

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

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО «Казахойл Актөбе»

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ32RYS00214941 от 16.02.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Проектом предусматривается «Резервная линия сброса пластовой воды с отстойника V-601, V-601 Б на УППВ». Начало строительства резервной линии сброса пластовой воды с V-601, V-601Б на УППВ запланирован на 2 квартал (июнь) 2022 г. Работы будут осуществляется в течении 3 месяцев. Площадь геологического отвода составляет 67,571 км<sup>2</sup>. Исследуемая площадка находится в Актюбинской области, Мугалжарский район, месторождение Алибекмола. В геоморфологическом отношении месторождение Алибекмола расположено в пределах Западного Примугоджарья и Предуральского плато на поверхности крайней восточной части Урало-Эмбинского структурно-денудационного плато, обрамляющего с востока прикаспийскую низменность.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Целью разработки рабочего проекта является повышение безопасности при эксплуатации установки со строительством резервной линии трубопровода сброса пластовой воды от отстойников V-601, V-601Б до E-02A PBC-3 на УППВ и от PBC-3 до PBC-1,2 на БКНС в наземном исполнении. Для удобства обслуживания в период кратковременных остановок технологических блоков ППН, вывода в ремонт без остановки установки и повышения безопасности при эксплуатации установки в целом проектом предусмотрено строительство резервной линии трубопровода сброса пластовой воды от отстойников V-601, V-601Б до E-02A PBC-3 на УППВ и от PBC-3 до PBC-1,2 на БКНС в наземном исполнении. Протяженность трубопровода 611м, диаметр трубопроводов – 159 и 273 мм, толщина стенки – 6 мм. Объем транспортируемой пластовой воды не менее – 65м<sup>3</sup>/ч. Расчетная температура пластовой воды t= мин +5°С макс.+65°С. Давление пластовой воды с ЦПНГ: 0,1 (1,0) ÷ 0,60 (6,0) МПа (кгс/см<sup>2</sup>). Данным проектом предусматривается резервная линия сброса пластовой воды с отстойников № V-601, № V-601Б на УППВ условным диаметром 150 мм и 250 мм. Для проектируемых трубопроводов проектом предусмотрено следующее: полная теплоизоляция трубопроводов и запорных армату; монтаж и подключение дренажных линии с задвижками на Ду-50/16 и с электрообогревом на всех нижних точках; монтаж воздушников на всех высших точках.

Пластовая вода с сепарации Пункта подготовки нефти (ППН м/р «Алибекмола») по трубопроводу с Пункта подготовки нефти (отстойника V-601) с давлением 4 кг/см<sup>2</sup>



происходит отделение пластовой воды от нефти и механических примесей и частичная дегазация. Вода из отстойника Е-02А, под давлением налива поступает в резервуар пластовой воды РВС-3 (5000 м<sup>3</sup>), где происходит разделение воды от нефти, дополнительная дегазация и отстой от механических примесей. После резервуара РВС-3 вода, под давлением налива резервуара, подается в сепаратор с гофрированными пластинами С-1А, где происходит окончательная дегазация и отделение следов нефти от пластовой воды. Имеется возможность подачи пластовой воды из резервуара РВС-3 помимо сепаратора с гофрированными пластинами С-1А непосредственно в накопительный резервуар РВС-1(2). Из сепаратора С-1А по существующим линиям перетока пластовая вода поступает в накопительный (буферный) резервуар РВС-1(2). Подготовленная пластовая вода из сепаратора С-1А поступает через клапан – регулятор РКл-5 и гидрозатвор в накопительный (буферный) резервуар РВС-1(2) на смешение с артезианской водой, поступающей с арт.скважин. Для проведения профилактических работ оборудования УППВ проектом предусмотрена резервная линия трубопровода сброса пластовой воды от отстойников V-601, V-601Б до Е-02А РВС-3 на УППВ и от РВС-3 до РВС-1,2 на БКНС в наземном исполнении.

Касательно право землепользования все земельные участки ТОО «Казахойл Актобе» имеют срок до 19 октября 2023 года, согласно сроку контракта на недропользование. Водоохранные полосы по реке Жем не установлены, но учитывается согласно Земельному Кодексу п.1-1 ст. 43 при оформлении земельного отвода.

По территории месторождения протекают временные водотоки Ащисай и Жайынды, являющиеся притоками реки Эмба. Техногенное воздействие месторождений сказывается на степени минерализации поверхностных вод и загрязнении их различными химическими токсичными веществами.

Проектируемые объекты находятся на территории действующего месторождения Алибекмола. Проектируемые объекты будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500м от реки Жем. На месторождении Алибекмола вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых и технических нужд - автоцистернами из близлежащего источника. Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНИП 4.01.02-2009 на 5 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Работы будут проводиться в течение 3 месяцев (92 день). Баланс водоотведения и водопотребления составляет: 69,0 м<sup>3</sup>/цикл. Объем технической воды, необходимой на нужды строительно-монтажных работ согласно сметному расчету составит – 53,5076777 м<sup>3</sup>.

По представленным географическим координатам частично расположен в КГУ «Темирское лесное хозяйство» лесничества «Жұрын» 182, 191, 192, 193, 201 и 202-го. На планируемой территории весной обитает популяция Устюртских сайгаков. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, могут встречаться: чернобрюхий рябок, стрепет, саджа, вихляй.

Для электроснабжения и распределения электрических нагрузок системы электрообогрева проектом предусматривается распределительный щит во взрывозащищенном исполнении. Точка подключения к существующим сетям электроснабжения проектируемого распределительного щита ЩР-СЭО осуществляется от устанавливаемого автоматического выключателя типа ВА47-29 1Р 25А 4,5кА в существующем шкафу ЩНО-3, ЦПНГ, ТП-3, РУ-0,4кВ. Установленная мощность системы электрообогрева составляет  $P_u=1,96$  кВт. Все электрооборудование в проекте выбрано в соответствии с условиями среды, в которой оно будет эксплуатироваться, и классификацией объектов по взрыво- и пожароопасности. Силовое электрооборудование, а также аппараты защиты, управления и сигнализации, типы и конструкции питающих и распределительных сетей на всех площадках выбираются на основании электрических нагрузок технологических, осветительных и прочих установок.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства - 3,9722586 г/с, 0,188541087 т/год. Железо (II, III) оксиды - 0,01885 т/год, марганец и его соединения - 0,002 т/год, свинец и его неорганические - 0,0000013 т/год, хром - 0,00108 т/год, азота (IV)



неорганические плохо растворимые - 0,00113 т/год, диметилбензол - 0,0226 т/год, метилбензол - 0,02886 т/год, бутилацетат - 0,005586 т/год, пропан-2-он - 0,012104 т/год, уайт-спирит - 0,0226 т/год, алканы C12-19 - 0,0001548 т/год, взвешенные частицы - 0,06652 т/год, пыль неорганическая, содержащая 70% - 0,00006 т/год, пыль неорганическая, содержащая 70-20 % - 0,006343487 т/год, пыль абразивная - 0,00034 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Отходы при строительстве - 2,205234 т/год, из них: опасные отходы: Промасленные отходы (ветошь) - 0,052324 т/год, Медицинские отходы - 0,0005 т/год, Тара загрязненная (лкм) - 0,0466 т/год, Не опасные отходы: Коммунальные отходы - 0,0945, Зеркальные отходы: Отходы строительства и демонтажа - 2 т/год, Огарки сварочных электродов - 0,01131.

Намечаемая деятельность согласно - «Резервная линия сброса пластовой воды с отстойника V-601, V-601 Б на УППВ» (разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Климат района строительства отличается высокой континентальностью с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно умеренно жарким летом. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Климат района резко континентальный с жарким сухим летом, продолжительной холодной зимой, с большими суточными и сезонными колебаниями температуры воздуха. Самое холодное время года – январь и февраль, когда температура опускается до -30-35°С. Зимой наблюдается продолжительный период морозной погоды, который начинается примерно в середине декабря. Период морозной погоды продолжается до середины марта.

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. В период строительных работ, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с их эксплуатацией. Основными мерами по снижению выбросов ЗВ будут следующие: своевременное и качественное обслуживание техники; использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам; организация движения транспорта; сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта; использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта. период эксплуатации основными мероприятиями, направленными на снижение ВЗВ, а также на предупреждение и обеспечение безопасных условий труда являются: обеспечение полной герметизации технологического оборудования; выбор оборудования с учетом его надежности и экономичности; строгое соблюдение всех технологических параметров; своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактики технологического оборудования.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения,



миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

4) Оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции); (п.п.16 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

5) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления (п.п.6 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

б) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

**Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. На планируемой территории весной обитает популяция Устюртских сайгаков. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, могут встречаться: чернобрюхий рябок, стрепет, саджа, вихляй. 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».

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.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. По представленным географическим координатам частично расположен в КГУ «Темирское лесное хозяйство» лесничества «Жұрын» 182, 191, 192, 193, 201 и 202-го. В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 января 2006 года №30, и в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан, проведение строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, перевод земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) их изъятие для этого не требуется, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира) при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

4. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.



