

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

АО «Тургай-Петролеум»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО «Тургай-Петролеум» по Плану горных работ для добычи на собственные нужды с карьера №1-1 суглинка и с карьера №3-3 песчано-гравийной смеси на месторождении нефти Кумколь в Улытауском районе Карагандинской области, находящегося в долгосрочном пользовании Сырдарьинского района Кызылординской области».

Материалы поступили на рассмотрение KZ79RYS00414885 от 17.07.2023 г.

Общие сведения

Намечаемая деятельность в соответствии с «Планом горных работ для добычи на собственные нужды с карьера № 1-1 суглинка и с карьера № 3-3 песчано-гравийной смеси на месторождении нефти Кумколь в Улытауском районе Карагандинской области, находящегося в долгосрочном пользовании Сырдарьинского района Кызылординской области». Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых. Общая площадь горного отвода 91,9 га, в том числе: - карьера №1-1 – 50,4 га; - карьер №3-3 – 41,5 га.

Юридический адрес: АО «Тургай-Петролеум» Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Шахмардан Есенов, здание № 1А, 950840000065, АБИЛХАИРОВ ДАУРЕН ТУРГАНБАЕВИЧ, 8(7242)278141, kumkol@turgai.kz.

В соответствии с п. 2.2 «Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении площади горного отвода участка карьера №1-1 (суглинок) и участка карьера №3-3 (песчано-гравийная смесь) расположены на месторождении нефти Кумколь в Улытауском районе Карагандинской области, находящихся в долгосрочном пользовании Сырдарьинского района Кызылординской области. Ближайшими населенными пунктами являются железнодорожные станции Джалагаш (250 км) и Джусалы (160 км). Расстояние до областного центра Кызылорда составляет 180 км. На расстоянии 230 км к востоку от месторождения Кумколь проходит нефтепровод Омск-Павлодар-Шымкент, а в 20 км к северо-востоку – ЛЭП Жусалы-Байконур (Ленинск).



Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. Река Сырдарья протекает на расстоянии порядка 168 км.

Согласно Протоколу №1806 заседания ЮК МКЗ от 27.09.2012 г. утверждены запасы сырья по категории С1 на 01.01.2012 г. в количестве: участок карьера №1-1 (суглинок) - 718 тыс. м³; участок карьера №3-3 (песчано-гравийная смесь) - 868 тыс. м³.

Согласно техническому заданию и разработанному плану горных работ в 2018 году возвращаемый остаток запасов составляет: карьер №1-1 (суглинок) – 82,23 тыс.м³; карьер №3-3 (песчано-гравийная смесь) – 120,77 тыс. м³. Годовая производительность карьера №1-1 (суглинок). 2023 г – 0 м³; 2024г – 0 м³; 2025г – 0 м³; 2026 г – 0 м³; 2027г – 0 м³; 2028г – 3000 м³; 2029г – 3000 м³; 2030г – 49000 м³ Годовая производительность карьера №3-3 (песчано-гравийная смесь). 2023 г – 6000 м³; 2024г – 6000 м³; 2025г – 6000 м³; 2026г – 6000 м³; 2027г – 6000 м³; 2028г – 6000 м³; 2029г – 5000 м³; 2030г – 37000 м³

Вскрышные работы. Размещение вскрыши производится во внутренние отвалы, которые представляют собой вал высотой 1м. и шириной в основании 2-7м. Складирование первичной вскрыши производится за пределами конечного контура карьера. Перемещение вскрыши во внутренние отвалы производится бульдозером Т-130. Объем вскрышных пород за период 2021-2030гг составляет: по карьере №1 -1 (суглинок) - 15,63 тыс.м³; по карьере №3-3 (песчано-гравийная смесь) – 67,632 тыс.м³, в том числе: почвенно-растительный слой – 21,5086 тыс.м³, песок пылеватый – 46,1234 тыс.м³. В плане горных работ, также как и в ранее разработанном проекте промышленной разработки, предусматривается бульдозерное отвалообразование вскрышных пород вдоль бортов карьера, и на отработанных участках. С помощью бульдозера растительный слой собирается в бульдозерные отвалы по периметру карьера для дальнейшей рекультивации. Принимая во внимание то, что выемка полезного ископаемого производится на всю мощность залегания, имеется возможность размещения породы вскрышных пород в отвалы на отработанных участках. Добычные работы. Согласно утвержденному техническому заданию общая производительность карьера за период 2021-2030гг составляет: по карьере №1-1 (суглинок) – 82,23 тыс.м³; по карьере №3-3 (песчано-гравийная смесь) – 120,77 тыс.м³. Разработка карьера суглинка и карьера песчано-гравийной смеси предусматривается открытым способом. Построение контуров карьеров было выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа месторождения. В связи с малой мощностью, как полезного ископаемого, так и вскрышных пород, обработка участка месторождения проводится в 2 этапа. В первую очередь производится снятие ППС и вскрышного слоя (при их наличии) и складирование их во временные отвалы. Затем производится выработка полезной толщи грунтового карьера (добычные работы). Рекультивация грунтового карьера выполняется после окончания добычных работ.

Режим работы по разработке карьера предусматривается круглогодичный. Проведение работ по рекультивации предусматривается в тёплое время года. На выбор технологии производства горных работ оказывают влияние рельеф месторождения, геологическое строение и вид карьерных механизмов.

С помощью бульдозера растительный слой собирается в бульдозерные отвалы по периметру карьеров для дальнейшей рекультивации. Добычные работы на каждом карьере ведутся в одну смену 250 рабочих дней в году. Пылеподавление при транспортировке горной массы осуществляется орошением водой подъездных путей.

Объем выбросов составляет за 2023-2027 гг. - 16,9394 тонн, из них твердые - 16,9394 тонн, газообразные; в 2028 г.- 23,46663 тонны из них твердые - 23,46663 тонн; в 2029 г. - 13,97086 тонн, из них твердые - 13,97086 тонн; в 2030 г. - 39,4397 тонны.

Для питьевых целей используется бутилированная вода. Размещение работников, участвующих в добычных работах предусмотрено во временных передвижных вагончиках. Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников составит: - водопотребление – 0,048 м³/сут, 12 м³/год; - водоотведение - 0,048 м³/сут, 12 м³/год

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом



следующих предложений:

Департамент экологии по Кызылординской области:

1. Соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию, предусмотренные в статье 397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс).

2. В процессе проведения операций с отходами должна соблюдаться иерархия мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан, предусмотренная в статье 329 Кодекса.

3. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении земельных, транспортных работ.

4. В процессе реализации намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных, согласно требованиям статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 год № 593.

Комитет экологического регулирования и контроля:

1. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Предусмотреть:

описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности;

информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных



существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

3. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть пылеподавление способом орошения пылящих поверхностей – организацию а/дорог для транспортировки материалов, оборудования и др. грузов вне населенных пунктов.

4. Необходимо предоставить топографическую схему с указанием расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших водных объектов.

5. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемых объектов (склад руды, ДСУ и т.д.) и источников их воздействия до ближайшей жилой зоны с обозначением их на топографической схеме.

6. В ЗНД отсутствует информация об используемой технической воде. Представить информацию об используемой технической воде (откуда берется, для чего используется и т.д.), также водный баланс водопотребления и водоотведения. В случае наличия водозабора от скважин получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с п.1 статьи 221 Кодекса.

7. Необходимо предусмотреть обратное водоснабжение и подробно описать технологический процесс обратного водоснабжения с указанием их объемов (м³/год).

8. Предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета водопритока в зумпф, траншеи (часовой, годовой).

9. Согласно ЗНД предусмотрена годовая производительность карьера №1-1 (суглинок). 2023 г – 0 м³; 2024г – 0 м³; 2025г – 0 м³; 2026 г – 0 м³; 2027г – 0 м³; 2028г – 3000 м³; 2029г – 3000 м³; 2030г – 49000 м³.; годовая производительность карьера №3-3 (песчано-гравийная смесь). 2023 г – 6000 м³; 2024г – 6000 м³; 2025г – 6000 м³; 2026г – 6000 м³; 2027г – 6000 м³; 2028г – 6000 м³; 2029г – 5000 м³; 2030г – 37000 м³ Необходимо предусмотреть в обязательном порядке внедрение мероприятий по снижению выбросов на источниках предприятия (согласно Приложения 4 Экологического Кодекса РК).

10. Информация о наличии либо отсутствии вблизи проектируемых участков объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность не представлена.

11. Информация о системе отвода ливневых и талых вод с территории предприятия отсутствует.

12. Информация об объеме карьерных и хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В соответствии с п.11 ст. 222 ЭК РК при сбросе сточных вод необходимо обеспечивать определение химического состава сбрасываемых вод в собственных или иных лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия. В связи с чем, необходимо представить протокола анализов состава карьерных и хозяйственно бытовых сточных вод. Сведения об очистных сооружениях и их степень очистки. Также, паспорта очистных сооружений.

13. В ЗНД отсутствует информация о наличии или об отсутствии пруда-испарителя для карьерных вод. Необходимо указать его конструкции (состав, толщина, длина, противодиффузионный экран и т.д.) и другие технические характеристики.

14. Отсутствует информация наличия гидроизоляционного основания следующих



объектов: склад руды, зумпфа. Необходимо указать параметры склада руды и других объектов планируемых к размещению на участке.

15. Необходимо указать глубину проходки канав.

16. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.

17. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

18. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

19. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

20. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

21. Необходимо указать сведения о наличии водоохраных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК).

22. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам согласно ст.238 Экологического Кодекса РК.

23. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

*Исп. А. Маденова
тел. 740358*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

