

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"

Заклучение 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: № KZ73RYS00247765 20.05.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Расширение обустройства нефтегазоконденсатного месторождения Жанажол 2022 г.» предусматривается комплекс проектируемых объектов для увеличения нефтеотдачи и дебита месторождения Жанажол: 1. Объекты добычи, нефти - обустройство устьев газлифтных нефтяных скважин, выкидные трубопроводы от устьев скважин к АГЗУ; 2. Объекты системы газлифтно-компрессорной закачки газа в пласт – газлифтные трубопроводы для закачки газа в пласт от действующих газораспределительных установок до скважин.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Нефтегазоконденсатное месторождение Жанажол находится в Мугалжарском районе Актюбинской области РК в 240 км к югу от г. Ақтөбе. Ближайшими населенными пунктами являются вахтовый поселок Жанажол, расположенная в 15 км к северо-востоку. В непосредственной близости находятся нефтяные месторождения: Алибекмола, Кенкияк надсолевой и подсолевой, Лактыбай, Кокжиде и другие. Ближайшая проектируемая добывающая скважина 795 расположена на расстоянии 725м от реки Атжаксы. Сама скважина располагается в западном направлении от завода ГПЗ-2 на расстоянии 3,5км, и от ДНС «Север» в южном направлении на расстояние 700 м. Проектируемый объект находится на контрактной территории АО «СНПС Ақтөбемұнайгаз». Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: начало – сентябрь 2022 года. Окончание - октябрь 2023 года. срок 12,2 месяцев. Дальнейшая эксплуатация – 10 лет.

Площадь земельного участка - 11930 Га Целевое назначение: для разработки и эксплуатации нефтяного месторождения Жанажол. Право временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 23 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: месторасположение - м/р Жанажол Характер строительства - Расширение Добывающие (газлифтные) скважины - 23 шт. Площадь участка 1-ой скважины - 1963,5 м² Площадь застройки 1-ой скважины - 146,4 м² Выкидные линии Ø108x8 мм – 20459 м Нефтеборный



высокого давления $\varnothing 57 \times 5$ мм – 25415 м Высоконапорные водоводы 89×8 мм – 20820 м Высоконапорные водоводы 159×12 мм – 828 м Напряжение питающей сети - 380/220В.

В состав проектируемого объекта входят следующие сооружения, принятые согласно техническому заданию на проектирование: 1. Обустройство устьев нефтяных скважин (всего 23 ед.), в составе: 1.2. обслуживающая площадка; 1.3. площадка манифольда; 1.4. площадка под агрегат ремонта скважин; 1.5. блок реагентов БДР; 1.6. КТП; 1. Выкидные линии; 2. Газопроводы; 3. Площадка АГЗУ (всего 1 ед.), в составе: 3.1. блок технологический АГЗУ; 3.2. блок аппаратный АГЗУ; 3.3. блок подачи химреагентов БДР-15/160; 3.4. дренажная емкость ЕП-25-2400; 3.5. свеча рассеивания газа; 3.6. КТП; 4. Площадка ВРП (всего 1 ед.). 5. Обустройство газосборных скважин (всего 3 ед.), в составе: 5.1 бассейн дожига; 5.2 блок бокс ингибитора коррозии; 5.3 блок бокс нагрева и дроссирования; 5.4 обслуживающая площадка. 5.5 внутрипромысловые дороги к площадкам АГЗУ, ВРП.

На участке проектируемого объекта поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 1000 м³/период. Согласно сметных данных объем потребления воды составляет: на технические нужды - 9816 м³. На период строительства и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 1000 м³/период. Вид водопользование – общее, Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

Растительность рассматриваемой территории относится к смешанному пустынно-степному типу. Здесь произрастают сообщества с доминированием гиперксерофильных, ксерофильных микро- и мезотермных растений жизненных различных форм, преимущественно полукустарничков, полукустарников и кустарников, в частности, наблюдается преобладание полынных и многолетнее солянковых фитоценозов. Основными видами здесь являются полыни, солянки и эфемеры. Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют. Проектом пользования животным миром не предусматривается.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: ПГС – 5723 тонн; Щебень – 6693 тонн; Электроды – 11,219 тонны; Битум – 16 тонн.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: При строительстве Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – класс опасности 3, 0.00624 г/сек, 0.0504 т/год Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – класс опасности 2, 0.00196 г/сек, 0.01582 т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 0.00667 г/сек, 0.01813 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, 0.001083 г/сек, 0.002946 т/год Фтористые газообразные соединения – класс опасности 2, 0.001625 г/сек, 0.01313 т/год Фториды неорганические плохо растворимые - класс опасности 2, 0.00111 г/сек, 0.00898 т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – класс опасности 3, 0.025 г/сек, 0.4936 т/год Уайт-спирит (1294*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м³ – 1), 0.0556г/сек, 0.2374 т/год Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); – класс опасности 4, 0.022 г/сек, 0.016 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, 2.87531 г/сек, 19.42118 т/год. В С Е Г О: 2.996598 г/сек, 20.277586 т/год. При эксплуатации Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 2.246709276 г/сек, 3.131699907 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, 0.365094006 г/сек, 0.508526235 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – класс опасности 3, 1.81150773 г/сек, 0.6847499223 т/год Серодиоксид (516) – класс опасности 3, 0.77546298 г/сек, 11.711083782 т/год Сероводород (Дигидросульфид) (518) – класс опасности 2, 0.059855262 г/сек, 1.036935232 т/год.



(727*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м³ – 50), 0.452876934 г/сек, 0.171187479 т/год
Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) – ОБУВ ориентир.безопасн. УВ,(мг/м³ – 50), 1.8502131 г/сек.

Описание сбросов загрязняющих веществ: хозяйственно-бытовые сточные воды – 1000 м³. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 8,16 тонн Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) - 0,1683 тонн Строительный мусор (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, не пожароопасны - 41,65 тонн Жестяные банки из-под краски (отходы образующиеся в результате лакокрасочных работ при строительстве объекта) - 0,16 тонн.

Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, могут встречаться: стрепет, сокол-балобан, степной орел. Также в летний период могут встречаться сайгаки популяции Устюрт. Кроме того, в целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму использование автомобильных дорог в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории, где ведется строительство. При проведении строительных работ необходимо соблюдать и выполнять требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «Расширение обустройства нефтегазоконденсатного месторождения Жанажол 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: климат района сухой, резко-континентальный, с резкими годовыми и суточными колебаниями температуры и крайне низкой температуры и крайне низкой влажностью. Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено. Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ: замеры уровней подземной воды; прокачка скважин перед отбором проб; отбор проб; анализ отобранных проб подземной воды. В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. В процессе эксплуатации определены 6 организованных, 29 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ. В результате выделений углеводородов от неплотностей оборудования добывающих скважин, газосборных скважин, АГЗУ, блока реагентов, свечи дренажной емкости. Продуктов сгорания на источниках факел (бассейн дожига), блок бокс нагрева. Анализ расчета загрязнения атмосферы на период проведения работ, показал, что концентрация ЗВ на границе СЗЗ не превышает допустимых норм ПДК. Влияние



воздействия на окружающую среду при проведении работ следующие: производственный шум, вибрация, электромагнитное излучение и т.д. Оценка воздействия вредных физических факторов при строительстве характеризуется как незначительная. Риск загрязнения земельных и 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. Воздействие на почвенный покров незначительно, в пространственном масштабе – локально, временной масштаб – кратковременен. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности.

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

Ұснадин Талап Аязбайұлы

