



Приложение 1
к Письму № 117
от «24» сентября 2024 г.

Компания (наименование и реквизиты):
ТОО «Акмоласвязьмонтаж»
БИН 150740019684
г. Костанай, ул. Чехова, 105 А, офис 211

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

№ п/п	Раздел	Описание
1	Наименование	ГИС платформа ЧС «Автоматизированной информационно-аналитической и управляющей системы ЧС»
2	Миссия	Создать надежный механизм прогнозирования кризисных ситуаций: информационную систему по моделированию всевозможных чрезвычайных ситуаций (паводки, пожары и т.д.), а также составлять соответствующие прогнозы, рекомендации и шаги действий.
3	Цели проекта	Прогнозирование, моделирование, предупреждение и анализ техногенных и природных катастроф различного характера, оценки их последствий, а также создание отчетных материалов, рекомендаций необходимых для принятия управленческих решений.
4	Стратегическая цель	Учитывая поручение Президента Республики Казахстана Касым-Жомарта Токаева, данное на заседании Республиканского штаба по координации противопаводковых мероприятий и ликвидации последствий паводкового периода: Министерству цифрового развития и аэрокосмической промышленности совместно с министерствами водных ресурсов и ирригации, экологии и природных ресурсов, по чрезвычайным ситуациям завершить разработку платформы по моделированию возможной паводковой ситуации в регионах, для применения в весенне-паводковый период https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-provel-zasedanie-respublikanskogo-shtaba-13629 Протокол Исх. № 24-01-7.4 от 01.04.2024, Вход № Д-559//24-01-7.4 от 04.04.2024
5	Срок реализации (период или	2024-2025г.г.



№ п/п	Раздел	Описание
	конкретный срок	
6	Текущая ситуация	Проект готов к внедрению
7	Прогноз ущерба от влияния изменения климата (если имеется)	<p>В 2024 в 10 регионах страны были объявлены чрезвычайные ситуации местного масштаба Актюбинская, Костанайская, Западно-Казахстанская, Северо-Казахстанская, Атырауская, Акмолинская, Карагандинская, Улытау, Павлодарской и Абай.</p> <p>Текущие паводки оказались гораздо более масштабными по своим последствиям.</p> <p>Подтоплены 3 898 жилых домов в Северо-Казахстанской области, 2 972 жилых домов в Атырауской области, 1 491 жилых домов в Западно-Казахстанской области, 1 460 жилых домов в Актюбинской области, 837 жилых домов в Акмолинской области, 1213 жилых домов в Костанайской области.</p> <p>Значительной проблемой для обеспечения стабильного режима жизнедеятельности населенных пунктов в паводковый период явились ограничения или прекращения движения из-за переливов через дороги, что указывает на недостаточную пропускную способность водопропускных сооружений под дорогами послужила причиной переливов воды, а зачастую их разрушения.</p> <p>Помимо подтоплений жилых домов, зарегистрировано подтопление 611 участков дорог, из них 128 республиканского значения, а также 161 размывов автодорог, из них 11 мостов. При этом в 2024 году количество подтопленных участков дорог, в сравнении с прошлым годом увеличилось на 5,9 раза, а количество размывов увеличилось в 7 раз.</p> <p>В связи с размывом автодорог и отсутствием альтернативной дороги, 157 населенных пункта остались без транспортного сообщения.</p> <p>Всего спасено и эвакуировано 120 008 человек, из них 354 человек с ограниченными возможностями и 45 152 детей</p> <p>Падеж сельскохозяйственных животных и птиц составил 12450 голов</p>
8	Решение	<p>Необходимость единого механизма осуществления прогнозирования и моделирования возможной паводковой ситуации.</p> <p>Учитывая ежегодные паводковые явления, остро стоит вопрос осуществления моделирования</p>



№ п/п	Раздел	Описание
		<p>возможной паводковой ситуации в паводкоопасных регионах.</p> <p>Разработчиками ТОО «Акмоласвязьмонтаж» совместно с МЧС, МВРИ и МЭПР только в пик паводкового периода текущего года начата совместная работа по моделированию возможной паводковой ситуации в регионах с высокой вероятностью паводков.</p> <p>При этом, Цифровая модель рельефа и батиметрическая съемка, позволяющие смоделировать сценарий прохождения паводка, изготовлены только для 8 регионов северной-восточной и центральной части страны (г.Астана, Восточно-Казахстанская, Абай, Ұлытау, Акмолинская, Северо-Казахстанская, Павлодарская, Карагандинская области).</p> <p>В случае организации заблаговременной работы в данном направлении и моделирования наиболее опасных к затоплению участков местные исполнительные органы, органы гражданской защиты и местное население имели бы точечное представление о местах, где требуется первоочередная подготовка.</p>
9	Ожидаемый социально-экономический эффект, польза для секторов экономики:	
9.1	Ожидаемый экономический эффект (в количественном выражении)	87,9 млрд тенге (такая сумма была затрачена на ликвидацию последствий паводков в этом году)
9.2	Ожидаемый социальный эффект (в качественном и/или количественном выражении)	<p>Согласно Перечню, для 716 паводкоопасных населенных пунктов паводковая угроза представляется от 240 рек.</p> <p>При этом Казгидромет осуществляет мониторинг и подготовку ожидаемого прогноза формирования талых стоков только по 29 рекам в 8 регионах страны. Без внимания остаются малые реки, которые в случае подъема в них уровня воды представляют потенциальную угрозу подтопления населенным пунктам.</p> <p>Также, бассейны многих рек не изучены на предмет прогнозирования по ожидаемому уровню воды на конкретных гидропостах, вследствие чего имеющиеся гидропосты определяют уровень рек уже по факту поднятия воды.</p> <p>При этом замеры производятся вручную и только на отдельных участках паводкоопасных рек. В некоторых случаях доступ к стационарным гидропостам вовсе отсутствует из-за их затопления.</p> <p>Кроме того, существует угроза подтопления</p>



№ п/п	Раздел	Описание
		населенных пунктов тальми водами со стороны лесостепной зоны, не относящиеся к бассейнам рек, где не производятся замеры объемов снегозапасов, прогнозирование талых стоков.
10	Мировой опыт	При изучении мирового опыта следует выделить следующие близкие по аналогии системы: 1) Система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – СМПЧС) 2) Глобальная система оповещения о наводнениях (GloFAS) - является одним из компонентов Службы управления чрезвычайными ситуациями Copernicus (CEMS) 3) EFFIS - Европейская система информации о лесных пожарах 4) Система информации о пожарах для управления ресурсами (FIRMS) NASA
11	Задачи	необходимость внедрения единого механизма осуществления прогнозирования и моделирования возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: <ul style="list-style-type: none">• паводки и наводнения;• пожары• сели и т.д.
12	Объем финансирования, необходимый для реализации проекта	На текущий момент не требует финансирования
13	Наименование разработчика проекта	ТОО «Акмоласвязьмонтаж»
14	Наименование государственных органов и организаций, курирующих реализацию проекта	МЭПР, МВИР, МЧС
15	Руководитель проекта	Друскильдинова Жамиля Сеитгалевна
16	Ответственный, контакты	8 777 740 00 05, 8 777 24 87 85

Директор



М.Айгелов




Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Данный электронный документ DOC ID KZR9GZM2024000000022DEB5EB подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:

<https://doculite.kz/landing?verify=KZR9GZM2024000000022DEB5EB>

Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ 1045 от 24.09.2024 г.
Организация/отправитель	НАО "МЦЗТИП"
Получатель (-и)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКМОЛАСВЯЗЬМОНТАЖ"
Электронные цифровые подписи документа	 Товарищество с ограниченной ответственностью "Акмоласвязьмонтаж" Подпись руководителя: АЙГЕЛОВ МАРАТ MIISTwYJ...GzBUL+Sw= Время подписи: 24.09.2024 16:59

Подпись руководителя
24.09.2024 16:59 АЙГЕЛОВ МАРАТ