

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

ТОО «Мичуринец-А»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Мичуринец-А».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ15RYS00434564 от 04.09.2023 года.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – план горных работ на добычу строительного песка на участке недр Затобольского месторождения (Блок I-2, категория В), расположенного в Костанайском районе Костанайской области.

Координаты горного отвода: 1. 53°6'47,50" с.ш., 63°36'49,8"в.д. 2. 53°6'57,50" с.ш., 63°37'12,0"в.д. 3. 53°6'49,71" с.ш., 63°37'25,53"в.д. 4. 53°6'48,86" с.ш., 63°37'12,71" в.д. 5. 53°6'38,40" с.ш., 63°37'7,90"в.д.

Площадь карьера – 19,69 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: 2023 – 2028 годы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Затобольское месторождение строительного песка расположено в 10 км от г. Тобыл на юго-запад, в 0,5 км северо-восточнее п. Садовый на землях (сеяные травы) ГАО «Асыл-Тулым» Костанайского района Костанайской области. В 200 м от месторождения проходит асфальтированная дорога, которая связывает п. Садовый с п. Мичурино, г. Тобыл и г. Костанай. Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 900 метров в юго-западном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

Горно-геологические условия месторождения благоприятны для разработки открытым способом. При проходке карьера принимается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор, автосамосвал, бульдозер). ПРС в объеме 9,5 тыс.м³ складывается в валки вдоль северного и юго-восточного бортов карьера, с целью ограждения карьера от падения в него людей и техники и в объеме 12,08 тыс. м³ в отработанное пространство для последующего использования в рекультивации. Вскрышные породы маломощны от 0,5 до 2,2 м, составляя в среднем по карьерному полю 1,17 м. Они представлены ПРС, суглинками и супесями. В отдельных и, главным образом, в краевых



частях, их мощность увеличивается плавно до 2,9 м. В процессе ведения добычных работ, вскрышные породы в объеме будут размещены в отработанное карьерное пространство слоем 0,6-1,2 м (внутренний отвал). Полезная толща представлена песками в основном мелкозернистыми и слабо глинистыми мощностью от 8,4 до 9,53 м, что способствует увеличению угла естественного откоса. Углы откосов карьера по аналогии с карьерами ТОО «Гражданстрой-2006» и ИП Корнеев М.В., работающих на этом же месторождении (смежные горные отводы), будут 35-45°. Полезная толща месторождения сложена желтовато-бурыми кварцевыми песками четвертичного возраста и зеленовато-серыми кварцглауконитовыми песками тасаранской свиты эоцена. Полезная толща будет обрабатываться на всю глубину подсчитанных запасов с учетом охранного целика. В соответствии с техническими условиями нижняя граница контуров подсчета запасов проведена на мощность полезной толщи, но на 0,5 м выше уровня грунтовых вод. Площадь горного отвода составляет 0,1969 км² (19,69 га). Глубина разработки по горному отводу – 12 м. Установленная средняя годовая производительность карьера по добыче строительного песка принимается 60,0 тыс. м³. Число рабочих дней в году – 252, в одну смену, с продолжительностью рабочей смены 8 часов.

При проходке карьера принимается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор, автосамосвал, бульдозер) с удалением ПРС во внешний отвал, расположенный в 30 м от северного и юго-восточного бортов карьера. В процессе ведения добычных работ, вскрышные породы (за исключением ПРС) будут размещены в отработанное карьерное пространство слоем 0,6-1,2 м (внутренний отвал). После изъятия вскрышные породы будут размещаться в отработанное пространство с их укаткой и планировкой (внутренний отвал). ПРС в объеме 9,5 тыс. м³ складироваться в валки вдоль северного и юго-восточного бортов карьера, с целью ограждения карьера от падения в него людей и техники и в объеме 12,08 тыс. м³ в отработанное пространство для последующего использования в рекультивации. Мощность вскрыши по площади карьерного поля изменяется от 0,4 до 2,2 м, поэтому проектировать вскрышной уступ как таковой нецелесообразно при средней мощности вскрыши 1,17 м (без учета зачистки 0,2 м). При планировании годовых объемов добычи количество вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов должно быть достаточным на период не менее чем на 3 месяца. Для отработки строительных песков участка недр Затобольского месторождения применяется экскаватор ЭО-652Б, работающий драглайном Вид рабочей операции – «обратная лопата» на тросовой подаче. Система отработки – одноступенная по полезной толще.

Элементы системы разработки: средняя высота добычного уступа – 9,18 м; рабочий угол уступа – 45°; угол устойчивого откоса уступа – 35°; - средняя мощность вскрыши – 1,17 м; средняя мощность ПРС – 0,40 м; потери общие – 2,11%; ширина заходки экскаватора – 10,0 м; ширина проезжей части, равная – 8,0 м; ширина обочины с нагорной стороны уступа – 1,5 м; ширина призмы обрушения – 4,04 м; ширина рабочей площадки – 24 м; длина фронта работ – от 100 м ± 5м до 360 м ± 5м.

При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые нужды и на заполнение резервуаров наружного пожаротушения. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке карьера в нарядной. Противопожарный резервуар емкостью 50 м³ расположен также на промплощадках карьера. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Схема водоснабжения, следующая: вода питьевого качества доставляется из с. Мичурино. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³. Ближайший водный объект – река Тобол расположена в 2 км северо-северо-восточнее от месторождения.

Вид водопользования – общее. Вода питьевого качества доставляется из с. Мичурино. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". При производстве работ требуется вода на хозяйственно-бытовые нужды и нужды наружного пожаротушения. Ежегодный расход воды –



25,2 м³. Расход воды на заполнение пожарных резервуаров – 50 м³/год. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов: хозяйственно-питьевое водоснабжение – питьевые нужды работников. Заполнение резервуаров на нужды наружного пожаротушения.

Проведение работ предусмотрено на территории разрабатываемого месторождения. Зелёные насаждения в предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют.

Использование объектов животного мира не предусматривается.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников: (0301) азота диоксид (2 класс опасности) – 0,0174 тонн/год, (0304) азота оксид (3 класс опасности) - 0,0028 тонн/год, (0330) серы диоксид (3 класс опасности) - 0,2196 тонн/год, (0337) углерод оксид - 0,6806 тонн/год, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 23,38257 тонн/год, взвешенные вещества (3 класс опасности) – 0,2196 т/год. **Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 24,5 т/год.**

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют.

В процессе образуются следующие виды отходов:

- *Твердые бытовые отходы.* Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала, будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 0,2071 т/год (код отхода – 200301).

- *Золышлак.* Образуется в процессе сжигания угля, временно хранится на открытой площадке, размером 4 м². Хранение отходов не превышает 6 месяцев, в дальнейшем вывозится согласно договору. Предполагаемый объем образования - 6,344 т/год (код отхода - 100101).

- *Вскрышные породы.* Вскрышные породы представлены суглинками и супесями. Годовой объём образования вскрышных пород: 2023-2026г - 6,5 тыс. м³/год, при средней плотности 1,3 т/м³ – 8450 т/год, 2028 год – 3,73 тыс. м³/год, при средней плотности 1,3 т/м³ – 4,849 т/год (код отхода – 010102).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Затобольское месторождение строительного песка расположено в 10 км от г. Тобыл на юго-запад, в 0,5 км северо-восточнее п. Садовый на землях (сеяные травы) ГАО «Асыл-Тукым» Костанайского района Костанайской области. Площадь месторождения представлена равниной второй надпойменной террасы р. Тобол с легким уклоном к нему и абсолютными отметками 143-152 м. Климат - резко-континентальный, с жарким летом и продолжительной морозной зимой. Годовое количество осадков – 250-280 мм в год. Высота снежного покрова 30-35 см., максимальная глубина промерзания до 2,0 м. Преобладают ветры юго-западного направления. Горнотехнические и гидрогеологические условия месторождения благоприятны для открытого способа отработки. Полезная толща и вскрыша не обводнены. Уровень подземных вод зафиксирован на самых различных отметках – от 7,4 до 15 м, но всегда ниже границы подсчета запасов. Водоприитоки в карьер осуществляются только за счет атмосферных осадков. На севере от месторождения сооружен водозабор в пределах категории А и В Кустанайского месторождения подземных вод, который эксплуатирует воды палеогенового горизонта. Месторождение песка расположено во 2-ой охранной зоне водозабора и, поскольку добычными работами водоносный горизонт вскрываться не будет, в виду того, что предусмотрен охранный целик мощностью 0,5 м выше уровня грунтовых вод, то реального загрязнения подземных вод не будет при условии соблюдения природоохранных мер в карьере. Расстояние от реки Тобол до месторождения превышает 2 км. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: план горных работ на добычу строительного песка на участке недр Затобольского месторождения (Блок I-2, категория В), расположенного в Костанайском районе 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 намечаемой деятельности ТОО «Мичуринец-А» 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.

В связи с поступлением в адрес государственных органов информации от жителей п. Садовый и средств массовой информации о возможном влиянии объекта на подземные воды, в связи с чем необходимо проведение дополнительного изучения факторов, связанных с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду.

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.27 п.25 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. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»: ТОО «Мичуринец-А» необходимо установить санитарно-защитную зону в соответствии с Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Так же согласно пункта 109, раздела 5 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» добыча песка, гравия и проведение дноуглубительных работ в пределах акватории зон санитарной охраны не проводится.

2. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

3. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан) (далее – Кодекс).

4. 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 Кодекса).



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

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

7. 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.

8. 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.

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

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

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

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

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

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

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

16. 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.

17. Отразить 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 № ҚР ДСМ-2.

18. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

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

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



21. Необходимо расширить перечень образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности.

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

23. 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.

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

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

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

