

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 «Altay Resources»

## 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: №KZ83RYS00316358 24.11.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается расширение пункта подготовки нефти на месторождении Акжар Восточный и система сбора нефти расположенного по адресу: Актюбинская область, Байганинский район, Кызылбулакский с/о.

Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности: начало – январь 2023 года. Окончание - июнь 2023 года. Срок 6 месяцев.

Участок проектирования в административном отношении находится в Байганинском районе Актюбинской области. Административным центром Байганинского района является с.Байганин, что находится в 80 км северо-западнее объекта проектирования. Областной центр, г. Актобе, расположен на расстоянии 250 км на северо-восток. Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют.

Координаты: 48°06'47.0 – северная широта, 56°40'25.3 – восточная долгота 48°06'54.0 – северная широта, 56°40'29.9 – восточная долгота 48°06'58.0 – северная широта, 56°40'18.9 – восточная долгота 48°06'51.6 – северная широта, 56°40'12.5 – восточная долгота.

Земельный участок 3,1845 га. Целевое назначение: размещение и обслуживание производственных объектов. Сроки использования – 10 лет.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь застройки – 4429,26м<sup>2</sup>. Настоящий объект включает в себя систему технологических трубопроводов следующие оборудования и сооружения:

- Помещение для водителей (3x5м);
- Лабораторный блок (3x6,8м);
- Уборная на 2 очка в блок-контейнере;
- Операторская ТЗП (2,4x7м);
- Операторская ДЭС (3x5м);
- Офис менеджера отгрузки (3x5м);
- Серверная (3x5м);
- Ангар (15,28x37,42м);
- Холодный склад материалов (8,5x12,18м);
- Факел сжигания газа закрытого типа;
- Насосная станция №3 (5x6,5м);
- Резервуар надземный стальной горизонтальный утепленный, для пресной воды, V=25м<sup>3</sup>;
- Путьевой подогреватель нефти электрический (ППНЭ-10);
- Площадка БДР№1 (блок дозирования реагентов);



- КТП-630 закрытого типа;
- Резервуар стальной горизонтальный подземный,  $V=25 \text{ м}^3$ ;
- Резервуар надз. ст. горизонт. утепл. запаса топлива ДЭС,  $V=20 \text{ м}^3$ ;
- Резервуар надз. ст. горизонт. утепл. запаса топлива ДЭС,  $V=20 \text{ м}^3$ ;
- КТП-630 закрытого типа;
- Площадка БДР№2 (блок дозирования реагентов);
- Площадка стальной подземной дренажной емкости (ЕП-63) 2шт;
- Автомобильная наливная эстакада на 2 рукава;
- Насосная станция №4 (3,4х6,5м);
- Резервуар надземный стальной горизонтальный,  $V=85 \text{ м}^3$  18 шт;
- Эстакада для мелкосрочного ремонта легковых автомашин;
- Площадка открытой стоянки легковых автомашин на 6 машиномест;
- Площадка ТБО (1,75х3м);
- Противопожарный запас воды,  $V=700 \text{ м}^3$ , РВС-700 (А-01);
- Противопожарный запас воды,  $V=700 \text{ м}^3$ , РВС-700 (А-02);
- Электростанция с газопоршневой установкой на 1540 кВт;
- Площадка блока подготовки топливного газа;
- Площадка сепаратора центробежного СЦВ-Ф-159/1,6-300-2-А;
- Площадка двух стальных подземных дренажных емкостей (ЕП-8);
- Площадка ТБО;
- КРУН;
- Трансформаторная подстанция закрытого типа.

Производительность в целом составляет – 1000 м<sup>3</sup> в сутки.

На участке проектируемого объекта поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Водопотребление на хоз-бытовые нужды. Согласно Рабочему проекту питьевая вода для персонала – привозная, бутилированная. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет - 198 м<sup>3</sup>/период. На период строительства водоотвод осуществляется в водонепроницаемый септик, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет - 198 м<sup>3</sup>/период. Вода на гидроиспытание трубопроводов доставляется из существующего резервуара вод объемом 100 м<sup>3</sup>, расположенного на территории месторождения. Общий расход воды для гидравлических испытаний трубопроводов составляет 24.6 м<sup>3</sup>. После проведения гидроиспытания трубопроводов, водоотведение осуществляется в дренажные емкости. Объем водоотведения составляет 24.6 м<sup>3</sup>. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 198 м<sup>3</sup>/период.

Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, координаты месторождения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории не обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, хотя в этом регионе встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисы, корсаки, норки, кролики и грызуны. Также в Республике Казахстан обитают находящиеся под угрозой исчезновения сайгаки популяции Устюрт. Среда обитания популяции этих сайгаков Байганинского района, то есть весенняя миграция, мигрирует с юга на север, а также начинается массовый приплод в период с 10 по 25 мая. А осенняя миграция перемещается с севера на юг в октябре, ноябре.

Материалы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Щебень – 807 тонн; Песок – 679 тонн; Электроды – 0,430 тонны; Битум – 0,21907 тонн.

При строительстве Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – (класс опасности 3), 0.001183г/сек, 0.00539 т/год Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – (класс опасности 2), 0.0001766 г/сек, 0.000804 т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – (класс опасности 2), 0.003729 г/сек, 0.009858 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – (класс опасности 3), 0.000308 г/сек, 0.000268 т/год Фтористые газообразные соединения – (класс опасности 2), 0.000222 г/сек, 0.000317 т/год



т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) – (класс опасности 3), 0.0002875 г/сек, 0.00025 т/год Сера диоксид – (класс опасности 3), 0.00676 г/сек, 0.00588 т/год Углерод оксид – (класс опасности 4), 0.016 г/сек, 0.0139 т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – (класс опасности 3), 0.0125 г/сек, 0.0772404 т/год Метилбензол (349) – (класс опасности 3), 0.01722 г/сек, 0.0036832 т/год Бутан-1 -ол (Бутиловый спирт) (102) – (класс опасности 3), 0.00556 г/сек, 0.000056 т/год Этанол (Этиловый спирт) (667) – (класс опасности 4), 0.00278 г/сек, 0.000028 т/год 2-Этоксизтанол - - (класс опасности 4), 0.00426 г/сек, 0.000184 т/год Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – (класс опасности 4), 0.0139 г/сек, 0.000836 т/год Пропан-2-он (Ацетон) (470) – (класс опасности 4), 0.00722 г/сек, 0.0017244 т/год Уайт-спирит (1294\*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 1), 0.0278 г/сек, 0.07313 т/год Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); –(класс опасности 4), 0.000338 г/сек, 0.000219 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), 0.171327 г/сек, 0.782114 т/год. В С Е Г О: 0.2913491 г/сек, 0.975565 т/год.

При эксплуатации Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – (класс опасности 2), 1.9915 г/сек, 73.18 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – (класс опасности 3), 1.1834 г/сек, 39.02595 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) – (класс опасности 3), 0.0171111 г/сек, 0.6356794 т/год Сероводород (Дигидросульфид) (518) – (класс опасности 2), 0.00013619г/сек, 0.00316267 т/год Углерод оксид – (класс опасности 4), 2.464 г/сек, 91.536 т/год Метан - – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 50), 0.03262 г/сек, 1.02574т/год Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502\*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 50), 0.1430974974 г/сек, 4.02058346 т/год Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503\*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 30), 0.050485492 г/сек, 1.40990468 т/год Бензол (64) – (класс опасности 2), 0.00065933 г/сек, 0.01844848т/год Диметилбензол – (класс опасности 3), 0.00020723 г/сек, 0.00579224 т/год Метилбензол (349) – (класс опасности 3), 0.00041446 г/сек, 0.01157447т/год Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – (класс опасности 1), 0.0000003 г/сек, 0.0000105 т/год Этан-1,2-диол – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 1), 0.0236117 г/сек, 0.7446175т/год Формальдегид (Метаналь) (609) – (класс опасности 2), 0.0042778г/сек, 0.15256 т/год Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); – (класс опасности 4), 1.54825 г/сек, 57.212086 т/год В С Е Г О: 7.4597710994 г/сек, 268.9821094 т/год.

Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала - 3,54 тонн; Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) - 0,0119 тонн; Строительный мусор (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, не пожароопасны - 35,16 тонн; Жестяные банки из-под краски (отходы образующиеся в результате лакокрасочных работ при строительстве объекта) - 0,4981 тонн; Промасленная ветошь (отходы образующиеся в результате ремонтных работ автотранспорта при строительстве объекта) - 0,3048 тонн.

Намечаемая деятельность согласно - «Расширение пункта подготовки нефти на месторождении Акжар Восточный и система сбора нефти расположенного по адресу: Актюбинская область, Байганинский район, Кызылбулакский с/о» (разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3 п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По административному отношению месторождение Кокжиде подчиняется управлению Байганинского района Актюбинской области. Рельеф поверхности земли представляет собой низкохолмистую равнину на Востоке Каспийского моря, высота над уровнем моря составляет 175-227м. Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и осенние ранние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. В



условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории. Интенсивность притока прямой солнечной радиации (154-158 ккал/см<sup>2</sup>), которая увеличивает тепловую нагрузку в летний период на 15-20°С. Наибольшая облачность отмечается в холодное полугодие, и это сказывается на продолжительности солнечного сияния зимой и составляет 5-6 часов в сутки, летом же составляет 11-12 часов. Этот регион относится к зоне ультрафиолетового комфорта.

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 Байганинском 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/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



