

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАНГЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГЫСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

Филиал «Sinopec International
Energy Investment
Holdings Netherlands B.V.»

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности на
«Технический проект на проведение полевых сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ на
участке Сай-Утес в Мангистауской области Республики Казахстан».

Материалы поступили на рассмотрение: 23.02.2024 г. Вх. KZ68RYS00558255

Общие сведения

Участок Сай-Утес в административно-территориальном отношении расположен на территории Мангистауского района Мангистауской области Республики Казахстан. Согласно контракта выбор другого места не предусмотрено. В близости участка на расстоянии около 12 км находится поселок Сай-Отес, также на расстоянии 213 км находится г.Ақтау. Также расстояние от Каспийского моря составляет около 200 км. Контрактная территория не входит в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.

Контракт №5168-УВС от 13.02.2023 года предоставлено право на разведку и добычу углеводородов на участке Сай-Утес в Мангистауской области Республики Казахстан периодом разведки – 6 лет, и действует до 13 февраля 2029 года. Вид недропользования разведка и добыча углеводородов.

Географические координаты контрактной территории:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1)44°10'00"с.ш.53°47'00"в.д. | 2)44°20'00"с.ш.53°47'00"в.д. |
| 3)44°20'00"с.ш.53°41'00"в.д. | 4)44°31'00"с.ш.53°41'00"в.д. |
| 5)44°31'00"с.ш.53°44'00"в.д. | 6)44°36'00"с.ш.53°44'00"в.д. |
| 7)44°36'00"с.ш.53°48'00"в.д. | 8)44°39'00"с.ш.53°48'00"в.д. |
| 9)44°39'00"с.ш.53°51'00"в.д. | 10)44°47'00"с.ш.53°51'00"в.д. |
| 11)44°47'00"с.ш.54°0'00"в.д. | 12)44°48'00"с.ш.54°0'00"в.д. |
| 13)44°48'00"с.ш.54°19'00"в.д. | 14)44°20'00"с.ш.54°19'00"в.д. |
| 15)44°20'00"с.ш.54°12'00"в.д. | 16)44°10'00"с.ш.54°12'00"в.д. |

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая площадь Лицензионного участка составляет 2844,02 кв. км. Глубина отвода – до кристаллического фундамента. Мощность предприятия отсутствует так как находится на стадии разведки.



Целью данного проекта является изучения геологического строения участка Сай-Утес методом сейсморазведки 2Д-МОГТ. Сейсморазведка проектируется экологически безопасным и современным вибрационным источником марки Nomad65NEO с возможностью генерирования широкополосного свип-сигнала в эффективном диапазоне от 1.5 Гц до 200 Гц. В проекте предусмотрено 6 вибраторов для производства (1 группы по четыре вибратора) +2 запасных вибратора. Регистрация данных будет беспроводная нодальная система SMARTSOLO/INODAL. Будет применяться центрально-симметричная система наблюдения при 1040 активных каналов, кратность съемки - 130. Бин 6.25м, шаг пункта взрыва ПВ- 50м, шаг пункта приема ПП-12.5м. минимальное удаление взрыв-прием – 6.25м, максимальное удаление взрыв-прием 6493.75м. Объем работ в соответствии с дизайном: 23301 ПВ/1009 пог.км/120 скважин МСК. Дизайн 2Д съемки разработан с учетом решения геологической задачи в пределах выданной Лицензии или выделенной территории лицензии. При проведении сейсморазведочных работ в связи с физической недоступностью для техники и оборудования части ПВ на участках крутых чинков возможно незначительное перераспределение элементов профилей в пределах допусков по расстояниям и направлениям выносов ПВ и ПП.

Общая продолжительность выполнения полевых работ 200 дней, из них:
- мобилизация – 90 дней, - регистрация данных 2Д-МОГТ, МСК – 75 дней,
- демобилизация - 35 дней.

Сейсморазведочные работы на участке Сай -Утес планируется выполнить в II - IV кварталах 2024 г. Постутилизация в рамках намечаемой деятельности не планируется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы в атмосферу: При проведении полевых сейсморазведочных работ на участке Сай-Утес: КОД 0123Железо (II, III) оксиды 3кл.оп. 0,002108 г/с 0,00059935т/год, КОД 0143Марганец и его соединения 2 кл.оп. 0,00013166г/с 0,0000269т/год, КОД 0164 Никель оксид (в пересчете на никель) 2кл.оп. 0,00000056 г/с 0,0000002т/год, КОД 0301 Азота (IV) диоксид 2 кл.оп. 5,07234222 г/с 3,8810932 т/год, КОД 0304 Азот (II) оксид 3 кл.оп. 0,823443113 г/с 0,630433895 т/год, КОД 0328 Углерод 3 кл.оп. 0,331305558 г/с2, 0,254294 т/год, КОД 0330 Сера диоксид 3 кл.оп. 0,790138887 г/с 0,594017 т/год, КОД 0333Сероводород 2 кл.оп. 0,00000149128 г/с 0,0000118972 т/год, КОД 0337 Углерод оксид 4 кл.оп. 4,096183445 г/с 3,1807345т/год, КОД 0342 Фтористые газооб. соединения 2 кл.оп. 0,0000517 г/с 0,00000665 т/год, КОД 0344Фториды неор. плохо раств. - 2 кл.оп. 0,0000556 г/с 0,000005т/год, КОД 0703Бенз/а/пирен 1кл.оп. 0,000007917г/с 0,000006611 т/год, КОД 1325Формальдегид 2 кл.оп. 0,079358332 г/с 0,0614876 т/год КОД 2735 Масло нефтяное 0,000002167 г/с 0,0000729 т/год КОД 2754 Алканы C12-19 4 кл.оп. 1,91814221872 г/с 1,4882831028 т/год КОД 2908 Пыль неор.3 кл.оп. 3,3239456 г/с 2,265291 т/год ВСЕГО: 16,43721847 г/с 12,3563638 т/год. В рамках намечаемой деятельности, превышения пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не планируется.

Водоснабжение. Источников пресной воды в районе проектируемых работ нет. Водоснабжение водой для бригады для питьевых и хозяйственных нужд осуществляется автоцистернами и привозной бутилированной водой. Вблизи территории намечаемой деятельности проектных скважин отсутствуют водоохранные зоны и полосы. Согласно картам ближайшим водным объектом является Каспийское море которая располагается на расстоянии около 200 км. Вид водопользование общее. Предварительный расчет максимальных объемов водопотребления и водоотведения. Расчет потребления воды на питьевые нужды $V_{\text{пить}} = 0,025 \cdot 90 \cdot 200 = 450$ м3. Расчет потребления воды на хоз. бытовые нужды $V_{\text{хоз-быт}} = 0,12 \cdot 90 \cdot 200 = 2160$ м3. Расчет потребления воды на технические нужды $V_{\text{тех}} = 4,123 \cdot 90 = 371,07$ м3. Ориентировочно водопотребление и водоотведение. Водопотребление - 3615,57 м3/цикл. Водоотведение - 2853,3915м3/цикл. Вода будет использоваться на хозяйственно–бытовые, питьевые нужды. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работающего персонала при проведении работ будет использоваться вода питьевого качества. Вода питьевого качества будет использоваться на питье,



приготовление пищи, прачечных, душевых, туалетах. Для производственной и хозяйственно-бытовой деятельности предприятия используется питьевая и техническая вода. Поверхностного и подземного водозабора нет. Специальное водопользование не планируется. Водопотребление и утилизация сточных вод осуществляется на основании договора со специализированной организацией.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: При полевых сейсморазведочных работах образуются следующие виды отходов: Промасленная ветошь – 0,038 т/г.; Отработанное масло – 0,0786 т/г.; Отработанные масляные фильтры – 0,1296 т/г.; Смешанные коммунальные отходы – 7,7625 т/г.; Отходы сварки – 0,0003 т/г.; Металлолом – 0,6067 т/г.; Изношенные шины – 0,533 т/г.; Всего - 9,1487 т/г. Превышения пороговых значений, установленных правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не планируется.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствует зеленые насаждения, планируемые к вырубке или переносу, особо охраняемые природные территории и лесозащитная санитарная зона.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

При проведении полевых сейсморазведочных работ влечет за собой образование отходов. Отходы, по мере их накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Воздействие носит локальный характер. По длительности воздействия – временное. Уровень воздействия характеризуется как минимальный. Учитывая характер технического процесса, выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии с техническими операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. При реализации проекта основное загрязнение атмосферного воздуха предполагается в результате выделения загрязняющих веществ при работе, задействованных дизель-генераторов, автотранспорта и спецтехники; выбросы пыли от грунтовых работ. Анализ расчета выбросов загрязняющих веществ на период проведения сейсморазведочных работ, показал, что концентрация загрязняющих веществ на границе области воздействия не превышает допустимых норм ПДК. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух несут кратковременный характер. После окончания работ воздействие прекратится, а показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений. Риск загрязнения земельных или водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Физическое воздействие на почвенный покров сводится в основном с механическими повреждениям. По окончании работ будет проведена техническая рекультивация нарушенных земель. Воздействие на почвенный покров незначителен, в пространственном масштабе – локален, временной масштаб – кратковременен. После окончания работ воздействие прекратится, а показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на ОС предполагает выполнение мероприятий по защите окружающей среды: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; Организация рациональной системы водопотребления и водоотведения на период работ; Рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности ; Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия; Содержание в исправном состоянии мусоросборных контейнеров и др. мероприятия запланированные природопользователем. Необходимо соблюдение требований Экологического кодекса РК. Вывоз производственных отходов, образующиеся в



результате деятельности с территории месторождения для утилизации и переработки, осуществлять подрядной организацией, имеющей лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов согласно п.1 статьи 336 ЭК РК. Также должны быть осуществлены мероприятия при осуществлении намечаемой деятельности согласно приложению 4 Экологического кодекса РК.

Намечаемая деятельность: «Технический проект на проведение полевых сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ на участке Сай-Утес в Мангистауской области Республики Казахстан», относится 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

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

