
* повышенный уровень грунтовых вод;
* штормовые и ураганные ветры;
* бури;
* сильные осадки: (продолжительный дождь, сильный снегопад, гололед, град);
* засушливые явления;
* туман;
* заморозок;
* гроза;
* лесные и степные пожары.

На территории района имеются зоны, подверженные техногенным ЧС. Среди них наиболее значительные:

* риск возникновения ЧС на химически опасных объектах (Эшкаконские очистные сооружения водопровода, хлораторная и склад хлора очистных сооружений водоснабжения, АХОВ – хлор до 4 тонн, расположенные в районе п. Водовод на Эшкаконском водохранилище);
* риск возникновения ЧС на пожаровзрывоопасных объектах: АЗС, склады ГСМ, АГРС;
* риск возникновения ЧС на электроэнергетических системах (ПС 110/35/10 кВ «Учкекен», ПС 35/10 кВ «Биче-Сын», ПС 35/10 кВ «Конзаводская», ПС 35/10 кВ «Красный Восток», ПС 35/10 кВ «Первомайская», ПС 35/10 кВ «Терезе», ПС 35/6 кВ «Эшкакон», ПС 35/10 кВ «Кичи-Балык», мини - ГЭС в районе п. Водовод на Эшкаконском гидроузле, ВЛ 110 кВ, ВЛ 35 кВ, ВЛ 10 кВ);
* риск возникновения ЧС на коммунальных системах жизнеобеспечения (котельные, водозаборные сооружения, системы водоотведения);
* риск возникновения ЧС на транспорте (автомобильном, воздушном);
* риск возникновения ЧС на гидротехнических сооружениях (ГТС Эшкаконского водохранилище и др. ГТС);
* риск возникновения ЧС на магистральных газопроводах.

**Зоны охраны объектов культурного наследия** и границы объектов культурного наследия не показаны ввиду того, что для объектов культурного наследия, расположенных в пределах района, не проводились работы по установлению границ объектов и индивидуальных охранных зон. Более подробно количество, характер и состояние использования объектов культурного наследия освещены в разделе 5.2.

**Зоны ограничений градостроительной деятельности по условиям добычи полезных ископаемых** выделены на месте залегания полезных ископаемых на территории района в соответствии с имеющейся в распоряжении ООО «ДГЦ» информацией[[16]](#footnote-16). В пределах Малокарачаевского района находятся следующие месторождения (проявления) полезных ископаемых:

1. Учкекенское месторождение огнеупорных глин.
2. Бечесынское месторождение минеральных красок.
3. Бермамытское месторождение гипсового камня.
4. Худесское месторождение меди.
5. Учкекенское месторождение песчано-гравийных смесей.

В графической части проекта условным знаком отображены зоны размещения месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с законом РФ «О недрах» (от 21.02.1992г. №2395-1, ст.25) «Проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешается только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки».

Малокарачаевский район имеет значительные размеры, часть его недостаточно изучена. При открытии на территории района новых месторождений в схему территориального планирования района необходимо будет вносить соответствующие изменения.

**Зоны особо охраняемых природных территорий** на территории Малокарачаевского района в настоящее время представлены территорией государственного заказника «Хасаутский», образованного в 1995г. и имеющего площадь 15000 га и 5 памятниками природы регионального значения:

1. Ландшафтный – Рим-гора;

2. Геоморфологический – гора Тешик-Таш;

3. Минеральные источники – Верхнехудесские, выходы минеральных источников Муштукское и Кичи-Балыкское, Мариинский (Курман-Нарзан).

На территории Малокарачаевского района находится часть образованного Указом Президента Российской Федерации от 27.03.92 г. № 309 «Об особо охраняемом эколого-курортном регионе Российской Федерации» особо охраняемого эколого-курортного региона Российской Федерации - **Кавказские Минеральные Воды** (второй экологический подрайон).

Сведения об ООПТ местного значения отсутствуют.

Система особо охраняемых природных территорий создается в целях сохранения на территории района уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического образования и воспитания населения.

Законодательной базой разработки предложений по сети ООПТ является федеральное и региональное законодательство в области охраны окружающей среды, особо охраняемых природных территорий, регулирования земельных отношений.

Проектом схемы территориального планирования района Малокарачаевского района не предлагается изменений границ особо охраняемых природных территорий регионального значения. Проектом схемы территориального планирования района Малокарачаевского района не предлагается организация ООПТ местного значения. Территории особо охраняемых природных объектов регионального значения отображены в графической части проекта. В проекте схемы территориального планирования при размещении объектов местного значения не затрагивается территория ООПТ регионального значения.

**Придорожные полосы автомобильных дорог.**

Для автомобильных дорог (за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов) устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;

2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;

3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей (далее в настоящей статье - технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению)[[17]](#footnote-17).

*Сведения о наличии на территории Малокарачаевского района иных зон с особыми условиями использования территории отсутствуют.*

### **Объекты культурного наследия**

Сведения о наличии на территории Малокарачаевского района объектов культурного наследия федерального значения отсутствуют.

Объекты культурного наследия на территории Малокарачаевского района представлены 18-ю объектами культурного наследия - 9-ю объектами археологии регионального значения и 9-ю памятниками истории местного значения. Сведения об объектах культурного наследия в границах Малокарачаевского района приведены в таблицах 5.2.1., 5.2.2.

***Табл.5.2.1.***

***Сведения об объектах культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Малокарачаевского района.***

| **№**  **п/п** | **Наименование объекта культурного наследия регионального значения** | **Местонахождение объекта культурного наследия в соответствии с актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Скальный катакомбный могильник. Комплекс памятников VII-IX вв. н.э. | С. Учкекен, Рим-Гора, при впадении р.Эшкакон в р. Подкумок |
| 2 | Укрепление раннесредневековое | Между селами Джага и Учкекен, Рим-Гора, при впадении р. Эшкекен п р. Подкумок |
| 3 | Поселение "Рим-Гора" | Между селами Джага и Учкекен, Рим-Гора, при впадении р. Эшкекен п р. Подкумок |
| 4 | Сармато-Аланские курганы I-IV вв. н.э. | с. Учкекен |
| 5 | Городище II-VI вв. н.э. | с. Учкекен |
| 6 | Городище "Первомайское №2" II-VI вв. н.э. | с. Первомайское, южная окраина |
| 7 | Курганный могильник I-IV вв. н.э. | а. Терезе |
| 8 | Сармато-Аланские курганы I-III вв. н.э. | а. Терезе |
| 9 | Могильник с катакомбами и погребениями, в каменных ящиках VIII-IX вв. н.э. | с. Хасаут |

***Табл.5.2.2.***

***Сведения об объектах культурного наследия местного (муниципального) значения, расположенных на территории Малокарачаевского района.***

| **№**  **п/п** | **Наименование объекта культурного наследия** | **Местонахождение объекта культурного наследия в соответствии с актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны | с. Учкекен |
| 2 | Обелиск Советским воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. | с. Учкекен |
| 3 | Памятник В.И. Ленину | с. Учкекен |
| 4 | Памятник Советским воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. | с. Учкекен, южная окраина |
| 5 | Могила партизана И.П. Дубенцова, погибшего в борьбе с фашистами | с. Первомайское |
| 6 | Обелиск воинам-односельчанам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. | а. Красный Восток |
| 7 | Обелиск воинам-землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. | с. Терезе |
| 8 | Обелиск воинам-односельчанам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. | а. Элькуш |
| 9 | Обелиск воинам-односельчанам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. | с. Учкекен |

Сведения о наличии в границах района выявленных объектов культурного наследия отсутствуют.

Зоны охраны объектов культурного наследия, расположенные на территории Малокарачаевского района, до настоящего времени не разработаны. Границы земельных участков, занимаемых памятниками культурного наследия, не установлены. Проектом схемы территориального планирования района до проведения работ по определению и утверждению (в порядке, установленном действующим законодательством) границ земельных участков объектов культурного наследия, расположенных в границах района и, соответственно, границ охранных зон, предлагается установить временную охранную зону в размере 100 м по периметру объекта, с последующим уточнением и отображением в проекте генеральных планов поселений. В графической части проекта схемы территориального планирования района отображено место расположения объектов.

Необходимо выполнение комплекса мероприятий, направленных на придание правового статуса объектам культурного наследия, определение границ их территорий и разработку проектов зон охраны с дальнейшей постановкой на кадастровый учёт.

***Фото 5.2.1.***

***Памятник культурного наследия регионального значения в с. Учкекен «Рим-гора»***

******

В соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ», Положением о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 26 апреля 2008 г. № 315, и положений «Инструкции по организации зон охраны недвижимых памятников истории культуры СССР», утвержденной приказом Министерства культуры СССР от 24.01.1986 г. №33, выполнение любой хозяйственной деятельности на земельных участках, прилегающих к вышеперечисленным памятникам, должно быть предварительно согласовано с уполномоченным органом исполнительной власти.

В проекте схемы территориального планирования Малокарачаевского района при размещении объектов местного значения не затрагивается как сама территория объектов культурного наследия, так и земли возможных охранных зон памятников.

Более подробно вопросы обеспечения сохранения объектов культурного наследия должны быть рассмотрены при разработке генеральных планов муниципальных образований в составе Малокарачаевского района.

## Современное состояние и перспективное развитие транспортной инфраструктуры.

Функционирование транспортного комплекса района определяется тем положением, которое он занимает в структуре транспортных коммуникаций Карачаево-Черкесской Республики в целом. Основу транспортной системы района составляют 2-е региональные автодороги, проходящие в широтном направлении, связывающим между собой федеральные автодороги Черкесск – Домбай, Минеральные Воды - Кисловодск, а также транспортным узлом г. Кисловодска.

Основные грузопотоки, проходящие транзитом через территорию района, включают в себя продукты промышленного и сельскохозяйственного производства предприятий Карачаево-Черкесской Республики, Краснодарского и Ставропольского края и в меньшей части других регионов России.

На территории района формируются местные грузопотоки, возникающие в результате деятельности сельскохозяйственных, агропромышленных, коммунальных и иных предприятий района.

На территории района в настоящее время представлен один вид транспорта: автомобильный. Железнодорожный, водный (морской, речной) и воздушный виды транспорта в районе отсутствуют. В границах района отсутствуют железнодорожные станции. Железнодорожное обслуживание хозяйствующих субъектов и населения Малокарачаевского района осуществляется на железнодорожных станциях Кисловодск, Подкумок и Черкесск. Обслуживание воздушным транспортом осуществляется через аэропорт г. Минеральные Воды.

Трубопроводный транспорт на территории района представлен участком магистрального газопровода отвода до АГРС.

Ранее существовавший уникальный, межрегиональный нарзанопровод с.Красный Восток – г. Кисловодск демонтирован.

### **Автодорожный комплекс.**

Автодорожная сеть на территории района представлена участками региональных автодорог и местными автодорогами.

Автодороги федерального значения на территории Малокарачаевского района отсутствуют.

Действующее законодательство[[18]](#footnote-18) относит к собственности муниципальных образований автодороги, предназначенные для решения вопросов местного значения или вопросов местного значения межмуниципального характера, подразделяя их на относящиеся к собственности поселений, муниципальных районов и городских округов. К собственности муниципальных районов отнесены автодороги, расположенные между населенными пунктами, а также вне границ населенных пунктов в границах муниципальных районов. В настоящее время в соответствии с предоставленной в распоряжение ООО «ДГЦ» информацией в собственности Малокарачаевского района отсутствуют автодороги, вместе с тем межпоселковые и так называемые внутрихозяйственные автодороги имеются на территории района и являются в настоящее время бесхозными. В расчетный срок проекта необходимо оформить в собственность района все находящиеся на его территории бесхозные межпоселковые автодороги.

Основную сеть автодорог между населёнными пунктами в границах Малокарачаевского района составляют региональные автодороги.

***Табл. 6.1.1.***

***Региональные автодороги (части автодорог), расположенные на территории Малокарачаевского района[[19]](#footnote-19)***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Протяженность, км** | | | | |
| **Всего** | **В том числе по типам покрытия** | | | |
| **Цем.-бетонная** | **Асф.-бетонная** | **Гравийные** | **Грунтовые** |
| 1 | Усть-Джегута – Кисловодск | 21,7 |  | 21,7 |  |  |
| 2 | Кисловодск – Хасаут | 34,0 |  | 7,6 | 26,4 |  |
| 3 | Кисловодск – Элькуш | 6,5 |  | 6,5 |  |  |
| 4 | Конезавд – Коммунстрой – Медовый Водопад | 11,0 |  | 3,8 | 7,2 |  |
| 5 | Конезавод – Аксу | 11,1 |  |  | 11,1 |  |
| 6 | Учкекен – Водовод | 10,0 |  | 3,5 | 6,5 |  |
| 7 | Учкекен Аликоновка | 27,2 |  | 5,5 | 21,7 |  |
| 8 | Усть-Джегута – Кисловодск – Покун-Сырт – Гумбаши | 31,0 |  |  | 31,0 |  |
| 9 | Первомайский – Чарак-Сырт | 5,7 |  | 0,4 | 5,3 |  |
| 10 | Подъезд к МТФ №1 и №2 с-за Учкекенский | 4,3 |  |  | 4,3 |  |
| 11 | Бичесын – Боркульдаук – Таш-Тюбе | 21,0 |  |  | 21,0 |  |
| 12 | Подъезд к МТФ совхоза Красновосточный | 4,2 |  | 1,7 | 2,5 |  |
| 13 | Подъезд совхоза Терезинский | 8,8 |  |  | 8,8 |  |
| 14 | Пятигорск – Карачаевск | 37,6 |  | 37,6 |  |  |
| 15 | Усть-Джегута – Кисловодск – Терезе | 2,5 |  | 2,5 |  |  |
| 16 | Усть-Джегута – Кисловодск – Красновосточный | 3,5 |  | 3,5 |  |  |
|  | ИТОГО: | 240,1[[20]](#footnote-20) |  | 194,3 | 145,8 |  |

***Фото 6.1.1.***

***Региональная автодорога Усть-Джегута - Кисловодск.***



Общая протяжённость автомобильных дорог общего пользования регионального значения в границах Малокарачаевского района составляет около 207 км[[21]](#footnote-21). Плотность сети автомобильных дорог составляет около 151 км/1000 км2. Это средний показатель плотности автодорог среди муниципальных образований КЧР. Среднереспубликанский показатель, к примеру, составляет 132,7 км/1000 км2. Относительно высокая плотность автодорог является благоприятным для развития экономики фактором.

Транспортная сеть района сложилась и вполне удовлетворяет потребности района в осуществлении транспортных связей. Вместе с тем, существующая сеть автодорог продолжает быть разомкнутой и сообщение между северной и восточной частями района возможно осуществлять только через г. Кисловодск.

В настоящее время главной транспортной проблемой Малокарачаевского района является прохождение региональных автодорог через центральные кварталы с. Учкекен, с.Первомайское и с. Терезе. На данном участке концентрируются местные и транзитные транспортные потоки, общественный автотранспорт и пешеходное движение. Ширина улиц в местах прохождения региональных автодорог существенно заужена объектами торговли и бытового обслуживания капитального и некапитального характера, стихийной торговли и припаркованным автотранспортом. Резервные территории для расширения автодороги отсутствуют. Ситуацию осложняет отсутствие дублирующих проездов в вышеуказанных населенных пунктах и неудовлетворительное состояние дорожного покрытия на смежных улицах, что повышает транспортную нагрузку на транзитных улицах.

Проектом СТП Малокарачаевского района учтены предложения СТП Карачаево-Черкесской Республики по строительству обхода с. Учкекен, с.Первомайское, с. Римгорское, с. Терезе региональной автодорогой дорогой 3-ей технической категории по левому берегу р.Подкумок, выше существующих населённых пунктов общей протяжённостью 14,5 км.

Для разгрузки центральных кварталов с. Учкекен, с.Первомайское и с.Терезе проектом СТП Малокарачаевского района предлагается в расчетный срок проекта осуществить строительство следующих автодорог:

* + Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Первомайское – с. Учкекен – с. Красный Курган дублера региональной автодороги Кисловодск – Карачаевск;
  + Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Терезе – с.Первомайское – с. Римгорское – с. Джага по левому берегу р. Подкумок, дублера региональной автодороги Кисловодск - Карачаевск.

В настоящее время региональные и местные автодороги района не удовлетворяют требованиям по организации безопасного движения современных легковых автомобилей, обладающих высокими динамическими характеристиками и тяжёлых большегрузных автомобилей, обслуживающих предприятия района. На всём протяжении дороги имеют двухполосное сечение и нуждаются в изменении плана и профиля для удовлетворения современным требованиям организации дорожного движения.

На региональных и местных автодорогах на территории района не обеспечен требуемый уровень безопасности, особенно в части обеспечения транзитного движения по населённым пунктам (отсутствие благоустройства дорог, освещения в ночное время суток и т.п.).

К полномочиям муниципального района не относится выполнение мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры федерального и регионального уровней. Однако, учитывая важнейшее значение транспортной инфраструктуры для развития всех составляющих градостроительной системы Малокарачаевского района, необходимо активное участие органов местного самоуправления района в перспективных разработках по развитию транспортной инфраструктуры на территории района.

В графической части проекта в соответствии с предоставленной информацией отображены региональные и межмуниципальные автодороги, проходящие по территории Малокарачаевского района.

Наиболее значимыми мероприятиями как в транспортной системе района, так и дальнейшем развитии района в целом будут являться:

* + Оказание содействия строительству элементов транспортной инфраструктуры федерального и регионального уровня (весь период).
  + Оказание содействия в создании товарной станции «Учкекен» на железнодорожной станции «Подкумок» СКЖД на территории Ставропольского края.
  + Оказание содействия в реконструкции региональных автодорог на территории Малокарачаевского района[[22]](#footnote-22).
  + Содействие в строительстве обхода с. Учкекен, с. Первомайское, с.Римгорское, с. Терезе региональной автодорогой дорогой 3-ей технической категории по левому берегу р.Подкумок выше существующих населённых пунктов общей протяжённостью 14,5 км[[23]](#footnote-23).
  + Содействие в строительстве автомобильной дороги Кисловодск – Долина Нарзанов – Джилы Су – Эльбрус (в границах района)[[24]](#footnote-24).
  + Оказание содействия в реконструкции региональной автодороги Карачаевск - Кисловодск[[25]](#footnote-25).
  + Оказание содействия в резервировании земельных участков и последующем строительстве транспортных развязок в 1 уровне в местах примыкания обхода с. Учкекен, с. Первомайское, с.Римгорское, с. Терезе, в районе с. Терезе и с. Джага в расчетный срок проекта (за расчетный срок осуществляется строительство транспортных развязок в 2 уровнях).
  + Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Первомайское – с. Учкекен – с. Красный Курган, дублера региональной автодороги Кисловодск - Карачаевск.
  + Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Терезе – с.Первомайское – с. Римгорское – с. Джага по левому берегу р. Подкумок, дублера региональной автодороги Кисловодск - Карачаевск.

### **Транспортное обслуживание и общественный транспорт.**

По данным ГИБДД по итогам 2010г. автопарк района составляет 7554 автомобилей или 174 автомобиля на 1 тыс. жителей, в том числе 6484 легковых автомобилей.

В расчетный срок ожидается достижение обеспеченности населения автотранспортом в расчете более 200 автомобилей на 1000 жителей.

***Табл. 6.2.1.***

***Состав автопарка Малокарачаевского района***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид автотранспортных средств** | **Всего:** | **Соотношение видов автотранспорта в Малокарачаевском районе** |
| Общее количество автотранспортных средств, шт. | 7554 |  |
| в т.ч. грузовых | 879 |
| в т.ч. автобусов | 191 |
| в т.ч. легковых | 6484 |
| Автомобилизация населения  шт. на 1000 чел. | 1744 |

Общественный транспорт на территории района представлен внутренними, пригородными и междугородними автобусными перевозками и такси. Население района активно пользуется услугами транспортного узла г.Кисловодска, как железнодорожного, так и автомобильного.

На территории с. Учкекен действует поселковый автобусный маршрут, связывающий между собой отдельные части села.

Автобусные перевозки с территории с. Учкекен в пределах района осуществляются по 7-ми автобусным маршрутам. Маршрутная сеть имеет линейное начертание, соответствующее основной планировочной схеме района. Кроме того, из райцентра осуществляются рейсы автобусов до г. Черкесск, Карачаевск и г. Кисловодск.

***Табл. 6.2.1.***

***Автобусные маршруты Малокарачаевского района***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **№ маршрута** | **Наименование** | **Начальный пункт следования** | **Конечный пункт следования** | **Время работы** |
| 1 | 584 | Учкекен - Черкесск | с. Учкекен | г. Черкесск | Постоянно |
| 2 | 585 | Учкекен - Карачаевск | с. Учкекен | г. Карачаевск | Постоянно |
| 3 | 101 | Учкекен - Кичи-Балык | с. Учкекен | п. Кичи-Балык | Постоянно |
| 4 | 106 | Учкекен - Элькуш | с. Учкекен | с. Элькушт | Постоянно |
| 5 | 103 | Учкекен - Кызыл-Покун | с. Учкекен | с. Кызыл-Покун | Постоянно |
| 6 | 104 | Учкекен - Красный Восток - Кисловодск | с. Учкекен | с. Красный Восток | Постоянно |
| 7 | 102 | Учкекен - Кисловодск | с. Учкекен | г. Кисловодск | Постоянно |

Жители населенных пунктов района (за исключением населенных пунктов Кичи-Балыкского и Элькушского СП) имеют возможность пользоваться услугами транзитных маршрутов, проходящих через территорию района.

Все автобусные маршруты проходят по региональной автодороге Усть-Джегута – Кисловодск.

***Фото 6.2.1.***

***Рейсовый автобус в с. Учкекен***



Эксплуатация автобусов и маршрутных такси осуществляется предприятиями разных форм собственности. В течение последних лет наблюдается стабильный рост численности пассажиров. Основным недостатком автобусного обслуживания района является малое число рейсов в обслуживании отдельных населённых пунктов.

Таксомоторный транспорт в районе представлен несколькими автомобилями (основная часть такси расположена в с. Учкекен). Большинство автомобилей такси находятся в собственности физических лиц, крупные таксопарки отсутствуют.

В расчетный срок проекта СТП Малокарачаевского района предлагается способствовать открытию дополнительных автобусных маршрутов (маршрутных такси), осуществить оборудование остановочных площадок и установить остановочные павильоны вне населенных пунктов на местных автодорогах для общественного транспорта, а также оказать содействие в проектировании и строительстве троллейбусной линии Кисловодск – Учкекен[[26]](#footnote-26).

## Современное состояние и перспективное развитие инженерной инфраструктуры.

Инженерная инфраструктура представляет собой совокупность систем водоснабжения, канализации, электро-, газо- и теплоснабжения, призванных обеспечить функционирование и дальнейшее развитие Малокарачаевского района, промышленности и агропромышленного комплекса. Основной задачей инженерных разделов является определение долгосрочной перспективы развития инженерных систем на территории муниципального образования.

### **Водоснабжение.**

Организация, эксплуатирующая водопроводные сети и сооружения на территории Малокарачаевского района - Малокарачаевское РГУП «Водоканал», филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» Кисловодский «Водоканал» - «Эшкаконские очистные сооружения водоснабжения», которые являются обособленным подразделением ГУП СК «Ставрополькрайводоканал».

Источниками водоснабжения населенных пунктов сельских поселений Малокарачаевского района являются поверхностные (Эшкаконское водохранилище) и подземные (родники) воды.

Населенные пункты района обеспечены как централизованным водоснабжением, так и индивидуальным.

Водоснабжение с. Красный Курган, с. Джага, с. Учкекен, с. Римгорское, с.Первомайское осуществляется централизованно от Эшкаконского группового водопровода.

Эшкаконский групповой водопровод берет свое начало от Эшкаконского водохранилища, расположенного в 10 км южнее с. Учкекен. Водозаборные и очистные сооружения водоснабжения расположены на территории Эшкаконского водохранилища и прилегающего к нему п. Водовод (нежилой).

Эшкаконский групповой водопровод состоит из двух водопроводов d=600 мм и d=700 мм с внутрисетевым давлением порядка P=12 атм. Групповой водопровод проходит по территории с. Учкекен, с. Джага, с. Красный Курган вдоль региональной автодороги «Кисловодск-Усть-Джегута» в направлении к г.Кисловодск Ставропольского края. Протяженность водопроводных сетей - 54,5 км, из них ветхие – 20 км. Вода подается самотеком.

Ввиду того, что Эшкаконский групповой водопровод имеет большой физический износ, его прохождение через территории населенных пунктов может привести к возникновению чрезвычайных ситуаций.

Для недопущения материальных потерь и человеческих жертв, в первую очередь, необходимо запретить строительство на магистральных водопроводных сетях, а также разработать проектно-сметную документацию на строительство нового участка группового водопровода «Эшкаконский гидроузел - г.Кисловодск», в обход с. Учкекен, с. Джага, с. Красный Курган.

Водоснабжение с. Терезе, с. Красный Восток, с. Кызыл-Покун, с. Элькуш, с. Кичи-Балык осуществляется централизованно водой из родников (источников), расположенных на территории населенных пунктов.

Поселок Аксу, п.Коммунстрой, с.Хасаут не обеспечены централизованным водоснабжением. Снабжение населения водой осуществляется через индивидуальные колодцы или иные источники водоснабжения.

Помимо Эшкаконского группового водопровода, проходящего через территорию Малокарачаевского района и являющегося источником хозяйственно-питьевого водоснабжения части населенных пунктов Малокарачаевского района, а также г. Кисловодск и некоторых населенных пунктов Ставропольского края, на территории Малокарачаевского района имеются еще природные источники (родники), являющиеся источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Кисловодск. Данные источники «Теплушка», «Близнецы», «Находка» расположены юго-западнее п. Коммунстрой. От источников вода по водопроводам поступает в сборную камеру, расположенную в северной части п. Коммунстрой. От сборной камеры родниковая вода по двум водопроводам подается в г.Кисловодск.

**В хозяйственном ведении Эшкаконских ОСВ находятся:**

1. Эшкаконский Гидроузел, совмещенный с очистными сооружениями водопровода и водоводами Д = 600 мм и Д = 700 мм от ОСВ до КП «Гора Кольцо», в пос. Мирном;
2. Подземные источники водоснабжения «Близнецы», «Теплушка», «Находка» и водоводами Д = 200-300 мм от каптажей источников до резервуаров «Зеленогорское» в г. Кисловодске протяженностью 30,9 км;
3. Разводящие сети п. Мирного.

**Эшкаконский гидроузел.**

Регулирующее водохранилище на р. Эшкакон находится на территории Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики в 10 км от с.Учкекен (по р. Эшкакон) и в 30 км от г. Кисловодск Ставропольского края.

Эшкаконский гидроузел представляет собой регулирующее водохранилище и гидротехнические сооружения водохранилища, совмещенные с комплексом очистных сооружений. Водохранилище предназначено для обеспечения водой питьевого качества г. Кисловодск и прилегающие населенные пункты Малокарачаевского района КЧР.

В состав гидротехнических сооружений регулирующего водохранилища входит:

* каменно-земляная плотина с центральным ядром из суглинка;
* паводковый водосброс, с быстротоком и консольным перепадом;
* тоннель, пропускающий строительные расходы, в обделке которого расположены эксплуатационные напорные водопроводы и входной водозаборный оголовок для приема воды в напорный водовод – Малая ГЭС в нижнем барьере водохранилища.

Плотина высотой в 65 м и длиной по гребню 220 м образуют водохранилище общим объемом 9,27 млн. м3. Класс сооружения по капитальности II. Построено водохранилище в 1989 году.

**Эшкаконские очистные сооружения водопровода.**

Комплекс Эшкаконских очистных сооружений водопровода состоит:

* Водозаборные сооружения в составе водохранилища;
* Зоны санитарной охраны источника водоснабжения – 1, 2, 3 пояс;
* Очистные сооружения производительностью 65-85 м3/сут., состоящие из:
* Реагентное хозяйство с установкой для подачи коагулянта оксихлорида (ОХА) и установки для подачи флокулянта полиакриламида – (ПАА);
* Отстойников горизонтальных (2 шт. по два отсека в каждом) со встроенными камерами реакций и хлопьеобразования;
* Фильтровальной станции (12 фильтров);
* Резервуаров чистой воды объемом – 1000 м3 и 300 м3;
* Резервуара технической (промывной) воды объемом 500 м3;
* Хлораторной для обеззараживания воды жидким хлором;
* Магистральных напорных водоводов питьевой воды проложенных от очистных сооружений до распределительного узла «Гора Кольцо» Д = 600 мм и Д = 700 мм, протяженностью 24 км и 23, 35 км соответственно;
* Магистральные водоводы сырой воды от водозаборного сооружения до очистных сооружений водопроводной станции. Проложены две стальные нитки водоводов Д = 600 мм каждый и одной нити Д = 800 мм от здания МГЭС.

Производительность ОСВ после интенсификации 1989 года составляла 100 м3/сут. Однако катастрофическим паводком 2002 года были выведены из строя напорные фильтры производительностью 15 тыс. м3/сут. Максимальная мощность ОСВ в настоящее время составляет 85 тыс. м3/сут.

Отбор воды из водохранилища осуществляется согласно диспетчерского графика, в зависимости от величины стока реки Эшкакон.

Контроль качества воды в водохранилище, а также химический анализ производится «Центром исследования качества воды», лабораторией Эшкаконских ОСВ, ежедневно ведется отбор проб на бактериологический анализ воды.

В целях осуществления контроля подаваемой воды «Эшкаконские ОСВ» имеют приборы учета на каждом водоводе на головных сооружениях, на границе Карачаево-Черкесской Республики и Ставропольского края и на водоводе технической воды Д = 500 мм на головных сооружениях.

В целях ресурсосбережения планируется работа по внедрению приборов учета в населенных пунктах Малокарачаевского района.

На Эшкаконских ОСВ имеются две системы канализации: технологическая – после промывки фильтров и хозяйственно-фекальная от производственных помещений. Технологическая после промывки фильтров сбрасывается в р.Эшкакон.

Контроль за качеством сбрасываемой воды ведется «Центром исследования и контроля качества воды».

Федеральной программой «Развитие особо охраняемого эколого-курортного региона РФ КМВ» для технического перевооружения очистных станций Эшкаконского водопровода предусмотрено устройство сооружений повторного использования промывных вод, мощностью 10 тыс. м3/сут.

Хозяйственно-фекальная канализация от ОСВ поступает в септик и после отстаивания сбрасывается в р. Эшкакон. Планируется ввод в эксплуатацию компактной установки КУ-200.

***Фото 7.1.1.***

***Эшкаконские очистные сооружения водопровода.***



Очистные сооружения предназначены для очистки воды реки Эшкакон, поступающей на станцию через водозаборные сооружения.

Основными технологическими процессами действующих очистных сооружений являются коагуляция, флокуляция, осветление и обеззараживание воды. Процесс осветления осуществляется по двухступенчатой схеме с отстаиванием в горизонтальных отстойниках и фильтрованием на скорых фильтрах.

**Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения.**

Зоны санитарной охраны (ЗСО) имеют целью санитарную охрану водных объектов – источников водоснабжения от загрязнения и изменения качественного и количественного состава вод этих объектов, а также санитарную охрану всех водопроводных сооружений. Зоны санитарной охраны Эшкаконского водохранилища, водопровода и их режим утверждены решением Ставропольского крайисполкома «Об организации зон санитарной охраны источников водоснабжения Эшкаконского водопровода» № 284 от 06.06.88 года.

Согласно данному решению первый пояс ЗСО охватывает берега водохранилища по всему периметру. Ширина первого пояса ЗСО 100 м от уреза воды при НПУ (1212 м).

В нижнем бьефе водохранилища ширина первого пояса ЗСО 120 м от подошвы плотины во все стороны.

Граница первого пояса ЗСО охватывает также по периметру площадку водопроводных очистных сооружений.

Граница первого пояса ЗСО водопровода устанавливается с учетом конкретных условий. Вокруг водохранилища и в нижнем бьефе внешняя граница первого пояса ЗСО оборудуется ограждением из стальной колючей проволоки. Кроме того, пологие, доступные берега водохранилища на расстоянии 300 м от уреза воды дополнительно ограждаются стальной колючей проволокой.

Площадка водопроводных очистных сооружений ограждена по периметру глухой железобетонной стеной.

Территория благоустраивается путем планировки поверхности земли, устройства пешеходных троп с твердым покрытием, а также деления ее декоративными растениями вдоль ограды и на свободных участках от дорог.

На территории первого пояса ЗСО организована круглосуточная военизированная охрана. Эта охрана не допускает в пределы территории первого пояса лиц, не имеющих специальных пропусков.

Граница второго пояса ЗСО удалена от водозабора вверх по долине р.Эшкакон на расстоянии 3 км и охватывает всю акваторию водохранилища и часть русла реки Эшкакон.

Граница второго пояса ЗСО определяется в зависимости от природных, климатических, гидрологических условий. Основными параметрами, определяющими расстояние от границ второго пояса ЗСО до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору. Боковые границы проходят по берегу на расстоянии 1 км от уреза воды при НПУ. В нижнем бьефе граница второго пояса ЗСО проходит на расстоянии 250 м от плотины.

Граница третьего пояса ЗСО устанавливается по водоразделу и располагается на расстоянии 3-5 км от уреза воды в водохранилище и предназначается для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами. Должны совпадать с границами второго пояса ЗСО.

Перечень основных водоохранных и санитарно-оздоровительных мероприятий на территории второго и третьего пояса ЗСО Эшкаконского водохранилища дан в решении Ставропольского крайисполкома.

Соблюдение режима природопользования в пределах зоны санитарной охраны обеспечивается персоналом службы эксплуатации водохранилища.

Кроме того, служба эксплуатации водохранилища обязана вести постоянный контроль над качеством воды в водохранилище. При обнаружении поступления вредных веществ с прилегающих территорий должен быть установлен источник загрязнения и приняты меры по прекращению его загрязняющего воздействия.

Силами службы эксплуатации водохранилища из акватории водохранилища удаляются все обнаруженные плавающие предметы, в том числе и «топляк», а также мусор.

Все виды строительства на территории подлежат согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы.

Использование водохранилища для орошения, рыболовства, в том числе любительского и спортивного, а так же в целях рекреации, не предусмотрено.

Зону санитарной охраны водоводов, проходящих по незастроенной территории, надлежит предусматривать в виде полосы шириной в обе стороны от крайних линий:

* при отсутствии грунтовых вод для движения их от водоводов при диаметре водоводов до 1000 мм – 10 м;
* при движении грунтовых вод в направлении к водоводам независимо от их диаметра – 50 метров.

Ширину полосы зоны санитарной охраны для водоводов, проходящих по застроенной территории, допускается уменьшать.

**Водозаборные сооружения** – состоят из входного оголовка и наклонной галереи. Входной водозаборный оголовок служит началом строительно-эксплуатационного тоннеля (СЭТ), для размещения регулирующей трубопроводной арматуры – восемь задвижек Д = 600 мм с ручным приводом (1989 г.).

Строительно-эксплуатационный тоннель – длина тоннеля - 330 м, площадь поперечного сечения 15 м2, толщина железобетонной обделки 30 см. Внутри тоннеля уложены два напорных трубопровода Д = 600 мм.

Напорные трубопроводы – стальные напорные трубопроводы Д = 600 мм уложены внутри строительно-эксплуатационного тоннеля, защищены железобетонной рубашкой.

В настоящее время физический износ водопроводных сетей в населенных пунктах Малокарачаевского района составляет более 80%. Причиной этому послужила неправильная эксплуатация, отсутствие плановых и капитальных ремонтов. За счет этого происходит внутренняя коррозия водопроводных сетей и частые аварии, которые приводят к перебоям в снабжении населения водой, большим потерям воды. Сети водоснабжения требуют реконструкции и замены.

Схемой территориального планирования Малокарачаевского района планируется выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации Эшкаконского гидроузла и очистных сооружений водопровода.

На первую очередь и расчетный срок планируется реконструкция, модернизация и дальнейшее развитие Эшкаконского группового водопровода.

Водоснабжение с. Первомайское, с. Учкекен, с. Римгорское, с. Джага и с.Красный Курган на первую очередь и расчетный срок планируется от Эшкаконского группового водопровода.

В первую очередь реализации схемы необходимо разработать проектно-сметную документацию и произвести строительство централизованной системы водоснабжения в с. Терезе, с осуществлением врезки в существующие водопроводные сети с. Первомайское.

Водоснабжение с. Красный Восток, с. Кызыл-Покун, с. Элькуш и с. Кичи-Балык предусматривается от существующих источников путем расширения существующих водозаборов, реконструкции и строительства новых сетей и сооружений водоснабжения, строительство водопроводных очистных сооружений.

Водоснабжение п. Аксу, п. Коммунстрой, с.Хасаут планируется от индивидуальных источников (колодцы, родники).

В соответствии с районной долгосрочной целевой программой «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры по Малокарачаевскому муниципальному району на 2011-2015 годы» планируется замена ветхих участков водопроводных сетей и строительство новых в с. Терезе, с.Красный Восток, с. Кызыл-Покун, с. Первомайское, с. Римгорское, с. Учкекен, с.Джага, с. Красный Курган, с. Элькуш, с. Кичи-Балык.

В первую очередь реализации схемы необходимо выполнить комплекс мероприятий для обеспечения работ по замене существующего участка Эшкаконского группового водопровода «Эшкаконский гидроузел – г. Кисловодск» d = 700 мм.

Вследствие того, что участок Эшкаконского группового водопровода проходит через застроенные территории с. Учкекен, с. Джага, с. Красный Курган, СТП Малокарачаевского района в первую очередь реализации планируется строительство нового участка магистрального водопровода Д = 1000 м «Эшкаконский гидроузел – г. Кисловодск» в обход территории населенных пунктов.

В целях бесперебойного водоснабжения г. Кисловодска необходимо оказать содействие в реконструкции и модернизации водопроводных сетей и сооружений от источников «Теплушка», «Близнецы», «Находка» до г. Кисловодск.

Съемка водохранилища, выполненная ОАО «Севкавгидропроводхоз», после стихийного паводка 2002 года, показала, что за период с 1997 по 2002 годы в водохранилище отложилось 1 млн. м3 наносов. Необходимо проведение мероприятий по очистке водохранилища от ила и наносов.

Расчёт водопотребления жителями муниципальных образований Малокарачаевского района определяется на этапе разработки генеральных планов МО.

В целях обеспечения населения Малокарачаевского района качественной водой планируется:

1. Выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации Эшкаконского гидроузла и очистных сооружений водопровода ФГУП СК «Ставрополькрайводоканал».
2. Выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации Эшкаконского группового водопровода.
3. Оказание содействия в строительстве централизованного водоснабжения в с. Терезе с подключением к существующим водопроводным сетям с. Первомайское.
4. Оказание содействия органам местного самоуправления Малокарачаевского района в реконструкции существующих сооружений и сетей водоснабжения в с. Терезе, с. Красный Восток, а.Кызыл-Покун, с. Первомайское, с. Римгорское, с. Учкекен, с. Джага, с. Красный Курган, с. Элькуш, с. Кичи-Балык.
5. Оказание содействия органам местного самоуправления Малокарачаевского района по установке водопроводных очистных сооружений (ВОС) в с. Красный Восток, с. Кызыл-Покун, с. Элькуш и с. Кичи-Балык.
6. Водоснабжение п. Аксу, п. Коммунстрой, с. Хасаут планируется от индивидуальных источников (колодцы, родники).
7. Выполнение комплекса мероприятий для обеспечения работ по замене существующего участка Эшкаконского группового водопровода «Эшкаконский гидроузел – г. Кисловодск» d = 700 мм.
8. Оказание содействия в строительстве участка группового водопровода «Эшкаконский гидроузел – г. Кисловодск» d=1000 мм в обход территории населенных пунктов.
9. Выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации водопроводных сетей от источников «Теплушка», «Близнецы», «Находка» до г. Кисловодск.
10. Выполнение мероприятий по содействию в очистке Эшкаконского водохранилища от ила и наносов.

Существующие и проектируемые водопроводные сети и сооружения Малокарачаевского района отображены на графической схеме М 1:50000 «Карта инженерной инфраструктуры».

### **Водоотведение.**

Водоотведение в Малокарачаевском районе осуществляется как централизованно, так и децентрализовано, с использованием населением выгребных ям, которые, как правило, не оборудованы соответствующим образом. Это приводит к тому, что сточные воды попадают в почву, ухудшая экологическую обстановку и создавая возможность загрязнения подземных вод.

Централизованным водоотведением обеспечена часть территории с.Первомайское, с. Учкекен, с. Джага, с. Красный Курган.

Канализационные стоки предприятий и населения населенных пунктов (с.Первомайское, с. Учкекен, с. Джага, с. Красный Курган) Малокарачаевского района направляются по специальному коллектору на очистные сооружения ФГУ СК «Ставрополькрайводоканал», «Кисловодский водоканал», расположенные в г.Кисловодск.

Для аварийного сброса канализационных стоков в направлении канализационных очистных сооружений г. Кисловодск на территории с. Джага расположены пруды-отстойники.

На территории с. Кичи-Балык также частично имеется централизованная сеть водоотведения. Отвод канализационных стоков производится на существующие КОС, расположенные на территории населенного пункта.

На территории п. Водовод имеются КОС проектной мощностью 30 м3/сутки, фактической – 20-22 м3/сутки. В настоящее время данные сооружения используются для очистки канализационных стоков, поступающих от объектов находящихся на территории Эшкаконских очистных сооружений водопровода.

Остальные населенные пункты Малокарачаевского района (с. Красный Восток, с. Кызыл-Покун, с. Терезе, с. Римгорское, п. Аксу, п. Коммунстрой, с.Элькуш, с. Хасаут) не обеспечены централизованным водоотведением. Канализационные стоки отводятся в выгребные ямы.

Схемой территориального планирования Малокарачаевского района планируется оказание содействия в реконструкции участка канализационного коллектора «Первомайское – Учкекен - Кисловодск».

В первую очередь реализации схемы планируется строительство участка канализационного коллектора Д = 400 мм «Терезе - Первомайское» со строительством самотечных канализационных сетей в с. Терезе.

Для отвода канализационных стоков от административных, социальных объектов, а так же объектов образования и части жилого фонда с. Римгорское, планируется строительство самотечных канализационных коллекторов с осуществлением врезки в канализационные сети с. Учкекен.

СТП Малокарачаевского района планируется оказание содействия в реконструкции и модернизации очистных сооружений канализации и канализационных сетей в с. Кичи-Балык и п. Водовод.

В неканализованных населенных пунктах Малокарачаевского района - с.Красный Восток, с. Кызыл-Покун, п. Аксу, с. Элькуш, п. Коммунстрой планируется строительство локальных и индивидуальных систем канализации.

Локальная система канализации - это канализационная система с глубокой биологической очисткой сточных вод. Процесс переработки канализационных сливов происходит при помощи мельчайших микроорганизмов, абсолютно безопасных для окружающей среды и человека. Степень очистки канализационных стоков достигает 98%.

Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации предусматривает его использование в качестве органического удобрения для растений: деревьев, кустарников, цветов.

Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с выгребными ямами:

* высокая степень очистки сточных вод - 98%;
* безопасность для окружающей среды;
* отсутствие запахов, бесшумность, не требуется вызов ассенизационной машины;
* компактность;
* возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения;
* срок службы 50 лет и больше.

*Примерное устройство локальной системы очистки сточных вод различных производителей:*

Локальные (автономные) очистные сооружения представляют собой емкость, разделенную перегородкой на два объема. Принцип действия установки основан на биологическом распаде органических веществ. Стоки после предварительной очистки в септике поступают через распределительную систему в первую камеру аэротенка, в которой происходит процесс принудительной аэрации, благодаря чему ускоряется биологический распад органических веществ. Для равномерного перемешивания потоков и подачи кислорода применяется наружный компрессор. Емкость такой камеры позволяет удерживать стоки в течение 20 часов.

Далее стоки поступают в другую часть аэротенка, где подвергаются окончательному насыщению кислородом благодаря дисковому диффузору. Эта камера выполняет также роль вторичного отстойника для развития микрофлоры и активного ила. Здесь стоки удерживаются в течение 16 часов. Такая конфигурация позволяет создавать аэробные и анаэробные процессы, тем самым способствуя полной нитрификации и денитрификации (распад).

Для защиты от попадания взвешенных частиц на выходе из устройства устанавливается оконечный фильтр, обеспечивающий частичную денитрификацию стоков. Количество циклов и длительность процессов полностью автоматизированы.

*Примеры автономных систем канализации:*

* энергонезависимая автономная канализация Sotralentz Epurbloc;
* энергозависимая канализация BIO-UNO (Франция);
* энергозависимая автономная канализация, Тверь;
* энергозависимая автономная канализация, Биокси.

Целью мероприятий по использованию локальной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

Различием локальных КОС от индивидуальных канализационных очистных сооружений является то, что локальные КОС могут использоваться для отвода сточных вод от группы объектов канализования, а индивидуальная система очистки устанавливается для канализации одного объекта (здания).

Основные решения по обеспечению всех объектов Малокарачаевского района системой водоотведения предусматривают повышение уровня их благоустройства и охрану окружающей среды от сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод.

При разработке СТП Малокарачаевского района в целях обеспечения населения объектами водоотведения предлагается выполнить следующие мероприятия:

1. Оказание содействия в реконструкции участка канализационного коллектора «Первомайское – Учкекен-Кисловодск».
2. Оказание содействия в строительстве участка канализационного коллектора Д = 400 мм «Терезе - Первомайское».
3. Оказание содействия в обеспечении централизованным водоотведением с. Терезе.
4. Оказание содействия в обеспечении централизованным водоотведением с. Римгорское.
5. Оказание содействия в реконструкции и модернизации очистных сооружений канализации и канализационных сетей в с. Кичи-Балык и п. Водовод.
6. Строительство локальных и индивидуальных систем канализации в с.Красный Восток, с. Кызыл-Покун, п. Аксу, с. Элькуш, п.Коммунстрой.

В результате реализации мероприятий планируется улучшение экологической ситуации в Малокарачаевском районе, обеспечение возможности подключения к объектам водоотведения жителей населенных пунктов, снижение опасности возникновения и распространения заболеваний, вызываемых выбросами неочищенных сточных вод, обеспечение надежности систем водоотведения, создание комфортных условий в сфере жилищно-коммунальных услуг населению.

### **Электроснабжение.**

*Существующее положение.*

Организация, эксплуатирующая электрические сети 35-110 кВ на территории Малокарачаевского района, – Карачаево-Черкесский филиал ОАО «МРСК Северного Кавказа», Малокарачаевские РЭС.

Вышестоящая организация ОАО «МРСК Северного Кавказа».

Системообразующая сеть района сформирована линиями напряжением 35-110 кВ.

Электроснабжение потребителей Малокарачаевского района осуществляется от ПС 110/35/10 кВ «Учкекен», ПС 35/10 кВ «Биче-Сын», ПС 35/10 кВ «Конзаводская», ПС 35/10 кВ «Красный Восток», ПС 35/10 кВ «Первомайская», ПС 35/10 кВ «Терезе», ПС 35/6 кВ «Эшкакон», ПС 35/10 кВ «Кичи-Балык», ПС 35/0,4 кВ «Обсерватория».

Опорным центром питания Малокарачаевского района является ПС 110/35/10 кВ «Учкекен», расположенная в южной части с. Учкекен.

В свою очередь, ПС 110/35/10 кВ «Учкекен» получает электрическую мощность от ПС «Бекешевская» и ПС «Зеленогорская», расположенные в Ставропольском крае, через линии электропередач на напряжение 110 кВ. Данные подстанции являются узловыми ПС.

От ПС 110/35/10 кВ «Учкекен» линией электропередачи 35 кВ запитаны подстанции 35/10 кВ, снабжающие электроэнергией населенные пункты района: ПС 35/10 кВ «Конзаводская» в с. Красный Курган, ПС 35/10 кВ «Красный Восток» в с. Красный Восток, ПС 35/10 кВ «Первомайская» в с. Первомайская, ПС 35/10 кВ «Терезе» в с. Терезе, ПС 35/6 кВ «Эшкакон» в 6 км южнее с. Учкекен.

***Фото 7.3.1.***

***ПС 110/35/10 кВ «Учкекен» с. Учкекен Малокарачаевского района.***



В свою очередь ПС 35/10 кВ «Конзаводская» имеет отпайку ВЛ 35 кВ на ПС «Зеленогорская» Ставропольского края.

От ПС 35/10 кВ «Красный Восток» идет отпайка ВЛ 35 кВ к ПС 35/10 кВ «Эльтаркач», которая расположена в с. Эльтаркач Усть-Джегутинского района КЧР.

ПС 35/10 кВ «Биче-Сын», расположенная в южной части района на плато Бечасын, ПС 35/10 кВ «Кичи-Балык» в с. Кичи-Балык, ПС 35/0,4 кВ «Обсерватория» южнее с. Кичи – Балык запитаны ВЛ 35 кВ от ПС «Зеленогорская» Ставропольского края.

От ПС 35/10 кВ «Биче-Сын» линией электропередачи 35 кВ запитана ПС 35/10 кВ «Худес», расположенная в с. Худес Карачаевского района КЧР.

Село Хасаут запитано линией электропередачи 10 кВ от двух подстанций - ПС 35/10 кВ «Кичи-Балык» и ПС 35/10 кВ «Биче-Сын».

***Табл. 7.3.1.***

***Характеристики ПС 110, 35 кВ.***

| **№**  **п/п** | **Наименование п/ст** | **Напряжение, кВ** | **Количество и установленная мощность трансформаторов, МВА** | **% загрузки автотрансформаторов от номинальной мощности** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Биче-Сын | 35/10 | 1-1600 | 1,4 |
| 2 | Конзаводская | 35/10 | 1-4000 | 54,9 |
| 3 | Красный Восток | 35/10 | 2-8000 | 15 |
| 4 | Первомайская | 35/10 | 2-8000 | 30,6 |
| 5 | Терезе | 35/10 | 2-5000 | 42,2 |
| 6 | Учкекен | 110/35/10 | 1-16000 | 82,1 |
| 7 | Эшкакон | 35/6 | 2-3200 | 2,5 |
| 8 | Кичи-Балык | 35/10 | 2-5000 | 208 |
| 9 | Обсерватория | 35/0,4 | - | - |

Состояние подстанций характеризуется высоким процентом морального и физического износа оборудования.

В настоящее время энергоснабжение потребителей Малокарачаевского района осуществляется по сетям 10 кВ от электроподстанций, расположенных на территории района. Питающая сеть 10 кВ и 0,4 кВ выполнена преимущественно воздушными линиями электропередачи (ВЛ).

Перечень и характеристика трансформаторных подстанций ТП (КТП)–10/0,4  на территории Малокарачаевского муниципального района представлен ниже.

***Табл.7.3.2.***

***Характеристика ТП (КТП).***

| **№ п/п** | **Оперативное наименование ТП (КТП)** | **Оперативный № ТП (КТП)** | **Мощность трансформатора, кВа** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Балансовая принадлежность** | | | **Населенный пункт** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТП** | | **ВЛ 0,4 кВ** |
| 1 | 3ТПП-14/551  2Х250кВа | 14 | 500 | 01.01.1959 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ср. школа, ул. Чкалова |
| 2 | КТП-15/551  250кВа | 15 | 250 | 01.01.1954 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен с/совет, ул. Кирова |
| 3 | КТП-16/551  250кВа | 16 | 250 | 01.01.1961 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Ижаева |
| 4 | КТП-27/551  160кВа | 27 | 160 | 01.01.1949 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. 20 партсъезда |
| 5 | КТП-28/551  160кВа | 28 | 160 | 01.01.1986 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. 20 партсъезда |
| 6 | КТП-34/551  250кВа | 34 | 250 | 01.01.1963 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Пушкина |
| 7 | КТП-110/551  160кВа | 110 | 160 | 01.01.1999 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен, ул. Кирова |
| 8 | КТП-147/551  100кВа | 147 | 100 | 01.01.1990 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. 20 партсъезда, микрокомпонент |
| 9 | КТП-170/551  250кВа | 170 | 250 | 01.01.1990 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Совхозная микрокомпонент |
| 10 | КТП-200/551  250кВа | 200 | 250 | 01.01.1999 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Хабова |
| 11 | КТП-271/551  160кВа | 271 | 160 | 01.01.1986 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Горная |
| 12 | КТП-297/551  160кВа | 297 | 160 | 01.01.1990 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Богатырева |
| 13 | 3ТП-12/553  180кВа | 12 | 180 | 01.01.1960 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен, пер. Парковый |
| 14 | 3ТПП-12А/553  2Х400кВа | 12А | 800 | 01.01.1973 | РЭС | | РЭС | КЛ ч/с школа, центр, администрация |
| 15 | 3ТП-18/553  180кВа | 18 | 180 | 01.01.1961 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Профсоюзная |
| 16 | КТП-20/553  160кВа | 20 | 160 | 01.01.1958 | РЭС | | РЭС | с. Первомайское ул. Шоссейная |
| 17 | 3ТПП-33/553  2х400кВа | 33 | 800 | 01.01.1970 | РЭС | | РЭС | с. Первомайское  с-техникум |
| 18 | КТП-88/553  160кВа | 88 | 160 | 01.01.1968 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Профсоюзная |
| 19 | 3ТП-111/553  400кВа | 111 | 400 | 01.01.1970 | РЭС | | РЭС | с. Первомайское этажки |
| 20 | 3ТПП-124/553  250кВа | 124 | 250 | 01.01.1970 | РЭС | | РЭС | с.Учкекен ул.Советская этажки |
| 21 | 3ТПП-166/553  400кВа | 166 | 400 | 01.01.1977 | РЭС | | РЭС | КЛ ч/с коммунхоз казначейство |
| 22 | КТП-254/553  160кВа | 254 | 160 | 01.01.1988 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен п./ст. «Учкекен» |
| 23 | 3ТП-255/553  630кВа | 255 | 630 | 01.01.1985 | РЭС | | РЭС | КЛ ч/с коммунхоз территория с-за «Учкекен» |
| 24 | КТП-290/553  100кВа | 290 | 100 | 01.01.1993 | РЭС | | П | с. Учкекен ул. Интернациональная |
| 25 | КТП-347/553  160кВа | 347 | 160 | 01.01.1995 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен ул. Трудовая |
| 26 | КТП-1/554  160кВа | 1 | 160 | 01.01.1992 | РЭС | | РЭС | с. Учкекен, ул. Бостанова |
| 27 | КТП-70/554  160кВа | 70 | 160 | 01.01.1968 | РЭС | | РЭС | с. Первомайское ул. Совхозная |
| 28 | КТП-112/554  60кВа | 112 | 60 | 01.01.1977 | РЭС | | РЭС | ОТФ с-з «Техникум» Пригрев |
| 29 | КТП-122/554  100кВа | 122 | 100 | 01.01.1972 | РЭС | | РЭС | с. Первомайское, МТФ |
| 30 | КТП-146/554  160кВа | 146 | 160 | 01.01.1961 | РЭС | РЭС | | с. Первомайское ветлечебница |
| 31 | 3ТПП-199/554  250кВа | 199 | 250 | 01.01.1994 | РЭС | РЭС | | КЛ с. Первомайское школа |
| 32 | КТП-251/554  250кВа | 251 | 250 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен, стадион |
| 33 | КТП-260/554  160кВа | 260 | 160 | 01.01.1994 | РЭС | РЭС | | - |
| 34 | КТП-265/554  160кВа | 265 | 160 | 01.01.1982 | РЭС | П | | с. Первомайское ул. Совхозная |
| 35 | МТП-10/555  160кВа | 10 | 160 | 01.01.1981 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен, ул. Октябрьская |
| 36 | КТП-11/555  160кВа | 11 | 160 | 01.01.1952 | РЭС | РЭС | | с. Римгорское  ул. Первомайская |
| 37 | КТП-151/555  250кВа | 151 | 250 | 01.01.1972 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен п/ст «Первомайская» |
| 38 | КТП-195/555  160кВа | 195 | 160 | 01.01.1982 | РЭС | РЭС | | с. Римгорское ул. Школьная |
| 39 | КТП-241/555  100кВа | 241 | 100 | 01.01.1988 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен, ул. Калеж |
| 40 | КТП-274/555  400кВа | 274 | 400 | 01.01.1985 | РЭС | РЭС | | с. Римгорское ул. Административная |
| 41 | КТП-343/555  100кВа | 343 | 100 | 01.01.1985 | РЭС | РЭС | | с. Римгорское  И-Карагайлы |
| 42 | КТП-36/557  63кВа | 36 | 63 | 01.01.1983 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен МТФ |
| 43 | КТП-58/557  20кВа | 58 | 20 | 01.01.1972 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен ОТФ Теплушка |
| 44 | КТП-116/557  10кВа | 116 | 10 | 01.01.1972 | РЭС | П | | ОТФ с-з Учкекенский |
| 45 | КТП-117/557  10кВа | 117 | 10 | 01.01.1970 | РЭС | П | | ОТФ с-з Учкекенский |
| 46 | КТП-118/557  10кВа | 118 | 10 | 01.01.1970 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен ОТФ |
| 47 | КТП-148/557  25кВа | 148 | 25 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен МТФ Хауа |
| 48 | КТП-185/557  100кВа | 185 | 100 | 01.01.1980 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен ул. Камишкулицкая |
| 49 | КТП-32/558  63кВа | 32 | 63 | 01.01.1983 | РЭС | РЭС | | с. Учкекен Кульстан |
| 50 | КТП-61/558  100кВа | 61 | 100 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Джага котлованы |
| 51 | КТП-141/558  25кВа | 141 | 25 | 21.12.2001 | РЭС | РЭС | | население |
| 52 | 3ТПП-144/558  250кВа | 144 | 250 | 01.01.1973 | РЭС | РЭС | | КЛ-АЗС. Газ. Участок, с. Учкекен ул. Ленина |
| 53 | КТП-182/558  100кВа | 182 | 100 | 01.01.1987 | РЭС | РЭС | | с. Римгорское ул. Школьная |
| 54 | КТП-259/558  160кВа | 259 | 160 | 01.01.1988 | РЭС | РЭС | | с. Джага, общежитие, АЗС |
| 55 | 3ТПП 5/559  400кВа | 5 | 400 | 01.01.1983 | РЭС | РЭС | | с. Красный курган, МТФ |
| 56 | КТП-39/559  40кВа | 39 | 40 | 01.01.1961 | РЭС | РЭС | | с. Кон-завод сельхоз |
| 57 | КТП-40/559  40кВа | 40 | 40 | 01.01.1961 | РЭС | РЭС | | с. Кон-завод, ферма |
| 58 | КТП-41/559  100кВа | 41 | 100 | 01.01.1961 | РЭС | РЭС | | с. Красный курган ОТФ |
| 59 | КТП-43/559  160кВа | 43 | 160 | 01.01.1961 | РЭС | РЭС | | с. Джага ул. Лесная |
| 60 | КТП-85/559  100кВа | 85 | 100 | 01.01.1975 | РЭС | РЭС | | с. Джага ул. Лесная |
| 61 | КТП-101/559  160кВа | 101 | 160 | 01.01.1983 | РЭС | РЭС | | с. Кон-завод сельхоз |
| 62 | КТП-103/559  30кВа | 103 | 30 | 01.01.1980 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган Сельхоз |
| 63 | КТП-136/559  250кВа | 136 | 250 | 01.01.1980 | РЭС | РЭС | | с. Джага. Ул. Школьная |
| 64 | КТП-149/559  250кВа | 149 | 250 | 01.01.1987 | РЭС | РЭС | | с. Джага пер. Гаражный |
| 65 | КТП-157/559  160кВа | 157 | 160 | 01.01.1972 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган сельхоз |
| 66 | КТП-174/559  250кВа | 174 | 250 | 01.01.1994 | РЭС | РЭС | | с. Джага школа |
| 67 | КТП-247/559  250кВа | 247 | 250 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Джага ул. Садовая |
| 68 | КТП-311/559  100кВа | 311 | 100 | 01.01.1992 | РЭС | РЭС | | с. Джага пруды |
| 69 | КТП-142/560  40кВа | 142 | 40 | 01.01.1957 | РЭС | РЭС | | с. Кон-завод  ул. Огородная |
| 70 | КТП-159/560  250кВа | 159 | 250 | 01.01.1977 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган огородная |
| 71 | 3ТП-4/561  400кВа | 4 | 400 | 01.01.1957 | РЭС | РЭС | | с. Кон-завод аптека, центр |
| 72 | КТП-47/561  200кВа | 47 | 200 | 01.01.1961 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган ул. Родниковская |
| 73 | 3ТП-125/561  250кВа | 125 | 250 | 01.01.1970 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган ул. Набережная |
| 74 | КТП-150/561  160кВа | 150 | 160 | 01.01.1972 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган ПУ |
| 75 | 3ТПП-264/561  250кВа | 264 | 250 | 01.01.1983 | РЭС | РЭС | | КЛ с. Кон-завод д/сад. |
| 76 | КТП-6/562  30кВа | 6 | 30 | 01.01.1959 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган ул. Камышовая |
| 77 | КТП-48/562  180кВа | 48 | 180 | 01.01.1962 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган ул. Курганная |
| 78 | КТП-82/562  100кВа | 82 | 100 | 01.01.1959 | РЭС | РЭС | | с. Кон-завод третья точка |
| 79 | 3ТП-140/562  320кВа | 140 | 320 | 01.01.1972 | РЭС | РЭС | | с. Кон-завод ср. школа |
| 80 | 3ТПП-155/562  400кВа | 155 | 400 | 01.01.1972 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган овощехранилище |
| 81 | КТП-8/563  100кВа | 8 | 100 | 01.01.1959 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган Коммунстрой |
| 82 | КТП-29/563  60кВа | 29 | 60 | 01.01.1967 | РЭС | РЭС | | Коммунстрой ОТФ |
| 83 | КТП-37/563  60кВа | 37 | 60 | 01.01.1967 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган Саво |
| 84 | КТП-49/563  160кВа | 49 | 160 | 01.01.1962 | РЭС | РЭС | | с. Красный Курган ул. Кичи-Балык |
| 85 | КТП-50/563  60кВа | 50 | 60 | 01.01.1962 | РЭС | РЭС | | с. Кон-завод тысяча балок |
| 86 | КТП-51/563  40кВа | 51 | 40 | 01.01.1962 | РЭС | РЭС | | с. Кон -завод Андре-балки |
| 87 | КТП-53/563  10кВа | 53 | 10 | 01.01.1962 | РЭС | РЭС | | с. Элькуш |
| 88 | КТП-54/563  100кВа | 54 | 100 | 01.01.1962 | РЭС | РЭС | | с. Элькуш, нижний поселок |
| 89 | КТП-55/563  100кВа | 55 | 100 | 01.01.1962 | РЭС | РЭС | | с. Элькуш нижний поселок |
| 90 | КТП-56/563  40кВа | 56 | 40 | 01.01.1962 | РЭС | РЭС | | с. Элькуш, Чипчивов |
| 91 | КТП-73/567  100кВа | 73 | 100 | 01.01.1971 | РЭС | РЭС | | с. Кызыл-Покун комплекс |
| 92 | КТП-77/567  400кВа | 77 | 400 | 01.01.1960 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток ул. Главная |
| 93 | КТП-79/567  100кВа | 79 | 100 | 01.01.1964 | РЭС | РЭС | | с. Кызыл-Покун. ОТФ |
| 94 | КТП-129/567  40кВа | 129 | 40 | 01.01.1970 | РЭС | РЭС | | с. Кызыл-Покун ОТФ |
| 95 | КТП-173/567  160кВа | 173 | 160 | 01.01.1980 | РЭС | РЭС | | с. Кызыл-Покун ул. Школьная |
| 96 | КТП-184/567  60кВа | 184 | 60 | 01.01.1977 | РЭС | РЭС | | с. Кызыл-Покун,  Ул. Умара-Алиева |
| 97 | 3ТП-295/567  400кВа | 295 | 400 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Кызыл-Покун, ул. Советская |
| 98 | КТП-76/568  250кВа | 76 | 250 | 01.01.1960 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток, администрация, школа |
| 99 | 3ТП-78/568  400кВа | 78 | 400 | 01.01.1974 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток ср. школа |
| 100 | КТПП-83/568  100кВа | 83 | 100 | 01.01.1984 | РЭС | РЭС | | с. Красный восток, ул. Коминтерна |
| 101 | КТП-99/568  160кВа | 99 | 160 | 01.01.1971 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток, ул. Кучанная |
| 102 | КТП-133/568  100ква | 133 | 100 | 01.01.1973 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток, ул. Братская |
| 103 | КТП-181/568  100кВа | 181 | 100 | 01.01.1980 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток ул. Бежанова |
| 104 | КТП-190/568  160кВа | 190 | 160 | 01.01.1980 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток ул. Первомайская |
| 105 | КТП-248/568  160кВа | 248 | 160 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток ул. Набережная |
| 106 | КТП-267/568  40кВа | 267 | 40 | 01.01.1984 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток АЗС |
| 107 | КТП-128/569  40кВа | 128 | 40 | 01.01.1979 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток п/ст |
| 108 | КТП-244/569  160кВа | 244 | 160 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток ул. Пионерская |
| 109 | КТП-301/569  100кВа | 301 | 100 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Красный Восток ул. Бр.Кочаевых |
| 110 | КТП-90/571  100 | 90 | 100 | 01.01.1967 | РЭС | РЭС | | с. Кичи-Балык центр |
| 111 | КТПП-91/574  2х400кВа | 91 | 800 | 01.01.1984 | РЭС | РЭС | | с. Кичи – Балык центр |
| 112 | КТП-167/575  160 | 167 | 160 | 01.01.1983 | РЭС | РЭС | | с. Кичи-Балык МТФ |
| 113 | КТП-280/575  40кВа | 280 | 40 | 01.01.1987 | РЭС | РЭС | | с. Кичи-Балык ОТФ |
| 114 | КТП-205/577  25кВа | 205 | 25 | 01.01.1978 | РЭС | РЭС | | Бийче-Сын Чотчаев Д. |
| 115 | КТП-206/577  40кВа | 206 | 40 | 01.01.1979 | РЭС | РЭС | | Бийче-Сын, с/х Терезинский |
| 116 | КТП-202/579  63кВа | 202 | 63 | 01.01.1979 | РЭС | РЭС | | с. Бийчесын |
| 117 | КТП-214/587  25кВа | 214 | 25 | 01.01.1978 | РЭС | РЭС | | с. Бийчесын |
| 118 | МТП-22/590 | 22 | 160 | 01.01.1960 | РЭС | РЭС | | с. Первомайское ул. Шоссейная |
| 119 | КТПП-23/590  315кВа | 23 | 315 | 01.01.1972 | РЭС | РЭС | | с. Терезе ул. Гагарина |
| 120 | КТП-24/590  100кВа | 24 | 100 | 01.01.1960 | РЭС | РЭС | | с. Терезе ул. Ленина |
| 121 | КТПП-25/590  250кВа | 25 | 250 | 01.01.1976 | РЭС | РЭС | | с. Терезе ул. Халилова с-з «Терезинский» |
| 122 | КТПП-26/590  2х250кВа | 26 | 500 | 01.01.1983 | РЭС | РЭС | | с. Терезе ул. Ленина |
| 123 | КТП-30/590  160кВа | 30 | 160 | 01.01.1958 | РЭС | РЭС | | с. Терезе Дом Культуры |
| 124 | КТП-42/590  100кВа | 42 | 100 | 01.01.1964 | РЭС | РЭС | | с. Первомайское ул. Шоссейная |
| 125 | КТП-45/590  250кВа | 45 | 250 | 01.01.1961 | РЭС | РЭС | | с. Терезе ул. Минге-Тау |
| 126 | КТП-66/590  255кВа | 66 | 25 | 01.01.1977 | РЭС | РЭС | | с. Терезе ул. Алма-Кол |
| 127 | 3ТП-104/590  315кВа | 104 | 315 | 01.01.1994 | РЭС | РЭС | | КЛ. с. Терезе, школа |
| 128 | КТП-154/590  250кВа | 154 | 250 | 01.01.1975 | РЭС | РЭС | | с. Терезе новостройки |
| 129 | КТП-162/590  100кВа | 162 | 100 | 01.01.1986 | РЭС | РЭС | | с. Первомайское ул. Северная |
| 130 | КТП-165/590  100кВа | 165 | 100 | 01.01.1976 | РЭС | П | | с. Терезе сельсовет |
| 131 | КТП-183/590  100кВа | 183 | 100 | 01.01.1982 | РЭС | РЭС | | с. Терезе кирпичный завод |
| 132 | КТП-273/590  160кВа | 273 | 160 | 01.01.1974 | РЭС | РЭС | | с. Первомайское ул. Мостовая |
| 133 | КТП-321/590  160кВа | 321 | 160 | 01.01.1974 | РЭС | РЭС | | с. Первомайское ул. Шоссейная |
| 134 | КТП-322/590  160кВа | 322 | 160 | 01.01.1974 | РЭС | РЭС | | с. Первомайское ул. Шоссейная |
| 135 | 3ТП-18 |  |  | 01.01.1961 | РЭС | РЭС | | Строительная часть |
| 136 | 3ТП-12 |  |  | 01.01.1960 | РЭС | РЭС | | Строительная часть |

Общая протяженность линий электропередачи по территории Малокарачаевского района составляет 616,5 км, в том числе:

* ВЛ 110 кВ составляет 45 км;
* ВЛ 35 кВ составляет 110,1 км;
* ВЛ 10 кВ составляет 219,4 км.
* ВЛ 0,4 кВ составляет 242 км.

Перечень линий электропередач ВЛ–110 кВ и ВЛ-35 кВ на территории Малокарачаевского муниципального района представлен ниже в таблице.

***Табл. 7.3.3.***

***Перечень линий электропередач ВЛ-110 кВ и ВЛ-35 кВ на территории***

***Малокарачаевского муниципального района.***

| **№ п/п** | **Наименование высоковольтной линии** | **Протяженность общая (по территории района), км** | **Напряжение, кВ** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Тип опор и марка провода** | **Размер охранной зоны, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Бекешевская-Учкекен | 31,9 | 110 | 1970 | ПД-110-1, АС-185 | 20 |
| 2 | Учкекен-Зеленогорская | 13,1 | 110 | 1970 | ПД-110-1,АС-185 | 20 |
| 3 | Зеленогорская - Учкекен | 14,9 | 35 | 1967 | ПБ-35-1,АС-70 | 15 |
| 4 | Отпайка на п/с Конзавод | 0,6 | 35 | 1967 | ПБ-35-3, АС-70 | 15 |
| 5 | Зеленогорская-Кичи-Балык | 5,0 | 35 | 1969 | ПД-35-1,АС-70 | 15 |
| 6 | Кичи-Балык – Г.А.С. | 7,4 | 35 | 1969 | ПД-35-1,АС-50 | 15 |
| 7 | Кичи-Балык - Бичесын | 34,0 | 35 | 1977 | ПД-35-1,АС-50 | 15 |
| 8 | Бичесын-Поляна | 16,0 | 35 | 1978 | ПД-35-1,АС-70 | 15 |
| 9 | Учкекен-Эшкакон | 11,5 | 35 | 1982 | ПБ-35-1,АС-70,АС-95 | 15 |
| 10 | Терезе - Красный Восток | 10,7 | 35 | 1988 | ПБ – 35-1,АС-95 | 15 |
| 11 | Эшкакон - Терезе | 10,0 | 35 | 1988 | ПБ-35-3,АС-95 | 15 |

Существующие линии электропередач выполнены на железобетонных и деревянных опорах. За время эксплуатации электрических сетей деревянные опоры пришли в негодность, на сегодняшний день многие из них находятся в аварийном состоянии.

***Табл. 7.3.4.***

***Перечень линий электропередач ВЛ-10 кВ на территории***

***Малокарачаевского муниципального района.***

| **№ п/п** | **Наименование высоковольтной линии** | **Протяженность общая (по территории района), км** | **Напряжение, кВ** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Тип опор и марка провода** | **Размер охранной зоны, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 551 | - | 10 | 31.10.2002 | АС-50, СВ-110-3,5 | 10м |
| 551 | - | 10 | 01.01.1987 | АС-50, ВС-110-3,5 | 10м |
| 2 | 553 | - | 10 | 01.01.12002 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 553 | - | 10 | 01.01.1992 | АС-50. СВ-110-3,5 | 10м |
| 3 | 554 | - | 10 | 01.01.1969 | АС-50, СВ-110-3,5 | 10м |
| 4 | 555 | - | 10 | 01.01.1995 | Ас-50, СВ-110-3,5 | 10м |
| 555 | - | 10 | 01.01.1978 | АС-50, ВС-110-3,5 | 10м |
| 555 | - | 10 | 01.01.1984 | АС-50, СВ-110-3,5 | 10м |
| 5 | 557 | - | 10 | 01.01.1987 | АС-50,СВУ-110-3,5 | 10м |
| 557 | - | 10 | 01.01.1983 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 557 | - | 10 | 01.01.1985 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 557 | - | 10 | 31.10.2002 | АС -50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 6 | 558 | - | 10 | 01.01.1983 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 558 | - | 10 | 01.01.1992 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 558 | - | 10 | 01.01.1989 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 558 | - | 10 | 31.10.2002 | ВС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 7 | 559 | - | 10 | 01.01.1960 | АС-50,ПС, СВ-110-3,5 | 10м |
| 8 | 560 | - | 10 | 01.01.1974 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 9 | 561 | - | 10 | 31.10.2002 | АС-50,Св-110-3,5 | 10м |
| 561 | - | 10 | 01.01.1981 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 10 | 562 | - | 10 | 01.01.1970 | АС-50,ПС, СВ-110-3,5 | 10м |
| 11 | 563 | - | 10 | 01.01.1989 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 563 | - | 10 | 01.01.1970 | АС-50, СВ-110-3,5 | 10м |
| 563 | - | 10 | 01.01.1963 | Ас-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 563 | - | 10 | 01.01.1985 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 12 | 566 | - | 10 | 01.01.1979 | АС-50,ПС, СВ-110-3,5 | 10м |
| 13 | 567 | - | 10 | 01.01.1988 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 14 | 568 | - | 10 | 01.01.1962 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 568 | - | 10 | 01.01.1988 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 15 | 569 | - | 10 | 01.01.1989 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10 |
| 16 | 571 | - | 10 | 01.01.1996 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 17 | 575 | - | 10 | 01.01.1971 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 575 | - | 10 | 01.01.1987 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 575 | - | 10 | 01.01.1991 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 18 | 577 | - | 10 | 01.01.1983 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 577 | - | 10 | 01.01.1977 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 19 | 578 | - | 10 | 01.01.1972 | АС-50. Св-110-3,5 | 10м |
| 20 | 579 | - | 10 | 01.01.1977 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 21 | 590 | - | 10 | 31.10.2002 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 590 | - | 10 | 01.01.1981 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 590 | - | 10 | 01.01.1981 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 590 | - | 10 | 01.01.1991 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 590 | - | 10 | 31.12.2001 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |
| 22 | 594 | - | 10 | 31.12.2001 | АС-50,СВ-110-3,5 | 10м |

Согласно данным, предоставленным Малокарачаевскими РЭС, общий расход электроэнергии всеми потребителями Малокарачаевского района составил 159,451 млн. кВт.час, из них крупными и средними промпредприятиями – 81,147 млн. кВт.час, жилищно-коммунальный сектор – 78,304 млн. кВт.час.

Проблемной зоной существующей системы электроснабжения всех населенных пунктов Малокарачаевского района является инженерное оборудование 10/0,4 - морально устаревшее, недостаточной мощности и не отвечающее современным требованиям, физическая усталость металлоконструкций, большие потери электроэнергии при передаче, слабо развиты энергосберегающие и энергоэффективные технологии.

В целях усовершенствования энергосистемы необходимым станет применение новых технологий – однопроводная передача электроэнергии (самонесущий изолированный провод), что значительно сократит потери и улучшит качество электроэнергии.

*Проектные предложения.*

Основная цель мероприятий – создание комфортных условий проживания граждан, обеспечение деятельности предприятий и индивидуальных предпринимателей Малокарачаевского района путем реконструкции электрических сетей и организации уличного освещения, приобретение оборудования (распределительные щиты, современные трансформаторы, счётчики расхода электроэнергии, уличные фонари и др.).

Основными источниками электроснабжения потребителей существующей застройки и проектируемых объектов нового строительства Малокарачаевского района являются: ПС 110/35/10 кВ «Учкекен», ПС 35/10 кВ «Биче-Сын», ПС 35/10 кВ «Конзаводская», ПС 35/10 кВ «Красный Восток», ПС 35/10 кВ «Первомайская», ПС 35/10 кВ «Терезе», ПС 35/6 кВ «Эшкакон», ПС 35/10 кВ «Кичи-Балык», ПС 35/0,4 кВ «Обсерватория».

СТП Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики планируется оказать содействие в реконструкции и модернизации оборудования ПС 110/35/10 кВ «Учкекен», ПС 35/10 кВ «Биче-Сын», ПС 35/10 кВ «Конзаводская», ПС 35/10 кВ «Красный Восток», ПС 35/10 кВ «Первомайская», ПС 35/10 кВ «Терезе», ПС 35/6 кВ «Эшкакон», ПС 35/10 кВ «Кичи-Балык», ПС 35/0,4 кВ «Обсерватория», реконструкции существующих сетей ВЛ 110 кВ, 35 кВ в границах района для выдачи новых энергетических мощностей и усиления надежности электроснабжения потребителей.

Обоснование необходимости выполнения работ по строительству ПС 35/10 кВ в районе с. Хасаут с целью развития опорных рекреационных зон межмуниципального значения, размещения рекреационных объектов и инфраструктуры обслуживания.

Схемой планируется оказание содействия в строительстве участка ВЛ 35 кВ от ПС 35/10 кВ «Терезе» в с. Терезе Малокарачаевского района до проектируемой ПС 35/10 кВ в с. Верхняя Мара Карачаевского района.

Также планируется оказание содействия в реконструкции и модернизации мини-ГЭС Эшкаконского гидроузла.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики определены по срокам проектирования на основе численности населения, принятой настоящим проектом и «Нормативов для определения расчетных электрических нагрузок», утвержденных приказом № 213 Минтопэнерго России 29 июля 1999 г. Указанные нормативы учитывают изменения и дополнения «Инструкции по проектированию электрических сетей РД 34.20.185-94».

Согласно нормативам укрупненный показатель удельной расчётной коммунально-бытовой нагрузки принят *на первую очередь и расчетный срок* для Малокарачаевского района, не оборудованного стационарными электроплитами, 950 кВтч/чел. в год при числе часов использования максимума электрической нагрузки 4000 ч./год, показатель удельной расчётной коммунально-бытовой нагрузки 0,24 кВт на человека.

Нормы электропотребления жилищно-коммунального сектора включают расход электроэнергии на жилые и общественные здания, предприятия коммунально-бытового обслуживания, наружное освещение, рекламу, системы водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения (СНиП 2.07.01-93).

***Таблица 7.3.5.***

***Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора Малокарачаевского района***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели** | **Ед.измерения** | **1 очередь** | **Расчетный срок** |
| 1 | Население | Тыс. человек | 44,809 | 46,113 |
| 2 | Годовое электропотребление | Млн. кВт.час | 42,57 | 43,81 |
| 3 | Максимальная электрическая нагрузка | МВт | 10,75 | 11,07 |

Электрические нагрузки предприятий Малокарачаевского района приняты с учетом роста промышленного производства на первую очередь 5%, на перспективу 10%.

Суммарные электрические нагрузки по району приведены в таблице 7.3.6.

***Таблица 7.3.6.***

***Суммарные электрические нагрузки Малокарачаевского района***

| **№ пп** | **Виды потребителей** | **1 очередь** | | **Расчетный срок** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год. расход эл.энергии, млн. кВт час** | **Максим.эл. нагр., МВт** | **Год. расход эл.энергии, млн. кВт. час** | **Макс. эл. нагр., МВт** |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор | 42,57 | 10,75 | 43,81 | 11,07 |
| 2 | Промышленность и приравненные к ней потребители | 2,129 | 0,54 | 4,38 | 1,107 |
|  | **Итого** | 44,7 | 11,29 | 48,19 | 12,18 |

Максимальная электрическая нагрузка по Малокарачаевскому району на первую очередь составит 11,29 МВт, на расчетный срок 12,18 МВт.

На данный момент перебои в подаче электроэнергии потребителям не наблюдаются. В перспективе необходима реконструкция и модернизация существующего оборудования подстанций района, а также трансформаторных подстанций во всех населенных пунктах Малокарачаевского района.

*Настоящим проектом планируется:*

* оказание содействия в реконструкции и модернизации оборудования ПС 110/35/10 кВ «Учкекен», ПС 35/10 кВ «Биче-Сын», ПС 35/10 кВ «Конзаводская», ПС 35/10 кВ «Красный Восток», ПС 35/10 кВ «Первомайская», ПС 35/10 кВ «Терезе», ПС 35/6 кВ «Эшкакон», ПС 35/10 кВ «Кичи-Балык», ПС 35/0,4 кВ «Обсерватория» (расчетный срок-перспектива);
* реконструкция существующих сетей 110 кВ, 35 кВ в границах Малокарачаевского района для выдачи новых энергетических мощностей и усиления надежности электроснабжения потребителей (расчетный срок-перспектива);
* обоснование необходимости выполнения работ по строительству ПС 35/10 кВ в районе с. Хасаут;
* содействие в строительстве участка ВЛ 35 кВ от ПС 35/10 кВ «Терезе» с. Терезе Малокарачаевского района до проектируемой ПС 35/10 кВ с.Верхняя Мара Карачаевского района;
* оказание содействия в реконструкции и модернизации мини-ГЭС Эшкаконского гидроузла;
* перевод потребителей на энергосберегающий путь развития, использование возобновляемых источников электроэнергии – солнечных и ветровых установок (весь период);
* оказание содействия в прокладке новых ВЛ 10 кВ по территории Малокарачаевского района, строительство безопасных и надежных закрытых КТП 10/0,4 кВ с различной мощностью для обеспечения надежного энергоснабжения сельских поселений района, с применением энергосберегающих технологий и современных материалов (расчетный срок-перспектива);
* применение новых технологий – однопроводная передача электроэнергии (самонесущий изолированный провод), что значительно сократит потери и улучшит качество электроэнергии.

Существующие ВЛ 110 кВ, ВЛ 35 кВ, ПС 110/35/10 кВ, ПС 35/10 кВ на территории Малокарачаевского района отображены на графической схеме М 1:50000 «Карта инженерной инфраструктуры».

### **Газоснабжение.**

*Существующее положение.*

Организация, эксплуатирующая объекты газоснабжения Малокарачаевского района – ГУ «Учкекенрайгаз». Вышестоящая организация – ЗАО «Газпром газораспределение Черкесск».

Численность работающего персонала – 55 человек.

В настоящее время Малокарачаевский район получает газ по магистральному газопроводу Д = 500 мм от АГРС г. Кисловодск Ставропольского края.

Магистральный газопровод проходит по плато хребта Боргустан с востока на запад территории Малокарачаевского района. От магистрального газопровода отходят газопроводы-отводы к АГРС «Учкекен» и АГРС «Конзавод».

АГРС «Учкекен» расположена в северо-восточной части с. Первомайское.

Источником газоснабжения с. Римгорское, с. Учкекен, с. Первомайское, с.Терезе, с. Красный Восток и с. Кызыл-Покун является природный газ, транспортируемый по газопроводам высокого давления от АГРС «Учкекен» до ГРП газифицированных населенных пунктов.

Источником газоснабжения с. Красный Курган, с. Джага, с. Элькуш, с.Кичи-Балык является природный газ, транспортируемый по газопроводам высокого давления от АГРС «Конзавод» до ГРП населенных пунктов.

Газификация с. Красный Восток и с. Кызыл-Покун находится на стадии завершения - осуществляется прокладка газовых сетей низкого давления от ШРП к потребителям.

Остальные населенные пункты Малокарачаевского района (п. Аксу, п.Коммунстрой и с. Хасаут) не газифицированы природным газом. Данные населенные пункты используют сжиженный газ, доставляемый в баллонах с газонаполнительной станции.

***Фото 7.4.1.***

***АГРС «Учкекен» с. Первомайское.***

******

Информация по годовому расходу природного газа населением и предприятиями Малокарачаевского ГУ «Учкекенрайгаз» предоставлена не была.

***Таблица 7.4.1.***

***Источники газоснабжения Малокарачаевского района***

| **Наименование АГРС, ГРП, ШРП** | **Местоположение** | **Пропускная способ. в год тыс.м³/час** | **Износ оборудо-вания, %** | **Перспективы дальнейшего развития** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| АГРС «Учкекен» | северо-восточная часть с. Первомайское | - | - | Замена оборудования |
| АГРС «Конзавод» | северная часть с. Красный Курган | - | - | Замена оборудования |
| ГРП №2 | с.Учкекен ул. Хабова | 5670 | 50 |  |
| ГРП№6 | с.Учкекен пер.Школьный | 5670 | 50 | Замена оборудования |
| ГРП№15 | с.Учкекен ул.Кирова | 5670 | 50 | Замена оборудования |
| ГГРП№1 | с.Учкекен ул. М.А.Боташева | 5670 | 70 | - |
| ГРП№7 | с.Учкекен ул.Чкалова | 5670 | 50 | - |
| ГРП№8 | с.Учкекен ул.Ленина | 5670 | 48 | - |
| ГРП№11 | с.Учкекен ул. Калеж | 1790 | 50 | - |
| ГРП№12 | с.Учкекен  Ул.Карла -Маркса | 1790 | 48 | - |
| ГРП№17 | с.Учкекен ул.Горная | 2840 | 50 | - |
| ШРП№1 | с.Учкекен пер.Больничный | 1790 | 80 | - |
| ШРП№2 | с.Учкекен ул. Ушакова | 1790 | 50 | - |
| ШРП№3 | с.Учкекен ул. Ленина | 610 | 50 | - |
| ШРП№4 | с.Учкекен ул. Богатырева | 1790 | 48 | - |
| ШРП№27 | с.Учкекен пер. Римгорский | 1790 | 44 | - |
| ШРП№37 | с.Учкекен ул.Интернациональная | 1790 | 43 | - |
| ШРП прокуратуры | с.Учкекен ул.Ленина | 375 | 70 | - |
| ШРП№41 | с.Учкекен ул.Абая |  | - | - |
| ГРП№5 | с.Учкекен пер.Первомайский | 1790 | 51 | - |
| ГРП№3 | с.Первомайское ул.Правобережная | 5670 | 52 | - |
| ГРП№9 | с.Первомайское ул.Шоссейная | 2840 | 50 | - |
| ГРП№10 | с.Первомайское Агроколледж | 4970 | 48 | - |
| ГРП№13 | с.Первомайское ул.Мостовая | 4970 | 48 | - |
| ГРП№14 | с.Первомайское ул.Правобережная. | 4970 | 48 | - |
| ШРП№15 | с.Первомайское ул.Совхозная | 3130 | 73 | - |
| ШРП№16 | с.Первомайское ул.Совхозная | 3130 | 75 | - |
| ШРП№14 | с.Первомайское ул.Совхозная | 30130 | 80 | Замена оборудования |
| ШРП№10 | с.Первомайское ул.Заводская | 30130 | 50 | - |
| ШРП№17 | с.Первомайское ул.Шоссейная-Ленина | 3130 | 50 | - |
| ШРП№18 | с.Первомайское ул.Шоссейная | 3130 | 50 | Замена оборудования |
| ШРП№32 | с.Первомайское ул.Шоссейная-«Сады» | 3130 | 46 | - |
| ШРП№34 | с.Первомайское ул.Шоссейная-«Сады» | 3130 | 46 | - |
| ШРП «маслосырзавода» | с.Первомайское ул.Правобережная | 4060 | - | - |
| ШРП№11 | с.Первомайское ул.Заводская | 30130 | 74 | - |
| ШРП№13 | с.Первомайское ул.Победы | 3130 | 48 | - |
| ШРП№24 | с.Первомайское ул.Правобережная | 3130 | 40 | - |
| ШРП№30 | с.Первомайское ул.Шоссейная |  | 65 | - |
| ГРП№21 | с.Терезе ул.Халилова | 4970 | 47 | - |
| ГРП№22 | с.Терезе ул.Ленина | 4970 | 48 | - |
| ГРП№23 | с.Терезе ул. Карасуу | 4970 | 47 | - |
| ГРП№24 | с.Терезе ул.Ленина | 4970 | 47 | - |
| ГРП№25 | с.Терезе ул. Минги Тау | 4970 | 47 | - |
| ШРП№38  «Чемер» | с.Терезе ул. | 1085 | 42 | - |
| ШРП№19 | с.Терезе ул.Халилова (с-х техникум) | 3130 | 43 | - |
| ШРП№39 | с.Терезе  новый микрорайон | 3130 | 40 | - |
| ШРП№ 25 | с.Терезе ул.Гагарина | 3130 | 42 | - |
| ШРП№26 | с.Терезе пер.Карачаевский | 3130 | 41 | - |
| ГРП№18 | с.Красный Курган ул.Восточная | 2130 | 52 | - |
| ГРП№20 | с.Красный Курган ул.Набережная | 1790 | 60 | - |
| ГРП УМЦ им.Губкина | с.Красный Курган | 1790 | 62 | - |
| ШРП№21 | с.Красный Курган ул.Центральная | 1790 | 60 | - |
| ШРП№22 | с.Красный Курган ул.Восточная | 1790 | 50 | Замена оборудования |
| ШРП№23 | с.Красный Курган ул.Шоссейная | 1790 | 45 | - |
| ШРП№33 | с.Красный Курган ул.Центральная | 1790 | 35 | - |
| ШРП№35 | с.Красный Курган ул.Набережная | 1790 | 32 | - |
| ШРП№36 | с.Красный Курган ул.Шоссейная | 1790 | 32 | - |
| ШРП№40 | с.Красный Курган | 2320 | - | - |
| ГРП№16  «с-з  Римгорский» | с. Римгорское | 4970  2840 | 52 | - |
| ШРП№31 | с. Римгорское новый микрорайон | 3130 | 35 | - |
| ШРП№12 | с. Римгорское  «с-з Римгорский | 1342 | 52 | - |
| ГРП№4 | с. Джага ул.Лесная | 5670 | 50 | - |
| ШРП№5 | с.Джага ул.Центральная | 1790 | 51 | - |
| ШРП№6 | с. Джага ул.Школьная | 1790 | 51 | - |
| ШРП№20 | с. Джага ул.Садовая | 1790 | 51 | - |
| ГРП№26 | с. Кичи-Балык | 9920 | 32 | - |
| ШРП№29 | с.Элькуш ул.Школьная | 717 | 40 | - |
| ШРП№28 | с.Элькуш ул.Центральная | 3130 | 40 | - |

Уровень газификации в Малокарачаевском районе указан в таблице 7.4.2.

***Таблица 7.4.2.***

***Уровень газификации в Малокарачаевском районе в разрезе МО***

| **Населенный пункт** | **Количество квартир в нас. пункте** | **Из них не подлежащих газификации** | **Газифициро-ванных природным газом** | **Газифициро-ванных сниженным газом** | **Количество газифици-рованных предприятий** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с.Учкекен |  |  | 3793 |  |  |
| с.Первомайское |  |  | 1393 |  |  |
| с.Терезе |  |  | 1194 |  |  |
| с.Римгорское |  |  | 390 |  |  |
| с.Джага |  |  | 470 |  |  |
| с.Красный Курган |  |  | 857 |  |  |
| с. Элькуш |  |  | 80 |  |  |
| с. Кичи-Балык |  |  | 116 | 4 |  |
| п. Аксу |  |  |  | 15 |  |
| с. Хасаут |  |  |  | 11 |  |
| п. Коммунстрой |  |  |  | 34 |  |
| с. Кызыл-Покун |  |  |  | 294 |  |
| с. Красный Восток |  |  |  | 1022 |  |

Характеристики газовых сетей по информации ГУ «Учкекенрайгаз» представлены в таблице 7.4.3.

***Таблица 7.4.3.***

***Характеристики газопроводов на территории Малокарачаевского района***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Газопроводы** | **Протяженность, км** | **Износ сетей, %** | **Перспективы дальнейшего развития** |
| Высокого давления | 48,28 | - | Реконструкция и ремонт |
| Среднего давления | 31,51 | - | Реконструкция и ремонт |
| Низкого давления | 287,57 | - | Реконструкция и ремонт |

На территории Малокарачаевского района капитального ремонта требуют здания ГРП, требуется капитальный ремонт как надземных, так и подземных газопроводов. Многие модели ШРП давно сняты с производства, необходима их модернизация.

*Проектные предложения***.**

При проектировании системы централизованного газоснабжения Малокарачаевского района потребность в газе определяется по укрупненным показателям.

Природный газ предусмотрено использовать по следующим направлениям:

* на приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных нужд и санитарно-гигиенических нужд населения;
* на отопление жилого и общественного фонда через отопительные котельные;
* на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение и технологические нужды сельскохозяйственных и промышленных предприятий.

В настоящее время источником газоснабжения населенных пунктов сельских поселений Малокарачаевского района является природный газ, транспортируемый по магистральному газопроводу Д = 500 мм от АГРС г. Кисловодск.

Проектом схемы территориального планирования к 2020 году планируется завершить газификацию с. Красный Восток и с. Кызыл-Покун.

Необходимо оказать содействие в реконструкции и модернизации оборудования АГРС «Конзавод» и АГРС «Учкекен», ГРП, ШРП, а также магистральных газопроводов, газопроводов высокого, среднего и низкого давления. Необходим постоянный мониторинг за объектами газового хозяйства на территории района.

Поселок Аксу, п. Коммунстрой и с. Хасаут на первую очередь и расчетный срок предусматривается также газифицировать сжиженным газом ввиду экономической нецелесообразности строительства централизованной системы газоснабжения.

По целевому сценарию развития с учетом миграции численность населения Малокарачаевского района на расчетный срок к 2030 году составит 46,113 тыс. человек.

При проектировании допускается принимать укрупненные показатели потребления газа, м3/год на 1 чел., при теплоте сгорания газа 34 МДж/м3 (Qн = 7985 ккал/м3) - СП 42-101-2003:

Расход газа на жилищно-коммунальные нужды при 100%-м охвате газоснабжением существующих и новых застраиваемых территорий на 2030 г. принят из расчёта в среднем 300 м3 на человека в год и составит 13,834 млн. м.

***Таблица 7.4.4.***

***Расход газа на жилищно-коммунальные нужды к 2030 г., тыс. м***³***/год***

| **Населенный пункт** | **Численность населения,**  **чел.** | **Потребность в газе на расчётный срок**  **2030 г., тыс. м в год** |
| --- | --- | --- |
| Малокарачаевский район | 46113 | 13833,9 |

Годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и т.п. района можно принимать в размере до 5% суммарного расхода теплоты на жилые дома (СП 42-101-2003):

V= 13833900\*0,05= 691695 м =0,6917 млн. м.

Доля потребления газа промышленными предприятиями района составит 15% от общего объема газопотребления на жилищно-коммунальные нужды (расход газа по промышленности подлежит корректировке).

V = 13833900\*0,15= 2075085 м3 =2,075 млн. м.

Суммарный расход газа составит:

V= 13,834+0,6917 +2,075 = 16,6 млн. м.

Максимальный расчетный часовой расход газа , м3/ч, при 0°С и давлении газа 0,1 МПа (760 мм рт. ст.) на хозяйственно-бытовые и производственные нужды следует определять как долю годового расхода по формуле:

,

где  — коэффициент часового максимума (коэффициент перехода от годового расхода к максимальному часовому расходу газа);

Qy — годовой расход газа, м3/год.

Q= м3/ч

Расчёты отображают укрупненные показатели суммарных расходов газа на жилищно-коммунальные нужды и промышленные предприятия существующей и планируемой застройки населенных пунктов сельских поселений Малокарачаевского района. Полученные укрупненные расходы газа по Малокарачаевскому району могут отличаться от существующих расходов. Детальные расчеты расходов газа на жилищно-коммунальные нужды и промышленные предприятия необходимо производить на других стадиях проектирования при разработке генеральных планов сельских поселений и проектов планировки территорий СП.

Настоящей схемой территориального планирования Малокарачаевского района в части развития системы газоснабжения предлагается:

* Оказание содействия в проведении мероприятий по мониторингу, реконструкции и ремонту АГРС «Конзавод», АГРС «Учкекен», ГРП и ШРП.
* Оказание содействия в завершении газификации с. Красный Восток и с. Кызыл-Покун.
* Содействие в реконструкции и модернизации магистральных газопроводов, газопроводов высокого, среднего и низкого давления на территории Малокарачаевского района.

Существующие магистральный газопровод, межпоселковые газопроводы высокого давления, АГРС, ГРП на территории Малокарачаевского района отображены на графической схеме М 1:50000 «Карта инженерной инфраструктуры».

### **Теплоснабжение.**

*Существующее положение.*

В настоящее время теплоснабжение потребителей Малокарачаевского района, в основном, децентрализованное (кроме с. Учкекен, с. Первомайское) – мелкие групповые и индивидуальные котельные.

Также на территории района имеются ведомственные котельные и котельные при промышленных предприятиях, обслуживаемые собственниками данных котельных.

Большинство котельных – маломощные и оборудованы котлами устаревших марок, на котельных отсутствует система водоподготовки или она работает неэффективно.

Централизованным теплоснабжением охвачено незначительное количество жилого фонда района, в основном, расположенного в с. Учкекен, с. Первомайское. В остальных населенных пунктах централизованное отопление, как правило, получают объекты социальной сферы (школы, детские сады, больницы). Системы горячего водоснабжения - автономные.

Котельные в качестве топлива используют газовое и твердое топливо. Перевод котельных района на газовое топливо способствовал реконструкции и замене устаревшего оборудования, ветхих и аварийных зданий котельных. В ряде случаев необходима реконструкция котельных путем установки нового котельного оборудования, систем автоматики и сигнализации или блочных котельных.

Состояние теплотрасс - критическое, износ составляет 55-70%, потери по сохранению температурного режима теплоносителя составляют 25-30%. Принятие и сохранение тепла остается проблемным как на объектах жилого фонда, так и на объектах социальной сферы.

Ориентировочная проектная нагрузка в расчетный срок и на перспективу может увеличиться на 5-10 Гкал/час. Покрытие этой нагрузки может быть обеспечено за счет существующих котельных и топочных, с учетом их модернизации. Применение высокоэффективного котельного оборудования, теплоизоляционных материалов, энергосберегающих технологий и приборов учета в расчетный срок позволит сократить потребление тепла на 5-10% (5-10 Гкал/час) от существующего. В данном случае увеличения мощности котельных и топочных не потребуется.

*Проектные предложения.*

Проектом схемы территориального планирования с учетом особенностей расселения в Малокарачаевском районе предлагается децентрализованная схема теплоснабжения и горячего водоснабжения. В расчетный срок схемы предлагается перевести весь жилой фонд района на автономное газовое теплоснабжение.

Одним из первоочередных мероприятий в районе будет реализация мероприятий развития коммунальной инфраструктуры района в части объектов теплоснабжения с реконструкцией тепловых сетей до 2020 г. В расчетный срок предполагается завершить перевод котельных и топочных района на газовое топливо.

В целях сокращения потерь при теплоснабжении потребителей, территориально удаленных от котельных, или маломощных котельных предлагается перевести потребителей на автономное газовое отопление в период расчетного срока.

Для обеспечения теплоснабжением административных, социальных объектов и объектов промышленности предлагается использование автоматизированных блочно-модульных водогрейных и паровых котельных установок. Для жилого фонда населенных пунктов района - автономные системы отопления (водогрейные котлы).

При плановом капитальном ремонте и переводе котельных на газовое топливо необходимо выполнить комплексную реконструкцию котельных с установкой современных котлов с КПД не менее 91% и систем водоочистки. В ряде случаев при экономическом обосновании более выгодно установить готовые блочно-модульные котельные установки (МКУ), например, изготавливаемые ООО «Ижевский котельный завод». Возможна установка МКУ как на территории существующих котельных, так и на территориях в непосредственной близости от потребителей тепла.

При проведении плановых работ по замене магистральных трубопроводов и разводящих сетей осуществить прокладку теплотрасс, в основном, в подземном варианте с применением предварительно изолированных труб с гарантированным сроком эксплуатации 50 лет.

*Использование водогрейных котлов дает ряд преимуществ:*

* компактные размеры;
* большая тепловая мощность;
* высокий КПД и низкий уровень выбросов благодаря конденсационным технологиям;
* быстрое приготовление горячей воды для отопления;
* автоматическая система защиты циркуляционного насоса от гидравлических ударов;
* возможна работа на сжиженном газе (при замене форсунок).

*Примеры фирм-изготовителей водогрейных котлов:*

* российские водогрейные котлы: «Богатырь», ЗИОСАБ, Иж КВ, КДВ-80М, КВ-400/95, КВ-750/95, КВ-1100, ВК-21;
* североамериканская (Канада) компания Camushydronics Ltd., котлы серии MicoFlame-4000;
* итальянская компания Immergas S.p.A., котлы серии Victrix Superior 32 kW, Victrix 75, Hercules Condensing, Eolo Maior kW, Immerstor, Dim, Zeus Superior.

*Основные направления развития теплоснабжения:*

* энергосбережение посредством реконструкции и замены существующего оборудования котельных на более технологичное и эффективное;
* установка систем водоочистки и автоматики;
* отопление индивидуальной застройки в населенных пунктах района предлагается от местных источников (поквартирных теплогенераторов);
* применение систем индивидуального (автономного) теплоснабжения в малоэтажной застройке, мелких предприятиях и общественных зданиях;
* строительство современных маломощных энергоэффективных автоматизированных блочно-модульных котельных;
* применение высокоэффективных теплоизоляционных материалов, энергосберегающих технологий и приборов учета, что позволит сократить потребление тепла на 10-15% от существующего.

### **Связь и телевидение.**

В современных условиях связь является одной из наиболее перспективных, быстро развивающихся сфер деятельности. Растущие потребности экономики и населения обуславливают острую потребность в современных, надежных и качественных средствах связи. Услуги связи для населения в последние годы развиваются наиболее динамично, что во многом определяется расширением нового сегмента рынка сотовой связи и появлением на рынке новых крупных компаний операторов связи.

В настоящее время населению и организациям Малокарачаевского муниципального района предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг:

* *услуги местной телефонной связи;*
* *услуги междугородной и международной телефонной связи;*
* *услуги местной телефонной связи с использованием таксофонов;*
* *услуги телеграфной связи;*
* *услуги почтовой связи.*

Организация, эксплуатирующая объекты связи на территории Малокарачаевского района, – Учкекенский ЛТУ «ЮТК».

Все более заметными на рынке услуг связи становятся услуги подвижной электросвязи, которая не только восполняет недостаток стационарных телефонов, но и предоставляет широкий спектр дополнительных услуг. На данном сегменте рынка предоставляют свои услуги следующие операторы связи: «Билайн», «Мегафон» «МТС». Вся территория района находится в зоне уверенного приема основных сотовых операторов.

Существенное влияние на рост числа абонентов сотовых сетей оказывает конкуренция. С ее появлением поставщики услуг связи становятся доступнее пользователям, а их цены снижаются. Важным фактором развития сотовой связи является платежеспособность абонента.

Предлагается способствовать дальнейшему расширению сети объектов, обеспечивающих стабильный доступ населения района к стационарной и мобильной связи и другим телекоммуникационным услугам.

В целях создания конкурентной среды на рынке стационарной проводной связи, целесообразно привлечь для работы на территории района независимого оператора проводной связи. Количество абонентов стационарной проводной связи к 2020 году может вырасти на 10-25% или стабилизироваться на существующем уровне и даже уменьшиться в зависимости от проводимой тарифной политики операторов сотовой и проводной связи. Предлагается до 2015 года установить в каждом населенном пункте универсальный таксофон, обеспечивающий доступ к международной, междугородней и местной связи.

Предполагается, что до 2015 года охват населения района телевизионным вещанием достигнет 100% и существенно увеличится количество принимаемых телепрограмм при условии внедрения цифрового вещания. Планируется строительство сооружений для цифрового телевещания на территории Римгорского СП (хребет Боргустан).

Радиовещание в расчетный период будет представлено беспроводными каналами различного уровня. Для нужд ГО и ЧС необходимо предусмотреть прямой выход в эфир для работы системы оповещения населенных пунктов района.

Учитывая стремительное развитие средств передачи данных и телематических услуг сети Интернет, предполагается достижение обеспеченности доступа к сети не менее 50% семей, 90% хозяйствующих субъектов и юридических лиц к 2020 году. Продолжится выход на рынок информационных услуг новых хозяйствующих субъектов, предлагающих широкий спектр услуг в области связи и телекоммуникаций.

### **Энергосбережение.**

Основные мероприятия в части развития инженерной инфраструктуры Малокарачаевского района должны быть направлены на энергосбережение.

23 ноября 2009 года вышел Федеральный закон №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», одобренный Советом Федерации 18 ноября 2009 года.

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

В соответствии со ст. 11 п. 1 Федерального закона №261-ФЗ здания, строения, сооружения должны соответствовать требованиям энергетической эффективности, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Согласно гл. 7 ст. 24 п. 1 Федерального закона №261-ФЗ, начиная с 1 января 2010 года, бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

В соответствии с гл. 10 ст. 48 п. 3 Федерального закона №261-ФЗ региональные, муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть утверждены до 1 августа 2010 года.

***Энергосбережение в водоснабжении и водоотведении.***

*Основные мероприятия по энергосбережению:*

* оснащение потребителей современными приборами учета;
* установка энергосберегающего оборудования в водоснабжении и водоотведении.

***Энергосбережение в энергоснабжении.***

Энергосбережение ни в коем случае не предполагает ограничения энергоснабжения потребителей.

Цель энергосберегающих программ – помочь оптимизировать потребление и исключить неоправданные затраты.

*Основные мероприятия по энергосбережению:*

* проведение мероприятий по энергосбережению в производстве и передаче электрической энергии (оптимизация режимов работы оборудования и др.);
* энергосбережение посредством реконструкции и замены существующего оборудования ПС и трансформаторных подстанций (ТП) на территории Малокарачаевского района на более технологичное и энергоэффективное;
* оснащение участников рынка электрической энергии современными приборами учета энергии;
* внедрение современных светодиодных энергосберегающих ламп;
* установка энергосберегающих газонаполненных ламп, применение новых технологий – однопроводная передача электроэнергии.

***Энергосбережение в теплоснабжении.***

*Основные мероприятия по энергосбережению:*

* оснащение участников рынка тепловой энергии современными приборами учета энергии;
* применение высокоэффективных теплоизоляционных материалов;
* переход на более экономичное основное оборудование с более высоким КПД и, соответственно, с меньшими затратами топлива.

Данные мероприятия значительно сократят потери при теплопередаче, а также приведут к энергосбережению.

Энергосберегающие технологии начинаются с оптимизации режимов работы оборудования. Вывод из работы малонагруженного, низкоэкономичного оборудования, разработка нормативно-технической документации и режимных карт обеспечивают значительное повышение энергоэффективности.

### **Инженерная защита территорий**

Инженерная подготовка территорий является одной из важнейших градостроительных задач.

Инженерно-геологические условия территории района определяются структурно-тектоническими особенностями её строения, физико-механическими и несущими свойствами грунтов, залегающих в основании фундаментов зданий и сооружений, гидрогеологическими условиями, наличием физико-геологических процессов, степенью техногенной нагрузки на территорию.

Цель инженерной подготовки территории – улучшить физические характеристики территорий населенных пунктов, сделать их максимально пригодными и эффективными для промышленного и гражданского строительства, защитить от неблагоприятных физико-геологических процессов – затопления во время паводков, повышения уровня грунтовых вод, просадочных свойств грунта, оползневых явлений и т.п.

Первоочередной задачей инженерной подготовки является обеспечение поверхностного стока с территории населенных пунктов района, предотвращение заболачивания территорий и образования на них пыли и грязи. Кроме придания проектируемым поверхностям требуемых уклонов и сооружения водоотводящих устройств необходимо предусматривать защиту почвенных слоев от размыва поверхностными водами, а также от выветривания грунтов, что достигается путем озеленения или устройства покрытий.

На значительной территории Малокарачаевского района развиты экзогенные геологические процессы, наиболее опасные из которых оползни, обвалы, боковая эрозия рек, оврагообразование, подтопление и затопление.

Кроме того, территория характеризуется повышенной сейсмичностью, усиливающей опасность оползневых, селевых и карстовых явлений.

На уровне схемы территориального планирования возможно дать обзор мероприятий по инженерной защите от опасных природных явлений, которые возможны на территории Малокарачаевского района.

Ниже дан обзор средств инженерной защиты от наиболее распространенных на территории Малокарачаевского района опасных природных явлений.

*Защита территории от подтопления.*

Техногенное подтопление территории, общий и локальный подъем уровня грунтовых вод является серьезной проблемой для поселений района. Значительная часть территорий с позиции проектирования мероприятий по инженерной защите характеризуется как подтапливаемая и, частично, как потенциально подтапливаемая.

В районе отмечена тенденция к повышению уровня грунтовых вод. Причины подъема уровня грунтовых вод следующие:

* утечки из водонесущих коммуникаций вследствие: недостаточно высокого качества труб, строительно-монтажных и ремонтных работ. Повышенная влажность грунтов вызывает интенсивную коррозию металлических труб и досрочный выход из эксплуатации. При наличии агрессивных к бетону грунтовых вод то же происходит и с железобетонными и асбестоцементными трубами;
* отсутствие ливневой канализации;
* засорение, заиливание и зарастание растительностью естественных русел рек и ручьёв, повышение уровня воды в реках и, соответственно, создание подпора, препятствующего естественной разгрузке подземных вод;
* изменение путей поверхностного стока атмосферных вод (засыпка балок, ранее являвшихся естественными водосборами с территории);
* отсутствие дренажей.

Подъем грунтовых вод вызывает негативное комплексное влияние на систему «здание – грунтовый массив – урбанизированная среда», приводит к изменению физико-механических свойств грунтов в массиве основания, изменению физико-механических характеристик строительных материалов подземной части зданий и сооружений, к нарушению эксплуатационной пригодности помещений подвалов, цокольных этажей. Общим следствием подтопления территорий поселений является деформация зданий, сооружений (изменение напряженно-деформированного состояния основания), инженерных коммуникаций, развитие аварийных ситуаций, выход из строя сооружений и их фрагментов. Перечисленные действия вызывают, в свою очередь, дальнейшие негативные проявления, т.е. создается устойчивая прогрессирующая цепочка отношений в инфраструктуре населенных пунктов.

Для предотвращения отрицательного воздействия подтопления и его последствий на территории предусматривается комплекс инженерных мероприятий, включающих решение сложных и взаимосвязанных геотехнических и градостроительных задач.

В сложных инженерно-геологических условиях поселений защита от подтопления должна решаться комплексно с помощью профилактических и радикальных методов. Профилактические методы, предусматривающие организационные и инженерные мероприятия сводятся к организации рельефа территории и отведения поверхностного стока, надежной эксплуатации инженерных коммуникаций, защитной изоляции зданий и сооружений, созданию биодренажа для использования транспортирующей способности древесных насаждений с целью понижения уровня грунтовых вод. Более конкретно с определением возможных мер, препятствующих поднятию уровня грунтовых вод, предложения рассматриваются при разработке генеральных планов поселений.

Ежегодно под угрозой подтопления находятся населённые пункты района, расположенные в долинах крупных рек – Кума, р. Подкумок, р. Эшкакон. Многие сооружения инженерной защиты нуждаются в ремонте и реконструкции.

Берегоразрушительные процессы от паводковых вод характерны для всех горных рек. Особенно опасны волны прорыва, которые могут образоваться в результате разрушения искусственных или естественных водохранилищ (Эшкаконское водохранилище). Последние могут возникать при подпруживании рек обвальными массами (оползнями, обвалами, селевыми потоками).

В результате ежегодных паводков в бассейнах русел рек происходит отложение гравийно-галечниковых наносов, подмыв коренных берегов, создается реальная угроза подмыва мостовых опор и затопления паводковыми водами жилых домов и построек, объектов социального и промышленного назначения.

Основными мероприятиями инженерного характера является отслеживание состояния инженерных дамб, откосов, гидротехнических сооружений и систематические работы по поддержанию их в надлежащем состоянии.

Для поселений района особое значение имеет защита селитебных, промышленных, рекреационных и сельскохозяйственных территорий от затопления при паводке. В данном случае особое значение имеет правильность выбора земельного участка для последующего использования. На территориях района, находящихся в зоне затопления 1% паводка, необходимо осуществлять строительство в наиболее повышенных местах с применением различных мероприятий, препятствующих подтоплению (строительство дамб, обвалование, повышение планировочных отметок, и т.п.).

Проектом схемы территориального планирования района предусматриваются мероприятия по расчистке русел рек Кума, р. Подкумок, р.Эшкакон, ликвидации прирусловой растительности, а также проведение расчистки Эшкаконского водохранилища от иловых отложений и наносов, являющихся основной причиной затопления при паводке, а также строительство вдольбереговых дамб в местах возможного затопления территории.

В 2011 г. Организацией «Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов» был разработан проект расчистки русла р. Кума в районе с. Красный Восток Малокарачаевского района.

В 2012 г. Кубанским БВУ был разработан также проект расчистки русла реки Подкумок в районе с. Терезе и с. Первомайское Малокарачаевского района.

Основными методами защиты от наводнений, кроме регулирования стока, являются:

* совершенствование систем прогнозирования и оповещения населения о возможном затоплении, включающее:
* унификацию региональных систем гидрологических прогнозов,
* решение вопроса оптимизации размещения гидрометеорологических станций и постов с учётом задач как прогнозов, так и расчётов стока, основанных на современных методах пространственной интерполяции и экстраполяции показателей максимального стока, критериев оценки точности данных наблюдений и методах оптимального числа пунктов наблюдений, что потребует открытие новых постов в зонах формирования паводков,
* техническое перевооружение гидрометеорологической службы,
* разработку научно-технологической и нормативно-методической документации, ориентированной на проблемы противопаводковой защиты и режима хозяйственной деятельности на территориях, подверженных затоплению;
* Адаптационные и компенсационные мероприятия, включающие:
* перенос населенных пунктов из зон возможного затопления и подтопления,
* реконструкцию автомобильных дорог, расположенных в речных долинах с заменой земляных насыпей на эстакады,
* совершенствование систем земледелия, повышение плодородия почв и интенсификация сельскохозяйственного производства,
* трансформация пахотных земель в пределах зон затопления и подтопления в заливные сенокосы и пастбища,
* организация водоохранных зон,
* разработка систем страхования населения от стихийных бедствий;
* Инженерная защита объектов, затопление которых приводит к тяжким экологическим и социально-экономическим последствиям, однако оптимальное решение этой проблемы возможно только при условии осуществления всего комплекса мероприятий, представленных выше.

Решения по инженерной защите должны включать границы зоны, где строительство запрещено или должны соблюдаться директивные и нормативные документы, направленные на соблюдение принципов и правил хозяйственной деятельности.

Основным противопаводковым типом сооружений в настоящее время являются оградительные дамбы.

Схемы по инженерной защите включают берегоукрепительные сооружения, намыв территорий до незатопляемых отметок, дамбы обвалования прибрежных территорий с устройством закрытой дренажной сетью, контрфорсных укрепительных сооружений, системы дренажей, противофильтрационных завес или перехватывающих дренажей на пути грунтовых вод, нагорные и водоотводные каналы на участках холмистого рельефа.

*Оползневые процессы.*

На территории Малокарачаевского района наблюдается наличие оползневых процессов.

При проектировании защиты от оползневых и обвальных процессов следует рассматривать целесообразность применения следующих мероприятий и сооружений, направленных на предотвращение и стабилизацию этих процессов:

* создание условий удержания земляных масс в равновесии с предварительным уполаживанием или террасированием склонов до устойчивого состояния и использования в дальнейшем поддерживающих сооружений - свайные ряды или шпоны, погруженные в предварительно пробуренные скважины, подпорные стенки с застенным дренажом,
* отвод поверхностных вод с прилегающих к оползню территорий со сбросом их в обход оползня,
* дренирование подземных вод с помощью открытых и закрытых систем в зависимости от гидрогеологических условий.

МО «Малокарачаевский район» в первую очередь реализации схемы необходимо разработать районную программу инженерной защиты территории от природных чрезвычайных ситуаций (в том числе противопаводковые мероприятия).

Необходимо оказать содействие в реконструкции ГТС «Эшкаконского гидроузла», расположенного в 10 км южнее с. Учкекен, а также в капитальном ремонте и других гидротехнических сооружений, расположенных на территории Малокарачаевского района.

*Ливневая канализация.*

Ливневая сеть водоотведения в виде придорожных канав имеется лишь в с.Учкекен, с. Первомайское вдоль участка автодороги «Кисловодск-Усть-Джегута».

В остальных населенных пунктах ливневая сеть водоотведения отсутствует. Отсутствие систем ливневой канализации не только сказывается на уровне благоустройства поселений, но и приводит к подтоплению территорий.

СТП Малокарачаевского района планируется организация поверхностного стока дождевых и талых вод путем строительства системы ливневой канализации, очистных сооружений дождевой канализации в с. Терезе, с. Первомайское, с.Учкекен, с. Римгорское и других населенных пунктах с численностью населения более 500 человек.

Расход дождевых вод, направляемых на очистку, определяется согласно:

* СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
* «Рекомендациям по расчёту систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ФГУП «НИИ ВОДГЕО»;
* СНиП 23-01-99\* «Строительная климатология»;
* СН 496-77 «Временная инструкция по проектированию сооружений для очистки поверхностных сточных вод».

## Мероприятия по комплексному развитию территории Малокарачаевского муниципального района.

На основе анализа использования территории района, возможных направлений развития и прогнозируемых ограничений проектом предлагаются следующие мероприятия по территориальному планированию:

1. **В части учётов интересов Российской Федерации, Карачаево-Черкесской Республики, поселений Малокарачаевского муниципального района, сопредельных муниципальных образований.**
   1. Реализация основных решений документов территориального планирования Российской Федерации, федеральных целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий в пределах полномочий органов местного самоуправления муниципального района.
   2. Реализация основных решений документов территориального планирования Карачаево-Черкесской Республики, республиканских целевых программ и иных документов программного характера в области развития территорий, установления и соблюдения режима ограничений на использование территорий в пределах полномочий органов местного самоуправления муниципального района.
   3. Учёт интересов муниципальных образований (поселений), входящих в состав Малокарачаевского района, отражённых в генеральных планах поселений, а также ограничений на использование территории.
   4. Учёт интересов сопредельных муниципальных образований, отражённых в соответствующих документах территориального планирования, и ограничений на использование территорий, распространяющихся на территорию Малокарачаевского муниципального района.
2. **В части административного деления территории Малокарачаевского муниципального района.**
   1. Изменение участка границы МО Римгорское сельское поселение с МО Джагинское сельское поселение на восточной окраине с. Римгорское с передачей в границы МО Римгорское сельское поселение земельного участка площадью 33,6 га, в порядке, установленном действующим законодательством
   2. Выполнения комплекса административно-организационных мероприятий по изменению границы МО Римгорское сельское поселение с МО Джагинское сельское поселение на западной окраине с. Римгорское, отнесенных действующим законодательством к полномочиям МО Малокарачаевской район.
   3. Содействие в проведении работ по выносу границ поселений в натуру, закрепление их на местности (первая очередь).
3. **В части развития пространственной структуры территории Малокарачаевского муниципального района.**
   1. Укрепление главной планировочной оси Малокарачаевского района, сформированной региональной автодорогой Усть-Джегута - Кисловодск, магистральными инженерными сооружениями посредством выполнения районных полномочий по развитию территорий прилегающих населенных пунктов и создания опорных зон придорожного сервиса.
   2. Содействие в строительстве обхода с. Учкекен, с. Первомайское, с.Римгорское, с. Терезе, региональной автодорогой дорогой 3-ей технической категории по левому берегу р.Подкумок выше существующих населённых пунктов общей протяжённостью 14,5 км.
   3. Содействие в строительстве автомобильной дороги Кисловодск – Долина Нарзанов – Джилы Су – Эльбрус (в границах района) как основы туристическо-рекреационного освоения юго-восточной части района.
   4. Учет в документах территориального планирования мероприятий по промышленному освоению Худесского месторождения меди (изменение категории земель, строительство промышленных объектов и объектов инженерной и транспортной инфраструктуры).
   5. Формирование лечебно-оздоровительного туристического центра в с.Учкекен с организацией рекреационной зоны на территории памятника природы «Рим-Гора»;
   6. Формирование опорных рекреационных зон межмуниципального значения для размещений рекреационных объектов (объекты детского и взрослого туризма, туристические базы, дома охотников и рыболовов, туристические приюты, гостевые дома) и инфраструктуры обслуживания в с. Хасаут и п. Мушт в долине р. Хасаут.
   7. Формирование лечебно-оздоровительной зоны в районе с. Красный Курган;
   8. Формирование всесезонного туристического комплекса в районе горы Людмила;
   9. Формирование в районе с. Первомайское на базе существующих промышленных территорий агропромышленной зоны для размещения предприятий пищевой промышленности для переработки сельхозпродукции района.
   10. Формирование в районе с. Учкекен промышленной зоны для размещения предприятий пищевой промышленности для переработки сельхозпродукции района.
   11. Вовлечение в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых сельскохозяйственных угодий, перевод неперспективных земельных участков земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий.
   12. Дальнейшее развитие рекреационной зоны преимущественно краткосрочного отдыха в районе Медовых водопадов на территории Краснокурганского СП.
   13. Включение дополнительных территорий (в основном, земель сельскохозяйственного назначения) и последующее освоение в целях жилищного и гражданского строительства в следующих населенных пунктах: с. Учкекен, с. Первомайское, с. Римгорское, с. Терезе, с.Джага, с. Красный Курган, с. Кызыл-Покун и с. Красный Восток.
   14. Освоение под застройку коммерческо-торгового назначения (предприятия придорожного сервиса) свободных территорий, примыкающих к региональным автодорогам в районе с.Джага, с.Терезе, с. Красный Восток и с. Кичи-Балык.
4. **В части функционального зонирования территории Малокарачаевского района.**
   1. Анализ федерального и регионального законодательства в части землепользования, налогообложения и соблюдения режимов зон с особыми условиями использования территорий с целью определения наиболее эффективного взаимодействия с собственниками земель в границах Малокарачаевского района в рамках полномочий органов местного самоуправления (первая очередь).
   2. Определение перспективных для экономического освоения территорий, необходимых для социально-экономического развития Малокарачаевского района, с учётом их приближенности к имеющейся инфраструктуре, минимальной ценности с точки зрения природоохранных функций (первая очередь).
   3. Подготовка технико-экономических обоснований необходимости изменения категории земель на выбранных площадках либо внесение изменений в регламенты использования указанных территорий с учётом планируемой очерёдности освоения (первая очередь).
   4. Обеспечение учёта решений, принятых в схеме территориального планирования республики, в документах территориального планирования и градостроительного зонирования поселений (первая очередь).
   5. Формирование земельных участков и подготовка документации для размещения инвестиционных проектов в соответствии с федеральными, региональными и муниципальными стратегиями и программами развития (первая очередь).
   6. Оформление документации, устанавливающей правовой статус земельных участков, находящихся в муниципальной собственности (первая очередь).
   7. Выполнение комплекса организационных мероприятий, направленных на приведение в соответствие режима особо охраняемых природных территорий и сложившегося хозяйственного использования земель района (первая очередь).
   8. Подготовка обоснований для закрепления развития туристско-рекреационного сектора экономики.
   9. Изменение функционального назначения территорий, занятых землями лесного фонда и сельскохозяйственного назначения в целях размещения объектов добывающей промышленности, объектов придорожного сервиса и формирующихся рекреационных комплексов.
5. **В части оптимизации землепользования на территории Малокарачаевского района:**
   1. Содействие обеспечению режимов землепользования в соответствии с федеральным и региональным законодательством (весь период).
   2. Определение границ интересов муниципального уровня и разработка алгоритмов взаимодействия с собственником земель федерального уровня (первая очередь).
   3. Определение необходимости изменения статуса и категории земель в границах района (первая очередь - расчётный срок).
   4. Подготовка положений о предоставлении земельных участков на территории района, в том числе и субъектам малого предпринимательства (первая очередь).
   5. Содействие в подготовке администрациями поселений проектов межевания на основании изменения границ населённых пунктов в утверждённых генеральных планах (расчётный срок).
   6. Инвентаризация земельных участков, находящихся в собственности района (расчётный срок).
   7. Формирование и проведение кадастрового учета земельных участков, находящихся в муниципальной собственности, а также земельных участков, необходимых для размещения объектов капитального строительства местного значения (первая очередь – расчётный срок).
6. **В части установления границ зон с особыми условиями использования территорий:**
   1. Обеспечение административными мерами выполнения существующими и вновь размещаемыми промышленными и сельскохозяйственными предприятиями обязательств по подготовке проектов санитарно-защитных зон и их обустройства в соответствии с требованиями действующих нормативных документов (весь период).
   2. Подготовка проектов санитарно-защитных зон от объектов, находящихся в собственности района (первая очередь).
   3. Обеспечение соблюдения санитарных разрывов от магистральных линейных объектов инженерных и транспортных коммуникаций при выделении земельных участков и выдаче разрешений на строительство (весь период).
   4. Обеспечение соблюдения санитарных разрывов от магистральных линейных объектов инженерных и транспортных коммуникаций при подготовке документации по планировке территорий (весь период).
   5. Оказание содействия подготовке проектов водоохранных зон и прибрежных защитных полос для водоёмов на территории района (первая очередь).
   6. Подготовка проектов и обустройство зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения как существующих, так и вновь размещаемых (расчётный срок).
   7. Обеспечение административными мерами выполнения требований проведения согласований с уполномоченным органом в области недропользования на территориях залегания полезных ископаемых (весь период).
7. **В части развития экономики:**
   1. Приоритетное развитие производств, основывающихся на использовании местных природных ресурсов (добывающая, пищевая, сельское хозяйство, туристско-рекреационный комплекс) (весь период).
   2. Внедрение и совершенствование современных методов энергоснабжения и ресурсосбережения, рационального природопользования (весь период).
   3. Организация государственной и муниципальной поддержки предприятий в виде субсидий на компенсацию части процентной ставки по кредитам, гарантиям Малокарачаевского района (весь период).
   4. Оказание содействия в развитии и совершенствовании целевого прямого инвестиционного кредитования инновационных проектов в промышленности (расчётный срок).
   5. Осуществление комплекса мер, направленных на интенсификацию сельскохозяйственного производства (расчётный срок).
   6. Разработка комплекса мероприятий по совершенствованию структуры посевных площадей использования сенокосов и естественных пастбищ (первая очередь).
   7. Восстановление, реконструкция и расширение мелиоративных систем (первая очередь).
   8. Оказание содействия развитию тепличного хозяйства (расчётный срок).
   9. Разработка комплекса мероприятий для поддержки «семейного подворья» (первая очередь).
   10. Внедрение новейших экологизированных технологий, ориентация на производство экологически чистой продукции, создание бренда экологических продуктов Малокарачаевского района (расчётный срок).
   11. Выработка мероприятий по развитию горизонтальной и вертикальной форм интеграции в аграрном секторе, содействие углублению процессов межхозяйственной кооперации, созданию новых организационно-хозяйственных структур холдингового типа с интегрированными связями: перерабатывающие предприятия, торговые организации, базы хранения и транспортировки, предприятия агросервиса и др. (расчётный срок).
   12. Развитие и совершенствование сети центров ремонта, проката, аренды сельскохозяйственной техники, консультационных служб, внедрение информационных технологий и услуг для сельскохозяйственных производителей, особенно фермеров (расчётный срок).
   13. Осуществление комплекса мер по повышению инвестиционной привлекательности района (весь период).
   14. Оказание содействия модернизации и реконструкции на новейшей технической и технологической основе функционирующих и создание новых конкурентоспособных производств (весь период).
   15. Оказание содействия в создании предприятий пищевой промышленности (весь период).
   16. Подготовка инвестиционных проектов в приоритетных отраслях экономики (первая очередь – расчётный срок).
   17. Подготовка инвестиционных площадок для освоения на территории района (документация, инфраструктура, организационные мероприятия) (первая очередь – расчётный срок).
   18. Оказание содействия в подготовке территорий для освоения промышленных площадок в районе (весь период).
   19. Содействие в формировании и развитии производственно-закупочных связей предпринимателей Малокарачаевского района с региональными производителями и интеграция экономики района в региональные и иные рынки (весь период).
   20. Активизация механизмов поддержки малого предпринимательства, в том числе разработка и принятие очередной программы поддержки малого и среднего предпринимательства, в рамках которой необходимо будет продолжить работу по совершенствованию нормативной правовой базы, разработке новых механизмов доступа субъектов малого предпринимательства к кредитным ресурсам, совершенствованию внешней среды, созданию и развитию инфраструктуры поддержки малого предпринимательства (первая очередь).
   21. Решение проблем занятости населения с участием бюджетообразующих предприятий на базе создаваемой инновационной инфраструктуры и акцентом на предпринимательство, легализация «теневого» сектора (расчётный срок).
   22. Реконструкция агропромышленных площадок сельхозпредприятий с использованием существующей инженерной и транспортной инфраструктуры и привлечением производства с санитарно-защитной зоной не более 500м.
   23. Упорядочение существующих промышленных и агропромышленных зон в части застройки пустующих участков под малые и средние предприятия преимущественно IV и V класса вредности.
   24. Формирование земельных участков в промышленной зоне в районе с.Учкекен, с. Первомайское для привлечения на территорию сельсовета промышленных и иных инвестиционных проектов.
   25. Оказание содействия в организации перерабатывающих мини-цехов (производство различных полуфабрикатов, с использованием местного сельскохозяйственного сырья).
   26. Оказание содействия в организации в с. Красный Восток, с.Терезе, с.Римгорское, с. Джага, с.Элькуш, и с. Кичи-Балык торгово-закупочных предприятий по закупке сельхозпродукции у населения.
   27. Содействие в предоставлении земельных участков в целях создания объектов недвижимости для субъектов малого предпринимательства в промышленных, коммунально-складских, общественно-торговых и иных зонах населенных пунктов района. Границы земельных участков определить при разработке генеральных планов поселений, сроки выделения и количество потребных участков определить в соответствующей муниципальной программе.
   28. Оказание содействия развитию комплекса придорожного сервиса, включающего коммерческие объекты – торговые, общественного питания, мотели, кемпинги и т.д. на земельных участках, примыкающих к региональным автодорогам Усть-Джегута – Кисловодск, Пятигорск – Карачаевск и Кисловодск – Хасаут (весь период).
   29. Оказание содействия в расширении сети объектов бытового обслуживания по всей территории Малокарачаевского района.
   30. Оказание содействия в расширении сети объектов общественного питания в части увеличения количества баров, кафе и ресторанов.
   31. Оказание содействия в расширении сети учреждений социальной инфраструктуры негосударственной формы собственности.
   32. Обозначение зон возможного размещения агропромышленных площадок для первичной обработки и хранению сельхозпродукции в каждом муниципальном образовании района с последующим уточнением при разработке генеральных планов сельских поселений до 2015г.
   33. Оказание содействия в формировании на территории Малокарачаевского района сельскохозяйственного кооператива.
8. **В части развития социальной инфраструктуры.**
   1. Привлечение в район молодых медицинских кадров, участковых врачей-терапевтов, а также врачей общей практики в целях улучшения развития первичной медицинской помощи. Полная комплектация врачей участковых больниц и врачебных амбулаторий (расчётный срок).
   2. Развитие в районе звеньев первичной медико-санитарной помощи, создание малокоечных отделений дневного стационара и краткосрочного пребывания, внедрение стационарозамещающих технологий (центров амбулаторной хирургии, службы долечивания на дому) (расчётный срок).
   3. Проведение капитального ремонта всех учреждений здравоохранения с физическим износом более 60%.
   4. Приведение зданий и сооружений медицинских учреждений в соответствие нормативам (расчётный срок).
   5. Приведение показателей обеспеченности населения медицинской помощью в соответствии с существующими нормативами (расчётный срок).
   6. Резервирование земельных участков, строительство и реконструкция объектов здравоохранения (точные сроки строительства, параметры сооружений, границы земельных участков, отводимых под них, необходимо определить в соответствующих генеральных планах поселений и в документации по планировке территории).
      1. Строительство нового здания (установка модульного) ФАП в с.Хасаут;
   7. Резервирование земельных участков, строительство и реконструкция объектов образования (точные сроки строительства, параметры сооружений, границы земельных участков, отводимых под них, необходимо будет определить в соответствующих генеральных планах поселений и в документации по планировке территории).
      1. Строительство детского сада на 140 мест в с.Учкекен;
      2. Реконструкция с расширением на 80 мест существующего здания детского сада в с. Учкекен;
      3. Строительство детского сада на 120 мест в с. Первомайское;
      4. Строительство детского сада на 90 мест в с. Красный Восток;
      5. Строительство детского сада на 140 мест в с. Красный Курган;
      6. Строительство детского сада на 90 мест в с. Терезе;
      7. Строительство детского сада на 90 мест в с. Римгорское;
      8. Строительство школы в с. Учкекен;
      9. Строительство школы в с. Терезе;
      10. Строительство школы в с. Элькуш;
      11. Реконструкция школы в с. Красный Восток.
   8. Оказание содействия муниципальным образованиям района в строительстве, реконструкции либо оборудовании на имеющейся базе следующих объектов культуры:
      1. Проведение капитального ремонта всех учреждений культуры с физическим износом более 60%;
      2. Строительство здания школы искусств в с. Красный Курган;
      3. Строительство здания школы искусств в с. Первомайское;
      4. Строительство здания школы искусств (художественной школы) в с. Учкекен.
   9. Строительство, реконструкция либо оборудование на имеющейся базе следующих объектов физической культуры и спорта:
      1. Проведение капитального ремонта всех объектов физкультуры и спорта с физическим износом более 60%;
      2. Доведение в каждом муниципальном образовании района до нормы обеспечения плоскостными сооружениями путем строительства новых сооружений или реконструкции старых;
      3. Реконструкция районного стадиона в с. Учкекен;
      4. Реконструкция здания бассейна в с. Учкекен;
      5. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и помещениями для ДЮСШ в с. Терезе;
      6. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и помещениями для филиала ДЮСШ в с.Первомайское;
      7. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса и помещениями для филиала ДЮСШ в с. Красный Восток;
      8. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с помещениями для филиала ДЮСШ в с. Красный Курган.
9. **В части развития жилищного строительства.**
   1. Проведение полной инвентаризации существующего жилого фонда (первая очередь).
   2. Разработка районной программы комплексного развития и повышения уровня благоустройства жилищного фонда района (первая очередь).
   3. Проведение организационных мероприятий для привлечения инвесторов для размещения жилой застройки на территории района (первая очередь – расчётный срок).
   4. Содействие в подготовке топографо-геодезической съёмки для разработки градостроительной документации и документации по планировке территории (первая очередь – расчётный срок).
   5. Оказание содействия поселениям в резервировании земель в населённых пунктах для строительства жилья в соответствии с решениями генеральных планов поселений (первая очередь – расчётный срок).
   6. Разработка программы районного уровня для освоения наиболее крупных площадок комплексного жилищного строительства с подготовкой перечня и последовательности выполнения мероприятий по обеспечению таких территорий инженерной и транспортной инфраструктурой, топографическими и инженерно-геологическими изысканиями (первая очередь – расчётный срок).
   7. Разработка мероприятий по строительству муниципального жилого фонда в местных целевых программах и выделение площадок под такое строительство в соответствии с генеральными планами на основе разрабатываемых проектов планировки территории (первая очередь – расчётный срок).
10. **В части охраны историко-культурного наследия.**
    1. В соответствии с п. 5 статьи 33 ФЗ от 25.07.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» согласовывать с государственным органом охраны объектов культурного наследия проекты зон охраны объектов культурного наследия, землеустроительной документации, градостроительных регламентов, а также решения органов местного самоуправления о предоставлении земель и изменении их правового режима.
    2. Оказание содействия уполномоченным органам в проведении работ по выявлению объектов культурного наследия (первая очередь).
    3. Проведение историко-культурной экспертизы в отношении памятников, не имеющих статуса объектов культурного наследия и не стоящих на государственной охране (первая очередь).
    4. Подготовка необходимого пакета документов на выявленные объекты культурного наследия для предоставления в Правительство Карачаево-Черкесской Республики с целью принятия им решения о включении выявленных объектов культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации в качестве объектов регионального или местного (муниципального) значения (первая очередь).
    5. Привлечение специализированной в области сохранения недвижимых объектов культурного наследия организации к разработке проектов зон охраны объектов культурного наследия (расчётный срок).
    6. Согласование проектов зон охраны памятников[[27]](#footnote-27) и режима их содержания, устанавливаемого в пределах зон охраны, с уполномоченным органом в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном законодательством Карачаево-Черкесской Республики (расчётный срок).
    7. Постановка на кадастровый учёт объектов культурного наследия на территории района, а также границ их охранных зон (расчётный срок – перспектива).
    8. Информирование уполномоченных органов о фактах нарушений законодательства об охране культурного наследия (весь период).
    9. Учет границ территорий объектов культурного наследия и охранных зон в проектах генеральных планов и документации по планировке территорий (весь период).
    10. Обеспечение административными мерами выполнения требований проведения согласований с уполномоченным органом в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия проектов строительства любых объектов на территориях, на которых расположены объекты археологического наследия (весь период).
    11. Обеспечение проведения историко-культурной экспертизы и выработки мероприятий по сохранению или спасению объектов культурного наследия на стадии согласования строительства при градостроительном освоении территорий, на которых расположены памятники археологии (весь период).
    12. Обозначение объектов культурного наследия на местности – установка указателей, дорожных знаков, информационных щитов, схем расположения объектов и маршрутов к ним (первая очередь – расчётный срок).
11. **В части развития рекреационного комплекса:**
    1. Разработка стратегии развития туризма на территории района с выработкой приоритетных направлений и определением этапов развития рекреационного комплекса района при условии постоянного мониторинга реализации стратегии и её корректировки с учётом фактически развивающейся ситуации (первая очередь – расчётный срок).
    2. Разработка программы районного уровня по развитию зон отдыха для обеспечения рекреационными ресурсами жителей района (первая очередь).
    3. Проведение специальных изысканий с целью определения допустимой рекреационной нагрузки на природный комплекс района (первая очередь).
    4. Разработка рекреационного зонирования территории района на основании проведённых исследований с целью определения ёмкости и специализации перспективных рекреационных центров и комплексов (первая очередь).
    5. Создание информационной системы, включающей данные обо всех элементах рекреационного комплекса (первая очередь).
    6. Организация Малокарачаевского районного экскурсионного бюро с целью обеспечения возможности предоставления комплексного туристического продукта (расчётный срок).
    7. Модернизация и техническое перевооружение существующей рекреационной инфраструктуры (расчётный срок).
    8. Подготовка обоснований, инвестиционных проектов с целью привлечения материальных ресурсов в туристско-рекреационный сектор экономики района (первая очередь – расчётный срок).
    9. Создание базы данных о перспективных инвестиционных площадках, включающей информацию об ограничениях, режимах хозяйственной деятельности, специализации, рекреационной ёмкости формируемого комплекса (расчётный срок).
    10. Освоение новых рекреационных центров в районе (расчётный срок - перспектива).
    11. Информационное и правовое обеспечение инвестиционных площадок, оказание содействия в привлечении средств федерального и регионального бюджетов (весь период).
    12. Резервирование и оформление земельных участков для размещения инвестиционно-привлекательных объектов (первая очередь).
    13. Обеспечение проведения топографо-геодезических и инженерных изысканий на площадках перспективного освоения (весь период).
    14. Внедрение практики архитектурных конкурсов для подготовки проектов рекреационных объектов (первая очередь);
    15. Решение транспортного обслуживания рекреационного комплекса района, включающее предложения по внедрению экологичных видов транспорта, создание системы задерживающих автостоянок и т.д. (расчётный срок – перспектива).
    16. Формирование логистических систем по обслуживанию рекреационного комплекса (расчётный срок – перспектива).
    17. Популяризация и пропаганда рекреационного комплекса Малокарачаевского района (весь период).
    18. Разработка комплекса мероприятий по обеспечению защиты рекреационных комплексов от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (весь период).
12. **В части модернизации и развития транспортного комплекса.**
    1. Оказание содействия строительству элементов транспортной инфраструктуры федерального и регионального уровня (весь период).
    2. Оказание содействия в создании товарной станции «Учкекен» на железнодорожной станции Подкумок СКЖД на территории Ставропольского края.
    3. Оказание содействия в реконструкции региональных автодорог на территории Малокарачаевского района[[28]](#footnote-28).
    4. Содействие в строительстве обхода с. Учкекен, с. Первомайское, с.Римгорское, с. Терезе региональной автодорогой дорогой 3-й технической категории по левому берегу р.Подкумок выше существующих населённых пунктов общей протяжённостью 14,5 км[[29]](#footnote-29).
    5. Содействие в строительстве автомобильной дороги Кисловодск – Долина Нарзанов – Джилы Су – Эльбрус (в границах района)[[30]](#footnote-30).
    6. Оказание содействия в реконструкции региональной автодороги Карачаевск - Кисловодск[[31]](#footnote-31).
    7. Оказание содействия в резервировании земельных участков и последующем строительстве транспортных развязок в 1 уровне в местах примыкания обхода с. Учкекен, с. Первомайское, с.Римгорское, с. Терезе, в районе с. Терезе и с. Джага в расчетный срок проекта (за расчетный срок осуществляется строительство транспортных развязок в 2-х уровнях).
    8. Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Первомайское – с. Учкекен – с. Красный Курган дублера региональной автодороги Кисловодск - Карачаевск.
    9. Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Терезе – с.Первомайское – с. Римгорское – с. Джага по левому берегу р. Подкумок, дублера региональной автодороги Кисловодск - Карачаевск.
    10. Оказание содействия в выделении земельных участков для развития автомобильных дорог регионального и местного значения (весь период).
    11. Обеспечение соблюдения режима использования полос отвода и охранных зон автомобильных дорог регионального значения (весь период).
    12. Проведение паспортизации и инвентаризации автомобильных дорог местного значения, определение полос отвода, регистрация земельных участков, занятых автодорогами местного значения (первая очередь).
    13. Инвентаризация с оценкой технического состояния всех инженерных сооружений на автомобильных дорогах и улицах района, определение сроков и объёмов необходимой реконструкции или нового строительства (первая очередь).
    14. Утверждение перечня автодорог местного значения в соответствии с классификацией автодорог (первая очередь).
    15. Разработка и осуществление комплекса мероприятий по безопасности дорожного движения (первая очередь).
    16. Содействие в проектировании и строительстве троллейбусной линии Кисловодск – Учкекен.
    17. Оборудование остановочных площадок и установка павильонов вне населенных пунктов на местных автодорогах для общественного транспорта (первая очередь).
13. **В части модернизации и развития инженерной инфраструктуры:**
    1. Выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации Эшкаконского гидроузла и очистных сооружений водопровода ФГУП СК «Ставрополькрайводоканал».
    2. Выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации Эшкаконского группового водопровода.
    3. Оказание содействия в строительстве централизованного водоснабжения в с. Терезе с подключением к существующим водопроводным сетям с. Первомайское.
    4. Оказание содействия органам местного самоуправления Малокарачаевского района в реконструкции существующих сооружений и сетей водоснабжения в с. Терезе, с. Красный Восток, с. Кызыл-Покун, с. Первомайское, с. Римгорское, с. Учкекен, с. Джага, с. Красный Курган, с. Элькуш, с. Кичи-Балык.
    5. Оказание содействия органам местного самоуправления Малокарачаевского района по установке водопроводных очистных сооружений (ВОС) в с. Красный Восток, с. Кызыл-Покун, с. Элькуш и с. Кичи-Балык.
    6. Водоснабжение п. Аксу, п. Коммунстрой, с. Хасаут планируется от индивидуальных источников (колодцы, родники).
    7. Выполнение комплекса мероприятий для обеспечения работ по замене существующего участка Эшкаконского группового водопровода «Эшкаконский гидроузел – г. Кисловодск» d = 700 мм.
    8. Оказание содействия в строительстве участка группового водопровода «Эшкаконский гидроузел – г. Кисловодск» d=1000 мм в обход территории населенных пунктов.
    9. Выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации водопроводных сетей от источников «Теплушка», «Близнецы», «Находка» до г. Кисловодск.
    10. Оказание содействия в реконструкции участка канализационного коллектора «Первомайское – Учкекен-Кисловодск».
    11. Оказание содействия в строительстве участка канализационного коллектора Д = 400 мм «Терезе - Первомайское».
    12. Оказание содействия в обеспечении централизованным водоотведением с. Терезе.
    13. Оказание содействия в обеспечении централизованным водоотведением с. Римгорское.
    14. Оказание содействия в реконструкции и модернизации очистных сооружений канализации и канализационных сетей в с. Кичи-Балык и п. Водовод.
    15. Строительство локальных и индивидуальных систем канализации в с. Красный Восток, с. Кызыл-Покун, п. Аксу, с. Элькуш, п.Коммунстрой.
    16. Устройство ливневой канализации в с. Терезе, с. Первомайское, с.Учкекен, с. Римгорское и других населенных пунктах с численностью населения более 500 человек.
    17. Оказание содействия в проведении мероприятий по мониторингу, реконструкции и ремонту АГРС «Конзавод», АГРС «Учкекен», ГРП и ШРП.
    18. Оказание содействия в завершении газификации с. Красный Восток и с. Кызыл-Покун.
    19. Содействие в реконструкции и модернизации магистральных газопроводов, газопроводов высокого, среднего и низкого давления на территории Малокарачаевского района.
    20. Оказание содействия в реконструкции и модернизации оборудования ПС 110/35/10 кВ «Учкекен», ПС 35/10 кВ «Биче-Сын», ПС 35/10 кВ «Конзаводская», ПС 35/10 кВ «Красный Восток», ПС 35/10 кВ «Первомайская», ПС 35/10 кВ «Терезе», ПС 35/6 кВ «Эшкакон», ПС 35/10 кВ «Кичи-Балык», ПС 35/0,4 кВ «Обсерватория» (расчетный срок - перспектива).
    21. Обоснование необходимости выполнения работ по строительству ПС 35/10 кВ в районе с. Хасаут.
    22. Содействие в строительстве участка ВЛ 35 кВ от ПС 35/10 кВ «Терезе» с. Терезе Малокарачаевского района до проектируемой ПС 35/10 кВ с. Верхняя Мара Карачаевского района.
    23. Оказание содействия в реконструкции и модернизации мини-ГЭС Эшкаконского гидроузла.
    24. Содействие в реконструкции существующих сетей 110 кВ, 35 кВ на территории Малокарачаевского района для выдачи новых энергетических мощностей и усиления надежности электроснабжения потребителей (расчетный срок).
    25. Перевод потребителей на энергосберегающий путь развития, использование возобновляемых источников электроэнергии – солнечных и ветровых установок (весь период).
    26. Содействие в выполнении работ по реконструкции и модернизации существующих муниципальных котельных с переводом на газовое топливо.
    27. Оказание содействия специализированным хозяйствующим субъектам в телефонизации (стационарная сеть) и в предоставлении иных видов телематических услуг.
14. **В части экологической безопасности, сохранения и рационального развития природных ресурсов.**
    1. Строительство нового межмуниципального полигона по захоронению ТОПП с сортировочным комплексом в северо-восточной части района.
    2. Строительство автодороги (подъезда) с твердым покрытием до полигона по захоронению ТОПП в северо-восточной части района.
    3. Строительство контейнерных площадок для установки контейнеров большой емкости оборудованных системой мультилифт для сбора ТОПП в районе с. Красный Восток и с. Кызыл-Покун.
    4. Закрытие и последующая рекультивация территории свалки в районе п. Первомайский.
    5. Продление группового канализационного коллектора до с. Терезе.
    6. Оказание содействия созданию системы мониторинга состояния окружающей среды в особо охраняемых природных территориях (весь период).
    7. Обеспечение административными мерами соблюдения режимов деятельности в границах особо охраняемых природных территорий в соответствии с федеральным и региональным законодательством (весь период).
    8. Выполнение комплекса организационных мероприятий, стимулирующих собственников предприятий снижать количество вредных выбросов в атмосферу за счёт применения новых технологий (расчётный срок).
    9. Газификация промышленных и сельскохозяйственных предприятий (расчётный срок).
    10. Внедрение возобновляемых видов энергии (возможно использование гидроэнергетики, солнечной, ветровой энергии, тепловых насосов и т.д.) (расчётный срок – перспектива).
    11. Обеспечение приоритета использования строительных материалов на основе местных возобновляемых ресурсов (расчётный срок – перспектива).
    12. Ликвидация стационарных и неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (первая очередь).
    13. Приведение хозяйственного использования территорий водоохранных зон в соответствие с действующим законодательством (первая очередь).
    14. Доразведка перспективных месторождений пресных подземных вод с утверждением их запасов (первая очередь).
    15. Тампонаж и ликвидация вышедших из строя скважин (расчётный срок).
15. **В части снижения риска возможных негативных последствий чрезвычайных ситуаций на объекты производственного, жилого и социального назначения, окружающую среду в рамках полномочий местного самоуправления.**
    1. Разработка районной программы инженерной защиты территории от природных чрезвычайных ситуаций (в том числе противопаводковые мероприятия) (первая очередь).
    2. Проведение мероприятий по мониторингу и повышению безопасности ГТС (весь период).
    3. Оказание содействия в реконструкции ГТС Эшкаконского гидроузла на территории Малокарачаевского района.
    4. Оказание содействия в реконструкции и модернизации ПЧ №14 с.Учкекен Малокарачаевского района с доукомплектацией пожарными автомобилями (выездами в соответствии с НПБ 101-95 и положениями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008г. №123-ФЗ.
    5. Строительство нового пожарного депо вс. Учкекен в соответствии с НПБ 101-95 и положениями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008г. №123-ФЗ.
    6. Осуществление мероприятий по обоснованию необходимости строительства и по оказанию помощи муниципальным образованиям района в размещении добровольных пожарных дружин (ДПД) в с. Кичи-Балык, с. Хасаут, с. Элькуш, с.Коммунстрой в соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22 июля 2008г. №123-ФЗ, а также НПБ-95.
    7. Оказание содействия в рамках полномочий района по предотвращению лесных и степных пожаров (весь период).
    8. Организация централизованной системы оповещения населения для нужд ГО и ЧС до 2015г. (расчетный срок).
    9. Оказание содействия в капитальном ремонте гидротехнических сооружений на территории Малокарачаевского района.
    10. Обоснование необходимости выполнения работ в органах государственной власти и выполнение иных мероприятий в рамках полномочий района по расчистке русел рек р. Кума, р. Подкумок, р.Эшкакон на территории района, а также проведение очистки Эшкаконского водохранилища от иловых отложений.
    11. Организация поверхностного стока дождевых и талых вод путем строительства системы ливневой канализации в с. Терезе, с.Первомайское и с. Учкекен.
    12. Защита от затопления паводковыми водами р.Кума, р.Подкумок, р.Эшкакон 1% обеспеченности, инженерно-техническое благоустройство береговой линии.
    13. Оказание содействия в строительстве берегозащитных сооружений берегов р. Кума, р. Подкумок, р. Эшкакон.
16. **В части сопровождения и реализации схемы территориального планирования Малокарачаевского района Карачаево-Черкесской Республики.**
    1. Правовое сопровождение реализации схемы территориального планирования посредством принятия нормативных актов, призванных стимулировать осуществление проектных мероприятий схемы территориального планирования (весь период).
    2. Планировочное сопровождение градостроительного освоения территорий[[32]](#footnote-32) – планомерная разработка документации по планировке территорий (генеральных планов, проектов планировки, межевания, градостроительных планов земельных участков) (весь период).
    3. Создание системы мониторинга реализации схемы территориального планирования с использованием информационных систем обеспечения градостроительной деятельности (первая очередь).
    4. Корректировка настоящей схемы территориального планирования в период с 2029 по 2030гг.

## Перечень предлагаемых к размещению объектов местного значения[[33]](#footnote-33).

* + 1. Строительство нового здания (установка модульного) ФАП в с.Хасаут;
    2. Строительство детского сада на 140 мест в с.Учкекен;
    3. Реконструкция с расширением на 80 мест существующего здания детского сада в с. Учкекен;
    4. Строительство детского сада на 120 мест в с. Первомайское;
    5. Строительство детского сада на 90 мест в с. Красный Восток;
    6. Строительство детского сада на 140 мест в с. Красный Курган;
    7. Строительство детского сада на 90 мест в с. Терезе;
    8. Строительство детского сада на 90 мест в с. Римгорское;
    9. Строительство школы в с. Учкекен;
    10. Строительство школы в с. Терезе;
    11. Строительство школы в с. Элькуш;
    12. Реконструкция школы в с. Красный Восток;
    13. Строительство здания школы искусств в с. Красный Курган;
    14. Строительство здания школы искусств в с. Первомайское;
    15. Строительство здания школы искусств (художественной школы) в с.Учкекен;
    16. Реконструкция районного стадиона в с. Учкекен;
    17. Реконструкция здания бассейна в с. Учкекен;
    18. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и помещениями для ДЮСШ в с. Терезе;
    19. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и помещениями для филиала ДЮСШ в с. Первомайское;
    20. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса и помещениями для филиала ДЮСШ в с. Красный Восток;
    21. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с помещениями для филиала ДЮСШ в с. Красный Курган;
    22. Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Первомайское – с. Учкекен – с. Красный Курган, дублера региональной автодороги Кисловодск – Карачаевск;
    23. Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Терезе – с.Первомайское – с. Римгорское – с. Джага по левому берегу р. Подкумок, дублера региональной автодороги Кисловодск – Карачаевск;
    24. Реконструкция здания автостанции в с. Учкекен;
    25. Выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации Эшкаконского гидроузла и очистных сооружений водопровода ФГУП СК «Ставрополькрайводоканал»;
    26. Выполнение комплекса мероприятий для обеспечения работ по замене существующего участка Эшкаконского группового водопровода «Эшкаконский гидроузел – г. Кисловодск» d = 700 мм;
    27. Оказание содействия в реконструкции участка канализационного коллектора «Первомайское – Учкекен - Кисловодск»;
    28. Оказание содействия в строительстве участка канализационного коллектора Д = 400 мм «Терезе - Первомайское»;
    29. Оказание содействия в проведении мероприятий по мониторингу, реконструкции и ремонту АГРС «Конзавод», АГРС «Учкекен», ГРП и ШРП;
    30. Оказание содействия в завершении газификации с. Красный Восток и с. Кызыл-Покун;
    31. Содействие в реконструкции и модернизации магистральных газопроводов, газопроводов высокого, среднего и низкого давления на территории Малокарачаевского района;
    32. Обоснование необходимости выполнения работ по строительству ПС 35/10 кВ в районе с. Хасаут;
    33. Содействие в реконструкции существующих сетей 110 кВ, 35 кВ на территории Малокарачаевского района для выдачи новых энергетических мощностей и усиления надежности электроснабжения потребителей;
    34. Строительство нового межмуниципального полигона по захоронению ТОПП с сортировочным комплексом в северо-восточной части района;
    35. Строительство автодороги (подъезда) с твердым покрытием до полигона по захоронению ТОПП в северо-восточной части района;
    36. Строительство контейнерной площадки (площадок) для установки контейнера большой емкости, оборудованного системой мультилифт, для сбора ТОПП в с. Красный Восток;
    37. Строительство контейнерной площадки для установки контейнера большой емкости, оборудованного системой мультилифт, для сбора ТОПП в с. Кызыл-Покун.

# Раздел 2. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории.

| **№ п/п** | **Наименование планируемого объекта** | **Возможное влияние объектов на комплексное развитие территории** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Строительство нового здания (установка модульного) ФАП в с. Хасаут | Повышение уровня медицинского обслуживания и сокращение уровня заболеваемости населения. Увеличение продолжительности жизни населения района |
| 2 | Строительство детского сада на 140 мест в с.Учкекен | Повышение обеспеченности населения услугами дошкольного образования. Повышение рождаемости. Создание условий для привлечения (сохранения) наиболее активного трудоспособного населения в сельской местности |
| 3 | Реконструкция с расширением на 80 мест существующего здания детского сада в с.Учкекен |
| 4 | Строительство детского сада на 120 мест в с.Первомайское |
| 5 | Строительство детского сада на 90 мест в с.Красный Восток |
| 6 | Строительство детского сада на 140 мест в с.Красный Курган |
| 7 | Строительство детского сада на 90 мест в с.Терезе |
| 8 | Строительство детского сада на 90 мест в с.Римгорское |
| 9 | Строительство школы в с. Учкекен |
| 10 | Строительство школы в с. Терезе |
| 11 | Строительство школы в с. Элькуш |
| 12 | Реконструкция школы в с. Красный Восток |
| 13 | Строительство здания школы искусств в с.Красный Курган | Качественное и количественное улучшение уровня оказания услуг учреждениями культуры. Организация досуга населения и повышение его социально-культурного уровня |
| 14 | Строительство здания школы искусств в с.Первомайское |
| 15 | Строительство здания школы искусств (художественной школы) в с. Учкекен |
| 16 | Реконструкция районного стадиона в с. Учкекен | Развитие физической культуры и массового спорта в районе. Стимулирование здорового образа жизни и организация досуга населения. Снижение заболеваемости населения. Создание условий для привлечения (сохранения) наиболее активного трудоспособного населения в сельской местности |
| 17 | Реконструкция здания бассейна в с. Учкекен |
| 18 | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и помещениями для ДЮСШ в с. Терезе |
| 19 | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном и помещениями для филиала ДЮСШ в с. Первомайское |
| 20 | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса и помещениями для филиала ДЮСШ в с. Красный Восток |
| 21 | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с помещениями для филиала ДЮСШ в с. Красный Курган |
| 22 | Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Первомайское – с. Учкекен – с. Красный Курган дублера региональной автодороги Кисловодск - Карачаевск | Улучшение условий проживания населения, повышение инвестиционной привлекательности МО Малокарачаевский район, снижение аварийности автотранспорта, сокращение объемов загрязнения окружающей среды |
| 23 | Строительство (реконструкция) межпоселковой автодороги местного значения с.Терезе – с.Первомайское – с. Римгорское – с. Джага по левому берегу р. Подкумок, дублера региональной автодороги Кисловодск - Карачаевск |
| 24 | Реконструкция здания автостанции в с. Учкекен |
| 25 | Оказание содействия в проведении мероприятий по мониторингу, реконструкции и ремонту АГРС «Конзавод», АГРС «Учкекен», ГРП и ШРП | Улучшение условий проживания населения района, надежное обеспечение населения МО Малокарачаевский район газоснабжением. Повышения уровня благоустройства жилого фонда. Снижение загрязнения окружающей среды. Повышение инвестиционной привлекательности территории |
| 26 | Оказание содействия в завершении газификации с. Красный Восток и с. Кызыл-Покун |
| 27 | Содействие в реконструкции и модернизации газопроводов высокого, среднего и низкого давления на территории Малокарачаевского района |
| 28 | Обоснование необходимости выполнения работ по строительству ПС 35/10 кВ в районе с. Хасаут | Улучшение условий проживания населения района, надежное обеспечение населения МО Малокарачаевский район электроснабжением. Создание условий для развития малых и средних предприятий Энергосбережение. Повышение инвестиционной привлекательности территории |
| 29 | Содействие в реконструкции существующих сетей 110 кВ, 35 кВ на территории Малокарачаевского района для выдачи новых энергетических мощностей и усиления надежности электроснабжения потребителей |
| 30 | Выполнение мероприятий по содействию в реконструкции и модернизации Эшкаконского водозабора и очистных сооружений водопровода ФГУП СК «Ставрополькрайводоканал» | Улучшение условий проживания населения района, надежное водоснабжение и водоотведение сельских поселений района. Сокращение заболеваемости населения. Снижение загрязнения окружающей среды, поверхностных и подземных вод, Повышение инвестиционной привлекательности территории МО |
| 31 | Выполнение комплекса мероприятий для обеспечения работ по замене существующего участка Эшкаконского группового водопровода «Эшкаконский гидроузел – г. Кисловодск» d = 700 мм |
| 32 | Оказание содействия в реконструкции участка канализационного коллектора «Первомайское – Учкекен-Кисловодск» |
| 33 | Оказание содействия в строительстве участка канализационного коллектора Д = 400 мм «Терезе - Первомайское» |
| 34 | Строительство нового межмуниципального полигона по захоронению ТОПП с сортировочным комплексом в северо-восточной части района | Улучшение условий проживания населения района. Сокращение заболеваемости населения. Снижение загрязнения окружающей среды, поверхностных и подземных вод, Повышение инвестиционной привлекательности территории МО |
| 35 | Строительство автодороги (подъезда) с твердым покрытием до полигона по захоронению ТОПП в северо-восточной части района |
| 36 | Строительство контейнерной площадки (площадок) для установки контейнера большой емкости оборудованного системой мультилифт, для сбора ТОПП в с. Красный Восток |
| 37 | Строительство контейнерной площадки для установки контейнера большой емкости оборудованного системой мультилифт, для сбора ТОПП в с. Кызыл-Покун |

# Раздел 3. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на межселенных территориях района объектов федерального и регионального значения, их основные характеристики, местоположение и возможные зоны с особыми условиями использования территории, предусмотренные соответствующими документами территориального планирования

Законом Карачаево-Черкесской Республики от 12.01.2005г. № 11-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом»[[34]](#footnote-34) установлено, что в границах Малокарачаевского района отсутствуют межселенные территории, соответственно, настоящий проект не может содержать сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на межселенных территориях района объектов федерального и регионального значения.

Планируемые для размещения на территории района объекты федерального и регионального значения отображены в графической части проекта.

# Раздел 4. Перечень земельных участков, расположенных на межселенных территориях, которые включаются в границы населенных пунктов или исключаются из их границ

Законом Карачаево-Черкесской Республики от 12.01.2005г. № 11-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом»[[35]](#footnote-35) установлено, что в границах Малокарачаевского района отсутствуют межселенные территории, соответственно, настоящий проект не может содержать предложения по изменению границ населенных пунктов района.

Границы населенных пунктов района и мероприятия по включению или исключению из границ населенных пунктов земельных участков рассматриваются и отображаются при подготовке генеральных планов сельских поселений района.

1. Постановление Правительства Карачаево-Черкесской Республики от 21.06.2011 N 183 «О республиканской целевой программе «Государственная поддержка муниципальных образований Карачаево-Черкесской Республики по обеспечению подготовки документов территориального планирования на 2011 - 2013 годы» [↑](#footnote-ref-1)
2. [Закон Карачаево-Черкесской Республики от 12.01.2005 N 11-РЗ (ред. от 24.06.2008) "Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом" (принят Народным Собранием (Парламентом) КЧР 28.12.2004)](consultantplus://offline/main?base=RLAW044;n=33571;fld=134;dst=100003) [↑](#footnote-ref-2)
3. По обмеру картографического материала [↑](#footnote-ref-3)
4. По данным администрации Малокарачаевского района, с учетом данных Всероссийской переписи населения. [↑](#footnote-ref-4)
5. [Закон Карачаево-Черкесской Республики от 12.01.2005 N 11-РЗ (ред. от 24.06.2008) "Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом" (принят Народным Собранием (Парламентом) КЧР 28.12.2004)](consultantplus://offline/main?base=RLAW044;n=33571;fld=134;dst=100003) [↑](#footnote-ref-5)
6. Резкий скачок численности населения района в период с 2007 по 2010 гг. связан с корректировкой показателя текущего учета в соответствии с данными переписи населения 2010 г. [↑](#footnote-ref-6)
7. Мероприятия согласно постановлению Правительства КЧР от 2.03.2011 №70 «О целевой программе «Модернизация здравоохранения КЧР на 2011-2012 гг.» [↑](#footnote-ref-7)
8. радиус круга примерно соответствует суммарному поголовью с/х животных в условных головах [↑](#footnote-ref-8)
9. Учитывая, что п. Водовод является нежилым и в расчетный срок проекта не предусмотрено проживание постоянного населения на его территории, средняя людность населенных пунктов Учкекенского МО в 2 раза выше. [↑](#footnote-ref-9)
10. В части только населенных пунктов Малокарачаевского района [↑](#footnote-ref-10)
11. По данным КЧРстат [↑](#footnote-ref-11)
12. Площадь района приводится из данных по землепользованию, предоставленных районным отделом сельского хозяйства. [↑](#footnote-ref-12)
13. Площади поселений приводятся по обмеру чертежа. Общая площадь района по обмеру чертежа отличается от сведений, приведённых в статистических данных по землепользованию, на 634 га. [↑](#footnote-ref-13)
14. Площади категорий земель приводятся по данным районного отдела сельского хозяйства. [↑](#footnote-ref-14)
15. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с "Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон") [↑](#footnote-ref-15)
16. На официальное письмо администрации Малокарачаевского района в уполномоченный орган ответ не получен. [↑](#footnote-ref-16)
17. *ст. 26, Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"* [↑](#footnote-ref-17)
18. ФЗ РФ «Об автомобильных автодорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (в редакции на 18.07.2011г) и постановление Правительства РФ от 21 сентября 2009г. «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» [↑](#footnote-ref-18)
19. По данным, предоставленным Карачаевочеркесскавтодор. [↑](#footnote-ref-19)
20. Указана общая длина обслуживаемых Малокарачаевским ДРСУ региональных автодорог, протяженность региональных автодорог в границах района несколько меньше. [↑](#footnote-ref-20)
21. Все сведения о протяжённости дорог на территории района получены в результате обмеров чертежей. [↑](#footnote-ref-21)
22. В соответствии с п.1.2. настоящих мероприятий и СТП КЧР [↑](#footnote-ref-22)
23. В соответствии с п.1.2. настоящих мероприятий и СТП КЧР [↑](#footnote-ref-23)
24. В соответствии с п.1.1. настоящих мероприятий и ФЦП «Юг России» [↑](#footnote-ref-24)
25. В соответствии с п.1.2. настоящих мероприятий и стратегией развития Северо-Кавказского федерального округа [↑](#footnote-ref-25)
26. Предусмотрено программными документами вышестоящего уровня [↑](#footnote-ref-26)
27. В части памятников находящихся в собственности муниципального района. [↑](#footnote-ref-27)
28. В соответствии с п.1.2. настоящих мероприятий и СТП КЧР [↑](#footnote-ref-28)
29. В соответствии с п.1.2. настоящих мероприятий и СТП КЧР [↑](#footnote-ref-29)
30. В соответствии с п.1.1. настоящих мероприятий и ФЦП «Юг России» [↑](#footnote-ref-30)
31. В соответствии с п.1.2. настоящих мероприятий и стратегией развития Северо-Кавказского федерального округа [↑](#footnote-ref-31)
32. земельных участков, расположенных на межселенных территориях. [↑](#footnote-ref-32)
33. Находящихся в полномочиях муниципального района [↑](#footnote-ref-33)
34. [*Закон Карачаево-Черкесской Республики от 12.01.2005 N 11-РЗ (ред. от 24.06.2006) "Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом" (принят Народным Собранием (Парламентом) Карачаево-Черкесской Республики 28.12.2004)*](consultantplus://offline/main?base=RLAW044;n=33571;fld=134;dst=100003) [↑](#footnote-ref-34)
35. [*Закон Карачаево-Черкесской Республики от 12.01.2005 N 11-РЗ (ред. от 24.06.2006) "Об установлении границ муниципальных образований на территории Малокарачаевского района и наделении их соответствующим статусом" (принят Народным Собранием (Парламентом) Карачаево-Черкесской Республики 28.12.2004)*](consultantplus://offline/main?base=RLAW044;n=33571;fld=134;dst=100003) [↑](#footnote-ref-35)