

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Карьер»

Заключение

**По результатам оценки воздействия на окружающую среду на
Проект Отчета о возможных воздействиях к плану горных работ по
добыче песка на месторождении «Борлыколь» расположенного в
Целиноградском районе Акмолинской области**

На рассмотрение представлены: Заявление на проведение оценки воздействия
на окружающую среду

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ59RVX00932967 от 12.10.23 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ82VWF00085012 от 28.12.2022 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.



Месторождение песка «Борлыколь» расположено в Целиноградском районе Акмолинской области Республики Казахстана, в 2 км к югу юго-западу от п. Кабанбай батыра, 700 м. на запад от с. Рахымжана Кошкарбаева, на правом берегу р. Нура, в 35 км на юг от г. Астана. Общая площадь горного отвода составляет 23,32 га.

Протоколом № 3 от 05.04.2022 г. заседанием МКЗ при МД «Севказнедра» утверждены балансовые запасы осадочных пород (песка) месторождения «Борлыколь».

Памятники, состоящие на учёте в органах охраны памятников, имеющие архитектурно–художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, на территории размещения месторождения отсутствуют.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвеннорастительный слой будет складироваться во временный отвал. 2. Выемка и погрузка горной массы в забоях. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: экскаватор Volvo EC290BLC – 1 ед; экскаватор ЭО-5119 (драглайн) – 1 ед; автосамосвал КамАЗ-65115 – 2 ед; бульдозер SD-22 – 1 ед; погрузчик ZL-50 – 1 ед. Учитывая систему разработки, сплошная послойная, и угол погашенного борта 30 градусов, данный шаг благоприятно скажется на конечных технико-экономических показателях отработки полезного ископаемого. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-22, и вывезен с погрузкой погрузчиком ZL-50 в автосамосвалы КамАЗ 65115, с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Вскрышные породы после удаления ПРС, планируется разрабатывать экскаватором Volvo EC290BLC. По вскрышному горизонту будет пройдена разрезная траншея, в поперечном направлении карьера. Погрузка вскрыши осуществляется в автосамосвалы КамАЗ-65115, с



дальнейшей отсыпкой на отвал вскрышных пород. Для отработки необводненной продуктивной толщи будет использоваться экскаватор ЭО-5119 (типа драглайн). Транспортировка будет производиться также автосамосвалами. Продвижение фронта работ для обоих участков планируется осуществить с северо-запада на юго-восток. После отработки экскаватором-драглайном необводненной продуктивной толщи (песка), предусматривается вскрытие карьера для монтажа земснаряда, открывающий доступ с поверхности к полезному ископаемому. Горно-капитальные работы планируется провести экскаватором ЭО-5119 (типа драглайн). В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят сезонный – 6 месяцев и при 5-дневной рабочей недели. Согласно заданию на проектирование максимальная годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 110,2 тыс.м³.

Срок службы карьера составляет 5 лет, с учетом полноты отработки запасов, попадаемых в контур месторождения. Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горного транспортного оборудования. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером SD-22 (Ист. №6001/001) и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком ZL50 (Ист. №6002/001) производится погрузка в автосамосвалы КамАЗ 65115 (Ист. №6003/001). Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС (Ист. №6006/001), располагаемый в 160 м севернее карьера. Склад ПРС будет представлять отвал с северной стороны карьера. Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 5 м, углы откосов приняты 400 . Так как мощность вскрышных пород может достигать 3 м, отработку вскрышного горизонта предполагается осуществить экскаватором Volvo EC290BLC (Ист. №6004/001) с обратной лопатой. Оработку вскрыши планируется начать от разрезной траншеи экскаватором на полную глубину вскрышного горизонта поперек карьера. Разработанные вскрышные породы грузятся в автосамосвалы КамАЗ-65115 (Ист. №6005/001), с дальнейшей отсыпкой на отвал вскрышных пород (Ист. №6007/001). Отвал вскрышных пород будет располагаться северозападнее от карьера, среднее расстояние транспортирования 530 м. Отвал будет отсыпаться в 2 яруса, высотой 5 м, углы откосов приняты 400 . Выемка



необходимой полезной толщи (песок) будет осуществляться экскаватором ЭО-5119 (типа драглайн) (Ист. №6008/001) с ковшем вместимостью 1,5 м³, с последующим размещением на борту карьера для сушки. После чего песок, отгружается погрузчиком ZL-50 (Ист. №6009/001) в автосамосвалы. Продвижение фронта работ для обоих участков планируется осуществить с северо-запада на юго-восток. Планировочные работы на отвале будут производиться бульдозером SD-22 (Ист. №6010/001). Расчет автотранспорта для производства добычных работ не производится, т.к. реализация песка будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. При снятии плодородно-растительного слоя и вскрыши в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂.

Согласно приложения №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников» для песка при влажности 3% и более расчет выбросов не проводится. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливомоечной машиной КО-806. (Ист. №6011/001). Эффективность пылеподавления составляет 85%. Величины параметров орошения будут зависеть от механизма улавливания пыли и ее эффективности. Для дорог и увлажнения массива горных пород преимущественно будет использоваться технологический режим - обычное орошение (механическое распыление жидкости под давлением 1,2-2,0 МПа) при необходимости для улавливания витающей пыли возможно применение водовоздушного орошения диспергированной водой (2-2,5 МПа). Для электроснабжения установлена дизельная электростанция марки АД-30С (Ист. №0001/001). Мощность генератора 30 кВт. Годовой расход топлива составляет 1,0 тонна. Годовой фонд работы составляет 600,0 часов. Выхлопная труба высотой 2 метра, диаметр 0,2 метра. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Анализ результатов расчетов показал, что на границах жилой и санитарнозащитной зонах от источников загрязнения атмосферы максимальная приземная концентрация ни по одному из основных ингредиентов не превышает 1,0 ПДК.



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Целиноградский район, Месторождение "Борлыколь"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ					
		существующее положение		на 2023 год		на 2024 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и							
(0301) Азота (IV) диоксид (4)							
Карьер	0001	-	-	0.068666667	0.0344	0.068666667	0.0344
(0304) Азот (II) оксид (6)							
Карьер	0001	-	-	0.011158333	0.00559	0.011158333	0.00559
(0328) Углерод (593)							
Карьер	0001	-	-	0.005833333	0.003	0.005833333	0.003
(0330) Сера диоксид (526)							
Карьер	0001	-	-	0.009166667	0.0045	0.009166667	0.0045
(0337) Углерод оксид (594)							
Карьер	0001	-	-	0.06	0.03	0.06	0.03
(0703) Бенз/а/пирен (54)							
Карьер	0001	-	-	0.000000108	0.000000055	0.000000108	0.000000055
(1325) Формальдегид (619)							
Карьер	0001	-	-	0.00125	0.0006	0.00125	0.0006
(2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)							
Карьер	0001	-	-	0.03	0.015	0.03	0.015
Итого по организованным источникам:		-	-	0.186075108	0.093090055	0.186075108	0.093090055



на 2025-2026 год		на 2027 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
9	10	11	12	13	14	
0.068666667	0.0344	0.068666667	0.0344	0.068666667	0.0344	2023
0.011158333	0.00559	0.011158333	0.00559	0.011158333	0.00559	2023
0.005833333	0.003	0.005833333	0.003	0.005833333	0.003	2023
0.009166667	0.0045	0.009166667	0.0045	0.009166667	0.0045	2023
0.06	0.03	0.06	0.03	0.06	0.03	2023
0.000000108	0.000000055	0.000000108	0.000000055	0.000000108	0.000000055	2023
0.00125	0.0006	0.00125	0.0006	0.00125	0.0006	2023
0.03	0.015	0.03	0.015	0.03	0.015	2023
0.186075108	0.093090055	0.186075108	0.093090055	0.186075108	0.093090055	



1	2	3	4	5	6	7	8
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и							
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (503)							
Карьер	6001	-	-	0.45	0.038	0.45	0.0282
	6002	-	-	0.891	0.0381	0.891	0.0281
	6003	-	-	0.001402	0.0000843	0.001402	0.0000621
	6004	-	-	0.339	0.3545	0.339	0.2615
	6005	-	-	0.001538	0.000936	0.001538	0.000692
	6006	-	-	0.232	1.443	0.232	1.443
	6007	-	-	1.07	6.66	1.07	6.66
	6010	-	-	1.664	0.388	1.664	0.388
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	4.64894	8.9226203	4.64894	8.8095541
Всего по предприятию:		-	-	4.835015108	9.015710355	4.835015108	8.902644155



9	10	11	12	13	14	15
0	0	0	0	0.45	0.0524	2023
0	0	0	0	0.891	0.0524	2023
0	0	0	0	0.001402	0.000116	2023
0	0	0	0	0.339	0.487	2023
0	0	0	0	0.001538	0.001287	2023
0	0	0	0	0.232	1.443	2023
0	0	0	0	1.07	6.66	2023
0	0	0	0	1.664	0.388	2023
0	0	0	0	4.64894	9.084203	
0.186075108	0.093090055	0.186075108	0.093090055	4.835015108	9.177293055	



Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.

2025-2026 гг. высадка зеленых насаждений на границе СЗЗ с доведением до 50% и более от площади СЗЗ с организацией полива, ухода и охраной. Также мероприятия по озеленению будут включены в план природоохранных мероприятий.

Во избежание опустынивания земель, ветровой и водной эрозии почвенноплодородного слоя предусматривается проведение рекультивационных работ, для биологического восстановления нарушенного горными работами площади карьера. Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического. Рекультивируемые площади и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ будут представлять собой оптимально организационный и устойчивый ландшафт. Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха; Проектом предусматривается комплекс мероприятий по борьбе с пылью для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм.

Водные ресурсы

Водоснабжение будет осуществляться путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (г. Астана) для питьевых и технических нужд. Вода хранится в емкости объемом 900л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Расход воды так же потребуется: - на пылеподавление карьера 0,52 тыс.м³ /год; - на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.2.7 СниП РК 4.01-02-2009). Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок.



Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м³. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м³. Материалом для стен подземной емкости служит бетон марки В20, толщиной 150 мм. Гидроизоляция наружных стен осуществлена промазкой горячим битумом за 2 раза. В свою очередь, гидроизоляция днищ подземной емкости, проведена при помощи промазки глифталевой эмали марки ФСХ с повышенной водостойкостью. Подобная гидроизоляция подземной емкости позволит избежать проникновения сточных вод в почву и загрязнения ими грунтовых вод. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб размерами 1.2×1.2×1.5 м, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм. Снаружи выгреба укладывается слой жирной мятой глины толщиной 0,2 м, внутренние стороны выгреба обмазаны битумом, марки БН 90/10. Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Ближайшим поверхностным водным источником является река Нура, которая находится на расстоянии около 330 метров от месторождения песка «Борлыколь». Ширина водоохраной полосы на реке Нура составляет 35-50 метров, ширина водоохраной зоны - 1000 метров. В водоохранную полосу участок не входит. Земельный участок расположен в водоохраной зоне реки Нура.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

Месторождение «Борлыколь» находится в водоохраной зоне р. Нура. В связи с чем, проектом должны быть предусмотрены водоохранные мероприятия. Для предотвращения попадания карьерных вод в русло реки Нура, заложены работы по возведению породного вала (дамбы) вдоль периметра карьера. Отсыпка вала будет производиться планомерно, вместе с вскрышными работами. В качестве материала для возведения дамбы будут использованы вскрышные породы,



предварительно складываемые вдоль периметра сооружения вала. Ширина гребня дамбы принята 2,5 м, высота дамбы также 2,5 м, заложение откосов принято 1:1,5. Ограждающий вал запроектирован из горной массы от вскрыши карьера, с экранами из суглинистых грунтов с коэффициентом фильтрации менее 0,1 м³ /сут. с числом пластичности 0,05÷0,07 и закрепленного в необходимых местах каменной наброской. Первоначально вал будет возводиться вдоль северной части участка Площадь №1, с продвижением работ по сооружению вала вдоль всего западного фланга участка. Далее вдоль всей обводненной площади, будут продолжены работы по отсыпке вала (дамбы), до уже имеющейся возле участка - дамбы. Возведение ограждающего вала на участке Площадь №2 производится с южной стороны участка

Согласно «Отчету о результатах доразведки песков на участках месторождения Борлыколь, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области с подсчетом запасов по состоянию на 01.12.2021 г.», глубина залегания подземных вод 4,5-5,5 м. Т.к. глубина отработки карьера 9,4 м и площадь всего месторождения 23,32 га, ввиду небольших масштабов разработки, предполагается заложение 2-ух мониторинговых скважин на месторождении.

Для организации системы наблюдательных скважин, а также для мониторинга за уровнем и химическим составом подземных вод планируется заключение договора с подрядными организациями. Для минимизации воздействия на водные ресурсы при осуществлении работ по добычи полезных ископаемых необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия: 1) горные работы должны проводиться с соблюдением регламента земляных работ. 2) не допускать разливы ГСМ на площадке строительства. 3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах. 4) основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием. 5) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин. 6) исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники. 7) складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

Земельные ресурсы, недра, почвы

Обращение с отходами производства и потребления должно производиться в соответствии с международными стандартами и



действующими нормативными документами в Республики Казахстан. На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование.

Почвы района преимущественно темно-каштановые. В пониженных участках рельефа, в долинах рек и озер – солоноватые, луговые, солончаковые, на склонах сопков – щебнистые и суглинисто-дресвянные. В целом район располагает крупными массивами пахотных земель. Согласно СНиП РК 2.03-30-2006, списка населенных пунктов Республики Казахстан (приложение) и карты сейсмического районирования, территория изысканий расположена вне зоны развития сейсмических процессов. С целью снижения негативного воздействия на почву проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия: - подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети; - с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом в места, определяемые районной СЭС; - почвенный слой, пропитанный нефтехимическими продуктами снимать, вывозить; - осуществлять приведение земельных участков в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК; - производить засыпку выгребных ям и т.п., ликвидацию скважин, очистку территории от металлолома, ГСМ, планировку площадок, вывозку керна, восстановление почвенно-растительного слоя. Принятые решения, обеспечат соблюдение допустимых нормативов воздействия предприятия на окружающую среду. Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения и минерализация последствий при проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму.

Отходы производства и потребления

В результате производственной деятельности образуются твердо-бытовые отходы. На промплощадке будут оборудованы контейнеры временного накопления ТБО, представляющие собой металлические ёмкости объемом 1,0м³. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 3



контейнеров. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются

Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами.

Объем вскрышных пород по годам. (2023 год. 46860 т/год), (2024 год. 34560 т/год).

Лимиты захоронения отходов на 2023 г.

№п/п	Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6	7
	Всего	-	46860,64	46860	-	0,64
	в т.ч. отходов производства	-	46860	46860	-	-
	отходов потребления	-	0,64	-	-	0,64
Опасные отходы						
-	-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы						
	ТБО	-	0,64	-	-	0,64
	Вскрышные породы	-	46860	46860		-
Зеркальные отходы						
-	-	-	-	-	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2024 г.

№п/п	Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6	7
	Всего	-	34560,64	12751	21809	0,64



	в т.ч. отходов производства	-	34560	12751	21809	-
	отходов потребления	-	0,64	-	-	0,64
Опасные отходы						
-	-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы						
	ТБО	-	0,64	-	-	0,64
	Вскрышные породы	-	34560	12751	21809	-
Зеркальные отходы						
-	-	-	-	-	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2025-2027 гг.

№п/п	Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6	7
	Всего	-	0,64	-	-	0,64
	в т.ч. отходов производства	-	-	-	-	-
	отходов потребления	-	0,64	-	-	0,64
Опасные отходы						
-	-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы						
	ТБО	-	0,64	-	-	0,64
	Вскрышные породы	-	-	-	-	-
Зеркальные отходы						
-	-	-	-	-	-	-

Вскрышные породы будут вывозиться на отвал вскрышных пород. Отвал вскрышных пород будет располагаться северозападнее от карьера, среднее расстояние транспортирования 530 м. Для водоохраных мероприятий карьера потребуются вскрышные породы в качестве материала по отсыпке оградительного вала. Отвал будет отсыпаться в 2 яруса, высотой 5 м, углы откосов приняты 400.



По Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.

Размещение отходов на предприятии исключено. Обращение с отходами (временное хранение, транспортировка) осуществляется в соответствии с утвержденными санитарных правил определяющих санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, накоплению, обращению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления на производственных объектах, твердых бытовых отходов, разработанных в соответствии с пунктом 5 статьи 94 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК. Движение отходов на предприятии осуществляется под контролем службы охраны окружающей среды предприятия.

Растительный и животный мир.

На территории месторождения не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историкокультурный интерес. Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ82VWF00085012 от 28.12.2022 года;
2. Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче песка на месторождении «Борлыколь» Целиноградского района Акмолинской области;
3. Протокол общественных слушаний по Проекту отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче песка на



месторождении «Борлыколь»: Акмолинская область, Целиноградский район, аул Рахымжана Кошкарбаева.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

2. Согласно ст.320 Кодекса Экологического кодекса РК (далее- Кодекс) накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их



вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

4. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

5. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и



всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче песка на месторождении "Борлыколь", расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области».

6. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

7. Соблюдать требование статей 88, 112-115, 116, 125 Водного Кодекса РК. Также необходимо получить согласование с РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК».

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче песка на месторождении "Борлыколь", расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 13.10.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Вестник Акмола» №39 (340) от 05.10.2023 г.; «Esil Nura» № 39 (339) от 05.10.2023 г.; эфирная справка от АО «РТРК «Казахстан» №01-26/302 от 05.10.2023 г.; доска объявления по территории аула Рахымжана Кошкарбаева.

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 - koksheground@mail.ru, тел. 8(7162)52-15-85.



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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

1. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу: Акмолинская обл., Целиноградский район, а. Рахымжана Кошкарбаева, здание Акимата. Присутствовало 12 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 36,39 минут.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп: А.Бажирова
76-10-19

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

