

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**  
от 5 августа 2022 г. N 92-рп

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО АДАПТАЦИИ  
К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Список изменяющих документов  
(в ред. Распоряжений Правительства Ивановской области  
от 30.12.2022 N 196-рп, от 15.04.2025 N 39-рп)

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.12.2019 N 3183-р:

1. Утвердить план мероприятий по адаптации к изменениям климата в Ивановской области (далее - план) (прилагается).

2. Исполнительным органам государственной власти Ивановской области, ответственным за реализацию плана, осуществлять выполнение мероприятий плана и ежегодно, до 1 марта года, следующего за отчетным, направлять в Департамент экономического развития и торговли Ивановской области информацию о ходе реализации мероприятий плана.

3. Утратил силу. - Распоряжение Правительства Ивановской области от 15.04.2025 N 39-рп.

4. Департаменту экономического развития и торговли Ивановской области на основе анализа и обобщения информации, полученной в соответствии с пунктом 2 настоящего распоряжения, ежегодно, до 5 апреля года, следующего за отчетным, представлять заместителю Председателя Правительства Ивановской области отчет о ходе реализации мероприятий, предусмотренных планом, для последующего направления в Министерство экономического развития Российской Федерации.  
(в ред. Распоряжения Правительства Ивановской области от 15.04.2025 N 39-рп)

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Ивановской области Ю.В. Васильеву.

Губернатор Ивановской области  
С.С.ВОСКРЕСЕНСКИЙ

**ПЛАН  
МЕРОПРИЯТИЙ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА  
В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Список изменяющих документов  
(в ред. Распоряжения Правительства Ивановской области от 15.04.2025 N 39-рп)

1. Наименование субъекта адаптации: Ивановская область.

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

Оползни.

Ивановская область относится к территориям с малой опасностью оползней, территория, подверженная оползневому процессам, составляет менее 1%, повторяемость активизации процесса может составить от 5 до 20 случаев в год. Наблюдательная сеть на территории Ивановской области включает 29 площадных технологических объектов, созданных для наблюдения за оползневыми процессами на береговых склонах Горьковского водохранилища.

На территории Ивановской области наиболее активные оползневые процессы выявлены в деревнях Смагино, Повалихино, Девкина Гора, Бакланиха, Васильково Пучежского муниципального района и севернее деревни Матвеевское Юрьевоцкого муниципального района. Наиболее крупная оползневая подвижка (более 1 млн куб. м) произошла 30.04.2005 в древнем левобережном прижиге долины реки Волги, в районе деревни Воробьецово Заволжского муниципального района.

Протяженность береговых склонов с активной формой проявления оползней составляет около 41 км. В наиболее неблагоприятных оползнеопасных условиях находятся деревни Повалихино, Бакланиха, Васильково Пучежского муниципального района. Также отмечаются оползнеопасные условия в правобережье восточной части города Кинешмы, в деревне Воробьецово Кинешемского муниципального района и в северной части города Пучежа.

В результате сооружения Горьковского водохранилища произошли значительные изменения гидрологического режима реки Волги и ее береговой линии, что привело к интенсивному разрушению береговой линии на некоторых участках Горьковского водохранилища. С началом затопления Горьковского водохранилища волновая переработка берегов на отдельных участках Ивановской области достигала 40 - 60 м. В настоящее время активная переработка берегов происходит в основном только в приустьевых частях притоков и древних оврагов. Величина смещения бровки берегового уступа на активных участках переработки не превышает 0,5 - 0,8 м/год.

Перенесена вглубь коренного склона, а затем ликвидирована Пучежская нефтебаза, под угрозой разрушения находятся несколько зданий ООО "Санаторий им. Станко", школа-интернат в поселке Решма и ряд других объектов.

В наиболее опасных условиях находится ряд населенных пунктов Пучежского

муниципального района.

#### Подтопление.

К неблагоприятным территориям относятся территории, где грунтовые воды залегают на глубине до 1 метра от поверхности земли, что требует дорогостоящих мероприятий по понижению уровня грунтовых вод.

Грунтовые воды на значительной площади Ивановской области залегают в зоне заложения фундаментов, снижая несущие способности грунтов - естественных оснований фундаментов, затрудняют проходку траншей и котлованов, устройство подвалов и прокладку подземных коммуникаций. Этими водами являются как постоянный водоносный горизонт, приуроченный к верхней части толщи четвертичных отложений, так и "верховодка" (временное или сезонное скопление безнапорных подземных вод с ограниченным водоупорным ложем).

Из-за половодий, возникающих в период весеннего снеготаяния, возможны подтопления населенных пунктов и территорий Южского, Лухского, Савинского, Гаврилово-Посадского, Тейковского, Шуйского муниципальных районов. Повторяемость половодья - один раз в 1 - 2 года. Негативное воздействие весеннего половодья на жизнедеятельность населения может усилиться в результате сильных ливней.

Достаточно остро проблема подтопления (затопления) стоит в 2 населенных пунктах: в поселке Лух Лухского муниципального района и в поселке Холуй Южского муниципального района. Через поселок Лух протекает река Лух, которая может выйти из берегов и подтопить значительную часть населенного пункта. Фактический уровень реки Лух составляет 156 см, критический - 240 см. В случае подъема уровня воды в реке до критического зона подтопления может составить 1 кв. км и в нее попадут 6 жилых домов (14 человек). В зону подтопления попадают улицы Набережная и Южная поселка Лух.

Зона затопления, подтопления в селе Холуй Южского муниципального района, соответствующая критериям постановления Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 N 360 "О зонах затопления, подтопления", установлена и внесена в Единый государственный реестр недвижимости под учетными номерами 37.21.2.171, 37.21.2.186.

Река Теза в районе поселка Холуй имеет низкие берега с большими площадями заливных лугов, также на реке в центральной части поселка Холуй расположен гидроузел N 4 ФГУ "Верхневолжск-Водохоз". Во время весеннего половодья при превышении критического уровня воды в 240 см (фактический уровень воды - 210 см) происходит подтопление заливных лугов и значительной части поселка Холуй. Площадь зоны подтопления может составить 3 кв. км, в данную зону попадает 136 деревянных одноэтажных домов и население в количестве 410 человек. Ежегодно происходит подтопление заливных лугов, набережной и моста в поселке Холуй в период весеннего половодья, таким образом, сохраняется высокая вероятность подтопления территории поселка Холуй.

Территория Ивановской области согласно атласу природных и техногенных опасностей и рисков ЧС по опасности наводнения относится к умеренно опасной. Крупными населенными пунктами, подвергающимися наводнениям, являются город Кинешма (значительный масштаб подтопления) и город Шуя (частичное подтопление).

В соответствии с декларацией безопасности гидротехнических сооружений филиала ПАО "РусГидро" "Каскад Верхневолжских ГЭС" (отдельные приложения к расчету размера вреда, который может быть причинен жизни и здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнических сооружений Рыбинской гидроэлектростанции) территория Ивановской области не входит в зону катастрофического затопления.

С организацией Горьковского водохранилища в акватории реки Волги возникли определенные проблемы. В первую очередь это подтопление пониженных участков городов Юрьевца и Кинешмы, которые со времени заполнения Горьковского водохранилища защищаются дамбами. При этом в городе Юрьевце во внутридамбовом участке осуществляется постоянный водоотлив для понижения уровня грунтовых вод. Существует также угроза подтопления города Наволоки Кинешемского муниципального района, поселка Каменка Вичугского муниципального района, поселка Заречный Заволжского муниципального района и других населенных пунктов данных муниципальных районов.

В случае аварии на гидротехническом сооружении Уводьского водохранилища возможно образование зоны катастрофического затопления.

Опасные метеорологические явления.

На территории Ивановской области в соответствии с паспортом территории Ивановской области к опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся:

сильный ветер, в том числе шквал, смерч: скорость ветра (включая порывы) - 25 м/с и более;

очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом): количество осадков - 50 мм и более за 12 часов и менее;

сильный ливень (очень сильный ливневый дождь): количество осадков - 30 мм и более за 1 час и менее;

продолжительные сильные дожди: количество осадков - 100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 часов;

очень сильный снег: количество осадков - не менее - 20 мм за период не более 12 часов;

крупный град: диаметр градин - 20 мм и более;

сильная метель: общая или низовая метель при средней скорости ветра 15 м/с и более и видимости менее 500 м;

сильная пыльная (песчаная) буря;

сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах: диаметр отложения на проводах гололедного станка - 20 мм и более для гололеда, для сложного отложения и налипания мокрого снега - 35 мм и более;

сильный туман: видимость - 50 м и менее;

сильные продолжительные морозы (около -40 °С и ниже);

сильная и продолжительная жара: температура воздуха - +35 °С и более;

заморозки, засуха.

Вероятность возникновения опасных метеорологических явлений в виде сильных ливневых дождей, крупного града, засухи составляет до 70%.

Ущерб, наносимый экономике значительными ливневыми осадками, зависит от количества и продолжительности их выпадения, фазового состояния осадков, водно-физических свойств почвы, растительного покрова и т.д. Продолжительность ливневых дождей, как правило, составляет 2 - 12 часов (при интенсивности 0,045 мм/мин). Повторяемость ливней другой продолжительности незначительная. Наиболее вероятны ливни с количеством осадков от 30 до

50 мм, на их долю приходится около 70 - 75% общего числа всех ливней.

На территории Юрьевоцкого муниципального района на побережье Горьковского водохранилища отмечаются сильные ветры со скоростью 20 м/сек и более, число ветренных дней в году - от 1 до 10.

Природные пожары.

По данным паспорта территории Ивановской области, наиболее вероятно возникновение лесных и торфяных пожаров в следующих муниципальных районах: Южском, Пестяковском, Тейковском, Ивановском, Комсомольском муниципальных районах.

Наиболее значимые погодно-климатические риски для лесного хозяйства обусловлены лесными пожарами, воздействием экстремальных погодных явлений, вредителей и болезней леса. Важными факторами, влияющими на состояние лесных экосистем, являются также возможные сдвиги природных зон и уменьшение биоразнообразия.

Определяющим фактором риска пожароопасности наряду с ростом температуры является изменение режима увлажнения.

Изменение климата создает большие трудности в области водоснабжения и увеличивает риски экстремальных метеорологических явлений.

Изменение климата одновременно влечет опасность значительной утраты биоразнообразия, циклов воспроизводства животных и растений и/или миграции животных, продолжительности вегетационного периода, распределения видов и размеров популяций и даже вымирания видов во многих лесных районах по причине приближения к тепловой границе пригодной области распространения.

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

Всего	В работоспособном техническом состоянии	В ограниченно работоспособном состоянии	В аварийном состоянии
142	142	0	0

4. Перечень приоритетных адаптационных потребностей субъекта адаптации:

- снижение климатических рисков для отраслей экономики Ивановской области;
- снижение уязвимости объектов воздействия в отношении климатических рисков;
- усиление адаптивной способности объектов воздействия в отношении изменений климата.

5. Показатели достижения целей адаптации к изменениям климата в результате реализации мероприятий плана адаптации:

Наименование показателя	Факт 2023 год	Прогноз в 2027 году
1. Объем переработанных текстильных изделий, т	2700	10450
2. Объем возвращенных в экономический цикл текстильных изделий, т	2440	8760

3. Реконструкция очистных сооружений на территории Родниковского района Ивановской области, ед.	0	1 (2025 год)
4. Количество зарядных станций для электромобилей, ед.	13	57
5. Уровень потерь на сетях водоснабжения в г. Иваново, %	12,58	12,00
6. Удельный расход топлива на тепло ИвтЭЦ-2 филиала "Владимирский" ПАО "Т Плюс", к.у.т./Гкал	169,1	168,5
7. Удельный расход топлива на тепло ИвтЭЦ-3 филиала "Владимирский" ПАО "Т Плюс", к.у.т./Гкал	162,2	161,7
8. Количество проведенных мероприятий по повышению экологической грамотности обучающихся образовательных организаций, ед.	более 30	более 30
9. Количество зарегистрированных школьных лесничеств, ед.	15	15
10. Количество граждан, принявших участие в проведении экологических субботников, тыс. человек	Более 60	Более 60
11. Количество переселенных граждан, человек	850	<*>
12. Аварийная площадь, из которой осуществлено расселение, кв. м	1187,08	<*>
13. Количество зон затопления, подтопления, соответствующих критериям, определенным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 N 360 "О зонах затопления, подтопления", ед.	1	0
14. Количество мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов, ед.	0	1
15. Количество гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное техническое состояние, ед.	0	0
16. Количество установленных аншлагов по границам особо охраняемых природных территорий регионального значения с целью организации системы охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения, ед.	11	0
17. Количество утвержденных паспортов особо охраняемых природных территорий регионального значения, ед.	2	0
18. Площадь общего объема лесовосстановления, га	9728,1	5900
19. Площадь искусственного лесовосстановления, га	3261,5	3105

20. Площадь естественного лесовосстановления, га	6466,6	2795
21. Площадь, на которой проведены лесопатологические обследования, га	4130,2	4900
22. Площадь, на которой проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, га	1576,11	1350
23. Площадь, на которой осуществлены агротехнические уходы за лесными культурами, га	10810,1	9315
24. Площадь, на которой проведено дополнение лесных культур, га	2605,3	2250
25. Площадь, на которой осуществлен лесоводственный уход за лесными культурами, га	2443,6	2300
26. Площадь, на которой проведена обработка почвы под лесные культуры, га	3551	3105
27. Площадь, на которой проведен уход за объектами лесного семеноводства, га	79,2	79,2
28. Количество выращенного стандартного посадочного материала, тыс. штук	11592,7	9000
29. Мониторинг пожарной безопасности в лесах (наземное патрулирование), тыс. га	1042,6	1042,6
30. Количество потушенных лесных пожаров, ед.	7	<***>
31. Площадь тушения лесных пожаров, га	13,58	<***>
32. Количество размещенных на сайте ОГКУ "Управление по обеспечению защиты населения и пожарной безопасности Ивановской области" информационных материалов, ед.	392	320
33. Количество размещенных на сайте комитета Ивановской области по делам гражданской обороны и защиты населения информационных материалов, ед.	148	160
34. Количество проведенных мероприятий по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности, ед.	175 (с охватом 3850 человек)	173 (с охватом 4402 человек)
35. Количество человек, прошедших обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, человек	1625	1700
36. Соответствие требованиям ГОСТа на посевные качества семян озимых зерновых культур, %	99,1	99,5
37. Соответствие требованиям ГОСТа на посевные качества семян яровых зерновых и зернобобовых культур, %	98	98,4

38. Общая площадь страхования урожая сельскохозяйственных культур, тыс. га	14,859	15,453
39. Общая площадь проведения мероприятий по закрытию влаги, тыс. га	21,336 (28,9% от ярового сева сельскохозяйственных культур)	22,189 (30,1% от ярового сева сельскохозяйственных культур)
40. Количество построенных и реконструированных оросительных мелиоративных систем Ивановской области, ед.	0	1

-----

<\*> Прогнозные значения будут установлены после доведения лимитов предоставления финансовой поддержки за счет средств публично-правовой компании "Фонд развития территорий".

<\*\*\*> Значение на 2027 год установить невозможно ввиду того, что тушение лесных пожаров проводится по мере их возникновения.

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

Финансирование мероприятий, включенных в план мероприятий по адаптации к изменениям климата в Ивановской области, осуществляется в рамках финансирования текущей деятельности.

7. Перечень приоритетных адаптационных мероприятий.

N п/п	Наименование мероприятия	Срок	Исполнитель	Целевые показатели мероприятий			Количество климатически уязвимых объектов, задействованн ых в реализации мероприятия
				Наименование показателя	Значение в 2023 году или ином отчетном году	Значение в 2027 году	
1. Снижение климатических рисков для отраслей экономики Ивановской области							
1.1.	Развитие переработки и утилизации текстильных изделий по системе безотходного, экологического замкнутого цикла	2027 год	Департамент экономического развития и торговли Ивановской области	Объем переработанных текстильных изделий, т	2700	10450	
				Объем возвращенных в экономический цикл текстильных изделий, т	2440	8760	
1.2.	Модернизация очистных сооружений индустриального парка "Родники"	2025 год	Департамент экономического развития и торговли Ивановской области	Реконструкция очистных сооружений на территории Родниковского района Ивановской области, ед.	0	1	
1.3.	Развитие зарядной инфраструктуры для электромобилей	2027 год	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области	Количество зарядных станций для электромобилей, ед.	13	57	
1.4.	Проведение ремонтных работ на	2027 год	Департамент жилищно-	Уровень потерь на сетях водоснабжения	12,58	12,00	

	сетях централизованного водоснабжения, установка контрольных приборов учета		коммунального хозяйства Ивановской области АО "Водоканал"	в г. Иваново, %			
1.5.	Проведение режимных и наладочных работ на оборудовании ИвТЭЦ-2, ИвТЭЦ-3 в г. Иваново с учетом динамики изменения объемов потребления тепловой энергии	2027 год	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Ивановской области, Администрация городского округа Иванова, филиал "Владимирский" ПАО "Т Плюс"	Удельный расход топлива на тепло ИвТЭЦ-2 филиала "Владимирский" ПАО "Т Плюс", к.у.т./Гкал	169,1	168,5	
				Удельный расход топлива на тепло ИвТЭЦ-3 филиала "Владимирский" ПАО "Т Плюс", к.у.т./Гкал	162,2	161,7	
1.6.	Повышение экологической грамотности	2027 год	Департамент образования и науки Ивановской области	Количество проведенных мероприятий по повышению экологической грамотности обучающихся образовательных организаций, ед.	Более 30	Более 30	
				Количество зарегистрированных школьных лесничеств, ед.	15	15	

1.7.	Повышение экологической культуры	2027 год	Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области	Количество граждан, принявших участие в проведении экологических субботников, тыс. человек	Более 60	Более 60	
2. Снижение уязвимости объектов воздействия в отношении климатических рисков							
2.1.	Переселение граждан из аварийного жилья	2027 год	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Ивановской области	Количество переселенных граждан, человек	850	<*>	
				Аварийная площадь, из которой осуществлено расселение, кв. м	1187,08	<*>	
2.2.	Определение зон затопления и подтопления вблизи водных объектов Ивановской области	2027 год	Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области	Количество зон затопления, подтопления, соответствующих критериям, определенным в постановлении Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 N 360 "О зонах затопления, подтопления", ед.	1	1	
2.3.	Восстановление и экологическая реабилитация водных	2027 год	Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской	Количество мероприятий по восстановлению и	0	1	

	объектов		области	экологической реабилитации водных объектов, ед.			
2.4.	Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений	2027 год	Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области	Количество гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное техническое состояние, ед.	0	0	
2.5.	Развитие сети охраняемых природных территорий регионального значения и обеспечение их устойчивого развития	2027 год	Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области	Количество установленных аншлагов по границам особо охраняемых природных территорий регионального значения с целью организации системы охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения, ед.	11	0	
				Количество утвержденных паспортов особо охраняемых природных территорий	2	0	

				регионального значения, ед.			
2.6.	Работы по лесовосстановлению и лесоразведению	2027 год	комитет Ивановской области по лесному хозяйству	Площадь общего объема лесовосстановления, га	9728,1	5900	
				Площадь искусственного лесовосстановления, га	3261,5	3105	
				Площадь естественного лесовосстановления, га	6466,6	2795	
2.7.	Проведение рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах	2027 год	комитет Ивановской области по лесному хозяйству	Площадь, на которой проведены лесопатологические обследования, га	4130,2	4900	
				Площадь, на которой проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, га	1576,11	1350	
				Площадь, на которой осуществлены агротехнические уходы за лесными культурами, га	10810,1	9315	

2.8.	Охрана и повышение качества лесов как накопителей и поглотителей парниковых газов, применение рациональных методов ведения лесного хозяйства	2027 год	комитет Ивановской области по лесному хозяйству	Площадь, на которой проведено дополнение лесных культур, га	2605,3	2250	
				Площадь, на которой осуществлен лесоводственный уход за лесными культурами, га	2443,6	2300	
				Площадь, на которой проведена обработка почвы под лесные культуры, га	3551	3105	
				Площадь, на которой проведен уход за объектами лесного семеноводства, га	79,2	79,2	
				Количество выращенного стандартного посадочного материала, тыс. штук	11592,7	9000	
2.9.	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах	2027 год	комитет Ивановской области по лесному хозяйству	Мониторинг пожарной безопасности в лесах (наземное патрулирование), тыс. га	1042,593	1042,6	
				Количество	7	<*>	

				потушенных лесных пожаров, ед.			
				Площадь тушения лесных пожаров, га	13,58	<***>	
2.10.	Пропаганда знаний и информирование населения в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности	2027 год	комитет Ивановской области по делам гражданской обороны и защиты населения, ОГКУ "Управление по обеспечению ЗН и ПБ"	Количество размещенных на сайте ОГКУ "Управление по обеспечению защиты населения и пожарной безопасности Ивановской области" информационных материалов, ед.	392	320	
				Количество размещенных на сайте комитета Ивановской области по делам гражданской обороны и защиты населения информационных материалов, ед.	148	160	
				Количество проведенных мероприятий по противопожарной пропаганде и обучению мерам	175 (с охватом 3850 человек)	173 (с охватом 4402 человек)	

				пожарной безопасности, ед.			
2.11.	Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций	2027 год	комитет Ивановской области по делам гражданской обороны и защиты населения, ОГКУ "Управление по обеспечению ЗН и ПБ"	Количество человек, прошедших обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, чел.	1625	1700	
3. Усиление адаптивной способности объектов воздействия в отношении изменений климата							
3.1.	Подбор сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, включенных в Государственный реестр селекционных достижений и допущенных к использованию по Центральному региону допуска, максимально адаптированных к почвенно-климатическим условиям Ивановской области	2027 год	Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области; филиал ФГБУ "Госсорткомиссия" по Владимирской и Ивановской областям (по согласованию); Ивановский НИИСХ - филиал ФГБНУ "Верхневолжский ФАНЦ" (по согласованию); филиал ФГБУ "Россельхозцентр" по Ивановской области (по согласованию)	Соответствие требованиям ГОСТа на посевные качества семян озимых зерновых культур, %	99,1	99,5	30 сельскохозяйственных товаропроизводителей
				Соответствие требованиям ГОСТа на посевные качества семян яровых зерновых и зернобобовых культур, %	98	98,4	50 сельскохозяйственных товаропроизводителей
3.2.	Страхование посевов сельскохозяйственных	2027 год	Департамент сельского хозяйства и	Общая площадь страхования урожая	14,859	15,453	20 сельскохозяйств

	культур от рисков гибели в связи с опасными явлениями природного характера		продовольствия Ивановской области	сельскохозяйственных культур, тыс. га			венных товаропроизводителей
3.3.	Разработка ресурсо- и влагосберегающих технологий в системе предпосевной подготовки почвы и в период ухода за посевами в целях сокращения иссушения пахотного слоя почвы	2027 год	Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области; Ивановский НИИСХ - филиал ФГБНУ "Верхневолжский ФАНЦ" (по согласованию); ФГБОУ ВО "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет" (по согласованию)	Общая площадь проведения мероприятий по закрытию влаги, тыс. га	21,336 (28,9% от ярового сева сельскохозяйственных культур)	22,189 (30,1% от ярового сева сельскохозяйственных культур)	40 сельскохозяйственных товаропроизводителей
3.4.	Увеличение площадей орошаемых земель за счет строительства новых и (или) реконструкции существующих оросительных систем и сооружений для полива сельскохозяйственных культур в период вегетации	2027 год	Департамент сельского хозяйства и продовольствия Ивановской области; Ивановский филиал ФГБУ "Управление "Среднерусское управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения" (по согласованию)	Количество построенных и реконструированных оросительных мелиоративных систем Ивановской области, ед.	0	1	1 сельскохозяйственный товаропроизводитель

-----  
<\*> Прогнозные значения будут установлены после доведения лимитов предоставления финансовой поддержки за счет средств публично-правовой компании "Фонд развития территорий".

<\*> Значение на 2027 год установить невозможно ввиду того, что тушение лесных пожаров проводится по мере их возникновения.

8. Приложения к плану мероприятий по адаптации к изменениям климата в Ивановской области:

результаты оценки климатических рисков Ивановской области (приложение 1);

результаты ранжирования адаптационных мероприятий плана (приложение 2).

**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
**оценки климатических рисков Ивановской области**

1. Обобщенная информация.

1.1. Наименование территории: Ивановская область.

1.2. Суммарная оценка площади (в кв. км) и (или) доли территории (в % от всей площади), подверженной климатическим рискам опасного, весьма опасного и катастрофического уровня (при наличии): менее 1%.

1.3. Распределение климатических рисков территории по уровням опасности (ретроспективная оценка рисков).

Распределение климатических рисков территории по уровням опасности (ретроспективная оценка рисков)	Катастрофический	Весьма опасный	Опасный	Умеренно опасный
Общее количество	0	0	4	7
По категориям риска (да/нет)				
1. Оползни	нет	нет	нет	да
2. Сели	нет	нет	нет	нет
3. Лавины	нет	нет	нет	нет
4. Абразия и термоабразия	нет	нет	нет	да
5. Переработка берегов водохранилищ, озер	нет	нет	нет	нет
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	нет	нет
10. Эрозия плоскостная и овражная	нет	нет	нет	нет
11. Русловые деформации	нет	нет	нет	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	да
17. Наводнение	нет	нет	да	нет
18. Ураганы, смерчи, сильный ветер	нет	нет	нет	да
19. Жара	нет	нет	нет	да
20. Засуха	нет	нет	нет	да
21. Заморозки	нет	нет	нет	да
22. Град	нет	нет	да	нет
23. Сильные атмосферные осадки	нет	нет	да	нет
24. Пожарная опасность в лесах	нет	нет	да	нет
25. Деградация многолетней (вечной) мерзлоты	нет	нет	нет	нет
26. Комплекс опасных природных явлений (комплекс явлений)	нет	нет	нет	нет

## 2. Детализированная информация.

Показатели риска		Всего по территории	Категория опасности
1		2	3
1. Оползни			Умеренно опасный
	Подверженность территории, %	менее 1%	
	Площадь разового проявления на одном участке, км <sup>2</sup>	Нет данных	
	Максимальный объем оползня, тыс. м <sup>3</sup>	более 1000 тыс. куб. м (30.04.2005)	
	Максимальная глубина захвата пород оползнем, м	Нет данных	
	Скорость смещения	Нет данных	
2. Сели			Нет данных
	Подверженность территории, %	0%	
	Объем единовременного выноса, млн м <sup>3</sup>	Нет данных	
	Скорость движения, м/с	Нет данных	
3. Лавины			
	Подверженность территории, %	0%	

	Объем единовременного выноса, млн м <sup>3</sup>	Нет данных	
4. Абразия и термоабразия			Умеренно опасный
	Средняя скорость отступления береговой линии, м/год:	0,5 - 0,8 м/год	
	пределы изменения	Нет данных	
	средние значения	Нет данных	
5. Переработка берегов водохранилищ, озер			
	Скорость линейного отступления берегов на отдельных участках по стадиям развития процесса, м/год:	Нет данных	
	Первая стадия	Нет данных	
	Вторая стадия	Нет данных	
6. Карст			
	Подверженность территории, %	0%	
	Частота провалов земной поверхности, случаев в год	Нет данных	
	Средний диаметр провалов, м	Нет данных	
	Общее оседание территории, мм/год	Нет данных	
7. Суффозия			
	Подверженность территории, %	0%	
	Площадь проявления на одном участке, тыс. км <sup>2</sup>	Нет данных	
	Объем подверженных деформации горных пород, тыс. м <sup>3</sup>	Нет данных	
	Продолжительность проявления процесса, сут.	Нет данных	
	Скорость развития процесса, см/сут.	Нет данных	
8. Просадочность лессовых пород		0%	
	Подверженность территории, %	Нет данных	
	Мощность просадочной толщи, м	Нет данных	
	Продолжительность проявления процесса, сут.	Нет данных	
	Скорость развития, см/сут.	Нет данных	
9. Подтопление территории			
	Подверженность территории, %	0%	
	Продолжительность формирования водоносного горизонта, лет	Нет данных	

	Скорость подъема уровня подземных вод, м/год	Нет данных	
10. Эрозия плоскостная и овражная			
	Подверженность территории, %	0%	
	Площадь одиночного оврага, км <sup>2</sup>	Нет данных	
	Скорость развития эрозии:	Нет данных	
	плоскостной, м <sup>3</sup> /(га·год)	Нет данных	
	овражной, м/год	Нет данных	
11. Русловые деформации			
	Подверженность территории, %	0%	
	Объем относительно одновременных деформаций пород, млн м <sup>3</sup> /год	Нет данных	
	Скорость развития, м/год	Нет данных	
12. Термоэрозия овражная			
	Подверженность территории, %	0%	
	Объем относительно одновременных деформаций пород, тыс. м <sup>3</sup> /год	Нет данных	
	Скорость развития, м <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> ·ч)	Нет данных	
13. Термокарст			
	Подверженность территории, %	0%	
	Площадь проявления на одном участке, тыс. км <sup>2</sup>	Нет данных	
	Продолжительность проявления, лет	Нет данных	
	Скорость развития, см/год	Нет данных	
14. Пучение			
	Подверженность территории, %	0%	
	Площадь проявления на одном участке, тыс. км <sup>2</sup>	Нет данных	
	Скорость развития, см/год	Нет данных	
15. Солифлюкция			
	Подверженность территории, %	0%	
	Площадь проявления на одном участке, км <sup>2</sup>	Нет данных	
	Объем единичных относительных одновременных деформаций пород, тыс. м <sup>3</sup>	Нет данных	

	Скорость развития	Нет данных	
16. Наледообразование			Умеренно опасный
	Подверженность территории, %	Менее 1%	
	Площадь проявления на одном участке, км <sup>2</sup>	Нет данных	
	Скорость развития, тыс. м <sup>3</sup> /сут.	Нет данных	
17. Наводнение (вследствие половодья, затора, зажора, катастрофического ливня)			Опасный
	Подверженность территории, %	Менее 1%	
	Продолжительность проявления, сутки	Нет данных	
	Скорость развития, м/сут.	Нет данных	
18. Ураганы, смерчи, сильный ветер			Умеренно опасный
	Подверженность территории, %	Менее 1%	
	Продолжительность проявления, часов	Нет данных	
	Скорость, м/с	Нет данных	
19. Жара			Умеренно опасный
	Подверженность территории, %	Менее 1%	
	Значение максимальной температуры обеспеченности 0,95	Нет данных	
20. Засуха			Умеренно опасный
	Подверженность территории, %	Менее 1%	
	Интенсивность		
21. Заморозки		Менее 1%	Умеренно опасный
	Подверженность территории, %	Нет данных	
	Интенсивность	Нет данных	
	Продолжительность, часов	Нет данных	
22. Град			Опасный
	Подверженность территории, %	Менее 1%	
	Число дней с градом	Нет данных	

	Диаметр, мм	Нет данных	
23. Сильные атмосферные осадки			Опасный
	Подверженность территории, %	Менее 1%	
	Интенсивность	Нет данных	
	Повторяемость, ед./год	Нет данных	
24. Пожарная опасность в лесах		Менее 1%	Опасный
	Нет данных		
25. Деградация многолетней (вечной) мерзлоты		Нет данных	
	Подверженность территории, %	0%	
26. Комплекс опасных природных явлений (комплекс явлений)			
	Показатель источника риска 1	Нет данных	
	Показатель источника риска 2	Нет данных	

### 3. Прогноз климатических рисков.

Довольно часто территория области оказывается под воздействием холодных масс воздуха, вторгающихся на Европейскую часть России из полярного бассейна. Эти воздушные массы имеют малое влагосодержание и низкие температуры. Зимой при этом устанавливается морозная погода с температурами до  $-32^{\circ}\text{C}$  -  $-36^{\circ}\text{C}$ . В весенние и осенние месяцы при вторжении арктических масс воздуха радиационное выхолаживание в ночные часы приводит к понижению температуры до отрицательных значений.

Заморозки в воздухе могут наблюдаться в отдельные годы вплоть до середины июня и начинаться в первых числах сентября; заморозки на поверхности почвы бывают даже в третьей декаде июня и в середине августа.

Проникновение теплых континентальных воздушных масс с юго-востока Европейской территории России вызывает резкое повышение температуры, которое может обусловить ранние и интенсивные весенние оттепели, а позже - суховейные явления.

Преобладающим направлением ветра над территорией области в течение года является юго-западное. Особенно резко это выражено с августа по апрель, в мае одинаково часто повторяются ветры всех направлений, в июне чаще бывают западные ветры, а в июле - северо-западные.

Средние годовые температуры воздуха в области колеблются от 2,6 до 3,3 градуса. При этом более теплыми являются южные и центральные районы. Среднюю годовую температуру ниже 3 градусов имеют северо-западные, северные и северо-восточные районы Ивановской области.

Атмосферных осадков в Ивановской области выпадает в среднем за год от 550 до 600 мм.

Ивановская область находится в условиях несколько избыточного увлажнения. Засух в области почти не наблюдается, но засушливые явления имеют место. Слабые суховейные явления повторяются почти каждый год. Интенсивные суховеи наблюдаются крайне редко.

Данные по ожидаемым изменениям климата на территории региона в соответствии с

прогнозом Росгидромета отсутствуют.

**РЕЗУЛЬТАТЫ  
ранжирования адаптационных мероприятий**

1. Наименование субъекта адаптации: Ивановская область.

Условные обозначения в таблице 1, таблице 2 и таблице 3:

Потребность А - "Снижение климатических рисков для отраслей экономики Ивановской области";

М.1.1 - Мероприятие "Развитие переработки и утилизации текстильных изделий по системе безотходного, экологического замкнутого цикла";

М.1.2 - Мера "Модернизация очистных сооружений индустриального парка "Родники";

М.1.3 - Мера "Развитие зарядной инфраструктуры для электромобилей";

М.1.4 - Мероприятие "Проведение ремонтных работ на сетях централизованного водоснабжения, установка контрольных приборов учета";

М.1.5 - Мероприятие "Проведение режимных и наладочных работ на оборудовании ИвТЭЦ-2, ИвТЭЦ-3 в г. Иваново с учетом динамики изменения объемов потребления тепловой энергии";

П.1.1.1 - Показатель "Объем переработанных текстильных изделий, т";

П.1.1.2 - Показатель "Объем возвращенных в экономический цикл текстильных изделий, т";

П.1.2.1 - Показатель "Реконструкция очистных сооружений на территории Родниковского района Ивановской области, ед. ";

П.1.3.1 - Показатель "Количество зарядных станций для электромобилей, ед. ";

П.1.4.1 - Показатель "Уровень потерь на сетях водоснабжения в г. Иваново, %";

П.1.5.1 - Показатель "Удельный расход топлива на тепло ИвТЭЦ-2 филиала "Владимирский" ПАО "Т Плюс", к.у.т./Гкал";

П.1.5.2 - Показатель "Удельный расход топлива на тепло ИвТЭЦ-3 филиала "Владимирский" ПАО "Т Плюс", к.у.т./Гкал";

Потребность Б - "Снижение уязвимости объектов воздействия в отношении климатических рисков";

М.2.1 - Мероприятие "Работы по лесовосстановлению и лесоразведению";

М.2.2 - Мероприятие "Проведение рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах";

М.2.3 - Мероприятие "Охрана и повышение качества лесов как накопителей и поглотителей парниковых газов, применение рациональных методов ведения лесного хозяйства";

М.2.4 - Мероприятие "Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов";

М.2.5 - Мероприятие "Определение зон затопления и подтопления вблизи водных объектов Ивановской области";

М.2.6 - Мероприятие "Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений";

М.2.7 - Мероприятие "Развитие сети охраняемых природных территорий регионального значения и обеспечение их устойчивого развития";

М.2.8 - Мероприятие "Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах";

П.2.1.1 - Показатель "Площадь общего объема лесовосстановления, га";

П.2.1.2 - Показатель "Площадь искусственного лесовосстановления, га";

П.2.1.3 - Показатель "Площадь естественного лесовосстановления, га";

П.2.2.1 - Показатель "Площадь, на которой проведены лесопатологические обследования, га";

П.2.2.2 - Показатель "Площадь, на которой проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, га";

П.2.2.3 - Показатель "Площадь, на которой осуществлены агротехнические уходы за лесными культурами, га";

П.2.3.1 - Показатель "Площадь, на которой проведено дополнение лесных культур, га";

П.2.3.2 - Показатель "Площадь, на которой осуществлен лесоводственный уход за лесными культурами, га";

П.2.3.3 - Показатель "Площадь, на которой проведена обработка почвы под лесные культуры, га";

П.2.3.4 - Показатель "Площадь, на которой проведен уход за объектами лесного семеноводства, га";

П.2.3.5 - Показатель "Количество выращенного стандартного посадочного материала, ед.";

П.2.4.1 - Показатель "Количество мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов, ед.";

П.2.5.1 - Показатель "Количество зон затопления, подтопления, соответствующих критериям, определенным в постановлении Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 N 360 "О зонах затопления, подтопления";

П.2.6.1 - Показатель "Количество гидротехнических сооружений, приведенных в безопасное техническое состояние";

П.2.7.1 - Показатель "Количество установленных аншлагов по границам особо охраняемых природных территорий регионального значения с целью организации системы охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения";

П.2.7.2 - Показатель "Количество утвержденных паспортов особо охраняемых природных территорий регионального значения";

П.2.8.1 - Показатель "Мониторинг пожарной безопасности в лесах (наземное патрулирование), тыс. га";

П.2.8.2 - Показатель "Количество потушенных лесных пожаров, ед.";

П.2.8.3 - Показатель "Площадь тушения лесных пожаров, га";

Потребность В - "Усиление адаптивной способности объектов воздействия в отношении изменений климата";

М.3.1 - Мероприятие "Подбор сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, включенных в Государственный реестр селекционных достижений и допущенных к использованию по Центральному региону допуска, максимально адаптированных к почвенно-климатическим условиям Ивановской области";

М.3.2 - Мероприятие "Страхование посевов сельскохозяйственных культур от рисков гибели в связи с опасными явлениями природного характера";

М.3.3 - Мероприятие "Разработка ресурсо- и влагосберегающих технологий в системе предпосевной подготовки почвы и в период ухода за посевами в целях сокращения иссушения пахотного слоя почвы";

М.3.4 - Мера "Увеличение площадей орошаемых земель за счет строительства новых и (или) реконструкции существующих оросительных систем и сооружений для полива сельскохозяйственных культур в период вегетации";

П.3.1.1 - Показатель "Соответствие требованиям ГОСТа на посевные качества семян озимых зерновых культур, %";

П.3.1.2 - Показатель "Соответствие требованиям ГОСТа на посевные качества семян яровых зерновых и зернобобовых культур, %";

П.3.2.1 - Показатель "Общая площадь страхования урожая сельскохозяйственных культур, га";

П.3.3.1 - Показатель "Общая площадь проведения мероприятий по закрытию влаги, га";

П.3.4.1 - Показатель "Количество построенных и реконструированных оросительных мелиоративных систем Ивановской области, ед.".

2. Перечень приоритетных адаптационных потребностей и показателей достижения целей адаптации.

Таблица 1

Адаптационные потребности	Показатели достижения целей адаптации (целевые показатели)				
	Наименование	Значения		Дельта	Удельный вес в дельте, в %
		Факт (2023 год или иной отчетный год)	2027 год		
По всем адаптационным потребностям	М.1.1	5140	19210	14070	
	М.1.2	0	1	1	
	М.1.3	13	57	44	

	M.1.4	12,58	12,00	-0,58	
	M.1.5	169,1	168,5	-0,6	
		162,2	161,7	-0,5	
	M.2.1	9728,1	5900	-3828,1	
	M.2.2	16516,41	15565	-951,41	
	M.2.3	8679,1	7734,2	-944,9	
	M.2.4	0	1	1	
	M.2.5	1	1	0	
	M.2.6	0	0	0	
	M.2.7	13	0	-13	
	M.2.8	1042,6	1042,6	1	
	M.3.1	98,55	98,95	0,4	
	M.3.2	14859	15453	594	
	M.3.3	21336	22189	853	
	M.3.4	0	1	1	
Потребность А	П.1.1.1	2700	10450	7750	0,55
	П.1.1.2	2440	8760	6320	0,45
	П.1.2.1.	0	1	1	1
	П.1.3.1	13	57	44	1
	П.1.4.1.	12,58	12,00	-0,58	1
	П.1.5.1	169,1	168,5	-0,6	1
	П.1.5.2	162,2	161,7	-0,5	1
Потребность Б	П.2.1.1	9728,1	5900	-3828,1	1
	П.2.1.2	3261,5	3105	-156,5	0,04
	П.2.1.3	6466,6	2795	-3671,6	0,96
	П.2.2.1	4130,2	4900	769,8	0,81
	П.2.2.2	1576,11	1350	-226,11	0,23
	П.2.2.3	10810,1	9315	-1495,1	1,57
	П.2.3.1	2605,3	2250	-355,3	0,38
	П.2.3.2	2443,6	2300	-143,6	0,15

	П.2.3.3	3551	3105	-446	0,47
	П.2.3.4	79,2	79,2	0	0
	П.2.3.5	11592,7	9000	-2592,7	2,74
	П.2.4.1	0	1	1	1
	П.2.5.1	1	1	0	0
	П.2.6.1	0	0	0	0
	П.2.7.1	11	0	-11	0
	П.2.7.2.	2	0	-2	
	П.2.8.1	1042,593	1042,593	1	1
	П.2.8.2	7	<*>		
	П.2.8.3	13,58	<*>		
Потребность В	П.3.1.1	99,1	99,5	0,4	1
	П.3.1.2	98	98,4	0,4	1
	П.3.2.1	14859	15453	594	1
	П.3.3.1	21336	22189	853	1
	П.3.4.1	0	1	1	1

-----

<\*> Значение на 2027 год установить невозможно ввиду того, что тушение лесных пожаров проводится по мере их возникновения.

### 3. Ранжирование мероприятий.

Таблица 2

Мероприятия и меры в разрезе адаптационных потребностей	Показатели достижения целей адаптации (целевые показатели)						Затраты на мероприятия и меры, млн рублей в ценах 2022 года		
	Наименование	Значения		Дельта	Удельный вес в дельте, в %	Ранг по показателям	В среднем за год	Сумма за 2025 - 2027 годы	Ранг по затратам
		2023 год или иной отчетный год	2027 год						
1. Потребность А	П.1.1.1	2700	10450	7750	0,55	6	Финансирование за счет средств предприятий		-
	П.1.1.2	2440	8760	6320	0,45	7			-
	П.1.2.1	0	1	1	1	1	0	611,6	-
	П.1.3.1	13	57	44	1	2	69	0	-
	П.1.4.1	12,58	12,00	-0,58	1	3	Финансирование за счет средств предприятий		-
	П.1.5.1	169,1	168,5	-0,6	1	4			-
	П.1.5.2	162,2	161,7	-0,5	1	5			-
1.1. Постоянные мероприятия									
1.1.1. М.1.1	П.1.1.1	2700	10450	7750	0,55	6	Финансирование за счет средств предприятий		3
	П.1.1.2	2440	8760	6320	0,45	7			4
1.1.2. М.1.4	П.1.4.1	12,58	12,00	-0,58	1	3			5
1.1.3. М.1.5	П.1.5.1	169,1	168,5	-0,6	1	4			6
	П.1.5.2	162,2	161,7	-0,5	1	5			7

1.2. Адаптационные меры									
1.2.1. М.1.2	П.1.2.1	0	1	1	1	1	0	611,6	1
1.2.2. М.1.3	П.1.3.1	13	57	44	1	2	69	0	2
2. Потребность Б	П.2.1.1	0	1	1	1	6	-	-	-
	П.2.1.2	9728,1	5900	-3828,1	1	7	1,15	1,46	-
	П.2.1.3	3261,5	3105	-156,5	0,04	14	-	-	-
	П.2.2.1	6466,6	2795	-3671,6	0,96	8	0,7	0,7	-
	П.2.2.2	4130,2	4900	769,8	0,81	9	1,15	0,27	-
	П.2.2.3	1576,11	1350	-226,11	0,23	12	0,96	0,96	-
	П.2.3.1	10810,1	9315	-1495,1	1,57	5	0,32	1,25	-
	П.2.3.2	2605,3	2250	-355,3	0,38	11	0,38	1,19	-
	П.2.3.3	2443,6	2300	-143,6	0,15	13	0,05	0,24	-
	П.2.3.4	3551	3105	-446	0,47	10	-	-	-
	П.2.3.5	79,2	79,2	0	0	15	-	-	-
	П.2.4.1	11592,7	9000	-2592,7	2,74	1	0	18,81	-
	П.2.5.1	1	1	0	0	16			-
	П.2.6.1	0	0	0	0	17	13,92	0	-
	П.2.7.1	11	0	-11	0	18	0,06	0	-

	П.2.7.2	2	0	-2		19	1,09	3,66	-
	П.2.8.1	1042,593	1042,593	1	1	2	11,38	65,37	-
	П.2.8.2	7	<*>			3	-	-	-
	П.2.8.3	13,58	<*>			4	1,95	6,76	-
2.1. Постоянные мероприятия									
2.1.1. М.2.1	П.2.1.1	0	1	1	1	6	-	-	-
	П.2.1.2	9728,1	5900	-3828,1	1	7	1,15	1,46	5
	П.2.1.3	3261,5	3105	-156,5	0,04	14	-	-	-
2.1.2. М.2.2	П.2.2.1	6466,6	2795	-3671,6	0,96	8	0,7	0,7	9
	П.2.2.2	4130,2	4900	769,8	0,81	9	1,15	0,27	10
	П.2.2.3	1576,11	1350	-226,11	0,23	12	0,96	0,96	8
2.1.3. М.2.3	П.2.3.1	10810,1	9315	-1495,1	1,57	5	0,32	1,25	6
	П.2.3.2	2605,3	2250	-355,3	0,38	11	0,38	1,19	7
	П.2.3.3	2443,6	2300	-143,6	0,15	13	0,05	0,24	11
	П.2.3.4	3551	3105	-446	0,47	10	-	-	-
	П.2.3.5	79,2	79,2	0	0	15	-	-	-
2.1.4. М.2.4	П.2.4.1	11592,7	9000	-2592,7	2,74	1	0	18,81	2
2.1.5. М.2.5	П.2.5.1	1	1	0	0	16	-	-	-
2.1.6. М.2.6	П.2.6.1	0	0	0	0	17	13,92	0	12

2.1.7. М.2.7	П.2.7.1	13	0	-13	0	18	0,06	0	13
	П.2.7.2	1	1	0	0	19	1,09	3,66	4
2.1.8. М.2.8	П.2.8.1	1042,593	1042,593	1		2	11,38	65,37	1
	П.2.8.2	7	<*>			3	-	-	-
	П.2.8.3	13,58	<*>			4	1,95	6,76	3
2.2. Адаптационные меры									
Отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Потребность В	П.3.1.1	99,1	99,5	0,4	1	1	Финансирование за счет сельхозтоваропроизводителей	-	-
	П.3.1.2	98	98,4	0,4	1	2		-	-
	П.3.2.1	14859	15453	594	1	3		-	-
	П.3.3.1	21336	22189	853	1	4		-	-
	П.3.4.1	0	1	1	1	5	Финансирование за счет заинтересованного сельхозтоваропроизводителя	-	-
3.1. Постоянные мероприятия									
3.1.1. М.3.1	П.3.1.1	99,1	99,5	0,4	1	1	Финансирование за счет сельхозтоваропроизводителей	1	1
	П.3.1.2	98	98,4	0,4	1	2		2	2
3.1.2. М.3.2	П.3.2.1	14859	15453	594	1	3		3	3
3.1.3. М.3.3	П.3.3.1	21336	22189	853	1	4		4	4
3.2. Адаптационные меры									

3.2.1. М.3.4	П.3.4.1	0	1	1	1	5	Финансирование за счет заинтересованного сельхозтоваропроизводителя	5
--------------	---------	---	---	---	---	---	---	---

-----

<\*> Значение на 2027 год установить невозможно ввиду того, что тушение лесных пожаров проводится по мере их возникновения.

4. Результаты ранжирования мероприятий.

Таблица 3

Мероприятия и меры в разрезе адаптационных потребностей	Показатели достижения целей адаптации (целевые показатели)				Затраты на мероприятия и меры, млн рублей в ценах 2022 года			
	Наименование	Значения		Удельный вес	В среднем за год	Сумма за 2025 - 2027 годы	Ранг по затратам	
		2023 год или иной отчетный год	2027 год)					
1. Потребность А	П.1.2.1	0	1	1	0	611,6	-	
	П.1.3.1	13	57	1	69	0	-	
1.1. Постоянные мероприятия								
1.1.1. М.1.1	П.1.1.1	2700	10450	0,55	Финансирование за счет средств предприятий		3	
	П.1.1.2	2440	8760	0,45			4	
1.1.2. М.1.4	П.1.4.1	12,58	12,00	1			5	
1.1.3. М.1.5	П.1.5.1	169,1	168,5	1			6	
	П.1.5.2	162,2	161,7	1			7	
1.2. Адаптационные меры								
1.2.1. М.1.2	П.1.2.1	0	1	1			0	611,6
1.2.2. М.1.3	П.1.3.1	13	57	1	69	0	2	

2. Потребность Б	П.2.9.1	1042,593	1042,593	1	11,38	65,37	-
2.1. Постоянные мероприятия							
2.1.1. М.2.4	П.2.4.1	11592,7	9000	2,74	0	18,81	2
2.1.2. М.2.7	П.2.7.2	1	1	0	1,09	3,66	4
2.1.3. М.2.8	П.2.8.1	1042,593	1042,593	1	11,38	65,37	1
	П.2.8.3	13,58	<*>		1,95	6,76	3
2.2. Адаптационные меры							
Отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-

3. Потребность В	Показатель 1В						-
	Показатель 3В						-
3.1. Постоянные мероприятия							
3.1.1. М.3.1	П.3.1.1	99,1	99,5	1	Финансирование за счет сельхозтоваропроизводителей		1
	П.3.1.2	98	98,4	1			2
3.1.2. М.3.2	П.3.2.1	14859	15453	1			3
3.1.3. М.3.3	П.3.3.1	21336	22189	1			4
3.2.							

Адаптационные меры							
3.2.1. М.3.4	П.3.4.1	0	1	1	Финансирование за счет заинтересованного сельхозтоваропроизводителя	5	