**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) *

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| акт № 5 | 20.06.2023 г. |

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

| 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 июнь 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.<br>За отчетный период, Партией сейсмических, геофизических и гидрогеохимических наблюдений (*ПСГГН*), были выполнены режимные наблюдения на 25 сейсмологических станциях. Из них | услуга | 1 | 85 015 200 | 85 015 200 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 18 станций **комплексные**. Станции проводили **по 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».<br>На станциях проводились круглосуточные наблюдения за сейсмическим режимом высокочувствительными установками с цифровой регистрацией.<br>**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.<br>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.<br>- **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.<br>- **Сейсмобиологические наблюдения.** Наблюдения за поведением животных проводились на 3 биологических станциях: Курты, Чилик и Казачка.<br>Автоматическая регистрация двигательной активности змей регистратором РДА-2 на станциях Чилик и Казачка.<br>Автоматическая регистрация параметров магнитного поля приборами МВ-07 на комплексных станциях «Казачка» и «Чилик», приборами АИП 5/6 и МФ-3.<br>**-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.<br>- **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».<br>- На основе результатов (круглосуточной), круглогодичной обработки полевых инструментальных наблюдений сформировались оперативный каталог землетрясений, архивы сейсмической, геофизической, | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | гидрогеологической и других видов информации о землетрясениях.<br>Сформированная информация о землетрясениях рассылались в директивные органы: ЦУКС, ДПЧС МЧС РК, ДЧС городов Алматы, Шымкент, по требованиям ДЧС Алматинской, Жетысуской, Жамбылской, Туркестанской областей, Абайской, ВКО, МИО областей и городов на еженедельной основе. Оперативные сведения о землетрясениях опубликованы на сайте www.some.kz<br>- На основании результатов наблюдений сейсмотелеметрической системы и сети сейсмических станций ЦСО «Алматы» круглосуточно осуществляет службу срочных донесений 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 осуществляется согласно календарного плана. Выполнение мероприятий, направленных на содержание и обслуживание Республиканской сети сейсмологических наблюдений (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.<br>- Мониторинг сейсмологической информации осуществлялся в оперативном режиме. В результате проведенных работ достигнуто бесперебойное и нормальное функционирование станций ТОО «СОМЭ».<br>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 результатах | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | произошедшего землетрясения на территории страны в оперативном режиме оповещались все директивные органы РК: 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<br>- В отчетный период – июнь 2023 года потенциалом ТОО «СОМЭ»:<br>1) обеспечено проведение режимных круглосуточных наблюдений на сети сейсмологических станций в ежедневном режиме;<br>2) сформированы необходимые материалы на основе полученных оперативных данных для оперативного ежемесячного каталога землетрясений;<br>3) обеспечено функционирование сейсмологических станций, на которых проводятся комплексные исследования в сейсмоопасных районах страны;<br>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;<br>6) проведена регулярная работа по формированию научно-технического отчета по сейсмической, геофизической, гидрогеологической и др. информации;<br>7) проведены оперативные анализы комплексных данных, информации;<br>8) сформированы материалы на основе своевременного прогнозирования и информирования о предстоящих движениях земной коры на территории РК;<br>9) осуществлена еженедельная подготовка и передача сейсмологических и экспертных данных для заседаний Совместной Прогнозной комиссии ТОО «СОМЭ» и ТОО «Институт сейсмологии». | | | | |
| | | | | Итого | 1 | x | **85 015 200** |

**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 –**305 030 400** (Триста пять миллионов тридцать тысяч четыреста) тенге.

Суммы фактических расходов, произведенных Исполнителем для выполнения указанных видов работ - **85 015 200** (восемьдесят пять миллионов пятнадцать тысяч двести) тенге.

Сумма, требуемая к перечислению Исполнителю – **85 015 200** (восемьдесят пять миллионов пятнадцать тысяч двести) тенге.

Сдал (Исполнитель) Генеральный директор

_____ Аширов Б.М.

*подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик): И.о. начальника ДПЧС МЧС РК

_____ / Мырзабаев А.С.

*подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.