Заказчик: ГУ «Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»
010000, г. Астана, ул.Мәңгілік Ел, 8
ИИК : KZ92 0701 01KSN000 0000
РГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»
БИК: KKMFKZ2A
КБЕ: 11
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН
201 040 031419

Исполнитель: ТОО «Сейсмологическая опытно-методическая экспедиция»
050060, г.Алматы, пр.Аль-Фараби, 75А
ИИК : Z55601A861005280851
АО «Народный банк Казахстана»
БИК: HSBKKZKX
КБЕ: 17
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

950740000389

Договор (контракт) № 154 ОИ от «19 апреля» 2023 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ) *

По бюджетной программе 025 «Мониторинг сейсмологической информации», специфика 159 «Оплата прочих услуг и работ»

Номер документа	Дата составления
акт № 9	24.10.2023 г.

Номер проекта	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количе-ство	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел технической спецификации: **№ 4 пункт 1.** Режимные сейсмические наблюдения	За октябрь месяц 2023 года	«Мониторинг сейсмологической информации» выполняется согласно Договора № 154 – ОИ от 19 апреля 2023года, подписанного между ГУ «Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» и ТОО «СОМЭ». Мониторинг осуществлялся 25 станциями, расположенными на территории города Алматы, Абайская обл., Алматинская обл., Атырауская обл., Актюбинская обл., Восточно-Казахстанская обл., Жамбылская обл., Жетысуская обл., Западно-Казахстанская обл., Кызылординская обл., Туркестанская обл. в круглосуточном режиме. За отчетный период, Партией сейсмических, геофизических и гидрогеохимических наблюдений (*ПСГГН*), были выполнены режимные наблюдения на 25 сейсмологических станциях. Из них 18 станций **комплексные**. Станции проводили **по**	услуга	1	46 351 063	46 351 063

			видам наблюдения: за сейсмическим режимом – 17 станции, вариациями геофизических полей (*магнитным, естественным электрическим, электромагнитным*) – 8 станций, гидрогеологическими параметрами – 6 станций, современными движениями земной поверхности – 5 станций. Регистрация сильных движений – 11 станций. Сейсмобиологические наблюдения – на 3 станциях. В непрерывном режиме осуществлялась оперативная передача данных на Центральную сейсмическую обсерваторию (*ЦСО*) «Алматы». На станциях проводились круглосуточные наблюдения за сейсмическим режимом высокочувствительными установками с цифровой регистрацией. **Сейсмические наблюдения:** На станциях проводились круглосуточные наблюдения за сейсмическим режимом высокочувствительными установками с цифровой регистрацией. На обслуживаемых станциях Жамбыл, Зайсан, Кастек, Курты, Медео, Мерке, Семей, Талдыкорган, проводилась на местах обработка полученной информации. Результаты обработки ежедневно передавались на ЦСО Алматы. Информация с необслуживаемых региональных				

			станций Байтал, Мерке, Тау-Тургень, Согинды по каналам спутниковой связи ежедневно поступала на ЦСО Алматы. Информация со станций ежедневно поступала на ЦСО Алматы по каналам GSM и спутниковой связи. Обработку землетрясений с необслуживаемых региональных станций Байтал, Согинды, Жетысай, Индербор, Федоровка, Алга, Аксуат проводится на станции Медео. Ежедневное поступление материала позволяет использовать данные операторам ЦСО «Алматы» при составлении оперативного каталога. - **Гидрогеологические наблюдения.** В отчетный период на гидрогеологических станциях полевыми подразделениями проводились режимные гидрогеологические наблюдения на 6-ти станциях: Тау-Тургень, Мерке, Чушкалы, Нижняя Каменка, Кастек и Известковый. Наблюдения велись за изменениями гидрогеодинамических, гидрогеохимических и газохимических параметров подземных вод. *Химико-аналитической лабораторией о*пределены: во временных рядах отдельных наблюдаемых параметров имеются кратковременные пропуски, связанные с выходом из строя измерительной и регистрирующей аппаратуры, а также с её техническим				

			обслуживанием. Некоторые параметры, ранее измеряемые в автоматическом режиме, переведены на ручной режим измерений. - **Сейсмобиологические наблюдения.** Наблюдения за поведением животных проводились на 3 биологических станциях: Курты, Чилик и Казачка. Автоматическая регистрация двигательной активности змей регистратором РДА-2 на станциях Чилик и Казачка. Автоматическая регистрация параметров магнитного поля приборами МВ-07 на комплексных станциях «Казачка» и «Чилик», приборами АИП 5/6 и МФ-3. **-Служба технического обеспечения.** По всем методам геофизических наблюдений проводились работы по техническому обслуживанию и ремонту геофизической аппаратуры: МВ-03, МВ-07, АИП-5, АИП-6, ГИП-6, аппаратура современных движений Земной поверхности ДШ и GPS. Регистрации деформаций проводились на 2 станциях: Медеу, Курты. Деформографические наблюдения осуществлены кварцевыми деформографами. На станциях ведутся наблюдения, как: модульные и компонентные за магнитным полем Земли; естественным электрическим полем; электромагнитным				

			импульсным излучением. Мониторинг современных движений земной поверхности проводились на 5 станциях. - **Результатом** проведения круглосуточных полевых инструментальных наблюдений является стандартный сейсмологический бюллетень землетрясений. На обслуживаемых станциях ежедневно производится обработка получаемых материалов. Бюллетень землетрясений, исходные записи обработанных событий и непрерывная запись за истекшие сутки передавались на Центральную сейсмологическую обсерваторию (ЦСО) «Алматы». Создан оперативный каталог за август месяц. - На основе результатов круглосуточной обработки полевых инструментальных наблюдений сформировали месячный оперативный каталог землетрясений, архивы сейсмической, геофизической, гидрогеологической и других видов информации о землетрясениях за отчетный период. Оперативная информация о землетрясениях рассылались в директивные органы: ЦУКС, ДПЧС МЧС РК, ДЧС городов Алматы, Шымкента, по требованиям ДЧС Алматинской, Жетысуской,				

			Жамбылской, Туркестанской областей, Абайской, ВКО, МИО областей и городов на ежеквартальной основе. Оперативные сведения о землетрясениях опубликованы на сайте www.some.kz - На основании результатов наблюдений сейсмотелеметрической системы и сети сейсмических станций Центральная сейсмическая обсерватория (ЦСО) «Алматы» круглосуточно осуществляет Службу срочных донесений (ССД) о сильных и ощутимых землетрясениях. На постоянной основе проведено оповещение о произощедших землетрясениях директивных органов РК: МЧС РК, ЦУКС МЧС РК, ДЧС городов Алматы, Шымкента, ДЧС и МИО Алматинской, Жетысуской, Жамбылской, Туркестанской, Восточно-Казахстанской областей. Материалы представлены в МЧС РК. Оперативная информация о землетрясениях опубликованы на сайте www.some.kz - Содержание и обслуживание Республиканской сети сейсмологических наблюдений (РССН) осуществляется согласно календарного плана. Выполнение мероприятий, направленных на содержание и обслуживание РССН находится на постоянном контроле. На постоянной				

			основе осуществляется работа по содержанию и обслуживанию всех действующих станций РССН. По приказу СОМЭ действует комиссия по приёмке результатов работ. Оценку работ комиссия осуществляет ежеквартально. Мониторинг сейсмологической информации осуществлялся в оперативном режиме. В результате проведенных работ достигнуто бесперебойное и нормальное функционирование станций ТОО «СОМЭ». На этой основе осуществлялся сбор, первичная и сводная обработка всех сейсмологических данных и материалов. Осуществлена передача экспертных данных для заседаний Совместной Прогнозной коммиссии ТОО «СОМЭ» и ТОО «Институт сейсмологии» на предстоящую неделю. О произошедших землетрясениях, в количестве 530 событий на территории страны в отчетный период были опубликованы в оперативном каталоге. О сильных и ощутимых землетрясениях на территорий РК были оповещены директивные органы: ЦУКС МЧС РК, ДЧС и МИО городов Алматы, Шымкент, Алматинской, Жамбылской, ВКО, Жетысуской, Туркестанской областей, Службу спасения ДЧС г.Алматы, и другие				

			центральные органы. Оперативная информация о землетрясениях опубликованы на сайте www.some.kz - В отчетный период – октябрь 2023 года потенциалом ТОО «СОМЭ»: 1) обеспечено проведение режимных круглосуточных наблюдений на сети сейсмологических станций в ежедневном режиме; 2) сформированы необходимые материалы на основе полученных оперативных данных для оперативного ежемесячного каталога землетрясений; 3) обеспечено функционирование сейсмологических станций, на которых проводятся комплексные исследования в сейсмоопасных районах страны; 4) проведена оперативная работа по своевременному оповещению директивных органов РК об ощутимых землетрясениях; 5) осуществлен (в ежедневном режиме) и проведен сбор данных, также обработана первичная и сводная информация; 6) проведена регулярная работа по формированию научно-технического отчета по сейсмической, геофизической, гидрогеологической и др. информации; 7) проведены оперативные анализы комплексных данных, информации;				

			8) сформированы материалы на основе своевременного прогнозирования и информирования о предстоящих движениях земной коры на территории РК; 9) осуществлена еженедельная подготовка и передача сейсмологических и экспертных данных для заседаний Совместной Прогнозной комиссии ТОО «СОМЭ» и ТОО «Институт сейсмологии».				
				Итого	1	х	**46 351 063**

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика:

Договорная цена по договору составляет – **696 510 714** (шестьсот девяносто шесть миллионов пятьсот десять тысячи семьсот четырнадцать) тенге.

Сумма аванса, перечисленная исполнителю – **0** (ноль) тенге.

Раннее заактированная сумма по выполненным работам –**566 411 863** (Пятьсот шестьдесят шесть миллионов четыреста одиннадцать тысяч восемьсот шестьдесят три) тенге.

Суммы фактических расходов, произведенных Исполнителем для выполнения указанных видов работ- **46 351 063** (Сорок шесть миллионов триста пятьдесят одна тысяча шестьдесят три) тенге.

Сумма, требуемая к перечислению Исполнителю – **46 351 063** (Сорок шесть миллионов триста пятьдесят одна тысяча шестьдесят три) тенге.

Сдал (Исполнитель) Генеральный директор
/ _____ / Аширов Б.М.
подпись *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик): Начальника ДПЧС МЧС РК
/ _____ / Амрин Р.Н.
подпись *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.