

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

Товарищество с ограниченной
ответственностью «РудникСтрой»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «РудникСтрой».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ49RYS00462082 от 19.10.2023 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – открытый способ по добыче диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области.

Координаты участка: 1) 52 36' 22,45" С.Ш., 62 30' 18,54" В.Д.; 2) 52 36' 21,80" С.Ш., 62 30' 42,20" В.Д.; 3) 52 36' 15,99" С.Ш., 62 30' 55,66" В.Д.; 4) 52 36' 17,00" С.Ш., 62 30' 18,89" В.Д.

Общая площадь для разработки карьера намечаемой деятельности составляет – 9,56 га. Средняя глубина отработки месторождения составит – 35,3 м. Сроки использования земельных участков - 2024-2029 гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении Первомайское месторождение диоритов и гранитов (магматических пород) расположено в районе Беимбета Майлина Костанайской области РК, на территории листа N-41-XXXIII.

Ближайшим населенным пунктом к месторождению является поселок Валерьяновка.

Целесообразность разработки диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское обуславливается потребностью в породах для производства кубовидного щебня. ТОО «РудникСтрой» является недропользователем согласно Лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №4/2019 от 23 мая 2019 года. На основании вышеизложенного, выбор других мест не предполагается.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения Первомайское. Ранее, данное месторождение разрабатывалось ТОО «Казахдорстрой».

Разработка месторождения Первомайское предусматривает отработку запасов по категории В до горизонта +172,5 м. За выемочную единицу разработки принят уступ. За нижнюю границу отработки месторождения в настоящем проекте принята отметка горизонта



+172,5 м (Согласно пункта 2 статьи 234 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» нижняя граница участка добычи общераспространенных полезных ископаемых располагается на глубине не ниже тридцати метров от самой нижней точки земной поверхности участка недр).

Мощность вскрышных пород в пределах проектного контура карьера колеблется от 2,8 м до 10 м, составляя в среднем - 6,43 м. Вскрышные породы представлены: песками опоковидными, глинами с прослоями опок, зелеными и зелено-бурыми глинами, песками, супесями, суглинками, почвенно-растительным слоем. ПРС заскладирован в бурты по контуру карьера. Средняя плотность камня составляет 2,6 т/м³. Средняя мощность полезного ископаемого в пределах проектного контура карьера составляет 29 м.

Месторождение будет отрабатываться добычными уступами. Производительность карьера по вскрыше определена с учетом технологии ведения горных работ, запасов полезной толщи по горизонтам и коэффициента вскрыши. Заданная годовая производительность карьера 2024 год – 220,0 тыс.м³, 2025 год – 230,0 тыс.м³, 2026 год – 240,0 тыс.м³, 2027 год – 250,0 тыс.м³, 2028 год – 260,0 тыс.м³, 2029 год – 270,0 тыс. м³. Площадь разработки карьера 9,56 га.

Производство горно-капитальных работ (ГКР) на карьере осуществляется оборудованием, подобным предусмотренному и для их эксплуатации. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временный склад ПРС за контуром карьера.

2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях и транспортировка во внешние отвалы вскрыши;

3. Бурение и взрывание полезного ископаемого.

4. Выемка и погрузка горной массы в забоях.

5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСК. Переработка диоритов и гранитов (магматических пород) для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном комплексе (ДСК), который состоит из мобильных дробильно-сортировочных установок (ДСУ): щековая дробилка MC 110Z, конусная дробилка MCO 9 S, дробилка Sandvik UV320 flex, расположенных в пределах месторождения.

Дробильно-сортировочная установка предназначена для переработки диоритов и гранитов (магматических пород) с выходом готовой товарной продукции - фракционного щебня: фракция 40-70 мм, 20-40 мм, 10-20 мм, 5-10 мм, фракция 0-5 мм (отсев).

Ближайшим водным объектом является река Тобол 2,5 км юго-восток от месторождения. Карьер по добыче строительного камня расположен за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Вода для технических нужд – специальное. Объем потребления питьевой воды – 312 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1049 м³/год.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка, и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Выбросы от передвижных источников: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Алканы C12-19 /в пересчете на С (4 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ составит – 700 т/год.

Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии. **Предполагаемые объемы образующихся отходов: 0,675 т/год ТБО; вскрышные породы: 2024 – 75700 м³; 2025 – 91000 м³; 2026-2027 – 103000 м³.**

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Ближайшим водным объектом является река Тобол 2,5 км юго-восток от месторождения. Долина реки Тобол имеет асимметричный поперечный профиль: правый её склон крутой и обрывистый, левый же низкий, затопленный высокими водами. В крутых и обрывистых берегах высотой до 10-12 м обнажаются мезокайнозойские и палеозойские породы. В орографическом отношении рассматриваемый район занимает северную часть Кустанайской равнины и представляет собою слабо расчлененную равнину, имеющую незначительный уклон на восток и северо-восток. Положительные формы рельефа представлены плоскими увалами и редкими пологими холмами, разделенными понижениями. Преобладают высоты порядка 170-220 м. Отрицательные формы рельефа - это долина реки Тобол, замкнутые котловины озер и неглубокие ложбины, балки. Абсолютные отметки местности изменяются в пределах +162,9-+218,9 м, непосредственно на площади месторождения отметки колеблются от +191,3 до +214,8 м. Обнаженность района неравномерная. В основном она наблюдается в крутых правых берегах реки Тобол.

Район месторождения характеризуется чрезвычайно слабой обнаженностью. В Костанайской области данный район представляет собой сухую степь с полынно-ковыльно-типчаковой растительностью, заходящей довольно далеко на юг – в западную окраину Казахской складчатой страны. В юго-западной части области распространены полупустыни с растительным покровом, в котором преобладают полынные ассоциации и солянки. В границах территории добычи магматических пород исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Объект не расположен на особо охраняемых природных территориях и государственном лесном фонде.

На территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: открытый способ по добыче диоритов и гранитов (магматических пород) месторождения Первомайское, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, относится ко II категории.

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

Рассмотрев заявление о намеряемой деятельности ТОО «РудникСтрой» и руководствуясь п.26 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*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

На территории намеряемой деятельности встречаются краснокнижные птицы, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Кроме того, проведение добычных работ приводит к изменению рельефа местности и другим процессам нарушения почв.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п. 28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп.1, 3, 16 п.25 и пп. 4 п. 29 Инструкции.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области» При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования



(нормы, правила, нормативы): согласно пункту 1 статьи 108 ПК для начала и последующего осуществления отдельных видов деятельности или действий (операций) субъекты предпринимательства обязаны иметь в наличии действительное разрешение (заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения для объекта высокой эпидемической значимости) или направить уведомление в государственные органы, осуществляющие прием уведомлений в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Дополнительно сообщаем, согласно подпункта 8 пункта 11, раздела 3, приложения 1 к Приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" (далее-СП №2) производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой относится к I классу опасности, санитарно-защитная зона составляет не менее 1000 метров. В связи с чем, для ТОО «РудникСтрой» необходимо установить санитарно-защитную зону в соответствии с СП №2.

2. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: рекомендуем при осуществлении деятельности соблюдать требования указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области», сообщает о необходимости соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

5. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

6. Провести детальное изучение влияния намечаемой деятельности на состояние подземных вод, оценку возможного влияния, образования депрессионной воронки при разработке карьера.

7. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

8. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

11. Согласно пп.7 п.2 ст.397 ЭК РК при операциях по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями. В связи, с чем необходимо детально описать намечаемую деятельность и пути решения вопросов возникающих при образовании перечисленных видов воздействия.

12. Детально описать технологию по отведению поверхностных талых и ливневых вод (в сезонный период), а также наличие карьерных вод (дренажные подземные воды), места водоотведения, указать приемники сточных вод всех категорий (карьерные, ливневые,



хозяйственно-бытовые и т.д.) и оценку степени влияния намечаемой деятельности на водные ресурсы. Учесть требованиям ст. 222 Экологического кодекса РК.

13. Определить состояние и категорию земель, на которых планируется осуществление намечаемой деятельности.

14. Отобразить расстояние от участка планируемых работ до ближайшего водного объекта. Предусмотреть мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдение требований Водного Кодекса РК.

15. Отобразить расстояние от участка намечаемой и осуществляемой деятельности до ближайшей жилой зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, смежных участков хозяйственной деятельности и целевого назначения земель хозяйствующих субъектов.

16. Изучить и отразить влияние намечаемой деятельности на социальную среду и население прилегающих территорий.

17. Отобразить область воздействия объекта с учетом намечаемой и осуществляемой деятельности предприятия согласно требованиям ст. 202 Экологического кодекса РК.

18. При проведении операций по недропользованию учесть требования ст. ст. 238, 397 Экологического кодекса РК.

19. Предусмотреть и отразить мероприятия по снижению эмиссий (выбросов, сбросов), а также размещению отходов производства (вскрышные породы) в окружающей среде. Учесть требования ст. 397 и приложения 3 Экологического кодекса РК. Предусмотреть внутреннее отвалообразование согласно требованиям Экологического кодекса.

20. Отобразить информацию по озеленению территории санитарно-защитной зоны объекта. Учесть требования п.50 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

21. При проведении работ предусмотреть снятие, сохранение и дальнейшее использование при рекультивации плодородного слоя почвы согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса РК.

22. Рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутреннем отвале согласно требованиям п. 4 ст. 323 и ст. 397 Экологического кодекса РК.

23. Описать мероприятия по недопущению истощения подземных вод и сокращению влияния осуществляемой и намечаемой деятельности на состояние подземных вод.

24. Предоставить справочные данные от уполномоченного органа о наличии или отсутствии подземных вод питьевого качества, зон санитарной охраны.

25. Предусмотреть мероприятия и согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира мероприятия, обеспечивающие охрану животных занесенных в Красную книгу в соответствии с требованиями ст. 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

