|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕН  Распоряжением  Правительства Новосибирской области  от 14.03.2023 № 170-рп |

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН

АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА

**I. Наименование субъекта адаптации**

Новосибирская область.

**II. Общее описание характерных климатических рисков опасного уровня (при наличии), потенциальные потери и ущерб в случае возникновения стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций, обусловленных климатическими рисками**

1. Новосибирская область находится на юго-востоке Западно-Сибирской равнины, граничит на севере с Томской областью, на юго-западе -  
с Республикой Казахстан, на западе – с Омской областью, на юге – с Алтайским краем, на востоке – с Кемеровской областью. Новосибирская область расположена в самом центре Евразии, вдалеке от морей и океанов, что объясняет континентальный климат региона, он значительно суровее климата районов Европейского и Американского Континентов, находящихся на той же географической широте. Новосибирск находится на одной широте с такими городами, как Москва, Копенгаген, Гамбург, но количество солнечных дней здесь примерно на 20 % больше, чем на соответствующей широте Европы.

Зима в Новосибирске суровая и продолжительная, с устойчивым снежным покровом, сильными ветрами и метелями. Во все зимние месяцы возможны оттепели, но они кратковременные и наблюдаются не ежегодно.

Вследствие обилия солнечного света и тепла лето жаркое, но сравнительно короткое. Оно характеризуется незначительными изменениями от месяца к месяцу и большим количеством осадков

Переходные сезоны (весна и осень) короткие и отличаются неустойчивой погодой, весенними возвратами холодов, поздними весенними и ранними осенними заморозками.

2. Под природно-климатическим риском понимается риск, обусловленный воздействием на социально-экономические системы случайных природных (стихийные бедствия) и климатических факторов (аномальные метеорологические, гидрологические и иные подобные явления).

Природно-климатические риски относятся к категории «чистых» рисков, когда существует вероятность получения отрицательного результата (убытков, ущерба) без возможности получения положительного результата.

Основными целями при разработке методологии управления природно-климатическими рисками являются:

- разработка методов оценки природно-климатических рисков;

- разработка методов страхования (хеджирования) природно-климатических рисков;

- формирование исходных данных (показатели экономической деятельности, статистика ущербов от неблагоприятных природных и климатических явлений и т.д.).

Ущерб, наносимый вредным воздействием вод окружающей среде, населенным пунктам, объектам экономики и инфраструктуры, населению в результате стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций зависит от воздействия их антропогенных факторов.

В сфере водного хозяйства

На территории Новосибирской области, подверженной негативному воздействию вод, проживает 23,578 тыс. человек. Участки, подверженные затоплению паводковыми водами, находятся в основном на реках Обь (город Новосибирск), Иня (нижняя - город Тогучин и населенные пункты Тогучинского района), Койниха (город Искитим и населенные пункты Искитимского района), Карасук (населенные пункты в Карасукском, Краснозерском, Кочковском районах), Омь (город Куйбышев и другие населенные пункты), Тартас (село Венгерово).

Актуальной проблемой является развитие русловых процессов и связанные с ними разрушения берегов рек и водохранилищ.

Процессы разрушения берегов продолжаются. Особенно они характерны для озеровидной части водохранилища с большим волнообразованием, а также для участков с высокими береговыми откосами, сложенными супесчаными грунтами.

Значительное разрушение берегов под воздействием волн и течений в условиях колебаний уровня происходит на Новосибирском водохранилище. Береговая линия на протяжении 380 км имеет переформированную береговую зону с отступлением от первоначальной за период эксплуатации водохранилища - до 250 - 300 м. В зоне обрушения оказывались отдельные населенные пункты, детские лагеря и зоны отдыха, а также другие объекты социально-экономической инфраструктуры. Потери земель достигли около 25 кв. км.

Актуальной проблемой является развитие негативных русловых процессов заиливания русел рек, зарастания русла древесно-кустарниковой растительностью.

Ряд городов и населенных пунктов Новосибирской области ежегодно подвергается угрозе затопления в период весеннего паводка. Значительная часть территории Новосибирской области находится в затопленном и подтопленном состоянии.

Такая ситуация отмечена в городе Искитиме, городе Куйбышеве, городе Барабинске, Искитимском, Карасукском, Кочковском, Купинском, Куйбышевском, Мошковском, Татарском, Убинском, Черепановском, Чулымском и других районах Новосибирской области. На 01.01.2025 данные населенные пункты Новосибирской области, на территории которых 6442 объекта жилого фонда и социально-культурной сферы выведены из зоны затопления, министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области включены в государственную программу «Охрана окружающей среды».

Не защищенным от негативного воздействия паводковых и грунтовых вод территориям Новосибирской области наносится значительный ущерб, который негативно отражается на социально-экономической и экологической обстановке в целом по области.

В сфере сельского хозяйства

Климатический фактор - засуха, сильные атмосферные осадки.

Агроклиматические ресурсы - это важные факторы, без которых невозможно развитие сельского хозяйства. К важным факторам в улучшении земледелия относится свет, влага и тепло, нужные для роста растений. Они зависят от месторасположения территории, климатического пояса и природной зоны.

На сегодняшний день агроклиматические ресурсы - это те факторы, которые характеризуются несколькими показателями:

1) суммой температур, когда наблюдается активный рост растений;

2) длительностью вегетационного периода, когда температура благоприятна для роста зеленой массы, созревания плодов и злаков;

3) обеспеченностью земли влагой, что зависит от годовой суммы осадков относительно испаряемости.

Климат Новосибирской области континентальный, значительно суровее климата районов Европейского и Американского Континентов, находящихся на той же географической широте. Количество солнечных дней здесь примерно на 20 % больше, чем на соответствующей широте Европы. Осадков больше выпадает летом и ранней осенью.

С учетом климатических условий на территории области к природно-климатическим рискам можно отнести такие неблагоприятные агрометеорологические явления, как переувлажнение почвы (сильные атмосферные осадки), которое можно наблюдать особенно ранней осенью, и недостаточное увлажнение почвы (засуха), которое может наблюдаться во второй половине весны.

В сфере лесного хозяйства

Климатический фактор - пожарная опасность в лесах.

На 2025 в Новосибирской области земли лесного фонда занимают   
6 520,3 тыс. га, что составляет 37% всей территории, из них 4 710,8, тыс. га (75,6%) - земли, покрытые лесной растительностью, лесистость - 27,6%.

Средняя площадь одного пожара на землях лесного фонда в 2024 году составила 3,9 га. Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров в Новосибирской области составляет 100%.

Наибольший пик горимости лесных пожаров приходится на апрель-май месяцы.

Основными причинами выбытия лесов на территории Новосибирской области являются последствия пожаров, возникновение очагов вредных организмов и болезней леса, неблагоприятные погодные условия, почвенно-климатические факторы, к которым относится ветровал, вымокание, изменение уровня грунтовых вод, переувлажнение.

Средняя продолжительность пожароопасного периода для условий Новосибирской области составляет около 6 месяцев. Пожарная опасность в лесах по условиям погоды определяется по величине комплексного метеорологического показателя, при котором возможно возгорание и распространение огня.

**III. Общее количество климатически уязвимых объектов, находящихся в ведении субъекта адаптации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Всего | В работоспособном техническом состоянии | В ограниченно работоспособном состоянии | В аварийном состоянии |
|  |  |  |  |

**IV. Перечень приоритетных адаптационных потребностей субъекта адаптации**

1.Оптимизация работ по адаптации к изменениям климата;

2.Формирование и совершенствование системы мониторинга и нормативно-методической базы;

3. Организационный механизм, обеспечивающий реализацию плана мероприятий (механизм управления).

**V. Показатели достижения целей адаптации к изменениям климата в результате реализации мероприятий плана адаптации**

Для целей настоящего раздела используются следующие показатели:

Снижение удельного расхода топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию;

Снижение доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой;

Площадь введенных в эксплуатацию мелиорируемых земель за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства новых мелиоративных систем общего и индивидуального пользования;

Площадь орошения сельскохозяйственных культур в период вегетации;

Объем семенного материала сельскохозяйственных растений;

Доля застрахованной посевной (посадочной) площади в общей посевной (посадочной) площади (в условных единицах площади);

Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений;

Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров;

Доля погибших и поврежденных лесных насаждений с учетов проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями;

Лесистость территории Новосибирской области;

Протяженность участков выполненных работ по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территориях субъектов Российской Федерации;

Индекс численности охотничьих ресурсов в охотничьих хозяйствах по видам (к уровню 2018 года): лось;

Индекс численности охотничьих ресурсов в охотничьих хозяйствах по видам (к уровню 2018 года): косуля;

Индекс численности охотничьих ресурсов в охотничьих хозяйствах по видам (к уровню 2018 года): соболь;

Количество гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности, по которым утверждены декларации безопасности, проведен текущий ремонт;

Введены в эксплуатацию мощности по компостированию;

Ликвидация скотомогильников на территории Новосибирской области;

Количество особо охраняемых природных территорий, функционирующих на территории Новосибирской области;

Доля обновленных автобусов, работающих по регулируемым тарифам, к общему количеству автобусов по утвержденным реестрам на муниципальных маршрутах регулярных перевозок в границах Новосибирской области и межмуниципальных маршрутах регулярных перевозок, требующих обновления;

Доля обновленного (модернизированного) парка подвижного состава наземного электрического общественного пассажирского транспорта от общего числа единиц парка наземного электрического общественного пассажирского транспорта, имеющего потребность в обновлении;

Прирост протяженности автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения на территории Новосибирской области, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате строительства и реконструкции автомобильных дорог;

Доля объектов, на которых предусматривается использование новых и наилучших технологий, включенных в Реестр новых и наилучших технологий;

Охват населения Новосибирской области эколого-просветительскими акциями и мероприятиями;

Предоставление субсидий промышленным организациям на возмещение части затрат на приобретение нового основного технологичного оборудования;

Развитие сети климатического мониторинга для обеспечения заинтересованных сторон сведениями о состоянии и прогнозе состояния окружающей среды в результате изменения климата;

Достаточность ресурсов и мероприятий, реализуемых областными исполнительными органами Новосибирской области , направленных на адаптацию к изменениям климата;

Количество квадратных метров расселенного непригодного для проживания жилищного фонда;

Учет погодно- климатических рисков при организации работ по строительному проектированию, организации проведении строительных работ, эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативами градостроительного проектирования в Новосибирской области;

Доля заблаговременного выявления,прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, источников чрезвычайных ситуаций, снижения уровня рисков их возникновения;

Точность ежемесячных прогнозов чрезвычайных ситуаций, прогноза развития весеннего половодья, долгосрочного прогноза на летний пожароопасный сезон, долгосрочного прогноза циклических чрезвычайных ситуаций на осенне-зимний период;

Численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод;

Достаточность материально-технического обеспечения и оснащенности. образовательного процесса.

**VI. Информация о ресурсном обеспечении плана адаптации и о наличии обоснованной потребности в дополнительном финансировании**

**(указывается общий размер ресурсного обеспечения мероприятий плана адаптации, а также информация о наличии дополнительных потребностей в финансовом обеспечении, по которым необходимо принятие решения, а также статус рассмотрения заявленных потребностей на дату утверждения плана адаптации)**

1. Климатический фактор - паводки, наводнения и сильные атмосферные осадки.

Потребность в ресурсах определена в соответствии с перечнем мероприятий, финансируемых за счет средств, предоставленных из федерального и областного бюджета на реализацию мероприятий по защите от негативного воздействия вод государственной программы «Охрана окружающей среды». Всего на период реализации Плана адаптации расходы составили (составят к 2027 году) 1 095 356,02 тыс. рублей, в том числе:

2022 год - 68 625,1 тыс. рублей;

2023 год - 95 926,90 тыс. рублей;

2024 год - 279 133,75 тыс. рублей;

2025 год - 176 030,45 тыс. рублей;

2026 год - 260 897,65 тыс. рублей (прогноз);

2027 год - 214 742,17 тыс. рублей (прогноз).

2. Климатический фактор - жара, засуха и сильные атмосферные осадки.

Потребность в ресурсах отсутствует. Сельскохозяйственные товаропроизводители самостоятельно определяют использование сортов и гибридов, а также закладывают страховой и переходящий фонды семян. Средства областного и/или федерального бюджетов не требуются.

3. Климатический фактор - пожарная опасность в лесах.

Потребность в ресурсах определена в соответствии с перечнем мероприятий, финансируемых за счет средств, предоставленных из федерального, областного бюджета и внебюджетных источников на реализацию мероприятий государственной программы «Развитие лесного хозяйства Новосибирской области». Всего на период реализации Плана адаптации расходы составили (составят к 2027 году) 3 349 561,80 тыс. рублей, в том числе:

2022 год - 828 228,25 тыс. рублей;

2023 год - 818 987,6 тыс. рублей;

2024 год - 780 173,15 тыс. рублей;

2025 год - 782 843,40 тыс. рублей;

2026 год - 862 670,60 тыс. рублей (прогноз);

2027 год - 922 172,80 тыс. рублей (прогноз).

В настоящее время в министерстве природных ресурсов и экологии Новосибирской области отсутствуют дополнительные заявки на дополнительные потребности в финансовом обеспечении.

VII. Перечень приоритетных адаптационных мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятия | Срок | Исполнитель | Целевые показатели мероприятий | | | Количество климатически уязвимых объектов, задействованных при реализации мероприятия | | | | |
| Наименование показателя | Значение в 2023 году или иной отчетный год | Значение в 2027 году (в случае завершения мероприятия до 2027 года указывается плановое значение на год завершения мероприятия | В работоспособном техническом состоянии | | В ограниченно работоспособном состоянии | В аварийном состоянии | |
| 1. Оптимизация работ по адаптации к изменениям климата | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Реализация программы государственной программы Новосибирской  области «Энергосбережение и повышение энергетической  эффективности Новосибирской области», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области 16.03.2015 № 89-п | 2022-2030 годы | Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области | Снижение удельного расхода топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию, кг/Гкал | 295,85 | 295,77 | - | | - | - | |
|  | Снижение доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой, % | 21,21 | 21,13 | - | | - | - | |
| 1.2. | Увеличение площадей орошаемых земель за счет строительства новых и реконструкции существующих оросительных систем и сооружений для полива сельскохозяйственных культур в период вегетации | 2022-2023 годы | Министерство сельского хозяйства Новосибирской области | Площадь введенных в эксплуатацию мелиорируемых земель за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства новых мелиоративных систем общего и индивидуального пользования | 0 | 0 | - | | - | - | |
| 1.3. | Увеличение эффективности использования земельных ресурсов за счет орошения сельскохозяйственных культур в период вегетации | 2024-2030 годы | Министерство сельского хозяйства Новосибирской области | Площадь орошения сельскохозяйственных культур в период вегетации, га | 3619,0 | 3619,0 | - | | - | - | |
| 1.4. | Создание устойчивых агроэкосистем путем применения семян сельскохозяйственных растений, адаптированных к природно-климатическим условиям Новосибирской области | 2024-2030  годы | Министерство сельского хозяйства Новосибирской области | Объем семенного материала сельскохозяйственных растений, тыс. тонн | 300,5 | 300,5 | - | | - | - | |
| 1.5. | Организация страхования посевов сельскохозяйственных  культур от рисков гибели в связи с опасными явлениями природного характера | 2022-2030 годы | Министерство сельского хозяйства Новосибирской области | Доля застрахованной посевной (посадочной) площади в общей посевной (посадочной) площади (в условных единицах площади), % | 4,81 | - | - | | - | - | |
| 1.6. | Увеличение площади лесовосстановления | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, ГАУ НСО – лесхозы, АО – лесхозы, арендаторы лесных участков  (по согласованию) | Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений, % | 100 | 106 |  | |  |  | |
| 1.7. | Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, ГАУ НСО – лесхозы, АО – лесхозы, арендаторы лесных участков (по согласованию) | Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров, га | 99,5 | 96 | - | | - | - | |
| 1.8. | Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, ГАУ НСО – лесхозы,  АО – лесхозы, арендаторы лесных участков  (по согласованию) | Доля погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, % | 0,100 | 0,98 | - | | - | - | |
| 1.9. | Охрана и повышение качества лесов как накопителей и поглотителей парниковых газов, применение рациональных методов ведения лесного хозяйства | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, ГАУ НСО – лесхозы, АО – лесхозы, арендаторы лесных участков (по согласованию) | Лесистость территории Новосибирской области, % | 27,8 | 27,8 | - | | - | - | |
| 1.10. | Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, мониторинг водных объектов | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области | Протяженность участков выполненных работ по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, % | 1,55 | 1,43 | - | | - | - | |
| 1.11 | Охрана и использование объектов животного мира | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области | Индекс численности охотничьих ресурсов в охотничьих хозяйствах по видам (к уровню 2018 года): лось, % | 118,7 | 119,1 | - | | - | - | |
| Индекс численности охотничьих ресурсов в охотничьих хозяйствах по видам (к уровню 2018 года): косуля, % | 112,8 | 113,2 | - | | - | - | |
| Индекс численности охотничьих ресурсов в охотничьих хозяйствах по видам (к уровню 2018 года): соболь, % | 102,5 | 106 | - | | - | - | |
| 1.12. | Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области,  органы местного самоуправления (по согласованию) | Количество гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности, по которым утверждены декларации безопасности, проведен текущий ремонт, ед. | 10 | 2 | - | | - | - | |
| 1.13. | Создание объектов утилизации с технологией компостирования органической части твердых коммунальных отходов | 2022-2030 годы | Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области | Введены в эксплуатацию мощности по компостированию, млн. тонн в год | нет | 0,189 | - | | - | - | |
| 1.14. | Ликвидация скотомогильников на территории Новосибирской области | 2022-2030 годы | Управление ветеринарии Новосибирской области | Ликвидация скотомогильников на территории Новосибирской области, ед. | 188 | 77 | 1 | | - | - | |
| 1.15. | Развитие сети особо охраняемых природных территорий регионального значения и обеспечение их устойчивого функционирования, контроль за соблюдением режима охраны на особо охраняемых природных территориях | 2022-2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области | Количество особо охраняемых природных территорий, функционирующих на территории Новосибирской области, ед | 87 | 90 | - | | - | - | |
| 1.16. | Развитие экологически чистых видов транспорта, в том числе развитие городского электротранспорта | 2022-2030 годы | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области | Доля обновленных автобусов, работающих по регулируемым тарифам, к общему количеству автобусов по утвержденным реестрам на муниципальных маршрутах регулярных перевозок в границах Новосибирской области и межмуниципальных маршрутах регулярных перевозок, требующих обновления,% | 0 | 0 | - | | - | - | |
|  |  |  |  | Доля обновленного (модернизированного) парка подвижного состава наземного электрического общественного пассажирского транспорта от общего числа единиц парка наземного электрического общественного пассажирского транспорта, имеющего потребность в обновлении, % | 37,7 | 70 | - | | - | - | |
| 1.17. | Строительство транспортных развязок и обходов населенных пунктов с целью снижения воздействия на окружающую среду, в том числе уменьшение загрязнения воздуха токсичными веществами из-за выхлопных газов автомобилей в черте населенных пунктов, а также снижение уровня шума, вибрации, ионизирующего излучения от движущейся техники, пыли от перемещения транспортных средств | 2022-2030 годы | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области | Прирост протяженности автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения на территории Новосибирской области, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, в результате строительства и реконструкции автомобильных дорог, км | 1,2 | 3 | - | | - | - | |
| 1.18. | Использование новейших строительных материалов и технологий с целью повышения устойчивости дорожных покрытий к атмосферным воздействиям | 2022-2030 годы | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области | Доля объектов, на которых предусматривается использование новых и наилучших технологий, включенных в Реестр новых и наилучших технологий, % | 40 | - | - | | - | - | |
| 1.19. | Повышение экологической грамотности | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, министерство образования Новосибирской области | Охват населения Новосибирской области эколого-просветительскими акциями и мероприятиями, тыс. чел. | 315 | 335 | - | | - | - | |
| 1.20. | Поддержка модернизации промышленного производства в целях внедрения энергоэффективных технологий | 2022-2023 годы | Министерство промышленности и торговли Новосибирской области | Предоставление субсидий промышленным организациям на возмещение части затрат на приобретение нового основного технологичного оборудования, ед. | 172 | 7 | - | | - | - | |
| 2. Формирование и совершенствование системы мониторинга и нормативно - методической базы | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Совершенствование систем прогнозирования и оповещения об ураганах, смерчах, очень сильном ветре, гололедно-изморозевых явлениях | 2022 - 2030 годы | ФГБУ «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (по согласованию) | Развитие сети климатического мониторинга для обеспечения заинтересованных сторон сведениями о состоянии и прогнозе состояния окружающей среды в результате изменения климата, % | 100 | 100 | - | | - | - | |
| 2.2. | Мониторинг достаточности ресурсов и мероприятий, реализуемых областными исполнительными органами Новосибирской области, направленных на адаптацию к изменениям климата | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области совместно с областными исполнительными органами Новосибирской области | Достаточность ресурсов и мероприятий, реализуемых областными исполнительными органами Новосибирской области , направленных на адаптацию к изменениям климата, % | 100 | 100 | - | | - | - | |
| 2.3. | Мониторинг состояния оснований и покрытий зданий, демонтаж устаревших или непрочных зданий и сооружений | 2022 - 2030 годы | Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области;  Органы местного самоуправления (по согласованию) | Количество квадратных метров расселенного непригодного для проживания жилищного фонда, тыс.кв.м. | 106,74 | 178,01 | - | | - | - | |
| 3. Организационный механизм, обеспечивающий реализацию плана мероприятий (механизм управления) | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Учет погодно-климатических рисков при организации работ по строительному проектированию, организации и проведении строительных работ,  эксплуатации зданий и сооружений | 2022-2030 годы | Министерство строительства Новосибирской области | Учет погодно- климатических рисков при организации работ по строительному проектированию, организации проведении строительных работ, эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативами градостроительного проектирования в Новосибирской области,% | 100 | 100 | - | - | | | - |
| 3.2. | Выполнение комплексных мероприятий, направленных на организацию и заблаговременное выявление, прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, источников чрезвычайных ситуаций, а также на снижение уровня рисков их возникновения с учетом климатических изменений | 2022 - 2030 годы | ГКУ НСО «Центр по обеспечению мероприятий в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности  Новосибирской области» (по  согласованию), ФГБВУ «Верхне-Обское бассейновое водное управление» (по  согласованию) | Доля заблаговременного выявления,прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного харатера, источников чрезвачайных ситуаций, снижения уровня рисков их возникновения, % | 100 | 100 | - | | - | - | |
| 3.3. | Обеспечение подготовки ежемесячных прогнозов чрезвычайных ситуаций, прогноза развития весеннего половодья, долгосрочного прогноза на летний пожароопасный сезон, долгосрочного прогноза циклических чрезвычайных ситуаций на осенне-зимний период | 2022 - 2030 годы | ГКУ НСО «Центр по обеспечению мероприятий в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности Новосибирской области» (по  согласованию) | Точность ежемесячных прогнозов чрезвычайных ситуаций, прогноза развития весеннего половодья, долгосрочного прогноза на летний пожароопасный сезон, долгосрочного прогноза циклических чрезвычайных ситуаций на осенне-зимний период, % | 100 | 100 | - | | - | - | |
| 3.4. | Предупреждение и предотвращение подтопления (затопления) поверхностными водами, а также понижение грунтовых вод на территории населенных пунктов Новосибирской области | 2022 - 2030 годы | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области | Численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, чел. | 23,523 | 26,482 | - | | - | - | |
| 3.5. | Подготовка должностных лиц и специалистов спасательных служб Новосибирской области к действиям в различных условиях опасных метеорологических явлений | 2022 - 2030 годы | ГАОУ ДПО НСО «Учебно-методический центр ГОЧС Новосибирской области» (по  согласованию) | Достаточность материально-технического обеспечения и оснащенности образовательного процесса, % | 100 | 100 | - | | - | - | |

Применяемые сокращения:

АО – акционерные общества;

ГАОУ ДПО НСО «Учебно-методический центр ГОЧС Новосибирской области» – государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Новосибирской области»;

ГАУ НСО – государственные автономные учреждения Новосибирской области;

ГКУ НСО «Центр по обеспечению мероприятий в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности Новосибирской области» – государственное казенное учреждение Новосибирской области «Центр по обеспечению мероприятий в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности Новосибирской области»;

ФГБВУ «Верхне-Обское бассейновое водное управление» – федеральное государственное бюджетное учреждение Верхне-Обское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов;

ФГБУ «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» – федеральное государственное бюджетное учреждение «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».