

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 «КМК Мунай»

### 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: №KZ69RYS00310887 11.11.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается обустройство м.р. Кумсай надсолевого-2023.

Начало – январь 2023 года. Окончание - декабрь 2023 года срок 11 мес. Дальнейшая эксплуатация – 10 лет.

Нефтяное месторождение Кумсай расположено на территории к юго-западу от города Актобе на расстоянии 240км, с южной стороны на расстоянии примерно 30 км от нефтяного месторождения Жанажол, от УПН месторождения Кокжиде 11км, на юго-западе от Пункта предварительной осушки месторождения Кенкияк на 15км, от Станция нагнетания пара №1 на 10км, с восточной стороны на расстоянии 70км от вокзала Эмба, административно подчиняется району Темир Актюбинской области. На местности расположена низкохолмистая равнина в восточной части Каспийского моря высотой над морем 175-227м. Автодорога от Кенкияк до Жанажола проходит через южную часть данного нефтяного района. Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют.

Координаты: НК-101; С.Ш. 48° 35'08.29957200"; В.Д. 57° 16'32.73902400"; НК-102; С.Ш. 48° 35'06.02566800"; В.Д. 57° 16' 36.09699600"; 386; С.Ш. 48° 35'04.36002000"; В.Д. 57° 16' 33.41492400"; 387; С.Ш. 48° 35'06.49284000"; В.Д. 57° 16' 29.74389600"; 388; С.Ш. 48° 35'08.62526400"; В.Д. 57° 16' 26.07283200"; 389; С.Ш. 48° 35' 10.75801200"; В.Д. 57° 16' 22.40166000"; 390; С.Ш. 48°35' 12.89076000"; В.Д. 57° 16' 18.73038000"; НК-103; С.Ш. 48° 35' 16.79247600"; В.Д. 57° 16' 15.69115200"; 391; С.Ш. 48° 35' 17.48994000"; В.Д. 57° 16' 10.52616000"; 392; С.Ш. 48° 35' 19.53603600"; В.Д. 57° 16' 6.74482800"; НК-104; С.Ш. 48° 35' 20.93888400"; В.Д. 57° 16'04.61096400"; 393; С.Ш. 48° 35' 22.87219200"; В.Д.57° 16'08.52517200"; 394; С.Ш. 48° 35' 21.09775200"; В.Д. 57° 16' 11.86874400"; НК-105; С.Ш. 48° 35' 18.16137600"; В.Д. 57°16' 15.62476800"; НК-106; С.Ш. 48° 35' 17.33179200"; В.Д. 57° 16' 21.60206400"; НК-107; С.Ш. 48° 35' 18.87658800"; В.Д. 57° 16' 24.37482000"; НК-108; С.Ш. 48° 35' 23.24328000"; В.Д. 57° 16' 18.29690400"; 395; С.Ш. 48° 35' 24.77104800"; В.Д. 57° 16' 13.31767200"; 396; С.Ш. 48° 35' 26.91589200"; В.Д. 57°16'09.81541200"; НК-109; С.Ш. 48° 35' 32.85531600"; В.Д. 57° 16' 17.21614800"; 397; С.Ш. 48° 35' 30.06225600"; В.Д. 57° 16' 20.03221200"; НК-110; С.Ш. 48° 35' 27.50046000"; В.Д. 57° 16' 22.79964000"; 398; С.Ш. 48° 35'25.46768400"; В.Д. 57° 16' 26.90893200"; 399; С.Ш. 48° 35' 22.84760400"; В.Д. 57° 16' 30.87148800"; НК-111; С.Ш. 48° 35' 22.42406400"; В.Д. 57° 16' 33.75228000"; К-122; С.Ш. 48° 35' 46.06227600"; В.Д. 57° 16'04.01156400"; К-123; С.Ш. 48° 35' 43.20387600"; В.Д. 57° 16'08.09612400"; НК-112; С.Ш. 48° 35' 40.17112800"; В.Д. 57° 16'03.63882000"; НК-113; С.Ш.



48° 35' 37.85373600"; В.Д. 57° 16' 11.72805600"; НК-114; С.Ш. 48° 35' 43.51437600"; В.Д. 57° 16' 13.75921200"; НК-115; С.Ш. 48° 35' 38.29459200"; В.Д. 57° 16' 16.59421200"; НК-116; С.Ш. 48° 35' 35.97219600"; В.Д. 57° 16' 13.37736000"; НК-117; С.Ш. 48° 35' 35.50416000"; В.Д. 57° 16' 19.67048400"; НК-118; С.Ш. 48° 35' 34.86177600"; В.Д. 57° 16' 26.27695200"; К-124; С.Ш. 48° 35' 44.35404000"; В.Д. 57° 16' 14.64218400"; НК-119; С.Ш. 48° 35' 41.38479600"; В.Д. 57° 16' 21.33116400"; К-125; С.Ш. 48° 35' 39.84637200"; В.Д. 57° 16' 25.57959600"; НК-120; С.Ш. 48° 35' 46.41079200"; В.Д. 57° 16' 16.41018000"; НК-121; С.Ш. 48° 35' 45.58005600"; В.Д. 57° 16' 18.89338800"; К-126; С.Ш. 48° 35' 44.65608000"; В.Д. 57° 16' 21.51368400".

Площадь земельного участка – 982,69 га. Целевое назначение: Бурение и эксплуатация скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении «Кумсай» (надсолевое). Право временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 30 декабря 2028 года.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Данным проектом предусматривается обустройство 40 скважин м/р Кумсай и сбор нефти с них. Проектируемые здания и сооружения:

- Обустройство устьев скважин с паротепловой обработкой призабойной зоны – 40шт;
- Выкидные линии Ø76x7мм от 40 скважин до существующих АГЗУ-17, АГЗУ-18, АГЗУ-19 и проектируемых АГЗУ-20, АГЗУ-21, АГЗУ-22;
- Автоматизированная групповая замерная установка – 3шт;
- Паропровод Ø114x11 от существующих паропроводов до проектируемых АГЗУ-20, АГЗУ-21, АГЗУ-22;
- Нефтеотборные коллектора Ø159x8мм от проектируемых АГЗУ-20, АГЗУ-21, АГЗУ-22 до существующего нефтеотборного коллектора.

Площадь участка 1-ой скважины - 2551 м<sup>2</sup>. Площадь застройки 1-ой скважины – 803,23 м<sup>2</sup> АГЗУ - 3 ед. Площадь застройки 1 АГЗУ – 393,75 м<sup>2</sup>. Выкидные линии ø76x7 мм. Нагнетательный паропровод ø114x11 мм. В состав проектируемого объекта входят следующие сооружения, принятые согласно техническому заданию на проектирование: 1.Обустройство нефтяных скважин, в т.ч.: 1.1 Приустьевой приямок; 1.2 Площадка под ремонтный агрегат; 1.3 Площадка под инвентарные мостки; 1.4 Фундамент под станок качалку; 1.5 Якорь оттяжек мачты. 2 Площадка АГЗУ, в т.ч. 2.1 Фундаменты под оборудования и опоры трубопроводов; 2.2 Площадки обслуживания задвижек; 2.3 Ограждение; 2.4. Дренажный колодец.

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 – 421 м<sup>3</sup>/период. Согласно сметных данных объем потребления воды составляет: на технические нужды – 836 м<sup>3</sup>. На период строительства и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Гидрографическая сеть представлена рекой Темир. Река имеет постоянный водоток, при средней скорости течения 0,2 м/сек. Вода является пресной и пригодной для технических целей. Проектируемые объекты в водоохранные зоны и полосы не входят.

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 многолетне солянковых фитоценозов. Основными видами здесь являются полыни, солянки и эфемеры. Проектом не предусматривается вырубка или перенос зеленых насаждений. Зеленые насаждения на проектируемой площадке отсутствуют. В целях предупреждения нарушения растительного покрова в процессе проведения работ необходимо осуществление следующих мероприятий:

- Движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- Передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
- Раздельный сбор отходов в специальных контейнерах;
- Захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных

ПОЛИГОНАХ;



- Запрет на вырубку кустарников и разведение костров;
- Проведение по этапной технической рекультивации.
- Уход за зелеными насаждениями СЗЗ (полив, прополка, окучивание, досадка);
- Проведение работ по уходу за озелененной территорией СЗЗ; Озеленение территории вокруг м.р. Кумсай; Озеленение СЗЗ;

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

На территории данного района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волки, лисы, корсаки, норки, барсуки, зайцы, кабаны, а также грызуны и птицы: утка, гусь, лысуха и куропатка. Является ареалом обитания видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, филин и стрепет. В весенне-осенний период, то есть во время перелета птиц скорее всего встретятся, лебедь-кликун и серый журавль.

Сообщает, что на планируемом конкретном участке отсутствуют конкретные сведения о вышеуказанных животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Для осуществления намечаемой деятельности используется: Песок - 2748 тонн; ПГС – 569 тонн; Щебень – 7343 тонн; Электроды – 0,943 тонны; Битум – 10,2 тонн.

При строительстве Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – класс опасности 3, 0.0055г/сек, 0.00934т/год Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – класс опасности 2, 0.000611г/сек, 0.001037 т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 0,00333г/сек, 0,001164т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – класс опасности 3, 0,000542г/сек, 0,000189 т/год Фтористые газообразные соединения – класс опасности 2, 0,000222г/сек, 0,000377т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – класс опасности 3, 0.025 г/сек, 0.1159 т/год Уайт-спирит (1294\*) – ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 1), 0.0556г/сек, 0.1588 т/год Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); – класс опасности 4, 0.02833 г/сек, 0.0102 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) – класс опасности 3, 0,523 г/сек, 1,108 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, 1,520662 г/сек, 3,340016 т/год. В С Е Г О: 2.162797 г/сек, 4.745023 т/год. При эксплуатации Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502\*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 50), 0.0185329г/сек, 0.5844241т/год Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503\*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 30), 0.1251897г/сек, 3.9480239т/год Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444\*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, (мг/м<sup>3</sup> – 1), 0.0708351 г/сек, 2.233854 т/год Алканы С12-19 (10) - класс опасности 4, 0.5586222г/сек, 17.6166591т/год. В С Е Г О: 0.7731799 г/сек, 24.3829611 т/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды – 421 м<sup>3</sup>.

Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 3,51 тонн Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) - 0,0141 тонн Строительный мусор (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, не пожароопасны - 37,54 тонн Жестяные банки из-под краски (отходы образующиеся в результате лакокрасочных работ при строительстве объекта) - 0,0524 тонн.

Намечаемая деятельность согласно - «Обустройство м.р. Кумсай надсолевое-2023» (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**

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 40°С, летний максимум плюс 40°С. Самыми





