

Общество с ограниченной ответственностью
«Донской градостроительный центр»
(ООО «ДГЦ»)

Арх. № _____

Заказ: № 1-2007

Заказчик:
Администрация
Майкопского района
Республики Адыгея

**СХЕМА
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
МАЙКОПСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ**

**Раздел III. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.**

ТОМ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Директор
ООО «ДГЦ»

Н.И.Жиленкова

Ростов-на-Дону
2009 г.

Содержание:

Введение	3
1.Исторический очерк расселения.	8
2.Анализ градостроительной документации, выполненной на территории района.	39
3.Положение Майкопского района в Республике Адыгея.	42
4.Природно-ресурсный потенциал Майкопского района.....	55
4.1. Климат.....	55
4.2. Геоморфологические особенности территории.....	58
4.3. Геологическое строение.	60
4.4. Гидрогеология и условия защищенности подземных вод.....	63
4.5. Экзогенные геологические процессы.	65
4.6. Инженерно-геологические условия.	74
4.7. Почвенный покров.....	76
4.8. Земельные ресурсы.	78
4.9. Водные ресурсы.	78
4.10. Минерально-сырьевые ресурсы.	88
4.11. Рекреационные ресурсы.	96
4.12. Природно-экологический каркас.	99
4.13. Выводы по оценке природно-ресурсного потенциала.....	103

Введение

Схема территориального планирования Майкопского района Республики Адыгея разрабатывается Обществом с ограниченной ответственностью «Донской градостроительный центр» в соответствии с муниципальным контрактом № 1-2007.

Предыдущая работа, сходная по своим задачам, - схема районной планировки Республики Адыгея – была выполнена в 1979 г. институтом «Гипрогор» (Москва).

Основанием для разработки настоящей схемы послужили:

- положения статьи 9 Градостроительного кодекса РФ (ФЗ-190 от 29.12.2004 г.);
- Программа градостроительного развития Республики Адыгея.

Для настоящей схемы территориального планирования Майкопского района Республики Адыгея установлены следующие этапы проектирования:

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| • Исходный год | 2007 г. |
| • Первая очередь реализации схемы | 2012 г. |
| • Расчётный срок | 2017 г. |

В составе схемы также даны предложения на отдалённую перспективу – до 2027 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 Майкопского района Республики Адыгея в соответствии с поставленными стратегическими целями – устойчивое развитие территории до 2017 года.

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

- обеспечение существенного прогресса в развитии основных секторов экономики Майкопского района Республики Адыгея;
- повышение инвестиционной привлекательности территорий;
- повышение уровня жизни и условий проживания населения;
- развитие социальной сферы: доступное образование, современное медицинское обслуживание, новое жилищное строительство и реконструкция фонда;
- модернизация и развитие транспортной и инженерной инфраструктур, современных средств связи;

- экологическая безопасность, сохранение и рациональное развитие природных ресурсов;
- охрана объектов культурного наследия;
- развитие сферы отдыха и туризма.

Схема территориального планирования Майкопского района Республики Адыгея разрабатывалась в соответствии с решениями Схемы территориального планирования Республики Адыгея, разработанной в 2007 году НКП НПО «ЮРГЦ» (г. Ростов-на-Дону), а также в увязке с материалами Схемы территориального планирования Краснодарского края, разработанной в 2007 году институтом «Гипрогор» (г. Москва).

При подготовке проекта схемы территориального планирования Майкопского района Республики Адыгея использовались отчётные и аналитические материалы территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Адыгея, фондовые материалы отдельных органов государственного управления Республики Адыгея, прочих организаций, данные, предоставленные администрацией Майкопского района, данные собственных исследований состояния окружающей среды территории, проведённых сотрудниками ООО «ДГЦ» совместно с НПП «Экологическая лаборатория», прочие источники.

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

Руководитель проекта - заслуженный архитектор РФ Ю.Н. Трухачёв, главный архитектор проекта – Е.Ю. Батунова.

Социально-экономические разделы проекта подготовлены ООО «Региональный градостроительный центр», Республика Адыгея, г. Майкоп.

Экологические разделы подготовлены НПП «Экологическая лаборатория», г. Ростов-на-Дону.

Существенную помощь при подготовке проекта оказал Комитет Республики Адыгея по архитектуре и градостроительству.

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

В ходе работы сотрудниками ООО «ДГЦ» было проведено натурное обследование территории и рабочие встречи представителями администрации района. В ходе встреч обсуждались намерения администрации по развитию инфраструктуры, перспективы социально-экономического развития территорий.

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

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

№ п/п	Наименование раздела	гриф	инв. №	Примечание
	<u>Положение о территориальном планировании:</u>			
1	Раздел I. Цели и задачи территориального планирования.	н/с		
2	Раздел II. Мероприятия по территориальному планированию.	н/с		
	<u>Графические материалы схемы территориального планирования:</u>			
3	Схема 1. Границы поселений, входящих в состав муниципального района.	н/с		М 1:50 000
4	Схема 2. Границы земель различных категорий.	н/с		М 1:50 000
5	Схема 3. Границы территорий объектов культурного наследия.	н/с		М 1:50 000
6	Схема 4. Границы зон с особыми условиями использования территорий.	н/с		М 1:50 000
7	Схема 5. Границы территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			М 1:50 000
8	Схема 6. Размещение объектов капитального строительства местного значения.	н/с		М 1:50 000
	<u>Материалы по обоснованию схемы территориального планирования в текстовой форме:</u>			
9	Том I. Общие положения.	н/с		
10	Том II. Анализ существующего положения и комплексная оценка развития территории.	н/с		
11	Том III. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования и предложений по	н/с		

№ п/п	Наименование раздела	гриф	инв. №	Примечание
	территориальному планированию.			
12	Том IV. Этапы реализации предложений по территориальному планированию, перечень мероприятий по территориальному планированию.	н/с		
13	Том V. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	н/с		
14	Приложение 1. Перечень объектов культурного наследия на территории района.	н/с		
15	Приложение 2. Особо охраняемые природные территории на территории Майкопского района.	н/с		
	<u>Материалы по обоснованию схемы территориального планирования в графической форме:</u>			
16	Положение Майкопского района в составе Республики Адыгея.	н/с		М 1:200 000
17	Современное использование территории муниципального района.	н/с		М 1:50 000
18	Схема перспективного освоения недр.	н/с		М 1:50 000
19	Ограничения использования территории.	н/с		М 1:50 000
20	Анализ комплексного развития территории.	н/с		М 1:50 000
21	Схема транспортной инфраструктуры	н/с		М 1:50 000
22	Схема инженерной инфраструктуры	н/с		М 1:50 000
23	Схема зон планируемого размещения объектов капитального	н/с		М 1:50 000

№ п/п	Наименование раздела	гриф	инв. №	Примечание
	строительства местного значения.			
24	Рекреация и туризм	н/с		М 1:50 000

Авторский коллектив схемы территориального планирования:

Трухачёв Юрий Николаевич – руководитель авторского коллектива, заслуженный архитектор РФ, советник РААСН;

Батунова Елена Юрьевна – главный архитектор проекта;

Приваленко Валерий Владимирович – главный научный сотрудник Южного регионального отделения Российской академии наук (РАН), главный специалист по экологии, доктор биологических наук, кандидат геолого-минералогических наук, профессор РГУ;

Тхагапсова Нафисет Хамедовна – автор социально-экономических разделов.

Социально-экономические разделы проекта подготовлены ООО «Региональный градостроительный центр», Республика Адыгея, г. Майкоп.

Экологические разделы подготовлены НПП «Экологическая лаборатория», г. Ростов-на-Дону.

Графическая часть проекта подготовлена архитекторами А.В. Шандулиной, Д.В. Чеботарёвым, при участии техника-проектировщика Новиковой А.С., техника-проектировщика Кривошлыкова В.А. Техническое обеспечение проекта – инженер-программист М.Ю. Трухачёв.

Графические материалы схемы разработаны с использованием ГИС «Object Land 2.6.3.» Проведение вспомогательных операций с графическими материалами осуществлялось с использованием САПР «IntelliCAD», графического редактора «Corel Draw», «Photoshop».

Создание и обработка текстовых материалов проводилась с использованием пакетов программ «Microsoft Office Small Business-2003», «Open Office.org. Professional. 2.0.1.»

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

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

1. Исторический очерк расселения.

Впервые район был образован 28 декабря 1934 года как административная единица Азово-Черноморского края. 10 апреля 1936 года район был переименован в Тульский, а город Майкоп и Ханский сельсовет отошли к Адыгейской АО. В сентябре 1937 года, когда Азово-Черноморский край был разделён на Краснодарский край и Ростовскую область, район был присоединён к территории края. 21 февраля 1940 года был образован Майкопский район в составе Адыгейской АО. 28 апреля 1962 года Тульский район Краснодарского был присоединён к Майкопскому району Адыгейской АО.

Ниже приводится историческая справка по некоторым населённым пунктам Майкопского района.

Каменномоостский.

Каменномоостский — посёлок городского типа, находится на территории Майкопского района Республики Адыгея. Является центром Каменномоостского городского муниципального образования. Расположен в 32 км к югу от Майкопа.

В 1990-х и начале 2000-х гг. население посёлка сокращалось (в 1999 г. оно составляло 9525 ч.) вследствие отъезда части населения, и, в меньшей степени, превышения смертности над рождаемостью.

Национальный состав посёлка выглядит следующим образом: свыше 90% составляют русские; проживают также адыги, армяне, украинцы и представители других национальностей.

В посёлке насчитывается 3317 дворов. Площадь посёлка — 1108 га (сельского поселения - 2039 га). К началу Кавказской войны долина р. Белой была плотно заселена абадзехами, представлявшими одну из субэтнических групп адыгов. Занимавшее современную территорию посёлка селение абадзехов имело наименование «Хьаджэкэй», («Ущелье, долина Хаджи»), от которого произошло ныне широко употребляемое второе название посёлка «Хаджох» (кроме того, так официально называется железнодорожная станция п. Каменномоостского).

После выселения в 60-х гг. XIX в. из данного района адыгов он стал заселяться русскими поселенцами. В 1861 г. были учреждены т.н. Абадзехская и Шедоко-Даховская линии, в целях закрепления данной территории за Россией в условиях еще продолжавшейся Кавказской войны. Район современного посёлка первоначально был закреплен за вновь образованной ст. Каменномоостской. В июне 1864 г. в станице было 17 рубленых и 15 турлучных домов, доставшихся поселенцам, по всей видимости, от прежнего населения данного места.

Первыми жителями станицы были, в большинстве, выходцы из станицы Каменовка Ставропольской губернии, остальные — переселенцы из Оренбургского казачьего войска. Охотников осваивать опасный и глухой край нашлось немного; поэтому переселяли по жребию: 25 семей - из Хоперского полка, 22 - из Эзень-Омских поселян. Для выходцев из степного края с его бескрайними просторами, лесистые

горные долины казались неприветливыми и вызывали еще долгое время негативное впечатление, о чем свидетельствуют многочисленные жалобы начальникам на непривычный климат и ландшафт.

После того, как восстание Хоперского полка сорвало планы по заселению передовой линии, система насильственного переселения была пересмотрена. Стали приглашать добровольцев из разных губерний России. Для переселенцев-офицеров сохранялось армейское жалование в течение 6 лет, их семьям выдавалось единовременное пособие в размере 285 руб., урядничьим и казачьим семьям - по 71 рублю. В 1873 г. в поселении имелось 54 двора с населением 377 человек: мужчин 219, женщин 158 всех возрастов. В их числе были казаки из различных казачьих войск, в первую очередь Черноморского и Кавказского, солдаты и крестьяне из центральных губерний, зачисленные в казачье сословие.

Первым поселенцам жилось трудно. В окрестностях селения не оказалось достаточного количества удобных для зернового хозяйства земель. Несколько больше было возможности для выпаса скота. В 1880 г. у жителей имелось 158 волов, 280 коров и гулевого скота и всего 9 лошадей. Ввиду недостатка пашни жителям пришлось развивать садоводство на базе имевшихся старых адыгских садов; правда часть из них была выкорчевана под огороды. Важным подспорьем оказалось пасечное хозяйство. Распространены были подсобные промыслы: выделка тканей из конопли, производство самодельной посуды и т.д. Имелась водяная мельница.

В 1915 г. в Каменноостской насчитывалось 1048 жителей, из них казаков — 817, иногородних — 231 чел. Земли у жителей имелось: пашни - 905 десятин, сенокоса - 650, выпаса - 500, леса и садов - 2830. Обрабатываемая земля была поделена на 224 паевых надела.

В дореволюционный период административное положение поселения неоднократно менялось. Первоначально станица Каменноостская, относившаяся к 22 полку, подчинялась полковому правлению, располагавшемуся в ст. Царской. В 1869 г. станица была причислена к вновь образованному Майкопскому уезду Кубанской области. Между 1870 и 1873 гг. станица, ввиду малочисленного населения, была преобразована в поселок Каменноостский, с поселковым управлением, причисленный к ст. Даховской.

В 1888 г. в Кубанской области было учреждено 7 отделов, в т.ч. Майкопский, в который п. Каменноостский был включен вместе со ст. Даховской.

Согласно утвержденному в 1891 г. новому Положению об общественном управлении в казачьих войсках, в Кубанской области для казачьего населения устанавливались две категории населенных пунктов: станицы и хутора. Поэтому все казачьи поселки с 1891 г. стали называться хуторами, общие собрания жителей получили наименование «сборов» вместо «сходов» и т.п. Эти нововведения были вызваны стремлением правительства закрепить сословные отличия казачества от невойскового населения, проживавшего в деревнях, поселках и аулах. Невойсковые жители (т.н. «иногородние»), жившие совместно с казаками в станицах и хуторах, управлялись казачьей администрацией, к избранию которой никакого отношения не имели.

В 1914 г., в связи со значительным увеличением населения, хутор Каменноостский был вновь преобразован в станицу.

В 1875 г. была основана первая в поселке школа (до этого детей брались обучать грамоте за плату писарь). В открывшейся школе было 3 отделения (всего 25 мальчиков). Все отделения обучались одновременно в одном помещении. К 1914 г. в школе было уже два учителя; по-прежнему несколько классов занимались в одном помещении. Мальчики ходили в школу с 9-ти лет; обучение продолжалось 2 года. Большое значение придавали муштре на манер военной и изучению закона божьего.

Жители Каменноостского неоднократно призывались на военную службу во время войн, которые вела Россия: Русско-Турецкой 1878 г., Русско-Японской, 1-й Мировой.

Октябрьская революция круто изменила жизнь станичников. В начале января 1918 г. в населенных пунктах Майкопского отдела была установлена власть большевиков. В марте этого года в станице Каменноостской был создан Совет крестьянских и казачьих депутатов, состоявший из вернувшихся с войны фронтовиков.

Мероприятия советской власти - «расказачивание», изъятие продовольствия - оттолкнули от нее значительную часть населения Кубани. Отряды сопротивления власти большевиков возникли и в Майкопском отделе. Еще до захвата Деникиным основных центров Кубани они взяли под контроль многие населенные пункты отдела. В ст. Каменноостскую антибольшевистские повстанцы вступили 10 августа 1918 г. Ими были захвачены четверо наиболее важных большевистских деятелей, трое из которых затем были заколоты штыками (одному удалось бежать). В 20-х числах сентября центр Отдела был занят основными силами белых, и местные повстанцы соединились с ними; в населенных пунктах Кубани на время были восстановлены прежние порядки.

В последних числах марта 1920 г. в Каменноостскую вошел отряд 1-й Конной армии, преследовавшей разбитых белых. Часть из них отступила к морю; отходившие по долине р. Белой отряды атамана Хвостикова укрылись в местных лесах.

После ухода боевых частей Красной Армии уцелевшие белые активизировались. Из лесов выходили в населенные пункты их отряды, уничтожая представителей большевистской власти. В Каменноостской в это время председателем вновь образованного большевиками ревкома был выходец из иногородних И.А. Грачев, назначенный на этот пост вышестоящими органами власти, несмотря на то, что на сходе за него выступили только 7 беднейших семей (доверием и поддержкой на этом сходе у большинства жителей пользовался бывший атаман Д. Овсянников). Во время нападения белых партизан И.А. Грачев был убит. Нападавшие во главе с офицером готовы были уничтожить и членов его семьи; их спас бывший атаман Овсянников, смело заступившийся за них перед белыми (торжественное перезахоронение праха И.А. Грачева в мемориальную братскую могилу состоялось в поселке 9 мая 1987 г.). Лишь к середине 20-х гг. большевикам удалось искоренить повстанческое движение.

В 1929 г., в ходе коллективизации, в станице Каменноостской была создана первая животноводческая артель, позже преобразованная в промартель «Новая жизнь». В ней занимались выжигом извести, алебаstra, и, в меньшей степени, сельским хозяйством. В 1930-х гг. на ее основе возникла артель «Авангард». Хозяйство заняло усадьбу раскулаченного жителя; там разместились хоздвор и кузница.

В 1930 г. закончилось строительство железной дороги до станицы; была устроена ж./д. станция. Поскольку глубокая балка ручья Хаджох являлась препятствием, как для железной дороги, так и для другого транспорта, был построен мост через балку, а станцию назвали «Хаджох». На строительство моста каждый житель должен был привезти кубометр камня и кубометр песка. Перед станцией построили жилье для рабочих, у каждого стрелочного перевода была будка для стрелочника, где велось круглосуточное дежурство. Поезд приходил один раз в сутки.

У железнодорожного полотна были построены склады для готовой продукции артели. Все объекты (печи, мельницы, склады) связывала узкоколейка на конной тяге. Привод мельницы вращал паровой локомобиль. Сырье (камень, подлежащий обжигу и помолу) доставляли из рудника, расположенного в 5 км к востоку от ж./д. станции по узкоколейке. Вагонетки тянул мотовоз, изготовленный из трактора СТЗ.

На Даховской дороге перед скалой навес открыли карьер по добыче камня-известняка. Там же сложили печи для обжига и провели узкоколейку. Бурение взрывных скважин велось при помощи ручных буров.

В 30-е гг. в станице образовалась еще одна артель - «Пищепродукт» имени Сталина. К артели отошли фруктовые сады, отобранные у бывших хозяев. Был построен завод по переработке яблок. Пропаренные фрукты превращали в «тесто», которое заливали в бочки собственного производства (существовал бондарный цех). Культурные груши сушили на артельных сушках; дикорастущие массивы сдавались в аренду, собранный с них урожай сушился на месте. Для содержания гужевого скота артель имела пахотные земли и покосы.

С постройкой железной дороги начала развиваться лесобрабатывающая промышленность, были созданы организации «Сплав», «Райлесхоз», «Пищетара» и более мелкие, часто сезонные. Было установлено промышленное оборудование, с помощью которого вековые кряжи грузились на вагонетки, которые затем доставляли до железной дороги.

В т.н. «Букреевском» саду в 1936 г. была устроена турбаза, маршрут которой шел через приют Блокгауз, Гузерибль-Аспидный перевал и Красную поляну в г. Сочи. Проводились туристические группы, к которым прикреплялись подготовленные инструкторы, выучные лошади.

В послереволюционный период неоднократно происходили изменения административного положения станицы. В ходе проведенных большевистским руководством мероприятий по упорядочиванию административного устройства ст. Каменноостская с 26 января 1923 г. вошла в состав Абадзехской волости Майкопского отдела Кубано-Черноморской области. После упразднения 2 июня 1924 г. Кубано-Черноморской области станица оказалась на территории вновь образованного

Майкопского района Майкопского округа (в границах прежнего отдела) Юго-Восточного края - обширного образования, в которое была включена прежняя область. С 26 января 1925 г. Юго-Восточный край стал Северо-Кавказским, а 7 августа 1930 г. округа в его составе, как промежуточные звенья управления, были упразднены. 10 января 1934 г. из состава Северо-Кавказского края был выделен Азово-Черноморский край, а 13 сентября 1937 г., в ходе дальнейшего разукрупнения, образован Краснодарский край. Несколько ранее, 10 апреля 1936 г., ст. Каменноостская вошла в состав вновь образованного Тульского района, в котором и находилась в течение последующих 25 лет.

С началом Великой Отечественной войны многие каменноостцы были призваны в армию (около 220 чел.). На место ушедших на фронт лесорубов и ездовых на данные работы были призваны женщины и подростки. В августе 1942 г. через станицу прошли немецкие войска, наступавшие в горы, и далее, к морю. Затем на какое-то время станица оказалась в руках партизанской части, заблаговременно организованной еще до прихода немцев. (В период оккупации станица входила в зону действия отрядов Майкопского куста). Однако через несколько дней оккупанты повторно вошли в станицу, и партизаны были вынуждены с боем отступать. Немцы частично восстановили путевое хозяйство, пустив по железной дороге специальные автомобили, оборудованные железнодорожными колесами (ввиду взрыва моста под Тульским ж./д. составы не ходили).

В помещении ж./д. вокзала в период оккупации располагалась полевая жандармерия немцев, производившая аресты советских граждан. Многие из них были подвергнуты пыткам, расстреляны или замучены.

После освобождения станицы в январе 1943 г. началось восстановление хозяйства. На базе прежних «Лесозаготовительных» предприятий было организовано предприятие ЗМС (Закавказметаллургстрой) с базой в Грузии, в г. Рустави. До Гузерипля была проложена дорога. ЗМС позднее было преобразовано в Грузлесснаб; в 1956-57 г. и это предприятие было ликвидировано, а его хозяйство передано Гузерипльскому леспромхозу. Данное предприятие было оборудовано узкоколейкой, пилорамами. В 1961 г. леспромхоз был преобразован в базу научно-исследовательского института. Была за год проложена дорога на Хамышки. Вывоз леса стали производить автомобилями, сплав по р. Белой прекратился.

Развивалось предприятие «Пищеторга», производившее дощечки для бочек. Его лесосырьевая база располагалась по хребту горы Батарей, в р. Березовой поляны. Была построена лесовозная дорога.

В 1952 г. возле железной дороги начали строить поселок для рабочих лесной промышленности из щитовых (т.н. финских) домов - «Соцгородок». От остальной части Каменноостского он был отделен глубокой балкой. Он не имел электричества, водопровода. В 1952-59 гг. велось строительство БелогЭС. Были построены различные сооружения: водоотвод, канавы, насыпные дороги в виде плотин, балка Хаджох перекрыта дамбой. В 1959 г. строительство было прекращено. В 1958 г. было ликвидировано предприятие «Азчерлестара», или Пищетара, как ее называли. Все его хозяйство принял Леспромхоз.

22 декабря 1948 г. станица была преобразована в рабочий поселок Каменноостский, поскольку ее хозяйство к тому времени приобрело преимущественно промышленный профиль, и в связи с планами его дальнейшего развития.

Тульский район Краснодарского края, в состав которого входил поселок, 28 апреля 1962 был упразднен, а его прежняя территория была присоединена к Майкопскому району Адыгейской автономной области. 1 февраля 1963 г. в ходе эксперимента по разделению административного аппарата по производственному принципу, был образован Тульский промышленный район в границах бывшего Тульского района; 12 января 1965 г. Майкопский район был восстановлен в своих прежних границах.

После войны развивалась и социальная сфера поселка. Из «красного уголка» леспромхоза была создана поселковая библиотека. В 1957 г. у главной конторы леспромхоз был построен клуб, рядом оборудована площадка для танцев и другого досуга; организована футбольная команда, кружки баянистов, народный хор и другие кружки. С 1962 г. в соцгородке стали строить кирпичные дома в 2 этажа. С пуском арболитового цеха из арболита была построена школа, двадцатичетырехквартирный дом и т.д.

На «промплощадке» были построены объекты ОРСа, лесхоза, деревообрабатывающего цеха, здание РММ, испытательного полигона, центральной котельной, автобазы.

Хаджохский карьер треста «Промстройматериал» Краснодарского Крайколхозобъединения был организован в 1957 г. в 6,5 км от п. Каменноостского. Были возведены т.н. «грохот» по переработке камня и помещения для администрации.

В 1975 г. было закончено строительство дробильно-сортировочного завода (производительностью 200 тыс. тонн фракционизированного щебня в год).

В 1948 г. Ленинградский трест Русские самоцветы провел геологопоисковые работы в окрестностях хутора Веселого, в пойме реки Шишук. В результате было обнаружено сырье белого и цветного гипса. В Каменноостском организовали опытную камнерезную мастерскую. В связи с этим в поселок приехали несколько опытных мастеров-камнерезов. В те годы применялся ручной труд для резки и гравирования, требовавший высокой квалификации. Позже для выпилки были установлены специальные пилорамы и станки. В 80-е гг. завод выпускал декоративные светильники, вазы, подсвечники, лотки, пепельницы, скульптурки; часть продукции экспортировалась.

Швейный цех № 3 является филиалом Майкопской швейной фабрики. Цех выпускал изделия из х./б. тканей, в т.ч. детский ассортимент. Число работников достигало 120 чел. Максимальная производительность цеха составляла до 600000 единиц одного вида изделия.

Каменноостский плодовый совхоз был основан в 1959 г. на базе артели им. Сталина и винцеха Майкопского райпищекombината. В совхозе работало первоначально 107 чел., максимально (конец 80-х гг.) - 405 человек. Площадь садов

совхоза первоначально составляла 69 га, в т.ч. 75-80% -плодоносящих; в дальнейшем площадь увеличилась до 450 га. Валовый сбор увеличился к 90-м гг. до 3200 т. В совхозе насчитывалось до 30 тракторов, 30 автомашин, др. машины и агрегаты; в 1989 г. прибыль составляла 1 млн. рублей. Завод выпускал вина 20-ти наименований, в период антиалкогольной компании - экстракты и напитки. Урожайность плодов составляла 140 ц с 1-го га (1989 г.).

В советский период продолжало развиваться народное образование. К существовавшим 3 классам добавили (в 20-е гг.) 4-й, в 30-х - 5-й классы. В 1938 г. была образована средняя школа. В годы войны учителя и ученики участвовали в партизанском движении. Фашистами был замучен ученик школы С. Пономарев, связной партизанского отряда.

В конце 40-х гг. помещения школы и ее филиала располагались в зданиях, конфискованных у раскулаченных. Специальное здание для школы было построено в 1955 г. В 70-х гг. количество обучающихся в ней доходило до 1200 чел. (в начале 2000-х гг. - около 600). Данная школа (СОШ № 7 Майкопского района) в настоящее время является основной школой поселка. Кроме нее в поселке имеются еще две школы (№ 11 и 21), а также профтехучилище (ПУ-12). Общая численность обучающихся в поселке превышает 1000 чел., учителей -100 чел. Функционируют пять детских дошкольных учреждений.

В 1990-е - 2000-е гг. в экономике п. Каменноостского произошли перемены, связанные с переходом к рыночным отношениям. Возникли новые предприятия, ранее существовавшие были реорганизованы. Как и прежде, важное место в хозяйстве занимает предприятие по производству стройматериалов из местного сырья (ныне - ЗАО «Нерудстройком»), выпускающее щебень, гипс, стеновые и фундаментные блоки. На нем занято до 200 работников. Основными предприятиями лесного хозяйства являются Гузерипльский лесхоз (с 1994 г.), занимающийся охраной и воспроизводством леса, производством пиломатериалов, фрезы для паркета (занято до 220 чел.); МУП ЛПК «Адыгелес» (с 2002 г., занято до 200 чел.), ООО «Горный лес (с 1999 г., занято до 85 чел.), имеющие аналогичный хозяйственный профиль.

В начале 2000-х гг. в связи с ограничением лесоразработок, введенным в РА в целях сохранения лесных ресурсов, деревообрабатывающие предприятия использовали, в основном, привозное сырье из Апшеронского района.

Основное сельскохозяйственное предприятие в поселке специализируется на плодоводстве (ныне — ЗАО «Каменноостское СХП»). Различных плодов (яблоки, груши, ели, алыча, персики) в хозяйстве ежегодно собирают до 800 т., земляники - до 60 ц. В хозяйстве занято около 100 чел.

В поселке работают небольшие предприятия: торгово-закупочные, гостиничное, лесохозяйственное и некоторые другие. Функционирует небольшой рынок. Досуг жителей поселка организуют два Дома культуры (городской и сельский), в которых имеются многочисленные кружки и объединения. В поселке проводятся спортивные соревнования по футболу и волейболу, есть команда сельского округа по семиборью. В Школе искусств многие молодые жители п. Каменноостского получают музыкальное образование, обучаются хореографии и изобразительному искусству.

В 2003 г. в поселке основан общереспубликанский детский приют «Очаг», в котором проходят социальную реабилитацию 30 детей. С конца 1980-х гг. в поселке действует православная церковь. Имеются также общества Свидетелей Иеговы и Христиан-баптистов. В поселке функционируют больница (с 1970 г.), имеющая 3 отделения и 105 койко-мест, поликлиника (с 1979 г.) на 250 посещений в смену. В лечебных учреждениях работают 18 врачей и 87 человек среднего медперсонала.

В окрестностях поселка расположены достопримечательности. Река Белая в районе поселка протекает в узком каньоне, с очень высокими и отвесными берегами. Ширина каньона - 6-7 м., в наиболее узких местах - даже около 2 м.; высота берегов - 30-35 м., длина каньона - 350-400 м. Данное место называется «Шум». Ныне там оборудованы смотровые площадки (частично платные), организовано нечто вроде небольшого зоопарка; ведется торговля сувенирами.

Гора Батарейная со следами укреплений, построенных абадзехами в период Кавказской войны, валов, сложенных из камня. В ходе лесоразработок валы были почти полностью разрушены, камень вывезен на мощение дороги, проложенной по хребту. Водопады Руфабго (речка, впадающая в Белую между Даховской и Каменноостским). Всего 10 водопадов, из них 4 -наиболее значительных. Т.н. «казачий камень» (или «девичий»; существует несколько вариантов названия) - громадный валун недалеко от реки. Происхождение каждого из названий камня связано с соответствующей легендой. Его положение связано с деятельностью ледника, который в свое время сорвал его со скалистых хребтов и принес в данное место. При отступлении ледника камень остался. Дольмены. В окрестностях поселка и на его собственной территории в прошлом насчитывали до 170 дольменов. Некоторые из них сохранились (городище Мешоко, Скала).

Абадзехская.

Абадзехская - станица, центр одноименного сельского поселения Майкопского района Республики Адыгея. Расположена в 30 км к югу от Майкопа.

На 1.01.2005 г. население ст. Абадзехской насчитывало 3933 жителя (на 1.01.2004 - 3956; по данным переписи 2002 г. - 4008 жителей).

Основание станицы связано с военными операциями Нижне- и Верхне-Абадзехских отрядов русских войск на завершающем этапе Кавказской войны. В соответствии с планами командования, русские войска, параллельно с военными действиями против адыгов, разрабатывали дороги и основывали укрепленные поселения на занятых территориях в целях закрепления их за Россией. Данные укрепления создавались в стратегически важных, с точки зрения командования, пунктах. Станица была основана на землях, населенных ранее одним из адыгских субэтносов - абадзехами, от имени которых происходит ее название, как и названия действовавших в данном районе русских отрядов.

На современной территории станицы, у впадения в р. Белую небольшой речки Фьюты, осенью 1861 г. Верхне-Абадзехским отрядом был устроен военный пост. Зимой 1861-62 гг. отряд приступил к заготовке леса для постройки будущих станиц

Егерухаевской и Абадзехской. С уходом основных сил у Фьюты остается сводно-стрелковый четвертый полубатальон с майором Солтаном. Тележную дорогу к тому укреплению (со стороны Егерухаевской) с осени 1861 г. разрабатывал Нижне-Абадзехский отряд. По ней производилось снабжение припасами передовых постов русских войск.

В этот период в долине Белой еще происходили военные столкновения. Существует описание одного из нападений адыгов на русский конвой, доставлявший провизию передовым частям: «... второго марта 1862 г. стрелковый батальон Апшеронского полка и сотня казаков под командованием майора Шимановского были посланы в Майкоп (по всей видимости, долина р. Белой) к вновь устроенным постам у устья Фьюты для доставки продуктовых припасов. Сдав продукты, колонна выступила обратно. Отойдя несколько верст и поднимаясь на т.н. Семиколенную гору, майор заметил, что окружающие балки и высоты заняты массами горцев, а на самой дороге ими устроены завалы. В то же время значительные партии их показались в тылу колонны...».

Прибытие первых поселенцев было намечено на весну 1862 г. Для их привлечения на осваиваемые территории были предусмотрены различные льготы и пособия. Был проведен набор добровольцев в воинских частях; однако желающих обосноваться в незнакомом и опасном краю оказалось немного. По этой причине подавляющее большинство первых жителей станицы составляли казаки, набранные принудительно, по жеребьевке, из различных станиц Кубанского Казачьего войска. Для поселения в Абадзехскую было определено 142 казачьи семьи. Многие семьи были большими, т.е. насчитывали несколько взрослых братьев с женами и детьми. Допускался наем одним семейством, вытянувшим жребий, но не желающим переселяться, другого.

Так как подвод не хватало, станицы предоставили их своим переселенцам временно. Шли со своим скотом. Собравшись к 30 апреля в ст. Тифлисской, далее следовали по особому маршруту: ст. Тенгинская, пост Гиагинской, укрепление Белореченское, ст. Ханская, укрепление Майкопское, далее - к своим станицам (к 10 мая). По приказу командующего войсками Кубанской области генерал-адъютанта гр. Евдокимова всем начальникам и командирам предписывается оказывать содействие «благополучному и безостановочному следованию партии переселенцев 1 бригады ККВ, назначенной к переселению в ст. Егерухаевскую и Абадзехскую», — предоставлять квартиры на ночлег, назначать конвой, отводить пастбища для скота. До окончания строительства укреплений вокруг Егерухаевской и Абадзехской, - вала и рва, - часть переселенцев временно размещалась в Ханской, Белореченской и Майкопе.

Первый конвой с переселенцами прибыл к месту назначения 13 мая 1862 г. Всего в составе определенных для поселения 10 семей нижних чинов регулярной армии (добровольцев) и 142 семей казаков 1-й бригады Кубанского казачьего войска насчитывалось 957 чел. (499 мужчин и 458 женщин). В качестве двух обязательно назначаемых казачьих офицеров в станице поселились со своими семьями уроженцы ст. Казанской есаул Филип Косинов и сотник Николай Косинов, вызвавшиеся добровольно.

Ров вокруг станицы имел 2 м глубины и 4 ширины, вал -2 м высоты. Поскольку военные действия все еще продолжались, поселенцы жили под охраной солдат. Территория вокруг станицы не обрабатывалась; в течение трех лет жители получали казенный провиант, доставлявшийся из Майкопа. Считалось, что за ограду станицы выходить опасно; за водой на реку ходили большой группой, в определенное время. Деревья вокруг станицы для безопасности вырубались.

Постепенно поселенцы обустроивали свою новую станицу. Бывшие одностаничники селились рядом; в 1867 г. в Абадзехской было 156 дворов, население насчитывало 1133 жителя (575 мужчин и 558 женщин). В 60-е гг. возводится Покровская церковь из дубового леса.

В 1870 г. была учреждена выборная должность атамана (до этого начальствующие лица назначались). С момента основания станицы ее жители мужского пола являлись военными в составе 24 казачьего конного полка 8 бригады ККВ, включая бывших солдат, также записанных в казачье сословие. Им была дана «льгота» на службу в течение трех лет (за исключением обороны самой станицы). В 1866 г. 8-я бригада была упразднена, 24 полк становится 22-м отдельным. В 1870 г. 22-й полк был слит с 19-м и 25-м полками в 5-й Урупский конный полк ККВ (с 1904 г. - 1-й Урупский ген. Вельяминова, с 1910 - 2-й Линейный). Полк дислоцировался в г. Каменец-Подольске Киевской губернии, где и проходила службу часть казаков станицы. Другая часть служила во 2-м пластунском батальоне ККВ, дислоцированном в г. Душети-Тифлисской губернии.

После окончания Кавказской войны жители Абадзехской приступили к обработке земли, стали развивать и другие виды хозяйственной деятельности. В пользование станицы было выделено 12500 десятин земли, большую часть которой занимал лес.

Пригодные для обработки земли имелись к северо-западу от станицы, на противоположном берегу р. Белой, а также к югу и северу от нее. Хотя они составляли меньшую часть имевшихся земельных угодий, все же пахотной землей и пастбищами Абадзехская была обеспечена гораздо лучше многих других лесных станиц. В 1881 г. в станице имелось 172 двора, 176 домов общественных и частных, 270 лошадей, 498 волов, 1036 коров, 725 овец и коз, 11 пасек, 3 кузницы, 2 лавки и 2 водяные мельницы. В 80-е гг. XIX в., согласно данным «Сборника материалов для описания племен и местностей Кавказа» (Тифлис, 1888, №8), до 770 чел. (часть из них женщины) в ст. Абадзехской так или иначе занимались лесным промыслом: изготавливали для продажи «подсошки», «рубели», накол для ободьев, баклуши для ступиц, грабельные вилы, собирали и сушили груши и т.д.

Об успешном развитии хозяйства станицы свидетельствует быстрый рост ее населения в конце XIX - начале XX вв.: 1873 г.-1118 чел., 1893 г. - 1808 чел., 1910 г. - 3127 чел., 1917 — 3700 чел. Население увеличивалось как за счет естественного прироста, так и за счет прибытия новых поселенцев. Т.н. «иностранцы» в начале XX в. составляли до 30 % жителей Абадзехской. Накануне революции 1917 г. в станице проживало около 400 семей казаков и иностранцев.

Административное положение станицы в дореволюционный период неоднократно изменялось. В первые годы своего существования станица являлась частью Белореченской линии, не входившей ни в один из округов Кубанской области. Она состояла из шести полков, представлявших собой не только военные, но и административнотерриториальные единицы. Полковое правление 24 полка 8 бригады ККВ (позже - 22 отдельного полка), подразделением которого являлась Абадзехская, располагалась в ст. Царской (ныне Новосвободная). После разделения с 30 декабря 1869 г. Кубанской области на 5 уездов Абадзехская была включена в состав Майкопского уезда. В 1888 г. в Кубанской области вместо прежних уездов были образованы 7 отделов. Абадзехская вошла в состав Майкопского отдела, в котором находилась до 1923 г.

Первая школа в станице была открыта еще в 1864 г. Обучение в ней было платное; первоначально плата составляла 3 рубля в год (для сравнения: годовое жалование атамана в 60-е гг. - 23 руб., станичного писаря - 10 руб.). Такие расходы могли себе позволить лишь немногие жители станицы. В 1867 г. в школе обучалось всего 20 мальчиков. В первые годы XX в. в станице имелись уже две школы: прежняя начальная (около 20 учеников) и благотворительная одноклассная (около 15 учеников). В 1910 г. было построено новое здание школы. К этому времени число жителей, желавших дать образование своим детям, возросло, и новое здание школы, так же оказавшееся небольшим, вместить их всех не могло. Многим приходилось отказывать, хотя за обучение уже предлагали плату до 15 руб. в год. Жалование учителя в 1910 г. составляло 180 руб. в год. Накануне революции в 2-х школах станицы одновременно обучалось до 70 детей. Обучение вели три учителя и священник.

В период Первой мировой войны (1914-1918 гг.) в русскую армию было мобилизовано около 400 жителей станицы - казаков и иногородних. Воинские части, в которых они проходили службу, участвовали в военных действиях на германском и турецком фронтах; считается, что с фронта не вернулся каждый десятый мобилизованный станичник.

В апреле 1918 г. революционно настроенные жители станицы из бывших фронтовиков попытались установить в ней Советскую власть, однако эта попытка сразу была пресечена атаманом Гейманом, поддержанным большинством станичников. В районе «Свеченого родника» были зарублены и заколоты штыками девять сторонников большевиков. В первый период господства большевиков на Кубани (весна-лето 1918 г.) неподалеку от станицы, в районе т.н. «Шевырева сада» находился штаб белогвардейского отряда генерала Геймана, состоявшего из казаков. Абадзехская в этот период находилась под контролем его ставленника атамана Медведева. Однако и красным, в свою очередь, удалось сформировать роту из жителей станиц Абадзехской и Севастопольской.

Осенью 1918 г. войска Добровольческой армии белых заняли основные центры Кубанской области. Ее населенные пункты, сохраняя местное самоуправление, были подчинены военному командованию Белой армии и Кубанскому правительству (Раде). В этот период местные сторонники большевиков не прекращали борьбу с белыми. В лесистых районах Майкопского отдела возникли партизанские отряды. В окрестностях

Абадзехской действовали отряд «красно-зеленых», насчитывавший в начале 12 чел., а к осени 1919 г. выросший до 200 чел. Следует отметить, что главной причиной вступления в такие отряды были не политические убеждения, а стремление избежать, таким образом, мобилизации в Белую армию.

В марте 1920 г. через станицу прошли части разбитой Белой армии, отступавшие к морю, а затем преследовавшей ее Красной армии. В апреле 1920 г. в Абадзехской располагался штаб одного из полков 1-й Конной армии красных. Последний казачий атаман станицы - Медведев - бежал за границу. Судьба же Геймана не известна.

Весной 1920 г., в качестве первичного местного органа власти в станице, большевиками был организован Революционный комитет ст. Абадзехской. К 1921 г. из жителей станицы возникла партиячка из семи человек (членов большевистской партии), ставших проводниками политики новой власти среди враждебного ей, в значительной части, местного населения. В этот период (начало 20-х гг.) противники большевиков все еще продолжали вооруженное сопротивление; борьбу с ними вели части особого назначения («ЧОН»). В 1924 г. в окрестностях Абадзехской был уничтожен отряд известного предводителя «бело-зеленых» Мальхуты. Военные действия и социальные потрясения привели к серьезным демографическим потерям. К 1923 г. население станицы сократилось до 3057 чел.

В 1921 г. в Абадзехской было восстановлено самоуправление: избран станичный Совет народных депутатов из 30 человек. С конца 1922 г. станица стала центром вновь образованной волости, - Абадзехской, - в составе прежнего Майкопского отдела, который в свою очередь входил с 1920 г. в Кубано-Черноморскую область. Помимо ст. Абадзехской, в эту волость входили ст. Даховская, ст. Каменноостская, ст. Новопрехладная, п. Темнолесный, п. Хамышки. Основанием волостного размежевания послужили прежние границы юртов - коллективных земельных владений казачьего сословия.

Уже в следующем, 1923 г., это административное устройство было изменено. Вместо Кубано-Черноморской области были образованы 4 округа, которые вместе с другими территориями вошли в состав Юго-Восточного края с центром в Ростове-на-Дону. Округа делились на районы. В Майкопском районе Майкопского округа имелось 19 сельсоветов, в числе которых был Абадзехский сельсовет.

Существенные изменения уклада жизни станичников были связаны с коллективизацией сельского хозяйства, предпринятой советским правительством в 20-30-е гг. XX в. Еще в 1924-26 гг. несколько десятков хозяйств станицы добровольно объединились в Товарищество по совместной обработке земли («ТОЗ»); в их пользовании находился выделенный властями трактор «Фордзон». Кроме того, имелось кооперативное общество «Земли и леса».

В конце 20-х гг. был взят курс на принудительную коллективизацию. Весной 1929 г. в Абадзехскую приехал из Майкопа представитель окружного комитета коммунистической партии. На общем собрании жители станицы были извещены о мероприятиях правительства. На том же собрании был образован комитет по организации коллективных хозяйств.

Большинство жителей было вынуждено подчиниться неизбежному. Уже к 1930 г. из 460 хозяйств около 400 записалось в колхоз «Гигант», коммуну имени Сталина и лесоартель. Остальные последовали их примеру немногим позже, либо подверглись репрессиям. По разным данным, было раскулачено от 20 до 32 семей. Их имущество было передано в колхоз.

В самом начале колхоз получил два новых трактора, были организованы производственные бригады, построены фермы и амбары. Существенным подспорьем стала организованная в 1937 г. МТС.

Школьное образование в станице в первое послереволюционное десятилетие развивалось медленно. К концу 20-х гг. в Абадзехской функционировала начальная школа, в которой число обучающихся детей (около 80-ти) лишь не на много превышало максимальный дореволюционный уровень. В 1930 г., после принятого 10 съездом ВКП(б) постановления о всеобщем начальном обучении, начальная школа была преобразована в 7-летнюю. Число обучающихся стало быстро возрастать; в 1940 г. оно составляло около 600 человек. В 1941 г. школа была преобразована в среднюю, с 10-летним сроком обучения. Ее первый выпуск состоялся в 1944 г.

В 20-е гг. в станице была закрыта церковь, а в ее здании разместился клуб. В те же годы была основана амбулатория.

С 10 апреля 1936 г. станица Абадзехская входила в состав Тульского района (в основном, в границах прежнего Майкопского), в связи с передачей районного центра, г. Майкопа, в состав Адыгейской автономной области. С 13 сентября 1937 г. район входил в состав вновь образованного Краснодарского края (прежде - часть Азово-Черноморского, а до 1934 г. - Северо-Кавказского края).

К 1941 г. население станицы превышало 4000 чел.

Немало трагических и, вместе с тем, героических страниц в истории станицы связано с Великой Отечественной войной. Летом 1942 г. ее огненный вал докатился и до Абадзехской; к этому времени многие жители станицы были мобилизованы в армию и сражались на различных фронтах. 8 августа 1942 г., в ходе своего наступления на Северный Кавказ, немецкие войска вступили в станицу, продвигаясь со стороны ст. Новосвободной и Севастопольской. Поскольку в этот период советские войска отступали на более удобные позиции в Кавказских горах, существенных боев в окрестностях станицы не было.

Известно, что вместе с немцами в Абадзехскую вошли т.н. «полицай» из числа советских граждан, перешедших на сторону врага. Несколько коммунистов и активистов были выданы оккупантам предателями, собраны в машину, увезены и расстреляны.

Во время оккупации жители станицы принуждались к работам по ремонту дорог, сбору урожая для нужд немецких войск. Домашний скот так же достался немцам. Сами жители были вынуждены есть лесные груши, крапиву, отруби. Не было соли - ее выпаривали из воды, взятой из соленого колодца.

Многие жители станицы сражались в партизанских отрядах, действовавших в Майкопском районе - «За Родину», «За Сталина», отряд № 3. Партизаны нападали на отдельные группы немецких солдат, подрывали автомашины.

В памяти земляков остался подвиг партизанских связанных пятнадцатилетнего Федя Токарева, его деда Ильи Егоровича Артюхова и Степана Пономарева. Благодаря их содействию партизанами была освобождена группа советских военнопленных. Схваченные оккупантами, несмотря на пытки, они не выдали своих соратников. 15 октября 1942 г. мужественные патриоты были казнены.

Оккупация длилась 186 дней - до 29 января 1943 г., когда в станицу, преследуя отходивших немцев, вошли воины 23-го стрелкового полка. Отступая, немцы заставляли жителей разрушать вместе с ними дороги.

Всего за время войны в Советскую армию было призвано, либо вступило в нее добровольцами, более 800 жителей Абадзехской; 320 из них не вернулось с войны.

В первые послевоенные годы подавляющее большинство трудоспособного населения станицы работало в колхозе «Гигант». Его труженикам удавалось добиваться серьезных трудовых успехов. Так, в 1947 г. на 58 га, принадлежавших колхозу, было собрано по 34 центнера зерна. В последующем зерновое производство было сокращено. Ограниченность земельных площадей, пригодных к обработке, а также избыток рабочих рук послужили причиной формирования относительно трудоемкого садоводческого хозяйства. Данную специализацию имели организованные в конце 50-х гг. на бывших землях «Гиганта» «Абадзехский плодовый совхоз» и колхоз «Светлый путь». Садовые насаждения данных хозяйств (в основном яблоневые) занимали как ровные участки земли в окрестностях Абадзехской, так и места с пересеченным рельефом, считавшиеся ранее неудобными. Уборка плодов была механизирована: ящики с собранной продукцией грузились в прицепы тракторов, проезжавших между рядами деревьев. Для переработки плодово-овощной продукции. Позже было построено небольшое промышленное предприятие - Абадзехский экспериментальный консервный завод.

Помимо агропромышленного комплекса, в Майкопском районе получили развитие лесодобыча и первичная лесопереработка. Многие жители станицы Абадзехской работали на существовавших в разное время предприятиях данной отрасли: Первомайском леспромхозе, Межхозяйственном лесхозе, участке Даховского лесокombината.

С 28 апреля 1962 г., в связи с передачей бывшего Тульского района Краснодарского края Адыгейской автономной области, ст. Абадзехская находится на территории Майкопского района ААО (с 1992 г. - Республика Адыгея; с 1 февраля 1963 г. по 12 января 1965 г. станица входила в состав вновь созданного, а затем упраздненного Тульского промышленного района ААО). Абадзехскому сельсовету, помимо самой станицы, были подчинены поселки - Первомайский, Хакодзь, хутора — Веселый, Шахан. В населенных пунктах Абадзехского сельсовета в 1989 г. проживало 6795 чел., насчитывалось 2508 хозяйств (в т.ч. в ст. Абадзехской - 4436 чел., 1777 хозяйств). Из числа проживавших на территории, подчиненной сельсовету, около 600

чел. работало в колхозе, 1920 чел. - в совхозе и промышленных предприятиях. Сельсовет состоял из 68 депутатов.

В 2005 г. станица стала центром нового административного образования - Абадзехского сельского поселения, в состав которого, помимо населенных пунктов прежнего Абадзехского сельского округа, были включены станицы Севастопольская и Новосвободная.

В 90-е гг. в жизни станицы, в связи с происходившими социально-экономическими процессами, произошли также некоторые изменения. Предприятия, на которых работали ее жители, в соответствии с новыми реалиями были реорганизованы. Помимо прежних возникли новые, приспособленные к условиям рыночной экономики.

В 2005 г. в Абадзехском сельском округе насчитывалось около 30-ти предприятий всех видов собственности. Важнейшими из них являются Первомайский лесхоз, 110 работников (объем лесоразработок - 5400 м³ древесины в год; 15 га ежегодных лесопосадок), филиал предприятия «Майкопский сельский лесхоз» (уход за «сельскими лесами»), консервный завод ЛУКОЙЛ «Адыгея», около 40 работников (до 3700 единиц продукции в сутки), ООО «Альянс», 30 чел. (соки, напитки), Абадзехское сельпо (70 чел.), Муниципальное унитарное сельскохозяйственное предприятие «Абадзехское» (садово-плодоводческое), СХПК «Верный путь» (107 чел.), крестьянское хозяйство «Мускат» (40 постоянных работников, до 200 - сезонных, около 130 га плодовых насаждений; было отмечено и награждено президентом РА Х.М. Совменом за «достойный вклад в развитие экономики республики»), транспортное предприятие ОАО «Нальмес» (34 чел.), холодильное предприятие АОЗТ «Радуга» (10 чел. обеспечивает сохранность около 700 т. плодоовощной продукции). Имеется ряд небольших деревообрабатывающих частных предприятий (фреза, тара и пр.), а также предприятий торговли.

В школе ст. Абадзехской (СШ № 3 Майкопского района) обучается 460 детей, занято 49 учителей. В школе действует краеведческий музей.

В станице имеется поликлиника и участковая больница (25 койко-мест), Абадзехский Дом Ветеранов на 30 чел. в 2000 г. был признан лучшим в республике.

Дом культуры (Абадзехский СДК) был построен в 70-е гг. Существовавший до этого сельский клуб, располагавшийся в здании бывшей церкви, был уничтожен пожаром. Сотрудники ДК (13 чел.) организуют для жителей празднования Дня станицы, поздравления ветеранов с Днем Победы. Организовано более 10-ти кружков (кукольный театр, цирковая студия, вокальные кружки). В здании клуба располагается станичная библиотека.

В станичном парке установлен памятник павшим в Великой Отечественной войне. На мраморных стелах выгравированы имена погибших на фронте жителей станицы. В центре композиции - бронзовая фигура советского воина. На этом месте похоронены останки 9 солдат, погибших в августе 1942 г. в окрестностях станицы, а так же 28 участникам гражданской войны.

Новосвободная.

Новосвободная - станица Абадзехского сельского поселения Майкопского района Республики Адыгея. Расположена в 33 км к юго-востоку от Майкопа.

В 2005 г. население ст. Новосвободной насчитывало 677 жителей (на начало года).

В национальном составе населения станицы подавляющее большинство (свыше 90%) составляют русские. Кроме них, в Новосвободной проживает несколько семей адыгов, армян и курдов.

Станица, в настоящее время носящая название Новосвободная, была основана в 1862 г. в ходе Кавказской войны, как один из опорных пунктов военной колонизации. Район расположения будущей станицы был занят русскими войсками к осени 1861 г. В сентябре в распоряжение войск прибыл царь Александр II. 18 сентября он провел смотр действовавших в этом районе частей, после чего, в урочище Мамрюк-Огой (Мамрыкьокой), неподалеку от нынешней станицы, состоялась известная встреча царя с делегацией адыгов. Вскоре военные действия продолжились. Той же осенью русские войска приступили к строительству укрепления Верхне-Фарсинского - одного из постоянных опорных пунктов, строившихся в глубине адыгской территории по плану военного командования. Оно было построено у впадения в р. Фарс небольшой речки Мамрюк (ныне - северная окраина ст. Новосвободной).

По всей видимости, уже при основании данного укрепления командование планировало разместить на этом месте одну из новых казачьих станиц вновь учреждаемой Белореченской линии. Приказ о начале переселения казаков в эти указанные для них новые места жительства был отдан 25 марта 1862 г. В поселение, которое планировалось основать на месте Верхне-Фарсинского укрепления, были отправлены 106 семейств. Подавляющее большинство из них было набрано принудительно, по жребию, из станиц Хоперского полка - Александровской, Калиновской и Круглолесской. Было, так же, несколько семей добровольцев из Донской области.

Переселенцы, обеспеченные подводами, припасами и скотом за счет своих прежних станиц, следовали к месту назначения под охраной воинских частей, этапами, от одного укрепленного пункта до другого. К середине мая 1861 они достигли Верхне-Фарсинского укрепления. Приказ об основании новой станицы последовал 10 мая. Первоначально она получила название Александровская, в честь царствующего монарха; однако, уже с августа 1862 г. станица в официальных документах стала называться Царской. Данное название, так же, как и первое, связано с пребыванием в этих местах в 1861 г. Александра II.

Первоначально в станице возникло 169 отдельных дворов (вероятно, некоторые большие семьи, состоявшие из нескольких взрослых братьев с женами и детьми, при устройстве на новом месте разделились). Они компактно размещались внутри укрепления из вала и рва, располагавшегося на возвышенности. Поселение фактически представляло собой военный лагерь: в укреплении оставался военный отряд, численностью до батальона, при двух орудиях. Его подразделения не только охраняли

станицу от возможного нападения адыгов, но и караулили скот, а так же сопровождали обозы с продовольствием, направляемые командованием для нужд войск и переселенцев. Другой задачей воинских частей, размещенных по многочисленным укрепленным пунктам, была окончательная «зачистка» территории от адыгского населения, которое могло еще на ней оставаться или попытаться вернуться.

Первые годы своего существования станица находилась под управлением военного командования. Все взрослые мужчины считались военнослужащими и подчинялись военной дисциплине, хотя и были, в качестве льготы, освобождены от участия в военных действиях, кроме обороны самой станицы. При переселении они были зачислены во вновь сформированную 8-ю бригаду Кубанского Казачьего войска в составе 24 и 25 полков. Царская вместе с еще восемью станицами относилась к 24 полку; в ней находилось полковое правление, и станица являлась, таким образом, командным пунктом и центром административного образования, простиравшегося от Даховской и Абадзехской на западе до Баговской и Губской на востоке на 40-50 км.

После окончания военных действий поселенцы стали обзаводиться хозяйством. Холмисто-лесистый ландшафт местности был весьма непривычен для бывших жителей привольных степей; им предстояло выработать новые методы хозяйствования. Станица получила в пользование обширную территорию - по разным данным, от 12800 до 13675 десятин земли. Это вполне позволяло выполнить обещанную переселенцам норму наделения землей - до 30 десятин на душу мужского пола казачьего семейства, в т.ч. до 10 десятин в частную потомственную собственность и, соответственно, 20 десятин для офицерских семейств. Однако пригодных для распашки ровных участков в окрестностях станицы оказалось не так много; большая часть свободных от леса склонов холмов использовалась под пастбища и сенокосы.

В 60-е гг., несмотря на трудности налаживаемого на новом месте быта, были построены обязательные для каждой станицы учреждения - школа (1864 г.) и православная церковь (1867 г.). В 60-е гг. школу посещали до 68 детей, что было не так уж и мало, учитывая высокую, по тогдашним ценам, стоимость обучения в школе - 3 рубля в год.

Станичная Александро-Невская церковь, по имеющимся данным, была построена из дерева. Стоимость строительства составила 13 тыс. рублей, из которых 10 тыс. было выделено войском. В церкви служили священник и псаломщик, получавшие войсковое жалование: соответственно 200 и 51 рубль в год. Священнику станичники построили дом, а псаломщику предоставили квартиру. Для церковных нужд было выделено 99 десятин земельных угодий, за аренду которых церковь получала до 400 руб. в год.

К концу 60-х отпала необходимость прямого подчинения вновь основанных станиц военному командованию, и в них стало вводиться гражданское управление. В соответствии с военно-народной системой управления жители Царской получили право избирать атамана, который должен был решать текущие дела управления станицей и поддерживать в ней порядок (для его нарушителей назначалось наказание плетьюми). Для решения важнейших вопросов казаки собирались на круг.

С 30 декабря 1869 г. станция вошла в состав вновь учрежденного Майкопского уезда Кубанской области. После ее разделения в 1888 г. на отделы Царская была включена в Майкопский отдел.

Под влиянием ландшафтно-климатических условий в станице Царской постепенно сформировался тип хозяйственной деятельности, характерный для многих населенных пунктов горно-лесной зоны. Согласно исследованию Л.М. Мельгунова (кон. 1890-х гг.), главным занятием жителей станицы являлась рубка леса. К этому времени в ее окрестностях были вырублены почти полностью береза, липа и карагач; оставались, на больших площадях, дуб, бук и ясень, пользовавшиеся, почему-то, у лесопромышленников меньшим спросом.

Освобождавшиеся от леса земельные площади жители Царской не спешили ввести в земледельческий оборот. В 1899 г. жителями станицы было засеяно: льна - 2 десятин, ячменя - 5 десятин, пшеницы - 10 десятин, кукурузы - 140 десятин, картофеля - 145 десятин и подсолнечника - 350 десятин. Всего, таким образом, посевные площади составили около 650 десятин, что было совсем не много для станицы, население которой к тому времени превысило 2400 чел. Нетрудно догадаться, что почти весь хлеб в станице был привозной. Почти полный отказ от выращивания пшеницы объяснялся ее частым вымоканием из-за летних дождей.

Пахотная земля не была разделена на пай. Ее лучшие участки, разбросанные фрагментами среди холмов и лесов, окружающих станицу, явочным порядком занимали наиболее состоятельные хозяева, имевшие возможность для ее обработки. После двух-трех посевов землю оставляли отдыхать под толоком и покосом на пять-шесть лет. Это было особенно необходимо после выращивания подсолнечника, который сильно истощает почву.

Природные условия окрестностей станицы благоприятствовали развитию животноводства. Благодаря большему, чем в равнинных районах, увлажнению, пастбища и сенокосы имеют здесь сравнительно высокую продуктивность. В 1897 г. во владении жителей Царской было 1670 голов крупного рогатого скота, 456 овец и всего 181 лошадь.

В юрте станицы имелись залежи извести и алебаstra, за добычу которых в конце XIX начале XX вв. община получала от разработчиков небольшие средства.

Свидетельством вовлечения Царской в рыночные отношения стало развитие в станице торговли. Было построено несколько постоянных торговых заведений. Одно из них размещалось в добротном и обширном каменном здании. Используется оно и поныне (в нем размещается станичная администрация).

В целом следует отметить, что, несмотря на невыгодность, в условиях холмисто-лесистого ландшафта, хлебопашества, экономическое развитие станицы шло вполне успешно. Об этом свидетельствует рост ее населения: 1897 г. - 2145 чел., в т.ч. 1589 казаков и 556 иногородних; 1900 г. - 2400 чел.; 1909 г. - 3354 чел. В 1909 г. в Царской родилось 174 и умерло 90 чел., т.е., соответственно, 52 и 27 на одну тысячу человек населения, что, в общем, было характерно для дореволюционной России.

Станица широко раскинулась на склонах окружающих Фарс холмов. Дворы некоторых жителей располагались на небольшом отдалении от основного массива и считались хуторами. Сохранились их названия: Ментиков, Рыгайло, Келебердинский, Шпилевой. Известно, что жили на этих выселках иногородние, занимавшиеся земледелием на арендуемой у казаков земле.

По отзывам современников, станица утопала в садах и вообще имела «неплохой внешний вид». Со станицами Севастопольской и Абадзехской Царскую соединяла дорога, считавшаяся «сносной».

В конце XIX - начале XX вв. в станице получило развитие школьное образование. В 1900 г. было построено одноклассное министерское училище (ныне на его месте одно из зданий станичной школы). В 1910 г. начало работу крупнейшее из существовавших в станице до революции учебных религиозных заведений - церковно-приходская школа, рассчитанная на 120 учеников. К 1914 г. большинство детей в Царской получили начальное образование.

Свидетельством сравнительно высокого распространения грамотности в станице, а так же внимания местных властей и общества к вопросам культуры является факт существования в ней библиотеки. В начале XX в., помимо Царской, из населенных пунктов нынешнего Майкопского района библиотека имелась только в ст. Тульской.

С 1904 г. в станицах начала работу построенная на средства жителей небольшая больница на пять коек, с одним врачом и одной акушеркой. В те годы на территории современного Майкопского района она была единственной (следует отметить, что еще в 60-е гг. XIX в., во время пребывания в станице воинского гарнизона, в ней действовал военный госпиталь). В 1917 г. больница была преобразована в фельдшерский пункт.

В 1881 г., примерно в 3 км от станицы (в сторону ст. Хамкетинской) был установлен памятник императору Александру II, в честь его пребывания в этих местах в 1861 г. Он представлял собой композицию из бронзового бюста царя, установленного на каменной столе, и стилизованной ограды из пушек времен Кавказской войны, установленных вертикально, жерлами вниз, в знак окончания военных действий; пушки были связаны цепью, образующей ограду памятника. Позднее неподалеку от памятника была построена часовня (ныне от нее сохранились остатки фундамента).

После того, как в 1878 г. в 9 км от Царской был основан Свято-Михайловский монастырь, в станице стали появляться идущие к нему паломники. Однажды руководство монастыря предложило станичникам приспособить часовню возле памятника для богослужения и устроить при ней же приют для богомольцев, следующих в монастырь. Однако жители, во главе со своим духовенством, по каким-то причинам воспротивились - не дали ни часовни, ни земли под приют.

Долгое время на территории станицы сохранялись памятники адыгской культуры - большие каменные могильные плиты с арабскими письменами, свидетельство того, что данное место было заселено с давних времен. В 1900-е гг. они были употреблены на фундамент церковноприходской школы.

Неподалеку от станицы расположены курганы Осиновый, Серебряный, Клады. В 90-х гг. XIX в. археологической экспедицией производились раскопки данных курганов. В кургане Серебряном были найдены археологические памятники, в том числе изделия из серебра, из-за чего он и получил свое название. Вероятно, в связи с этими находками у жителей появились легенды о кладе Магомет-Амина, якобы спрятанном им где-то в окрестностях станицы.

В начале XX в. Царскую коснулись отголоски бурных политических событий, сотрясавших в то время императорскую Россию. Среди военнослужащих 2-го Урупского казачьего полка, восставшего в 1905 г. в Майкопе, были уроженцы станицы. В августе 1908 г. из Царской были принудительно выселены иногородние, заподозренные в антиправительственных настроениях.

Не могло миновать станицу и другое роковое событие эпохи - Гражданская война, следствие глубоких социальных противоречий, раздиравших Россию. Хотя пахотная земля, главное «яблоко раздора» казаков и иногородних, не имела здесь такой ценности, как в степной зоне, все же сословные различия усугубили раскол общества на две враждебные группы.

В январе-феврале 1918 г. в крупных центрах Кубани была установлена власть большевиков. Их сторонники были и в Царской. Они организовали в станице революционный комитет. Однако в тот период верх смогли взять их противники - вожак станичных большевиков. С лета 1918 г. станица находилась на территории, контролируемой военным командованием Белой армии и кубанским правительством (Радой). Многие станичники были мобилизованы в т. н. Кавказскую (Кубанскую) армию белых, действовавшую на Северном Кавказе и на царицынском направлении. Немало было и тех, кто ушел в леса и вступил в «красно-зеленые» отряды, по идейным соображениям, либо просто уклоняясь от мобилизации.

В марте 1920 г. в Кубанскую область вновь вступили большевики. К тому времени основные силы Белой армии уже были разбиты, и серьезного сопротивления наступавшая Красная армия не встречала. Однако многие противники большевиков не смирились с поражением и продолжали борьбу партизанскими методами, подобно тому, как вели ее несколько ранее в тех же лесах красно-зеленые. Одна из баз «бело-зеленых», на которой находился главный организатор этого движения, располагалась неподалеку от станицы (впоследствии это породило у жителей, дополнение к легенде о «кладе Магомет-Амина», также и легенду о «кладе Хвостикова»). Борьба большевиков с бело-зелеными продолжалась до 1924 г.

Одним из первых мероприятий новой власти в станице стало изменение ее названия. Прежнее, — «Царская», - никак не подходившее для советского населенного пункта, было заменено на «Новосвободная», звучавшее для большевиков вполне благозвучно, как соответствующее пафосу строительства нового мира, свободного от эксплуатации.

В 20-е гг. были созданы органы гражданской власти: го 1921 - станичный Совет народных депутатов, а с 1922 - волостной, поскольку станица с новым названием Новосвободная стала центром вновь образованной волости, куда, кроме нее, входили так же станицы Севастопольская и Хамкетинская. Уже в 1923 г. волости были

упразднены; первичной единицей административного устройства стали сельсоветы. Новосвободненский сельсовет вошел в состав Майкопского района, находившегося, в свою очередь, в составе более крупных административных образований (их названия и границы неоднократно менялись). С 1936 г. станица входила в состав Тульского района (с 1937 г. - часть вновь образованного Краснодарского края).

Православная церковь, в ограде которой располагалось захоронение героя Глухова, в 1925 г. с помощью трактора была разобрана на бревна; прах самого Глухова тронуть тогда не решились. В подсобном помещении церкви был устроен станичный клуб. В те же годы был разобран памятник Александру II.

Первым коллективным хозяйством, основанным, правда, не в самой станице, а в ее окрестностях, - на Богатырской поляне, - стала коммуна.

В 1930 г. местные власти по указанию из Москвы приступили к всеобщей принудительной коллективизации. Под воздействием экономических мер «стимулирования», сделавших почти невозможным ведение единоличного хозяйства, и подчинившись угрозам, почти все жители Новосвободной вступили во вновь организованный колхоз «Красный кубанец». К нему же присоединились и коммунары с Богатырской поляны.

Казалось бы, результат должен был удовлетворить власти. Однако им, по всей видимости, предстояло еще выполнить план по «раскулачиванию». В конце 1930 г. намеченные для этой меры семьи станичников подверглись насильственному переселению.

Из воспоминаний «...люди, проводившие эту депортацию, приехали из Майкопа на подводах. В дома своих жертв они нагрянули ночью. Выселяемым удалось взять с собой немного вещей. Их везли на подводах, затем - по железной дороге. Выгрузили в Сальских степях, далее их путь пролегал на верблюдах в небольшие хутора. Там их расселили по двести семьи в хату или сарай. Их хозяева перед этим сами были выселены...»

Поселенцам помогали с налаживанием хозяйства на новом месте, давали лошадей для пашни. Несмотря на это, еды им все же не хватало, и многие из них ходили побираться по другим хуторам, иногда за много километров. Хотя бдительного надзора за ними не было, вернуться в родную станицу они не решались. Лишь через два года, когда вернулись хозяева домов, в которых они жили, стали возвращаться домой и жители Новосвободной.

Во время депортации глав семей увезли отдельно. Из них смогли вернуться несколько человек, убежавших по дороге. Об остальных, по словам Прасковьи Федоровны, больше никаких вестей не было.

До коллективизации в хозяйстве жителей традиционно большое место занимал личный скот. Между тем во время объединения в колхоз именно эта часть хозяйства понесла наибольшие потери: многие поторопились избавиться от скотины, которую все равно пришлось бы сдать в колхозное стадо. Все же в 30-е годы жители смогли преодолеть трудности, связанные с переходом к новому укладу жизни и наладить производство сельскохозяйственной продукции, в основном животноводческой.

Большую помощь в этом колхозникам оказывали работники Абадзехской МТС, в основном, прошедшие обучение молодые парни и девушки, в числе которых были уроженцы Новосвободной. Были среди них и дети не так давно раскулаченных станичников.

Суровым испытанием для жителей станицы стала Великая Отечественная война. С первых ее дней на защиту Родины ушли сотни станичников, оставшиеся прилагали все усилия для снабжения фронта и тыла продовольствием.

В августе 1942 г. к станице подошли немецкие войска, наступавшие со стороны ст. Хамкетинской. Чтобы задержать их и прикрыть отход главных сил на позиции в горах, небольшая часть советских войск приняла бой с механизированной колонной немцев, устроив засаду на дороге между Хамкетинской и Новосвободной. Сломив сопротивление этой части, гитлеровцы 8 августа ворвались в станицу и двинулись дальше, в сторону Абадзехской.

В период оккупации немало станичников сражалось в партизанских отрядах, действовавших в лесах Майкопского района. Были и те, кто пошел в организованную немцами полицию. Всего гарнизон станицы, состоявший из немецкой комендатуры, работников местного «самоуправления» и полицейского отряда, насчитывал до 100 человек.

В Новосвободной, как и на всей оккупированной территории, оккупанты и их пособники установили режим террора. С теми, кого удавалось уличить в помощи партизанам, они беспощадно расправлялись.

Партизаны вели решительную и довольно успешную борьбу с оккупантами и их приспешниками. 13 октября 1942 г. бойцы Лабинского и Кропоткинского отрядов под командованием зам. командира Майкопского соединения Н.В. Гурника совершила налет на Новосвободную. Они забросали гранатами помещения комендатуры и полиции; выбегавшие из них враги попадали под огонь. Всего их было убито 16 человек, остальные разбежались. Партизанами были взяты в плен станичный «бургомистр», его заместитель, секретарь полицейского управления. Был предотвращен угон в Германию 150 жителей Новосвободной. Народные мстители провели митинг, рассказав станичникам о положении на фронте, и в тот же день ушли, прихватив с собой трофеи.

Второй раз партизаны вступили в станицу в ноябре. Группа партизан отряда «За Родину!», проникнув в станицу, атаковала полицейское управление и захватила его. На его крыше (здание совета) был водружен красный флаг с дощечкой с надписью «заминировано». После ухода партизан оправившиеся от испуга полицейские решились сорвать его только через два дня.

В конце января 1943 г., в связи с общим отходом немецких войск с Северного Кавказа, лица, служившие в полиции, ушли из станицы вместе с немцами (впоследствии некоторые из них смогли вернуться, отбыв 10-летний срок заключения). Вновь вошедшие в Новосвободную партизаны обнаружили, что своих убитых полицейских хоронили на станичной площади, рядом с могилами Глухова и погибших в 1918 г. большевиков. Пришедший вместе с партизанами председатель станичного Совета А.В.

Каменев приказал жителям «очистить братскую могилу красных бойцов от немецких прихвостней». Распоряжение председателя было исполнено.

Всего во время Великой Отечественной войны на фронтах сражалось более 500 жителей Новосвободной. В боях за Родину 226 из них погибли.

В послевоенный период продолжалось развитие хозяйства станицы на основе коллективной формы его организации. В 1951 г. сельскохозяйственные предприятия станиц Новосвободной и Севастопольской были объединены в один колхоз под названием «Заветы Ильича». Как и его предшественники, он имел преимущественно животноводческую специализацию, что предопределялось природными условиями. Большая часть посевных площадей была занята кормовыми культурами (кукуруза, ячмень, кормовые травы), но выращивалась также и пшеница. Большую же часть сельскохозяйственных угодий в целом занимали пастбища и сенокосы. Для стойлового содержания скота на окраинах обеих станиц были построены капитальные коровники. В Новосвободной имелись, также, три молочнотоварные и две овцетоварные фермы.

В качестве товарной продукции колхоз производил молоко, мясо, шерсть, зерно, а так же фрукты и овощи. Молока производилось, в среднем за один год, в 9-й пятилетке (1970-1975 гг.) - 3400 т., в 10-й - 4400 т.; мяса - до 500 т. в год. Валовой сбор зерна составлял до 1800 т в год, в т.ч. пшеницы - до 400 т. При этом средняя урожайность зерновых культур в 70-80-е гг. колебалась около 30 ц с га. Для нужд животноводства ежегодно заготавливалось до 50 т травяной муки, 1300 т соломы, 2000 т сена и до 5000 т силоса.

Хозяйство располагало крупной производственной базой. Так, только за 1980 г. машинно-тракторный парк колхоза возрос на 7 грузовиков, 4 трактора, 2 комбайна, не считая другой техники. В тот год на техническое оснащение было потрачено 153 тыс. руб., а всего за 10 пятилетку - 830 тыс.

Уделялось внимание различным формам морального поощрения сельских тружеников. Около 130 колхозников носили звание «Ударника коммунистического труда». Партийная ячейка колхоза насчитывала в 1980 г. 57 коммунистов.

Колхозу «Заветы Ильича» принадлежал деревообрабатывающий цех, в котором была установлена пилорама для распиловки «кругляка», а также изготавливалась фурнитура по заказам Бобруйской мебельной фабрики (взамен колхоз получал готовую продукцию этого предприятия — «стенки»).

Многие жители станицы в 70 — 80-е гг. работали в Севастопольском отделении Абадзехского плодосовхоза, а так же в лесхозе на лесозаготовках и лесоуходе (для них из Абадзехской каждый день приезжал вахтовый автобус).

Развивалась социальная сфера станицы, улучшалась ее связь с внешним миром. В 60-е гг. XX в. в Новосвободную была проведена линия электропередачи (до этого работал дизель-генератор), были учреждены постоянные автобусные маршруты. Дорога на ст. Севастопольскую и Абадзехскую была заасфальтирована в 80-е гг. В ДК обосновалась станичная библиотека, действовала киноустановка. В станице работали детский сад, сберкасса, Дом колхозника.

Несмотря на отмеченные положительные изменения в жизни станичников, многие из них, желая приобщиться к городскому образу жизни, предпочли покинуть родную станицу. К 1987 г. ее население сократилось до 926 человек.

В 1962 г. (28 апреля), вместе с Тульским районом, станица вошла в состав Адыгейской автономной области (Тульский район окончательно включен в Майкопский район 16 января 1965 г.). В 2005 г., в ходе проводимой в РА административной реформы, Новосвободненский сельский округ (состоял из одной ст. Новосвободной) был упразднен, а сама станица передана в состав вновь формируемого Абадзехского сельского поселения.

В 90-е гг. в жизни Новосвободной произошли немалые изменения, и многие из них, увы, не в лучшую сторону. Коллективное сельхозпредприятие «Заветы Ильича», основная сфера приложения рабочих рук жителей станицы, прекратило свою деятельность. Часть хозяйственных объектов этого предприятия перестала использоваться и пришла в негодность. Сократилась интенсивность использования сельхозугодий, кое-где они начали зарастать лесом. В связи с этим продолжался отток из Новосвободной ее жителей.

Ныне в станице действуют только частные сельхозпредприятия. В них производится, почти исключительно, животноводческая продукция.

Фермерские хозяйства «Мамрук», «Лаванда» и «Ахын» специализируются на овцеводстве; «Ахын», кроме того, разводит нутрий и держит несколько коров.

Помимо высокотоварных фермерских хозяйств, немало сельхозпродукции производится в личных хозяйствах жителей станицы. Когда-то они считались «подсобными», но теперь для многих являются основным или единственным источником доходов. В 2004 г. в личных хозяйствах насчитывалось крупного рогатого скота 222 головы (в т.ч. коров — 129), свиней - 33.

В станице продолжают работу хлебопекарня (ее выкупил частный предприниматель). Действуют 2 магазина, принадлежащие Абадзехскому сельпо.

В Новосвободной имеется узел связи, действует АТС, благодаря которой неплохо налажена телефонная связь. Функционирует фельдшерско-акушерский пункт, располагающий машиной скорой помощи. Имеется участковый пункт охраны правопорядка.

Дорога, связывающая Новосвободную со ст. Севастопольской и Абадзехской, в 2000 г. была отремонтирована и имеет (середина 2000-х гг.) дорожное покрытие достаточно высокого качества; дорога петляет между холмами, кое-где имеет довольно крутые подъемы и спуски. Интенсивность движения по ней весьма не велика, так как Новосвободная является ее конечным пунктом. Автобусный маршрут связывает станицу со ст. Абадзехской и г. Майкопом. Дорога в сторону ст. Хамкетинской для проезда автотранспорта малопригодна.

В школе ст. Новосвободной в 2005 г. обучались 50 учеников и работали 15 преподавателей. Учебные и вспомогательные помещения размещаются в 3-х зданиях, в

одном из которых ранее размещалась казачья управа, а два других были построены в послевоенный период (наиболее новое — в 80-х гг.).

В центре станицы расположен построенный в 1975 г. памятник воинам, погибшим во время Великой Отечественной войны. Он состоит из двух бронзовых фигур — воина и скорбящей матери. Рядом установлена стела, на которой запечатлены имена 226 павших за Родину станичников. Памятник установлен на братской могиле 13 погибших в разное время жителей станицы, партизан, бойцов Советской Армии и участников Гражданской войны.

Севастопольская.

Севастопольская — станица Абадзехского сельского поселения Майкопского района Республики Адыгея. Расположена в 30 км к юго-востоку от г. Майкопа.

В 2005 году, на начало года, население ст. Севастопольской насчитывало 663 чел. В национальном составе населения станицы подавляющее большинство составляют русские (свыше 90 %).

Станица Севастопольская была основана в мае 1862 г. Ее название происходит от названия полка русских войск, подразделения которого действовали в этом районе с лета 1861 года. С осени данного года воинские части, подготавливая переселение казаков в намеченное по плану место, сооружали на месте будущей станицы полевое укрепление из вала и рва; оно располагалось на одной из возвышенностей на берегу р. Фюнты. Другой задачей отряда была прокладка тележных дорог в сторону военного поста на месте будущего Абадзехского и Верхне-Фарсинского укрепления.

Первые поселенцы прибыли на свое новое место жительства в мае 1862 г. Казаки, поселенные на берегу Фюнты, происходили из станиц Кубанского казачьего войска; набор их происходил в основном принудительно. Неудобства от непривычного ландшафта и продолжавшихся военных действий должны были смягчить всевозможные льготы, денежные и материальные выплаты, а также даровое продовольствие в течение первых 3-х лет.

В качестве дополнительного источника продовольствия казаки могли рассчитывать на свой скот, которым они были обеспечены частично своими прежними станицами. Однако летом, того же года, он едва не стал добычей адыгов, крупные группы которых все еще продолжали сопротивление. 18 июня отряд абадзехов появился внезапно у Севастопольской и, опрокинув часть войск, под охраной которых пасся скот переселенцев, захватил его и стал угонять. Базировавшиеся в укреплении Севастопольской войска были подняты по тревоге; часть из них - две роты - под командой офицера Давыдова бросилась в погоню. К счастью для переселенцев, на пути абадзехов с захваченным скотом оказался другой отряд русских войск; следовавший из Даховского отряда в ст. Царскую пехотный батальон и сотня казаков. После ожесточенного боя адыги отступили, и захваченный у переселенцев скот был у них отбит.

Первоначально в станице было построено 99 дворов; к концу 1862 г. в них проживало 342 мужчин и 270 женщин, не считая военных.

В 1866 г. станичники построили церковь. В том же году начались школьные занятия, правда, не в специальном здании, а в подсобном помещении церкви. В начале 20-го в. из кирпича было построено новое здание церкви; оно действует по прямому назначению до сих пор.

Сельское хозяйство жителей имело в основном животноводческую специализацию, т.к. удобных для пашни земель в окрестностях Севастопольской немного. Важным дополнением к нему в дореволюционный период был лесной промысел: в пользовании станичников были т.н. юртовые леса площадью около 1,5 тыс. десятин (всего за станицей было закреплено около 6 тыс. десятин земли).

В конце XIX в. в станице, в дополнение к существовавшим домашним промыслам, появилось профессиональное ремесло. Это было связано с поселением в Севастопольской в качестве «иностранцев» выходцев из Воронежской губернии, представителей религиозной общины «хлыстов». Они наладили производство колесных пар для крестьянских телег; данная продукция имела постоянный спрос.

Производство такого простого, на первый взгляд, изделия, как деревянное колесо для телеги, требовало специальных приспособлений: «парни» для пропаривания заготовок для ободьев (внешняя часть колеса), в целях придания им гибкости; устройства из цилиндра и рычага, приводимого тягловым животным, для сгибания пропаренной заготовки и придания ей формы окружности; импровизированного токарного станка для вытачивания ступицы и спиц. Общая стоимость всего комплекта приспособлений составляла до 100 руб. При этом мастера не объединялись в артели; каждая семья работала отдельно. В станице изготавливалось по 700 колесных пар в год; стоимость одной пары составляла около 7 руб., в течение года колесник мог заработать до 200 рублей.

Дореволюционный период истории станицы характеризовался устойчивым ростом ее населения, как за счет естественного прироста, так и за счет притока новых жителей. В 1891 г. в станице проживало уже 1137 чел., в т.ч. 566 мужчин и 571 женщина, а в 1910 г. - 2063 чел., в т.ч. 1012 мужчин и 1051 женщин; в тот год в станице насчитывалось 48 двора.

В начале 1890-х гг. в станице была построена 2-х классная церковноприходская школа. В 1898 г. начала работу земская 4-х летняя школа.

В годы гражданской войны общественное настроение большинства жителей станицы было на стороне белых. Первый Революционный комитет, организованный иностранцами фронтовиками, поддержки в Севастопольской не получил. Председатель ревкома И.И. Сидоров был убит казаками по приказу атамана ст. Абадзехской Геймана. Летом 1918 г. многие станичники отправились сражаться в рядах Белой армии.

В результате гражданской войны, репрессивных мер большевиков и других потрясений население Севастопольской существенно сократилось: в 1924 г. оно насчитывало 1684 человек.

В 20-е гг. происходило налаживание нормальной жизни; в 1926 г. открылась амбулатория, в 1927 — станичный клуб и почтовое отделение. В станице работал орган местного самоуправления — Сельсовет в составе 30 человек.

Коллективизация, объявленная с 1930 г. обязательной, тяжело сказалась на жизни станицы. В памяти жителей осталось изъятие «излишков», в т.ч. семенной кукурузы и других малоценных, по тогдашнему мнению станичников, продуктов. В 1933 г. станицу охватил настоящий голод; жители ели, изготовленные из сушеных диких груш, т.н. «грушаники». Лишь к концу 30-х гг. организованные в 1930 г. колхозы «Чапаев» и «Имени Войкова» смогли обеспечить сельских тружеников сносным существованием.

С первых дней Великой Отечественной войны свыше 300 станичников ушло на фронт, 168 из них погибли в боях с фашистами.

Но были, увы, и такие, кто покрыл себя не славой, а позором. В период оккупации станицы немцами несколько ее жителей служили в т.н. «полиции». Один из них остался в недоброй памяти земляков тем, что арестовал и отдал на расправу оккупантам трех девушек, разведчиц партизанского отряда - Ирину Николаеву, 17 лет, и сестер Дубровиных, Любу и Марию, 15 и 17 лет. Ничего не выдав фашистам, они мужественно приняли смерть. Кроме них, жертвами террора оккупантов стали партизанская связная П. Володина, неизвестный немой человек, арестованный на дороге в Новосвободную и казненные в Майкопе комсомолка Мария Слюсарева и коммунистка Евдокия Мелешина.

Жестокие расправы не запугали станичников; они, чем могли, помогали народным мстителям. Во время оккупации жители Севастопольской подобрали и выходили советского летчика, самолет которого упал неподалеку от станицы.

После войны многое было сделано для развития хозяйства станицы. В 1951 г., вместо ранее существовавших самостоятельных колхозов Новосвободной и Севастопольской, был организован один объединенный («Заветы Ильича»). В Севастопольской действовала 3-я производственная бригада этого хозяйства. В разные годы в станице были построены коровники (на 300 голов КРС), овцеферма, свиноферма, птицеферма, цех по обработке древесины с пилорамой. Кроме того, в станице появилось отделение Абадзехского плодосовхоза. Производились посадки плодовых деревьев, к диким грушам прививались культурные черенки.

Наряду с хозяйством развивалась социальная сфера. В 1966 г. в станицу была проведена линия электропередачи (до этого работал дизель-генератор; был электрифицирован только центр станицы). Асфальтирование в 80-х гг. дороги от Абадзехской до Новосвободной, проходящей через Севастопольскую, облегчило автобусное сообщение и проезд другого автотранспорта. Для присмотра за детьми работающих жителей был учрежден детский сад; действовало предприятие общепита, сберкасса. Вместе с тем, в 1959 г. была окончательно закрыта станичная церковь; в 1961 г. с нее сняли купол.

До 70-х гг. в станице существовал отдельный сельский Совет, однако затем ее передали в ведение Новосвободненского сельсовета. В его составе была образована территориальная депутатская группа из представителей Севастопольской.

В послевоенный период в станице функционировала 7-летняя школа; численность обучающихся в ней доходила до 300 человек. В 1967 г. она была

преобразована в среднюю. Новое здание школа получила в 1970 г.; часть прежних школьных помещений была передана другим учреждениям. В конце 60-х гг. в школе обучалось около 250 детей. Во время особенно напряженных полевых работ ученики активно помогали взрослым. Были организованы ученические производственные бригады, работавшие на колхозных полях.

В 1987 г., население Севастопольской, сокращавшееся в предшествующие десятилетия из-за выезда в города, составило 774 человека.

В 90-е гг. хозяйства, в которых работали жители станицы, подверглись реорганизации. В 1993 г. на базе бывшего колхоза «Заветы Ильича» образовалось СХТОО «Севастопольское» (с 2000 г. - сельхозкооператив «Луч»). Появились частные овцеводческие хозяйства. Большое значение приобрело личное подсобное хозяйство, поскольку других возможностей заработка в станице теперь немного. Часть жителей занимается сбором «даров леса»: груш, яблок и др. плодов, которые у них затем скупают частники-заготовители. Ведется заготовка лекарственных растений.

В середине 2000-х гг. большая часть помещений животноводческих ферм не использовалась. Бывшие пахотные угодья использовались под выпас (в 2005 г. в хозяйствах жителей станицы было около 140 единиц КРС и около 400 овец).

С 1994 г. местная власть в станице представлена администратором, работающим на полставки. Станица входила в состав Абадзехского сельского округа (с 2005 г. - сельского поселения).

В станичной школе в 2005 г. работали 17 учителей, и обучалось 76 учеников.

В Севастопольской работают два магазина, относящихся к Абадзехскому селпо, узел связи, врачебный участок. Культурный досуг граждан организуют Дом культуры с двумя сотрудниками и библиотека. Усилиями сотрудников ДК организуются празднования Дня станицы (21 сентября - день основания церкви, «престольный праздник»), чествования заслуженных жителей станицы в Международный праздник пожилых людей (четверо жительниц станицы могут считаться долгожительницами - им перевалило за девяносто), проводятся развлекательные мероприятия. В библиотеке организуются литературные конкурсы с участием учеников станичной школы, «утренники» и «вечера».

В 2000-е гг. была отремонтирована и теперь используется по прямому назначению старая станичная церковь. Н встречу с прихожанами батюшка приезжает по праздник и выходным дням.

В центре станицы Севастопольской, у здания школы стоит памятник. Он сооружен в 1987 г. на месте перезахоронения трех девушек, связанных партизанского отряда, расстрелянных фашистами, и воина Советской Армии Х.Б. Мехлева, павшего при защите станицы. Ранее над братской могилой стоял обелиск, установленный еще в 1948 г.

Первомайский.

Первомайский — поселок, находится на территории Майкопского района Республики Адыгея. Входит в состав Абадзехского сельского поселения. Расположен в 18 км к югу от г. Майкопа, в 3 км к западу от ст. Абадзехской. В 1-ом км к востоку от поселка протекает р. Белая.

В 2003 г. население поселка Первомайского насчитывало около 1400 чел., из них моложе 16 лет - 20%, в трудоспособном возрасте - 60%, пенсионеров - 20%.

На протяжении 90-х - начала 2000-х гг. население поселка несколько сократилось (в 1990 г. оно насчитывало 154 чел.), что явилось следствием отрицательного естественного прироста (превышением смертности над рождаемостью, и отъездом части населения из поселка).

В национальном составе жителей поселка свыше 90% русских.

Возникновение поселка связано с постройкой железной дороги Майкоп-Хаджох. В 1932 г. была учреждена ж./д. станция Абадзехская (ныне - остановочный пункт «54-й километр»). К этому времени вблизи от станции, к востоку от железной дороги, имелось 4-5 домиков, где жили заготовители даров леса — диких фруктов, пушнины, древесины (сдавались в пункты приема). В связи с учреждением станции, на современной территории поселка, к западу от железной дороги, появились жилища ж./д. служащих — барак и несколько маленьких домиков.

Местность, в которой находится поселок, богата лесом. До революции данные лесные угодья были поделены на т.н. «юртовые леса», которые выделялись в пользование казачьих станиц. В 1932 г. на базе юртовых лесных дач был организован Тульский райлесхоз Краснодарского управления лесов местного значения. Лесные угодья в окрестностях поселка вошли в одну из 14-ти лесных дач данной организации.

В период Великой Отечественной войны, в августе 1942 г. на юго-западной окраине поселка произошел ожесточенный бой. Группа бойцов 53-го погранполка НКВД заняла здесь оборону, прикрывая отход главных сил. В бою с наступавшими немецкими войсками несколько советских солдат было убито. Жителями поселка они были похоронены на месте боя.

В январе 1943 г. территория, на которой расположен поселок, была освобождена советскими войсками, преследовавшими отступавших немцев, без значительных боев.

В первые послевоенные годы поселок оставался все еще небольшим, в нем проживало лишь несколько десятков человек. Однако уже в 40-х гг. началось его интенсивное развитие как одного из пунктов разработки леса. В 1947 г. было образовано Абадзехское лесничество, ставшее частью вновь сформированного Тульского лесхоза. Для обеспечения лесоразработок рабочей силой в начале 50-х гг. сооружалось временное жилье для рабочих - одноэтажные бараки. Позже были построены благоустроенные 2-х этажные дома на несколько семей. Однако большая часть поселка была застроена частными лицами, в связи с чем поселок приобрел типичный облик населенного пункта сельского типа.

В 1959 г. на базе ранее существовавших хозяйств был образован Первомайский леспромхоз, контора которого разместилась в поселке в 2-х этажном здании. После 1962 г. в его состав входили Тульское, Дагестанское, Севастопольское и Абадзехское лесничества общей площадью лесных угодий в 37 тыс. га.

В 70-е гг. в поселке были построены цеха по первичной обработке древесного сырья (удалению сучков, распиловке). Были установлены несколько пилорам. В последующем появился цех для более глубокой переработки древесины, производства «вагонки» и паркета. В 80-х гг. на восточной окраине поселка был построен консервный завод для переработки урожая местных хозяйств, в т.ч. Абадзехского плодосовхоза.

Одновременно с ростом поселка в 50-80-е гг. развивалась и его социальная сфера. В 60-х гг. была заасфальтирована автомобильная дорога, связывавшая поселок с областным центром, налажены постоянные автобусные маршруты.

В 60-е гг. были построены также детский сад и поселковый клуб («дом политпросвещения»). Позднее (70-е гг.) начал работу дом бытового обслуживания, в котором разместились амбулатория, мастерская по ремонту радио и телевизоров, а так же пошивочная мастерская. Была установлена АТС.

Первая школа в п. Первомайском была открыта в 1953 г. Размещалась она в бывшем жилом бараке. С 1962 г. школа стала средней. В 1964 г. школа разместилась в новом здании, построенном по типовому проекту.

9 мая 1965 г. на почетном месте, в центре поселка, с воинскими почестями, при участии многих жителей, были перезахоронены останки бойцов Советской армии, погибших в окрестностях поселка в августе 1942 г. Они были найдены участниками проводившегося в канун 20-летия Дня Победы похода по местам боевой славы - учениками школы п. Первомайского под руководством одного из учителей школы, Ковалева М.В. - участника обороны Кавказа. Был установлен памятник в виде стелы с именами погибших. 9 мая 1975 г. у памятника была установлена советская пушка времен войны, найденная у поселка Мезмай. Таким образом, был создан мемориальный ансамбль, посвященный памяти павших защитников Родины.

В 1990-е - 2000-е гг. в хозяйстве поселка произошли серьезные перемены. Его основное предприятие в 1993 г. был разделено на «Лесхоз» и «Леспромхоз»; последний в 1998 г обанкротился. В 2000-е гг. вследствие мер, принятых правительством РА по сохранению и экономии лесных ресурсов, значительно сократилась разработка и переработка древесины. Предприятие по переработке плодоовощной продукции (ныне - консервный завод ЛУКОЙЛ Адыгея), ввиду хозяйственных затруднений приостановило работу.

Поселок сравнительно хорошо обеспечен путями сообщения с республиканским центром - г. Майкопом. В течение дня через поселок три раза проходит электропоезд Белореченск-Хаджох (п. Каменноостровский), и столько же раз в обратном направлении (имеются два остановочных пункта). Поселок связан со столицей Адыгеи прямым автобусным сообщением (так же три раза в день). Кроме того, имеются транзитные автобусные маршруты.

В поселке имеется местная исполнительная власть в лице администратора. В поселке действует сход граждан, который решает местные вопросы и делегирует своих представителей в совет сельского округа.

В п. Первомайском действует Дом культуры, организующий досуг граждан — торжественные митинги (9 мая), концерты, конкурсы красоты, дни поселка и дни лесника. При ДК действуют 3 кружка и 4 любительских объединения по интересам. Поселковая библиотека в настоящее время размещается в здании конторы лесхоза.

В поселке функционируют 3 магазина сельпо, реализующих продовольственные и промышленные товары, несколько более мелких частных торговых точек, бар (бывшая столовая).

Тульский.

Посёлок Тульский является административным центром Майкопского района Республики Адыгея и центром Тульского городского поселения, в состав которого помимо посёлка Тульский входит село Махошеполяна.

Расстояние от города Майкоп – около 5-ти км.

Населённый пункт основан в 1862 году. Статус посёлка городского типа — с 1963 года.

На 01.01.07 в п. Тульском насчитывалось 7472 жителя.

Даховская.

Станица Даховская является центром одноимённого сельского поселения, в состав которого входят 5 населённых пунктов: ст. Даховская, с. Хамышки, п. Усть-Сахрай, с. Новопрехладное, п. Меркулаевка.

Расстояние до города Майкоп составляет порядка 42-х км.

Станица была основана в 1862 году. Входила в Майкопский отдел Кубанской области.

Свято-Михайловский монастырь.

К концу Кавказской войны, в 1864 г., нагорная полоса Закубанья оказалась заселена казаками. Многие станицы были бедны настолько, что их жители были не в состоянии построить храм и содержать церковный причт. Руководство Ставропольской епархии было чрезвычайно обеспокоено отсутствием в станицах приходов. Эту обеспокоенность усиливало то, чт

о среди казаков было много старообрядцев, а также представителей разных религиозных сект. В Закубанье не было условий для размещения духовенства.

В мае 1877 г. Его Высочество (брат Александра II) разрешил устройство монастыря в обозначенной местности.

Вначале в монастыре должны были быть построены храм и корпуса для братии. К апрелю 1879 г. был воздвигнут первый храм в честь Архистратига Михаила, ангела-хранителя Великого Князя Михаила Николаевича. Этот храм поначалу служил и местом отправления служб и жильем для первых монахов. Он был выстроен из дерева и покрыт дранью. Построен он был только на пожертвования жителей станицы Сахрайской, расформированной в 1877 г. Второй храм, воздвигнутый во имя Преподобного Александра Невского, был закончен в 1881 г. А в 1885 г. было завершено строительство третьего, самого большого храма - Успенского собора. В нем могло присутствовать до 1000 человек.

В настоящее время Свято-Михайловский монастырь привлекает большое количество туристов и паломников.

2. Анализ градостроительной документации, выполненной на территории района.

В советский период также для Адыгейской автономной области была выполнена «Схема районной планировки Адыгейской АО», разработанная институтом «Гипрогор» в 1979 г. (первая очередь – 1985 г., гипотеза экономического развития на 25-30 лет.)¹.

После 1979г. разработка территориальных комплексных схем и иных подобных документов в Республике не производилась.

Анализ реализации схем районной планировки того периода осложняется кардинальным изменением социально-экономических условий в России, изменением геополитической ситуации вследствие распада СССР, пересмотром методологических основ разработки подобных документов. Фактически предыдущая схема районной планировки реализовывалась в том виде, в котором предполагалось осуществление основных её мероприятий, только в период 1979-1985 гг., далее вследствие вышеуказанных причин её реализация была прекращена. Ввиду того, что мониторинг реализации схемы не проводился, мы не имеем достаточных данных о степени реализации первой очереди (1985 г.).

Внутреннее административно-территориальное деление Республики Адыгея (Адыгейской области) с момента разработки схемы районной планировки претерпело изменения. На 1978 г. в составе Адыгейской области было 6 муниципальных районов (Теучежский, Красногвардейский, Шовгеновский, Гиагинский, Кошехабльский и Майкопский). В настоящее время в Республике 7 муниципальных районов и 2 городских округа. Городской округ Майкоп выделен из Майкопского района в самостоятельную административную единицу.

Однако сравнение некоторых прогнозных показателей с фактическими для Майкопского района представляет интерес, поскольку, несмотря на изменение

¹ Далее также – СРП 1979г.

территориально-административного деления внутри Республики, Майкопский район остался в прежних границах.

Прогнозом определялось сокращение населения в сельских районах, в том числе и в Майкопском (с 52,5 тыс. жителей до 51,0 тыс. жителей) к 2000-му году. Фактически сокращение численности жителей района не достигло прогнозных, так как наблюдался прирост и на данный момент численность составляет - 54416 человек.

В проекте районной планировки 1979 года населённым пунктам района были присвоены категории, определяющие их значение в системе расселения. Категорий было четыре.

К первой категории относились сельские населённые пункты, в которых сосредотачивался основной объём жилищного и культурно-бытового строительства, вместимость культурно-бытовых учреждений, проектируемых в них, должна была учитывать также и численность населения сельских населённых пунктов, входящих в сферу административно-хозяйственной подчинённости.

Ко второй категории относились сельские населённые пункты, в которых предусматривалось размещение нового жилищного и культурно-бытового строительства в минимально необходимых размерах, определяемых производственной необходимостью сохранения населённых пунктов данной категории.

К третьей категории относились сельские населённые пункты, в которых не предусматривалось размещение нового жилищного и культурно-бытового строительства, в них предполагалось проведение работ по капитальному и текущему ремонту жилого фонда и культурно-бытовых зданий; нормативное культурно-бытовое обслуживание населения поселений данной категории размещалось в населённых пунктах первой и второй категорий.

К четвёртой категории относились сельские населённые пункты, подлежащие сселению в связи со строительством на их территории крупных государственных объектов, а также по санитарно-гигиеническим и социальным условиям проживания населения в населённых пунктах данной категории; новое жилищное строительство для сселяемого населения предусматривалось в населённых пунктах первой и второй категорий. В них же предусматривалось и культурно-бытовое обслуживание сселяемого населения.

Табл.2.1.

Численность населения населённых пунктов Майкопского района в сравнении с прогнозной и категории населённых пунктов, определённые в проекте 1979 года.

Наименование населённого пункта	Численность населения, чел на 01.01.2007 г.	Численность населения, чел в 1970 г.	Численность населения, чел в 1980 г. (прогноз 1979 года)	Численность населения, чел в 1990 г. (прогноз 1979 года)	Категория населённого пункта, определённая в проекте РП 1979 года
пгт. Тульский	7472	-	-		1
пгт. Каменомосткий	7428	-	-		1
пос. Победа	162	551	255	Сохр	3
х. Веселый	65	160	106	Сохр	3
пос. Гузерпиль	95	210	124	Сохр	3
ст. Безводная	68	392	256	Сохр	3
пос. Хакодзь	-	383	224	Сохр	3
ст. Абадзехская	3881	4920	4640	4700	1
пос. Первомайский	1281	1661	1554	1300	2
х. Веселый	294	504	439	Сохр	3
ст. Новосвободная	672	1352	2195	2000	1
ст. Севастопольская	671	1197	1025	800	2
ст. Даховская	1450	2377	1963	2500	1
пос. Меркулаевка	72	79	117	сохр	3
с. Новопрехладное	211	859	479	Сохр	3
пос. Усть-Сахран	304	426	331	Сохр	3
с. Хамышки	839	1157	934	1000	1
х. Северо - Восточные Сады	3328	1914	2653	3000	1
х. Грозный	421	264	304	300	2
х. Пролетарский	898	515	707	Сохр	3
х. Октябрьский	62	91	60	Сохр	3
х. Дьяков	212	160	128	Сохр	3
х. 17лет Октября	155	155	114	Сохр	3
х. Советский	444	316	313	Сохр	3
пос. Краснооктябрьский	5280	2972	3719	4500	1
х. Красный Мост	46	56	46	Селятся	4
п. Мирный	49	139	119	Сохр	3
п. Приреченский	337	105	215	0Сохр	3
х. Садовый	412	243	258	Сохр	3
пос. Спокойный	42	78	36	Селятся	4
пос. Табачный	1764	1193	1510	1500	1
ст. Курджипская	1694	1686	1744	1800	1
ст. Дагестанская	587	776	632	600	2
х. Красная Улька	383	218	208	Сохр	3
х. Вольный	260	271	227	Сохр	3
х. Гражданский	341	270	274	Сохр	3
х. Калинин	234	160	279	300	2
х. Коминтерн	306	285	273	1000	1
х. Ткачев	199	203	183	Сохр	3
ст. Кужорская	3671	3949	3688	3700	1
х. Кармир – Астх	12	64	30	Селятся	4
пос. Трехречный	623	610	557	Сохр	3
пос. Совхозный	1224	673	719	800	2

Наименование населённого пункта	Численность населения, чел на 01.01.2007 г.	Численность населения, чел в 1970 г.	Численность населения, чел в 1980 г. (прогноз 1979 года)	Численность населения, чел в 1990 г. (прогноз 1979 года)	Категория населённого пункта, определённая в проекте РП 1979 года
пос. Победа	859	822	880	1000	1
х. Грозный	612	579	552	Сохр	3
пос. Удобный	1287	696	960	1600	2
х. Причтовский	362	276	276	Сохр	3
х. Шаумяна	335	219	266	Сохр	3
пос. Тимирязева	1092	931	1139	2400	1
пос. Мичурина	73	148	115	Сохр	3
пос. Подгорный	108	115	139	Сохр	3
пос. Садовый	158	175	236	Сохр	3
х. Шунтук	808	957	833	Сохр	3
пос. Цветочный	1363	624	846	900	2

Как видно, на территории района для сселения были определены 3 населенных пункта: х. Красный Мост, пос. Спокойный и х. Кармир-Астх, которые в настоящее время сохранились с незначительным сокращением численности населения. Прекратил свое существование только один населенный пункт – пос. Хакодзь. В десяти населенных пунктах численность населения не превышает -100 человек. Численность населения заметно увеличилась в поселке Краснооктябрьский с 3719 чел. в 1980 г. до 5280 чел. в 2007 г.

В поселках Табачный, Удобный, Совхозный, Цветочный и в х. Северо-Восточные Сады общая численность населения увеличилась соответственно с 6688 чел. до 9966 чел.

Схемой районной планировки предлагалось размещение на территории Майкопского района атомной электростанции со строительством водохранилища в районе станицы Даховской. Данное положение реализовано не было.

Также не было реализовано строительство автомобильной Майкоп – Гузерипль через плато Лаго-Наки.

3. Положение Майкопского района в Республике Адыгея.

Майкопский район является одним из семи муниципальных районов Республики Адыгея, в состав которой также входят два городских округа (город Майкоп и город Адыгейск).

Майкопский район занимает южные горные и центральные предгорные территории Республики Адыгея. Посёлок Гузерипль Майкопского района – самый южный населённый пункт Республики. Территория района вытянута в

меридиональном направлении и занимает более 47% всей территории Республики. Большую часть территории южной части района занимают леса.

Западные, южные и восточные границы муниципального образования «Майкопский район» полностью совпадают с республиканскими границами. На севере территория граничит с Гиагинским районом и с городским округом г. Майкоп Республики. Южная граница района проходит по Главному Кавказскому Хребту, который разделяет район и, соответственно Республику, с городским округом г. Сочи. Южную часть района занимает территория Кавказского государственного природного биосферного заповедника, который занимает почти 12% от площади всей Республики. На западе район граничит с городским поселением г. Апшеронском и Апшеронским районом Краснодарского края, На востоке, в свою очередь, с Мостовским районом Краснодарского края.

Внутрирегиональные связи обеспечивают сообщение Майкопского района лишь с соседними муниципальными образованиями – Гиагинским районом и городским округом г. Майкопом.

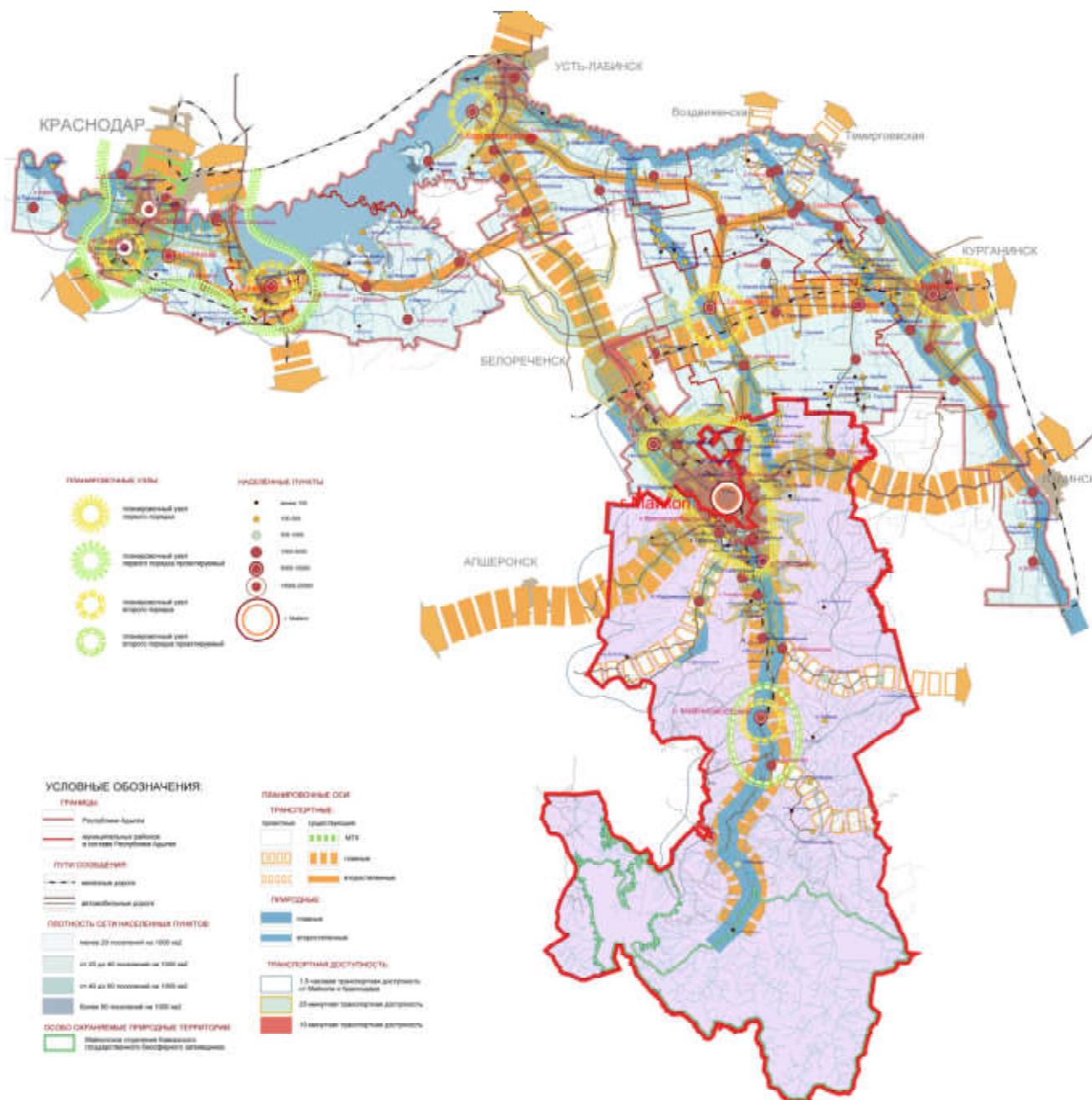
Главная планировочная ось Республики в меридиональном направлении проходит через территорию района и является также главной планировочной осью района.

На севере района система расселения тяготеет к республиканскому центру и главному планировочному узлу республики – городу Майкопу, часть населённых пунктов формируют Майкопскую агломерацию.

Значительная часть населённых пунктов района находится в зоне 1,5-часовой транспортной доступности до столицы Республики – города Майкоп.

Территория Майкопского района существенно отличается от всех районов Республики, так как большая её часть расположена в горной зоне.

Рис.3.1.
Положение Майкопского района
в Республике Адыгея.



Майкопский район относится к **центральной и южной планировочным зонам** Республики.

В **центральной зоне** характер рельефа – равнинный и предгорный, а в **южной зоне** – горный.

Центральная планировочная зона занимает более половины территории Республики (58,7%), здесь проживает 76,8% жителей. На территории зоны находится 1 город – столица Республики город Майкоп и два посёлка городского типа – Тульский и Каменномоостский, сельских поселений – 162. Плотность населения составляет 75,2

чел./км², плотность сельского населения – 37,2 чел./км². Плотность поселений на 1000 км² составляет 36, плотность городских поселений на 1000 км² – 0,7, плотность сельских поселений на 1000 км² – 35,4.

Здесь сосредоточены основные производственные центры Республики. Прежде всего, это столица Республики – г. Майкоп, а также крупные городские и сельские поселения: п. Тульский, п. Каменноостровский, ст. Абадзехская, п. Краснооктябрьский, ст. Кужорская.

Южная планировочная зона занимает 26% территории Республики, здесь проживает всего 0,6% жителей. Плотность населения составляет 1,4 чел./км². В этой зоне отсутствуют городские поселения, сельских населённых пунктов – 5.

Зона расположена в предгорьях Большого Кавказа, имеет линейную структуру расселения, обусловленную рельефом местности. Преобладает рекреационное и природоохранное использование территории. В этом районе находится большая часть Кавказского государственного природного биосферного заповедника, который занимает почти 12% от площади всей Республики. Помимо этого, большую часть территории южного района занимают леса.

Табл.3.1.
Соотношение территории и населения Республики Адыгея,
проживающего в различных планировочных зонах

Планировочная зона	Административные районы, входящие в состав планировочной зоны	Территория		Население		Плотность населения, чел/км ²
		всего, км ²	то же, %	всего, чел.	то же, %	
Северо-западная	Тахтамукайский Теучежский г. Адыгейск	1193,96	15,3	100987	22,6	84,6
Центральная	Красногвардейский Шовгеновский Кошехабльский Гиагинский г. Майкоп Майкопский (исключая Даховское сельское поселение и межселенные территории)	4574,41	58,7	342930	76,8	75,0
Южная	Даховское сельское поселение Майкопского района + межселенные территории	2023,43	26	2883	0,6	1,4
ВСЕГО Республика Адыгея		7791,8	100	446800	100	57,34

Рис.3.2.
Планировочные зоны Республики Адыгея.



Региональные связи южной планировочной зоны в системе расселения Краснодарского края.

Южная планировочная зона Республики Адыгея характеризуется линейной системой расселения, обусловленной рельефом местности. Сеть населённых пунктов здесь очень разреженная, плотность населения низкая. Большую часть территории южной зоны занимают особо охраняемые природные территории и леса.

Региональные связи с Краснодарским краем касаются здесь общего природопользования и охраны природы. Кавказский государственный природный биосферный заповедник располагается на территории обоих субъектов.

Наиболее привлекательный с точки зрения развития территории туристско-рекреационный комплекс – Лаго-Накское нагорье имеет доступ по автомобильной дороге, проходящей по территории Апшеронского района Краснодарского края. Рассматривая данные территории с точки зрения их рекреационного потенциала, невозможно принимать какие бы то ни было проектные решения, не учитывающие их комплексное освоение двумя соседствующими субъектами.

Региональные связи центральной планировочной зоны в системе расселения Краснодарского края.

В равнинной части Республики на территории района, так же как и на смежных территориях Краснодарского края, очень высокая плотность сети населённых пунктов. Расстояние от обособленных удалённых населённых пунктов до их ближайших соседей не превышает 10-ти км по автодороге. При этом описываемая территория обладает хорошо развитой сетью автомобильных и железных дорог. Поэтому населённые пункты Адыгеи зачастую находятся в очень близком соседстве с населёнными пунктами Краснодарского края.

Ниже приводится сравнительная характеристика Майкопского района с другими муниципальными образованиями по различным характеристикам.

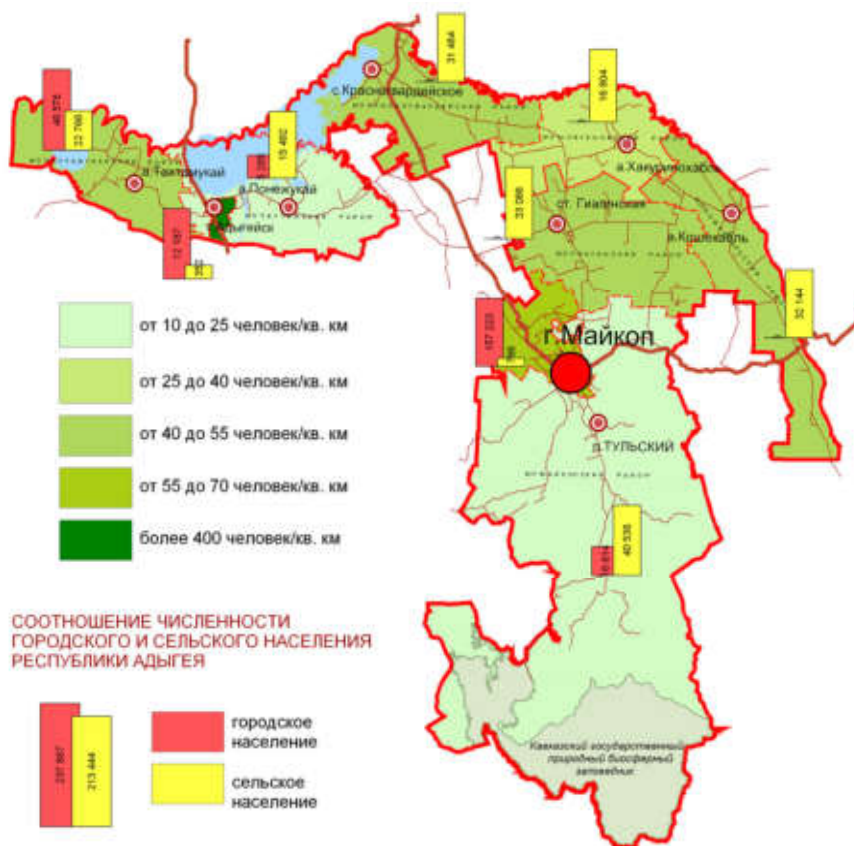
По площади территории, количеству входящих в состав сельских поселений, количеству населённых пунктов, Майкопский район лидирует по отношению ко всем остальным районам Республики. Однако плотность населения Майкопского района существенно ниже остальных районов.

Табл.3.2.
Характеристика системы расселения Республики Адыгея в разрезе административных районов.

№ п/п	Район	Кол-во МО	Кол-во нас. пунктов	Кол-во нас. п. на 1000 кв. км	Площадь района, кв.км	Плотность населения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Гиагинский	5	30	37,5	795,3	41,48
2.	Кошехабльский	9	23	37,7	605,96	51,92
3.	Красногвардейский	7	23	31,5	725,52	45,24
4.	Майкопский	10	54	14,7	3667,43	15,31
5.	Тахтамукайский	5	27	58,7	463,6	142,37
6.	Теучежский	7	25	35,7	697,97	29,31
7.	Шовгеновский	5	31	59,6	521,43	32,25
8.	г. Майкоп	1	9	32,1	282,2	622,18
9.	г. Адыгейск	1	3	93,75	32,39	449,32
	ИТОГО	50	225	28,9	7791,8	57,34

Рис.3.3.

Плотность и численность сельского населения.



Сельская система расселения на территории Республики отличается в разных муниципальных образованиях.

В Майкопском районе отсутствуют населённые пункты с численностью жителей более 10000 человек, однако 68% населения проживает в населённых пунктах с численностью жителей более 1000 человек. В этом показателе Майкопский район уступает только Гиагинскому и Красногвардейскому (учитывается только сельское население).

Табл.3.3.

Процент сельских жителей, проживающих в различных по численности сельских населённых пунктах Республики в разрезе административных районов.

№ п/п	Численность сельского населённого пункта	Гиагинский	Кошехабльский	Красногвардейский	Майкопский	Тахтамукайский	Теучежский	Шовгеновский	г. Майкоп	г. Адыгейск	ИТОГО
1	менее 100 чел.	1,71	0,40	0,53	1,51	1,09	0,38	1,97	--	--	0,98
2	101-200 чел.	2,88	1,71	0,69	1,55	--	3,31	7,31	--	--	1,91

№ п/п	Численность сельского населённого пункта	Гиагинский	Кошехабльский	Красногвардейский	Майкопский	Тахтамукайский	Теучежский	Шовгеновский	г. Майкоп	г. Адыгейск	ИТОГО
3	201-500 чел	3,37	7,29	--	12,60	12,16	16,16	11,51	4,46	--	7,74
4	501-1000 чел	1,88	7,85	12,87	16,34	12,39	25,04	18,80	7,55	39,87	12,22
5	1001-5000 чел	25,94	58,45	41,05	54,94	51,52	55,11	60,41	27,97	60,13	46,46
6	5001-10000 чел	20,02	24,24	44,86	13,05	22,83	--	--	--	--	18,44
7	более-10000 чел	45,21	--	--	--	--	--	--	--	--	12,24

Табл.3.4.

Характеристика системы сельских населённых пунктов Республики Адыгея.

№ п/п	Район	Кол-во сельских округов	Кол-во СНП в них	В среднем на 1 сельский округ		Средний размер населённого пункта
				Населённых пунктов	Жителей	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Гиагинский	5	30	6	6613	1102
2.	Кошехабльский	9	23	3	3572	1191
3.	Красногвардейский	7	23	3	4498	1499
4.	Майкопский	8	47 ²	6	5006	834
5.	Тахтамукайский	3	19 ³	6	6387	1065
6.	Теучежский	6	23 ⁴	4	2524	631
7.	Шовгеновский	5	31	6	3361	560
	ИТОГО	37	196	5	5770	1154

Табл.3.5.

Распределение земель населённых пунктов по районам Республики.

№ п/п	Район	Общая площадь земель, га	Площадь земель населённых пунктов	% площади земель населённых пунктов по отношению к землям других категорий	Численность жителей	% от общего числа	Плотность населения чел/кв. км	Плотность населения в черте н.п., чел/кв. км
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Гиагинский	79530	5682	7,14	32990	7,42	41,48	580,60
2	Кошехабльский	60596	4189	6,9	31460	7,2	51,92	751,01
3	Красногвардейский	72552	4411	6,08	32823	7,05	45,24	744,12
4.	Майкопский	366743	6170	1,68	56146	12,8	15,31	909,98

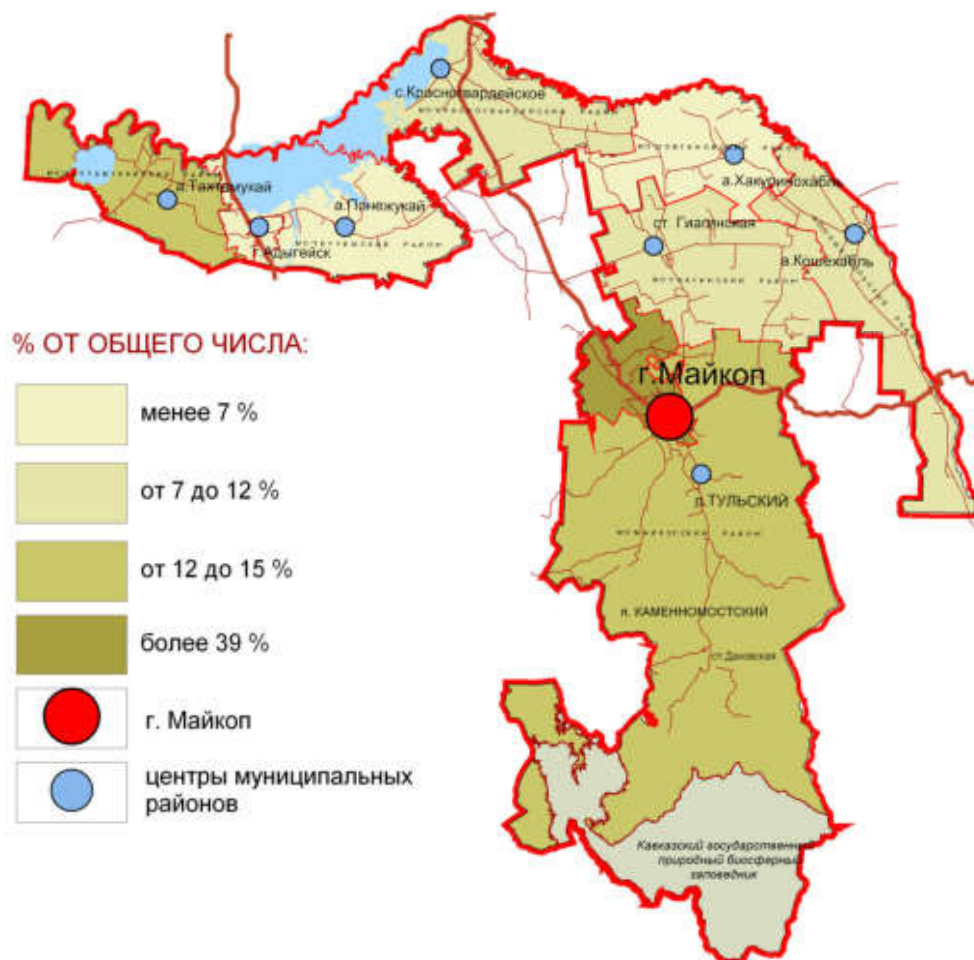
² Кроме того, 5 СНП, подчинённых ПГТ

³ Кроме того, 6 СНП, подчинённых ПГТ

⁴ Кроме того, 1 СНП, подчинённый ПГТ

№ п/п	Район	Общая площадь земель, га	Площадь земель населённых пунктов	% площади земель населённых пунктов по отношению к землям других категорий	Численность жителей	% от общего числа	Плотность населения чел/кв. км	Плотность населения в черте н.п., чел/кв. км
5	Тахтамукайский	46360	6096	13,15	66004	14,72	142,37	1082,74
6	Теучежский	69797	3327	4,77	20462	4,57	29,31	615,03
7	Шовгеновский	52143	3512	6,74	16816	3,76	32,25	476,78
8	г. Майкоп	28220	6675	23,65	175578	39,41	622,18	2630,38
9	г. Адыгейск	3239	877	27,1	14521	3,26	448,32	1655,76
	ИТОГО	779180	40939	5,25	446800	100	57,4	1091,38

Рис.3.4.
Распределение земель населённых пунктов по районам Республики.



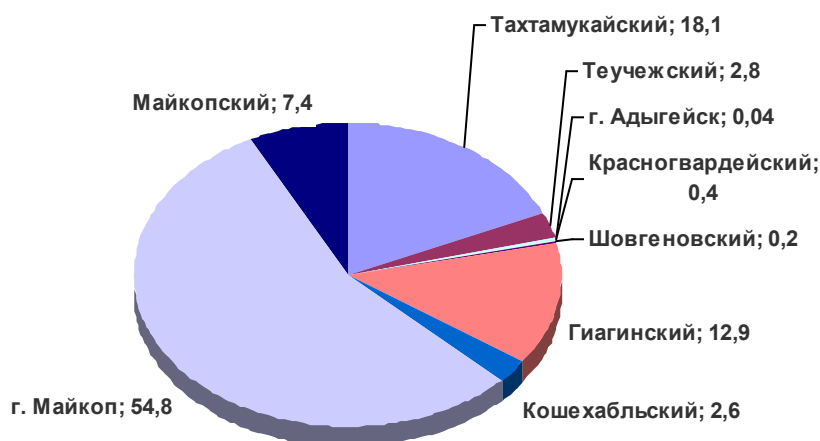
При анализе плотности населения в пределах черт населённых пунктов (т.е. на землях населённых пунктов), можно сделать вывод о характере застройки. Майкопский район занимает по этому показателю 2-е место среди районных муниципальных

образований (не считая городских округов), уступая только Тахтамукайскому. Это связано с наличием на территории района городских поселений – посёлков городского типа Тульского и Каменноостского, в которых применяется отличный от сельского тип застройки. Также данный факт связан с дефицитом территории, пригодной для застройки, обусловленным природными факторами.

В промышленном производстве Республики район занимает небольшое, но достаточно заметное место. Объём промышленного производства составляет 7,4% от общереспубликанского.

Рис.3.5.

Объёмы промышленного производства по административным районам Республики Адыгея по полному кругу предприятий, %



Сельскохозяйственные земли занимают 13,1% площади территории района и составляют 14% от площади всех земель сельскохозяйственного назначения Республики.

Табл.3.6.

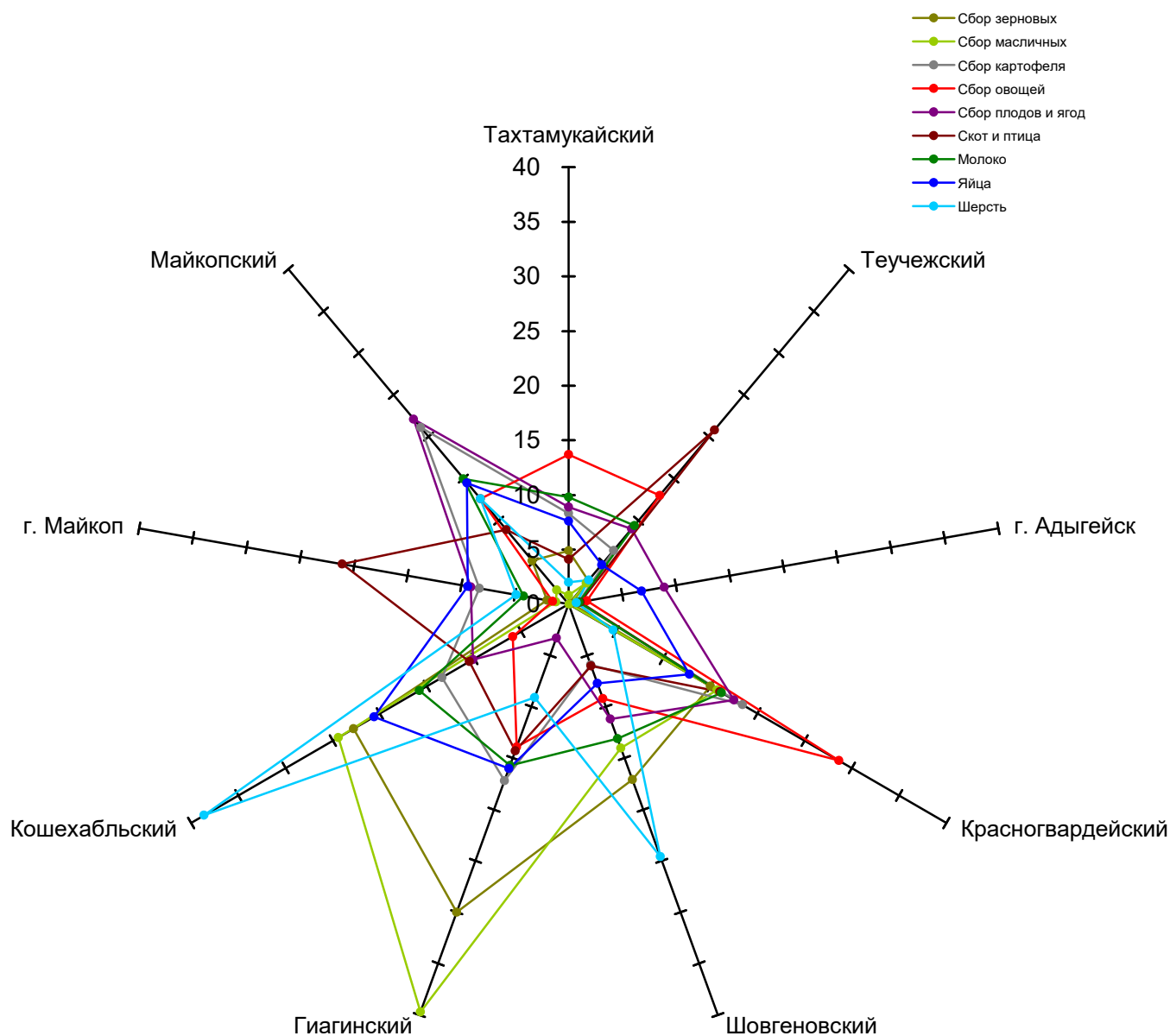
Распределение сельскохозяйственных земель (в т.ч. орошаемого земледелия) по районам Республики.

Район	Общая площадь района, тыс. га	Площадь земель с/х назначения, тыс. га	% от общей площади района	% от общей площади категории	Площадь орошаемых земель, га	% от общей площади орошаемых земель Республики
Гиагинский	79,5	70,9	89,1	20,6	270	1,1
Кошехабльский	60,6	49,6	81,8	14,4	5334	21,4
Красногвардейский	72,6	45,1	62,2	13,1	6139	24,6
Майкопский	366,8	48,1	13,1	14,0	804	3,2
Тахтамукайский	46,4	28,2	60,8	8,2	4458	17,9
Теучежский	69,8	40,0	57,3	11,6	1721	6,9
Шовгеновский	52,1	44,2	84,7	12,8	4884	19,6
г. Майкоп	28,2	16,4	58,2	4,8	1342	5,4

Район	Общая площадь района, тыс. га	Площадь земель с/х назначения, тыс. га	% от общей площади района	% от общей площади категории	Площадь орошаемых земель, га	% от общей площади орошаемых земель Республики
г. Адыгейск	3,2	2,0	61,5	0,5	--	--
По Республике	779,2	344.5	44,2	100	24952	100

Рис.3.6.

Объёмы производства сельскохозяйственной продукции в разрезе по районам в процентном отношении к объёмам производства по Республике в целом.



Майкопский район является лидером по производству картофеля, плодов и ягод, имеет высокие показатели по сбору яиц и молока.

Сравнивая демографическую ситуацию во всех муниципальных образованиях Республики Адыгея, Майкопский район имеет средний показатель.

Рис.3.7.
Оценка демографической ситуации районов Республики Адыгея.

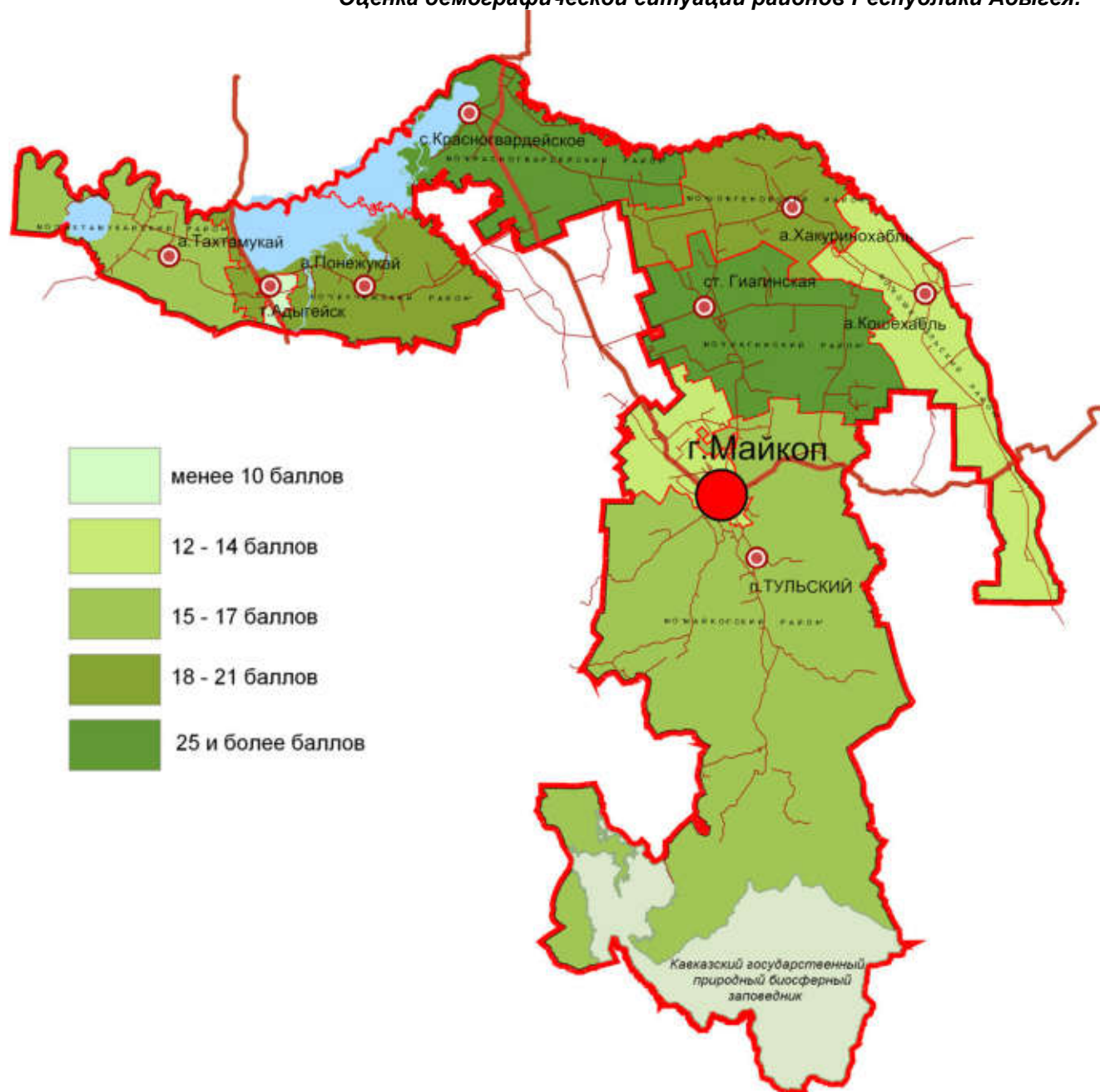
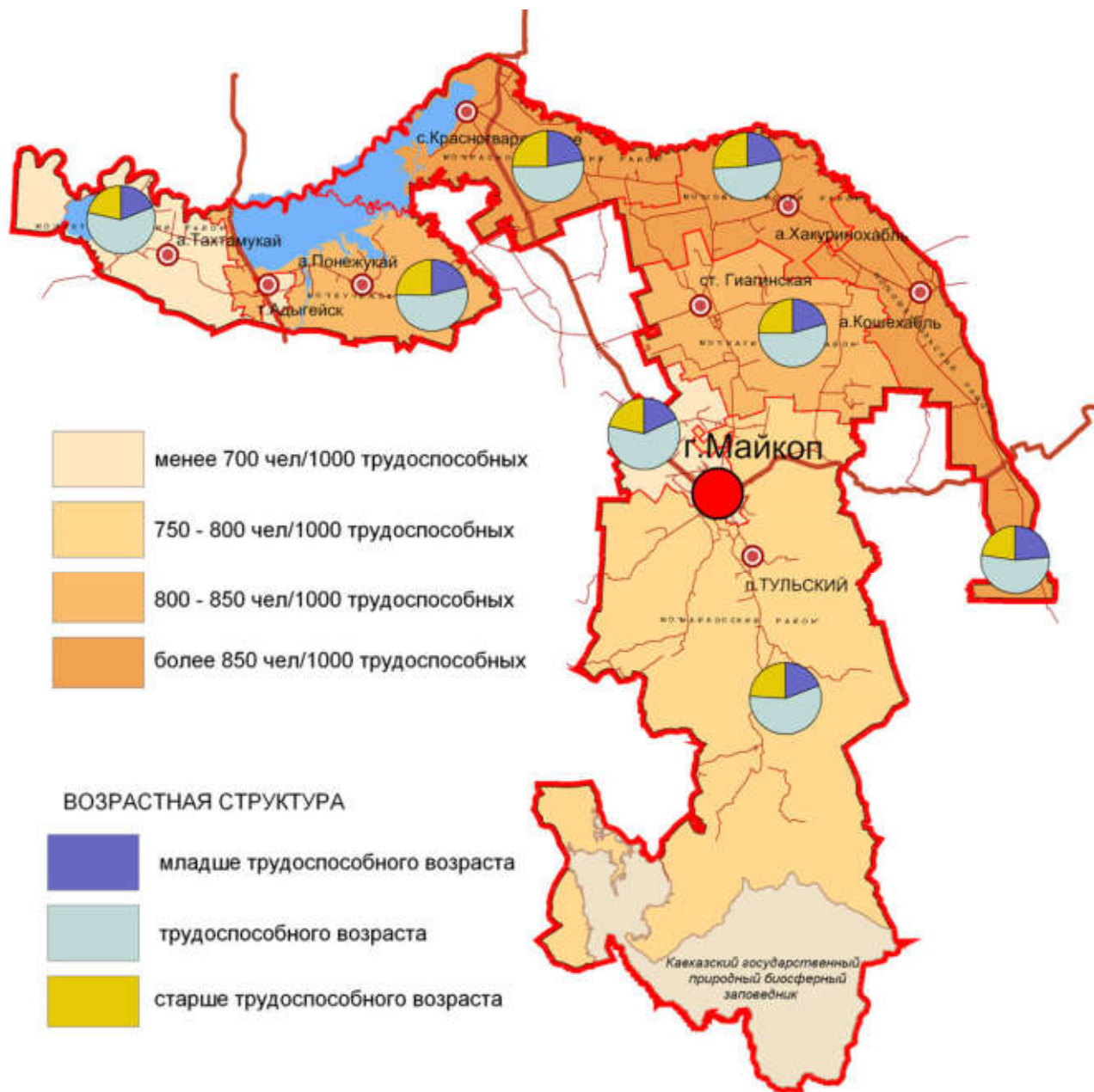


Рис.3.8.



4. Природно-ресурсный потенциал Майкопского района.

4.1. Климат.

Благодаря значительной протяженности района с севера на юг, его территория расположена в двух климатических провинциях - влажной предгорной и горной. Это определяется быстрым ростом высоты местности по мере продвижения с севера на юг, близостью незамерзающего Черного моря, наличием системы высоких хребтов Большого Кавказа, вносящих изменения в общий перенос воздушных масс. В предгорьях климат умеренно-теплый, влажный; в южной, горной части – холодный климат высокогорья.

В настоящее время в республике действует всего одна метеорологическая станция в г. Майкопе. Средняя продолжительность солнечного сияния в республике изменяется от 1750 до 2200 часов в год. Большое количество получаемой суммарной радиации определяет длительный вегетационный период: от 221 дня в горах до 242 дней в Майкопе (География Республики Адыгея, 2001).

На циркуляцию атмосферы в Адыгее оказывает существенное влияние западный перенос ветров, который проявляется в виде атлантических средиземноморских циклонов, а также Восточно-Сибирский и Азорский максимумы и Черноморская депрессия, активизирующаяся в холодный период. На территорию республики проникают холодные воздушные массы из Арктики и Казахстана, ветры Средиземноморья приносят влажный тропический воздух, сухие теплые воздушные массы приходят со стороны Ирана.

Зимой республика Адыгея оказывается в зоне противоборства восточного и северо-восточного потоков холодных сухих воздушных масс с южными и юго-западными потоками теплых влажных воздушных масс. В это время над равнинной частью республики преобладают ветры восточного и северо-восточного направлений, а в предгорьях и горной части – южные ветры. В летнее время на всей территории республики доминируют западные ветры (Варшанина, 2005).

Необходимо отметить большое значение орографии республики в формировании климата и модификации циркуляции воздуха. Северные равнины способствуют стационарированию воздушных масс, движущихся с севера и северо-востока, горные массивы затрудняют проникновение на территорию республики воздушных масс с юга и юго-запада. «Барьерный эффект» для воздушных масс, движущихся с севера, на возвышенных предгорных равнинах Майкопского района приводит к увеличению количества осадков и изменению режима их выпадения. Далее на юг наблюдается значительное возрастание количества осадков на северных склонах среднегорий и высокогорий, образование «дождевой тени» в межгорных котловинах, формирование фенов при переваливании воздушных масс южного макросклона. Ориентация речных долин приводит к усилению южной составляющей в ветровом режиме центральной части республики.

Среднегодовая температура воздуха в Адыгее составляет $+9,8^{\circ}\text{C}$. Постепенное понижение температуры воздуха происходит с севера на юг, с ростом высоты над уровнем моря (среднегодовая температура в Гузерипле $+8,2^{\circ}$). Самый холодный месяц в республике – январь. Средние январские температуры в районе г. Майкопа $+2^{\circ}\text{C}$. В центральной, предгорной части республики температура воздуха составляет $-1,7^{\circ}\text{C}$, вследствие усиления влияния на климат Черного моря. В горах средние температуры января достигают $-3-5^{\circ}\text{C}$. Абсолютные минимумы температур отмечены в горной части в ст. Даховской – -38°C (Атлас, 2001).

В июле от широты г. Майкопа температура понижается в соответствии с ростом высоты: до 500 м она составляет $+21^{\circ}\text{C}$, до 1000 м – $+20^{\circ}$, до 1500 м – $+19^{\circ}$, до 2000 м – $+18^{\circ}\text{C}$. Абсолютные максимумы температуры воздуха отмечены в горной части в пос. Хамышки $+38^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность безморозного периода на равнине составляет 190 дней, в горах до высоты 1500 м – 160 дней.

Температура почвы в предгорной части составляет $+12-13^{\circ}\text{C}$, в горах до высоты 1000 м – $10-11^{\circ}$, далее в подъеме высоты температура почвы снижается до $5-9^{\circ}\text{C}$. В июле наблюдаются максимальные температуры почв (до 30° на равнине, и до 25° в горах), в январе – минимальные (по всей территории $-3-4^{\circ}$). Средние температуры почвы снижаются с севера на юг и с запада на восток.

В распределении осадков характерна общая закономерность возрастания годовых сумм осадков в направлении к Главному Кавказскому хребту, в горах же их пространственное распределение крайне неравномерно.

На равнинах Адыгеи годовая сумма осадков составляет 500-700 мм, в предгорьях до высоты 500 м – 700-800 мм, в среднегорной части – 1000 мм, еще выше в горах – 1200-2000 мм и более. Максимум выпадения осадков в предгорьях и на равнине наблюдается в мае-июне, что объясняется большой повторяемостью атлантических циклонов. В году здесь фиксируется 115-150 дней с осадками. Минимальное количество осадков на равнине приходится на осень и весну, в предгорьях – на осень и зиму. В среднегорьях и высокогорьях два максимума – основной летом в июне и дополнительный в конце осени.

Характер выпадения осадков меняется посезонно. С октября по апрель преобладают обложные дожди, с мая по сентябрь – ливневые, причем интенсивность выпадения осадков нарастает с востока на северо- и юго-запад (Варшанина, 2005).

Снежный покров на низкогорьях лежит с третьей декады ноября по вторую декаду апреля, в среднегорьях и на высокогорье – со второй декады октября по вторую декаду июня. На высоте 2800 м и более снег лежит постоянно. Устойчивый снежный покров формируется в среднегорьях и высокогорьях, для равнины же характерен неустойчивый снежный покров. При этом количество дней с устойчивым снежным покровом на равнине увеличивается с запада на восток, в низкогорьях – с севера на юг, в среднегорьях с северо-запада на юго-восток. Велика повторяемость бесснежных зим (40-70%).

Высота снежного покрова увеличивается с северо-запада на юго-восток. Средняя высота снега на равнине 20-30 см, в среднегорьях она достигает 30-50 см, а на юго-западных склонах достигает 300 см.

Ветровой режим на всём Северо-Западном Кавказе (в том числе, и на территории Майкопского района) определяется особенностями подстилающей поверхности и режимами циркуляции воздушных масс. В северной равнинной части в целом за год преобладают ветры восточного, северо-восточного, западного и юго-западного направлений. В январе наиболее велика повторяемость ветров восточных и северо-восточных румбов, что связано с переносом воздуха с востока, из областей, находящихся под влиянием Азиатского максимума атмосферного давления, в сторону образующейся над Черным морем области низкого давления. В июле над равнинами преобладают ветры западных и юго-западных румбов, также вследствие формирования над Черным морем области высокого давления, а в восточных районах – Южно-Азиатского минимума атмосферного давления.

В предгорьях (южнее широты г. Майкоп) преобладают ветры южных направлений, высока повторяемость ветров восточных румбов, что связано с меридиональной ориентацией речных долин северного склона Большого Кавказа. Здесь также велика повторяемость фенов.

Средняя скорость ветра в республике – 2,9 м/сек, в горных долинах около 1,5 м/сек. В годовом ходе скорости ветра отмечается 2 максимума - основной в марте и дополнительный на равнине в ноябре-декабре, в горной части – в октябре-ноябре. Минимальные скорости ветра наблюдаются летом в августе, зимой - в январе.

Майкопский район (за исключением высокогорий) получает достаточное количество тепла и влаги для произрастания сельскохозяйственных культур. Показатель ГТК (гидротермический коэффициент) в республике колеблется от 1,2 до 2,0. В предгорьях с высотами до 500 м увлажнение умеренное, ГТК = 1,2. До высоты 1000 м увлажнение высокое – ГТК = 1,2–1,5, до высоты 1500 м увлажнение обильное, в горах избыточное (ГТК выше 2,0).

К опасным гидрометеорологическим явлениям, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций природного характера на территории района, относятся:

- затопление пойменных земель в период половодья на реках;
- подтопление во время паводков территорий населенных пунктов;
- деформационные русловые процессы, способствующие подмыву и обрушению берегов рек в равнинной части республики (боковая эрозия, оползни);
- дефляционные процессы («пыльные бури»);
- грозы, град, туманы, гололедные явления;
- повышенный потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) в осенне-зимний период во время штилей, так как в этот период наблюдается наименьшая

высота слоя термодинамической неустойчивости (до 500 м), приземные и приподнятые инверсии, появившиеся ночью, сохраняются в течение дня и имеют наибольшую мощность и интенсивность. Значительно возрастает уровень загрязнения атмосферного воздуха при туманах, густых дымках, слабо морозящих осадках, которые часто сопровождаются инверсиями температуры воздуха и штилем.

4.2. Геоморфологические особенности территории.

Майкопский район располагается в южной части Адыгеи, в горной и предгорной орографических зонах. Предгорья северного склона Кавказа характеризуются эрозионным куэстово-увалистым рельефом. Основными его формами являются параллельные моноклинальные хребты (куэсты) и разделяющие их депрессии.

В южной части Адыгеи располагается часть альпийской геосинклинальной зоны Большого Кавказа, представленной молодыми складчатыми горами. Северный склон представляет собой мощную систему, состоящую из ряда хребтов: Главного, Передового, Скалистого, Пастбищного, Лесистого.

Главный и Боковой хребты образованы выступом герцинского фундамента, сложенными кристаллическими сланцами и гнейсами нижнего и среднего палеозоя и гранитоидами верхнего палеозоя.

Главный Кавказский хребет ограничивает территорию Майкопского района с юга. Он состоит из системы кулисообразно расположенных хребтов с различными абсолютными высотами шириной от 3000 до 2500 м, которые сложены древними докембрийскими гранитами, гнейсами, кристаллическими сланцами. Основные вершины Главного хребта в пределах района: Чугуш (3240), Тыбга (3064), Атамажи (2669), Ассара (2632).

Передовой хребет располагается к северу от Главного и простирается параллельно ему от левобережья р. Белой на западе, до южного края нагорья Лагонаки и тянется в юго-восточном направлении за пределы Адыгеи. Он сложен осадочными, метаморфизованными и магматическими породами палеозоя. Отдельные орографические звенья соответствуют тектоническим блокам. Хребет имеет глубокое эрозионное расчленение и несет реликты позднеплейстоценового гляциального рельефа. В системе преобладают эрозионно-тектонические горы с древнеледниковыми формами рельефа. Наивысшая отметка в пределах республики - г. Большой Тхач.

Скалистый хребет расположен севернее Передового хребта на расстоянии 15-30 км. На всем протяжении имеет резко асимметричный вид, характерный для куэст – пологий и длинный северный склон и крутой, обрывистый южный. Гребень хребта и верхняя обрывистая часть сложены известняками и доломитами, а нижняя – глинистыми сланцами, песчаниками и сланцеватыми глинами. Скалистый хребет прорезают реки, протекающие в ущельях. Рельеф представлен низкогорными и среднегорными структурами. Сложен сланцами и известняками, распространены

разнообразные карстовые формы рельефа: карстовые воронки, провалы, пещеры, колодцы. Скалистый хребет имеет отметки высот от 1000 до 2000 м.

Пастбищный (Меловой) хребет располагается севернее Скалистого хребта, и представляет собой невысокую куэсту, сложенную известняками, сланцами, песчаниками мелового периода. Его южные склоны обрывистые, северные – пологие. Высоты в пределах Адыгеи – не более 700-900 м.

Низкогорный Лесистый хребет расположен к югу от г. Майкопа (максимальная высота 742 м над у.м.), его отроги резко расчленены долинами многочисленных рек.

Между хребтами северного склона Большого Кавказа выделяются сложнорасчлененные понижения рельефа (эрозионно-тектонические депрессии). На территории Майкопского района Адыгеи между хребтами Скалистым и Передовым располагается Северо-Юрская депрессия, между Скалистым и Пастбищным - Меловая депрессия.

Для куэстового типа рельефа характерна особая активность эрозионно-денудационных процессов.

Нагорье Лагонаки – это часть гор Западного Кавказа в междуречье Белой и Пшехи, представляющая собой систему хребтов с широкими гребнями, расчлененными остатками древней, поднятой на большую высоту всхолмленной равнины. Территория нагорья совмещается с площадью распространения известняков и доломитов верхней юры – нижнего мела. Орографическим узлом нагорья является горная группа массива Фишт-Оштен. В нее входят горы: Фишт (2876 м), Оштен (2804 м) и Пшеха-Су (1943 м).

В районе Лагонакского нагорья сохранились следы древних ледников. Современное оледенение на данной территории представляет остатки древнего оледенения и сосредоточено на массивах группы Фишт, что предопределено положением и палеогеографическими условиями района, рельефом и климатом. Общая площадь ледников Лагонаки – около 1 км².

Большее распространение в пределах нагорья получил карст, чему способствовали мощная толща верхнеюрских известняков, находящихся в стадии интенсивного выветривания, обилие атмосферных осадков, наличие трещин и пор, движущихся вод. Всего на Лагонакском нагорье известно 125 карстовых пещер и шахт. Самая глубокая шахта – это Парящая Птица, расположенная на южном массиве г. Фишт, ее глубина 517 м.

Таким образом, от станиц Дагестанской и Новосвободной до п. Хамышки расположены низкогорья высотой до 1000 м над уровнем моря. Далее к югу до поселка Гузерипль наблюдается среднегорный рельеф с отдельными вершинами высотой до 1200 м. Начиная с широты поселка Хамышки с востока, юга и запада территория Майкопского района РА обрамлена высокими горами с типичными для высокогорья эрозионно-денудационными формами рельефа.

4.3. Геологическое строение.

История геологического строения территории Майкопского района Адыгеи определяется ее положением на стыке двух региональных тектонических структур: Северо-Кавказского краевого массива и Предкавказского передового прогиба. Они составляют южный край Скифской плиты, вовлеченной в процессы тектоно-магматической активизации.

Район имеет двухъярусное строение - кристаллический фундамент и гетерогенный осадочный чехол. Фундамент в связи с блоковой структурой обнажается в виде выступов: Даховского, Сахрайского, Шаханского, Тхачского. В строении фундамента принимают участие амфиболит-гнейсовые метаморфические комплексы протерозоя и нижнего палеозоя, на которых залегают вулканогенно-осадочные толщи девона и молассы среднего карбона-перми. Чехол сложен комплексом осадочных пород от триасового до неогенового возраста включительно, которые представлены аллювиальными, делювиальными, флювиогляциальными отложениями.

Фундамент эпигерцинской Скифской плиты сложен дислоцированными метаморфизованными и глинистыми сланцами, кварцитами палеозоя, а её осадочный чехол представлен толщей молодых осадочных пород четвертичной системы. В пределах Скифской плиты на территории республики выделяется Адыгейский выступ – окраинная часть платформы, вовлеченная в поднятие прилегающего орогена (Кавказ. Природные условия..., 1966).

Докембрийские кристаллические породы, представленные гнейсами, гранитами, кристаллическими сланцами, имеют выходы в горной части республики. Кристаллические сланцы в виде разрозненных участков среди гранитных масс выходят на поверхность к востоку от верховьев р. Белой в полосе Передового хребта.

В Центрально-Кавказской зоне широко развиты *палеозойские* отложения, представленные осадочными, изверженными и метаморфическими породами. Из числа осадочных пород – песчаники, известняки, аргиллиты, конгломераты, из изверженных – граниты, диабазы, порфиристы, из метаморфических – гнейсы, кристаллические сланцы, кварциты.

Широкой полосой от пос. Хамышки на восток за р. Большая Лаба протянулись пермские красноцветные конгломераты. Палеозойские отложения обнажаются на поверхности в тех же районах Передового и Главного хребта, где встречается докембрий.

Мезозойские отложения широко распространены в высокогорной и среднегорной зонах Адыгеи. Они окаймляют палеозойские образования. В высокогорной зоне развиты нижние отделы меловой и юрской систем, представленные преимущественно глинистыми сланцами, реже песчаниками, с прослойками конгломератов, грубозернистых песчаников и угленосных пород в основании толщи. Местами толща прорвана кислыми интрузиями, лавами и перекрыта останцами известняков верхней юры. Среди юрских отложений встречаются также глины, аргиллиты, гипсы. Породы верхней юры и верхнего мела, а также песчаники нижнего палеогена участвуют в строении куэстовых моноклиналиных хребтов.

Отложения среднего и верхнего палеогена, миоцена и плиоцена широко распространены в пределах низкогорной и предгорной зон Кавказа и выражены породами морского и континентального происхождения – глинами, песками, песчаниками, реже известняками. К верхнему палеогену и части нижнего миоцена относится Майкопская свита, имеющая в рассматриваемом районе повсеместное распространение. Она представлена мощной (около 1000 м) толщей темных, плотных, сланцеватых, известковистых глин. В фациальном отношении майкопские отложения очень однообразны, и только в средней их части наблюдается несколько прослоев кварцевых, слюдистых, глинистых песков. Мощность песчаной пачки 170-200 м.

Осадки среднего миоцена представлены отложениями чокракского, тарханского, караганского и конкского горизонтов. Все указанные породы выражены, в основном, глинистой фацией с маломощными прослоями известняков, песчаников и мергелей. Мощность отложений в районе г. Майкопа: тарханского горизонта – 3.5 м, чокракско-спириалисовых слоев – 60 м, караганского горизонта - до 200 м, конкского – 8-10 м.

Выше залегают отложения сарматского и мэотического ярусов верхнего миоцена. Сарматский ярус представлен нижним, средним и верхним отделами. Нижний сармат, довольно широко распространенный в республике, выражен в основном, серыми и песчано-известковыми глинами с прослоями песка, песчаников и мергелей. Среднесарматские отложения представлены осадками двух фаций. Нижняя часть – криптомериевые слои, верхняя выражена на выходах песками с глыбами мшанковых известняков, прослоями глин и песчаников. Отложения верхнего сармата прерывистой полосой развиты вдоль северных предгорий Северо-Западного Кавказа, погружаясь в северном направлении. Они представлены толщей серых и серо-зеленых плотных глин с различными прослоями. Общая мощность сарматских отложений - 120-300 м. К песчаным прослоям верхнего сармата приурочено Майкопское месторождение пресных подземных вод. Отложения мэотического яруса, несогласно перекрывающие нижележащие образования, представлены охристыми, серыми кварцево-слюдистыми песками с прослоями песчаников, известняков общей мощностью до 300 м.

Неогеновые отложения, характеризующиеся моноклинальным залеганием с падением в северном направлении под углами от 15° на юге до 1-2° на севере, заканчиваются породами плиоцена. Нижняя их часть – понтический ярус - представлена на выходе светло-желтыми раковинными известняками, песчаниками, песками, мергелями, в областях погружения эти отложения приобретают более глинистый характер и состоят из темно-серых глин с пропластами песков и известняков общей мощностью около 150 м. Коренные породы в долинах рек перекрыты отложениями четвертичного возраста, представленными нижнечетвертичными, среднечетвертичными, верхнечетвертичными, современными аллювиальными, а также делювиально-элювиальными образованиями.

Нижнечетвертичные отложения, широко развитые на водораздельных пространствах рек Курджипс – Белая, Белая - Лаба и других, слагают поверхности третьей надпойменной террасы. Литологически они представлены хорошо окатанной

галькой и валунами изверженных и метаморфических пород с песчано-глинистым заполнителем.

Среднечетвертичные отложения, слагающие вторые надпойменные террасы, представлены галечниками, супесями, песками и глинами мощностью 12-20 м. Верхнечетвертичные образования развитые на первых надпойменных террасах имеют мощность не более 10-15 м.

Современные аллювиальные отложения, слагающие пойменные террасы крупных рек, представлены галечниками и песками. Долины более мелких рек и балок сложены суглинками, супесями, истыми глинами и песками с галькой. Мощность современных аллювиальных отложений колеблется от 5 до 10-15 м.

Элювиально-делювиальные образования, развитые в горных и предгорных условиях, представлены суглинками и супесями с обломками коренных пород, мощностью до 0,5-до 3,0 м. Моренные отложения на склонах хребтов в большинстве случаев смыты, однако, местами они сохранились на пологих склонах и платообразных участках.

Современная структура территории Адыгеи определяется строением входящих в нее Скифской платформы (Азово-Кубанская впадина) и альпийской горной системы Большого Кавказа. Зона Главного хребта Центрального Кавказа простирается в юго-восточном направлении от р. Белой до р. Терека южнее Северо-Кавказского краевого массива (южнее Тырныауз-Пшекишского разлома) и представляет собой древнее глубоко размытое ядро Большого Кавказа, сложенное кристаллическими докембрийскими, а местами (по периферии и в тектонических депрессиях) неметаморфизованными несогласно налегающими ниже-среднеюрскими и палеозойскими породами. Южным ограничением зоны служит крупный надвиг, отделяющий южный склон Большого Кавказа. По современным представлениям очень сложная структура зоны Главного и Передового хребтов создана, в основном, герцинскими и более древними надвиговыми движениями, направленными с юга и приведшими к образованию серии покровов, которые в альпийском этапе подверглись, главным образом, глыбовым дислокациям и были глубоко размыты.

Западный Кавказ отделен от Центрального Пшехинско-Адлерской зоной поперечных разломов. Западное погружение горст-антиклинория Главного хребта находит продолжение в Псебайско-Гойтхском антиклинории, сложенном ниже-среднеюрской глинистой толщей, а также верхнеюрско-нижнемеловым карбонатным комплексом. Севернее располагается складчатая зона северного склона, сочленяющая антиклинорий с Западно-Кубанским передовым (предгорным) прогибом. На юге Гойтхский антиклинорий смыкается с Новороссийским флишевым синклинием, выполненным мощной толщей верхнеюрского, мелового и нижнепалеогенового флиша.

Северо-Кавказский крайовой массив занимает северный склон Центрального Кавказа (к северу от Тырныауз-Пшекишского разлома). Массив почти повсеместно имеет двухъярусное строение: нижний ярус - это сложно построенный палеозойский (и допалеозойский) глубоко размытый фундамент, а верхний - это полого лежащий (с падением на север и северо-восток) платформенный чехол, сложенный юрскими,

меловыми и палеогеновыми слоями. Центральная часть массива выступает к северу (до района Минеральных вод) и образует Минераловодский выступ, которым данный массив сочленяется с юго-восточным краем Ставропольского свода. На западе аналогичным образом выделяется Адыгейский выступ, от которого в северо-западном направлении отходит Каневско-Березанский вал. Домезозойский фундамент в пределах выступа погружается в северо-западном направлении с 1 до 4 км. Брахиантиклинальные складки, развитые в чехле, унаследованы от фундамента. Наиболее крупная из них – Майкопская - контролирует одноименное газоконденсатное месторождение.

Фундамент Северо-Кавказского краевого массива на юге образуют сильно деформированные метаморфизованные осадочно-вулканогенные нижне-среднепалеозойские толщи Передового хребта, а севернее - протерозойские и нижнепалеозойские образования, прорванные поздне-палеозойскими гранитоидами, выделяемыми как Бечасынская зона Карачаево-Черкесского доальпийского горст-антиклинория. Вдоль южной окраины Бечасынской зоны и в пределах Передового хребта развиты верхнепалеозойские молассы.

4.4. Гидрогеология и условия защищенности подземных вод.

Формирование подземного стока на территории Майкопского района РА связано с гидрогеологическими особенностями территории, расположенной на стыке двух районов: моноклинального склона Большого Кавказа и южной части Азово-Кубанского артезианского бассейна, с характерной значительной дислоцированностью горных пород, глубокими разрывами и разломами, густой сетью трещин выветривания.

Майкопский район Адыгеи расположен в пределах Большого Кавказа и входит в следующие гидрогеологические районы.

I гидрогеологический район (Кубанский бассейн стока) занимает приводораздельную высокогорную часть района. Зона сложена преимущественно палеозойскими и нижнеюрскими отложениями, представленными интенсивно метаморфизованными магматическими и осадочными породами. Трещиновато-грунтовый водоносный горизонт, приуроченный к верхней выветриваемой зоне названных пород, не имеет сплошного распространения и в целом характеризуется слабой водопроницаемостью, носящей спорадический характер. Водоносные горизонты дренированы и проявляются в виде многочисленных родников. В четвертичных обломочных отложениях, слагающих ложа троговых долин, содержатся пресные грунтовые воды, дающие мощные родники.

II гидрологический район (Восточно-Кубанский гидрогеологический район) с севера граничит с I районом, и представлен водоносным комплексом нижне- и среднеюрских отложений. Мощная толща чередующихся глинистых сланцев, аргиллитов, песчаников с подчиненными слоями конгломератов, мергелей и известняков в гидрогеологическом отношении характеризуется спорадическим

распространением трещинных и трещинно-пластовых вод, приуроченных к отдельным водопроницаемым пластам и зонам тектонического дробления. Гидрогеологические условия зоны характеризуются широким распространением трещинно-карстовых и карстовых подземных вод, приуроченных к толще известняков, песчаников верхней юры и верхнего мела. По химическому составу воды преимущественно пресные гидрокарбонатные кальциевые.

Подземные воды встречаются в водоносных зонах трещиноватых пород и в водоносных горизонтах, образующих единые водоносные комплексы, приурочены к отложениям верхней юры, нижнего и верхнего мела, свите Горячего Ключа палеоцена, мезозойской свите, чокракского, караганского, сарматского и мэотического ярусов миоцена, а также к плиоценовым и четвертичным образованиям (Ресурсы поверхностных вод СССР..., 1966)

По В.М.Гольбергу (1986), оценку условий защищенности подземных вод предлагается производить с учетом природных факторов (литологии и мощности слабопроницаемого слоя или водоупора, глубины залегания уровня грунтовых вод, соотношения уровней подземных вод защищаемого и вышележащего горизонтов). Важнейшим из них является наличие в разрезе слабопроницаемых отложений. Под слабопроницаемыми понимаются отложения, коэффициент фильтрации которых меньше 0,1-0,05 м/сутки. Эти значения коэффициента фильтрации обычно присущи супесям, глинистым пескам, легким суглинкам, еще меньшими коэффициентами фильтрации (порядка $n \cdot 0,001$ м/сутки и меньше) характеризуются тяжелые суглинки, аргиллиты, глины и другие водоупорные породы.

Чем надежнее перекрытость подземных вод слабопроницаемыми отложениями, больше их мощность и ниже их фильтрационные свойства, больше глубина залегания подземных вод, т.е. чем благоприятнее природные факторы защищенности, тем выше вероятность защищенности подземных вод по отношению к любым видам загрязняющих веществ и условиям их проникновения в подземные воды с поверхности земли.

Небольшая мощность зоны аэрации (в основном от 0,15 м до 3,0 м) и незначительная суммарная мощность слабопроницаемых отложений (до 3,0м) обусловили отнесение водоносных горизонтов в долинах рек к незащищенным, здесь преобладают наихудшие условия защищенности грунтовых вод (в основном I и, частично, II категории). Определение условий защищенности водоносного горизонта современных аллювиальных отложений необходимо в связи с тем, что именно в этот горизонт прежде всего попадают загрязняющие вещества с поверхности земли.

Ниже приводится в достаточной мере условная характеристика водоносных комплексов напорных вод по условиям их защищенности.

Водоносный горизонт аллювиальных отложений в поймах рек и аллювиально-делювиальных отложений в крупных балках. Глубина залегания подземных вод изменяется от 0 до 15м (на участках высокой поймы). Воды обычно безнапорные. Источником питания являются атмосферные осадки и переток воды из реки во время паводков. Аллювиальные воды в поймах рек не защищены от загрязнения с поверхности.

Водоносные комплексы трещинных вод скальных пород, приуроченный к массивам коренных пород различного литологического состава (от аргиллитов до конгломератов) юрского возраста. Встречаются на глубине от первых метров вблизи уровня воды в реке (аллювиальные отложения размыты) до 20 м и более в бортах долины. Как правило, подземные воды рассматриваемого горизонта гидравлически тесно связаны с грунтовыми водами аллювиальных отложений. Воды преимущественно напорные. Лишь в отдельных случаях в долинах рек отмечается отсутствие напора. В исследуемом районе выделены две группы защищенности напорных вод: 2б) - ($m > 10\text{м}$ и $H_2 < H_1$) и 3) - ($m < 5\text{м}$ и $H_2 < H_1$), т.е. воды юрских отложений являются условно защищенными или незащищенными от попадания в них загрязняющих веществ.

4.5. Экзогенные геологические процессы.

В Республике Адыгея с юга на север от Кавказского хребта к Закубанской наклонной равнине происходит понижение высотных отметок, изменение форм рельефа, уменьшение степени вертикальной расчлененности, ослабление эрозионно-денудационных процессов. Комплекс экзогенных геологических процессов (ЭГП) на территории Республики Адыгея обусловлен разнообразием геолого-геоморфологических условий, различием климатических факторов и высокой степенью антропогенной нагрузки.

На Кавказе выделяется ряд областей, характеризующихся определенным набором современных экзогенных процессов, особенностью их развития и интенсивностью проявления. В этом отношении наиболее резкий контраст представляют высокогорные области Большого Кавказа с зоной развития ледниковых, нивальных, гравитационных и других процессов и низменные равнины Предкавказья с обширными дельтами рек, которые являются областями накопления аллювиальных осадков.

В высокогорных областях Большого Кавказа, особенно в осевой нивально-ледниковой зоне, современные экзогенные процессы проявляются с большой скоростью и нередко принимают разрушительный характер (горные обвалы, обвалы концов ледников, крупные снежные лавины, мощные селевые потоки). В результате экзарационной деятельности ледников, активно протекающих нивальных и гравитационных процессов на горных склонах, в троговых долинах, карах, цирках, нивальных впадинах и других отрицательных формах рельефа этой зоны накапливаются громадные массы обломочного материала, что должно привести к некоторому сглаживанию рельефа. Однако благодаря непрерывно идущей разгрузке горных долин от обломочного материала (селевые потоки, выносы транзитных рек), которая стимулируется интенсивным современным поднятием, здесь нет признаков планации рельефа, и он сохраняет большие высоты и резко выраженное глубокое расчленение (Сафронов, 1969).

Из экзогенных геологических процессов в пределах исследуемой территории распространены: эрозия временных водотоков и плоскостная эрозия, сели, оползни,

карст, крип, просадки, суффозия и солифлюкция, экзарация, обвалы и осыпи, эоловая денудация, затопление и подтопление, локальное заболачивание, в зимнее время – снежные лавины.

С 2000 года Научно - производственным мониторинговым геоэкологическим центром (НПМГЭЦ) ГУП «Кубаньгеология» проводятся работы по сбору и систематизации данных о распространении экзогенных геологических процессов (ЭГП) на территории Республики Адыгея и ущербе, причиненном народному хозяйству от их активизации. При этом используются материалы Управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям при администрации г. Майкопа, а также собственные данные центра, полученные в ходе ведения мониторинга ЭГП. Подготовленные материалы представлены в виде Информационного бюллетеня, включающего схему размещения объектов, испытавших воздействие ЭГП, данные о воздействии ЭГП на объекты, сводные данные о воздействии ЭГП на населенные пункты.

Территория Республики Адыгея характеризуется широким развитием различных генетических типов ЭГП, которые подразделяются на несколько классов (табл. 1.5.1).

Донная эрозия на территории Республики Адыгея имеет широкое распространение лишь в пределах южной горной части. Интенсивная донная эрозия отмечается в верховье р. Цице. Отрезки долин с активным проявлением донной эрозии четко фиксируются сплошным выходом дочетвертичных пород по руслу. Количественные данные по интенсивности процесса отсутствуют. Региональный характер работ предопределил сугубо качественный характер изучения процессов донной эрозии и аккумуляции.

Пораженность берегов рек боковой эрозией на территории Республики Адыгея имеет существенное, хотя и неравномерное развитие. Скорость размыва берегов определяется, в основном, скоростью течения и размываемостью пород. Наибольшие скорости отмечаются на реках Кубань. Лаба, Белая, Пшиш, Псекупс. По данным Краснодарской зональной гидрометеорологической обсерватории, на р. Белой была отмечена максимальная скорость течения - 5,4 м/сек. Наиболее размываемыми породами являются породы четвертичного возраста аккумулятивных аллювиальных террас, наличие цоколя в большинстве случаев значительно снижает скорость размыва берегов. В среднем и нижнем течении рек Белой и ее левого притока Курджипса пораженность берегов боковой эрозией достигает 50-70%.

Таблица 4.5.1.

Классификация экзогенных геологических процессов

Группа	Подгруппа	Класс	Подкласс	Тип
Экзогенные	Гидрогенные	Флювиальные	Русловые	Эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков Эрозионно-аккумулятивные процессы временных водотоков Флювиальное затопление Сели
			Склоновые	Склоновые процессы

Группа	Подгруппа	Класс	Подкласс	Тип
		Инфильтрационные		Карст Крип Просадки Набухание и усадка Суффозия Подтопление
	Аэро- генные	Нивальные	Мерзлотные Гляциальные	Высокогорная солифлюкция Высокогорная нивация Экзарация

Роль текучих вод, даже если они носят временный характер, в преобразовании рельефа и формировании отложений огромна. Временно действующие водотоки образуют ложбины, лощины, промоины, рытвины, овраги и балки. Промоины и небольшие рытвины, образовавшиеся на склонах в результате струйчатого размыва, при благоприятных условиях могут дать начало образованию оврагов, которое происходит, как правило, на возвышенно-равнинных пространствах или на обрывистых террасовидных уступах рек в области развития слабосвязанных и рыхлых, легко размываемых отложений, таких как супеси и суглинки, особенно лессовидные.

На территории Майкопского района Республики Адыгея эрозия временных водотоков широко распространена в предгорной и горной частях. Климат здесь умеренно-теплый с годовым количеством осадков 900-1000 мм. Частые ливни создают максимальный годовой сток до 2000-2500 мм. Благоприятные климатические условия способствуют произрастанию густых лесов, кустарников, травянистой растительности, которые хорошо укрепляют склоны, сложенные к югу от г. Майкопа до широты ст. Севастопольской в зоне предгорий, в основном, суглинками, песками, глинами.

Южнее ст. Севастопольской до южных границ Республики Адыгея зона среднегорья и высокогорья, склоны гор сложены терригенно-карбонатными флишевыми толщами мела и юры, а также скальными породами палеозоя. Климат горной области континентальный. Ливни часты и весьма интенсивны, максимальная величина ливневого стока более 250 мм. Скальные, лишённые растительности участки, чередуются в горах с горными лесными массивами и густым покровом альпийских лугов.

Эрозия временных водотоков в горной части представлена, в основном, длинными балками, промоинами, расщелинами, щелями и ущельями. Пораженность временными водотоками в горной части возрастает, в основном, с высотой гор. В среднегорье она составляет 20-30%, в высокогорье 30-40%. Самая большая пораженность эрозией временных водотоков, достигающая 40%, отмечена на склонах Фиштинского плато и горы Чугуш. Наиболее крупные овраги приурочены к бортам р. Белой и ее притоков.

Пойма р. Белой затопливается ежегодно на 10-15 дней; во время наиболее сильных паводков вода выходит на 1-2 дня на пониженные участки первой надпойменной террасы. Это приводит к частичному затоплению населенных пунктов, расположенных на низком берегу р. Белой. Затоплению подвержено 70% площади поймы р. Белой, а также ее притока р. Курджипс.

Под плоскостной эрозией или плоскостным смывом понимают размывающую деятельность дождевых, ливневых и талых снеговых вод, происходящую по всей поверхности склонов и водоразделов. На возникновение и интенсивность водной эрозии почв большое влияние оказывает рельеф и, особенно, крутизна склонов, расчлененность территории, долинно-балочной сетью и форма склонов. Чем сильнее расчлененность территории, тем больше склоновых земель, которые могут подвергаться водной эрозии. Обычно принимается следующее соотношение степени смыва от крутизны склона при прочих равных условиях: слабый смыв при уклоне - 3° , средний – при $3-5^\circ$, сильный – при $5-7^\circ$ и очень сильный смыв при уклоне 8° и более. Чем круче и длиннее склон, тем больше разрушительна работа воды. На территории Майкопского района Республики Адыгея по степени активности плоскостной эрозии выделяется три зоны: севернее г. Майкопа - зона слабой плоскостной эрозии, к югу от г. Майкопа до пос. Гузерипль - зона сильной плоскостной эрозии, и от пос. Гузерипль до южных границ Республики Адыгея - зона очень сильной плоскостной эрозии.

Из климатических факторов, влияющих на возникновение, интенсивность и размещение плоскостной эрозии основными являются количество, характер и распределение выпадающих осадков. Количество осадков на территории Республики Адыгея неравномерное и находится в прямой зависимости от высоты местности. Из всех типов выпадающих осадков наибольшую опасность представляют ливни, т.к. они влекут за собой наиболее разрушительный поверхностный смыв. На интенсивность проявления процесса плоскостной эрозии оказывает влияние почвенный покров и растительность. Оно заключается в способности почвы и растительного покрова противостоять разрушающему действию текучей воды. Одним из основных факторов, способствующих интенсивному развитию плоскостной эрозии, является деятельность человека. В горной части Республики Адыгея негативным примером воздействия человека на интенсивность плоскостного смыва может быть вырубка леса и бессистемная прокладка лесовозных дорог. В связи с этими работами резко активизировался плоскостной смыв, перешедший в более активную форму линейной и плоскостной эрозии, повысилась мутность воды и заиленность рек.

В предгорной части района влияние деятельности человека на интенсивность плоскостного смыва, в основном, зависит от способа распашки земель и соблюдения агротехники. Наиболее интенсивная плоскостная эрозия на описываемой территории четко приурочена к теплему времени года, к периоду обильных дождей и ливней, особенно в горной и предгорной частях. Здесь, по сравнению с равнинной частью, влияние плоскостного смыва на техногенные объекты несколько возрастает.

В связи с большим уроном, который приносит хозяйствующим субъектам водная эрозия, борьба с ней является важной задачей, но при этом она должна быть направлена в первую очередь на устранение причин, вызывающих ее, а не только на ликвидацию ее последствий. Детальные меры борьбы и защиты территории от разрушительного действия плоскостной эрозии почв разработаны институтами "Кубаньгипрозем", Краснодарским филиалом Росгипрозема, Кубанским сельхозинститутом. Правильное применение на практике всех рекомендаций позволит резко сократить ущерб, приносимый народному хозяйству этими процессами.

Карстовый процесс относится к числу сложных природных явлений, для развития которого необходимо одновременное сочетание в пространстве и во времени следующих основных условий: наличие поровой или трещиной проницаемости, наличие движущейся воды, наличие ее растворяющей способности.

На территории Республики Адыгея проявления карстовых процессов отмечаются на массиве Фишт - Оштен - Лагонаки и на плато Черногорье. Они расположены в пределах средне- и высокогорного резкорасчлененного и платообразного рельефа, сложенного сильно дислоцированными известняками верхней юры. По степени увлажнения район относится к влажному и избыточно влажному. Распространение здесь имеет карст голый, задернованный, покрытый; нивально-коррозионного, коррозионно-гравитационного, коррозионно-эрозионного и эрозионно-коррозионного классов. В системе Инженерного хребта в верхнеюрских известняках встречается палеокарст.

Поверхностный карст представлен разнообразными формами:

Котловины развиты на массиве Фишт - Оштен. Размеры их от 150 до 250 м. Сток из котловин, как правило, отсутствует.

Воронки размером их в плане диаметром от 3-4 м до 30-50 м и глубиной до 10-15 м распространены повсеместно. На плато Лагонаки на поднятии Хуко воронки заполнены водой.

Поноры широко развиты в руслах и бортах долин плато Лагонаки. Они являются участками активного поглощения поверхностного стока.

Провалы распространены на плато Лагонаки, на хребте Азиш-Тау и др. Они образуются в результате обрушения кровли подземных полостей.

Карры широко развиты на вершинах г.г. Фишт, Оштен, в урочище Каменное море. Глубина карр до 3 м, а ширина в верхней части 1,5-2 м.

Подземный карст распространен повсеместно. Размер пещер колеблется от нескольких метров до 1000 м и более в длину. На участках рельефа с относительными превышениями до 800-1000 м (г.г. Фишт, Оштен, хребет Азиш-Тау и Инженерный) на крутых склонах и в прибровочной части скальных уступов наблюдаются шахты - поноры глубиной до 200 м. Пораженность рельефа карстом в юго-западной части Республики Адыгея (массив Фишт - Оштен, плато Лагонаки, Черногорье) по результатам дешифрирования, аэровизуальных наблюдений и пешеходных маршрутов составляет 50-60%, местами 20%. К северо-востоку и юго-востоку от ст. Даховской в верхнеюрских карбонатных отложениях распространены поверхностные формы карста в виде воронок, котловин, карстовых оврагов, мостов и арок. Наибольшим распространением пользуются карстовые овраги и воронки глубиной до 6 м, диаметром 2 м. На втором месте после воронок отмечаются карстовые овраги. Ширина оврагов по верху 5-6 м, глубина до 5 м. Подземные полости различной формы, глубины и протяженности распространены в основном в пределах крутых и обрывистых склонов. Пораженность территории карстовыми процессами составляет здесь около 20%.

Карстовые районы на территории Майкопского района Республики Адыгея в настоящее время расположены преимущественно вне зон первоочередного хозяйственного освоения. Однако это не исключает необходимость осуществления ряда профилактических природозащитных мероприятий. Необходима строгая санитарная защита площадей закарстованных пород на плато Лагонаки, загрязнение которых может вызвать ухудшение санитарного состояния подземных вод, используемых для водоснабжения г. Майкопа.

В последнее время проблема подтопления приобретает большую актуальность в связи с освоением неудобных земель под промышленное и гражданское строительство, а также с ростом масштабов воздействия человека на природную среду. Условия, благоприятствующие подтоплению земель, подразделяются на гидрогеологические (высокий уровень стояния грунтовых вод, неглубокое залегание слабоводопроницаемого пласта), геоморфологические (малый уклон поверхности и слабая ее дренированность), климатические (высокая норма выпадения осадков и низкая испаряемость), антропогенные - нарушение баланса питания и расхода грунтовых вод в сторону относительного увеличения статей питания.

Территория Майкопского района характеризуется хорошей дренированностью (коэффициент густоты речной сети колеблется от 0,1 до 0,6), сравнительно большими уклонами значительной части территории, наличием большого количества рек с естественным паводковым и половодным гидрологическим режимами, хорошо разработанными долинами, а также широким развитием хорошо фильтрующих аллювиальных отложений. Подтопление здесь обусловлено гидрологическим режимом рек и, в меньшей степени, выпадением атмосферных осадков. Большое значение имеет также антропогенное влияние, в связи с большой плотностью населенных пунктов и наличием гидротехнических сооружений. В связи с этим возрастает влияние антропогенного фактора на развитие подтопления.

Огромный вред народному хозяйству наносят оползни, которые деформируют значительные участки автодорог, разрушают здания и различные сооружения, выводят из севооборота сельхозугодья. На территории Майкопского района оползневые процессы развиты по берегам рек Белой, Курджипса и их притоков. Повышенная степень пораженности отмечается в пределах развития водоупорной майкопской глинистой толщи в бассейне р. Белой. В районе развития глинистых отложений мелкообломочной молассы оползни в естественных, не обусловленных искусственной подрезкой, условиях развиваются в результате разупрочения пород в зоне гипергенеза. Встречаются оползни стабилизированные, частично активные и активные.

На участках развития отложений четвертичной молассы оползни развиты в основном по бортам долин рек Белой и Курджипс, причем активность их обусловлена исключительно интенсивностью боковой эрозии. Здесь широко развиты блоковые и блоково-консистентные оползни. В междуречье Белой и Курджипса на склонах крутизной 6-30° широко развиты оползни-потоки.

Активизация береговых оползней на реках, в водном балансе которых участвует в той или иной мере ледниковое питание, приходится на весенне-летнее половодье. На оползневую активность в полосе развития глинистых отложений палеоген-неогенового

и мелового возраста (к западу и к югу от ст. Дагестанской) влияет увлажненность пород атмосферными осадками. На этой площади имеют распространение блоковые, консистентные и блоково-консистентные оползни.

Оползневые проявления антропогенного характера наблюдаются во врезке дорог Каменноостский - Хамышки, Даховская - Лагонаки (участок 1 категории Хребтовый), на плато Лагонаки. Здесь крутизна склонов, мощный чехол рыхлых отложений, атмосферные осадки и постоянная расчистка полотна автодороги ведут к новым оползневым подвижкам. В ст. Абадзехской оползневыми процессами постоянно разрушается автодорога Абадзехская - Каменноостский. На трассе Майкопского группового водовода (участки 1 категории Майкопский и Хребтовый) в ходе его обследования было выявлено 4 оползневых участка, создающих реальную угрозу разрушения водовода.

1 участок расположен в 850 м к северо-востоку от головного водозабора на левом склоне долины р. Серебрянка. Ширина оползня в верхней части до 80 м, протяженность вниз по склону составляет 60 м.

2 участок расположен в 300 м от русла р. Березнин на северо-восток в месте пересечения с водоводом. Протяженность оползня вдоль водовода составляет 50 м, вниз по склону 40м.

3 участок расположен на западном склоне бугра Покидина в месте поворота трассы водовода на север, в 300 м к северо - востоку от грунтовой дороги в ст. Курджипскую. Протяженность оползня вдоль водовода составляет 175 м, вверх по склону - 60 м.

4 участок расположен на западном склоне водораздела р. Белая - Курджипс, напротив моста через р. Курджипс (п. Красный). Протяженность оползня вдоль водовода 138 м. При активизации оползней на этих участках возникает угроза разрушения водовода.

Крипом называется медленное массовое движение покровных и, в меньшей степени, коренных отложений вниз по склону без нарушения их сплошности. Крип рассматривается как промежуточное явление между оползневым процессом и плоскостной денудацией.

Наличие движений типа крипа устанавливается визуально по специфической морфологии склонов, по саблевидным искривлениям оснований деревьев, и т.д. На территории Республики Адыгея крип развит в основном в предгорной и горной частях южнее г. Майкопа. Пораженность территории крипом от 20 до 100% отмечается в долине р. Белой. Подкуэстовые массивы обвально-оползневых образований мощностью порой свыше 10 м в районе хребтов Азиш-Тау и Каменное море (левобережье р. Белой) медленно сползают вниз по склонам. О наличии движения свидетельствуют изогнутые деревья, выпирание блоков и пакетов коренных пород и т.д. На подобных участках пораженность крипом достигает 100%. Сложены склоны глинистыми образованиями, особенностью деформационного поведения которых является их значительная склонность к ползучести уже при малых напряжениях, что предопределяет развитие в них крипа даже при небольших уклонах.

Большую роль в развитии поверхностной ползучести играют климатические условия, растительный покров, инженерно-хозяйственная деятельность человека. При уничтожении древесной растительности (при вырубках), а также при уничтожении травянистого покрова (при чрезмерном выпасе скота) происходит уменьшение структурного сцепления грунтов, их перенасыщение водой и, как следствие - активизация крипа. Подобная картина наблюдается, например, на лесосеках, где пораженность крипом достигает 30-50%.

Обвалы - это обрушение с крутых склонов, береговых обрывов, техногенных уступов блоков и обломков горных пород в условиях свободного падения. Развитие обвальных процессов - характерная черта геологической жизни горных областей.

На территории Республика Адыгея область широкого распространения обвалов захватывает высокогорный пояс на юге Республики, где наиболее мощные древние и современные обвалы приурочены к известняковым хребтам: к массиву Фишт - Оштен, к краевым частям плато Лагонаки. Пораженность обвальными процессами здесь достигает 40-70%.

Современные крупные обвалы происходят по уступам куэстовых хребтов, обрывающихся к долинам и ущельям крупных горных рек. Мощные почки верхнеюрских и меловых известняков, обнажающихся в отвесных уступах куэст, разбиты сериями трещин различного генезиса и подвергаются выветриванию, в результате чего образуются блоки различного размера, слабо связанные с массивом уступа. Обрушившийся материал образует у подножья куэст мощные обвальные шлейфы, дальнейшему продвижению которых препятствует густая древесно-кустарниковая растительность на склоне куэсты. Крупные известняковые глыбы, прорываясь сквозь склоновую растительность, достигают днищ долин горных рек. Такая крупная глыба более 15 м в поперечнике наблюдается на р. Белой и носит название "Казачий Камень".

Обвальные процессы на р. Белой и других более мелких реках приурочены в долинах к эрозионным уступам, к участкам резкого сужения днищ долин. Благоприятные условия, способствующие формированию крупных обвалов наблюдаются на р. Белой в "Блокгаузной" и Каменноостской теснинах. Пораженность обвальным процессом здесь достигает 70%.

На территории Республики Адыгея в распространении обвалов в основном улавливаются вполне определенные закономерности, обусловленные природными условиями. Они приурочены к склонам горных массивов, представляющих собой тектонические структуры типа горстов, ограниченные молодыми разломами. Наибольшее значение в активизации обвалов играет группа факторов, действие которых направлено на изменение состояния пород на уже сформировавшихся склонах.

В потенциально опасном районе в отношении образования крупных обвалов находятся приют "Лагонаки" и турбаза "Лагонаки". На участке автодороги Гузерипль - Даховская (долина р. Белой) в основании вертикального уступа, сложенного сильно раздробленными кварцевыми песчаниками палеозоя, создается угроза для безопасности движения. Здесь пораженность обвальными процессами составляет 40%. Обвалы были зафиксированы вдоль автодороги Гузерипль-Хамышки (Хребтовый

участок 1 категории) в 1,6 км на северо-запад от пос. Гузерипль. Протяженность обвального участка составляет 50 м. Обрушение происходит на полотне автодороги, периодически создавая затруднения при движении автотранспорта.

Осыпи - это непрерывное отделение от массива и скатывание продуктов выветривания горных пород в виде отдельных обломков различных размеров (от глыб до дресвы и щебня) к подножию склонов. Осыпи характерны для крупных склонов, сложенных легковыветривающимися доплиоценовыми породами.

Наиболее интенсивно осыпные процессы развиты в южном высокогорном поясе, характеризуемом наибольшими значениями пораженности от 20 до 30%, реже до 50%. Эта зона занимает, в основном, залесенную часть пояса, где осыпные процессы представлены, как правило, в виде отдельных небольших участков на гребнях водоразделов, эрозионных и структурно - тектонических уступах. Наибольшие значения процента пораженности (40%) наблюдаются в верховьях р. Белой, где прослеживаются протяженные участки с подверженностью осыпным процессам до 40 - 80%, приуроченные к 5 зонам повышенной трещиноватости. Крупные осыпные участки отмечаются в средней части Лагонакской переходной ступени, где мощные активные осыпи развиваются по структурно-тектоническим, в меньшей степени по эрозионным уступам, сложенным верхнемеловыми и верхнеюрскими карбонатными породами. Площадная пораженность осыпными процессами на данном участке составляет 20%, в верховьях р. Курджипс- 30%.

Осыпи, формирующиеся на эрозионных уступах, встречаются на участках интенсивного бокового размыва склонов, в местах резкого сужения днища долины р. Белой, а также ее притоков - Киши, Сахрая, на крутых склонах балок и оврагов в местах пересечения руслами новейших тектонических структур. На таких участках наблюдаются частое обрушение и постоянное осыпание продуктов выветривания горных пород. Пораженность осыпными процессами на таких участках составляет 30-40%. Периоды активизаций этих осыпных участков обусловлены гидрологическим режимом водотоков, а также климатическими особенностями, определяющими характер изменения интенсивности процессов выветривания.

Инженерная деятельность человека во многих случаях связана с созданием искусственных уступов горных пород, что влечет за собой резкое нарушение естественного поля напряжений в массиве горных пород и формирование зоны техногенной трещиноватости пород. Наряду с чисто природными факторами, это обуславливает активное развитие осыпных явлений по техногенным уступам. На этих участках формируются средне- и мелкообломочные, реже крупнообломочные осыпи. Аналогичный характер осыпных процессов наблюдается вдоль автомобильной дороги Даховская-Гузерипль. Временной режим осыпных процессов, формирующихся по техногенным уступам, подчиняется общепринятым циклам активизаций, которые значительно усложняются при антропогенном вмешательстве в геологическую среду в процессе строительства, эксплуатации и ремонта инженерных сооружений.

Сход лавин может быть вызван различными причинами, главные из которых связаны с климатическими, геоморфологическими условиями, физико-структурными

особенностями снежного покрова и с механическими воздействиями на заснеженные склоны.

На территории Майкопского района лавиноопасная зона приурочена к южной высокогорной части. Верховья бассейна р. Белой расположены в зоне слабой лавиноопасности (пораженность 20%). Лавиноопасные участки отмечены лишь в самых верховьях р. Белой, на склонах таких горных сооружений как Чугуш, г. Фишт. Наиболее мощные лавины формируются в высокогорной безлесной зоне склонов Главного хребта на отметках более 2000 м, где зафиксированы протяженные (более 1 км) широкие лавинные прочесы, спускающиеся прямо к днищам долины р. Белой и ее правых притоков. Пораженность лавинным процессом данной территории составляет 50%. Верховья р. Киши находятся в зоне сильной лавинной активности, приуроченной к многоснежному району, где мощность снежного покрова на склонах достигает более 2 м. Здесь наряду с сухими зимними лавинами, связанными с обильными снегопадами, дающими прирост мощности снега более 20 см, характерны лавины из мокрого снега, массовый сход которых наблюдается в марте - апреле. Лавиноопасный период в зоне длится 6-7 месяцев в году. Пораженность лавинным процессом составляет здесь 70%.

Снежные лавины в горной части Республик Адыгея представляют угрозу лесному хозяйству, заповедным животным, перекрывают туристические тропы. На плато Лагонаки, являющемся крупной зоной проведения горнолыжных мероприятий и массового отдыха, выше турбазы в лесной зоне отмечаются лавинные прочесы с криволесьем, крупные прямолинейные эрозионные лотки. Еще один лавиноопасный участок отмечается в верховьях р. Белой, вблизи подножия г. Фишт, где проходит туристическая тропа и находится приют "Фишт". Подходы к приюту лавиноопасны. Обширные лесные вырубки в верховьях бассейна р. Белой создают благоприятные условия для формирования лавин. В этом районе часто наблюдались сходы лавин, приуроченных к широким и протяженным лесосекам на крутых склонах.

4.6. Инженерно-геологические условия.

Сейсмическая активность территории республики Адыгея для средних грунтовых условий, в соответствии со СНиП II-7-81 «Строительство в сейсмических районах», оценивается 8 баллами при среднем периоде повторяемости 500 и 1000 лет и вероятностью 90% и 95% (10% и 5% риск) для объектов основного строительства и объектов повышенной ответственности (категории объектов А и В). Для сооружений, проходимых в сохранных скальных породах, расчетная сейсмичность может быть снижена до 7 баллов.

Отложения среднего и верхнего палеогена, миоцена и плиоцена широко распространены в пределах низкогорной и предгорной зон Кавказа и выражены породами морского и континентального происхождения – глинами, песками, песчаниками, реже известняками. К верхнему палеогену и части нижнего миоцена относится Майкопская свита, имеющая в рассматриваемом районе повсеместное распространение. Она представлена мощной (около 1000 м) толщей темных, плотных, сланцеватых, известковистых глин. В фациальном отношении майкопские отложения очень однообразны, и только в средней их части наблюдается несколько

прослоев кварцевых, слюдистых, глинистых песков. Мощность песчаной пачки 170-200 м.

Осадки миоцена представлены глинистой фацией с маломощными прослоями известняков, песчаников и мергелей. Сарматский ярус, довольно широко распространенный в республике, выражен в основном, серыми и песчано-известковыми глинами с прослоями песка, песчаников и мергелей. Общая мощность сарматских отложений - 120-300 м. К песчаным прослоям верхнего сармата приурочено Майкопское месторождение пресных подземных вод. Отложения мзотического яруса, несогласно перекрывающие нижележащие образования, представлены охристыми, серыми кварцево-слюдистыми песками с прослоями песчаников, известняков, общей мощностью до 300 м.

Неогеновые отложения, характеризующиеся моноклинальным залеганием с падением в северном направлении под углами от 15° на юге до 1-2° на севере, заканчиваются породами плиоцена. Нижняя их часть – понтический ярус - представлена на выходе светло-желтыми раковинными известняками, песчаниками, песками, мергелями, в областях погружения эти отложения приобретают более глинистый характер и состоят из темно-серых глин с пропластами песков и известняков общей мощностью около 150 м.

Отложения среднего и верхнего плиоцена, развитые в северной части рассматриваемой территории выражены песчано-глинистой толщей мощностью до 300 м.

Коренные породы в пределах равнинной части республики и в долинах рек перекрыты отложениями четвертичного возраста, современными аллювиальными, а также делювиально-элювиальными образованиями.

Нижнечетвертичные отложения, широко развитые на водораздельных пространствах рек Курджипс – Белая, Белая - Лаба и других, слагают поверхности третьей надпойменной террасы. Литологически они представлены хорошо окатанной галькой и валунами изверженных и метаморфических пород с песчано-глинистым заполнителем.

Среднечетвертичные отложения, слагающие вторые надпойменные террасы, представлены галечниками, супесями, песками и глинами мощностью 12-20 м. Верхнечетвертичные образования развитые на первых надпойменных террасах имеют мощность не более 10-15 м.

Современные аллювиальные отложения, слагающие пойменные террасы крупных рек, представлены галечниками и песками. Долины более мелких рек и балок сложены суглинками, супесями, илистыми глинами и песками с галькой. Мощность современных аллювиальных отложений колеблется от 5 до 10-15 м.

Вышеречисленные грунты характеризуются, в основном, достаточной несущей способностью.

Территория Майкопского района в предгорной зоне характеризуется условиями для строительства средней сложности. Южнее ст. Даховской отмечаются особо

сложные условия для строительства. Здесь требуются сложные мероприятия по инженерной подготовке и защите территории от опасных геологических процессов.

4.7. Почвенный покров.

В направлении с севера на юг почвенный покров Майкопского района изменяется в соответствии с природными условиями. Поэтому, наряду с черноземами (луговыми, выщелоченными, слитыми), здесь выделяются следующие типы почв: серые и бурые лесные, дерново-карбонатные, горно-лесные и горно-луговые почвы).

В самой северной части Майкопского района распространены западно-предкавказские выщелоченные черноземы, имеющие самую большую мощность, достигающую 1,8-2 м. Выщелоченные черноземы имеют до 6% гумуса, но их плотное сложение и небольшая водопроницаемость часто бывают причиной низких урожаев.

Слитые черноземы располагаются примерно до широты Майкопа. Гумусовый горизонт имеет мощность от 150 см (ст. Келермесская, Курджипская) до 210 см (х. Краснооктябрьский).

Южнее Майкопа в лесной зоне находятся серые лесные почвы, которые делятся на 3 подтипа: темно-серые, серые, светло-серые лесные почвы. По механическому составу они относятся к тяжелым суглинкам, но обрабатываются легче слитых черноземов. Количество гумуса колеблется от 6-7% у темно-серых лесных до 3% у серых. Общая мощность гумусового горизонта достигает 60 см.

Среднегорная часть Майкопского района представлена бурыми лесными почвами, отличающимися высоким плодородием и значительной выщелоченностью. Мощность гумусового горизонта невелика - от 2-5 см до 30-60 см.

На границе между серыми и бурыми почвами, полосой в 2-5 км на широте пос. Каменноостровский, через весь Майкопский район протянулись дерново-карбонатные горно-лесные почвы. Они характеризуются большим содержанием гумуса (от 4-11%) и азота.

Горно-луговые почвы получили большое распространение на высоте 1800-2500 м над уровнем моря, в альпийском и субальпийском поясах. Мощность гумусового горизонта этих почв невелика, но они хорошо увлажнены и обеспечивают густой травостой.

В долине р. Белой узкими полосами от 2-3 км до 15 км залегают луговые (пойменные) черноземы. Геологическая деятельность этих рек в эпоху оледенения вызвала образование мощных отложений в виде террас. На этих террасах и сформировались луговые и лугово-черноземные почвы.

В Республике Адыгея отмечается нарастание деградации земель. Наибольший ущерб почвам наносит ветровая и водная эрозия, подтопление, падение плодородия почв, переувлажнение, переуплотнение, загрязнение и захламливание отходами производства и потребления. На рис. 2 показано площадное распространение земель, подверженных различным деградационным процессам.

Процессам водной и ветровой эрозии подвержена в той или иной степени значительная часть сельскохозяйственных угодий района, что является одной из основных причин резкого падения плодородия почв.

В таблице 1.7.1, составленной Управлением «Роснедвижимости», показано, что почти половина обследованных земель подвержена эрозии, около 38,2% - дефляционно опасные земли, 31,2% - переувлажненные, 6,8% – заболоченные.

Табл.4.7.1.

Характеристика сельскохозяйственных угодий, находящихся в составе земель сельскохозяйственного назначения, по признакам, влияющим на плодородие

Наименование угодий	Общая площадь	в т.ч. обследованная	Эрозионноопасные	Дефляционноопасные	Переувлажненные	Заболоченные	Засоленные	Солонцеватые и солонцовые комплексы	Каменистые	Другие негативные признаки
Сельскохозяйственные угодья, в том числе:	311,9	275,3	136,4	105,2	86	18,4	4,5	8,8	15	100,1
пашня	237,7	234,6	112,8	97	67	9,2	2,6	5,1	11,4	85,9
залежь	0,3	0,2								0,1
многолетние насаждения	4,6	3,5	1,6	0,2	0,3	0,5				1,6
сенокосы	4,2	3,7	4,1	0,1	1,2	0,6				2,3
пастбища	61,1	33,3	17,9	7,9	17,5	8,1	1,9	3,7	3,6	10,2

Утрата плодородной почвы достигает в среднем 30 т/га, что во много раз выше допустимого уровня, соответствующего естественному почвообразованию. Вследствие эрозионных процессов ежегодно не добираются до 15-20% урожая сельскохозяйственных культур на слабосмытых почвах, до 30-40% на среднесмытых и 50-60% на сильносмытых.

В предгорной части Майкопского района переувлажнение почв вызвано явлением «мочаковатости». Расположенные здесь в большом количестве родники и интенсивные осадки служат источником верховодки, которая задерживается и скапливается над уплотненными горизонтами и поднимаясь вверх, переувлажняет верхние слои почв, уплотнение которых из года в год растет. При избытке влаги нарушается кислородный обмен растений, а в почве накапливаются ядовитые закисные соединения. Увеличение переувлажненных земель приводит к росту площади пашни своевременно не подготовленной под посев сельскохозяйственных культур или своевременно ими не засеянной, что приводит к значительному недобору урожая.

По данным «Доклада о состоянии и использовании земель Республики Адыгея в 2005 г.», в Республике Адыгея 15 тыс. га сельхозугодий, в том числе 11,4 тыс. га пашни засорены камнями, при этом прирост площади каменистых земель за последние 20 лет составил 13 тыс.га. Основная причина увеличения площади земель, засоренных камнями – интенсивное развитие водной эрозии. Постепенный смыв верхнего наиболее

плодородного слоя почвы приводит к тому, что на поверхности оказываются ранее погребенные каменистые горизонты.

Для устранения негативных эрозионных процессов необходима организация почвозащитного земледелия на эколого-ландшафтной основе, так как сложившиеся системы земледелия, как правило, не способны эффективно создать экологически устойчивую структуру земельных угодий, повысить плодородие почв, защитить их от разрушения. Основная цель противоэрозионных мероприятий – поддержание почвенного плодородия на уровне, при котором среднегодовые потери почвы не превышают темпов естественного почвообразования.

4.8. Земельные ресурсы.

Распределение земельного фонда по районам республики сильно различается (табл. 1.8.1). Наибольший удельный вес земель сельскохозяйственного назначения характерен для Гиагинского, Кошехабльского и Шовгеновского районов республики – более 80% площади. Минимум сельскохозяйственных земель - 13,1% - насчитывается в горном Майкопском районе.

Табл.4.8.1.
Распределение земельного фонда Республики Адыгея на 1 января 2006 г.

Район	Общая площадь, га	Распределение категорий земель, в %						
		Земли сельскохозяйственного назначения	Земли поселений	Земли промышленности, транспорта и иного назначения	Земли особо охраняемых территорий	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса
Гиагинский	79530	89,1	7,1	1,6		1,5	0,1	0,5
Кошехабльский	60596	81,7	6,8	0,9		8,2	2,0	0,0
Красногвардейский	72552	62,1	6,1	0,7		5,5	25,1	0,5
Майкопский	366743	13,1	1,7	2,1	25,1	57,7	0,2	0,1
Тахтамукайский	46360	61,0	13,1	2,9		5,6	17,3	0,0
Теучежский	69797	57,3	4,7	2,1		8,2	27,2	0,4
Шовгеновский	52143	84,8	6,7	0,5		6,8	1,2	-
Г. Майкоп	28220	58,3	23,6	3,2		13,3	0,6	0,8
Г. Адыгейск	3239	60,6	27,1	9,5		1,6	0,3	-

4.9. Водные ресурсы.

Республика Адыгея располагает большими запасами водных ресурсов, которые складываются из рек, озер, водохранилищ, ледников и подземных вод. Гидрологические условия республики определяются особенностями её рельефа, геологического строения и климата. Территорию Адыгеи пересекает около 5 тысяч рек

и речушек, истоки которых находятся на Главном Кавказском хребте и его отрогах. Около 95% общего числа рек приходится на долю малых водотоков.

Согласно классификации рек по длине, гидрографическая сеть Майкопского района включает в себя: самые малые, малые и средние реки, к которым могут быть отнесены Белая, Пшеха, Курджипс (табл. 4.9.1). В этой же таблице показаны размеры водоохранных зон и прибрежно-защитных полос вдоль русла рек, которые отводятся в соответствии с новым «Водным кодексом Российской Федерации» (2006 г.).

Табл.4.9.1.
Гидрологическая характеристика основных рек (Атлас..., 2001)

Названия рек	Площадь водосбора, км ²	Длина реки, км	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м
Белая	5990	277	200	50
Пшеха	2090	139	200	30-50
Курджипс	780	108	200	30-50
Малые реки		10-50	100	30-50
Самые малые (ручьи)		До 10	50	30-50

*Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градусов. «Водный Кодекс РФ», 2006 г. Ст.65, п. 11.

В пределах республики густота речной сети колеблется от 0,3 км/км² в равнинной части, 0,7 км/км² - в предгорной части и 1,5 – 1,9 км/км² в верховьях реки Белой.

Бассейны большинства рек республики расположены, в основном, в зоне средней водности, где модуль годового стока колеблется в пределах 8-15 л/сек с 1 км². Зона более высокой водности (15-36 л/сек с 1 км²) расположена в верховьях рек Белой, Пшехи.

Основными источниками питания рек являются атмосферные осадки, дающие до 90% стока на многих водотоках. Для реки Белой и ее верхних притоков характерно высокогорное снеговое и ледниковое питание. В бассейне р. Белой насчитывается 29 ледников общей площадью 7,6 км², это потенциальные запасы пресных вод питьевого качества.

Ливневые и дождевые поверхностные стоки играют важную роль в режиме всех водотоков республики. Ливневые дожди, совпадающие по времени с интенсивным высокогорным снеготаянием, являются причиной катастрофических паводков в бассейне реки Белой.

Распределение озер по основным хребтам общекавказского простираения в горах Адыгеи таково, что большая их часть расположена в пределах Главного и Бокового хребтов. Озера карстового и ледникового генезиса сосредоточены большей частью в районе Кавказского государственного заповедника. Они имеют небольшие размеры (0,1–0,3 км²). На Лагонакском нагорье распространены карстовые и ледниково-карстовые озера. Они являются хранилищами пресной воды и используются для водоснабжения. В горной части Адыгеи озер много, они невелики по площади, труднодоступны и малоизучены.

На территории Республики Адыгея в разные годы и различными специализированными геологоразведочными организациями разведаны три месторождения пресных подземных вод, четыре месторождения минеральных лечебных вод и два месторождения теплоэнергетических вод. Общее количество утвержденных запасов пресных подземных вод - 321,4 тыс. м³/сут. Общее количество утвержденных запасов минеральных лечебных вод составляет 6,007 тыс. м³/сут. Общее количество утвержденных запасов теплоэнергетических вод составляет 6,480 тыс. м³/сут. Кроме этого, Территориальным реестром на территории Республики Адыгея учтено 582 одиночных водозаборных скважин, работающих на неутвержденных запасах.

Пресные подземные воды:

Майкопское месторождение питьевых пресных подземных вод состоит из двух участков - Гавердовского и Кужорско-Сергиевского. Общие эксплуатационные запасы утверждены в количестве 113,6 тыс. м³/сут. Гавердовский участок, эксплуатационные запасы которого составляют 55,7 тыс. м³/сут., используется для водоснабжения города Майкопа и его западных пригородов. Кужорско-Сергиевский участок Майкопского месторождения, эксплуатационные запасы которого составляют 57,9 тыс. м³/сут., разведан для водоснабжения г. Майкопа. Участок не эксплуатируется и составляет нераспределенный фонд недр.

Пшехинское месторождение пресных подземных вод разведано и эксплуатируется в пределах горной части республики. Месторождение состоит из участков «Верховья рек Пшеха и Цице» и «Серебрячка». Участок «Верховья рек Пшеха и Цице» располагается в Майкопском районе в 80 км юго-западнее г. Майкопа, на северо-западном и северном склонах плато Лаго-Наки, у истоков рек Шумичка и Цица. Вода используется для водоснабжения города Майкопа и ряда населенных пунктов Майкопского района. Эксплуатационные запасы утверждены в количестве 73,8 тыс. м³/сут.

Участок «Серебрячка» находится в Майкопском районе Республики Адыгея, в 60 км к югу от г. Апшеронска, в северо-западной части плато Лаго-Наки, каптажные сооружения у истоков р. Серебрячка, в 2,5 км юго-западнее от слияния рек Серебрячка и Цица. Вода используется для водоснабжения г. Апшеронска и прилегающих населённых пунктов Краснодарского края. Эксплуатационные запасы утверждены по категории В+С₁ в количестве 35,5 тыс. м³/сутки.

Добыча подземных вод данного месторождения осуществляется посредством поверхностных водозаборов. При периодических изменениях Водного Кодекса РФ данный тип вод относится то к подземным, то к поверхностным источникам. В связи с этим, на участок «Серебрячка» выдана лицензия на подземные воды, а на участок «Верховья Пшехи и Цице» - как на поверхностные.

Минеральные лечебные воды:

Ханское месторождение расположено на северо-западной окраине г. Майкопа. Эксплуатационные запасы утверждены в количестве 0,21 тыс. м³/сут. Вода используется для промышленного розлива.

Курджипское месторождение (участки Табачный, Минеральный и Нива) (эксплуатационные запасы утверждены в количестве 0,349 тыс. м³/сут.).

- участок Табачный расположен на территории санатория Лаго-Наки (х. Красный Мост). Эксплуатационные запасы 0,100 тыс. м³/сут., вода используется для бальнеолечения в санаториях «Лаго-Наки» и «Кавказ».
- участок Минеральный расположен на южной окраине г. Майкопа. Эксплуатационные запасы 0,150 тыс. м³/сут., вода используется для промышленного розлива;
- участок Нива расположен в 4 км к югу от х. Красный Мост, на территории заброшенного санатория. Эксплуатационные запасы минеральных лечебных вод - 99 м³/сут. есторождение не эксплуатируется и составляет нераспределенный фонд недр.

Майкопское месторождение расположено на южной окраине г. Майкопа. Эксплуатационные запасы утверждены в количестве 5,1 тыс. м³/сут. Вода используется в бальнеологическом отделении ГУЗ «Адыгейский республиканский центр восстановительной медицины и реабилитации» и в санатории «Анастасия».

Абадзехское месторождение расположено в ст. Абадзехской. Эксплуатационные запасы утверждены в количестве 0,348 тыс. м³/сут. Вода используется для бальнеолечения в санатории «Лесная Сказка».

Западно-Майкопский участок Ханского месторождения минеральных вод расположен на северо-западной окраине города Майкопа южнее северо-восточного фланга Гавердовского водозабора. Площадь участка недр составляет 1,3 км². Предприятие ООО «Акватерра - Амаль» ведёт геологоразведочные работы.

В предгорной части Республики Адыгея выделен участок минеральных вод «Хамышки-1», приуроченный к тектонической зоне в кристаллических сланцах палеозоя. Участок вытянут по левому берегу р. Белой вдоль с. Хамышки от р. Бзыха до р. Липовая и далее на 2,5 км протягивается на юго-восток по левому берегу р. Белой вдоль склона Инженерного хребта. Управление по недропользованию по Республике Адыгея подготовило «Порядок и условия проведения конкурса на получение права пользования недрами Хамышинского-1 участка с целью геологического изучения, разведки и добычи минеральных вод для бальнеолечения».

Теплоэнергетические воды:

Майкопское месторождение теплоэнергетических вод. Майкопский термоводозабор на базе месторождения, простирается с севера на юг на 7,5 км (от пос. Совхозный до пос. Тимирязевский) при ширине 3 км, с расстоянием между скважинами 0,4-3,5 км. Одиннадцатью скважинами вскрыты термоводоносные пласты, залегающие на глубинах 1200-2357 м. Выведенные скважинами подземные воды высокотермальные (73-86°С), минерализованные (2,2 -10,0 мг/л), по составу хлоридно-натриевые с содержанием фенолов более 0,2 мг/л. Эксплуатационные запасы теплоэнергетических вод составляют 4,98 тыс. м³/сут.

Добыча ведётся ОАО СКЭК «Нефтегазгеотерм» - 3,4 тыс. м³/сут. Характер эксплуатации месторождения - сезонный, термальная вода используется для теплоснабжения в течение отопительного периода 6-7 месяцев (до 212 суток). Добываемые на Майкопском месторождении теплоэнергетические воды используются для отопления тепличного комплекса АОЗТ «Радуга», что составляет 84% тепловой нагрузки, и 16% направляется в коммунальную сферу Майкопского района. В зимний период запасы используются на 66%, в летний не используются вовсе. Предлагается рассмотреть использование энергии термальных вод в летний период для работы холодильных установок.

Термальные воды республики используются очень слабо, но ими можно пополнить энергетический потенциал Адыгеи путем создания гидротермальных электростанций.

4.10. Растительный покров и лесные ресурсы

Растительный мир Майкопского района Республики Адыгея уникален и чрезвычайно разнообразен. Это связано с неоднородностью рельефа, климата, почв на территории республики, а также с историей его формирования. На территории Республики Адыгея смыкаются две геоботанические подпровинции, относящиеся к двум провинциям и двум крупным областям: Азово-Кубанская подпровинция (Восточноевропейской провинции Евразийской области степей) и Кубанская подпровинция (Северокавказской провинции Кавказской области горных лугов и лесов). Граница их контакта находится на северной границе Майкопского района. Кроме того, на юге Адыгея граничит с Западнокавказской провинцией Кавказской области горных лугов и лесов.

Нахождение Адыгеи в зоне контакта флор трех крупных иерархических единиц ботанико-географического районирования обуславливает присутствие на ее территории третичных реликтов, высокий уровень эндемизма и значительное видовое богатство. Очень древними являются верхне-третичные пихтовые леса, сохранившиеся, главным образом, в Кавказском заповеднике. Третичные реликты и эндемики содержит субальпийская лесная опушка – клен Траутветтера, рододендрон понтийский, черника кавказская и др. Около 230 видов растений и грибов республики относятся к редким и исчезающим, из них в Красную книгу Республики Адыгея включены: грибов – 20, лишайников – 26, покрытосеменных – 97, голосеменных – 1 и папоротников – 5. Видовое разнообразие оценивается в 2,5 тыс. видов, в том числе 1580 — сосудистых растений, относящихся к 121 семейству; отмечено около 280 видов мхов, лишайников, грибов и водорослей.

Богатство растительного мира особенно заметно на горном юге республики (Майкопский район), где сохранились крупные участки малоизмененной естественной растительности. По мере продвижения на север синантропизация фитоценозов усиливается; затем лесные сообщества начинают чередоваться с агроценозами, и северней г. Майкопа исчезают последние фрагменты естественной растительности Закубанской террасовой равнины — луговых степей, сухих злаковых и полынно-злаковых степей, ковыльно-разнотравных степей. Исключение составляют

антропогенно измененные и угнетенные пойменные леса (преимущественно вторичные, порослевого происхождения). Растительный покров этой части республики образован, в основном, агроценозами, сегетальными и рудеральными сообществами.

Большое разнообразие природных ландшафтов способствует формированию значительного количества экологических ниш, где находят для себя благоприятные условия не только разные экологические группы растений, но и виды различного географического происхождения. Здесь встречаются реликты третичного периода, представители лесной, степной, пустынной и арктической флоры. Северо-Кавказский регион отличается высокой неоднородностью всех компонентов природных экосистем, которые особую сложность приобретают в горах, где четко выражены все высотные пояса. Изменение ландшафтов происходит не только с высотой, но и в широтном направлении.

По лесорастительному районированию на территории республики можно выделить: среднегорный район (700 м над у.м.) каштановых, дубово-грабовых и буково-грабовых лесов; горный район (600-1200 м над у.м.) буковых лесов, где почти безраздельно господствует бук восточный (*Fagus orientalis* Lip.), сопровождаемый влаголюбивыми элементами подлеска и травяного яруса. Состав полосы верхнего предела леса изменяется от кленово-буковых редколесий до березняковых (*Betula litwinowii* A. Dol); верхнегорный район (от 1100 м до 2000 м) буково-пихтовых и пихтовых лесов.

На безлесных территориях развита горно-луговая, альпийская, скально-осыпная растительность, на границе субнивального и нивального поясов можно встретить только мохово-лишайниковые сообщества и так называемые альпийские ковры.

Почти все лесообразующие породы относятся к группе элементов лесных флор умеренного климата верхнетретичного времени. Широкое распространение имеет группа тепло-умеренного климата, представленная растениями колхидского подлеска хвойных и широколиственных лесов (Долуханов, 1980). К ним относятся вечнозеленые стелющиеся кустарники: рододендрон понтийский, падуб колхидский, лавровишня лекарственная, рододендрон кавказский, лианы (плющи колхидский и обыкновенный, жимолость-каприфоль). В состав колхидского флористического комплекса входят многие полукустарники и травянистые растения леса: иглицы понтийская и колхидская, трахистемон восточный, толстостенка крупнолистная, морозник кавказский, дербянка колосистая и др.

К числу доледниковых реликтовых видов относятся тисс ягодный и самшит колхидский. Тисс встречается повсеместно в темнохвойных лесах отдельными экземплярами и небольшими группами.

Дубняки занимают небольшую площадь. Они приурочены к освещенным южным склонам на высотах до 900 м. Эти леса состоят из 4-х видов дуба: черешчатого, дуба Гартвиса, грузинского (*Quercus iberica* Stev) и скального (*Q. petraea* Liebe.). Очень обычна примесь граба, груши кавказской, яблони восточной, рябины глоговины, кленов полевого и остролистного, липы кавказской, ясеня обыкновенного. Из кустарников наиболее широко распространены рододендрон желтый, лещина обыкновенная, шиповники, бузина, боярышники.

До высоты 1500 м распространены леса с господством бука восточного. Буковые леса нередко лишены живого напочвенного покрова из-за плотно сомкнутых крон. Здесь можно видеть группы вечнозеленого рододендрона понтийского. Травянистый покров букняков не богат по составу и представлен, в основном, теневыносливыми видами (подмаренник душистый, ежевика кавказская, двулепестник альпийский, папоротник щитовник мужской). Буковые леса нередко покрывают склоны от подножия до верхней границы леса. По южному склону широко распространен колхидский подлесок. С высоты около 1700-1800 м деревья приобретают саблевидную форму с изгибом ствола вниз по склону, образуя у верхней кромки леса густые низкорослые заросли – буковые криволесья высотой не более 1,5-2 м.

Под пологом пихтарников (*Abies nordmanniana* (Stev.) Spach), отдельные деревья в которых достигают 60 м высоты и 2 м в диаметре, встречаются типично северные виды травянистых растений: кислица обыкновенная, гудьера ползучая, грушанка зеленоватая, герань Роберта, папоротник кочедыжник женский рядом с потомками древнеколхидских форм (падубом колхидским и понтийским, толстостенкой крупнолистной, лютиком крупноцветковым).

По галечниковым отмелям в руслах рек и террасам узкой полосой тянутся ольшаники. В долинах и ущельях рек, где террасы встречаются небольшими фрагментами до высоты 1700-1800 м можно наблюдать ряды смен растительности в связи с углублением русла и образованием террас. Появляются несомкнутые открытые группировки растений на галечниковых наносах в русле реки: мать-и-мачеха, мирикария лисохвостниковая, вейник ложнотростниковый, кисличник высокий, всходы ольхи и ивы. Ольха серая и клейкая занимают низкие галечниковые отмели, затопляемые при поднятии уровней воды, образуя заросли высотой до 5 м. По мере формирования первой террасы появляются лиственные породы, мирящиеся с избыточным увлажнением: ива белая и пурпурная, клен полевой, черемуха. На вторых террасах формируются так называемые приречные смешанно-широколиственные леса с высоким гигрофильным травянистым ярусом (папоротник-страусник, недотрога мелкоцветковая, гравилат речной и др.). Постепенно они сменяются коренными сообществами: на высоте 600-1400 м дубовыми и буковыми, на 1000-1800 м – буково-пихтовыми и пихтовыми.

Участки аналогичных смешанных широколиственных лесов как промежуточные стадии лесообразования встречаются на каменистых шлейфах у подножия склонов и обрывов. На ранних этапах зарастания древесной растительностью открытых местообитаний развиваются мелколесья (скальное и лавинное) – многовидовые группировки лиственных пород и кустарников не превышающих 2 м, редколесья – хвойные и лиственные высотой 10-30 м, занимающие каменистые россыпи, моренные отложения, коренные горные породы крутых склонов и обрывов.

На высоте 1500-1700 м буково-пихтовые леса постепенно изменяются: пихты становятся менее мощными, бук корявым с низкой кроной, все больше появляется полян и прогалин, занятых зарослями лесного крупнотравья, все чаще встречаются

отдельные деревья рябины (*Sorbus caucasicum*) и клена Траутфеттера (*Acer trautvetteri* Madw). Больше становится отдельных групп деревьев, растущих по 2-5 стволов от одного корня. Группы расположены довольно далеко друг от друга, отчего лес приобретает вид парка. Он так и называется «парковый кленовник». Пышный травяной покров высотой 1-2 м с преобладанием сочного широколистного разнотравья и нежно зеленых папоротников окружает деревья. Здесь можно видеть золотистые крестовники, белокопытник с листьями до 50 см в диаметре, вечерницу, колокольчик крупноцветковый, малину и бузину.

По ложбинам, по лесным полянам и опушкам у верхней границы леса от 1600 м до 2000 м в условиях повышенного увлажнения на плодородных почвах встречаются заросли мощных трав - субальпийское высокотравье. Кавказское субальпийское высокотравье отличается исключительным видовым разнообразием – более 90 видов. В составе высокотравных сообществ обычно преобладают зонтичные и сложноцветные, реже злаки (борщевник Мантегацци, колокольчик многоцветковый, крестовник Оттоны, телекия красивая, рожь Куприянова).

Субальпийское высокотравье обычно вкраплено незначительными участками среди фоновой растительности. По понижениям рельефа, по долинам рек и ручьев оно заходит в глубину субальпийского пояса и здесь постепенно теряет свой облик, обогащаясь злаками и другими представителями субальпийских лугов. В верхней части темнохвойных лесов высокотравье встречается по полянам и в окнах древесного полога, где приобретает черты лесного крупнотравья.

На высоте 1800 -1900 м пихтарники уступают место криволесью, состоящему из березы Литвинова, бука восточного, клена Траутфеттера, ивы козьей (*Salix caprea* L.), рябины кавказской (*Sorbus caucasicum*). В подлеске встречается рододендрон кавказский (*Rhododendron caucasicum* Pall), смородина (*Ribes alpinum* L.), бузина (*Sambucus nigra* L.).

По южным склонам их верхнюю границу нередко образуют сосняки.

2000-2300 м – верхняя граница распространения леса. Выше простираются безлесные пространства высокогорий, занятые лугами, зарослями кустарничков и кустарников, каменистыми осыпями и скальными обнажениями. Обширные площади здесь занимают заросли рододендрона кавказского. Они выходят из под полога криволесий и образуют огромные массивы на альпийских и субальпийских высотах.. Этот реликтовый кустарник чувствителен к резким колебаниям температуры и иссушающему воздействию зимних ветров, поэтому его местообитания приурочены к участкам с мощным снежным покровом. Рододендрон - мощный торфообразователь. Толстые слои грубого, слаборазложившегося торфа с кислыми, плохо аэрируемыми почвами под его пологом пригодны для небольшого количества сопутствующих ему видов. Здесь можно встретить кустарники: чернику обыкновенную, бруснику, водянику кавказскую; из травянистых чаще других встречается белоус торчащий, душистый колосок, герань голостебельная, незабудка альпийская. На свободных от рододендрона местах растут приземистые кусты можжевельника прижатого.

Широкие, более или менее ровные склоны на высоте 1800– 2400 м заняты настоящими субальпийскими лугами с преобладанием вейника тростниковидного

высотой 0,5–1,0 м. Из злаков вместе с вейником растут мятлик длиннолистный, овсец пушистый, полевица плосколистная, костер пестрый.

В течение вегетационного периода одни цветущие виды разнотравья сменяются другими, отчего склоны приобретают различные цветовые оттенки. В июне здесь белое море ветреницы пучковатой, вдоль ручьев золотые бордюры калужницы полуоткрытой. В июле, в разгар цветения разнотравья, луга представляют собой пеструю красочную картину, составленную из разнообразных по окраске и внешнему виду соцветий: черно-желтых головок головчатки гигантской, ярко-красновато-фиолетового василька фригийского, розовых стрелок гоца мясо-красного, ярких оранжево-желтых соцветий купальницы приручевой.

Верхняя часть альпийского пояса занята альпийскими коврами. Они отличаются крайне низким травостоем (1-1,5 см), сплошной дерниной приземистых альпийских многолетников, значительным участием луковичных и клубневых растений и мохово-лишайникового покрова. В пестрых альпийских коврах доминируют манжетки, колокольчики, примулы. Места, где долго не сходит снег, занимают так называемые приснежные луговины. В их составе преобладают одуванчик Стивена, колокольчик понтийский, тмин кавказский, сиббальдия полуголая.

На высотах 2200-2500 м по выпуклым склонам и гребням хребтов произрастают мелкотравные осочки из осоки грустной. Ей сопутствует осока Мейнсагузена, душистый колосок, колокольчик трехзубчатый, манжетка кавказская, первоцветы.

Выше мелкоосочки сливаются с кобрезиевыми лугами, формирующимися на более пологих склонах, плоских площадках и платообразных вершинах. Кобрезия обычно не образует сплошной дернины, а сидит довольно частыми, но разрозненными дерновинками, между которыми растут остальные немногочисленные компоненты этого луга (колокольчик Биберштейна, тмин кавказский, пупавка Рудольфа, первоцвет прелестный, овсец азиатский, валериана альпийская и др.)

Большую роль в верхней полосе альпийского пояса играют мхи и лишайники, образуя сплошной мохово-лишайниковый покров с обильным участием ивы казбекской. Не превышающий 10-15 см высоты, такой покров напоминает высокогорную тундру. Это впечатление усиливается присутствием лишайников рода цетрария и кладония (так называемый олений мох).

На территории Майкопского района многие представители растительного мира являются реликтовыми: (бук восточный (*Pagus orientalis*), каштан съедобный (*Castanea sativa*), или эндемичными, и занесены в Красную книгу Российской Федерации: мачок желтый (*Glaucium flavum*), красавка белладонна (*Atropa bella-donna*), скабиоза Ольги (*Scabiosa olgae*), лептопус колхидский (*Leptopus colchicum*), пион Витмана (*Paeonia wittmanniana*), ятрышник мелкоточечный (*Orchis punctulata*), белоцветник летний (*Leucojum aestivum*), диоскорея кавказская (*Dioscorea caucasica*), анакамптис пирамидальный (*Anacamptis pyramidalis*), вавиловия красивая (*Vavilovia formosa*), горечавка необыкновенная (*Gentiana paradoxa*), овсяница Сомье (*Festuca sommieri*), ятрышник пурпурный (*Orchis purpurea*).

Очевидно, что наиболее разрушительное воздействие на ландшафты и биоценозы оказывает сельскохозяйственное производство. В результате векового искусственного снижения видового и структурного разнообразия степи Восточно-Европейской провинции, степные и лесостепные сообщества Северо-Кавказской провинции были полностью разрушены и искусственно вытеснены, флора Азово-Кубанской подпровинции и северной части Кубанской подпровинции оказалась существенно обедненной, ее элементы в лучшем случае входят в состав сельскохозяйственных и рудеральных сообществ.

Современное лесопользование наносит несравненно меньший урон. Отнесение лесов республики к первой группе, отсутствие сплошных рубок и работы по лесовосстановлению направлены на сохранение лесобразующих видов. Последние, являясь мощными эдификаторами, способствуют относительно быстрому естественному восстановлению нарушенных при лесопользовании сообществ. Этим обстоятельством отчасти объясняется сохранность растительности в лесном поясе. Решающую роль в сохранении биоразнообразия части Кубанской подпровинции в границах Республики Адыгея сыграло нахождение здесь Кавказского биосферного заповедника, где представлено абсолютное большинство видов, формирующих флору более, чем половины территории республики.

Леса играют большую роль в регулировании состояния окружающей среды и предотвращении негативных изменений климата. Поглощая пыль и газы, играя роль механического и химического фильтров, леса оказывают существенное влияние на здоровье человека. Ферментная система некоторых деревьев, таких как канадский тополь, клен полевой, настолько сильна, что способна поглощать и усваивать даже бензол, наиболее трудно поддающийся расщеплению. Отдельные виды растений извлекают из атмосферы альдегиды, эфиры, спирты, ряд кислот. В процессе фотосинтеза один гектар зеленых насаждений выделяет около 180 – 220 килограммов свободного кислорода («Государственный доклад...», 2003).

Леса повсеместно являются местом отдыха населения, а условия Северного Кавказа, где чистый горный воздух, прозрачные ручьи и реки, прекрасная буйная растительность и живописные пейзажи, делают этот отдых наиболее привлекательным и полезным.

Общая площадь лесного фонда Республики Адыгея на 1.01.2004 года составляла 339,7 тыс. га. Основные лесные площади находятся в южной предгорной и горной части Республики Адыгея в Майкопском районе, лесистость которого составляет 68,4% (около 88% всех земель Адыгеи, покрытых лесной растительностью).

Основные лесобразующие породы – дуб, бук, пихта, граб, ясень, осина, ольха и др. Они занимают более 84% земель, покрытых лесной растительностью, прочие древесные породы (груша, каштан, клен, орех грецкий и т.д.) – менее 4% земель, остальная площадь – кустарники.

Основные лесобразующие породы сгруппированы в хозяйства: дубовое - 35,4%, буковое – 27,6%, хвойное – 9,9%, сосна – 1,9%, граб – 9,1% и орехоплодные - 4,7%.

Лесорастительные условия Майкопского района Республики Адыгея очень разнообразны. Быстрая и резкая смена лесорастительных зон по общему направлению с севера на юг характерна и закономерна для нашего региона с многообразием форм рельефа, почвообразующих пород, условий увлажнения и других определяющих факторов.

Распределение покрытых лесом земель и запасов насаждений по основным лесообразующим породам неравномерное. Особенно эта неравномерность выражена у хвойных и прочих пород.

Лесной фонд, по данным Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Республике Адыгея, в целом характеризуется средней производительностью древостоев, среднее изменение запаса древостоя на 1 га лесопокрытых земель – $3,1 \text{ м}^3$.

Средний возраст основных лесообразующих пород лесного фонда составляет 91 год, но разбегка в возрасте образующих пород составляет от 18 лет (у каштана съедобного) до 219 лет (у пихты кавказской). Такое варьирование возрастных характеристик свидетельствует о сложном строении древостоев и разнообразии почвенно-климатических условий. Большое варьирование таксационных элементов видового состава основных лесообразующих пород отмечено и по отдельно взятым лесхозам.

Негативной тенденцией динамики породного состава является также увеличение площади мягколиственных лесов. Это объясняется низким спросом на ее древесину и, как следствие, сокращением использования расчетной лесосеки. Отмечается улучшение возрастной структуры насаждений дубового хозяйства: площадь молодняков увеличивается, а средневозрастных и приспевающих насаждений - остается стабильной, спелых и перестойных - уменьшается.

По остальным лесообразующим породам идет процесс ухудшения возрастной структуры лесов, вызванный запрещением рубок главного пользования. Увеличение площади спелых и перестойных лесов ведет к усилению негативных лесопатологических процессов. В значительной степени это касается буковых и пихтовых насаждений. Восстановить нормальную возрастную структуру в этих лесах с помощью проведения одних рубок промежуточного пользования невозможно. Только рубки главного пользования являются эффективным средством улучшения возрастной структуры лесов.

4.11. Минерально-сырьевые ресурсы.

Недра республики Адыгея богаты различными полезными ископаемыми, как нерудными, так и металлическими. На территории Республики Адыгея выделяются три геолого-экономические зоны широтного направления (с севера на юг): равнинная, предгорная и горная.

Для равнинной зоны характерны месторождения газа, керамзитовых, кирпичных глин, валунно-песчано-гравийной смеси, подземных пресных, минеральных и термальных вод. Здесь перспективы использования минерально-сырьевой базы связаны с дальнейшей эксплуатацией топливно-энергетического и неметаллического сырья, увеличением добычи минеральных и термальных вод.

Для предгорной зоны характерны месторождения и проявления гипса, известняков различного назначения, облицовочных и поделочных камней, стекольных песков, проявления марганцевых руд. Перспективы освоения и развития минерально-сырьевой базы предгорной зоны связываются с промышленным освоением и доразведкой известных месторождений гипсов и известняков, вовлечением в разработку месторождений облицовочного камня и участков недр, содержащих сырье для стекольной промышленности (кварцевых песков, доломитов), выполнением поисково-оценочных работ на керамические глины.

В горной зоне сконцентрированы проявления рудной минерализации вольфрама, полиметаллов, рудного и рассыпного золота, ртути, марганца. Результаты ранее проведенных поисковых работ позволяют судить о незначительной перспективе их промышленного освоения в ближайшее время. Перспективными для использования в этой зоне являются месторождения барита, облицовочных и поделочных камней, ультрапресных подземных вод Гузерипльской зоны.

Размещение полезных ископаемых по территории республики обусловлено её геологическим строением. Рудные полезные ископаемые: железная руда, золото, серебро, рудопоявления марганца, имеющиеся в горной части Адыгеи, приурочены к магматическим горным породам. С мощным осадочным чехлом Скифской плиты связан широкий комплекс осадочных полезных ископаемых.

Месторождения каменного угля встречаются в юрских отложениях вблизи станции Даховской, возле поселков Усть-Сахрай и Хамышки. Мощности пластов невелики и составляют от 40 до 75 см, их разработка в настоящее время признана нецелесообразной.

В горной части Майкопского района Адыгеи широко распространены проявления рудной минерализации молибдена, вольфрама, бария, полиметаллов (свинец, цинк, медь), редкоземельных элементов: серебра, золота. В районе известны слабо изученные проявления железа и группа проявлений марганца в пределах Новосвободненского рудного поля. Проявления железа приурочены к контакту верхнемеловых и средне-верхнеэоценовых отложений. Руды слагают пластообразные тела и представлены сидеритами, шамозитами, бурыми железняками. Мощность пластов достигает 1,5 м. Руды могут представлять интерес для производства сурика.

В верховьях Пшехи отмечены два основных поля минерализации, связанные с зонами дробления и брекчирования. Максимальные концентрации составляют: свинца - до 0,8%, цинка - до 0,85%, меди - до 0,2%.

Молибден-вольфрамовое оруденение локализуется в краевых частях выступов кристаллического фундамента и связано с жильными зонами на Даховском и Сахрайском гранитоидных массивах. По данным ранее проведенных буровых работ

содержание триоксида вольфрама в единичных пробах достигает первых десятых долей процента на мощность 0,5-2 м.

По результатам работ главного геолога партии №117 ГП «Кольцовгеология» А.Борисенко (1999 г.) на территории Республики Адыгея выделяются вновь или подтверждены известные участки золоторудной минерализации: Догуако, Шаханский, Сахрай-Мамрюкский, Черношаханский, Сюговский. Рудная минерализация приурочена к кварцевым жилам и зонам дробления и окварцевания. В бассейне р. Белой присутствуют и ранее отрабатывались россыпи золота, которые по своим особенностям могут подразделяться на россыпи малых и средних долин. Средние содержания золота в аллювии малых долин – $n \cdot 100$ мг/м³, ширина возможных контуров - до 50 м, протяженность - до 100 м. В долине р. Белой формируются россыпи щеточные и косовые, русловых отмелей, русловые и долинные. Все виды россыпей, кроме долинных, избирательно отрабатывались в начале прошлого столетия. Мощность руслового аллювия редко превышает 5-6 м. Ширина долин - до 100 м, протяженность золотоносных участков - до 3 км.

Наибольший удельный вес в минерально-сырьевой базе (около 70%) имеет сырье для производства строительных материалов: глины кирпичные и керамзитовые, пески, песчано-гравийные смеси, поделочные камни.

При характеристике минерально-сырьевой базы гипсов и ангидритов Республики Адыгея различными авторами (Бойко Н.И., Кандауров А.С.) приводятся сведения о месторождениях и проявлениях: Кочкарник (месторождение поделочного гипса), Хаджохское (месторождение гипсов для производства алебаstra и декоративных изделий), Каменноостское (месторождение гипсов для цементной промышленности), Шунтукское и Севастопольское (Ковалева поляна и Ковалева балка) проявления гипса.

Территориальным балансом запасов учтено три месторождения строительных известняков: Мишоко-II, Мишоко-I и Каменноостское. Промышленные запасы строительного известняка составляют 61589,3 тыс. тонн.

На территории Майкопского района известны проявления и месторождения известняков для производства воздушной и гидравлической извести, приуроченные к меловым и юрским отложениям, в том числе: Дагестанское, «Мешок», Абадзехское, Семияблоневое, Аминовское.

Всего в междуречье Средний Хаджох – Мишоко - Фарс в настоящее время добывается 700 тыс. тонн нерудных полезных ископаемых в год. К 2012-2015 годам годовая добыча возрастёт до 1500 тыс. тонн.

В Республике Адыгея территориальным кадастром учтено 15 участков недр, содержащих облицовочно-поделочное сырье. Полезные ископаемые приурочены преимущественно к меловым, юрским, пермским отложениям, и представлены известняками, доломитами, песчаниками, гипсами. Прогнозные ресурсы составляют: известняки – 25436 тыс. м³, доломиты – 115779 тыс. м³, мраморизованные известняки – 487,1 тыс. м³, известняк плитчатый – 15 тыс. м³.

По данным завершенной в 2003 году «Сводной работы по облицовочным и поделочным камням Республики Адыгея» выделено 7 перспективных участков для промышленного освоения. Дана обоснованная характеристика геологического строения, качества пород как сырья для получения облицовочных изделий, декоративного щебня и щебня для строительных работ.

Фактически на территории республики подготовленных к освоению участков облицовочных камней нет. В настоящее время производство облицовочно-поделочных изделий, имеющих повышенный спрос, осуществляется мелкими предпринимателями, в большинстве случаев - кустарным способом. Минеральное сырье для этих целей добывают методом сбора.

Республика располагает запасами глинистого сырья различного свойства, которые сосредоточены в равнинной и предгорной части. В Майкопском районе известны месторождения высококачественных сортов глин и суглинков для производства кирпича, керамзита и других керамических изделий. В 2003 году в Майкопском районе выявлены перспективные в качестве сырья для строительной керамики титонские легкоплавкие каолинит-гидрослюдистые высокожелезистые глины. В пределах их выходов на дневную поверхность по социально-экономическим и горно-техническим условиям в районе п. Каменноостровский выделены перспективные участки – Азишский и Глубокохаджохский. В пределах Глубокохаджохского участка проведены разведочные работы и предварительно оценены запасы сырья категории С2 -19000 тыс. м³.

Месторождения песков, связанные с палеогеновыми и неогеновыми отложениями, находятся в бассейне р. Белой к северу от широты станиц Абадзехской и Новосвободной. Здесь наиболее перспективными на стекольное сырье являются верхнепалеогеновые отложения якунькинской свиты, развитые на Новосвободненской площади (2,25 км²). По результатам работ на стекольное сырье в 2001-2003г.г. выявлено два участка кварцевых песков: Новосвободненский - площадью 5,4 га и Бекет - площадью 2,6 га, приуроченные к верхней части разреза якунькинской свиты в виде пластообразных залежей мощностью 23-24 м. Для использования в стекольном производстве пески требуют обогащения.

Разведанное еще в середине 60-х годов, месторождение строительного песка «Гора Овчинникова», приуроченное к отложениям готерив-баррема (K1), является наиболее крупным месторождением в предгорной части, с промышленными запасами, но не разрабатывается в связи с тем, что оно расположено на землях лесного фонда в сложных горно-технических условиях.

Технологические известняки для сахарной промышленности Хаджохского месторождения, расположенного в 12 км к юго-востоку от ст. Хаджох, слагают толщу мощностью 40-75 м. Залежь кремовых и светло-серых известняков оксфорд-киммериджского яруса верхней юры полого (5-150) падает на северо-запад. По химическому составу и физико-механическим свойствам известняки месторождения удовлетворяют технологическим требованиям, предъявляемым сахарной промышленностью. Месторождение эксплуатируется открытым способом.

Месторождения барита расположены в южной части республики, в непосредственной близости к транспортным коммуникациям. Белореченское месторождение барита расположено в 60 км к югу от Майкопа, в 22 км от ж./д. ст. Хаджох, на правом склоне р. Белой, и характеризуется благоприятными географо-экономическими условиями. Баритовое оруденение локализуется в жилах субмеридионального, реже субширотного направлений, залегающих среди нижнепалеозойских слюдяных и биотит-амфиболовых гнейсов и гранито-гнейсов.

На месторождении изучено 17 баритовых жил. Все они имеют крутое восточное падение, не выдержаны по простиранию, падению и мощности. Длина жил колеблется от 150 м до 600 м, по падению от 150 до 420 м. Мощность жил колеблется от 0,06 до 5,16 м, средняя мощность отдельных жил от 0,16 до 1,20 м при средней мощности по месторождению 0,86 м. Содержание сульфата бария колеблется от 15% до 97% при среднем по месторождению 56,39%. В рудах присутствует свинец (0,47% в среднем), цинк (0,19%) и флюорит (2,34%).

Черношаханское месторождение барита расположено в 38 км от ж./д. ст. Хаджох, в 8 км от с. Хамышки, в правом борту р. Киша, в ее приустьевой части. Баритовые залежи представлены типичными жилами, одна из которых представляет практический интерес. Эта жила находится на правом борту балки Черной и протягивается по простиранию на 120 м и столько же по падению. Средняя мощность 1,6 м. Сложена жила брекчиевидной кремнисто-баритовой рудой со средним содержанием барита 55%. Средний химический состав руды баритовой жилы (в %): BaSO_4 – 54,8; SiO_2 – 33,0; Fe_2O_3 – 0,8; CaCO_3 – 1,0; Pb – 0,28; Zn – 0,17. Изменения содержания барита в жиле значительны: от 21,6 до 76,7%, причем наблюдается тенденция к обеднению руды с увеличением глубины.

Пригодные для производства стекла доломиты выявлены вдоль Скалистого хребта на протяжении 20 км - от турбазы «Серебряный ключ» на западе до низовий р. Мишоко на востоке. Они залегают в виде пластообразной пологопадающей на север (5-100) залежи, приуроченной к низам разреза герпигемской свиты верхней юры. Мощность залежи от 25-40 м – на западе до 14-15 м – на востоке. Доломиты массивно-слоистые, разнотекстурные, кавернозные. Толща доломитов характеризуется постепенной сменой окраски пород от белой и светло-палевой (в верхах разреза) до розовой и вишнево-красной (в основании толщи). Доломиты по химическому составу соответствуют требованиям ГОСТ 23672-79 «Доломит кусковой для стекольной промышленности» для марок ДК-19-0,10 и ДК-18-0,25 при содержаниях: MgO от 18,4% до 21,5%, Fe_2O_3 от 0,07% до 0,25%. В настоящее время выделено 2 перспективных участка месторождений доломитов: Тренажковский с ресурсным потенциалом 13000 т на 26 га и Бачуринский – 20000 т на площади 45,4 га. Они расположены вблизи автодороги ст. Даховская - турбаза Лаго-Наки и характеризуются благоприятными условиями для отработки.

Доломиты по химическому составу соответствуют требованиям ГОСТ 23672-79 «Доломит кусковой для стекольной промышленности» для марок ДК-19-0,10 и ДК-18-0,25 при содержаниях: MgO от 18,4 до 21,5 %, Fe_2O_3 от 0,07 до 0,25 %. При годовой производительности добывающего предприятия 400 тыс. т. кускового доломита

обеспеченность оцененными запасами составляет 100 лет. Участки не эксплуатируются.

Глауконитовые песчаники, фосфориты и цеолитсодержащие породы в Майкопском районе локализуются среди средне-верхнесантонских, сеноман-сантонских отложений, эльбурганской и черкесской свит палеоцена и эоцена (Абадзехское месторождение). Перспективная площадь линейно прослеживается в субширотном направлении более 40 км. Здесь возможно выявление месторождений двух типов: глауконит-кварцевых песчаников и комплексных глауконит-фосфат-цеолитовых с карбонатом песчаников и алевролитов. Содержания глауконитов до 60%, фосфатов - до 7%, цеолитов - до 20%, карбоната - до 50%. Мощность продуктивной толщи более 10 м.

Фосфоритоносными являются палеоцен-эоценовые отложения, фосфориты представлены зернистыми и желваковыми разновидностями. К перспективным объектам зернистых фосфоритов отнесены Севастопольское ($P_1 - 0,056$ млн. m^3 , $P_2 - 0,28$ млн. m^3) и Водораздельное месторождения ($P_1 - 1,635$ млн. m^3). Суммарные прогнозные ресурсы по $P_1 - 4,521$ млн. m^3 , $P_2 - 0,28$ млн. m^3 при расчете на вскрышу до 15 м.

Повышенные содержания цеолитов выявлены на Курджипском участке, где продуктивные отложения локализуются в аргиллитах абадзехской и черкесской свит палеогена. Морфологически тела представлены пластообразными залежами, протягивающимися узкой полосой естественных выходов на расстояние более 11 км. Содержания цеолитов - до 17,7%.

Республика богата минеральными и термальными источниками. На территории Адыгеи разведаны 4 месторождения: Ханское – лечебно-столовых гидрокарбонатных натриевых вод, Курджипское – лечебно-столовых гидрокарбонатно-хлоридных натриевых вод, Майкопское – йодо-бромных высокоминерализированных вод и рассолов и Абадзехское месторождение сульфидных вод. На их базе функционирует ряд лечебных учреждений республики.

4.12. Животный мир наземных и водных биоценозов

Достоверная оценка видового богатства и состояния животного мира Адыгеи в настоящее время практически невозможна. Данное обстоятельство связано с чрезвычайно слабой его изученностью (за исключением территории Кавказского заповедника), отсутствием полных сведений о животном мире Адыгеи («Государственный доклад...», 2003»). Учитывая существующие списки видов и сводки по фауне Кавказа, разнообразие позвоночных животных предварительно может быть оценено в 370 видов. Видовой состав рыб представлен 90 видами. Эндемитами региона являются афипский голавль, быстрянка кубанская, усач кубанский. Из класса земноводных в фауне Адыгеи отмечаются 11 видов. Орнитофауна республики представлена 275 видами птиц. Млекопитающие - около 87 видов.

113 видов беспозвоночных, 6 видов рыб, 6 видов земноводных, 8 видов пресмыкающихся, 41 вид птиц и 17 видов млекопитающих внесены в Красные книги Российской Федерации и Республики Адыгея.

Богатство фауны определяется разнообразием природных ландшафтов на территории республики. В размещении животных четко выражен поясной характер.

Площадь охотничьих угодий Республики Адыгея составляет 432,8 тысяч га, значительная часть которых находится на территории Майкопского района.

В последние годы на территории республики наблюдалось снижение поголовий численности основных видов охотничьих животных, в первую очередь – диких копытных и медведя. Данный процесс в максимальной степени затронул популяции лося, зубра и оленя, в несколько меньшей степени – тура, серны и медведя. Сведений о численности в Адыгее кабана и косули до 1992 года, по-видимому, не сохранилось, однако на протяжении 1992-2003 годов их численность колеблется в пределах 1500 особей каждого вида. Результаты последнего (2003 г.) учета численности зубров свидетельствуют о том, что на территории заповедника в целом обитает не более 150 особей вида. Результаты учета численности благородного оленя в Кавказском заповеднике в 2003 году свидетельствуют о начавшихся процессах восстановления оптимальной структуры популяций этих видов. За последние 3 года численность оленей в заповеднике составляет в среднем около 645 особей. Учет, позволяющих достоверно судить о численности высокогорных копытных, в Кавказском заповеднике в период 1998 – 2001 г.г. не проводилось. В 2003 году визуально учтено: туров – 1200 особей, серны – 1000.

Численность медведя на Адыгейском участке Кавказского заповедника остается в целом стабильной при постоянном ухудшении состояния их популяции. Наблюдается снижение в ней доли редкой, аборигенной морфы (разновидности) медведей и увеличение доли малоценных особей.

Следует отметить, что в наихудшем положении оказались животные, участки обитания которых приурочены к наименее затронутым антропогенными воздействиями территориям – угодьям Кавказского заповедника и сопредельным им районам. Напротив, кабан и косуля сохраняют свои популяции в относительно стабильном состоянии, хотя предпочитаемые ими низкогорья и леса среднегорий в несравненно большей степени подвержены влиянию хозяйственной деятельности. Заслуживает внимания и то, что рост численности зубров и оленей, а также их активное расселение на сопредельных с заповедником территориях происходило во время самого интенсивного лесопользования и отгонного скотоводства («Государственный доклад..., 2003»).

По мнению специалистов МПР РФ и Госохотучета РФ, сокращение поголовья большинства видов охотничьих животных России вызвано общим ухудшением социально-экономической обстановки в стране, стимулирующим рост браконьерства (в том числе и браконьерства под прикрытием лицензий), а также природными факторами. В частности, увеличение засушливости весны и начала лета негативно влияет на кормовые ресурсы травоядных; учащение многоснежных зим ухудшает условия зимовки зверей. Состояние животного мира зависит от сложного комплекса

климатических, биотических, антропогенных и иных факторов, действующих совокупно. Ведущими негативными факторами принято считать:

- прямое преследование и уничтожение животных;
- антропогенное разрушение среды обитания животных, сокращение пригодных для их жизнедеятельности угодий (в том числе – зимних местообитаний), снижение кормовых запасов, нарушение миграционных путей, вытеснение оставшихся животных в угодья с пессимальными условиями;
- погодно-климатические условия;
- действие иных биотических и техногенных факторов.

Велика вероятность того, что сложившееся положение вызвано массированным антропогенным воздействием 70-80-х годов, последствия которого проявляются в настоящее время. Выравнивание ситуации после депрессии 1991-1997 годов связывают с усилением контроля за ведением охотхозяйства, усилением борьбы с браконьерством, проведением жесткого ограничения квот добычи животных, созданием охотничьих заказников.

Сведения о численности животных в угодьях РА представлены в табл. 4.12.1.

Специалисты КГБПЗ считают, что в отличие от общероссийских показателей, в Республике Адыгее стабилизировались только популяции кабана и косули – самых плодовитых из копытных животных, обладающих широкой экологической нишей. Численность и обитаемые угодья малопродуктивных и живущих в экстремальных условиях видов – кавказского благородного оленя, зубра, серны, тура – продолжают сокращаться. Популяция кавказского бурого медведя на территории заповедника и Республики Адыгея также имеет признаки нарастающей деградации – разрушения половой и возрастной структуры, снижение полиморфизма.

Табл.4.12.1.

Данные о численности диких животных в охотничьих угодьях Республики Адыгея и на территории КГБПЗ («Государственный доклад...», 2003»).

	Послепромысловая численность (тысяч голов)			Численность в 2003г (тысяч голов) по данным учета
	2000 год	2001 год	2002 год	
Кабан	1,082	0,917	1,330	1,273
Косуля	1,213	0,844	1,323	0,994
Серна	0,061	0,061	0,100	0,100
Олень благородный	0,156	0,143	-	0,220
Зубр	0,066	0,143	0,230	0,050
Медведь	0,046	0,060	0,070	0,090
Тур	-	-	-	-
Лось	-	-	-	-
Олень пятнистый	0,010	0,021	0,023	0,160

Заяц русак	2,964	3,211	2,999	2,444
Лисица	0,593	0,620	0,624	0,454
Енотовидная собака	0,123	0,132	0,138	0,150
Белка	0,519	0,765	1,109	0,314
Куница	0,270	0,171	0,265	0,353
Норка европейская	0,008	0,012	0,016	0,020
Волк	0,076	0,055	0,063	0,120
Шакал	0,046	0,054	0,068	0,381
Выдра	0,010	0,010	0,012	0,018
Рысь	0,003	0,003	0,006	0,004
Кот лесной	0,130	0,145	0,160	0,150
Барсук	0,028	0,024	0,025	0,151
Енот полоскун	0,126	0,126	0,130	0,208
Ондатра	1,027	1,000	1,040	1,290

4.13. Рекреационные ресурсы.

Майкопский район Республики Адыгея обладает значительным природно-рекреационным потенциалом. Из всех видов рекреационных ресурсов республики лидируют историко-культурные, туристские и природные. Для полной экологической и экономической оценки их освоения необходимо обеспечение рационального использования и возобновления природно-рекреационных ресурсов; установление платы за их использование; усиление зависимости бюджета территории от результатов финансово-хозяйственной деятельности находящихся там предприятий и учреждений, ориентированных на рациональное использование природно-рекреационного потенциала территории.

Майкопский район включает в себя обширные территории, имеющие статус особо охраняемых, они занимают 238 тыс. га или 30% всей территории республики. Крупнейшие рекреационно-значимые территории: Лагонакское нагорье с Фишт-Оштенским горным массивом – 21 тыс. га; район природного парка «Большой Тхач» (включая хр. Корыто) – 7 тыс. га; бассейны малых рек Аминовка, Полковницкая балка, Руфабго – 12 тыс. га; район Физиабго – скала Верблюд – 3 тыс. га.

Наиболее важные из перечисленных выше территорий - Лагонакское нагорье и Фишт-Оштенский массив - известны как центральные объекты горно-пешеходного и спортивного туризма на Северо-Западном Кавказе. По территории Адыгеи проложен ряд туристических маршрутов по красивейшим и интереснейшим местам. Особенно привлекательно плато Лаго-Наки с его реликтовой растительностью, эндемичными травами, карстовыми пещерами и подземными реками. Находясь на границе двух климатических зон: умеренной и субтропической, Лаго-Наки, как часть гор Большого Кавказа, несут общие для этой горной системы черты, и в то же

время особые условия их геологического развития приводят к образованию неповторимой природной территории, для которой практически нет аналогов на Кавказе. В настоящее время плато Лаго-Наки сохраняет всероссийскую известность, и может быть использовано в качестве лыжного курорта.

Вторым по значимости общепризнан природный парк «Большой Тхач» и соседствующий с ним хребет Кориго, которые представляют собой перспективный туристско-рекреационный район Республики Адыгея. Имея меньшую площадь, чем уголья плато Лагонаки, природный парк «Большой Тхач» превосходит их по разнообразию форм рельефа и степени сохранности природных комплексов.

Бассейны малых рек Аминовка, Полковницкая балка, ручей Руфабго, а также район горы Физиабго и скалы Верблюды – легкодоступные, эстетичные лесные низкогорные территории, издавна служащие туристским целям и включающие такие памятники природы, как «Долина реки Руфабго», «Полковницкая балка», «Монастырская пещера». Все эти обширные уголья могут быть специально обустроены и успешно использованы для массового туризма.

На данный момент туризм является одной из самых перспективных отраслей экономики Адыгеи. Принимая во внимание ландшафтные особенности территории республики, ее богатейшую культурно-историческую насыщенность, традиционный жизненный уклад, особое распространение в Адыгее получили такие виды туризма, как лечебно-оздоровительный, пешеходный, горный, альпинизм и скалолазание, горнолыжный, водный, а также неорганизованные формы авто- и мототуризма. Но в процессе развития этих форм туризма негативное воздействие на окружающую среду в местах наиболее частого рекреационного использования (окрестности санаториев и баз отдыха) может быть весьма ощутимо. Лесные пожары, возникающие по вине неорганизованных туристов, засорение леса, уничтожение подроста и подлеска, истребление редких растений, разрушение естественной структуры почвенного покрова, массовый сбор лекарственных трав ведут к росту рекреационной нагрузки. В этих условиях особая ответственность ложится на природопользователей и природоохранные органы по сохранению уникальных природных богатств Адыгеи.

Кавказский государственный природный биосферный заповедник обладает обширными рекреационными ресурсами и представляет определенный интерес, поскольку в республике могут существовать организации, ориентирующиеся на использование этих ресурсов по договоренности с руководством заповедника. Подобное использование может способствовать экономическому развитию пос. Гузерипль и Хамышки.

Майкопский район обладает также значительными запасами минеральных вод. Они содержат большой спектр микроэлементов и применяются для лечения самых различных болезней. На сегодня данный вид ресурсов, запасы которого оцениваются более 5 тыс. м³/сутки, используется для отдыха и восстановления здоровья населения всего на 3%. Оставшиеся 97% остаются невостребованными, несмотря на чрезвычайно удобное расположение скважин (вблизи крупных населенных пунктов и дорог). Их освоение нуждается в привлечении инвестиций

для создания цивилизованного рынка услуг в данной сфере рекреационной деятельности («Государственный доклад о состоянии окружающей среды...», 2004).

4.14. Ландшафтное районирование

В Республике Адыгея выделяются классы равнинных (с подклассами низменно-аккумулятивных, аккумулятивно-денудационных, возвышенных) и горных (с подклассами низкогорных, среднегорных, высокогорных) ландшафтов. По особенностям морфоструктур, преобладающего типа рельефа, почвам, преобладания той или иной геологической и растительной формаций, гидрологических условий на территории республики выделено 53 вида ландшафтов (Атлас..., 2001).

На равнинной части республики, на высотах от 20 м до 200 м, распространены теплоумеренные семигумидные и семиаридные ландшафты. Рельеф представлен аллювиальными и пролювиально-делювиальными аккумулятивными и аккумулятивно-денудационными наклонными равнинами, характеризующимися слабым и мерным расчленением, с небольшими абсолютными высотами. Сложены они аллювиальными отложениями (глинами, песками, галечниками) реки Кубань и её левобережных притоков и овражно-балочными пролювиально-делювиальными отложениями. Поверхностные отложения местами представлены мощными суглинками. Климат умеренно-континентальный. Годовое количество осадков 550-700 мм. Неустойчивый снежный покров держится около двух месяцев. Преобладают остепненные луга и лугостепи на черноземных и лугово-черноземных почвах, встречается древесная и кустарниковая растительность.

Выделяются виды ландшафтов: низменно-равнинные аккумулятивные с разнотравно-злаковыми степями; равнинно-холмистые аккумулятивно-денудационные с разнотравно-злаковыми и луговыми степями; равнинно-холмистые аккумулятивно-денудационные с лугостепной и кустарниковой растительностью; равнинно-холмистые аккумулятивные и аккумулятивно-денудационные с разнотравно-злаковыми степями, луговыми степями, дубовыми и дубово-грабовыми лесами.

Гидроморфные и субгидроморфные ландшафты представлены там, где в их формировании существенную роль играет дополнительное грунтовое увлажнение. Такие условия наблюдаются в поймах рек и на участках с плоским рельефом и близким к поверхности уровнем залегания грунтовых вод.

Выделяются следующие виды ландшафтов: долинный с пойменными лугами на лугово-болотных почвах; долинный с древесно-кустарниковыми зарослями на лугово-черноземных почвах; низменно-аккумулятивный на лугово-болотных почвах; низменно-аккумулятивный с древесно-кустарниковыми зарослями на лугово-черноземных почвах.

Горные умеренные гумидные и ниже-горнолесные ландшафты распространены на высотах от 500 м до 1000 м. Преобладает эрозионно-денудационный и карстовый рельеф, сложенный терригенными, терригенно-карбонатными и карбонатными формациями. Климат на территории умеренный гумидный, слабо и умеренно континентальный.

Среднегорно-лесные ландшафты располагаются на высотах от 1000 до 1500-1800 м. Для них характерен среднегорный эрозионно-денудационный рельеф с крутыми склонами и склонами средней крутизны, сложенными терригенными, терригенно-карбонатными и молассовыми формациями. Для карстовых районов характерны каньонообразные ущелья и поверхностные и подземные карстовые формы рельефа. Климат умеренный гумидный.

В горном ландшафте среднегорных темнохвойных лесов наблюдается оптимальное соотношение тепла и влаги. Рельеф эрозионно-денудационный и карстовый, сложенный разнообразными геологическими формами. Климат холодно-умеренный гумидный, слабоконтинентальный.

Высокогорные субальпийские лесо-кустарниково-луговые ландшафты в Адыгее занимают высоты от 1800-2400 м. Характерен денудационный и палеогляциальный рельеф, с формами древнего оледенения. Климат высокогорный суровый.

Высокогорные альпийские кустарниково-луговые ландшафты получили распространение в осевой части Главного Кавказского хребта и его отрогов. В Адыгее приурочены к высотам от 2400-2500 м до 2700-3000 м. Сложены, в основном, породами юры с выходами кристаллических и метаморфических пород палеозоя и докембрия.

Высокогорные субнивальные ландшафты распространены на высоте 2500-3000 м. Сложены интрузивными, метаморфическими и осадочными формациями. Типичны крутые скалистые гребни, часто с труднодоступными вершинами. Широко распространены гляциальные формы рельефа. Климат суровый.

Среди гляциально-нивалых ландшафтов выделяется один тип – ледники. В Адыгее зафиксированы 25 ледников, в основном небольших висячих и каровых. Климат здесь очень суровый.

В «Атласе Республики Адыгея», кроме ландшафтной карты, представлена карта геохимических ландшафтов. При выделении геохимических ландшафтов на первый план выходят доминирование и особенности различных видов миграции химических элементов и их соединений. Эти особенности миграции элементов и их концентрации на геохимических барьерах помогают определить генезис и контрастность литохимических аномалий, которые выявляются при площадных геохимических съемках.

4.15. Природно-экологический каркас.

Экологический каркас Республики Адыгея состоит из площадных, линейных и точечных элементов.

1. Площадные элементы экологического каркаса

- 1.1. Кавказский государственный природный биосферный заповедник;
- 1.2. Буферные зоны КГБЗ;
- 1.3. Природный парк «Большой Тхач»;
- 1.4. Памятники природы (Полковницкая балка, Руфабго и др.);

- 1.5. Широколиственные и хвойные природные и техногенные леса;
- 1.6. Охотничьи заказники;
- 1.7. Горные озера;
- 1.8. Туристические базы и санатории;
- 1.9. Охранные зоны водозаборов подземных вод;
- 1.10. Охранные зоны месторождений пресных подземных вод и минеральных вод;
- 1.11. Охранные зоны месторождений лечебных грязей.
2. Линейные элементы:
 - 2.1. Реки с водоохранными зонами;
 - 2.2. Лесополосы почво-полезащитные;
 - 2.3. Защитные лесополосы вдоль железных и автомобильных дорог;
 - 2.4. Защитные лесопосадки в водоохранной зоне рек и проток;
3. Точечные элементы (памятники природы).

Большая часть земель Республики Адыгея, отнесенных к категории земель особо охраняемых территорий и объектов, находится на территории Майкопского района республики. В табл. 4.15.1 приведен перечень особо охраняемых природных территорий и памятников природы.

Это территории, занимаемые государственными природными заповедниками, в том числе биосферными, национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы, водоохранными зонами рек и водоемов, лесами, выполняющими защитные функции, иными землями, выполняющими природоохранные функции, а также земли, предназначенные и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, составляют природно-экологический каркас республики.

В категорию земель особо охраняемых территорий и объектов включены земельные участки, предоставленные в установленном порядке Адыгейскому отделению Кавказского государственного природного биосферного заповедника (91530 га), туристической базе «Романтика Тур» (210,1 га), санаторию-профилакторию «Лесная сказка» (3,66 га), туристической базе «Кавказ-Тур» (3,15 га), природному парку «Большой Тхач», включая хр. Кориго (7 тыс. га).

Табл.4.15.1.
Список ООПТ на территории Майкопского района Республики Адыгея на 01.06.2005 г.

Кадаст- ровый номер	Название ООПТ	Статус, категория	Площадь и район РА	Основные объекты охраны
1	Кавказский государственный природный биосферный заповедник (Северный инспекционный отдел) «Лагонакский биосферный полигон»	Биосферный, федерального подчинения, объект ВПН ООПТ, переданная КГПБЗ исполнительной властью Республики Адыгея в 1990-92 гг. для	Майкопский 73356 га 18174 га	Все компоненты биогеоценозов

Кадаст- ровый номер	Название ООПТ	Статус, категория	Площадь и район РА	Основные объекты охраны
		расширения территории		
ИТОГО федерального значения			91530 га	
2	«Большой Тхач»	Природный парк регионального значения, объект ВПН, компонент охранной зоны КГПБЗ	Майкопский 3703 га	Все компоненты биогеоценозов
Памятники природы				
3	Памятник природы «Верховья рек Пшеха и Пшехашха»	Памятник природы республиканского подчинения, объект ВПН, компонент охранной зоны КГПБЗ	Майкопский 5776 га	Первичные лесные сообщества
4	Памятник природы «Верховья реки Цице»	Памятник природы республиканского подчинения, объект ВПН, компонент охранной зоны КГПБЗ	Майкопский 1913 га	Первичные лесные сообщества, букопихтарники, букняки
5	Памятник природы «Хребет Буйный»	Памятник природы республиканского подчинения, объект ВПН, компонент охранной зоны КГПБЗ	Майкопский 1470 га	Первичные лесные сообщества пихтарники
6	Памятник природы «Долина реки Руфабго»	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 322,4 га	Ручей Руфабго и окружающая растительность
7	Памятник природы «Гранитное ущелье»	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 556,3 га	Гранитный каньон реки Белой, растительность по его берегам
8	Памятник природы «Хаджохская теснина»	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 5,426 га	Каньон реки Белой
9	Памятник природы «Казачий камень»	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 0,25 га	Казачий камень
10	Массив самшита колхидского	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 1824,6 га	Реликтовый лес
11	Каньон реки Аминовка	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 1539,8 га	
12	Естественный массив каштана посевного	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 1332,1 га	
13	Каньон ручья Мешоко	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 67,5 га	

Кадастровый номер	Название ООПТ	Статус, категория	Площадь и район РА	Основные объекты охраны
14	Каньон реки Сахрай	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 71,7 га	
15	Долина реки Сук	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 624,1 га	
16	Долина аммонитов	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 25,407 га	
17	Гора Монах – водопады Реки Кутанка	Памятник природы республиканского значения	Майкопский 266 га	
ИТОГО ООПТ регионального значения		16	19498 га	
18	Памятник природы «Полковницкая балка»	Памятник природы местного значения	Майкопский 600 га	Лесонасаждение с участием каштана посевного
19	Памятник природы «Гора монах»	Памятник природы местного значения	Майкопский 5 га	Западная часть гранитного массива г. Монах
20	Памятник природы «Роща медвежьего ореха»	Памятник природы местного значения	Майкопский 7,5 га	Насаждения медвежьего ореха
21	Памятник природы «Посадка бархата амурского»	Памятник природы местного значения	Майкопский 2,6 га	Участок территории с насаждением бархата амурского
22	Памятник природы «Дуб Араксинский»	Памятник природы местного значения	Майкопский 400 га	Дуб
23	Памятник природы «Даховская пещера»	Памятник природы местного значения	Майкопский 0,2 га	Пещера
24	Памятник природы «Монастырская пещера»	Памятник природы местного значения	Майкопский 0,3 га	Искусственная пещера

Табл.4.15.2.

Особо охраняемые природные территории Майкопского района РА, утратившие свой статус с июня 2003 года в связи с окончанием срока заказа территорий

	Название ООПТ	Статус, категория	Площадь и район РА	Основные объекты охраны
1	Майкопский ботанический заказник	Ботанический, республиканского подчинения	Майкопский 5400 га	22 вида растений, занесенных в Красные книги РФ, РА
2	Кужорский ботанический заказник	Ботанический республиканского подчинения	Майкопский 1117 га	22 вида растений, занесенных в Красные книги РФ, РА
4	Даховский государственный заказник	Охотничий комплексный, компонент охранной зоны КГПБЗ	Майкопский 23000 га	Охотничьи виды животных
ИТОГО		4	49017 га	

В горных и предгорных районах Адыгеи экологический каркас достаточно мощный, но для его сохранения и развития следует выполнить ряд мероприятий организационно-инвестиционного характера:

- в луговых ландшафтах выделить участки щадящего природопользования, которые станут резерватами для сохранения редких видов растений и животных;
- долины рек должны стать своеобразными «экологическими коридорами», по которым возможна миграция животных из разных зон;
- необходимо предусмотреть организацию новых заказников с ограничением природопользования, взамен утративших свой статус с июня 2003 года в связи с окончанием срока заказа территорий;
- охранный буферная зона КБЗ до сих пор не получила должного статуса, ее границы неопределенны, расплывчаты, поэтому в ближайшее время необходимо провести межевание и закрепить на картах границы буферных зон;
- водоохранные зоны рек и прибрежные защитные полосы в масштабе проводимых работ нельзя показать на карте, но очень важно подчеркнуть важнейшую роль пойменных ландшафтов в функционировании и развитии бассейновых экосистем.

4.16. Выводы по оценке природно-ресурсного потенциала.

1. Главным природным богатством Майкопского района, наряду с богатыми запасами пресных и минеральных вод, рудных и нерудных полезных ископаемых, являются рекреационные ресурсы.

2. Агроклиматические условия позволяют весьма успешно возделывать широкий спектр земледельческих культур умеренного климатического пояса, включая многие теплолюбивые культуры, имеющие важное товарное значение. Бонитет почв пашни колеблется от 60-70 баллов в северной части района до 30-40 баллов в предгорьях. Серьезную опасность для сельскохозяйственных угодий представляют высокая интенсивность их использования, сопровождающаяся развитием водной и ветровой эрозии, дегумификацией и другими составляющими деградации почв. В этих условиях необходимо принятие экстренных мер по охране земель, их бонитировке, сертификации, применению современных агротехнических мероприятий для рационального использования земельных ресурсов.

3. Майкопский район в достаточной степени обеспечен поверхностными водными ресурсами, формирующимися на ее территории, и пресными подземными водами, но пресные подземные воды используются слабо.

4. Расположение многих месторождений полезных ископаемых в пределах особо охраняемых природных территорий или в зонах, имеющих высокую рекреационную ценность, осложняет промышленную разработку этих месторождений.

В каждом конкретном случае проектирования работ по добыче полезных ископаемых необходимо просчитать не только затраты на освоение месторождения, но и упущенную выгоду от рекреационного использования территории, потери от снижения биоразнообразия и биопродуктивности уникальных природных ландшафтов.

5. Высокую экологическую и промышленную ценность имеют леса Майкопского района Адыгеи, которые выполняют важные водоохранные, почвозащитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. Большую ценность представляет фауна наземных ландшафтов и внутренних водоемов республики.

6. По особенностям географического положения, сочетанию отдельных видов природных ресурсов, их абсолютной величине и качественной характеристике Майкопский район выделяется наиболее высокими интегральными показателями природно-ресурсной обеспеченности, полученными в результате ранжирования административных единиц республики по отдельным видам природных ресурсов (табл. 4.16.1).

Табл.4.16.1.
Ранжирование административных районов Республики Адыгея
по отдельным видам природных ресурсов, баллы

Город, район	Выгод- ность ЭГП	Мине- ральны е ресурс ы	Агрокли- матичес кие ресурсы	Водны е ресурс ы	Земельн ые ресурсы	Растит ельные ресурс ы	Рекреа- ционн ые ресурс ы	Ресурс ы животн ого мира	Всего
Майкопский район	3	5	3	5	6	6	6	6	40
Красногвардейский район	4	2	5	3	4	3	3	3	27
Гиагинский район	4	2	5	4	3	3	2	3	26
Теучежский район	3	2	4	3	2	2	3	4	23
Тахтамукайский район	4	1	4	3	2	2	3	4	23
Шовгеновский район	2	2	3	3	3	3	2	4	22
Кошехабльский район	3	2	3	3	3	3	2	4	22