

Казақстан 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.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО «СНПС - Актобемунайгаз»

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: №KZ59RYS00286041 07.09.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция установки очистки сточных вод 7000м³ до 14000м³ м/р Жанажол.

Начало – январь 2023 года. Окончание - июнь 2024 года. срок 18 мес Дальнейшая эксплуатация – 10 лет.

Нефтегазоконденсатное месторождение Жанажол находится в Мугалжарском районе Актюбинской области РК в 240 км к югу от г. Актобе. 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. Существующая установка очистки сточных вод (УОСВ) 7000 м³ расположена примерно в 700 м к востоку от ГПЗ-1 ЖНГК. Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют. Координаты: С.Ш. 48 20 0.69; В.Д. 57 26 33.85; С.Ш. 48 19 59.45; В.Д. 57 26 40.45; С.Ш. 48 19 54.39; В.Д. 57 26 38.17; С.Ш. 48 19 55.66; В.Д. 57 26 31.61;.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производительность УОСВ после реконструкции - 14000 м³/сут Общая площадь территории - 2,90485 га Площадь расширяемой территории УОСВ – 0,62125 га Площадь застройки – 1282 м² Площадь покрытия - 497 м².

В состав новых сооружений при реконструкции системы очистки добываемой воды на УОСВ 7000 м³ входят:

- Новые установки: - 4 устройства коалесцирующего обезжиривания 200 м³/ч; - 10 коалесцирующих фильтров 60 м³/ч; - 2 бассейна получения сточных вод 400 м³ и 1 отстойник осадков 300 м³; - 1 отпарная колонна природного газа 7000 м³; - 2 шнекового обезвоживателя осадка; - система генерации азота 600 Нм³/ч.

- Реконструируемые установки: - замена 1 уравнительного резервуара 2000 м³ ; - 2 фильтрующих буферных емкостей 300 м³; - 2 илоскребов отстойника осадков 150 м³; - 1 комплект фильтра (3 резервуара в одном модульном устройстве; - насоса дозирования реагентов в помещении дозирования реагентов; - комплектного обезвоживающего оборудования в помещении обезвоживателя осадков сточных вод и замена внутренних элементов существующей отпарной колонны. • Реконструкция системы очистки добываемой воды ГПЗ-1: - строительство 2 новых перекачивающих насосов для подачи воды на УОСВ 7000 м³/сут; -замена 2 резервуара объемом 500 м³ для удаления нефти.



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 – 958,5 м³/период.

При строительстве выделяются следующие виды загрязняющих веществ Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – класс опасности 3, 0.00543 г/сек, 0.00977 т/год Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – класс опасности 2, 0.000961 г/сек, 0.00173 т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 0.00333 г/сек, 0.006 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, 0.000542 г/сек, 0.000975 т/год Фтористые газообразные соединения – класс опасности 2, 0.000222 г/сек, 0.0004 т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – класс опасности 3, 0.0125 г/сек, 0.3375 т/год Уайт-спирит (1294*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м³ – 1), 0.0278 г/сек, 0.6125 т/год Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); – класс опасности 4, 0.014 г/сек, 0.01 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, 1.45 г/сек, 3.35 т/год. В С Е Г О: 1.514785 г/сек, 4.328875 т/год.

На период строительства и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спец автотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 958, 5м³/период. Проектируемый объект расположен на расстоянии 3,6 км от реки Атжаксы.

В соответствии с анализом баланса по данным геологического прогноза, было определено, что УОСВ 7000 м³ вновь принимает и очищает воды от ГПЗ-1, ГПЗ-3, ЗПН-4 и дополнительные добываемые воды в развитии месторождения. Реконструкция установки очистки добываемой воды выполнена один раз. С учетом того, что масштаб системы очистки сточных вод соответствует требованиям производства на 5-10 лет, проектный масштаб составляет 14000м³/сут, производительность составляет 700 м³/ч (с учетом объема циркуляционной воды системы и коэффициента изменения во времени), проектный масштаб может удовлетворить требованиям к обработке объема добываемой воды в ближайшие 10 лет.

Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 7,99 тонн Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) - 0,015 тонн Строительный мусор (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, не пожароопасны - 61,425 тонн Жестяные банки из-под краски (отходы образующиеся в результате лакокрасочных работ при строительстве объекта) - 0,1622 тонн.

Казахское лесохозяйственное предприятие сообщает, что представленные участки АО «СНПС-Актобемунайгаз» расположены в Актюбинской области находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории Мугалжарского района встречаются следующие виды диких животных: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан, а также грызуны и птицы: утка, гусь, лысуха и куропатка. является ареалом обитания видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: филин и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликуна и серого журавля.

Однако сообщается, что на планируемом участке нет точных сведений о вышеуказанных диких животных, в том числе занесенных в Красную книгу РК.

Вместе с тем, сообщаем, что в случае, если планируется рубка леса, в ходе проведения строительных работ, Работы ведутся за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

При проведении производственных работ необходимо выполнять и соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



Намечаемая деятельность согласно - «Реконструкция установки очистки сточных вод 7000м³ м/р Жанажол» (*сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки*), относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду. (п.8.5, раздел 2, приложение 1 ЭК РК).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района сухой, резко-континентальный, с резкими годовыми и суточными колебаниями температуры и крайне низкой температуры и крайне низкой влажностью. Зимний минимум температуры достигает минус 40⁰С, летний максимум плюс 40⁰С. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль, самым жарким месяцем – июль. Для января и февраля месяцев характерны сильные ветры и бураны. Глубина промерзания почвы составляет 1,5-1,8 м. Среднегодовое количество атмосферных осадков невелико и достигает 140-200 мм в год. Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 2 квартал 2022 г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: 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. Согласно письму РГП «Казгидромет», выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Мугалжарском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд. путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов. Других операторов объектов тоже нет.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: - усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; - обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках; - хранение сыпучих материалов в закрытом помещении; - автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние; - содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства. Для уменьшения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

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/>).



