



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жана Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

АО "Sozak Oil and Gas" "Созак Ойл энд Газ"

120008, Республика Казахстан,
Кызылординская область, г.Кызылорда,
улица Желтоқсан, здание № 12, дом № 23/1

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ61RYS00580206 от 27.03.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство скважин глубиной 2700м (± 250 м), реконструкция и восстановление скважин на контрактной территории АО «Sozak Oil and Gas» «Созак Ойл энд Газ». Согласно дополнению №19 к контракту, где предусматривается разведка с продолжительностью с 01.01.2024 по 25.07.2025 год.

Настоящим проектом предусматриваются: месторождения «Орталык» - строительство скважины ORTK- 5; глубина - 2590м - строительство скважины ORTK- 3; глубина - 2870м месторождения «Аса» - строительство скважины ASA-3; глубина - 2700м - реконструкция и восстановление скважины ASA -1 месторождения «Тамгалытар» - строительство скважины TGTR-9; глубина - 2450м - реконструкция и восстановление скважины TGTR-5; Проектная глубина скважины – 2700 м(± 250 м).

Климат района резкоконтинентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков не менее 150 мм, основное их количество выпадает в зимне-весенний период. Температура воздуха зимой в среднем $-150C$ (до $-400C$), летом $+270C$ (до $+450C$). Район относится к степной и полупустынной зонам с типичной растительностью и животным миром. Для района характерны сильные ветры: летом – западные, юго-западные, в остальное время года северные и северо-восточные. Дорожная сеть представлена только грунтовыми дорогами. Они труднопроходимы в зимний период из-за снежных заносов и в период весенней распутицы. Непосредственно через контрактную территорию, в восточной части проходит нефтепровод Павлодар – Шымкент. Выбор других мест: Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду технологической привязки проектируемых объектов. Источники энергоснабжения отсутствуют. Электричество



обеспечивается автономными электростанциями, работающими на дизельном топливе, они же являются источниками теплоснабжения.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предлагается следующая конструкция скважины: Кондуктор \varnothing 339,7мм спускается на глубину 300м с целью перекрытия мезо-кайнозойская система. Монтаж ПВО и установки ПВО. Техническая колонна 244,5 мм \times 1350 м цементируется до устья, спускается с целью перекрытия поглощающих горизонтов, предотвращения гидроразрыва пород в процессе ликвидации возможных газоводопроявлений при бурении под эксплуатационную колонну и установки ПВО.

Эксплуатационная колонна \varnothing 177,8мм спускается на глубину 2700м(\pm 250м), для перекрытия каменноугольные отложений и девона, а также для испытания и опробования возможных продуктивных горизонтов. Высота подъема тампонажного раствора до устья. Бурильная колонна \varnothing 114 и \varnothing 127мм укомплектована прочными бурильными трубами марки G-105 что позволит без риска работать на верхних пределах рекомендуемых режимов. Проектная коммерческая скорость бурения скважины –1620м/ст. месяц. Общая продолжительность цикла строительства скважины – 128,4 сутки, с учетом бурения, крепления и испытания. Продолжительность реконструкции и восстановление скважин 75 сут.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при разведке скважин являются: железо оксиды, марганец, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды не органические плохо растворимые, пентан, метан, изобутан, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, бензол, диметилбензол, метилбензол, бенз/а/пирен формальдегид, масло минеральное нефтяное, алканы, пыль неорганическая, пыль абразивная,

Объем выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при реализации проектируемых работ будет составлять: при строительстве 1-ой скважины составляет 28.318099724 г/сек и 154.61732634 т/год (при строительстве 4-х скважин (скв. ORTK- 5, ORTK-3, ASA-3 и TGTR-9) будет составлять 618,46930536 тонн). При реконструкции и восстановления 1-ой скважины составляет 4.944312677 г/сек и 94,71097055 тонн год (для 2-х скважин ASA -1 и TGTR-5 будет составлять 189,4219411 тонн).

Водные ресурсы. На весь период строительства скважин, реконструкции и восстановлении скважин будет использоваться привозная вода для питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд с ближайшего населенного пункта, по договору со специализированной организацией. Ориентировочный объем водопотребления при строительстве скважин на хоз-питьевые нужды составляет -988,8697 м³/1скв, на технические нужды - 807,6292 м³/1скв. При реконструкции и восстановлении скважин: хозяйственно-бытовых и питьевых вод - 165,2 м³/период, для технических нужд - 1151,68 м³/период. На период эксплуатации водопотребление и водоотведение отсутствует.

Растительный мир. В растительном покрове доминируют бедные по видовому составу биюргуновые, полынно-биюргуновые и полынно-боялычевые группировки, а также сорнотравные фитоценозы - кокпековые (*Atriplex cana*), чернополынные (*Artemisia pauciflora*), сарсазановые (*Halochemum Strobilaceum*), эфемероидно-каратавскополынные (*Artemisia karatavica*, *Poa bulbosa*). Использование растительных ресурсов не предусматривается. Растения занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

Животный мир. Животный мир относительно беден. В долине барсуки, мелкие грызуны. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Млекопитающие также представлены типичным пустынным комплексом: монгольская пищуха, заяц-песчаник, суслик песчаник, селевения, малый тушканчик, тарбаганчик, емуранчик, большая и краснохвостая песчаники. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.



Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 14,4 т/год.

Предварительное количество отходов составит: при строительстве 1-ой скважин всего 1151,39501 т/год (при бурении 4-х скважин 4605,58004 тонн), из них: Промасленная ветошь - 0,3905 т/год, отработанные масла - 7,5 т/год; нефтешлам - 35 т/год; отработанные аккумуляторы - 0,9723 т/год; масляные фильтры - 0,0012 т/год; использованные шины - 2,05191 т/год, использованная тара – 4,2566 т, огарки сварочных электродов – 0,0389 т, металлолом – 5,2 т. Отработанные ртутьсодержащие лампы 0,0107 тонн, металлические емкости из под масла 2,086 тонн, буровые отходы: буровой шлам – 570,3425 тонн, ОБР – 509,1444 тонн.

При реконструкции и восстановлении 2-х скважин будут образоваться всего 690,7325 тонн: Коммунальные отходы – 2,84 т, огарки сварочных электродов – 0,3 т, огарки электродов – 0,2565 т, металлолом – 4,08 т, тара из под химреагентов – 8,0 т, металлические емкости из под масла 2,086 тонн, отходы бурения (буровой шлам, ОБР) - 673,17 т.

В соответствии с п.п. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Намечаемая деятельность:

Строительство скважин глубиной 2700м (±250м), реконструкция и восстановление скважин на контрактной территории АО «Sozak Oil and Gas» «Созак Ойл энд Газ», согласно пп.2.1 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разведка и добыча углеводородов.

В соответствии с пп. 1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 Кодекса РК, разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов относится к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 24.04.2024 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

И.о. руководителя департамента

Н. Нурболат

Исп. Б.Даулетовна
Тел: 8(72533) 59-627



И.о. руководителя департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

