



ВОКАТ - Обзор мировой практики природосберегающих подходов и технологий

Анкета по адаптации Технологий УЗП к
постепенным изменениям климата и связанными с
ними экстремальными погодными явлениями

Адаптация к изменению климата (АИК)

Инструмент для документирования, оценки и распространения опыта в области УЗП

Содержание

Введение в анкету	3
1. Общая информация.....	6
1.1 НАЗВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УЗП (далее – «ТЕХНОЛОГИЯ») В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1.1. ОСНОВНОЙ АНКЕТЫ ПО УЗП ТЕХНОЛОГИЯМ	6
1.2 КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В ОПИСАНИИ ТЕХНОЛОГИИ УЗП.....	6
1.3 УСЛОВИЯ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ, СОБРАННЫХ ВОКАТ	7
2. Подверженность воздействию изменения климата	9
2.1 ДАННЫЕ ПО ПОДВЕРЖЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА	9
2.2 ОПЫТ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ОТНОШЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА/ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОГОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ (СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ)	9
2.3 ФАКТИЧЕСКИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПОГОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ (СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ), СВЯЗАННЫЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА	11
3. Чувствительность (Риски и возможности).....	13
3.1 ТИПЫ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И СВЯЗАННАЯ С НИМИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ.....	13
3.2 ЭФФЕКТ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕДЕЛАХ И ЗА ПРЕДЕЛАМИ ТЕРРИТОРИИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА/ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОГОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	16
3.3 ВРЕМЯ ГОДА (МЕСЯЦЫ, СЕЗОНЫ) С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ РИСКА	19
4. Способность к адаптации.....	20
4.1 МОДИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ	20
4.2 УСПЕШНОСТЬ АДАПТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	21
4.3 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	22
4.4 МОТИВАЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ АДАПТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	22
4.5 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ АДАПТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	22
4.6 СТОИМОСТЬ РАБОТ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	23
4.7 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДАЛЬНЕЙШЕЙ АДАПТАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ	24
4.8 ВОЗМОЖНОСТИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ СПОСОБНОСТЬ АДАПТИРОВАТЬСЯ К ПОСТЕПЕННЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА И ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ПОГОДНЫМ ЯВЛЕНИЯМ (СТИХИЙНЫМ БЕДСТВИЯМ)	24
5. Заключительные положения и извлеченные уроки	27
5.1 СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ/ ПРЕИМУЩЕСТВА/ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ	27
5.2 СЛАБЫЕ СТОРОНЫ/ НЕДОСТАТКИ/ РИСКИ ТЕХНОЛОГИИ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ	27
6. Справочные материалы и ссылки.....	28
6.1 МЕТОДЫ СБОРА/ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ	28
6.2 ССЫЛКИ НА ОПУБЛИКОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	28
6.3 ССЫЛКИ НА МАТЕРИАЛЫ, ДОСТУПНЫЕ ОНЛАЙН.....	28

Введение в анкету

Определения

Изменение климата – это изменение состояния климата, которое может быть зафиксировано (например, статистически) через изменения в средних значениях и/или вариабельности его свойств, которое сохраняется в течение длительного периода времени, обычно десятилетий или дольше. Изменение климата может быть вызвано естественными внутренними процессами или внешними воздействиями, такими как модуляции солнечных циклов, извержения вулканов и продолжительные антропогенные изменения в составе атмосферы или в землепользовании. (Изменение климата, 2014. Воздействия, адаптация и уязвимость. Пятый оценочный доклад МГЭИК Межправительственной группы экспертов по изменению климата¹).

Подверженность – это присутствие людей, средств к существованию, биологических видов или экосистем, экологических функций, услуг и ресурсов, инфраструктуры или экономических, социальных и культурных активов в местах и условиях, которые могут подвергаться неблагоприятному воздействию. (МГЭИК, 2014).

Чувствительность – это степень, до которой система или отдельный биологический вид подвержены воздействию колебаний или изменений климата. Воздействие может быть как прямым (например, изменение урожайности как следствие изменения средних температур, их диапазона или колебаний) или косвенным (например, ущерб, вызванный увеличением частоты затопления прибрежных районов из-за поднятия уровня моря). (МГЭИК, 2014).

Адаптация – это процесс приспособления к существующему или текущему или ожидаемому климату и связанным с ним воздействиям. В антропогенных системах целью адаптации является уменьшение или предотвращение ущерба или использование благоприятных возможностей. В некоторых природных системах вмешательство человека может способствовать приспособлению к ожидаемому климату и связанным с ним воздействиям. (МГЭИК, 2014).

Способность к адаптации – это способность систем, организаций, людей и других организмов приспосабливаться к потенциальному ущербу, извлекать выгоду из возможностей или отвечать на воздействия (МГЭИК, 2014).

Устойчивость – способность социальных, экономических и экологических систем противостоять опасному явлению, тренду или возмущению, реагируя или реорганизуясь такими способами, благодаря которым системы сохраняют свою главную функцию, идентичность и структуру, сохраняя одновременно способность к адаптации, обучению и трансформации. (МГЭИК, 2014. Данное определение основано на определении, которое использует Арктический Совет [2013])

Уязвимость – это склонность или предрасположенность к неблагоприятным воздействиям. Понятие уязвимость охватывает разнообразные концепции и элементы, включая чувствительность или восприимчивость к неблагоприятному воздействию и отсутствие способности справляться с проблемой. (МГЭИК, 2014)

Модульная система для документирования и оценки опыта УЗП

Конечная цель документирования и оценки практик землепользования – это публикация и распространение важных знаний в области землепользования, поддержка принятия решений на основе подтвержденных фактов и продвижение передовой, наиболее эффективной практики. Для достижения этой цели важно анализировать местный опыт и добиваться полного понимания причин успеха той или иной практики УЗП, вне зависимости от того, была ли она внедрена в ходе специального проекта или применялась в традиционных системах землепользования.

Особое внимание ВОКАТ уделяет предотвращению и сокращению деградации земель, а также реабилитации нарушенных земель путем применения усовершенствованных технологий землепользования и подходов к их реализации. Весь без исключения опыт должен быть проанализирован, будь то традиционные или самобытные местные системы землепользования коренных народов; новые методы, внедряемые через проекты или программы; методы, принятые или адаптированные землепользователями, или недавние инновации.

Основные Анкеты по Технологиям УЗП (АТ основная) и Подходам УЗП (АП основная) содержат ключевые вопросы по устойчивому землепользованию, которые лежат в основе базы знаний ВОКАТ.

Для получения более подробной информации по той или иной теме к Основным анкетам ВОКАТ могут добавляться дополнительные модули, такие как Анкета по Адаптации к Изменению Климата (ААИК).

¹ https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR_AR5_FINAL_full_ru.pdf

Вся информация, собранная с помощью анкет ВОКАТ, выкладывается в открытый доступ в виде **онлайн базы данных** и может быть использована для распространения информации по УЗП и для совершенствования процессов принятия решений с целью дальнейшего внедрения и продвижения опыта УЗП.

Анкета АИК дополняет основную АТ и помогает оценить, насколько Технологии УЗП адаптированы/могут быть адаптированы к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям. Анкета АИК анализирует отдельную Технологию УЗП, а не территории или ландшафты. Эта Анкета не заменяет другие инструменты, доступные для оценки общей устойчивости на уровне отдельного хозяйства или даже ландшафта.

Анкета АИК включает пять разделов:

Раздел 1 содержит общую информацию о составителях и ключевых специалистах; также дается ссылка на Основную АТ - анкету, с помощью которой была собрана основная информация о Технологии.

Раздел 2 посвящен анализу подверженности Технологии постепенным климатическим изменениям и связанным с ними экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям). Рассматривается, какие именно изменения климата и экстремальные погодные явления происходят на территории, где применяется Технология. Сначала информация о постепенных климатических изменениях и связанных с ними экстремальных погодных явлениях формируется автоматически в онлайн базе данных путем поиска данных в Информационном портале по изменению климата Международного центра тропического сельского хозяйства (CIAT's Climatewizard). Далее, собирается и обобщается опыт земледельцев и полевых специалистов по УЗП.

В **Разделе 3** оцениваются риски и возможности, а также чувствительность Технологии к климатическим изменениям.

В **Разделе 4** рассматривается адаптивная способность к постепенным климатическим изменениям и связанным с ними экстремальным погодным явлениям.

Раздел 5 суммирует заключительные положения и извлеченные уроки.

Этап анализа будет включен в онлайн базу данных для поддержки оценки уязвимости или устойчивости Технологий УЗП. Анализ поможет наглядно представить результаты с использованием несложных диаграмм и иллюстраций. Результаты анализа могут быть использованы в процессе поддержки принятия решений для обсуждения с заинтересованными сторонами, насколько та или иная Технология должна быть адаптирована или заменена в условиях различных климатических сценариев.

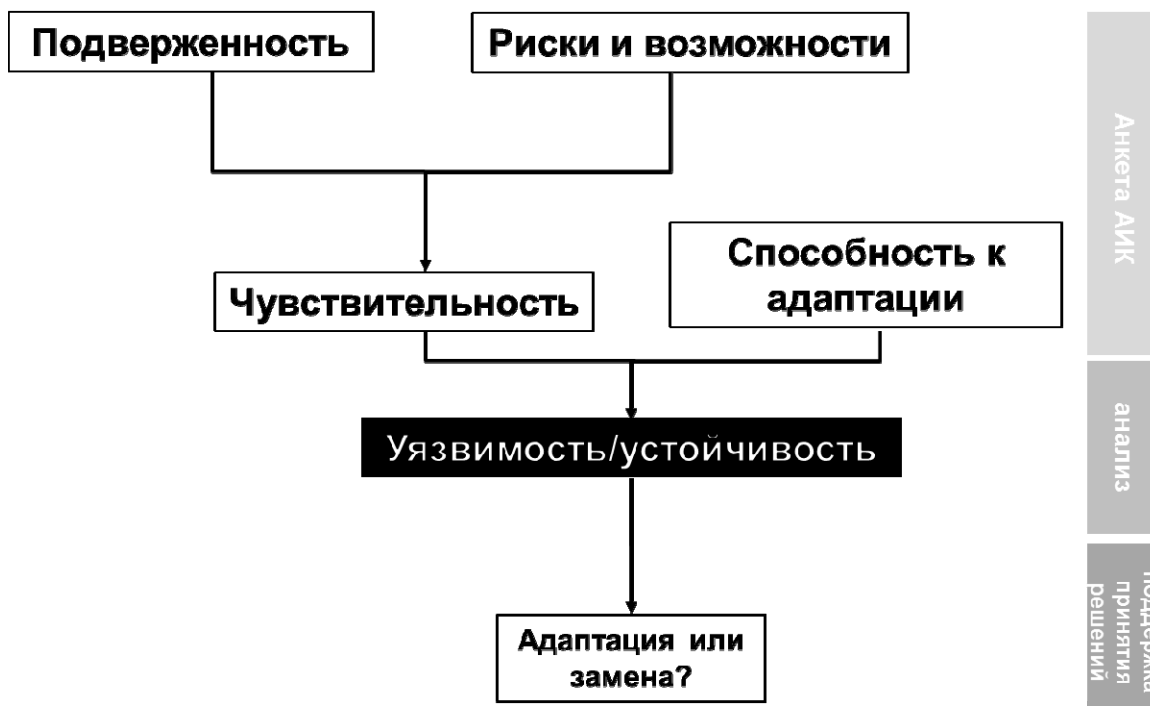


Рис. 1: Модуль по изменению климата включает Анкету АИК, анализ и поддержку принятия решений.

Перед заполнением анкеты прочтите, пожалуйста, наши рекомендации:

- Рекомендуется, чтобы анкета заполнялась **группой экспертов по УЗП (включая землепользователей)**, имеющих различные специальности и профессиональный опыт, и знакомых со спецификой Технологий УЗП (технические, финансовые и социально-экономические аспекты).
- **Постарайтесь ответить на все вопросы.** Если достоверные или точные данные отсутствуют, дайте, пожалуйста, экспертную оценку на основе своего профессионального опыта. Если те или иные вопросы неприменимы или несущественны в том или ином контексте, отметьте их словом «неприменимо». Не забывайте, что качество конечных результатов зависит от полноты ваших ответов.
- Пояснения, инструкции, определения и примеры выделены курсивом. Используйте, пожалуйста, определения понятий, приведенные в этом документе, даже если они не совпадают с вашим собственным (или общепринятым в вашей стране/местности) толкованием.
- Заполняйте Анкету **аккуратно и разборчиво.**
- **Пожалуйста, внесите информацию в онлайн базу данных ВОКАТ по адресу qcat.wocat.net.**

1. Общая информация

1.1 Название Технологии УЗП (далее – «Технология») в соответствии с пунктом 1.1. Основной Анкеты по УЗП Технологиям

Название:

Местное название:

Страна:

1.2 Контактные данные специалистов и организаций, участвующих в описании Технологии УЗП

Составитель

Лицо, проводившее опрос, собравшее информацию и заполняющее анкету.

Фамилия: Имя, Отчество: жен муж

Название организации:

Адрес организации:

Почтовый индекс: Город:

Область: Страна:

Тел.1 : Тел. 2 (моб.)

E-mail 1: E-mail 2:

Дополнительно: Приложите фото составителя и укажите название файла:

Ответственный (-ые) специалист (-ы)

Лица, предоставившие большую часть информации для заполнения анкеты. Это могут быть землепользователи, специалисты по УЗП (например, технические эксперты, ученые) либо иные лица.

Тип ответственного специалиста:

землепользователь* эксперт по УЗП/технолог другой (какой именно).....

Фамилия: Имя, Отчество: жен муж

Название организации:

Адрес организации:

Почтовый индекс:Почтовый индекс:

Область:Область:

Тел. 1:Тел. 1:

E-mail 1:E-mail 1:

Дополнительно: Приложите фото ответственного (-ых) специалиста (-ов) и укажите название файла:

**Землепользователь: физическое/ юридическое лицо, применяющее технологию/технологии, связанные с данным Подходом. Землепользователями могут выступать отдельные фермерские хозяйства, группы лиц (объединения по гендерному/возрастному признаку, статусу, интересам), кооперативы, промышленные предприятия (например, горнодобывающие), государственные учреждения (например, государственные лесные хозяйства) и т.д.*

Название организации (-ий), содействовавших документированию/оценке Технологии (если применимо):

Название проекта, содействовавшего документированию/оценке Технологии (если применимо):

Примечание: Логотипы соответствующих организаций/проектов могут быть загружены в Базу данных ВОКАТ.

Укажите дополнительных экспертов, предоставивших информацию по Технологии (если применимо):

Эксперт 2: землепользователь эксперт по УЗП / технолог другой:

Фамилия: Имя (Отчество): жен
муж

Название организации:

Адрес:

..... Страна:

Тел. 1: Тел. 2 (моб.)

E-mail 1: E-mail 2:

Эксперт 3: землепользователь эксперт по УЗП / технолог другой:

Фамилия: Имя (Отчество): жен
муж

Название организации:

Адрес:

..... Страна:

Тел. 1: Тел. 2 (моб.)

E-mail 1: E-mail 2:

Эксперт 4: землепользователь эксперт по УЗП / технолог другой:

Фамилия: Имя (Отчество): жен
муж

Название организации:

Адрес:

..... Страна:

Тел. 1: Тел. 2 (моб.)

E-mail 1: E-mail 2:

1.3 Условия, регламентирующие использование данных, собранных ВОКАТ

Когда были собраны данные (на местах)?:

Составитель и ответственный (-ые) специалист (-ы) согласны с условиями, которые регламентируют использование данных, собранных ВОКАТ: да нет

Примечание: Если вы не согласны с условиями, регламентирующими использование данных, собранных ВОКАТ, вы не имеете права вводить информацию в базу данных ВОКАТ и редактировать её содержание.

Условия, регламентирующие использование данных, собранных ВОКАТ

- Данные, собранные с помощью анкет ВОКАТ, вводятся, редактируются и хранятся в онлайн-базе данных ВОКАТ либо самим составителем, либо лицом, выбранным составителем. Общая ответственность за обобщение и качество данных лежит на составителе. Составитель, ответственные специалисты и лицо, вводящее данные, должны быть указаны в самой базе данных и несут ответственность за предоставленную информацию, в том числе при любом последующем обобщении или при цитировании описанной Технологии.
- Данные, хранящиеся в базе данных ВОКАТ, находятся в открытом доступе.

- *Доступ к данным предоставляется пользователям согласно Лицензии [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).*

У пользователей есть право:

- **Распространения** — копировать и распространять информацию любыми способами и в любом формате.
- **Адаптации** — перерабатывать, преобразовывать и использовать материалы как основу для создания новых текстов.

Правообладатель не вправе отзывать права пользователей при условии соблюдения следующих требований лицензионного соглашения:

- **Соблюдение авторских прав** — Необходимо указывать первоисточник и авторство, давать ссылку на лицензию и делать отметку, если в оригинал были внесены изменения.
- **Использование в некоммерческих целях** — Нельзя использовать материалы в коммерческих целях.
- **На тех же условиях** — Если вы перерабатываете, преобразовываете или используете материалы базы данных в своей работе, распространение ваших материалов должно происходить на тех же условиях, что и распространение исходных данных.
- **Без ограничивающих условий** — Нельзя применять юридические условия или технические ограничения, которые могут препятствовать дальнейшему использованию материалов в рамках лицензии.

Полные условия лицензии: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/legalcode>

2. Подверженность воздействию изменения климата

2.1 Данные по подверженности изменениям климата

Данный раздел по подверженности воздействию изменения климата дает обзор важных климатических данных (как в ретроспективе, так и прогнозируемые тренды) и формируется автоматически в онлайн базе данных путем поиска данных в Информационном портале по изменению климата Международного центра тропического сельского хозяйства (CIAT ClimateWizard), на основе географической привязки, указанной в Основной Анкете по Технологиям ВОКАТ.

2.2 Опыт землепользователей в отношении изменения климата/ экстремальных погодных явлений (стихийных бедствий)

Данный раздел предназначен исключительно для документирования опыта землепользователей и полевых специалистов по УЗП. Описывайте только участки, где применяется Технология, в соответствии с пунктом 2.5 Основной АТ.

Обратите внимание, что первичная оценка подверженности и чувствительности дается в пункте 6.3 Основной АТ. При заполнении таблицы ниже, пожалуйста, учитывайте информацию, приведенную в Основной АТ.

	Фактические явления, повлиявшие на землепользователя (-ей) и специалиста (-в) по УЗП в последние 10 лет.			Если постепенные изменения климата/ экстремальные погодные явления, связанные с изменением климата, наиболее заметны в определённые сезоны/месяцы, отметьте месяцы ниже. Если нет, оставьте раздел незаполненным.
	Снизил. (-)	Не изменил.	Увеличил. (+)	Я Ф М А М И И А С О Н Д
Постепенное изменение климата/ экстремальное погодное явление, связанное с изменением климата (стихийное бедствие)				
Постепенное изменение климата				
Среднегодовые температуры	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Сезонные температуры				
Укажите сезон*:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Среднегодовое количество осадков	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Сезонное количество осадков				
Укажите сезон*:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Другие постепенные климатические изменения (какие именно):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Экстремальные погодные явления, связанные с изменениями климата (стихийные бедствия)²			
Погодные стихийные бедствия:			
Тропические штормы (циклоны, тайфуны, ураганы)	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Внетропические штормы (зимние бури)	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Местные ливневые дожди	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Местные грозы	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Местный град	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Местные снежные бури	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Местные песчаные/ пыльные бури	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Местные ураганы	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Местные торнадо	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Стихийные бедствия климатического характера:			
Сильная жара	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Экстремально холодная погода (в любое время года, например, заморозки)	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Экстремально холодные зимние условия	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Экстремально теплые зимние условия	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Засухи	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Лесные пожары	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Другие природные пожары (травяные, кустарниковые и т.д.)	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Гидрологические стихийные бедствия:			
Регулярные наводнения (выход рек из берегов)	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Паводки	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Штормовые нагоны/ наводнения в прибрежной зоне	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Селевые потоки/оползни	частота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	интенсивн.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

² Источником: *Disaster Category Classification and Peril Terminology for Operational Purposes. CRED and Munich RE. 2009. Working Paper. Вместо «обычных (сильных) бурь» в список добавлены категории «ливневые дожди» и «град», а «обвалы/осыпи», «проседания» и «вытаптывание животными» исключены из списка.*

	интенсивн.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Снежные лавины	частота	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	интенсивн.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Биологические стихийные бедствия:						
Эпидемии (вирусные, бактериальные, грибковые, паразиты)	частота	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	интенсивн.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Нашествия насекомых/ поражения червями (кузнечики/ саранча/ черви и т.д.)	частота	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	интенсивн.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Другие экстремальные климатические явления и стихийные бедствия (укажите какие):.....	частота	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	интенсивн.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Другие изменения, связанные с климатом						
Продолжительность вегетационного периода		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Подъем уровня моря (постепенный)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Снежный покров		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Другие (какие именно):.....		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

* Для умеренных, бореальных, приполярных/ арктических климатических условий укажите сезоны: зима, весна, лето, осень; Для тропических и субтропических климатических условий укажите сезоны: сезон дождей/ влажный сезон, сухой сезон.

Комментарий:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

С точки зрения землепользователей, есть ли пороговое значение (по отношению к частоте и/или интенсивности постепенных изменений климата или экстремальных погодных явлений, связанных с изменением климата), по достижении которого Технология становится неэффективной?

да нет неизвестно (Если да, поясните ниже)

Укажите пороговое значение для постепенного изменения климата:

.....
.....
.....

Укажите пороговое значение для экстремальных погодных явлений, связанных с изменением климата (стихийных бедствий):

.....
.....
.....

2.3 Фактические экстремальные погодные явления (стихийные бедствия), связанные с изменением климата

Испытывала ли Технология воздействие экстремальных погодных явлений, связанных с изменением климата (стихийных бедствий), за последние 10 лет или ранее?

да нет (Если да, заполните таблицу ниже. Если нет, переходите к разделу 3)

Используя список экстремальных погодных явлений (стихийных бедствий) из пункта 2.2, предоставьте, пожалуйста, там, где это возможно, более детальные сведения, например, по интенсивности явлений. Распределите информацию в соответствии со значимостью явления.

Экстремальное погодное явление	Год начала	С какого месяца (если известно)	Год окончания	До какого месяца (если известно)	Комментарий/ дополнительная информация
	20..		20..		
	20..		20..		
	20..		20..		
	20..		20..		
	20..		20..		
	20..		20..		
		
		
		
		
		

3. Чувствительность (Риски и возможности)

3.1 Типы деградации земель и связанная с ними чувствительность Технологии

Чувствительность – это степень, до которой функциональность Технологии подвержена колебаниям или изменениям климата, как негативным (неблагоприятное воздействие) так и позитивным (благоприятное воздействие) (определение адаптировано ВОКАТ по материалам МГЭИК, 2014)..

Неблагоприятное воздействие означает, что функциональность Технологии ухудшается, например, чрезмерное количество осадков не впитывается почвой, что приводит к усилению эрозии или даже оползням. Благоприятное воздействие означает, что Технология «выигрывает» благодаря происходящим изменениям или экстремальным явлениям, например, становится возможным накопление дополнительного объёма воды, а значит, больше воды доступно для пополнения запасов подземных вод. Также важно упомянуть процессы деградации земель, когда воздействие нейтрально, а значит, Технология обладает буферной способностью выдерживать изменения или шоковые воздействия.

Определяя чувствительность, всегда полезно сравнивать Технологию, которая не подвергается воздействию, с той же самой Технологией, испытывающей воздействие постепенных изменений климата и связанных с ними экстремальных погодных явлений (стихийных бедствий).

Укажите одно постепенное изменение климата или связанное с ним экстремальное погодное явление, воздействие которого испытывает Технология (см. пункт 2.2). Далее, по каждому типу/ категории деградации земель, на борьбу с которым направлена Технология (пункт 3.7. Основной АТ), оцените чувствительность Технологии заново с учетом соответствующего постепенного изменения климата и связанного с ним экстремального погодного явления (стихийного бедствия) (Таблица 1). Отдельно дайте оценку чувствительности Технологии для каждой категории деградации земель.

Проделайте то же самое для каждого из остальных постепенных климатических изменений или связанных с ними экстремальных погодных явлений, воздействие которых испытывает Технология (в соответствии со списком в пункте 2.2.)

Если появляются дополнительные типы деградации земель (категории, не перечисленные в пункте 3.7 Основной АТ и воздействующие на Технологию), вызванные постепенными изменениями климата и экстремальными погодными явлениями (стихийными бедствиями), перечислите их и оцените их воздействие (Таблица 2). Оцените чувствительность Технологии отдельно по каждому типу деградации земель.

Таблица 1: Повторная оценка типов деградации земель, перечисленных в пункте 3.7 Основной АТ.

<i>Постепенное изменение климата/ экстремальное погодное явление, связанное с изменением климата (стихийное бедствие)</i>	<i>Проблемы деградации земель, на решение которых <u>направлена</u> <u>Технология</u>, перечисленные в Разделе 3.7 Основной АТ</i> <i>Перечислите типы деградации земель отдельно для каждого постепенного изменений климата/ экстремального погодного явления, связанного с изменением климата. Одно и то же изменение/ экстремальное погодное явление может вызвать несколько типов деградации земель. .</i>	<i>Чувствительность Технологии к типам деградации земель (перечисленным в предыдущей колонке)</i>					<i>Пояснения/ комментарии</i>
		<i>Крайне негативное воздействие</i>	<i>Негативное воздействие</i>	<i>Воздействие незначительно</i>	<i>Позитивное воздействие</i>	<i>Очень позитивное воздействие</i>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Таблица 2: Оценка вновь возникших типов деградации земель.

Постепенное изменение климата/ экстремальное погодное явление, связанное с изменением климата (стихийное бедствие)	<u>Недавно зафиксированный тип деградации земель, вызванный постепенным изменением климата/ экстремальным погодным явлением (стихийным бедствием), связанным с изменением климата</u>	<u>Чувствительность Технологии к типам деградации земель</u> (перечисленным в предыдущей колонке)					Пояснения/ комментарии
	<i>Перечислите типы деградации земель отдельно для каждого постепенного изменений климата/ экстремального погодного явления, связанного с изменением климата. Одно и то же изменение/ экстремальное погодное явление может вызвать несколько типов деградации земель.</i>	<i>Крайне негативное воздействие</i>	<i>Негативное воздействие</i>	<i>Воздействие незаметно</i>	<i>Позитивное воздействие</i>	<i>Очень позитивное воздействие</i>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Пример: Технология Земляные валы по краям склонов							
Тропический шторм (циклон)	ВЭо: Селевые потоки/ осыпи/ оползни	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Технология помогает стабилизировать склоны. Однако увеличение частоты тропических штормов приводит к оползням
Местные ливневые дожди: увеличение частоты и интенсивности	ВЭо: Селевые потоки/ осыпи/ оползни	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Технология помогает удерживать избыточный сток. Однако постоянная подпитка грунтовых и подземных вод благоприятствует образованию оползней.
Местные ливневые дожди: увеличение частоты и интенсивности	ВЭп: Поверхностная эрозия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Технология помогает почвам удерживать избыточный сток путем повышения инфильтрационной и водоудерживающей способности почв
Местные ливневые дожди: увеличение частоты и интенсивности	Вуг: Изменения уровня грунтовых вод/ водоносных горизонтов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Дополнительная подпитка подземных вод

Пример: Технология Садоводческое хозяйство			
Снижение количества осадков в летние месяцы	Ва: Почвенная засуха	✓ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Плодовые деревья при богарном земледелии не получают достаточного количества влаги из-за снижения количества осадков во время вегетационного периода

Типы и категории деградации (список из пункта 3.7 Основной АТ)

В: Водная эрозия почв

- ВЭп Поверхностная эрозия/ смыв верхних почвенных горизонтов вплоть до их исчезновения, плоскостная и бороздковая эрозия
- ВЭл Овражная эрозия / оврагообразование
- ВЭо Селевые потоки/ осыпи/ оползни
- ВЭрб Береговая эрозия (реки)
- ВЭмб Береговая эрозия (приморские районы)
- ВЭд Косвенное воздействие водной эрозии: накопление отложений в нижних частях склонов, затопление территорий ниже по течению, заиление озер и водотоков, помутнение водных потоков и объектов

Э: Ветровая эрозия почв

- Эп Утрата плодородного слоя почвы: равномерное переотложение
- Эд Дефляция и неравномерная аккумуляция: неравномерное выдувание почвенного материала
- Эд Косвенное влияние ветровой эрозии: перекрытие поверхности песчаными наносами

Х: Ухудшение химических свойств почв

- Хп Снижение плодородия и уменьшение содержания органического вещества (вызванное не эрозией, а другими причинами), например: выщелачивание, снижение почвенного плодородия, окисление питательных элементов и улетучивание азота (N)
- Хк Подкисление: снижение pH почв
- Хз Загрязнение почв: заражение почвы токсическими веществами
- Хс Засоление/ подщелачивание: увеличение содержания солей в верхних горизонтах почв, ведущее к снижению продуктивности

Ф: Ухудшение физических свойств почв

- Фу Уплотнение: ухудшение почвенной структуры из-за вытаптывания или воздействия тяжелой с/х техники
- Фк Растрескивание и коркообразование: перекрытие почвенных пор тонкодисперсным материалом и образование тонкого водонепроницаемого слоя на поверхности почв, не позволяющего атмосферной влаге просачиваться внутрь
- Фп Запечатывание почв: покрытие поверхности непроницаемым материалом (например, при строительстве, прокладке дорог, в горнодобывающей промышленности)
- Фз Заболочивание в результате антропогенного переувлажнения почв (за исключением рисовых чеков)
- Фп Сработка органических горизонтов почв, оседание поверхности
- Фд Утрата био-продуктивных функций по другим причинам

Б: Биологическая деградация

- Бр Сокращение растительного покрова: увеличение доли оголенной/незащищенной поверхности
- Бм Утрата местообитаний: снижение разнообразия растительности (пары, смешанные системы земледелия, кромки полей), увеличение фрагментации местообитаний
- Бк Сокращение количества биомассы: снижение продуктивности растительности при изменении земледелия
- Бп Разрушительные последствия пожаров (включая слабые/сильные пожары) в лесах (например, при вырубке и сжигании), закусаренных землях, пастбищах и полях (сжигание пожнивных остатков, стерни)
- Бв Потеря генетического и видового разнообразия: утрата местных видов/ сортов, съедобных многолетних трав, распространение инвазивных, солеустойчивых, малосъедобных и сорных растений
- Бф Утрата биологической составляющей почв: сокращение количества и снижение качества почвенной макро- и микрофауны
- Бб Рост числа вредителей/болезней, утрата видов-хищников: снижение биологической регуляции

Н: Деградация водных ресурсов

- Ва Почвенная засуха: снижение содержания влаги в почвах
- Вуп Изменение объема поверхностного стока: изменение водного режима (наводнения, паводки, межень, пересыхание рек и озер)
- Вуг Изменения уровня грунтовых вод/ водоносных горизонтов: снижение уровня грунтовых вод из-за чрезмерной эксплуатации или недостаточного пополнения запасов грунтовых вод; либо повышение уровня грунтовых вод, ведущее к подтоплению и/или засолению
- Взп Снижение качества поверхностных вод: заиление и загрязнение пресноводных объектов из-за локального загрязнения или стока с загрязненной поверхности суши
- Взг Снижение качества грунтовых вод из-за инфильтрации загрязнителей в подземные водоносные горизонты
- Вб Снижение буферной способности водно-болотных угодий по отношению к паводкам и загрязнению

3.2 Эффект Технологии в пределах и за пределами территории ее применения по отношению к воздействию изменений климата/ экстремальных погодных явлений

Ниже приведен список видов влияния Технологии в пределах и за пределами ее применения из пунктов 6.1. и 6.2 Основной АТ. Заполните таблицу для каждого климатического изменения и экстремального погодного явления, перечисленных в пункте 2.2. Сделайте столько листов таблиц, сколько отдельных постепенных изменений климата и экстремальных погодных явлений перечислено в пункте 2.2. (например, если вы указали три постепенных изменения климата и 2 экстремальных погодных явления, Вам необходимо заполнить 5 таблиц).

Впишите название постепенного изменения климата/ экстремального погодного явления в рамку ниже.

Сначала отметьте все виды влияния (поставьте галочку в квадратиках слева; по каждому разделу возможно несколько ответов). Далее, для каждого показателя отметьте соответствующий уровень влияния.

Крайне отриц. (- 50-100%)
 Отрицательн. (- 20-50%)
 Слабо отрицат. (- 5-20%)
 Влияние незаметно
 Слабо позитивн. (+5-20%)
 Позитивное (+20-50%)
 Очень позитивное(+50-100%)

Влияние в пределах территории применения технологии

Социально-экономическое воздействие

Продуктивность

<input type="checkbox"/> урожайность	снизилась	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	повысилась
<input type="checkbox"/> качество урожая	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	повысилось
<input type="checkbox"/> производство кормов	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	повысилось
<input type="checkbox"/> качество кормов	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшилось
<input type="checkbox"/> производство продуктов животноводства	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличилось
<input type="checkbox"/> производство древесины	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличилось
<input type="checkbox"/> качество древостоя/древесины	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшилось
<input type="checkbox"/> продуктивность недревесных продуктов леса	снизилась	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличилась
<input type="checkbox"/> риск потери продуктивности	увеличился	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	снизился
<input type="checkbox"/> разнообразие продукции	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличилось
<input type="checkbox"/> площадь, используемая для производства продукции	снизилась	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличилась
<input type="checkbox"/> управление землями	усложнилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	упростилось
<input type="checkbox"/> производство электроэнергии (например, гидро-, био-технологии, и т.д.)	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	увеличилось

Доступность и качество воды

<input type="checkbox"/> доступность питьевой воды	ухудшилась	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшилась
<input type="checkbox"/> качество питьевой воды	ухудшилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшилось
<input type="checkbox"/> доступность воды для скота	ухудшилась	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшилась
<input type="checkbox"/> качество воды для скота	ухудшилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшилось
<input type="checkbox"/> доступность оросительных вод	снизилась	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшилась
<input type="checkbox"/> качество оросительных вод	снизилось	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	улучшилось
<input type="checkbox"/> потребность в оросительной воде	увеличилась	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	снизилась

Доходы и затраты

- | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> сельскохозяйственные издержки | возросли | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | снизились |
| <input type="checkbox"/> доходы хозяйства | снизились | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | возросли |
| <input type="checkbox"/> разнообразие источников дохода | снизилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | возросло |
| <input type="checkbox"/> экономическое неравенство | увеличилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | снизилось |
| <input type="checkbox"/> объем работ | увеличился | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | снизился |

Другие социально-экономические воздействия

- | | | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> (уточните какое): | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> (уточните какое): | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> (уточните какое): | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Социальное и культурное воздействие

- | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> продовольственная безопасность/ самообеспечение | ухудшилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | улучшилось |
| <input type="checkbox"/> состояние здоровья | ухудшилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | улучшилось |
| <input type="checkbox"/> права на использование земель/воды | ослабли | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | укрепились |
| <input type="checkbox"/> культурные возможности (духовные, религиозные, эстетические и т.д.) | сократились | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | расширились |
| <input type="checkbox"/> возможности отдыха и рекреации | сократились | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | расширились |
| <input type="checkbox"/> местное самоуправление | ослабло | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | укрепилось |
| <input type="checkbox"/> институты госуправления | ослабли | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | укрепились |
| <input type="checkbox"/> знания в области УЗП | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> деградации земель | ухудшились | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | улучшились |
| <input type="checkbox"/> смягчение конфликтов | усложнилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | упростились |
| <input type="checkbox"/> положение социально и экономически уязвимых групп населения (пол, возраст, статус, этнич. принадлежность и т.д.) | ухудшилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | улучшилось |

Другие социальные и культурные воздействия

- | | | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> (уточните какое): | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> (уточните какое): | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> (уточните какое): | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

Экологические воздействия

Водный цикл/поверхностный сток

- | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> количество воды | снизилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | увеличилось |
| <input type="checkbox"/> качество воды | ухудшилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | улучшилось |
| <input type="checkbox"/> сбор воды/ водоудержание (поверхн. сток, роса, снег и т.д.) | снизилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | увеличилось |
| <input type="checkbox"/> поверхностный сток | увеличился | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | снизился |
| <input type="checkbox"/> водоотвод и осушение | ухудшился | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | улучшился |
| <input type="checkbox"/> уровень грунтовых/ подз. вод | снизился | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | восстанов. |
| <input type="checkbox"/> испарение | увеличилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | снизилось |

Почвы

- | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> влажность почв | снизилась | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | повысилась |
| <input type="checkbox"/> площадь, покрытая почвами | уменьшилась | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | увеличилась |
| <input type="checkbox"/> утрата почв | ускорилась | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | замедлилась |
| <input type="checkbox"/> аккумуляция почвенного материала (намыв, эоловая, и др.) | замедлилась | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ускорилась |
| <input type="checkbox"/> образование корки на поверхности почв/ запечатывание | усилилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | усилилось |
| <input type="checkbox"/> уплотнение | усилилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | снизилось |
| <input type="checkbox"/> круговорот/ восполнение питательных веществ | замедлилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ускорилось |
| <input type="checkbox"/> засоление | увеличилось | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | снизилось |

- содержание почвенного/подземного органического вещества/углерода снизилось увеличилось
- кислотность увеличилась снизилась

Биоразнообразие: растительность, животный мир

- растительность сократилась увеличилась
- биомасса/ содержание углерода в надземной биомассе снизилось увеличилось
- разнообразие флоры сократилось увеличилось
- инвазивные чужеродные виды размножились сократились
- разнообразие фауны снизилось увеличилось
- полезные виды (дождевые черви, опылители, некоторые хищники) сократились размножил.
- вредные виды (напр. комары) размножились сократились
- разнообразие местообитаний снизилось увеличилось
- вредители/ болезни участились снизились

Климат и снижение риска стихийных бедствий

- последствия наводнений ухудшились смягчились
- оползни, камнепады, селевые потоки участились снизилось
- влияние засух возросло смягчилось
- влияние ураганов, проливных дождей возросло смягчилось
- выбросы углекислого газа и парниковых газов возросли снизились
- риск пожаров возрос снизился
- скорость ветра увеличилась снизилась
- микроклимат ухудшился улучшился

Другие экологические воздействия

- (уточните какое):
- (уточните какое):
- (уточните какое):

Влияние за пределами территории непосредственного применения Технологии

- доступность воды (подземные воды, источники) снизилась увеличилась
- надежность и постоянство водотоков (в том числе в межень) снизилось увеличилось
- загопление участков ниже по течению*
- отложение наносов ниже по течению*
- загрязнение подземных/речных вод увеличилось снизилось
- буферная/ фильтрационная способность (почв, растительности, водно-болотных угодий) ухудшилась улучшилась
- отложения, переносимые ветром увеличились уменьшил.
- ущерб прилегающим полям возрос снизился
- ущерб объектам инфраструктуры общего/ частного пользования возрос снизился
- воздействие парниковых газов возросло возросло

Другие воздействия за пределами территории

- (укажите какие):
- (укажите какие):
- (укажите какие):

** Подтопление и отложение наносов ниже по течению может быть желательным или нежелательным. Пожалуйста, прокомментируйте ниже и укажите, является ли изменение положительным или отрицательным.*

Комментарий по оценке влияния:

.....

.....

.....

.....

.....

3.3 Время года (месяцы, сезоны) с высоким уровнем риска

В какое время года возникает наибольший риск и почему? (например, по отношению к вегетационному периоду)

Объяснение ниже должно быть основано на обсуждении с землепользователем (-ями) и специалистом (-ами) по УЗП и данной или оценке с учётом ответов на предыдущие вопросы.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Способность к адаптации

Этот раздел посвящен документированию опыта и действий, предпринятых землепользователем (-ями) для адаптации к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям). Сюда также можно добавить опыт экспертов по УЗП.

4.1 Модификация Технологий

В пункте 3.1 Основной АТ была определена цель внедрения Технологии. Целью может быть как внедрение Технологии в качестве адаптационной меры для приспособления к постепенному изменению климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям), так и другие задачи.

При ответе на следующие вопросы, имейте ввиду информацию, приведенную в пункте 3.1 Основной АТ.

Была ли Технология изменена с целью адаптации/ дальнейшей адаптации* к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям)?

* Если данное мероприятие было внедрено в качестве адаптационной меры, возможно, со временем оно было дополнительно изменено?

да нет (если да, заполните таблицу ниже. Если нет, переходите к разделу 4.7)

Выберите, какие мероприятия по УЗП были внедрены (например, стабилизация земляных валов с помощью посева трав) или изменены (например, увеличение высоты земляных валов) для адаптации Технологии к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям). Укажите, были ли данные модификации кардинальными, средними или минимальными и дайте детальное описание адаптационных мероприятий.

Возможно несколько ответов.

Тип мероприятия УЗП (адаптационная мера)	Уровень вложений			Подробности (например, детали дизайна, используемые материалы/ виды)
	крупный	средний	небольш.	
<input type="checkbox"/> Агрономические мероприятия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Мероприятия с использованием растительности	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Инженерные мероприятия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Управленческие мероприятия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Другие мероприятия (укажите какие):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Комментарий:

.....

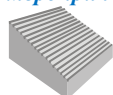
.....

.....

Мероприятия УЗП

См. пояснения ниже. Более подробная информация приведена в пункте 3.6 Основной АТ.

Агрономические мероприятия



- Как правило, применяются при выращивании однолетних культур
- Применяются каждый вегетативный сезон или в севооборотах
- Краткосрочные или временные
- Не приводят к изменениям формы склона
- Обычно не зависят от формы склона

<p>Мероприятия с использованием растительности</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Предполагают использование многолетних трав, кустарников, деревьев • Долгосрочные мероприятия • Часто приводят к изменениям формы склона • Часто размещаются по контуру (краю) или перпендикулярно преобладающему направлению ветра • Расстояния между посадками часто зависят от характера склона
<p>Инженерные мероприятия</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Долгосрочные или постоянные • На начальном этапе часто требуют существенных вложений труда и капитала • Предполагают значительные земляные работы и/или сооружение конструкций из дерева, камня, бетона и т.д. для регулирования поверхностного стока, эрозии, скорости ветра, а также сбора атмосферных осадков • Часто приводят к изменению профиля склона • Часто связаны с контурной обработкой/противодействуют преобладающему направлению ветра • Расстояния между элементами часто определяются характеристиками склона
<p>Управленческие мероприятия</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Предполагают значимые изменения в землепользовании • Обычно не включают агрономические и мероприятия с применением растительности • Часто приводят к улучшению растительного покрова • Часто снижают интенсивность использования
<p>Другие мероприятия</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Любые другие мероприятия, не подпадающие под вышеперечисленные категории
<p>Сочетание нескольких типов мероприятий</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разные типы мероприятий дополняют друг друга и взаимно повышают эффективность • Могут включать любые два или более вышеперечисленных мероприятий

Пример: Устройство земляных валов, засеянных травами, для адаптации к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям		
Тип мероприятия УЗП	Уровень вложений крупный средний небольш.	Подробности (например, детали дизайна, использованные материалы, виды)
<input type="checkbox"/> Агрономические мероприятия	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Мероприятия с использованием растительности	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Поверхность земляных валов засеяна местными видами трав, наиболее адаптированных к местному климату. Местные виды трав доступны для закупки на местных рынках по доступной цене.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Инженерные мероприятия	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Высота земляных валов увеличена на 1 метр, в основном, с привлечением рабочей силы из местного населения.</i>
<input type="checkbox"/> Управленческие мероприятия	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Другие мероприятия (укажите какие):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

4.2 Успешность адаптационных мероприятий

Эффективны ли адаптационные мероприятия?

да нет

Объясните почему да/ нет:

.....
.....
.....

4.3 Сроки проведения адаптационных мероприятий

Когда проводились адаптационные мероприятия?

- менее 5 лет назад
- от 5 до 10 лет назад
- от 10 до 30 лет назад
- более 30 лет назад

4.4 Мотивация к применению адаптационных мероприятий

Кто явился инициатором/ что побудило землепользователей применить адаптационные меры?

- исключительно землепользователь (-и) (по собственной инициативе)
- другой/другие землепользователь (-и)
- преимущественно землепользователь (-и) при поддержке специалиста (-ов) по УЗП
- преимущественно эксперт (-ы) по УЗП
- исключительно специалист (-ы) по УЗП
- СМИ, другие способы передачи информации
- другое (поясните):

Если специалисты по УЗП принимали участие, укажите, какие организации они представляли:

- сельскохозяйственные консультационные службы
- научно-исследовательские организации
- проекты и программы по сотрудничеству для развития/ международные организации
- другие организации (укажите какие):

Комментарий:

.....
.....
.....

4.5 Профессиональное обучение по применению адаптационных мероприятий

Получили ли землепользователи какое-либо техническое обучение по мерам адаптации?

- да
- нет

Если да, то кем оно проводилось?

- сельскохозяйственные консультационные службы
- научно-исследовательские организации
- проекты и программы по сотрудничеству для развития/ международные организации
- другие организации (укажите какие):

Комментарий:

.....
.....
.....

4.6 Стоимость работ и ресурсы, необходимые для проведения адаптационных мероприятий

В пунктах 4.5 и 4.7. Основной АТ рассматривалась общая стоимость внедрения и эксплуатации Технологии. В таблице ниже перечислите, пожалуйста, только **дополнительные расходы по внедрению адаптационных мер** к постепенным климатическим изменениям и экстремальным погодным явлениям.

Примечание: перечисленные затраты и вложения должны рассчитываться на единицу площади/ технологическую единицу, указанные ниже.

Уточните, как рассчитывались затраты и вложения:

на единицу площади → укажите размер участка и единицу измерения: (например, 24 акра; 4.5 гектара)

Если используется местная единица измерения площади, укажите коэффициент перевода: 1 гектар =.....

на технологическую единицу: → укажите единицу: (например, водопойный пункт, энергосберегающая печь, каменная стенка)

Укажите объем, длину и т.д. (если уместно): (например, каменная стенка – 250 м; пруд – 20 тыс. м³)

Укажите денежные единицы, использованные для подсчета затрат: Доллары США другая/ национальная валюта (название):

Используйте доллары США или любую другую национальную валюту. Все затраты должны быть выражены в одних и тех же денежных единицах.

Укажите обменный курс между долларом США и местной валютой (если уместно): 1 доллар США =.....

Укажите среднюю дневную заработную плату наемных работников:

Если возможно, укажите, пожалуйста, стоимость вложений для реализации адаптационных мероприятий в соответствии с таблицей ниже, детально указывая вложения по каждой статье. Если невозможно указать стоимость постатейно, дайте оценку общей стоимости затрат по адаптации Технологии:

Возможно несколько ответов

Статьи затрат	Описание вложений *	Единица**	Количество	Удельная стоимость	Общая стоимость	% вложений, оплаченных земледельцами
Оплата труда						
Оборудование						
Посадочный материал						
Удобрения и ядохимикаты						
Строительные материалы						
Другие						
Итого по адаптации Технологии						

*** Охарактеризуйте вложения:**

- **Оплата труда** включает общее число человеко-дней, будь то оплачиваемый или неоплачиваемый (например, предоставляемый членами семьи) труд. В колонке «Удельная стоимость» укажите размер дневного заработка для нанятых работников. Если уместно, отдельно укажите оплату квалифицированного и неквалифицированного труда.
- **Оборудование** включает инструменты, использование с/х техники, тягловой силы и т.д. Подсчет стоимости использования с/х техники и тягловой силы должен основываться на стоимости аренды, даже в том случае, если землепользователи являются владельцами техники и животных.
- **Посадочный материал** включает семена, саженцы, черенки и т.д.
- **Удобрения и ядохимикаты:** компост/навоз, минеральные удобрения, гербициды, пестициды и т.д.
- **Строительные материалы** включают лесоматериалы, камень, цемент, трубы, контейнеры и т.д.

** **Единицы:** человеко-дни, кг, литры, штуки и т.д.

Если землепользователем оплачено менее 100% расходов, укажите, кем покрывались остальные затраты:

.....

Комментарий:

.....
.....

4.7 Предложения по дальнейшей адаптации Технологии

Какие потенциальные мероприятия могут быть проведены для дальнейшей адаптации Технологии к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям?

Предложения ниже должны быть основаны на обсуждении с землепользователем (-ями) и специалистом (-ами) по УЗП и данной ими оценке.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4.8 Возможности землепользователей, поддерживающие способность адаптироваться к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям)

Поясните ниже, какими ресурсами обладают землепользователи для решения проблем, связанных с постепенными изменениями климата и экстремальными погодными явлениями (стихийными бедствиями). Этот пункт не относится напрямую к описанию Технологии, но должен способствовать лучшему пониманию того, какие ресурсы доступны и могут быть использованы для адаптации к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям).

В основе данного пункта лежит механизм по обеспечению устойчивых средств к существованию (www.eldis.org/file/upload/1/document/0901/section2.pdf) с пятью основными компонентами («капиталами»): финансовым, социальным, человеческим, физическим (производственным) и природным.

Капитал

низкий
умеренный
высокий

Комментарий (укажите, если необходимо, являются ли данные ресурсы значимыми именно для адаптации к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям).

Финансовый капитал

- | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> финансовые ресурсы от дохода на фермах | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> доходы из других источников* на уровне отдельного домохозяйства | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> денежные переводы на уровне отдельных домохозяйств | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

- сбережения на уровне домохозяйства
- возможность получить кредит
- доступ к рынкам
- другое (укажите что):
-

Социальный капитал

- социальные связи и сети (например, ассоциации, организации местных сообществ)
- стабильность социальной среды
- доступ к образованию и обучению (консультационным услугам)
- доступ к информации и знаниям по землепользованию
- отлаженные механизмы взаимодействия и обмена информацией между землепользователями и другими заинтересованными сторонами
- доступ к надежному прогнозу погоды
- доступ к системам раннего оповещения об экстремальных погодных явлениях (стихийных бедствиях)
- благоприятная действующая нормативно-правовая база
- поддерживающие программные документы
- четкое распределение ответственности между организациями за действия по адаптации к изменению климата
- другое (поясните):
-

Человеческий капитал

- знания по адекватной и своевременной адаптации землепользования
- другое (поясните):
-

Физический капитал

- доступность рабочей силы на уровне домохозяйства
- уровень бытовой и коммунальной инфраструктуры
- доступность строительных материалов и оборудования
- доступность энергоснабжения
- другое (поясните):

Природный капитал

- свойства почв (мощность, плодородие и т.д.)
- доступность и качество воды
- посадочный материал и растительные ресурсы (разнообразие, ценные виды, разновидности)
- ресурсы животного мира (разнообразие, породы)
- благоприятные климатические условия (температуры, осадки, микроклимат)
- другое (поясните):

** Доход из других источников: доход, получаемый помимо использования пашни, пастбищ, леса и земель смешанного использования (например, предпринимательство, торговля, изготовление товаров, занятость на производстве, пенсии, частные денежные переводы).*

Комментарий:

.....
.....
.....

5. Заключительные положения и извлеченные уроки

Дайте заключение о Технологии по отношению к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям).

5.1 Сильные стороны/ преимущества/ возможности Технологии

- 1).....
.....
- 2).....
.....
- 3).....
.....

5.2 Слабые стороны/ недостатки/ риски Технологии и пути их преодоления

Перечислите основные слабые стороны/ недостатки Технологии по отношению к постепенным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям (стихийным бедствиям) и предложите варианты их преодоления.

<i>Слабые стороны/ недостатки/ риски</i>	<i>Пути их преодоления</i>
1).....	1).....
2).....	2).....
3).....	3).....

6. Справочные материалы и ссылки

Укажите источники информации, использованные при заполнении данной анкеты.

6.1 Методы сбора/ источники информации

Какие из нижеперечисленных источников/ методов сбора информации были использованы?

Детали (например, число опрошенных)

- выезды на места, полевые обследования
- опросы землепользователей
- опросы специалистов/экспертов по УЗП
- данные, собранные из отчетов и достоверных документов
- другие (какие):

6.2 Ссылки на опубликованные материалы

Перечислите важные публикации, имеющие отношение к Технологии (отчеты, пособия/руководства, обучающие материалы, исследования по отдельным территориям/ темам и т.д.). Если доступны электронные версии этих материалов, загрузите их, пожалуйста, в базу данных.

Название, автор, год, ISBN	Где опубликовано? Стоимость?
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6.3 Ссылки на материалы, доступные онлайн

Название/ описание	URL-адрес
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....