



РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 26 декабря 2023 г. № 472-р

г. Майкоп

О региональном плане адаптации к изменениям климата на период до 2030 года

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2023 года № 559-р, в целях исполнения пункта 11 перечня поручений Президента Российской Федерации от 3 октября 2023 года № Пр-2005:

1. Утвердить региональный план адаптации к изменениям климата на период до 2030 года (далее – План адаптации) согласно приложению.

2. Органам исполнительной власти Республики Адыгея, ответственным за реализацию мероприятий Плана адаптации:

1) обеспечить исполнение мероприятий Плана адаптации;

2) направлять в Министерство экономического развития и торговли Республики Адыгея отчет о ходе выполнения мероприятий Плана адаптации ежегодно, до 1 марта года, следующего за отчетным, по форме, установленной Министерством экономического развития и торговли Республики Адыгея.

3. Министерству экономического развития и торговли Республики Адыгея ежегодно, до 15 апреля года, следующего за отчетным, обеспечить направление отчета о ходе выполнения мероприятий Плана адаптации в Министерство экономического развития Российской Федерации.

4. Рекомендовать органам местного самоуправления принять участие в реализации мероприятий Плана адаптации.

5. Признать утратившими силу:

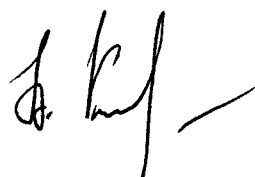
1) распоряжение Кабинета Министров Республики Адыгея от 29 ноября 2023 года № 417-р «О региональном плане адаптации к

изменениям климата» (Собрание законодательства Республики Адыгея, 2023, № 11, 12);

2) распоряжение Кабинета Министров Республики Адыгея от 12 декабря 2023 года № 450-р «О внесении изменения в распоряжение Кабинета Министров Республики Адыгея от 29 ноября 2023 года № 417-р «О региональном плане адаптации к изменениям климата» (Собрание законодательства Республики Адыгея, 2023, № 12).

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Министерство экономического развития и торговли Республики Адыгея.

Председатель
Кабинета Министров
Республики Адыгея



А. Керашев

Приложение
к распоряжению Кабинета Министров
Республики Адыгея «О региональном
плане адаптации к изменениям
климата на период до 2030 года»
от 26 декабря 2023 г. № 472-Р

Региональный план
адаптации к изменениям климата

1. Наименование субъекта адаптации	Республика Адыгея
2. Общее описание характерных климатических рисков (ретроспективных и прогнозных)	<p>Республика Адыгея расположена в центральной части Северо-Западного Кавказа в бассейнах рек Кубани, Лабы и Белой. Территория Республики Адыгея на севере и северо-востоке ограничена рекой Кубанью и её притоком Лабой, на юге - Главным Кавказским хребтом, на юго-востоке и юго-западе граница проходит изломанной линией, отражающей особенности расселения адыгов в бассейнах рек Чехрак, Фарс, Белая, Пшиш, Псекупс, Афиш, Курджипс.</p> <p>Климат Республики Адыгея умеренно-теплый и мягкий. Большое влияние на формирование климата Республики Адыгея оказывает характер атмосферной циркуляции. Важной климатической и рекреационной местности является и продолжительность солнечного сияния. В целом по Республике Адыгея насчитывается от 200 до 250 ясных дней в году; суммарная солнечная радиация составляет 115 - 120 килокалорий на 1 квадратный сантиметр.</p> <p>Государственный лесной фонд Республики Адыгея составляет 239,5 тысячи гектара, из них 237 тысяч гектаров - защитные леса. Покрыто лесной растительностью 226,7 тысячи гектара, в зоне отчуждения вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог находится 1,7 тысячи гектара лесных насаждений.</p> <p>Наибольшая вероятность возникновения лесных пожаров существует в Майкопском, Первомайском и Гузерипльском лесничестве Майкопского района. Пожароопасный период - май-сентябрь.</p> <p>К характерным стихийным бедствиям на территории Майкопского, Кошехабльского, Шовгеновского, Красногвардейского и Гиагинского районов относится весеннее половодье (март-май), обусловленное обильным таянием снега в горных и предгорных районах Республики Адыгея. Уровень рек в паводкоопасный период достигает неблагоприятных отметок, а при</p>

	<p>обильных атмосферных осадках - опасных отметок, в результате чего возникает вероятность подтопления населенных пунктов.</p> <p>В летний период на всей территории Республики Адыгея имеется высокая вероятность градобоя и засухи, которые могут привести к существенным убыткам производителям сельскохозяйственной продукции.</p>
<p>3. Информация о наличии и распространённости климатических рисков опасного уровня</p>	<p>На территории Республики Адыгея возможны следующие климатические риски опасного уровня:</p> <p>1) наводнение (подтопление, дождевые паводки).</p> <p>На территории Республики Адыгея протекает более 130 средних и малых рек, которые имеют снегодождевое питание. Основными стокообразующими факторами, влияющими на паводковую обстановку, являются климатические параметры: температура воздуха, атмосферные осадки, высота снежного покрова.</p> <p>Паводковые ситуации на территории Республики Адыгея формируются во все сезоны года. В большинстве случаев паводковые ситуации характерны для рек Республики Адыгея, истоки и верхнее течение которых располагается в горной части, среднее и нижнее течение на равнине, что является основной причиной их неустойчивого режима. К таким рекам относятся: Белая, Курджипс, Лаба, Фарс, Пшиц, Псекупс, Афипис, Дах, Киша.</p> <p>На равнинных реках (Улька, Айрюм, Гиага), сток которых зарегулирован, паводки - явление крайне редкое и наблюдается только при авариях на защитных гидротехнических сооружениях.</p> <p>При интенсивном снеготаянии, при выпадении обильных осадков, особенно при наложении этих явлений, происходит резкий подъём уровня воды на 3 - 5 метров в течение нескольких часов.</p> <p>Многочисленные мелкие реки и ручьи также могут стать причиной подтоплений объектов и жилых домовладений. Обычно это происходит после выпадения обильных дождей в весенне-летний период года и связано с сокращением живого сечения, русел водостоков в результате заиливания, из-за запашки прибрежных участков, строительства насыпей под дороги и другие сооружения, не обеспечивающие сток при паводках.</p> <p>Возникновение крупных паводков, в результате которых происходит подтопление населенных пунктов, объектов экономики, транспортной инфраструктуры и земель сельхозназначения происходит с периодичностью 1 раз в 3 - 4 года;</p> <p>2) выпадение крупного града.</p> <p>Выпадение крупного града отмечается ежегодно в мае - июне. Повреждение зданий и сооружений в населенных пунктах, а также сельскохозяйственных посевов зависит от места возникновения градоопасных облаков, а также возможности активного воздействия на них средствами противорадовой защиты.</p>

	<p>3) сильные осадки (сильный дождь, сильный снег). Сильный дождь и сильный снег возможен ежегодно. Как правило, сильный дождь приводит к возникновению дождевого паводка с угрозой подтопления населенных пунктов и земель сельскохозяйственного назначения. Сильный снег возможен ежегодно, в результате выпадения сильного снега возможны аварии на системах электроснабжения в связи с падениями деревьев на линии электропередач;</p> <p>4) сильная жара (засуха). Сильная жара отмечается ежегодно, при длительном периоде высоких температур и отсутствии осадков (класс пожарной опасности - 5) возникает почвенная засуха, а также отмечается низкий уровень воды в водоемах, что приводит к ограничению водоснабжения населения.</p> <p>Пороговые значения и показатели уязвимости зависят от вида климатического воздействия, а также объекта воздействия.</p>
<p>4. Информация о пороговых значениях для деятельности и уязвимости показателей</p> <p>5. Общее описание информации о зафиксированном ущербе и результате воздействия климатических рисков</p>	<p>Наиболее характерные случаи возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера. 1) в течение 22 - 26 мая 2017 года на территории Республики Адыгея наблюдалось выпадение осадков различной интенсивности. Уровень воды в реках Лаба, Фарс и Чехрак достиг отметок неблагоприятных и опасных явлений. В результате указанные реки вышли из берегов. В зоне подтопления оказались населенные пункты и территории четырех муниципальных образований (Копехабльский район, Шовгеновский район, Красногвардейский район, Гиагинский район), всего 27 населенных пунктов с населением свыше 3 тысяч человек. Подтопленными оказались более 2000 гектаров земель сельскохозяйственного назначения.</p> <p>В Шовгеновском районе Республики Адыгея сложилась наиболее сложная обстановка. В результате резкого подъема уровня воды в реке Фарс в теле защитной дамбы населенного пункта аула Хакуринохабль по улице К. Даурова образовался проран. Вода вошла в населенный пункт, уровень воды составлял 10-20 сантиметров. В зону затопления попали 130 частных домов и 8 многоквартирных домов, в которых проживает свыше 400 человек, из них 80 детей, муниципальное детское образовательное учреждение «Насып», 1 школа-интернат, 4 административных здания. От электроснабжения было отключено свыше 200 домов.</p> <p>В раках устранения последствий чрезвычайных ситуаций проведены следующие мероприятия:</p> <p>1) развернуты 30 пунктов временного размещения на территориях пострадавших муниципальных образований;</p> <p>2) произведена откачка воды с придворовых территорий и подвалов более 340 частных жилых домов 6 многоквартирных домов, откачано более 12 тысяч кубических метров воды;</p>

- 3) проведено укрепление тела дамбы протяженностью 120 метров, уложено 1400 мешков с грунтом в Шовгеновском районе;
- 4) ликвидирован проран в теле дамбы, отсыпано 1800 кубических метров грунта и уложено 1000 мешков с грунтом;
- 5) отсыпано 60 метров защитной дамбы (400 кубических метров) в Красногвардейском районе;
- 6) очищено 24 подворья, вывезено 46 кубических метров мусора;
- 7) открыто более 800 метров водоотводных каналов;
- 8) расчищено 2 километра дорог.
- Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Адыгея произведен отбор 109 проб питьевой воды из распределительных сетей централизованных и нецентрализованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Проведены обследования 538 домовладений, на территориях 449 домовладений проведена дезинфекция, продезинфицировано 223 колодца, 416 надворных туалетов и выгребных ям.
- Всего от Республики Адыгея в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в пострадавших районах принимало участие 615 человек, 117 единиц техники, 2 плавательных средства.
- Своевременная организация и проведение превентивных мероприятий и привлечение сил и средств территориальной подсистемы Республики Адыгея единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при ликвидации последствий дождевого паводка позволили не допустить человеческих жертв и минимизировать масштабы ущерба.
- По результатам проведенной комиссионной работы оценен ущерб – свыше 380 миллионов рублей.
- 2) 30 мая 2017 года на территории 3 населенных пунктов (город Майкоп, станица Ханская и хутор Гавердовский) муниципального образования «Город Майкоп» выпал град. Средние размеры градин составляли 18 миллиметров, а отдельные градины достигали размера до 30-40 миллиметров. Осадки сопровождался дождем и шквалистым ветром. В результате выпадения крупного града были повреждены крыши домовладений, хозяйственных построек, поврежден автотранспорт, пострадали посевы сельскохозяйственных культур и плодовые сады.
- Ущерб от выпадения града составил 17,21 миллиона рублей. Пострадал 1721 человек, в том числе 425 детей. Площадь погибших посевов сельскохозяйственных культур составила свыше 890 гектаров.
- 3) в результате обильных осадков в период с 24 по 25 октября 2018 года на отдельных

территориях Республики Адыгея выпало более 60 миллиметров осадков за 12 часов. Уровень рек Белой (на гидропосту в поселке Гузерипль) и Пшиш (на гидропосту ауле Габукай) превысил отметки «Опасного явления» более чем на 1 метр.

Паводковыми и склоновыми водами были подтоплены 227 подворий в 3 муниципальных образований Республики Адыгея, в том числе город Майкоп - 167 подворий, Майкопский район – 45 подворий, Теучежский район – 15 подворий. Вода вошла в 34 дома, расположенных на территории города Майкопа, было временно ограничено движение по 3 участкам автомобильных дорог (Каменноостский – Даховская, Хамышки – Гузерипль, Габукай – Кунчукухабль).

На территории муниципального образования «Майкопский район» вводился режим повышенной готовности, на территории муниципального образования «Город Майкоп» - режим чрезвычайной ситуации.

Для мониторинга складывающейся ситуации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ было задействовано 142 человека и 57 единиц техники.

После стабилизации паводковой обстановки введенные режимы функционирования были отменены.

4) в июле 2018 года на территории Республики Адыгея произошла чрезвычайная ситуация регионального уровня, обусловленная неблагоприятными метеорологическими явлениями (сильная жара, засуха), в результате которой пострадали сельскохозяйственные культуры. По данным Министерства сельского хозяйства Республики Адыгея сельскохозяйственные культуры погибли на площади 8012 гектаров, сумма ущерба составила около 150,0 миллиона рублей.

Из резервного фонда Министерства сельского хозяйства Российской Федерации для частичного покрытия расходов на финансовое обеспечение мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации Республике Адыгея выделено более 43 миллионов рублей.

Увеличение среднегодовой температуры атмосферного воздуха приводит к увеличению продолжительности вегетационного периода, увеличению биомассы, а, следовательно, к увеличению поглощения парниковых газов.

6. Описание новых возможностей для развития в связи с изменениями климата

7. Перечень приоритетных адаптационных мероприятий

№ пп/п	Наименование мероприятия	Срок	Вид документа и (или) ожидаемый результат	Потребность в ресурсах	Исполнитель
1. Мероприятия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера					
1.1	Разработка и усовершенствование планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Республики Адыгея и органов местного самоуправления	2023 – 2030 годы	Повышение эффективности действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	отсутствует	Комитет Республики Адыгея по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, органы местного самоуправления
1.2	Разработка и усовершенствование мероприятий по смягчению, реагированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций на территории Республики Адыгея в паводкоопасный период	2023 – 2030 годы	Повышение эффективности мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, организация и проведение подготовки к паводкоопасному периоду, планирование, применение и маневрирование группировки сил и средств территориальной подсистемы Республики Адыгея единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при реагировании на угрозу и ликвидации последствий паводка	отсутствует	Комитет Республики Адыгея по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.
1.3	Построение и развитие сегментов аппаратно-программного комплекса	2023 – 2030 годы	1) Обеспечение оперативного взаимодействия дежурно-	отсутствует	Комитет Республики Адыгея

	«Безопасный город»		диспетчерских, единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований при реагировании на угрозы общественной безопасности, общественной безопасности порядка и безопасности среды обитания; 2) Обеспечение функционирования комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций		по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, органы местного самоуправления
2. Мероприятия в сфере агропромышленного комплекса					
2.1	Гидромелиоративные мероприятия. Ввод в эксплуатацию мелиорируемых земель за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства новых мелиоративных систем, включая мелиоративные системы общего и индивидуального пользования	2023 – 2030 годы	Введение в эксплуатацию мелиорируемых земель за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства новых мелиоративных систем, включая мелиоративные системы общего и индивидуального пользования	отсутствует	Министерство сельского хозяйства Республики Адыгея
2.2	Страхование посевов сельскохозяйственных культур от рисков гибели	2023 – 2030 годы	Снижение рисков потери доходов при производстве сельскохозяйственной продукции в случае утраты (гибели) урожая сельскохозяйственных культур, посадок многолетних насаждений, в условиях неблагоприятных погодных явлений	отсутствует	Министерство сельского хозяйства Республики Адыгея
2.3	Противоградовые мероприятия. Защита сельскохозяйственных культур от града	2023 – 2030 годы	Сокращение градоопасности; сохранение урожая сельскохозяйственных культур,	отсутствует	Министерство сельского хозяйства Республики Адыгея

			посадок многолетних насаждений на защищаемой территории		
3. Мероприятия в сфере охраны окружающей среды					
3.1	Предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий, обеспечение защиты населения и объектов экономики от негативного воздействия вод сооружениями инженерной защиты	2023 – 2030 годы	Увеличение количества населённых пунктов, инженерных сетей и численности населения от рисков затопления и подтопления, увеличение площади защищаемых земель сельскохозяйственного назначения, предотвращение ущерба, связанных с прохождением паводков	отсутствует	Управление по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея
3.2	Реализация мероприятий регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов»	2023 – 2030 годы	Сохранение уникальных водных объектов за счет восстановления и экологической реабилитации участков русел рек не менее 7 километров	отсутствует	Управление по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея
3.3	Осуществление мер пожарной безопасности и тушение лесных пожаров	2023 – 2030 годы	1) Снижение доли крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров; 2) Увеличение доли лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения в общем количестве лесных пожаров; 3) Оптимизация маршрутов наземного патрулирования и своевременное обнаружение и учет лесных пожаров	отсутствует	Управление лесами Республики Адыгея
3.4	Реализация мероприятий регионального проекта «Сохранение лесов»	2023 – 2030 годы	Увеличение площади лесовосстановления, повышение качества и эффективности работ по лесовосстановлению	отсутствует	Управление лесами Республики Адыгея

3.5	Строительство регионального экотехнопарка на территории Республики Адыгея	2024 – 2030 годы	Повышение эффективности обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Адыгея	отсутствует	Министерство строительства, транспорта, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Адыгея
4. Мероприятия в сфере жилищно-коммунального хозяйства					
4.1	Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры	2023 – 2030 годы	Повышение устойчивости объектов жилищно-коммунальной инфраструктуры к неблагоприятным и опасным климатическим явлениям. Повышение надежности систем теплоснабжения, водоснабжения государственных (муниципальных) учреждений Республики Адыгея, социальной сферы, муниципальных образований Республики Адыгея	отсутствует	Министерство строительства, транспорта, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Адыгея
5. Мероприятия в сфере транспорта					
5.1	Повышение уровня транспортно-эксплуатационного состояния сети автомобильных дорог	2023 – 2030 годы	Увеличение протяженности автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения на территории Республики Адыгея, соответствующих современным стандартам качества	отсутствует	Министерство строительства, транспорта, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Адыгея
6. Мероприятия в сфере промышленности и энергетики					
6.1	Поддержание соответствующих уровню рисков запасов топлива	2023 – 2030 годы	Увеличение объема годового потребления природного газа в Республике Адыгея к 2031 году до 850 миллионов кубических метров	отсутствует	Министерство экономического развития и торговли Республики Адыгея

Результаты ранжирования адаптационных мероприятий

1. Наименование субъекта адаптации: Республика Адыгея.

2. Распределение значимости подходов, учитываемых при ранжировании

Фактор	Компоненты фактора	Обозначение	Вес фактора
1	2	3	4
1. Эффект для снижения уровня риска	1.1. Сокращение площади подверженности территории с опасным уровнем климатического риска	Фактор 1.1	5
	1.2. Снижение уровня риска для территории, подверженной опасному уровню климатического риска	Фактор 1.2	15
2. Эффект для снижения уязвимости объектов воздействия	2.1. Снижение показателя уязвимости	Фактор 2.1	20
	2.2. Увеличение пороговых значений	Фактор 2.2	10
	2.3. Использование страховых инструментов	Фактор 2.3	10
	2.4. Обеспечение резервов (финансовые, материальные или другие)	Фактор 2.4	15
3. Эффект от использования предложений по использованию благоприятных возможностей изменений климата		Фактор 3	25
$\Sigma =$			100%

3. Ранжирование адаптационных мероприятий

Метод соотнесения адаптационных мероприятий с факторами

экспертная оценка (не менее 5 экспертов)	/другой (указать)
---	-------------------

Список экспертов, участвовавших в оценке (если применимо)

1. Лунова Л.Н., заместитель начальника Управления по охране окружающей среды и природным ресурсам Республики Адыгея.
2. Коновалов Д.В., начальник отдела реформирования ЖКХ Министерства строительства, транспорта, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства Республики Адыгея.
3. Лазаревич Е.Н., консультант Управления промышленности, топливно-энергетического комплекса и торговли Министерства экономического развития и

торговли Республики Адыгея.

4. Манапов Р.Д., заместитель председателя Комитета Республики Адыгея по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

5. Непшекуев С.М., ведущий специалист-эксперт отдела растениеводства и земледелия Министерства сельского хозяйства Республики Адыгея.

6. Даурова Р.З., начальник отдела финансирования и организации государственных закупок Управления лесами Республики Адыгея.

Наименование адаптационного мероприятия	Фактор 1.1	Фактор 1.2	Фактор 2.1	Фактор 2.2	Фактор 2.3	Фактор 2.4	Фактор 3	Σ=100%	
	Максимальное значение веса для фактора (справочно, раздел 2 настоящей Формы)								
	5	15	20	10	10	15	25		
	Значение учета фактора адаптационным мероприятием								
Строительство регионального экотехнопарка Республики Адыгея	1,5	5	2,7	0	0	0	2,5	11,7	5
Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры	0	0	4	1	0	6	2	13	3
Повышение уровня транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог	1	0	3	1	1	3	2,8	11,8	4
Разработка и усовершенствование планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Республики Адыгея и органов местного самоуправления	0	1	1,5	0	0	1,2	0	3,7	11

Результаты оценки климатических рисков

Распределение климатических рисков территории по уровням опасности (ретроспективная оценка рисков)	Кагастрофический	Весьма опасный	Опасный	Умеренно опасный
Общее количество	-	-	5	8
	По категориям риска (да/нет)			
1. Оползни	нет	нет	нет	да
2. Сели	нет	нет	нет	да
3. Лавины	нет	нет	нет	да
4. Абразия и термоабразия	нет	нет	нет	нет
5. Переработка берегов водохранилищ, озер	нет	нет	нет	да
6. Карст	нет	нет	нет	нет
7. Суффозия	нет	нет	нет	нет
8. Просадочность лессовых пород	нет	нет	нет	нет
9. Подтопление территории	нет	нет	да	нет
10. Эрозия плоскостная и овражная	нет	нет	нет	нет
11. Русловые деформации	нет	нет	да	нет
12. Термоэрозия овражная	нет	нет	нет	нет
13. Термокарст	нет	нет	нет	нет
14. Пучение	нет	нет	нет	нет
15. Солифлюкция	нет	нет	нет	нет
16. Наледообразование	нет	нет	нет	нет
17. Наводнение	нет	нет	нет	да
18. Ураганы, смерчи, сильный ветер	нет	нет	нет	да
19. Жара	нет	нет	да	нет
20. Засуха	нет	нет	нет	да
21. Заморозки	нет	нет	нет	нет
22. Град	нет	нет	да	нет
23. Сильные атмосферные осадки	нет	нет	нет	да
24. Пожарная опасность в лесах	нет	нет	да	нет