

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

ИП Корнеев Михаил
Владимирович

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях
к Плану горных работ на добычу строительного песка участка недр
Затобольского месторождения (Блок-3, категория С1)
Костанайская область, Костанайский район.**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ИП Корнеев Михаил Владимирович. Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Мичуринский с.о., с.Садовое, тел. 87471860428, ИИН 630907300616.

2. В рамках намечаемой деятельности предусматривается изменение объемов добычи строительного песка в 2023 году со 180 тыс.м³ до 310 тыс.м³ (внесены изменения в План горных работ на добычу строительного песка) на участке недр Затобольского месторождения (Блок-3, категория С1).

Координаты горного отвода

№ угловых точек (скв.)	Координаты географические		Абсолютные отметки, м	Площадь горного отвода
	Северная широта	Восточная долгота		
1 (344)	53°06'36,9"	63°36'21,6"	141,2	42,7 га
2 (346)	53°06'47,5"	63°36'49,8"	143,8	
3 (310)	53°06'38,4"	63°37'07,9"	150,41	
4 (380)	53°06'40,5"	63°37'12,0"	150,45	
5 (362)	53°06'35,0"	63°37'21,3"	151,55	
6 (312)	53°06'33,5"	63°37'16,0"	151,05	
7 (324)	53°06'29,2"	63°37'08,9"	149,78	
8 (325)	53°06'26,5"	63°36'57,0"	147,45	
9 (341)	53°06'22,2"	63°36'49,8"	145,2	
Центр горного отвода	53°06'35,5"	63°36'48,2"		

Площадь горного отвода составляет 42,7 га или 427,049 тыс.м². Площадь карьера – 14,017 га.



Участок №1		
Проекция	Глобальные координаты - WGS84	
№ Точки	Широта	Долгота
1	N53°06'30.020998275"	E63°36'42.682283069"
2	N53°06'27.393878103"	E63°36'47.624098940"
3	N53°06'33.708528191"	E63°36'57.762211289"
4	N53°06'32.993792293"	E63°36'59.140819101"
5	N53°06'33.131108059"	E63°36'59.723145686"
6	N53°06'32.986703209"	E63°37'00.397639429"
7	N53°06'34.041866683"	E63°37'02.214165236"
8	N53°06'34.114646398"	E63°37'02.109141164"
9	N53°06'34.658060701"	E63°37'02.424521639"
10	N53°06'36.090006096"	E63°37'04.760692386"
11	N53°06'33.537606085"	E63°37'09.524154804"
12	N53°06'30.585036924"	E63°37'04.649188797"
13	N53°06'27.884818344"	E63°36'52.748916290"
14	N53°06'23.584654011"	E63°36'45.548864753"
15	N53°06'36.444104596"	E63°36'20.878977620"
16	N53°06'39.747399880"	E63°36'26.181476851"
17	N53°06'40.839313284"	E63°36'24.142964905"
18	N53°06'44.867037609"	E63°36'34.852684528"
19	N53°06'39.312274002"	E63°36'27.208914907"
20	N53°06'38.567365936"	E63°36'27.134252110"
21	N53°06'33.804023700"	E63°36'35.460448860"
22	N53°06'33.544922530"	E63°36'35.583961218"
Участок №3		
Проекция	Глобальные координаты - WGS84	
№ Точки	Широта	Долгота
1	N53°06'47.375496331"	E63°36'41.575220775"
2	N53°06'45.451998042"	E63°36'46.482752775"
3	N53°06'44.966858267"	E63°36'46.407632682"
4	N53°06'44.212126650"	E63°36'47.167531979"
5	N53°06'45.100280053"	E63°36'49.853389545"
6	N53°06'42.585936455"	E63°36'56.205601213"
7	N53°06'42.349582112"	E63°36'56.370715543"
8	N53°06'42.175939646"	E63°36'57.138960338"
9	N53°06'48.885155328"	E63°36'45.547998134"

площадь 140,17 тыс. м² (14,017 га)

Затобольское месторождение строительного песка расположено в 10 км от г. Тобыл на юго-запад, северо-восточнее пос. Садовый на землях (сеяные травы) ГАО «Асыл-Тукым» Костанайского района Костанайской области. В 200 м от месторождения проходит асфальтированная дорога, которая связывает пос. Садовый с пос. Мичуринским, г. Тобыл и г. Костанай.

Согласно расчетам, средняя годовая производительность карьера по добыче строительного песка принимается за период 2023-2027 гг. – 190,2 тыс.м³, в том числе: 2023г. - 310 тыс.м³; 2024-2026гг. - 180 тыс.м³; 2027гг. - 101,17 тыс.м³.

Срок эксплуатации проектируемого карьера по заданной годовой добыче строительного песка равен 5 годам. Режим работы карьера круглогодичный. Число рабочих дней в году – 252. Объемная масса песка в целике – 1,51 т/м³. Объемная масса песка в разрыхленном состоянии – 1,35 т/м³. Среднегодовая площадь отработки составит 28034 м². Средняя мощность полезной толщи за период отработки составит 7,19 м. Средняя мощность пород вскрыши за период отработки составит 0,71 м (с учетом зачистки 0,97 м). Среднегодовой объем добычи – 190 (310, 180, 101,17) тыс.м³. Среднегодовой объем вскрыши – 17,8 тыс.м³ (с учетом внутренней вскрыши).

Планом горных работ предусматривается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор - автосамосвал) и перевозкой пород вскрыши автотранспортом во внутренний отвал на территорию карьера для целей дальнейшей рекультивации. Горно-геологические условия месторождения благоприятны для разработки открытым



способом. Вскрышные породы маломощны от 0,3 до 1,6 м, составляя в среднем по месторождению 0,6 м. Они представлены ПРС, суглинками и супесями.

Полезная толща месторождения сложена желтовато-бурыми кварцевыми песками четвертичного возраста и зеленовато-серыми кварц-глауконитовыми песками тасаранской свиты эоцена. Пески в основном мелкозернистые и слабо глинистые мощностью от 6,0 до 11,6 м, что способствует увеличению угла естественного откоса. Система отработки – одноуступная по полезной толще.

Намечаемая деятельность: добыча строительного песка месторождения Затобольское (Блок-3, категория С1), расположенного в Костанайском районе Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», относится ко II категории.

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 09.11.2023 года № KZ37VWF00116280.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка участка недр Затобольского месторождения (Блок-3, категория С1), расположенного в Костанайском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка участка недр Затобольского месторождения (Блок-3, категория С1), расположенного в Костанайском районе Костанайской области.

4. Сведения о компонентах природной среды и воздействиях на них.

Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении добычных работ являются:

Теплоснабжение (ист. №0001). Котел отопительный предназначен для теплоснабжения административного здания. Тепловая мощность котла – 10 кВт. Вид топлива – твёрдое, используется уголь Экибастузского бассейна и дрова березовые – 20 м³. Годовой расход угля – 15 тонн. Отопительный период – 200 дней (8 ч/сут), 1600 час/год. Источник выброса – труба высотой – 8 м, диаметр устья трубы - 0,125 м. Подача топлива, выгреб шлака осуществляется вручную. Газоочистные установки отсутствуют.

Склад угля (ист. 6001). Уголь хранится на открытой площадке в течение 4800 час/год (200 дней). Площадь складирования угля составляет – 10,0 м².

Склад золы (ист. 6002). Зола хранится на открытой площадке в течение 4800 час/год (200 дней). Площадь складирования золы составляет – 10,0 м². Зола вывозится автомашиной.

Снятие ПРС, отвал ПРС (ист. 6003, 6004). 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 юго-западного борта карьера. Площадь отвала ПРС составит -19070м^2 .

Снятие вскрышных пород, отвал вскрышных пород (ист. №6005, №6006). Вскрышные породы (за исключением ПРС) размещаются в отработанном карьерном пространстве (внутренний отвал). Площадь внутреннего отвалообразования составляет -4144м^2 .

Добычные работы (ист. №6007). Для отработки строительных песков участка недр Затобольского месторождения применяется экскаватор Э-652Б, работающий драглайном. Система отработки – одноуступная по полезной толще.

Транспортирование полезного ископаемого осуществляется различными потребителями г. Костаная и области.

Вспомогательные работы.

Бульдозер (источник №6008). К вспомогательным работам, включающие разравнивание и подчистку рабочих площадок, подъездов к экскаватору, обустройство карьерных дорог, другие внутрикарьерные и хозяйственные работы, требуется также привлечение бульдозера.

Фронтальный погрузчик (источник №6009). При выполнении вспомогательных работ требуется, также привлечение фронтального погрузчика.

Автотранспортные работы (источник №6010). На участке проведения добычных работ предусмотрена работа автотранспорта. При работе автотранспорта в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая.

Устройство временного съезда (ист. 6011). Месторождение вскрыто ранее. При разработке остаточных запасов используется временный съезд. Объем грунта для устройства временного съезда составляет -4575м^3 .

Устройство нагорной канавы (ист. 6012). Для защиты от ураганного ливневого стока по периметру карьера предусматривается устройство нагорной канавы. Объем грунта для устройства нагорной канавы составляет $-754,4\text{м}^3$.

Топливозаправщик (ист. 6013). Заправка спецтехники дизельным топливом осуществляется наемным автотранспортом, производительность заправки составляет - 20 л/мин.

Отгрузка песка (ист. 6014). Для погрузки полезного ископаемого в автосамосвалы принимаются погрузчики ZL50G.

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников составит по годам: 2023 г. – 8,518465 тонн/год, 2024-2026 гг. – 6,377639 тонн/год, 2027 г. - 5,237996 тонн/год.

Водные ресурсы.

Гидрогеологические условия месторождения для эксплуатации благоприятны, поскольку вся полезная толща и вскрыша безводны. 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.

Согласно письма РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» проектируемый



объект находится за пределами водоохранных зон и полос поверхностного водного объекта р. Тобол (ЗТ-2021-00765451 от 23.09.2021 г.)).

Согласно письма ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» по предоставленным координатам объекта зоны санитарной охраны не установлены (исх.№09-17/2079 от 12.12.2023 г.).

Водопотребление.

На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная вода питьевого качества. На карьер вода доставляется на спецмашине ГАЗ-53 (автоцистерна). Расход воды на 2023-2027 гг. – 63 м³/год.

Пылеподавление планируется производить технической водой с помощью поливочной машины ПМ-10 на базе ГАЗ-53.

Расход воды на орошение на 2023-2027 гг. - 2428,704 м³/год.

Водоотведение

Сточные воды от умывальника по трубе собираются в септике. По мере заполнения септика воды откачиваются с помощью арендованной ассенизаторской машины и вывозятся.

Сброс стоков на рельеф местности исключается.

Земельные ресурсы.

Затобольское месторождение строительных песков расположено в климатической зоне умеренно сухой степи, в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает.

Полезная толща месторождения имеет мощность 6,0 -11,7 м и залегает под почвенно-растительным слоем и супесью мощностью в среднем 0,6 – 0,7 м. Мощность почвенно-плодородного слоя 20-40 см, за исключением краевых частей месторождения, где мощность песчано-глинистых отложений достигает 3,2 м.

Мощность полезной толщи на этих участках увеличивается, а пески менее глинистые. Большая часть покрова месторождения представлена малогумусовыми черноземами. Полезная толща месторождения сложена желтовато-бурыми кварцевыми песками четвертичного возраста и зеленовато-серыми кварц-глауконитовыми песками тасаранской свиты эоцена.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия: применение машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты; строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ подготовительного и основного периода работы карьера и отвала во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков; запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью; рекультивация земель после окончания добычи; недопущение захламления и загрязнения отводимой территории пустой породой, рудой, строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и



вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов; предупреждение разливов ГСМ; своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию; производственный мониторинг почв.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении работ будут являться вскрышные породы, коммунально-бытовые отходы и зола.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов, связанных с ремонтом техники.

Золошлак (10 01 02) – 6 тонн/год. Временно складироваться в металлические контейнеры с крышками.

Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) – 0,52 тонн/год. Бытовые отходы будут временно собираться в контейнеры. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

Вскрышная порода (код 01 01 02). По мере образования транспортируется автосамосвалами во внутренний вскрышной отвал (отработанное пространство).

Объемы образования и использования вскрышных пород на 2023-2027 гг.: 2023 г. – 12512,5 тонн/год, 2024-2026 гг. - 1837,5 тонн/год, 2027 г. - 1732,5 тонн/год.

Растительный и животный мир.

Район размещения участка работ расположен в зоне засушливых степей, на территории разнотравно–красноковыльных степей в сочетании с каменистыми.

Целинная растительность сохранилась лишь на узких пространствах, имеет крайне незначительное распространение и представлена ковыльно- типчаковыми сообществами с преобладанием в травостое типчака.

Основу травостоя составляют плотно-дерновинные низовые сухостепные злаки.

Поскольку большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколиственными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки, малая крестовичка и пр.). Из отряда грызунов – полевки, суслики, степные сурки. Довольно часто на открытых местах встречается ящерица прыткая.

Редких, исчезающих, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир проектом предусмотрены мероприятия, по предотвращению, минимизации негативных воздействий, которые позволят свести к минимуму воздействие на биоразнообразие.

Физические воздействия.

Шум. При проведении горных работ источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются горнотранспортное оборудование и автотранспорт.



Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории. Район проведения работ достаточно удален от населенных пунктов.

Вибрация. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможного превышения уровня шума и вибрации должны выполняться следующие мероприятия: контрольные замеры уровней шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов; при превышении шума и вибрации, по плановому замеру производится контрольное обследование установки, с целью принятия мер по замене и ремонту узлов, являющихся причиной шума и вибрации; периодическая проверка оборудования машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждений, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений работающих машин; применение средств индивидуальной защиты: наушники, независимые и встроенные в каску, закрывающие ушные раковины, вкладыши, перекрывающие наружный слуховой канал уха, шлемы, защищающие голову и ушную раковину, специальные виброзащитные рукавицы (перчатки) и обувь.

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

2. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении планируемых работ.

3. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

5. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг всех компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).



6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка участка недр Затобольского месторождения (Блок-3, категория С1), расположенного в Костанайском районе Костанайской области, допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Тарасенко К.В.
50-14-37



Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка участка недр Затобольского месторождения (Блок-3, категория С1), расположенного в Костанайском районе Костанайской области, соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 15.11.2023г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №127 (23763) от 07.11.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 07.11.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационном стенде ГУ «Аппарат акима Мичуринского сельского округа Костанайского района», доске объявлений села Садовое.

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.11.2023 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ИП Корнеев М.В., г. Костанай, пр. Абая, 172, тел.8(7142)548822, e-mail: korneev_kost@bk.ru, ТОО «Экогеоцентр», г.Костанай, ул. Журавлевой, 9В, оф. 7, тел.: 50-02-93, e-mail: 500293@bk.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – kostanai-ecodep@mbx.kz; upr.leshov@kostanay.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания состоялись 15.12.2023 г. по адресу: Костанайская область, Костанайский район, Мичуринский сельский округ, село Садовое, офис вблизи карьера месторождения Затобольское. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=e6QvvJrDvBU>.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

