

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 «Есиль-Люкс»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую
среду на «Оценка воздействия на окружающую среду»
Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на
добычу осадочных пород (песка) на участках №1 и №2 месторождения
«Пригорхоз», расположенного в районе Биржан Сал Акмолинской области
(Повторное)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ88RVX00610308 от 18.11.2022 года.

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 № KZ23VWF00073464 от 18.08.2022 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.

Административно месторождение строительного песка «Пригорхоз» расположено в районе Биржан Сал Акмолинской области Республики Казахстан, в пределах листа N-42-XXIX. Месторождение «Пригорхоз»

расположено в 5,1 км юго-западе от т.п.с. «Песчаный 1», 1,1 км севернее-восточнее т.п.с. «Песчаный 2» в районе Биржан Сал.



Ближайшим водоемом для участков №1 и №2 месторождения строительного песка «Пригорхоз» является озеро Котырколь (ранее соленое озеро без названия) расположенное восточнее в 0,13 км.

Объект представлен двумя промышленными площадками: месторождение «Пригорхоз», Участок № 1, Участок № 2.

Месторождение «Пригорхоз» представлено 7 неорганизованными источниками выбросов ЗВ в атмосферу в 2023-2032 гг. В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ: азот (II) оксид (Азота оксид), азот (IV) оксид (Азота диоксид), сера диоксид (Ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, сероводород, алканы (C12-C19), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Эффектом суммации вредного действия обладает 1 группа веществ – 31 (0301+0330): азот (IV) оксид (Азота диоксид) + сера диоксид (Ангидрид сернистый).

Возможный валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия составит:

Месторождение «Пригорхоз»:

Валовый выброс по участку №1:

- 2028 г. - 8.7433063 т/год;
- 2029 г. - 8.1245063 т/год;
- 2030 г. - 8.4135063 т/год;
- 2031 г. - 8.0832693 т/год;
- 2032 г. - 8.0556293 т/год;

Валовый выброс по участку №2:

- 2023 г. - 8.3197063т/год;
- 2024 г. - 6.4915063т/год;
- 2025 г. - 7.7815063 т/год;
- 2026 г. - 10.5199463 т/год;
- 2027 г. - 18.8379463 т/год;
- 2028 г. - 15.7 т/год;
- 2029 г. – 2032 г. - 8.5 т/год;

Продуктивная толща участков представляет собой пластообразную залежь, представленную песком, средней мощностью 2,85 м (участок №1), 2,33 м (участок №2). Исходя из горно-геологических условий, отработка месторождения строительного песка «Пригорхоз» на участках №1 и №2, планируется открытым способом, как наиболее дешевым и экономически приемлемым. Годовой объем добычи эксплуатационных запасов строительного песка **участка №1** принимается в 2028-2031 гг. – по 48,0 тыс. м³, в 2032г. – 21,0 тыс. м³. **Участка №2** принимается в 2023-2027 гг. – 48,0 тыс. м³.

Режим работы карьера принимается круглосуточным, с 5-дневной рабочей неделей, в 4 смены в день по 8 часов. Число рабочих дней в году – 249.



Оценка воздействия на окружающую среду

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

Отработка участков будет производиться одновременно, открытым способом. При работе объекта возможны изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при проведении работ по снятию ПРС;
- Пыление при проведении работ по вскрышной породы, ее погрузке и транспортировке;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы (песок);
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования;
- Пыление при хранении ПРС, вскрыши, песка.

Месторождение строительного песка «Пригорхоз»

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС)

Объем снятия ПРС согласно календарному плану составит:

Участок №1.

Год	2028	2029	2030	2031-2032
Объем, м ³ /год	5 460	0	5 460	0
Объем, т/год	9 555	0	9 555	0

Участок №2.

Год	2023	2024-2025	2026	2027
Объем, м ³ /год	3 120	2 400	4 800	0
Объем, т/год	5 460	4 200	8 400	0

Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 5%.

Срезка ПРС предусмотрена бульдозером Shantui SD16 (*ист. №6001/01*) производительностью 621,5 м³/см (135,9 т/ч) и перемещается в компактные бурты на расстояние 15 м. Для складирования почвенно-растительного слоя организуется бурт ПРС с восточной стороны от карьера.

Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

Пылесборник и перемещение ПРС в складской зоне организовано в соответствии с требованиями к экологической безопасности.



В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы

Объем снятия вскрышной породы согласно календарному плану составит:

Участок №1:

Год	2028	2029-2030	2031
Объем, м ³ /год	7 080	0	4 800
Объем, т/год	14 160	0	9 600

Участок №2:

Год	2023-2025	2026-2027
Объем, м ³ /год	0	3 720
Объем, т/год	0	7 440

Средняя плотность вскрыши составляет 2 т/м³. Влажность 10%.

Срезка вскрыши предусмотрена бульдозером Shantui SD16 (ист. №6001/02) производительностью 621,5 м³/см (155,4т/ч) и перемещаются в выработанное пространство карьера.

Время работы техники Участок №1:

Год отработки	Бульдозер Shantui SD16 (1 ед)
2028	8 час/сутки, 91,2 час/год
2031	8 час/сутки, 61,6 час/год

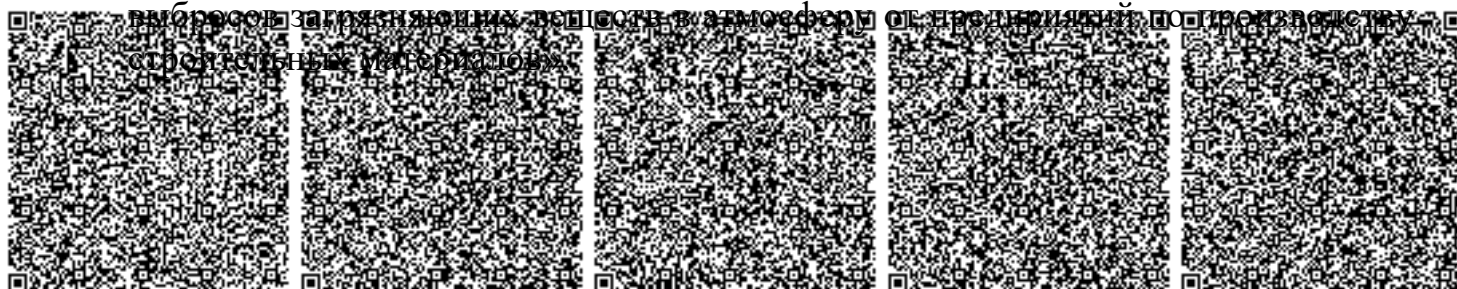
Время работы техники Участок №2 :

Год отработки	Бульдозер Shantui SD16 (1 ед)
2026-2027	8 час/сутки, 47,2 час/год

При выемке, погрузке, транспортировке, разгрузке вскрышных пород в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета

выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».



Добычные работы

Объем добычи песка согласно календарному плану горных работ составит:

Участок №1

Год	2028-2031	2032
Объем, м³/год	48 000	21000
Объем, т/год	75360	32970

Продуктивная толща представлена серовато-желтыми песками.

Плотность полезного ископаемого Участка №1 составляет 1,57 т/м³.

Влажность породы – 5,2%

Участок №2

Год	2023-2027
Объем, м³/год	48 000
Объем, т/год	72480

Продуктивная толща представлена серовато-желтыми песками.

Плотность полезного ископаемого Участка № 2 составляет 1,51 т/м³.

Влажность породы – 5,2%.

Выемка песка предусмотрена экскаватором XCMG XE230C (*ист.№6001/03*) производительностью 837,8 м³/см (161,3т/час), грузится в автосамосвалы и транспортируется (*ист.№6001/04*) на склад обезвоживания (*ист.№6013*) площадью 2640 м² (склад участка №1) и 13 200 м² (склад участка №2) соответственно, затем погрузчиком ZL 50 (*ист.№6014*), грузиться в автосамосвалы потребителю.

Время работы техники Участок №1:

Год отработки	Экскаватор (1 ед.)	Погрузчик (1 ед.)	Автосамосвал (3 ед.)
2028-2031	8 час/сутки, 458,4 час/год	8 час/сутки, 45,6 час/год	8 час/сутки, 164,39 час/год
2032	8 час/сутки, 204,4 час/год	8 час/сутки, 20,73 час/год	8 час/сутки, 164,39 час/год

Время работы техники Участок №2:

Год отработки	Экскаватор (1 ед.)	Погрузчик (1 ед.)
2023-2027	8 час/сутки, 458,4 час/год	8 час/сутки, 228,8 час/год

При выемке и погрузке полезного ископаемого в атмосферу пыль неорганическая выделяться не будет, так как месторождение обводнено и влажность песка более 3%.

Транспортировка песка (*ист.№6001/04*) осуществляется 3 автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 20 тонн, с площадью кузова –

10,64 м² на временный склад, готовый пропускать транспортный поток, расположенный на расстоянии 900 м от карьера.

Среднее расчетное время транспортировки составляет 14,7 км/контрейна.



Карьер для добычи песка рассматривается как единый источник с одновременным распределением по площади выбросов загрязняющих веществ при выемочно-погрузочных, планировочных и автотранспортных работах согласно «Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии» (ист. №6001).

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается за границы карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы (бурты), располагаемые вдоль границ участка на расстоянии 15м.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада ПРС. Эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принять согласно приложению № 4 к Приказу Министра ООС РК № 100 от 14.04.2014 г. «Классификация складов». Выбор способа пылеподавления связан с технологией производства строительных материалов.



Отвал вскрышных пород

Данным проектом предусмотрено внутреннее отвалообразование, в связи с отсутствием песков в подошве карьера после отработки запасов.

Вскрыша складировается в выработанное пространство карьеров (внутреннее отвалообразование).

При хранении пыление не наблюдается, так как часть вскрыши находится в воде, и хранится при повышенной влажности. Учитывая геологические характеристики месторождения, вскрышная порода после рекультивации ее в выработанное пространство имеет высокую влажность, так как карьер обводненный. По анализу работ, проведенных в 2017 г. – 2022 г. пыление от внутреннего отвалообразования не образовывалось.

Согласно проведенных лабораторных испытаний (Приложение №18) вскрышной породы на участке №1 природная влажность грунта составила 21,2%, на участке №2 – 22,4%.

Также согласно Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов,

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100 -п. ,

пункт 2.5, при статическом хранении и пересыпке песка с влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными 0. Для других сыпучих строительных материалов пыление при статическом хранении и пересыпке принимается равным 0 при влажности $\geq 20\%$.

Временный склад хранения полезного ископаемого

Для временного складирования полезного ископаемого предусмотрен склад хранения готовой продукции открытого типа (*ист.№6004*).

Площадь склада готовой продукции составит – 1840 м².

При статическом хранении ПИ с поверхности склада пыль неорганическая выделяться не будет, так как влажность песка более 3%. Разработка карьера осуществляется открытым способом по мировому опыту. Склад песка является временным стационарным источником загрязнения открытого типа, хранение песка на складе предусмотрено менее 6 месяцев, далее полезное ископаемое отгружается потребителю.

При погрузке песка (*ист.№6005*) с временного склада в автосамосвалы и отгрузке песка потребителю в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая.

Автотранспорт (ист.№6006)

Перечень основного и вспомогательного горнотранспортного оборудования:

№ п/п	Наименование оборудования	Потребное количество (шт.)
----------	---------------------------	-------------------------------

Основное горнотранспортное оборудование

1	Экскаватор ЭСМ-230	1
2	Бульдозер БМ-16	1



3	Погрузчик ZL 50	1
4	Автосамосвал HOWO	3
Вспомогательное горнотранспортное оборудование		
5	Поливомоечная машина ПМ-130	1
6	Топливозаправщик САЗ	1
7	Микроавтобус Газель	1

На внутренних карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление спомощью поливооросительной автомашины.

Эффективность пылеподавления составляет 85%. Расход воды составит 0,3 л/м², кратность пылеподавления - 1 с интервалом 2-2,5 часа.

Время работы техники 8 часов в сутки, 1992 часов в год.

Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азотаоксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Заправка техники (ист.№6007).

Для заправки техники используется топливозаправщик (ист.№6007).
Время работы топливозаправщика внутри карьера составит 2 час/сутки, 400 час/год.

Загрязняющими веществами при работе техники являются: Сероводород (Дигидросульфид), Алканы (C12-19).

Природоохранные мероприятия по охране воздушного бассейна:

- на внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, вскрыши, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-806. Применение водоорошения позволит существенно снизить пылеобразование на карьере. Эффективность пылеподавления составляет 85%.

- проверка автотранспорта на токсичность и дымность (проведение регулярного техосмотр автотранспорта). Снижение выбросов ЗВ в атмосферный воздух за счет своевременного выявления и устранения неисправностей двигателя, фильтров автотранспорта.

Поверхностные и подземные водные объекты.

Согласно информации от 20.09.06 предоставленной РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» месторождение «Пригорхоз» находится ориентировочно 130 м. от озера Котырколь. Водоохранные зоны и полосы установлены.

Согласно Постановления акимата Акмолинской области от 05 февраля 2018 года № А-2/63 «Об установлении водоохранной зоны и полосы на участок соленого озера (без названия), расположенного в районе Биржан сал Акмолинской области и осейми и хозмещенного использования» ширина



водоохранной полосы составляет 35 метров, ширина водоохранной зоны - 500 метров. Соответственно объект находится в пределах водоохранной зоны.

Согласно предоставленной информации ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ» № 26-14- 03/1622 от 21.11.2022 в пределах месторождения «Пригорхоз отсутствуют подземные воды питьевого качества.

Водоснабжение предприятия.

Вода питьевого качества доставляется из г. Степняк, бутилированная. Вода для технических нужд (орошения) доставляется из г.Степняк. Имеется договор на предоставление услуг водоснабжения от 18.07.2022 г. с ГКП на ПХВ «Степняк Су».

Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах, рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Вода привозная, доставляется из г.Степняк. Имеется договор на предоставление услуг водоснабжения от 18.07.2022 г. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности складов ПРС, отвалов вскрыши, предусматривается орошение их водой.

В настоящем проекте предусматриваются следующие мероприятия по борьбе с загрязнением окружающей природной среды при работе автотранспорта: - очистка от просыпей автодорог; - обработка водой. Орошение автодорог водой намечено производить в течение 1 смены в сутки поливомоечной машиной.

Водоотведение. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Расчет на хозяйственно-питьевые нужды приведен с учетом того, что участок обрабатывается одновременно, и явочный состав изменять не планируется. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%). Объем сточных вод будет равен 52,29 м³/год. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг, что исключает загрязнения природной среды.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод.

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при ведении работ по добыче полезных ископаемых на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены следующие мероприятия, согласно требований

статей 112, 113, 114 ГН Водного Кодекса Республики Казахстан.



Работы на объектах планируется проводить в пределах контуров горного отвода. Технологические процессы в период проведения работ на карьерах не выходят за их пределы и позволят исключить воздействие на компоненты окружающей среды. Намечаемые работы будут производиться с учетом требований «Единых правил охраны недр при разработке месторождений твердых полезных ископаемых» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых.

Охрана водных объектов: С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в места, специализированной организацией;
- туалеты с выгребными ямами для сточных вод обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится специализированной организацией, на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории.

Охрана водных объектов от засорения. Засорением водных объектов признается попадание в них твердых, производственных, бытовых и других отходов, а также взвешенных частиц, в результате производственной деятельности не происходит. Сброс в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов не производится. Засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, ледников твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов не происходит.

Природоохранными мероприятиями на промплощадке карьера предусматривается регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства (твердо-бытовых отходов на территории предприятия и заключение договора со спец.предприятием по организации системы сбора, накопления и вывоза отходов на полигон твердо-бытовых отходов.

Животный и растительный мир. Животный мир района работ представлен в основном, калонизированными, млекопитающими, птицами, обитавшими в нормале на место обитания, которые для фауны территории не оказывают значительного влияния. В результате такого влияния становится



как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц. Расположение участков работ не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции.

Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки. Технологические процессы в период проведения работ на карьере позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. В период эксплуатации месторождения неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть вытеснение отдельных особей, главным образом мелких животных. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Эксплуатация месторождения не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

Мероприятия по охране растительности.

Мероприятия по сохранению растительности и улучшению состояния встречающихся растительных сообществ и их воспроизводству могут предусматривать:

- снятие и сохранение плодородного слоя почвы в целях дальнейшего использования при рекультивации;
- проведение противопожарных мероприятий;
- охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.), а также использование под объекты инфраструктуры значительно нарушенных участков и участков, на которых восстановление естественной растительности невозможно;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления горных работ;
- недопущение засорения территории отходами, снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- озеленение и уход за зелеными насаждениями.

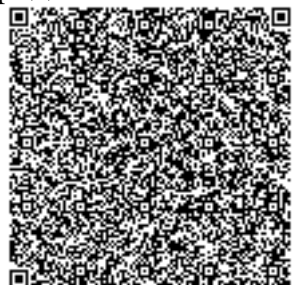
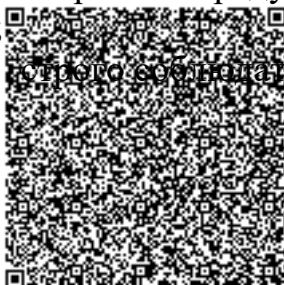
Мероприятия по охране животного мира

ТОО «Есиль-Люкс» будет строго соблюдать бережное отношение к видовому составу животного мира, обитаемого на территории месторождения, в рамках нижеперечисленных охранных мероприятий, а именно:

- сохранять среду обитания и неприкосновенность среды обитания

животных;

- строго соблюдать противопожарные мероприятия;



- категорически запрещать выжигание растительности, в том числе сухой;
- устанавливать предупредительные знаки на участках дорог, в местах миграции и концентрации животных;
- минимизировать шумовые воздействия в районе ведения работ;
- запрещать применение звуковых отпугивателей для птиц, с целью недопущения их посадки на воду и водоемы;
- ограничить доступ машин и работников компании к местам обитания и водопоя животных и птиц;
- категорически запрещать незаконную охоту и несанкционированный вылов рыб работниками компании;
- категорически запрещается применение технологий с реагентами и иных химических веществ, которые могут негативно воздействовать на флору и фауну, обитаемую в районе ведения работ;
- пресекать и запрещать работникам компании разрушение птичьих гнезд, сбор яиц, разрушение нор и логовищ животных;
- выполнять работы только по согласованной проектной документации и только на лицензионных площадях;
- запрещать устройство дополнительных местных дорог за пределами лицензионных площадей, а также дополнительных дорог в местах, где они существуют долгое время;
- поддерживать связи с соответствующими охранными структурами района, области, строго соблюдать и выполнять их замечания и рекомендации;
- оказывать посильную помощь охотничьим хозяйствам в сохранении мест обитания и размножения животного мира, в том числе помогать кормами для диких животных в зимний период года.

Воздействия на недра.

При ведении горных работ осуществляется контроль за состоянием бортов, траншей, уступов, откосов. В случае обнаружения признаков сдвижения пород работы прекращаются и принимаются меры по обеспечению их устойчивости. Работы допускается возобновить с разрешения технического руководителя организации по утвержденному им проекту организации работ. Периодичность осмотров и инструментальных наблюдений по наблюдениям за деформациями бортов, откосов, уступов и отвалов объектов открытых горных работ устанавливается технологическим регламентом. По месторождению были выполнены детальные геологоразведочные работы. Надобности в эксплуатационной разведке нет. Планом предусматривается производство маркшейдерского замера не реже, чем 1 раз в квартал.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:



Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы), код 20 03 01, уровень опасности отхода – неопасный. Коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала предприятия и работы столовой. Отходы неоднородные, в их состав входят: бумага и древесина, тряпье, пищевые отходы, стеклобой, металл, пластмассы. На территории карьера выделена специальная площадка для размещения контейнера для сбора отходов с подъездом для транспорта. Площадка с водонепроницаемым покрытием и сплошным ограждением. Образующиеся ТБО временно складироваться в стандартном металлическом контейнере с крышкой с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнера вывозятся, для их дальнейшей утилизации, с последующей обработкой и дезинфекцией контейнера хлорсодержащими средствами. Площадка расположена на расстоянии 25 м от административно-бытовых вагончиков. Объем образования отходов ТБО - 0,562 тонн в год.

Вскрышная порода накапливается в выработанном пространстве одновременно выполняя рекультивацию нарушенного участка. Согласно кодекса «О недрах и недропользовании» производится прогрессивная рекультивация (параллельное ведение работ по добыче и рекультивации), и отработанная часть карьера считается зарекультивированной.

Отходы потребления на территории промплощадки должны храниться не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации.

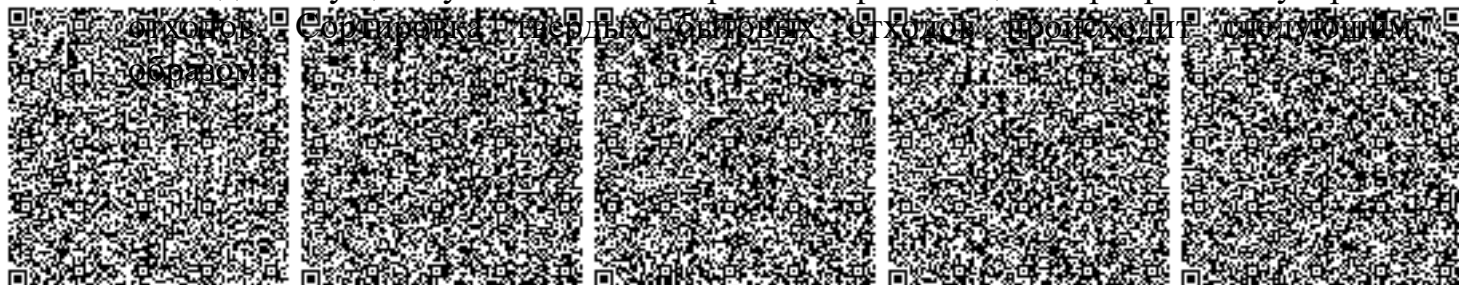
Захоронение отходов по их видам на предприятии не предусмотрено, в рамках намечаемой деятельности.

Предложения по управлению отходами.

Весь объем отходов, образующийся при эксплуатации, будет передан на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

На производственных объектах сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности. Сразу после образования отходов они сортируются по видам и складываются в контейнеры с плотно закрывающимися крышками, отдельно по видам. Существует несколько приемов организации сортировки мусорных отходов.

Сортировка твердых бытовых отходов производится следующим образом:



На территории площадки устанавливаются контейнеры. Контейнеры оборудованы крышками с отверстиями. В каждый выбрасывается определенный материал: стеклотара, пластик, пищевые отходы, макулатура, текстильные изделия.

Согласно п.3 ст.343 Экологического кодекса РК Паспорт опасных отходов представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение трех месяцев с момента образования отходов.

-Упаковка объектов и отходов (6-й этап) состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности объектов и отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах.

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 № KZ23VWF00073464 от 18.08.2022 года.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу осадочных пород (песка) на участках №1 и №2 месторождения «Пригорхоз», расположенного в районе Биржан Сал Акмолинской области.

3. Протокол общественных слушаний по Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу осадочных пород (песка) на участках №1 и №2 месторождения «Пригорхоз», расположенного в районе Биржан Сал Акмолинской области от 19.12.2022 г.

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

1. Согласно ст.320 Кодекса 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 опасных отходов в процессе их сбора на контейнерах, на пересадочных и сортировочных станциях, на накопительном



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 горноперерабатывающих 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.

2. Необходимо соблюдать требования по осуществлению деятельности в водоохранных зонах статьи 223,235 Экологического Кодекса.

3. Необходимо соблюдать требования статьи 238 Экологического Кодекса: «физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери....и т.д.».

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 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: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. 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

органами местного самоуправления, с обязательным озеленением в пределах СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо закладывать площадь озеленения в содержание проектно-сметной документации на территории предприятия.



до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

6. 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 завершён 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.

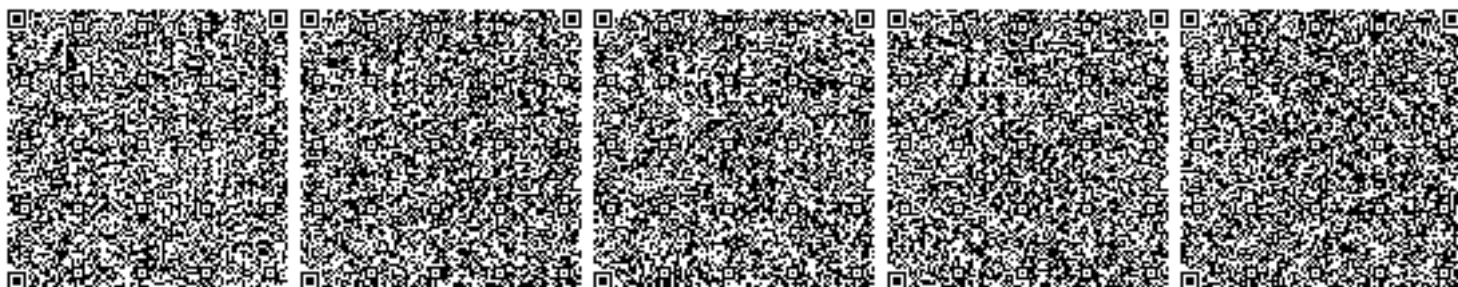
Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу осадочных пород (песка) на участках №1 и №2 месторождения «Пригорхоз», расположенного в районе Биржан Сал Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым

Тел.: 76-10-19



1. Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу осадочных пород (песка) на участках №1 и №2 месторождения «Пригорхоз», расположенного в районе Биржан Сал Акмолинской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 21.11.2022 года 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 «Еңбекшілдер Жаршысы» № 89 (685) от 10.11.2022 г. на казахском языке. Газета «Вести Енбекшильдерья» № 90 (686) от 10.11.2022 года на русском языке. Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Kókshe» АО «РТРК «Казахстан» от 10.11.2022г. На досках объявлений ГУ «Аппарат акима Бирсуатского сельского округа района Биржан сал».

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 – ТОО «Есиль - Люкс» Акмолинская область, Бурабайский район, г.Щучинск, ул.Абылайхана, 49, БИН 151040011176 тел. 8 (716-36) 42-9-39.

ТОО «Алаит» Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Локомотивная 18/15 тел/факс 8 (716-2) 29-45-86.

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 – a.nurlan@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 19 декабря 2022 года в 12:00 часов по адресу: Акмолинская область, район Биржан сал, Бирсуатский с.о., с.Сауле, здание ДК. Присутствовали 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Руководитель департамента



