



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область  
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

АО "КазАзот"

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду «Проект на выполнение сейсморазведочных работ МОГТ-3Д на участках Шагырлы-Шомышты, Шикудук Западный и Косбулак Северный в пределах контрактной территории АО «КазАзот».

Материалы поступили на рассмотрение: 24.02.2022 г. вх. KZ96RYS00217960

### Общие сведения

В административном отношении участки работ расположен на территории Бейнеуский района Мангистауской области Республики Казахстан. Выполнение сейсморазведочных работ МОГТ-3Д на участках Шагырлы-Шомышты и Шикудук Западный в пределах Контрактной территории АО «КазАзот».

### Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности Сейсморазведочные работы 3Д (3-х мерная сейсмическая съемка). Состав работ: - топографо-геодезические работы; - опытные работы; - изучение ЗМС методом МСК; - взрывные работы; - сейсморазведочные работы МОГТ 3Д. Мощность (производительность) объекта - Общий объем работ 498 кв.км, 33157 пункта возбуждения. Предполагаемые размеры - Шаг сейсморазведочных работ - 50 x 50 м. Характеристика продукции – Уточнение геологического строения, изучение горизонтов в отложениях палеогена, мела и юры по всей контрактной территории (Геологический Отвод), определение перспектив нефтегазоносности территории, выявление новых перспективных объектов и их оценка с определением первоочередных объектов для постановки глубокого бурения.

При сейсморазведочных работах МОГТ 3Д предполагается использование центрально-симметричной системы наблюдения с максимальным удалением «взрыв - прием» 5038-6418 м. Объем работ - 498 кв.км, полной кратности - 263,67 кв.км, количество ПВ на площади съёмки - 33157 ф.т, тип ис-точника колебаний - вибрационной и/или взрывной. Топографо- геодезические работы. Топографические работы будут



проводиться с использованием двухчастотного оборудования GPS Trimble. Опытные работы. Опытные работы для вибрационного источника. Работы будут проведены с проектной расстановкой. Источник возбуждения – вибрационные установки. Опытные работы для взрывного источника. Опытные работы по выбору параметров возбуждения сейсмических волн для взрывного источника, включают в себя определение таких параметров как – глубина заложения заряда и оптимальный вес заряда. Общая продолжительность опытных работ на проекте предположительно составит 1-2 дня. Изучение верхней части разреза. Изучение скоростных характеристик верхней, неоднородной части разреза (зоны малых скоростей ЗМС), планируется проводить бурением скважин МСК глубиной обеспечивающей прохождение зоны малых скоростей, расположенных на профилях 3D. Общее количество скважин МСК – 91 скважин. Бурение скважин МСК будет осуществляться самоходной установкой вращательного бурения УРБ-А2А на базе автомобиля ЗИЛ-131. Буровой инструмент - шарошечное долото, диаметром 76 мм. Скважины вертикальные. Бурение будет проводиться с применением воды. Возбуждение сейсмических колебаний. Возбуждение упругих колебаний будет выполняться при помощи вибрационного и/или взрывного источника. Вибрационный источник. В качестве вибросейсмических источников будет использоваться группа виброустановок, состоящая из 4 виброустановок +1 запасной. Взрывной источник. Возбуждение упругих колебаний при производственных наблюдениях ОГТ будет производиться из одиночных скважин глубиной ниже подошвы ЗМС.

Срок начало сейсморазведочных работ -апрель 2022 года, срок завершения сейсморазведочных работ - декабрь 2022 года. .

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Наименование загрязняющих веществ и их классов опасности: - бенз/а/пирен, свинец и его соединения - 1 класс опасности; - диоксид азота, формальдегид, фтористый водород, марганец и его соединения, бензол, сероводород, оксид олова - 2 класс опасности; - оксид азота, диоксид серы, сажа, железо оксид, ксилол, толуол - 3 класс опасности; - оксид углерода, углеводороды предельные С12-С19, этилбензол, амилен, бензин нефтяной - 4 класс опасности; - пыль абразивная, взвешенные частицы, углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, масло минеральное - неклассифируется. Предполагаемый объем выбросов - 31,657134 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: оксид углерода - 17,364780 т/год, оксида азота (диоксид азота/оксид азота) - 7,002528 т/год, оксиды серы (диоксид серы) - 0,993675 т/год, свинец и его соединения - 0,00011821 т/год, бензол - 0,015194 т/год, бенз/а/пирен - 0,00001223 т/год, взвешенные частицы - 0,022101 т/год..

На период проведения сейсморазведочных работ будет доставляться с близлежащего населенного пункта по договору. Питьевая вода будет храниться в емкостях.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Привозная вода питьевого качества.; объемов потребления воды Общая потребность в воде на период проведения сейсморазведочных работ составляет 4274,97 м3/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Персонал сейсморазведочной партии будет прибывать временно, т.е. только на период проведения сейсморазведочных работ. Подвоз воды будет осуществляться автоцистерной. Вода, используемая для бурения скважин как промывочная жидкость, относится к категории воды для технических нужд (безвозвратно).;

Твердо-бытовые отходы. Предполагаемый объем - 8,94 т/год. Образуется от жизнедеятельности персонала в полевом лагере.

Промасленная ветошь. Предполагаемый объем - 0,00013 т/год. Образуется от обслуживания автотранспорта. Огарки сварочных электродов. Предполагаемый объем -



0,0090 т/год. Образуется от сварочных работ. Металлическая стружка. Предполагаемый объем - 0,00008 т/год. Образуется от работ токарного станка. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - ТБО, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, металлическая стружка. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на близлежащий полигон по соответствующему договору. Производственные отходы (огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, металлическая стружка) будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления будут вывозиться для утилизации в специализированные предприятия, о чём будет составлен соответствующий договор. Общий объем отходов – 8,94921 т/год..

Зеленные насаждения на участке работ отсутствуют.

Пользование объектами животного мира не намечается;

Электроснабжение полевого лагеря – будут использованы дизель-электростанций мощностью 150 и 100 кВт. При пользовании электричеством будут соблюдены все необходимые нормы и правила по безопасности. Для работы сейсмостанции будет использовано генератор мощностью 15 кВт.

Тепловая энергия не требуется. ГСМ будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка автотранспорт будет производиться с использованием поддонов с целью исключения загрязнения почвенного слоя. В процессе работ будет задействовано автотранспорты УАЗ-3909, на базе ЗИЛ-131 или КАМАЗ, ГАЗ-66, буровые установки УРБ-2А-2, сейсмостанция Sercel-428;

Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и непродолжительным. Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет пренебрежимо малым, локального значения и не продолжительным. Воздействие на геологическую среду оценивается как минимальное. Воздействие на почвенно-растительный покров будет незначительным, локальным и непродолжительным. Воздействие на животный мир будет слабым, локальным и непродолжительным. Физическое воздействие оценивается как минимальное. При проведении работ возможные аварийные ситуации маловероятны. Негативных последствий в социально-экономическом отношении от реализации проекта не предвидится. .

Мероприятия, предусмотренные для предотвращения (снижения) воздействия: на поверхностные и подземные воды: Источниками загрязнения поверхностных и подземных вод на проектируемом объекте могут быть места хранения отходов и бытовых сточных воды. В целях предупреждения воздействия и снижения загрязнения поверхностных и подземных вод, выполняются мероприятия: - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - исключить попадания нефтепродуктов в поверхностные и подземные воды; - горюче-смазочные материалы должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью; - бытовые сточные воды отводить в септик (емкость) и по мере накопления вы-возить на ассенизаторской машине в очистные сооружения по договору. на геологическую среду: При проведении проектных работ воздействие с поверхности земли может происходить в результате следующих действий: - передвижение автотранспорта по сейсмическим профилям подъезд к ним; - буровые работы. Влияние проектных работ на геологическую среду из массива горных пород возможно при проведении буровых работ и колебании упругих волн. Для предотвращения негативного воздействия проектных работ на геологическую среду проектом предусмотрено: - строгий контроль на площади работ, соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС; - недопущение образования новых колеи при движении буровых установок, и обслуживающего транспорта; - использование контейнеров для сбора отходов производства и потребления, своевременный вывоз отходов; - проведение ликвидационных мероприятий после завершения работ. на почвенно-растительный покров: Основными видами нарушений почвенно-растительного покрова при проведении проектируемых работ являются механические нарушения вследствие передвижения автомобильной



техники вдоль профилей наблюдения, возбуждения проектных колебаний. Для минимизации нарушения и загрязнения почвенно-растительного покрова на территории проектных работ необходимо неукоснительное соблюдение следующих правил: .

Намечаемая деятельность: «Проект на выполнение сейсморазведочных работ МОГТ-3Д на участках Шагырлы-Шомышты, Шикудук Западный и Косбулак Северный в пределах контрактной территории АО «КазАзот», относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

