



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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

АО "Phystech II"

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Модернизация инженерных сетей групповой сборной установки (ГСУ) на месторождении Каражанбас Северный».

Материалы поступили на рассмотрение: 23.12.2021 г.. вх. KZ59RYS00198547

Общие сведения

В административном отношении месторождение Каражанбас Северный расположено в Тюбкараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан в 185 км севернее от г. Актау, в 10 км от месторождения Северные Бузачи. Ближайшим крупным населенным пунктом является поселок Шетпе, где имеется железнодорожная станция, расположенная в 125 км от месторождения. Удаленность от берега Каспийского моря порядка 15-20 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целью является модернизация ГСУ. Общая производительность установки ГСУ по жидкости - 500м³/сутки. Проектом предусмотрено строительство: Площадка отстойников Е-3/4/5/6, V=100 м³ и емкости Е-7, V=50 м³ (реконструкция); Площадка стояка налива нефти, АСН-100; Площадка стояка налива воды, АСН-100; Офис – здание блочного типа; Хим. Лаборатория – здание блочного типа;

Операторная – здание блочного типа; Установка глубокой биологической очистки сточных вод "АСТРА – 50 ЛОНГ" производительность - 10 м³/сут, мощность - 150 Вт; Емкость V=3м³ для питьевой воды. Площадь застройки - 536,4 м².

Общая производительность установки ГСУ по жидкости - 500м³/сутки. Основной рабочего проекта является: 1) Реконструкция следующих площадок: • Площадка отстойников Е-3/4/5/6, V=100м³ (площадки обслуживания и бордюрная отбортовка), и емкости Е-7, V=50м³ (реконструкция емкости Е-7, V=50м³ и ее наружной трубной обвязки). 2) Включить в состав проекта (новое проектирование): • Площадка стояка налива нефти, АСН-100; • Площадка стояка налива воды, АСН-100. Площадка печи подогрева ППНП- 2,4/6,3А. Площадка печи подогрева запроектирована прямоугольная в

плане, с габаритными размерами в осях 11,5х4,5м. Площадка расходной емкости Е-8, 253м. Площадка расходной емкости запроектирована прямоугольной формы с габаритными размерами в плане 3,5х6,6м. Площадка стояка налива нефти, АСН-100. Площадка налива нефти запроектирована прямоугольной формы, с габаритными размерами в осях 3,5х3,5м. Площадка стояка налива воды, АСН-100. Площадка налива воды запроектирована прямоугольной формы, с габаритными размерами в осях 3,5х3,5м. Площадка блочной установки БР-2,5. Площадка блочной установки запроектирована прямоугольной формы с габаритными размерами в осях 7,5х5,0м. Офис изготавливается из контейнеров, с габаритными размерами 8,49х12,175м. Блочно-модульные контейнера полностью заводского изготовления. Хим. лаборатория. Хим. лаборатория изготавливается из контейнеров, с размерами 12,0х12,0м. Блочно-модульные контейнера полностью заводского изготовления. Операторная

Операторная изготавливается из контейнеров, с размерами 8,49х9,74м. Блочно-модульные контейнера полностью заводского изготовления. Мастерская КИПиА Мастерская КИПиА выполнена из контейнера, с размерами в осях 6,058х2,440м. Все перечисленные площадки запроектированы на уже существующих площадке ГСУ, в связи, с чем объемно-планировочные решения не требуются.

Начало намечаемой деятельности – 2022 год (2 квартал - 4 месяца).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При строительстве перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу: Общий объем выброса загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составит: 6,7465961 г/сек или 1,4152094 т/за период строительных работ, от стационарных источников 4,7728245 г/сек или 0,462638 т/за период строительных работ, от передвижных источников 2,3071016 г/сек или 0,954971 т/за период строительных работ. Источники выбросов ЗВ - Компрессор; Сварочный агрегат; Агрегат для сварки полиэтиленовых труб; Котел битумный; Бульдозер; Автогрейдер; Экскаватор; Трактор; Транспортировка пылящих материалов; Автосамосвал (разгрузка); Автосамосвал (разгрузка); Сварочные работы; Сварка полиэтиленовых трубопроводов; Газосварочные работы; Покрасочные работы; Гидроизоляционные работы. Перечень ЗВ: Железа оксид; 0,02285; г/с; 0,0037; т/год Марганец и его соединения; 0,00061; г/с; 0,000083; т/год Азота диоксид; 0,51006; г/с; 0,16657; т/год Азота оксид; 0,05208; г/с; 0,00414; т/год Углерод черный (сажа); 0,05449; г/с; 0,0489; т/год Диоксид серы; 0,08168; г/с; 0,06419; т/год Углерод оксид; 2,057033; г/с; 0,599981; т/год Фтористые газообразные соединения; 0,00006; г/с; 0,000004; т/ год Ксилол; 0,7635; г/с; 0,0993; т/год Метилбензол (Толуол); 0,5754; г/с; 0,114; т/год Бенз/а/пирен; 0,00000211; г/с; 0,00000114; т/год Хлорэтилен (Винилхлорид); 0,000001; г/с; 0,0000003; т/год Бутилацетат; 0,1114; г/с; 0,02208; т/год Формальдегид; 0,00584; г/с; 0,00044; т/год Пропан-2-он (Ацетон); 0,2412; г/с; 0,04784; т/год Уайт-спирит; 0,4615; г/с; 0,0762; т/год Бензин (нефтяной, малосернистый); 0,26505; г/с; 0,0458; т/год Керосин; 0,04947; г/с; 0,08976; т/год Алканы С12-19; 0,14174; г/с; 0,0114; т/год Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния; 1,35263; г/с; 0,02082; т/год.;

В процессе строительства для питьевых целей при необходимости будет использоваться привозная бутилированная вода. В процессе строительства в качестве источника технического водоснабжения будет использоваться Волжская вода, которая поступает от существующей системы водоснабжения по стальному трубопроводу. Источником водоснабжения для хоз-бытовых также является данный водораздаточный пункт с волжской водой. Для удовлетворения питьевых нужд работников, будет использоваться питьевая бутилированная вода.; объемов потребления воды Общий расход технической воды составляет 313,9 м3/ за весь период работ.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение и водоотведение на период

эксплуатации данным проектом не предусмотрено и не рассматривается, так как объемы водопотребления обслуживающих служб учтены в вахтовом поселке предприятия.;

Производство строительно-монтажных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов: Промасл. ветошь; 0,0635; т/год Отходы ЛКМ; 0,00525; т/год Металлолом; 0,1; т/год Строительный мусор; 0,1; т/год Огарки электродов; 0,0004; т/год ТБО; 6,01; т/год. На период эксплуатации: - промасленная ветошь - 0,0635 т/год, ТБО - 11,66 т. Метод утилизации Сбор и вывоз специализированной организацией по договору.

При строительстве и эксплуатации, растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.;

При строительстве и эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, экскаватор и поливомоечная машина по 1 ед.), ГСМ (бензин - 2,76 т/год, диз.топливо - 54,43 т/год), обтирочный материал - 0,06 т/год, смазочные материалы - 6,07 т/год. Электропитание электроприемников осуществляется напряжением переменного тока -380/220В, Отопление помещений зданий операторной, лаборатории и офиса осуществляется электрическими радиаторами с терморегуляторами. В зданиях операторной и лаборатории предусмотрена вытяжная вентиляция, обеспечивающая воздухообмен не менее однократного, по полному объему помещения.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается: при строительстве: •пространственный масштаб воздействия – точечный (1 балл); • временный масштаб - продолжительный (3 балла); • интенсивность воздействия - незначительная (1 балл). Интегральная оценка воздействия составит 6 баллов – воздействие низкое. При эксплуатации: • пространственный масштаб воздействия - точечный (1 балл); • временный масштаб - постоянный (5 баллов); • интенсивность воздействия - слабая (2 балла).

С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

Намечаемая деятельность: «Модернизация инженерных сетей групповой сборной установки (ГСУ) на месторождении Каражанбас Северный», относится согласно 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».