



№ _____

**ТОО «KAZ Minerals Bozshakol»
(КАЗ Минералз Бозшаколь)»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
проект «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности
«Увеличение производительности Обоганительной фабрики по переработке
медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных
руд (ОФ-2) ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Bozshakol" (КАЗ Минералз Бозшаколь), S13T 7T8, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., ТОРТ-КУДУКСКИЙ С. О., С.ТОРТ-КУДУК, -, здание № 13, 090540005490, КАРАТТИ ДЖЕЙМИ ЭНТОНИ, 87272440353, daulet.alimbayev@kazminerals.com.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в Комитете экологического регулирования и контроля МЭПР РК, получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ11VWF00311039 от 12.03.2025 г.

Объект относится к объектам I категории негативного воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Месторождение «Бозшаколь» расположено на территории Экибастузского района Павлодарской области Республики Казахстан: в 208 км северо-восточнее от г. Астана, в 190 км юго-западной г. Павлодар, в 73 км западной г. Экибастуз.

Ближайшими населенными пунктами, к месторождению «Бозшаколь», являются:

- село Бозшаколь (400 человек) – 18 км южнее месторождения, Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) за автомагистралью Павлодар-Астана;
- поселок Торткудык (население 300 человек) – 18 км юго-западнее месторождения, 15,55 км юго-западнее Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1), 17 км юго-западнее Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2).

Район дренирован двумя реками: Шидерты и Оленты, протекающими параллельно в северо-восточном направлении на расстоянии 30-50 км друг от друга и в 18-25 км от месторождения.

На площади месторождения имеется ряд мелких лощин со слабо выраженными сухими руслами, имеющими направление стока к рекам Оленты и Шидерты. Севернее и южнее месторождения Бозшаколь расположены озера Ащыколь и Бозшасор, северо-восточнее – оз. Майсор. Расстояния до этих озер соответственно равны: от месторождения – 2 км, 1,25 км и 7,5 км; от Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой



руды (ОФ-1) – 4,66 км, 2,8 км и 12 км; от Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) – 3,9 км, 0,65 км и 9,49 км.

В настоящее время на промышленной площадке «Бозшакольского горно-обогатительного комбината» находятся карьер «Центральный», Обогажительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завод по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2), а также объекты и сооружения инфраструктуры предприятия.

Намечаемая деятельность по увеличению производительности Обогажительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) планируется в рамках существующего действующего производства на территории Обогажительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) без привлечения дополнительных площадей. Горное производство и объекты общего назначения остаются без изменений и в данном Отчете о воздействии не рассматриваются.

Обогажительная фабрика по переработке медно-молибденовых руд (ОФ-1) занимает 1391,2 га, географические координаты:

- 1) 51°50'49"; 74°16'44"
- 2) 51°51'13"; 74°16'32"
- 3) 51°51'31"; 74°17'42"
- 4) 51°51'36"; 74°18'23"
- 5) 51°51'51"; 74°18'58"
- 6) 51°51'49"; 74°20'21"
- 7) 51°51'30"; 74°20'29"
- 8) 51°50'59"; 74°18'25"

Завод по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) занимает 3,625 га, географические координаты:

- 1) 51°50'49"; 74°16'44"
- 2) 51°51'13"; 74°16'32"
- 3) 51°51'31"; 74°17'42"
- 4) 51°51'36"; 74°18'23"
- 5) 51°51'51"; 74°18'58"
- 6) 51°51'49"; 74°20'21"
- 7) 51°51'30"; 74°20'29"
- 8) 51°50'59"; 74°18'25"

В ходе намечаемой деятельности не предусматривается строительство новых объектов; изменение кадастровых номеров и целевого использования земельных участков.

Предприятием планируется увеличение мощности производства:

- на Обогажительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) с 28 до 30 млн. тонн руды в год (с 3196 т/час до 3425 т/час);
- на Заводе по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) с 7 млн. до 8 млн. тонн руды в год (с 799 т/час до 913 т/час).

Фабрика и Завод будут функционировать в том же составе оборудования, что и на текущий момент только с большей производительностью.

Увеличение производительности на ОФ-1 с 28 млн. тонн руды до 30 млн. тонн руды в год связано с реализацией ранее разработанных и согласованных проектов, а также проведением в 2024 году промышленных испытаний.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

В ходе реализации намечаемой деятельности на Обогажительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) прогнозируются выбросы 17 наименований загрязняющих веществ, из которых 10 подлежат нормированию.



Количество источников выбросов составит 168, из них: 91 – организованный и 77 – неорганизованных источников. Нормируемые выбросы составят 708,3886022 т/год на 2025-2034 гг.

В ходе реализации намечаемой деятельности на Заводе по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) прогнозируются выбросы 23 наименований загрязняющих веществ, из которых 22 подлежат нормированию. Количество источников выбросов составит 151, из них: 77 – организованных и 74 – неорганизованных источников. Нормируемые выбросы составят 373,7318859 т/год на 2025-2034 гг.

Участок дробления и измельчения включает в себя 12 источников выбросов, из них: 3 – организованных и 9 неорганизованных источников: - вытяжные вентиляторы – ист. 0101-0102; - пылеуловитель первичной дробилки 3120-DC-133 – ист. 0103; - пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении руды – ист. 6101-6103, 6108-6109; - система смазочного масла – ист. 6104-6107. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, масло минеральное нефтяное.

Участок складирования и забора крупнодробленой руды включает в себя 9 источников выбросов, из них: 6 – организованных и 3 неорганизованных источника: - вытяжные вентиляторы – ист. 0104-0108; - пылеуловитель – ист. 0109; - пыление при разгрузке, перемещении, статическом хранении руды – ист. 6110- 6112. Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Участок измельчения и классификации включает в себя 73 источника выбросов, из них: 30 – организованных и 43 неорганизованных источника: - вытяжные вентиляторы – ист. 0110-0133, 0188-0191; - пылеуловители – ист. 0134-0135; - пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении руды – ист. 6113-6117, 6123-6128, 6130-6140, 6145-6155; - система смазочного масла – ист. 6118-6121; 6141-6144; - теплообменники – ист. 6122, 6129. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, масло минеральное нефтяное, этиленгликоль.

Участок флотации и доизмельчения включает в себя 22 организованных источника выбросов: - вытяжные вентиляторы – ист. 0136-0157. Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Участок сгущения и фильтрации концентрата включает в себя 6 организованных источников выброса: - вытяжные вентиляторы – ист. 0158-0163. Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Участок хвостового хозяйства и повторного использования воды включает в себя 10 источников выбросов, из них: 8 – организованных и 2 неорганизованных источника: - вытяжные вентиляторы – ист. 0164-0171; - система смазочного масла – ист. 6156-6157. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, масло минеральное нефтяное.

Участок реагентов включает в себя 21 источник выбросов, из них: 14 – организованных и 7 неорганизованных источников: - вытяжные вентиляторы – ист. 0174-0176; - шнековой конвейер для транспортировки извести на гашение – ист. 0192; - пылеуловители – ист. 0172-0173, 0177, 0182-0183; - вентиляционный азратор – ист. 0178-0179; - резервуары хранения/смешивания реагентов – ист. 0181, 0184-0185; - перемещение реагентов – ист. 6158-6159, 6163-6164; - перекачивающие/циркуляционные насосы – ист. 6162, 6165-6166. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: негашеная известь, взвешенные вещества, калий ксантогенат бутиловый, сернистый натрий, пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, сероводород, масло минеральное нефтяное.

К реагентам, применяемым на Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды, относятся: - известь (CaO) – используется для изменения уровня pH при флотации; - гидросульфид натрия (NaHS), используется в качестве реагента для сульфидизации; - изобутиловый ксантогенат натрия, используется в качестве собирателя при грубой флотации; - MIBC (метил-изобутил-карбинол), используется в качестве



пенообразующего реагента при коллективной флотации; - флокулянт (Magnaflow 155 или аналог) для сгустителя медного концентрата; - флокулянт (Magnaflow 5250 или аналог) для сгустителя хвостов; - дизельное топливо – может быть использовано в цикле молибденовой флотации.

Участок складов концентрата (медного и молибденового) включает в себя 9 источников выбросов, из них: 2 – организованных и 7 неорганизованных источников: - пылеуловители – ист. 0186-0187; - пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении концентрата – ист. 6169-6071, 6174; Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды.

Хранение и перемещение рудной гали. Склад рудной гальки включает в себя 1 неорганизованный источник: - пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении рудной гали – ист. 6182. Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Хранение и перемещение металлических шаров. Склад металлических шаров. включает в себя 1 неорганизованный источник: - пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении металлических шаров – ист. 6183. Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂. 3.1.1.2 Завод по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2)

В состав Завода по отмывке каолинизированных руд входят следующие объекты: - участок первичного дробления и конвейерная транспортировка (Установка 3100); - участок вторичного дробления и конвейерная транспортировка (Установка 3100); - технологический корпус: - участок дробления и классификации (Установка 3300); - участок флотации и доизмельчения (Установка 3400); - участок уплотнения концентрата (Установка 3500); - участок хранения и погрузки шаров (Установка 3300); - участок реагентов (Установка 3800); - участок фильтрации концентрата (Установка 3500); - насосная оборотного водоснабжения и хвостов (Установка 3700); - сгуститель регенерации и хвостов (Установка 3700); - пруд-накопитель хвостохранилища (аварийный пруд сброса хвостов); - участок подачи и распределения воды (Установка 0500); - подстанция участка концентрации хвостов; - площадка компенсации коэффициента мощности; - участок доизмельчения (Установка 3300); - место посадки/высадки пассажиров автобуса; - аварийный отстойник для отвалов сгустителя хвостов; - система сжатого газа (Установка 0800); - нетехнологическая мастерская (Установка 0900); - участок разгрузки бункера извести; - пруд-накопитель дробилки (склад Stockpile); - участок резервуаров с дизельным топливом; - площадка складирования руды.

Первичное и вторичное дробление. Исходная руда транспортируется из карьера карьерными самосвалами на рудный склад с полезной емкостью 35736 тонн руды, способный обеспечить работу завода в течение 48 часов. Руда подается на дробилку – питатель Stamler ковшовым фронтальным погрузчиком. Раздробленный материал передается по конвейеру на сортировальную машину ABON, а оттуда по конвейеру на полусамойзмольчающую мельницу. Конвейерная система оснащена системой очистки ленты для минимизации уноса частиц при возвратном движении ленты. Также на подающем конвейере полусамойзмольчающей мельницы установлены автоматические весы. Номинальная пропускная способность составит 913 т/ч сухой руды, подаваемой в контур измельчения и сортировки.

Участок первичного дробления включает в себя 16 источников выбросов, из них: 1 – организованный и 15 неорганизованных источников: - вытяжной вентилятор – ист. 0201; - пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении руды – ист. 6201-6211; - система смазочного масла – ист. 6212-6215. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, масло минеральное нефтяное, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C12-C19.



Участок вторичного дробления включает в себя 6 источников выбросов, из них: 2 организованных и 4 неорганизованных источника: - вытяжной вентилятор – ист. 0202; - пылеуловитель бункера хранения извести – ист. 0203; - пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении руды и извести – ист. 6217-6220. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, негашеная известь, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C12-C19.

Контур измельчения и сортировки. Контур измельчения включает в себя одну полусамостоятельную мельницу с комплектом циклонов для сортировки и дещламии, после которой расположена одна шаровая мельница с группой циклонов. Частичное измельчение предназначено для деагломерации глиняной составляющей перед переработкой на установке.

Контур флотации включает в себя 24 организованных источника выброса: - вытяжные вентиляторы – ист. 0204-0227. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C12-C19.

Участок уплотнения концентрата включает в себя 15 организованных источников выброса: - вытяжные вентиляторы – ист. 0228-0242. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C12-C19.

Участок фильтрации концентрата включает в себя 15 источников выбросов, из них: 14 – организованных и 1 неорганизованный источник: - вытяжные вентиляторы – ист. 0243-0256; - склад медного концентрата – ист. 6268. Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

На участке сгустителя регенерации и хвостов источником загрязнения атмосферного воздуха будет пруд-накопитель хвостохранилища (аварийный пруд сброса хвостов) – ист. 6269. Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Нетехнологическая мастерская. На участке нетехнологической мастерской предусмотрено размещение сварочного поста и поста газовой резки металла. На данном участке 2 организованных источника выбросов: - вытяжная вентиляция – ист. 0257-0258. Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: оксид железа, оксиды азота, оксид углерода, гидрофторид, марганец и его соединения, фториды неорганические плохо растворимые, взвешенные вещества, пыль абразивная, пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Участок подачи и распределения воды. На участке подачи и распределения воды размещен один резервный дизельный генератор (ист. 0265), мощностью 285 кВт. Загрязняющие вещества от работы данного генератора: оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды C12-C19.

Водопотребление и водоотведение.

Постоянное и временное водоснабжение месторождения Бозшаколь осуществляется РГП «Канал им. К.И. Сатпаева». Данный канал находится на расстоянии примерно 27 километров от рудника Бозшаколь. Вместимость Шидертинского водохранилища, составляет 89 млн. м³. Качество воды канала ежемесячно проверяется в государственных лабораториях.

Разрешение на специальное водопользование №KZ68VTE00211689 Серия: Ертiс от 12.01.2024 г.

Объём водоснабжения согласно разрешению на специальное водопользование, составляет:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 390992,9275 м³ /год;
- на производственные нужды – 3849999,999 м³ /год.

Также для производственных нужд используются карьерные воды месторождения «Бозшаколь». Разрешение на специальное водопользование №KZ64VTE00201188 Серия: Ертiс от 21.11.2023 г.



Объём водоснабжения на производственные нужды согласно разрешению на специальное водопользование, составляет 744568 м³ /год. Данный объем водопотребления при этом является безвозвратным.

На Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Заводе по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) для производственных нужд предусмотрен полный водооборот и локальная оборотная система охлаждения безредукторного привода мельницы.

Схема полного водооборота, следующая: осветленная вода после сгущения хвостов самотеком отводится в пруд технической воды, а затем насосной станцией технической воды подается на технологические нужды обоганительной фабрики. Подпитка данной системы предусмотрена из резервуара сырой воды и очищенными сточными водами с очистных сооружений биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных.

На предприятии следующая система очистки и водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод: использование водоочистной станции на базе двух танков (модулей), которая обеспечивает очистку бытовых сточных вод непосредственно из цехов обоганительной фабрики и ряда административных зданий и вспомогательных помещений, находящихся в зоне промышленной площадки. Практически все функциональные операции на данной водоочистной станции производятся в автоматическом режиме с минимальной долей участия технологического персонала. В основе работы водоочистной станции лежат многочисленные физико-химические процессы, в результате которых получается переработанная, чистая вода, которая откачивается в пруд технической воды, а затем вместе с осветленными водами от производственных нужд насосной станцией технической воды подается на технологические нужды обоганительной фабрики.

Для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод имеются очистные сооружения полной биологической очистки производительностью 270 м³ /сут контейнерного типа заводского изготовления. Контейнерная установка размещается наземно, состоит из контейнерных модулей-емкостей и технического помещения. В 2019 году был разработан рабочий проект «Подача осветленных вод с очистных сооружений «Big John» в систему оборотного водоснабжения Фабрики по переработке сульфидных руд», целью которого является подача очищенных сточных вод с очистного сооружения «Big John» в систему оборотного водоснабжения Фабрики по переработке сульфидных руд для дальнейшего пользования в технических нуждах.

Водоснабжение для нужд персонала производится по существующей схеме с использованием действующих административно-бытовых помещений предприятия. На рабочих местах выдается бутилированная питьевая вода в пластиковой таре, емкостью 1,5 л и 6 л. Дополнительного объема водоснабжения на хозяйственно-бытовые (в том числе и питьевые) нужды при реализации намечаемой деятельности не требуется.

Сбросы загрязняющих веществ настоящим проектом не предусматриваются.

Растительный и животный мир.

Флора, занесенная в Красную книгу, лекарственные и эндемичные растения в районе месторождения не встречены.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на территории рассматриваемых производственных объектов (ОФ-1 и ОФ-2), а также в пределах их СЗЗ размером 1000 м не встречаются.

Территория рассматриваемых производственных объектов (ОФ-1 и ОФ-2), а также их СЗЗ размером 1000 м находится вне путей сезонных миграций мигрирующих животных.

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

Увеличение производительности Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) не повлекут строительство и обустройство других объектов (линий электроснабжения, линий связи и иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. При



дальнейшей эксплуатации в случае строительства новых линий электроснабжения (ЛЭП), будут предусмотрены птицепрофилактические устройства ввиду возможного залета и обитания птиц.

Отходы.

Виды и объемы образования отходов.

В ходе реализации намечаемой деятельности объем занормированных отходов при эксплуатации Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) изменится только по 3 видам отходов:

- емкости из-под химреагентов;
- мешки из-под химреагентов;
- отвальные хвосты обогащения.

Емкости из-под химреагентов (код 15 01 10*) в количестве 54,2857 т/год, образуются при использовании химических реагентов. Собираются на площадке временного хранения отходов. Складываются на местах образования отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования.

Мешки из-под химреагентов (код 15 01 10*) в количестве 130,2857 т/год, образуются при использовании химических реагентов. Собираются на площадке временного хранения отходов. Складываются на местах образования отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Прессуются, связываются упаковочной лентой в тюки, затем передача сторонней организации для повторного использования.

Отвальные хвосты обогащения (код 01 04 12) в количестве 37331650,80 т/год, образуются после флотационного обогащения полиметаллической руды. Загрязняющие компоненты – медь, цинк, кобальт, сера сульфидная. После сгущения отвальные хвосты обогащения размещаются в специальном гидротехническом сооружении для приема и хранения отходов обогащения – хвостохранилище.

Все остальные отходы остаются без изменения согласно утвержденной ПУО:

- **отходы после пробирного анализа** (код 01 03 07*) в количестве 70,1772 т/год, отходы анализа – шамотные тигли и капли образуются в лаборатории. В состав отхода входят свинец, оксиды алюминия, магния и кремния. Свинец относится к веществам 1 класса опасности, обладает острой токсичностью по воздействию на организм, концентрация составляет в тиглях 0,13%, в каплях 15,62%. Освобожденная тара собирается на местах образования отходов, далее накапливается на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **нефтешлам** (код 05 01 03*) в количестве 158,369 т/год, образуется при зачистке технологических резервуаров для хранения ГСМ. Нефтешлам собирается в герметичных емкостях с крышкой при проведении очистки емкостей ГСМ на площадке с твердым покрытием, далее емкости накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отходы лакокрасочных материалов** (код 08 01 11*) в количестве 4,168 т/год, образуются при использовании лакокрасочных материалов, кистей, валиков (жестяные банки, пластиковая тара из-под лакокрасочных материалов, кисти, валики и др.). Собираются и хранятся в контейнерах на территории объектов, далее контейнеры накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отработанные масла** (код 13 02 08*) в количестве 618,93 т/год, образуются при эксплуатации автотранспорта, машин, различных механизмов, ДЭС (масло трансформаторное, моторное, солидол, индустриальное). Собираются в специальные металлические емкости с крышками, установленные на объектах образования и в бочках



объемом 200 литров, далее емкости и бочки накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **тара из-под химических реагентов (еврокуб)** (код 15 01 10*) в количестве 157,62 т/год, образуется при использовании химических реагентов. Освобожденная тара собирается на местах образования отходов, далее накапливается на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **промасленные отходы** (фильтры, ветошь, абсорбенты) (код 15 02 02*) в количестве 178,98 т/год, образуются при обслуживании вспомогательного оборудования производства, автотранспорта, ДЭС. Собираются в металлических контейнерах, согласно маркировке в местах образования. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отработанный антифриз** (код 16 01 14*) в количестве 6,9 т/год, образуется при сливе отработанных охлаждающих жидкостей перед разборкой оборудования. Сливается отдельно в емкости и собирается на объектах, далее емкости накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления; - **отработанный толуол** (код 16 05 06*) в количестве 0,5 т/год, является остатком после проведения химического анализа. Собирается в герметичные емкости в лаборатории, далее емкости накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **остатки химреагентов жидкие** (код 16 05 06*) в количестве 10,45 т/год, образуются в процессе проведения химических анализов. Собираются в герметичной емкости в лаборатории, далее емкости накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **остатки химреагентов твердые** (код 16 05 06*) в количестве 10,0 т/год, образуются в процессе проведения химических анализов. Собираются в герметичной емкости в лаборатории, далее емкости накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отработанный кислотный электролит** (код 16 06 06*) в количестве 4,497 т/год, образуется при замене электролита в аккумуляторах. Собирается в герметичные емкости в лаборатории, далее емкости накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отработанные металлические бочки из-под масла** (код 16 07 08*) в количестве 93,1685 т/год, образуются при сливе с них масел. Временное хранение на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **отработанные люминесцентные лампы** (код 20 01 21*) в количестве 6,8143 т/год образуются от потолочных светильников, используемых для освещения производственных и бытовых помещений. Переходят в категорию отходов в результате утраты потребительских свойств. Отработанные ртутьсодержащие лампы собираются в специальной таре на площадке временного хранения отходов в закрывающемся помещении. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отработанные аккумуляторные батареи** (код 20 01 33*) в количестве 20,9 т/год, образуются при эксплуатации автотранспорта и ДЭС. Отработанные аккумуляторы



собираются в специальном месте в механическом цехе. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **отходы мебели (включая мягкую мебель)** (код 03 01 99) в количестве 50,0 т/год, образуются при поломке либо утрате потребительских свойств стульев, столов, диванов и т.д. Складываются на площадке временного хранения отходов на открытых площадках с твердым основанием. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **зола от сжигания фильтров** (код 10 01 15) в количестве 0,5 т/год, образуется при сжигании фильтров. Собирается в закрывающемся контейнере, далее накапливается на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **бумага и картон** (код 15 01 01) в количестве 175,607 т/год, образуются при доставке оборудования, приборов, корреспонденции. После опрессовки складываются в закрывающиеся контейнеры, установленные на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **древесные отходы** (код 15 01 03) в количестве 597,3 т/год, образуются при приемке оборудования и материалов, которые приходят в деревянных упаковочных тарах и паллетах. Складываются в закрывающиеся контейнеры, установленные на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача для повторного использования местному населению;

- **отработанные аэрозольные баллончики** (код 15 01 05) в количестве 3,0 т/год, образуются при утрате потребительских свойств спреев, распылителей, смазок и т.д. Складываются в закрывающиеся контейнеры, установленные на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **огарки сварочных электродов** (код 12 01 13) в количестве 7,5 т/год, образуются при сварочных работах. Собираются и хранятся в металлических контейнерах или бочках на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **изношенные средства защиты и спецодежда** (код 15 02 03) в количестве 25,2 т/год, образуются при замене спецодежды персоналом, замена при повреждении и порче. По мере износа собираются в контейнерах на территории склада. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отработанные шины** (код 16 01 03) в количестве 1042,67 т/год, образуются при эксплуатации автотехники. Собираются под навесом в специально отведенном месте на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **отработанные фрикционные и тормозные диски** (код 16 01 12) в количестве 2,5 т/год, образуются при ремонте и техническом обслуживании транспортных средств. Складываются в закрывающиеся контейнеры, установленные на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отработанные газовые баллоны** (код 16 01 16) в количестве 7,5 т/год, образуются при калибровке различного оборудования и систем, заправка промышленных кондиционеров, систем ОКВК, сварочных работах. Собираются и хранятся в контейнере, установленном на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения



отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отходы резинотехнических изделий** (код 16 01 99) в количестве 1259,41 т/год, образуются при замене резины, транспортной ленты, резиновых футеровок, гидравлических шлангов. Временное хранение в контейнерах, установленных на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **отработанные воздушные фильтры** (код 16 01 99) в количестве 155,7 т/год, образуются при ремонте и техническом обслуживании транспортных средств. Также к ним относятся отходы фильтроткани и отработанные фильтрующие элементы с вентиляционных установок. Размещаются в металлических контейнерах согласно их маркировке в местах образования. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **использованные батарейки типа ААА, АА** (код 16 06 04) в количестве 0,21 т/год, образуются по истечению срока службы батареек. Складываются в небольшие картонные коробки на объекте, далее в специально оборудованных контейнерах накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **жидкие отходы мойки цехов** (код 16 10 02) в количестве 791,656 т/год, образуются при проведении ежедневной влажной уборки полов цеха (ММА, механическая мастерская). В состав отхода входят углеводороды алифатические (0,00039%) и ароматические (0,00035%). Откачиваются с дренажных ям цехов по мере накопления. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **строительные отходы** (код 17 01 07) в количестве 1817,2 т/год, образуются при строительстве объектов, ремонтных работах. Закрывающиеся контейнеры, площадки с твердым покрытием, установленные на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **лом черного металла** (код 17 04 07) в количестве 5421,0 т/год, образуется при ремонте, техническом обслуживании или демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов. Собирается и хранится на площадке временного хранения металлолома на участке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **медицинские отходы** (код 18 01 04) в количестве 0,12 т/год, образуются при оказании первой медицинской помощи персоналу (образуются у подрядной организации). Собираются в специальных закрывающихся контейнерах в медпункте, далее накапливаются в закрывающихся контейнерах, установленных на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отходы жиросушителей** (код 19 08 09) в количестве 1000,0 т/год, образуются при очистке воды от жира. Собираются в закрывающиеся контейнеры на территории вахтового городка, далее контейнеры накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **осадок хозяйственных сточных вод** (код 19 08 16) в количестве 800,0 т/год, образуется при очистке сточных вод на очистных сооружениях. Собирается в специальной емкости на территории очистных сооружений, далее емкости накапливаются на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев



согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **остатки сортировки отходов** (код 19 12 12) в количестве 1500,0 т/год, образуются как правило на площадке временного хранения отходов после проведения вторичной сегрегации отходов. Складируются на открытых площадках с твердым покрытием. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **бой стекла** (код 20 01 02) в количестве 5,0 т/год, образуется в следствии боя посуды, окон, а также в лаборатории. Складируется в закрывающиеся контейнеры, установленные на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **пищевые отходы** (код 20 01 08) в количестве 52,6 т/год, образуются в результате работы столовой, входят в состав ТБО. В закрывающихся контейнерах после процесса дегидратации. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача местному населению;

- **отходы текстиля (стропы)** (код 20 01 11) в количестве 2,2 т/год, образуются при износе и замене строп. Складируются в закрывающиеся контейнеры, установленные на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **портативное оборудование и отходы оргтехники** (код 20 01 36) в количестве 6,33 т/год, образуются при замене офисной техники, картриджей, бытового и иного оборудования. Собираются по подразделениям в зданиях, далее накапливаются в закрывающихся контейнерах, установленных на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **отходы пластика** (код 20 01 39) в количестве 213,012 т/год, образуются при замене частей трубопровода, также при использовании питьевой воды. Складируются в закрывающиеся контейнеры, установленные на площадке временного хранения отходов. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для повторного использования;

- **твердые бытовые отходы (коммунальные)**, в том числе смет с территории (код 20 03 01) в количестве 3447,44 т/год, (в том числе отдельно собираемые фракции). ТБО образуются в результате амортизации предметов и самой жизнедеятельности персонала. Смет с территории образуется в результате хозяйственной деятельности и уборки территории. Складируются в контейнеры с крышкой на оборудованной бетонной площадке. Срок временного хранения отходов до шести месяцев согласно п. 2 пп. 3 ст. 320 ЭК РК. Передача сторонней организации для последующего удаления;

- **вскрышные породы** (код 01 01 01) в количестве на 2025 г. – 41 582 000 т/год, на 2026 г. – 29 984 000 т/год, на 2027 г. – 42 217 000 т/год, на 2028 г. – 34 415 000 т/год, на 2029 г. – 31 733 000 т/год, на 2030 г. – 35 699 000 т/год, на 2031 г. – 34 071 000 т/год, на 2032 г. – 40 740 000 т/год, на 2033 г. – 40 685 000 т/год, на 2034 г. – 49 194 000 т/год образуются в процессе открытых горных работ по добыче руды (сортировка добытой полиметаллической руды месторождения Бозшаколь по содержанию в ней ценных компонентов). Частично повторно используются на подсыпку дорог в карьере. Вскрышные породы размещаются на отвале вскрышных пород для временного хранения;

- **забалансовая руда** (код 01 01 01) в количестве на 2025 г. – 20 735 000 т/год, на 2026 г. – 31 080 000 т/год, на 2027 г. – 17 931 000 т/год, на 2028 г. – 22 120 000 т/год, на 2029 г. – 31 464 000 т/год, на 2030 г. – 21 122 000 т/год, на 2031 г. – 26 770 000 т/год, на 2032 г. – 18 237 000 т/год, на 2033 г. – 19 165 000 т/год, на 2034 г. – 10 240 000 т/год т/год, образуется в процессе открытых горных работ по добыче руды. Это запасы, использование которых согласно утвержденным кондициям в настоящее время экономически нецелесообразно или



технически и технологически невозможно, но которые могут быть в дальнейшем переведены в балансовые. Забалансовая руда размещается на отвалах забалансовых руд для временного хранения.

Лимиты **накопления** отходов на 2025- 2034 гг – 184,5714 тонн/год. Из них :

– емкости из-под химреагентов – 54, 2857 тонн/год.

– мешки из-под химреагентов – 130,2857 тонн/год.

Для хвостов обогащения приводятся предельные значения объёмов **захоронения**. Максимальный объем захоронения хвостов обогащения – 37 331 650,8 т/год.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Экологического Кодекса (далее- Кодекс);

2. Выполнять меры по сохранению биоразнообразия согласно 240 ст. Кодекса ;

3. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

4. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. 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. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

5. Проводить мероприятия по охране подземных вод согласно Приложению 4 к Кодексу. Предусмотреть мониторинг качества подземных вод;

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

7. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

8. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на все компоненты окружающей среды в полном объеме, разработать план природоохранных мероприятий, в том числе по охране земель и недр согласно приложения 4 к Кодексу;

9. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть



обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому 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 подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий;

11. Предусмотреть проведение слепопроектного анализа в соответствии с требованиями ст. 78 Кодекса и Правил проведения слепопроектного анализа и формы заключения по результатам слепопроектного анализа;

12. Строго соблюдать требования пункта 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных);

13. Проводить мониторинг флоры и фауны на территории намечаемой деятельности.

14. Соблюдать требования экологического законодательства;

15. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

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 воздействия намечаемой деятельности №KZ11VWF00311039 от 10.02.2025 г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности Увеличение производительности Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности Увеличение производительности Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)».

Вывод: Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности Увеличение производительности Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

исп. Айтекова Е. Б.
74-07-55



1. Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности Увеличение производительности Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)» соответствует Экологическому законодательству.
2. Дата размещения проекта отчета 21.04.2025 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 «Голос Экибастуза» №14 (3598) от 03.04.2025 г.;

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) в эфире - телеканал «Ирбис ТВ» от 02.04.2025 г.

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 – ecoportal.kz.

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Bozshakol" (КАЗ Минералз Бозшаколь), S13T 7T8, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., ТОРТ-КУДУКСКИЙ С. О., С.ТОРТ-КУДУК, -, здание № 13, 090540005490, КАРАТТИ ДЖЕЙМИ ЭНТОНИ, 87272440353, daulet.alimbayev@kazminerals.com.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «Green Benefits», РК, 010000, г.Астана, район Есиль, ул. Сыганак, д.47, н.п. 1 тел.: +7 702 679 51 69, ГЛ №01683Р от 04.08.2014 г.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: РК, Павлодарская область, Торт-Кудукский с.о., с. Торт-Кудук, ул. Фабричная, 10 (сельский клуб), в 11.40.

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.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



