



ТОО «Petroleum Universe»

**Заклучение 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: **№KZ96RYS01177484** **30.05.2025 г.**  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемой деятельностью планируется строительство скважины Х-1 с проектной глубиной 3750 (±250) м на месторождении «Синельниковское».

Работы планируются провести в 2028 году.

В административном отношении месторождение Синельниковское находится в пределах Мугалжарского района Актюбинской области Республики Казахстан. Месторождение Синельниковское расположено, примерно, в 40 км к северо-востоку от Жагабулака и в 200 км к северо-западу от Кандыагаша. Расположение площади работ по отношению к основным транспортным линиям и объектам инфраструктуры Актюбинской области. Рельеф местности: холмистая равнина, изрезанная сетью оврагов, балок и речек. Абсолютные отметки рельефа колеблются в пределах +170м до +250м. Территория месторождения разделена руслом ручья Ащисай на северную часть, более опущенную (высотные отметки до +160 м) по отношению к южной части (+240 м). Речная сеть в районе месторождения представлена рекой Эмба, которая протекает в 8 км. к западу от участка. Вода, минерализованная и пригодна только для технических нужд, реже для водопоя домашнего скота. Климат континентальный, с жарким и сухим летом, и морозной зимой, температура колеблется от -45С до +43С. Средняя месячная температура зимой -15С, летом +21С. Снежный покров, 200-300 мм, держится с ноября до апреля. Преобладающее направление ветра западное – летом, а зимой – восточное. Зимой наблюдается 50-60 вьюжных дней, летом, до 35 дней с песчаными бурями. Площадь участка находится в сухой полупустынной степи, где растительность и фауна не богатые. Населенные пункты редки, люди занимаются животноводством и работают на нефтяных предприятиях. Железнодорожная станция в городе Эмба, находится в 130 км В-СВ. Региональный центр Актобе находится на расстоянии 260 км к северу. Рядом с участком, в 10 км на север, расположено месторождение Жанажол, где нефтеочистительный цех, электростанция 40 MW и концевой нефтепровод Жанажол – Кенкияк – Орск. В этой зоне, включающей Синельниковское месторождение, открыт ряд крупных углеводородных залежей приуроченных к палеозойским (Алибекмола, Жанажол, Кожасай, Лактыбай, Урихтау) и к мезозой-палеозойским образованиям (Кенкияк, Каратобе, Акжар, Копа). Большинство из месторождений находятся в разработке со сложившейся инфраструктурой. Площадь геологического отвода месторождения Синельниковское составляет 89,64 кв. км, глубина исследований – до подошвы нижней карбонатной толщи.

Географические координаты: №1 - 48°06' 00"сш 57°13' 00" вд №2 - 48°12' 00"сш 57°16' 00" вд №3 - 48°12' 00"сш 57°21' 00" вд №4 - 48°06' 00"сш 57°21' 00" вд.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Проектом предусматривается строительство скважины Х-1 с проектной глубиной 3750 (±250) на месторождении Синельниковское. При реализации данных проектных решений



предполагается загрязнение атмосферы в процессе испытания объектов скважин. При производстве работ испытанию скважин на рассматриваемой территории основное воздействие на атмосферу будет происходить в процессе работы дизель-генераторных установок.

Негативное воздействие на окружающую среду ожидается при проведении строительства и испытанию скважины № X-1. Данным проектом планируется проведения строительства и испытание скважины № X-1 с проектной глубиной 3750 ( $\pm 250$ ). Для уточнения геологического строения месторождения планируется изучение фильтрационно-емкостных характеристик пластов состава и физико-химических свойств пластовых жидкостей для каждого горизонта отдельно; изучение приёместности, режимов и эксплуатационных характеристик скважины и объектов.

Техническая вода привозная, питьевая вода привозная бутилированная. Водоохранная зона отсутствует. Ближайший водный источник (р. Эмба) находится на расстоянии более 5 км от участка работ.

Вода для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозная. Вода питьевого качества будет использоваться для приготовления пищи, и прочих бытовых нужд. Вода питьевого качества будет доставляться из ближайшего населенного пункта по договору со специализированной организацией. Расход воды составят: хоз-питьевой 108 м<sup>3</sup>, технической – 2400 м<sup>3</sup> Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на очистные сооружения согласно договору. Хранение хоз-питьевой воды осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, рекомендуемые географические координаты расположены за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Актюбинской области.

Согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать местонахождение государственного лесного фонда и участка государственного природного заказника «Кокжиде-Кумжарган» с КГУ «Темирское учреждение охраны лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лисы, лоса, корсак, заяц и грызуны.

**Предварительный объем образуемых выбросов 127,2188991 тонн.** 0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) (3 класс опасности) – 0,212951 тонн; 0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) (2 класс опасности) - 0,0034112 тонн; 0301-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) – 25,341207942 тонн; 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 4,117937553 тонн; 0316-Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) - 0,00296784 тонн; 0328-Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности) – 1,734864526 тонн; 0330-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс опасности) – 28,283926934 тонн; 0333-Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2 класс опасности) - 0,01443649874 тонн; 0337-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) – 39,366203187 тонн; 0342-Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) - 0,0002016 тонн; 0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (2 класс опасности) - 0,000516 тонн; 0410-Метан (727\*) – 0,14601853 тонн; 0415-Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502\*) – 3,89232008 тонн; 0416-Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503\*) – 3,980465519 тонн; 0602-Бензол (64) - 0,018669 тонн; 0616-Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) – 0,0058674 тонн; 0621-Метилбензол (349) - 0,0117348 тонн; 0703-Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 класс опасности) – 0,000025575 тонн; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - 0,241569 тонн; 2735-Масло минеральное нефтяное (716\*) - 0,0000748 тонн; 2754-Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19) (4 класс опасности) – 5,961553642 тонн; 2902-Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) - 0,2313 тонн; 2908-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-



20 (494) (3 класс опасности) – 13,5366765184 тонн; 2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*) - 0,114 тонн.

Отходы производства: Буровой шлам (опасный уровень) - 858,65 тонн, Отработанный буровой раствор - 144,92 тонн, Отработанные масла (опасный уровень) – 33,80 тонн, Промасленная ветошь и рукавицы (опасный уровень) – 0,16 тонн, Металлолом (не опасный уровень) – 0,50 тонн, Отходы использованной тары (не опасный уровень) – 0,50 тонн, Строительный мусор (не опасный уровень) – 0,50 тонн, Огарки сварочных электродов (не опасный уровень) – 0,12 тонн, ТБО (не опасный уровень) – 3,55 тонн, Пищевые отходы (не опасный уровень) – 1,30 тонн. Возможность превышения пороговых значений отсутствует. Отходы производства и потребления будут вывозиться компаниями по договорам на специализированные полигоны.

Намечаемая деятельность - «Индивидуальный технический проект на строительство скважины X-1 с проектной глубиной 3750 ( $\pm 250$ ) м на месторождении «Синельниковское» (разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 1.3 пункт 1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ по всем анализируемым веществам находятся в допустимых пределах и не превышают санитарно-гигиенические нормы предельно-допустимых концентраций. Почва на контролируемых участках не загрязнена химической продукцией и другими компонентами деятельности предприятия. Концентрации загрязняющих веществ в пробах почв не превышали значений предельно допустимых концентраций (ПДК). По результатам измерения уровень шума не превышали допустимые нормы. - Наблюдение за радиационным фоном – превышение установленных нормативов не выявлено.

Меры по регулированию выбросов носят организационно-технический характер: - контроль за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений; - запрещение продувки и чистки оборудования, газоотходов, емкостей, а также ремонтных работ, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; - контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; - запрещение работы оборудования на форсированном режиме; - ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу.

**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 департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



