

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО "СНПС - Ақтөбемұнайгаз"

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ19RYS00263578 01.07.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

«Расширение обустройства месторождения Кенкияк подсолевое 2022 г.». Месторождение Кенкияк в административном отношении расположено на территории Темирского района Актюбинской области Республики Казахстан. Районный центр – станция Шубаркудук расположен в 140 км к северо-западу, станция Эмба в 100 км к северо-востоку. От областного центра г. Ақтөбе месторождение Кенкияк находится в 220 км к югу. Город Ақтөбе связан шоссейной дорогой с асфальтовым покрытием с нефтепромыслами Кенкияки Жанажол. Данная территория приурочена к месторождению нефти Кенкияк подсолевое. Выбора других мест не предоставляется возможным, так как месторождение является действующим, предприятие работает на основании контракта на недропользование. Целевое назначение земельного участка - добыча нефти. Техно-экономические показатели: Количество скважин - 2 шт. Площадь участка 1-ой скважины - 1963,5м². Площадь застройки 1-ой скважины - 37м². Площадь ж/б покрытий 1-ой скважины - 104,1м². Начало реализации намечаемого обустройства ноябрь 2022 год. Планируемый год начала эксплуатации январь 2023 год. Постутилизация объекта не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: в состав проектируемых объектов входят следующие здания и сооружения: - обустройство устьев 2 добывающих нефтяных скважин № Н7058, №Н7061; - выкидной нефтепровод Ø108х8мм от двух скважин № Н7058 и №Н 7061 к действующей АГЗУ № 1; - перевод на КГЛ 5 добывающих скважин №№ 8009, 7001, 8008, Н7058, Н7061; - трубопроводы газлифта Ø57х6мм от БГРА-12 до скв. № 8009, 7001, 8008; от БГРА-8 к скважинам №№ Н7058 и №Н7061; - обустройство БГРА- 1шт, БГРА-12; - газлифтный коллектор Ø108х8мм до проектируемой БГРА-12 от линии БГРА-5; - газлифтный коллектор Ø108х8мм до существующих БГРА-8, 10,11 от линии ГЛКС. Устье скважин располагается на участке в 1963,5м².

«Расширение обустройства месторождения Кенкияк подсолевой 2022 года» представляет собой комплекс проектируемых мероприятий для увеличения добычи нефти компрессорно- газлифтным методом и включает в себя: 1. обустройство добывающих скважин – 2 скв. № Н7058 и №Н7061; 2. Выкидные нефтепроводы Д108х8 от двух скважин



№ Н7058 и №Н7061 до АГЗУ № 1; 3. Обустройство скважин, переведенных на газлифт – 5скв. №№ 8009, 7001, 8008, Н7058, Н7061; 4. Газлифтные трубопроводы Д57х6 от БГРА к скважинам: - от БГРА-12 до скв. № 8009, 7001, 8008; - от БГРА-8 до скв. №№ Н7058 и №Н7061; 5. газлифтные газопроводные коллектора Д108х8: - от линии БГРА-5 до проектируемой БГРА-12; - от ГЛКС до существующих БГРА-8, 10, 11. Транспортировка добытой нефтегазовой смеси от скважин к замерным установкам АГЗУ по выкидным трубопроводам диаметром Ø108х8 предусматривается за счет энергии пласта, что соответствует фонтанному способу добычи нефти. От АГЗУ нефтегазовая смесь транспортируется по существующим коллекторам Ø219х8, Ø273х8 в существующие нефтегазосборные коллектора действующих АГЗУ.

Описание водных ресурсов: В период строительства объекта будет использована вода питьевая, а также вода для хозяйственно-бытовых нужд. Водоснабжение объекта в период строительства на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды будет привозная бутилированная, доставляется согласно договору со сторонней организацией, и привозится в емкости установленной на автомобильный прицеп, сделанной из алюминия, для технических нужд - доставка воды осуществляется согласно договору со специализированной организацией. Так же для пылеподавления (орошения) грунтовых дорог в теплое время (август-сентябрь) используется техническая вода в количестве 3 м³/сут. (из расчета 1 автоцистерны объемом 3 м³). Ближайший водный объект р.Темир расположена на расстоянии 561 м от проектируемого строительства. Река Темир является правым притоком реки Жем (Эмба) в Актюбинской области, имеет ширину 35 - 40 метров на отдельных участках до 50 метров, глубину от 0,6 до 4.0 метров. В половодье вода поднимается на 1,5 - 2,0 метра. Обустраиваемые скважины не входят в водоохранную зону и полос, так же нет необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Вид водопользования - общее. Качество питьевой воды соответствует действующим санитарным нормам. Для компаний АО «СНПС-Актобемунайгаз» на договорной основе ведутся ежеквартальный мониторинг поверхностных и подземных вод (наблюдательные скважины) аккредитованными специализированными лабораториями. В период строительства объекта будет использована вода питьевая, а также вода для хозяйственно-бытовых нужд. Водоснабжение объекта в период строительства на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды будет привозная бутилированная, доставляется согласно договору со сторонней организацией, и привозится в емкости установленной на автомобильный прицеп, сделанной из алюминия, для технических нужд - доставка воды осуществляется согласно договору со специализированной организацией. Согласно расчетам объем водопотребления в период строительства составит 737,5 м³/период. В том числе: на питьевые нужды - 75 м³, на хозяйственно-бытовые нужды - 415,5 м³, на технические нужды (мойка колес) - 70м³, на орошение - 180 м³.

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. Вырубка зеленых насаждений не требуется. На контрактной территории месторождения Кенкияк подсолевой отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда. Использование объектов животного мира отсутствует.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При строительстве используется щебень - 35 тонн, Электроды (сварочный материал): Э48/22 - 425 кг, Лакокраски - 0,670 кг.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период строительства объекта в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: Всего – 9.70066411 т/год, в



том числе: - твердых – 8.9681444 т/год; - газообразных и жидких – 0.73251971 т/год. Класс опасности ЗВ: Железо (II, III) оксиды - 3, Марганец и его соединения - 2, Хром /в пересчете на хром (VI) - 1, Азота (IV) диоксид - 2, Азот (II) оксид - 3, Углерод - 3, Сера диоксид - 3, Углерод оксид - 4, Углеводороды предельные C12-19 - 4, Пыль неорганическая: 70-20% - 3. На период эксплуатации объекта на 2021-2022 г. в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: Всего – 16.486898254 т/год, в том числе: - твердых – 0.0373908413 т/год; - газообразных и жидких – 16.449507413 т/год. Ожидаемые выбросы не превышает допустимый предел пороговых значений и не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

Описание сбросов загрязняющих веществ: сточная вода на период строительства отводятся в временный водонепроницаемый септик и по мере накопления вывозится специализированной организацией. Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства объекта составит 292,5 м³/период.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов: твердые бытовые отходы; огарки сварочных электродов; строительный мусор; Жестяные банки из-под красок; Предполагаемые объемы образования отходов: ТБО - 0,462 тонн, Строительные отходы - 10,2375 тонн, Огарки сварочных электродов - 0,00224 тонн, Использованная тара ЛКМ - 0,009201 тонн. Все образуемые отходы временно накапливаются на строительной площадке с раздельным сбором в соответствующих контейнерах и емкостях с маркировкой. По мере накопления (не более 2 мес.) передаются специализированным организациям имеющую лицензию на сбор, утилизацию/переработки отходов.

Проектируемая зона расположена в Темирском районе Актюбинской области. Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты месторождения находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В этом регионе из животных и птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: - степной орел, стрепет, филин и в весенне-осенний период лебедь-кликун. Сведения о растениях, занесенных в Красную книгу, в инспекции отсутствуют.

Кроме них встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны.

Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют точные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Необходимо проводить мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитывать все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17).

Намечаемая деятельность согласно - «Расширение обустройства месторождения Кенкияк подсолевого 2022 г.» (разведка и добыча углеводородов), относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности:



Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения строительных работ в пределах контрактной территории могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Незначительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактором воздействия – фактор беспокойства. Разработка месторождения окажет положительное воздействие на социально-экономическое развитие региона, оживит экономическую активность. В регионе увеличится первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния. Экономическая деятельность окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде. – не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке. - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. - проведение всех видов



деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

