



ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 27.03.2025 № 178-рп

г. Курск

О внесении изменений в распоряжение Администрации Курской области от 07.02.2022 № 59-ра

Во изменение распоряжения Администрации Курской области от 07.02.2022 № 59-ра «Об утверждении регионального плана адаптации к изменениям климата»:

1. Внести в распоряжение Администрации Курской области от 07.02.2022 № 59-ра «Об утверждении регионального плана адаптации к изменениям климата» следующие изменения:

1) в преамбуле слова «В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2019 г. № 3183-р» заменить словами «В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2023 г. № 559-р»;

2) в пункте 2 слова «Органам исполнительной власти» заменить словами «Исполнительным органам»;

3) в пунктах 2, 3 и 4 слово «комитет» заменить словом «Министерство»;

4) в пункте 5:

слова «Комитету природных ресурсов Курской области (К.О. Поляков)» заменить словами «Министерству природных ресурсов Курской области»;

слова «органов исполнительной власти» заменить словами «исполнительных органов»;

слово «Администрацию» заменить словом «Правительство»;

5) пункт 6 исключить;

6) региональный план адаптации к изменениям климата, утвержденный указанным распоряжением, изложить в новой редакции (прилагается).

2. Распоряжение вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Временно исполняющий обязанности
первого заместителя Губернатора
Курской области –
Председателя Правительства
Курской области



А.Е. Чепик

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Администрации
Курской области от 07.02.2022 № 59-ра
(в редакции распоряжения
Правительства Курской области
от 27.03.2025 № 178-рп)

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН
адаптации к изменениям климата

1. Наименование субъекта адаптации

Правительство Курской области

(федеральный орган исполнительной власти, высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации, высший исполнительный орган субъекта Российской Федерации, организация)

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

Курская область характеризуется тенденцией значительного роста числа опасных метеорологических явлений, нанесших социальный и экономический ущерб, а также ростом сезонного числа дней с температурой выше 90-го процентиля (волны жары) и ростом числа случаев почвенной засухи. По сравнению с базовым периодом 1961–1990 гг. на территории региона отмечается повышение среднегодовой температуры. Заметно повысилась средняя месячная температура холодного периода – в среднем на 2,3 °С. На территории Курской области оборудованы 8 станций по наблюдению за изменением основных параметров природной среды, работающих на круглосуточном режиме, предоставляющих данные для оценки и прогнозирования изменений климата и их последствий. Характерными климатическими рисками для Курской области являются:

1. Ураганы, смерчи, сильный ветер

Происходит разрушение инфраструктуры, зданий, сооружений и так далее, обрываются провода ЛЭП, контактные сети электротранспорта, повреждаются мосты и дороги, от падения обломков шифера, черепицы, стекла, кирпича и прочего могут пострадать люди.

Деревья и другие растения могут быть вырваны с корнем или повреждены, что нарушает экосистемы и среду обитания животных, также опустошаются поля.

2. Жара

Разрушается дорожное полотно. В тёплой воде содержание кислорода снижается, вследствие чего гибнет рыба. Происходит резкий рост численности вредителей, ухудшение качества воздуха (в жаркую пору в городах и сельских областях активно скапливается приземный озон, который становится опасным для здоровья).

Происходит осаждение загрязнителей на поверхности земли.

Повышенная температура приводит к увеличению потребления энергии кондиционированием воздуха в зданиях и автомобилях. Дополнительное потребление энергии приводит к большему загрязнению воздуха.

3. Засуха

В результате засухи нарушается водный режим почв. Резко возрастает испарение, усиливается эрозия почв и засоление, что приводит к снижению урожая. Растения становятся слабее и более восприимчивы к повреждениям, что увеличивает количество вредителей и болезней. Большинство растений и животных, обитающих в районах, переживающих сильную засуху, не способны выжить, что приводит к утрате биоразнообразия. Повышается риск возникновения лесных пожаров.

4. Заморозки (возврат холодов)

Разрушается дорожное полотно, здания и сооружения.

У растений происходит замораживание живых тканей, что останавливает развитие, иногда вызывает их частичную или полную гибель. Также заморозки могут привести к снижению биологической продуктивности растений и изменению биогеохимических условий.

Наибольшую опасность заморозки представляют для сельского и лесного хозяйства.

5. Град

Град наносит ущерб сельскому хозяйству. От ударов градин гибнет птица и мелкий скот, град повреждает автомобили, ломает черепицу на крышах домов, выбивает окна.

6. Сильные атмосферные осадки

Сильные осадки приводят к подтоплению территории, переувлажнению почвы, способствуют накоплению критического количества воды и выходу рек из берегов, разрушению дорог, линий электропередачи, строений и уничтожению сельскохозяйственных угодий.

7. Пожарная опасность в лесах

Загрязняется воздух, так как в воздух попадает углекислый газ и продукты пиролиза лесных горючих материалов, выгорает кислород. В воздухе также могут быть частицы сажи и различные органические вещества. Ухудшается микроклимат Земли, что приводит к ущербу для растительного и животного мира, загрязняются водоемы в непосредственной близости от пожара, возможна гибель рыб

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

Всего	в работоспособном техническом состоянии	в ограниченно работоспособном состоянии	в аварийном состоянии
293 374	-*	-*	-*

4. Перечень приоритетных адаптационных потребностей субъекта адаптации

1. Управление рисками, связанными с использованием климатически уязвимых объектов в аварийном состоянии.
2. Усиление адаптивной способности климатически уязвимых объектов (далее – КУО).
3. Выполнение публичных нормативных обязательств в условиях изменений климата

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

Наименование показателя	Факт (2025 год или иной отчетный год)	Прогноз (2027 год) (в случае завершения мероприятия до 2027 года указывается плановое значение на год завершения мероприятия)
1. Общее количества КУО, ед.	293 374	_*
2. Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	27	43
3. Количество высеваемых сортов и гибридов, районированных по Центрально-Черноземному региону, ед.	560	560
4. Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	63 005,95	12 218,98
5. Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	2 132 564,6	3 555 154,2
6. Сокращение площади непригодного для проживания жилищного фонда, кв. м	22 160	23 190
7. Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	1 310	2 299
8. Масса засыпки страхового и переходящего фонд семян сельскохозяйственных культур, т	25 000	75 000

6. 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)

Мероприятия настоящего плана реализуются в пределах объемов расходов, предусмотренных в рамках государственных программ Курской области, а также текущей деятельности ответственных исполнителей

7. Перечень приоритетных адаптационных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок	Исполнитель	Целевые показатели мероприятий			Количество климатически уязвимых объектов, задействованных в реализации мероприятия
				Наименование показателя	Значение в 2025 году или иной отчетный год	Значение в 2027 году (в случае завершения мероприятия до 2027 года указывается плановое значение на год завершения мероприятия)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Адаптационная потребность 1 Снизить подверженность КУО климатическим изменениям							
1.1	Укрепление производственных и жилых зданий, погребов и создание материальных резервов (продуктов, топлива, сырья)	2030	Министерство строительства Курской области Комитет региональной безопасности Курской области органы местного самоуправления (по согласованию)	Общее количество КУО, ед.	278 587	-*	-*

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Развитие сети электрических станций для зарядки автомобилей	2030	Министерство транспорта и автомобильных дорог Курской области Министерство жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области Администрация города Курска (по согласованию)	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	10	20	-
Адаптационная потребность 2 Снизить подверженность КУО жаре							
2.1	Развитие водохозяйственной инфраструктуры и водохранилищ	2030	Министерство природных ресурсов Курской области	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	0	1	1
2.2	Расчистка русел рек Курской области	2030	Министерство природных ресурсов Курской области	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	5,65	23,98	-
2.3	Развитие систем промышленного и бытового кондиционирования, обеспечение комфортного температурного режима в учреждениях здравоохранения	2030	Министерство здравоохранения Курской области	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	3	8	-
2.4	Организация применения приемов обработки почвы в системе яблевой подготовки, направленных на максимальное накопление	2030	Министерство сельского хозяйства Курской области	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	450 000	480 000	-

1	2	3	4	5	6	7	8
	влаги в почве (вспашка, глубокое безотвальное рыхление плоскорезами, чизелями, глубокорыхлителями, щелевание поперек склонов и т.п.)		ФГБНУ «Курский ФАНЦ» (по согласованию) сельхозтоваро-производители (по согласованию)				
Адаптационная потребность 3 Снизить подверженность КУО заморозкам							
3.1	Проведение модернизации теплоэнергетического комплекса объектов Курской области	2030	Министерство жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области Филиал ПАО «Квадра» - «Курская генерация» (по согласованию)	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	12	_*	_*
3.2	Упрочнение линейных сооружений, мониторинг их обледенения	2030	Министерство жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области органы местного самоуправления (по согласованию)	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	51 057,5	_*	_*
Адаптационная потребность 4 Снизить подверженность КУО пожарной опасности в лесах							
4.1	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и	2030	Министерство природных ресурсов Курской области				

1	2	3	4	5	6	7	8
	лесных пожаров:						
4.1.1	Прочистка противопожарных минерализованных полос, км			Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	4 065	12 195	
4.1.2	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров			Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	175,4	236 700	-
Адаптационная потребность 5 Снизить климатические риски для бюджетной системы Курской области							
5.1	Мероприятия по переселению граждан из ветхого и аварийного жилья	2030	Министерство строительства Курской области органы местного самоуправления (по согласованию)	Сокращение площади непригодного для проживания жилищного фонда, кв. м	22 160	23 190	0
5.2	Поддержание соответствующих уровню рисков запасов продовольствия, топлива и медикаментов	2030	Комитет региональной безопасности Курской области	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	-*	-*	-*
5.3	Мероприятия по субсидированию программ страхования	2030	Министерство сельского хозяйства Курской области	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	281 640	844 920	35
5.4	Организация создания страховых и переходящих фондов семян сельскохозяйственных культур в хозяйствах региона	2030	Министерство сельского хозяйства Курской области	Масса засыпки страхового и переходящих фондов семян сельскохозяйственных культур, т	25 000	75 000	-
5.5	Организация страхования посевов	2030	Министерство сельского хозяйства	Площадь объектов, обеспечивающих	373 464	1 120 392	-

1	2	3	4	5	6	7	8
	сельскохозяйственных культур от рисков гибели в связи с опасными явлениями природного характера		Курской области	защиту КУО, га			

* С августа 2024 года в результате вторжения ВСУ на территорию Курской области в регионе установлены режим чрезвычайной ситуации федерального характера в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», а также правовой режим контртеррористической операции на основании решения Национального антитеррористического комитета в Курской области в соответствии со ст. 11 Федерального закона от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».

8. Приложения к региональному плану адаптации к изменениям климата:

1. Результаты ранжирования адаптационных мероприятий (приложение № 1).
2. Результаты оценки климатических рисков территорий (приложение № 2).

Приложение № 1
к региональному плану адаптации
к изменениям климата

Результаты ранжирования адаптационных мероприятий

1. Наименование субъекта адаптации Правительство Курской области

(федеральный орган исполнительной власти,
высшее должностное лицо субъекта
Российской Федерации, высший
исполнительный орган субъекта Российской
Федерации, организация)

2. Перечень приоритетных адаптационных потребностей и показателей достижения целей адаптации

Адаптационные потребности	Показатели достижения целей адаптации (целевые показатели)				
	Наименование (на каждую адаптационную потребность подбирается от 1 до 3 целевых показателей (они могут быть одинаковыми или различаться))	Значения		Дельта (указывается значение, которое получается в результате вычитания значения в графе «3» из значения в графе «4» (знак сохраняется)	Удельный вес в дельте, в % (указывается абсолютное значение (% без знака), которое получается в результате деления значения показателя по каждой адаптационной потребности к значению этого показателя по всем адаптационным потребностям)
		Факт (2023 год или иной отчетный год)	2027 год (в случае завершения мероприятия до 2027 года указывается плановое значение на год завершения мероприятия)		
1	2	3	4	5	6
По всем адаптационным потребностям	Общее количество КУО, ед.	293 374	-*	293 374*	Неприменимо
	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	27	43	-16	Неприменимо

1	2	3	4	5	6
	Количество высеваемых сортов и гибридов, районированных по Центрально-Черноземному региону, ед.	560	560	0	Неприменимо
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	63 005,95	12 218,98	50 786,97	Неприменимо
	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	2 132 564,6	3 555 154,2	-1 422 589,6	Неприменимо
	Сокращение площади непригодного для проживания жилищного фонда, кв. м	22 160	23 190	-1 030	Неприменимо
	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	515	1508	-989	Неприменимо
	Масса засыпки страхового и переходящего фонд семян сельскохозяйственных культур, т	25 000	75 000	-50 000	Неприменимо
Снизить подверженность КУО климатическим изменениям	Общее количество КУО, ед.	293 374	-*	293 374*	100
	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	27	43	-16	100
	Количество высеваемых сортов и гибридов, районированных по Центрально-Черноземному региону, ед.	560	560	0	100
Снизить подверженность КУО жаре	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	3	8*	-5*	0
	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	1 302 043,3	1 352 583,3	-50 540	61
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	5,65	23,98	-18,33	0

1	2	3	4	5	6
Снизить подверженность КУО заморозкам	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	12	0*	12*	0,2
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	58 935,3	0*	58 935,3*	93
Снизить подверженность КУО пожарной опасности в лесах	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	175 417,3	237 258,9	-61 841,6	8
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	4 065	12 195	-8 130	6
	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	500	1500	-1000	90
Снизить климатические риски для бюджетной системы Курской области	Сокращение площади непригодного для проживания жилищного фонда, кв. м	22 160	23 190	-1030	100
	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	-*	-*	-*	-*
	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	655 104	1 965 312	-1 310 208	31
	Масса засыпки страхового и переходящего фонд семян сельскохозяйственных культур, т	25 000	75 000	-50 000	100

3. Ранжирование мероприятий

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	Значение		Дельта (из значения в графе «4» вычитается значение в графе «3»)	Удельный вес в дельте, в % (указывается отношение значения показателя по каждому	Ранг по показателям (присваивается каждому мероприятию)	В среднем за год (для постоянных	Сумма за 2025 - 2027 годы (указывается сумма	Ранг по затратам (присваивается каждому
		2025 год или иной отчетный год	2027 год (в случае завершения мероприятия до 2027 года						

			указывается плановое значение на год завершения мероприятия)		мероприятию или мере к значению этого показателя по адаптационной потребности в целом)	тию или мере исходя из значений в графе «б», наибольше му значению присваивает ся ранг 1	мероприят ий указывает ся среднее значение исполнен ных бюджет ных ассигнова ний в 2021 - 2023 годах, для адапта ционных мероприя тий указывает ся результат деления значения в графе «9» на 3)	утвержден ных или проекти руемых бюджетных ассигнова ний на 2025 - 2027 годы (после значения ставится отметка «(У)» или «П» соответст венно) либо сумма заявленной потреб ности в бюджетных ассигнова ниях (после значения ставится отметка «(3)»)	мероприя тию или мере исходя из значений в графе «9», наибольш шему значению присваива ется ранг 1)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Снизить подверженность КУО климатическим изменениям	Общее количество КУО, ед.	278 587	-*	278 587*	-	-	-	-	-
	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	27	43	-16	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Количество высеваемых сортов и гибридов, районированных по Центрально- Черноземному региону, ед.	560	560	0	-	-	-	-	-
1.1. Постоянные мероприятия									
1.1.1. Укрепление производственных и жилых зданий, погребов и создание материальных резервов (продуктов, топлива, сырья)	Общее количество КУО, ед.	278 587	-*	278 587*	95*	1	-*	-*	-*
1.1.2. Учет погодно- климатических рисков при организации работ по строительному проектированию, организации и проведению строительных работ, эксплуатации зданий и сооружений	Общее количество КУО, ед.	0	0	0	0	5	0	0	0
1.2. Адаптационные меры									
1.2.1. Строи́тельст- во(реконструкция)	Общее количество КУО, ед.	14 787	-*	14 787*	5*	5	-*	-*	-*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
объектов постоянной (временной) инженерной защиты									
1.2.2. Обеспечение производства экологически чистой энергии путем внедрения новых технологий в атомной электроэнергетике	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	0	1	-1	25	4	-	529 614,2	1
1.2.3. Подбор сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, допущенных Госсорткомиссией Российской Федерации к возделыванию в Центрально-Черноземном регионе, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Курской области	Количество высеваемых сортов и гибридов, районированных по Центрально-Черноземному региону, ед.	560	560	0	0	5	-	-	-
1.2.4. Расширение сети автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС)	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	15	18	-3	18,7	5	-	108	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.5. Развитие сети электрических станций для зарядки автомобилей	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	10	20	-10	62,5	2	-	27,6	5
1.2.6. Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	2	4	-2	12,5	5	-	130,4	5
2. Снизить подверженность КУО жаре	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	3	8*	-5*	-	-	-	-	-
	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	1 302 043,3	1 352 583,3	-50 540	-	-	-	-	-
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	5,65	23,98	-18,33	-	-	-	-	-
2.1. Постоянные мероприятия									
2.1.1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и водохранилищ	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	0	1	-1	100	1	-	9 926,3	5
2.1.2. Расчистка	Протяженность	5,65	23,98	-18,33	100	1	-	208,5	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
русел рек Курской области	объектов, обеспечивающих защиту КУО, км								
2.2. Адаптационные меры									
2.2.1. Увеличение площадей орошаемых земель за счет строительства новых и реконструкции существующих оросительных систем и сооружений для полива сельскохозяйственных культур в период вегетации	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	2 043,3	2 583,3	-540	1	5	-	309,8	5
2.2.2. Развитие систем промышленного и бытового кондиционирования, обеспечение комфортного температурного режима в учреждениях здравоохранения	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	3	8*	-5*	100	1	-*	-*	-
2.2.3. Увеличение площадей создания полезавитных и противоэрозийных лесных насаждений в целях создания	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	По мере поступления заявок сельхозтоваро-производителей	По мере поступления заявок сельхозтоваро-производителей	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
благоприятного микроклимата, регулирования водно-воздушного режима, защиты посевов сельскохозяйственных культур от суховейных явлений, защиты почв от эрозии									
2.2.4. Организация применения влагосберегающих технологий в системе предпосевной подготовки почвы и в период ухода за посевами в хозяйствах области в целях сокращения иссушения пахотного слоя почвы	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	850 000	870 000	-20 000	39,6	4	-	-	-
2.2.5. Организация применения приемов обработки почвы в системе зяблевой подготовки, направленных на максимальное накопление влаги в почве (вспашка, глубокое безотвальное	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	450 000	480 000	-30 000	59,3	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
рыхление плоскорезами, чизелями, глубокорыхлителя ми, щелевание поперек склонов и т.п.)									
3. Снизить подверженность КУО заморозкам	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	12	0*	12*	-	-	-	-	-
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	58 935,3*	0*	58 935,3*	-	-	-	-	-
3.1. Постоянные мероприятия									
3.1.1. Проведение модернизации теплоэнергетичес- кого комплекса объектов Курской области	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	12	-*	12*	100	1	-*	-*	-
3.1.2. Внедрение и активное использование возобновляемых источников энергии (биотопливо, ветрогенераторы, солнечные электростанции и так далее) и энергосберегаю- щих технологий	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2. Адаптационные меры									
3.2.1. Применение специальных материалов (геосетка, геотекстиль, георешетка) из прочных синтетических нитей и волокон при устройстве дорожной одежды	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	7 877,7	-*	7 877,7*	13,4	5	-*	-*	-*
3.2.2. Упрочнение линейных сооружений, мониторинг их обледенения	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	51 057,5	-*	51 057,5*	86,6	1	-*	-*	-
3.2.3. Использование новейших строительных материалов и технологий с целью повышения устойчивости дорожного покрытия к атмосферным воздействиям	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	0	0	0	0	1	0	0	-
3.2.4. Выбор оптимальной по погодным условиям стратегии работ по борьбе со скользкостью или профилактике ее образования	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	0	0	0	0	1	0	0	-

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2.1.1. Устройство противопожарных минерализованных полос, км	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	97	291	-194	2,4	5	-	-	-
4.2.1.2. Прочистка противопожарных минерализованных полос, км	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	4 065	12 195	-8 130	100	1	-	-	-
4.2.1.3. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	104	312	-208	20,8	4	-	-	-
4.2.1.4. Установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	197	591	-394	39,4	4	-	-	-
4.2.1.5. Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, шт.	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	199	597	-398	39,8	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2.1.6. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	175 400	236 700	- 61 300	99,1	1	-	-	-
5. Снизить климатические риски для бюджетной системы Курской области	Сокращение площади непригодного для проживания жилищного фонда, кв. м	22 160	23 190	-1030	-	-	-	-	-
	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	-*	-*	-*	-	-	-	-	-
	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	655 104	1 965 312	-1 310 208	-	-	-	-	-
	Масса засыпки страхового и переходящего фонд семян сельскохозяйствен ных культур, т	25 000	75 000	-50 000	-	-	-	-	-
5.1. Постоянные мероприятия									
5.1.1. Мероприятия по переселению граждан из ветхого и аварийного жилья	Сокращение площади непригодного для проживания жилищного фонда, кв. м	22 160	23 190	- 1030	100	1	-	3 583	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1.2. Поддержание соответствующих уровню рисков запасов продовольствия, топлива и медикаментов	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	_*	_*	_*	_*	1	_*	_*	
5.2. Адаптационные меры									
5.2.1. Мероприятия по субсидированию программ страхования (страхование посевной (посадочной) площади)	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	281 640	844 920	-563 280	43	3	-	-	-
5.2.2. Организация создания страховых и переходящих фондов семян сельскохозяйственных культур в хозяйствах региона	Масса засыпки страхового и переходящего фонд семян сельскохозяйственных культур, т	25 000	75 000	-50000	100	1	-	-	
5.2.3. Организация страхования посевов сельскохозяйственных культур от рисков гибели в связи с опасными явлениями природного характера	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	373 464	1 120 392	-746 928	57	3	129,2	387,6	5

4. Результаты ранжирования мероприятий

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
		2025 год или иной отчетный год	2027 год (в случае завершения мероприятия до 2027 года указывается плановое значение на год завершения мероприятия)				
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Снизить подверженность КУО климатическим изменениям	Общее количество КУО, ед.	278 587	_*	-	-	-	-
	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	10	20	-	-	-	-
1.1. Постоянные мероприятия							
1.1.1. Укрепление производственных и жилых зданий, погребов и создание материальных резервов (продуктов, топлива, сырья)	Общее количество КУО, ед.	278 587	_*	95%*	_*	_*	_*
1.2. Адаптационные меры							
1.2.1. Развитие сети электрических станций для зарядки автомобилей	Количество капитальных объектов, сооружений и иных видов объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	10	20	62,5%	-	27,6	5

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Снизить подверженность КУО жаре	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	3	8*	-	-	-	-
	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	450 000	480 000	-	-	-	-
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	5,65	23,98	-	-	-	-
2.1. Постоянные мероприятия							
2.1.1. Развитие водохозяйственной инфраструктуры и водохранилищ	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	0	1	100%	-	9 926,3	5
2.1.2. Расчистка русел рек Курской области	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	5,65	23,98	100%	-	208,5	5
2.2. Адаптационные меры							
2.2.1. Развитие систем промышленного и бытового кондиционирования, обеспечение комфортного температурного режима в учреждениях здравоохранения	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	3	8*	0%	-*	-*	-
2.2.2. Организация применения приемов обработки почвы в системе зяблевой подготовки, направленных на максимальное накопление влаги в почве	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	450 000	480 000	59,3%	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
(вспашка, глубокое безотвальное рыхление плоскорезами, чизелями, глубокорыхлителями, щелевание поперек склонов и т.п.)							
3. Снизить подверженность КУО заморозкам	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	12	0*	-	-	-	-
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	51 057,5	-*	-	-	-	-
3.1. Постоянные мероприятия							
3.1.1. Проведение модернизации теплоэнергетического комплекса объектов Курской области	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	12	-*	100%	-*	-*	-
3.2. Адаптационные меры							
3.2.1. Упрочнение линейных сооружений, мониторинг их обледенения	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	51 057,5	-*	86,6%	-*	-*	-
4. Снизить подверженность КУО пожарной опасности в лесах	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	175 417,3	237 258,9	-	-	-	-
	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	4 065	12 195	-	-	-	-
	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	500	1 500	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1. Постоянные мероприятия							
Отсутствуют							
4.2. Адаптационные мероприятия							
4.2.1. Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров						18,615	5
4.2.1.1. Прочистка противопожарных минерализованных полос, км	Протяженность объектов, обеспечивающих защиту КУО, км	4065	12195	100%	-	-	-
4.2.1.2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	175 400	236 700	99,1%	-	-	-
5. Снизить климатические риски для бюджетной системы Курской области	Сокращение площади непригодного для проживания жилищного фонда, кв. м	22 160	23 190	-	-	-	-
	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	-*	-*	-	-	-	-
	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	655 104	1 965 312	-	-	-	-
	Масса засыпки страхового и переходящего фонд семян сельскохозяйственных культур, т	25 000	75 000	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
5.1. Постоянные мероприятия							
5.1.1. Мероприятия по переселению граждан из ветхого и аварийного жилья	Сокращение площади непригодного для проживания жилищного фонда, кв. м	22 160	23 190	100%	-	3 583	5
5.1.2. Поддержание соответствующих уровню рисков запасов продовольствия, топлива и медикаментов	Количество объектов, обеспечивающих защиту КУО, ед.	-*	-*	100%	-*	-*	-
5.2. Адаптационные меры							
5.2.1. Мероприятия по субсидированию программ страхования (страхование посевной (посадочной) площади)	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	281 640	844 920	43%	-	-	-
5.2.2. Организация создания страховых и переходящих фондов семян сельскохозяйственных культур в хозяйствах региона	Масса засыпки страхового и переходящего фонд семян сельскохозяйственных культур, т	25 000	75 000	100%	-	-	-
5.2.3. Организация страхования посевов сельскохозяйственных культур от рисков гибели в связи с опасными явлениями природного характера	Площадь объектов, обеспечивающих защиту КУО, га	373 464	1 120 392	57%	129,2	387,6	5

Приложение № 2
к региональному плану адаптации
к изменениям климата

Результаты оценки климатических рисков территорий

1. Обобщенная информация

1.1. Наименование территории (федеральный округ, субъект Российской Федерации, муниципалитет)

Курская область

1.2. Суммарная оценка площади (в км²) и (или) доли территории (в % от всей площади), подверженной климатическим рискам опасного, весьма опасного и катастрофического уровня (при наличии)

12,5 % (3750 км²)

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

Общее количество (сумма ответов «да» по категориям риска для каждого уровня опасности. При наличии нескольких уровней опасности для одной категории ответ «да» проставляется только в графе максимальный уровень)

Катастрофический	Весьма опасный	Опасный	Умеренно опасный
нет	3	нет	4

По категориям риска (указать «да» при наличии)

1. Оползни

2. Сели

нет	нет	нет	нет
нет	нет	нет	нет

3. Лавины
4. Абразия и термоабразия
5. Переработка берегов водохранилищ, озер
6. Карст
7. Суффозия
8. Просадочность лессовых пород
9. Подтопление территории
10. Эрозия плоскостная и овражная
11. Русловые деформации
12. Термоэрозия овражная
13. Термокарст
14. Пучение
15. Солифлюкция
16. Наледьеобразование
17. Наводнение

[illegible]

18. Ураганы, смерчи, сильный ветер
19. Жара
20. Засуха
21. Заморозки
22. Град
23. Сильные атмосферные осадки
24. Пожарная опасность в лесах
25. Деграация многолетней (вечной) мерзлоты
26. Комплекс опасных природных явлений
(комплекс явлений)

нет	нет	нет	да
нет	да	нет	нет
нет	нет	нет	да
нет	да	нет	нет
нет	нет	нет	да
нет	нет	нет	да
нет	да	нет	нет
нет	нет	нет	нет
нет	нет	нет	нет

2. Детализированная информация

Показатели риска	Всего по территории	Категория опасности
	(указываются максимально возможные значения для территории. При использовании экспертных оценок после значения показателя делается пометка «(Э)», при отсутствии данных указывается «Нет данных»)	(в соответствии с рекомендуемыми градациями источников климатических рисков по интенсивности, распространенности, продолжительности и уровню опасности)
1	2	3

1		2	3
1. Оползни			
	Подверженность территории, %	-	-
	Площадь разового проявления на одном участке, км ²	-	-
	Максимальный объем оползня, тыс. м ³	-	-
	Максимальная глубина захвата пород оползнем, м	-	-
	Скорость смещения		
2. Сели			
	Подверженность территории, %	-	-
	Объем единовременного выноса, млн м ³	-	-
	Скорость движения, м/с	-	-
3. Лавины			
	Подверженность территории, %	-	-
	Объем единовременного выноса, млн м ³	-	-
4. Абразия и термоабразия			
	Средняя скорость отступления береговой линии, м/год	-	-
	Пределы изменения	-	-
	Средние значения	-	-
5. Переработка берегов водохранилищ, озер			
	Скорость линейного отступления берегов на отдельных участках по стадиям развития процесса, м/год	-	-

1		2	3
	Первая стадия	-	-
	Вторая стадия	-	-
6. Карст			
	Подверженность территории, %	-	-
	Частота провалов земной поверхности, случаев в год	-	-
	Средний диаметр провалов, м	-	-
	Общее оседание территории, мм/год	-	-
7. Суффозия			
	Подверженность территории, %	-	-
	Площадь проявления на одном участке, тыс. км ²	-	-
	Объем подверженных деформации горных пород, тыс. м ³	-	-
	Продолжительность проявления процесса, сут.	-	-
	Скорость развития процесса, см/сут.	-	-
8. Просадочность лессовых пород			
	Подверженность территории, %	-	-
	Мощность просадочной толщи, м	-	-
	Продолжительность проявления процесса, сут.	-	-
	Скорость развития, см/сут.	-	-
9. Подтопление территории			
	Подверженность территории, %	-	-

1		2	3
	Продолжительность формирования водоносного горизонта, лет	-	-
	Скорость подъема уровня подземных вод, м/год	-	-
10. Эрозия плоскостная и овражная			
	Подверженность территории, %	-	-
	Площадь одиночного оврага, км ²	-	-
	Скорость развития эрозии:	-	-
	плоскостной, м ³ /(га) год	-	-
	овражной, м/год	-	-
11. Русловые деформации			
	Подверженность территории, %	-	-
	Объем относительно одновременных деформаций пород, млн м ³ /год	-	-
	Скорость развития, м/год	-	-
12. Термозрозия овражная			
	Подверженность территории, %	-	-
	Объем относительно одновременных деформаций пород, тыс. м ³ /год	-	-
	Скорость развития, м ³ /(м ²) ч	-	-
13. Термокарст			
	Подверженность территории, %	-	-
	Площадь проявления на одном участке, тыс. км ²	-	-
	Продолжительность проявления, лет	-	-

1		2	3
	Скорость развития, см/год	-	-
14. Пучение			
	Подверженность территории, %	-	-
	Площадь проявления на одном участке, тыс. км ²	-	-
	Скорость развития, см/год	-	-
15. Солифлюкция			
	Подверженность территории, %	-	-
	Площадь проявления на одном участке, км ²	-	-
	Объем единичных относительных одновременных деформаций пород, тыс. м ³	-	-
	Скорость развития	-	-
16. Наледообразование			
	Подверженность территории, %	-	-
	Площадь проявления на одном участке, км ²	-	-
	Скорость развития, тыс. м ³ /сут.	-	-
17. Наводнение (вследствие половодья, затора, зажора, катастрофического ливня)			
	Подверженность территории, %	-	-
	Продолжительность проявления, сутки	-	-
	Скорость развития, м/сут.	-	-
18. Ураганы, смерчи, сильный ветер			

1		2	3
	Подверженность территории, %	3,57	Умеренно опасный
	Продолжительность проявления, часов	6 «Э»	
	Скорость, м/с	25 «Э»	
19. Жара			
	Подверженность территории, %	63,2	Весьма опасный
	Значение максимальной температуры 0,95 обеспеченности	38 «Э»	
20. Засуха			
	Подверженность территории, %	16,6	Умеренно опасный
	Интенсивность	слабая «Э»	
21. Заморозки			
	Подверженность территории, %	41,2	Весьма опасный
	Интенсивность	слабая «Э»	
	Продолжительность, часов	более 12	
22. Град			
	Подверженность территории, %	3,57	Умеренно опасный
	Число дней с градом	1 «Э»	
	Диаметр, мм	25 «Э»	
23. Сильные атмосферные осадки			
	Подверженность территории, %	9,2	Умеренно опасный
	Интенсивность	42,6 мм/12 час «Э»	

1		2	3
	Повторяемость, ед./год	32 «Э»	
24. Пожарная опасность в лесах			
	Значение комплексного показателя	10 114 °С (по формуле Нестерова) «Э»	Весьма опасный
25. Деграция многолетней (вечной) мерзлоты			
	Подверженность территории, %	-	-
26. Комплекс опасных природных явлений (комплекс явлений)			
	Показатель источника риска 1	-	-
	Показатель источника риска 2	-	-

3. Прогноз климатических рисков

Ожидаемые изменения климата по территории в соответствии с прогнозом Росгидромета и значениями интенсивности климатических рисков (при наличии)

На территории Курской области отмечается повышение среднегодовой температуры относительно базового периода (1961–1990 гг.). Заметно повысилась средняя месячная температура холодного периода – в среднем на 2,3 °С. На более ранние сроки смещается дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0°С в сторону повышения, увеличилась продолжительность теплого сезона.

На территории Курской области возможно уменьшение величины гидротермического коэффициента увлажнения Селянинова относительно базового периода в диапазоне от –0,16 до –0,12 ед. в период 2050–2059 гг. и от –0,26 до –0,19 ед. к концу XXI в. Указанные данные указывают на рост засушливости, который будет сопровождаться уменьшением запасов влаги в почве, вследствие чего в близкой перспективе (2030–2039 гг.) можно ожидать снижения урожайности на $-11,7 \pm 3,0$ %, величина которого к середине века может достигнуть $-15,8 \pm 5,1$ % относительно базового периода.

В ближайшей перспективе весной ожидается увеличение осадков на 10-15 % по сравнению

с базовым периодом, однако летом количество осадков снизится в Курской области на 7 %. По оценочным докладам Росгидромета, основными рисками для территории Курской области могут стать дефицит осадков и повышение температуры в летний период, отсутствие условий для формирования половодья и пополнения подземных вод, увеличение количества и интенсивности локальных конвективных явлений (крупный град, шквал)