



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 15-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 15 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту ТОО «Open Minerals Group Processi».

Материалы поступили на рассмотрение KZ95RYS01634275 от 13.03.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акмолинская область Зерендинский район, Кусепский с.о., с.оркен, улица Набережная, здание № 83.

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)
У действующего предприятия ТОО «Open Minerals Group» есть следующие разрешительные документы: - Разрешение на специальное водопользование Номер: KZ23VTE00245964 Серия: Есиль 04-К-64/24. Дата выдачи разрешения: 31.05.2024 г. Срок действия разрешения: 30.05.2027 г. - экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории №:KZ58VCZ03812417от 30.12.2024 года. Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 30.12.2024 года по 31.12.2033 года. Между предприятиями ТОО «Open Minerals Group» и ТОО «Open Minerals Group Processing» заключен Договор № 59-24 OMG/ 04-24 OMGP от 01.09.2024 года на предоставление в субаренду производственного комплекса. ТОО «Open Minerals Group Processing» планирует переоформить на себя экологические разрешительные документы. В настоящее время предприятие выпускает из свинец-содержащей пыли (поступающей с свинцовых, медных и цинковых заводов) в объеме 10000 тонн в год следующие полуфабрикаты: Свинцовый кек – 8 000 тонн в год и Медный кек – 500 тонн в год. Состав свинцового кека; %: 46 -55 Pb, до 0,5 Cu, 1-3 As. Предприятие планирует увеличить объем производства, предприятие планирует поставить 2 шахтные плавильные печи для получения чернового свинца, запустить имеющееся оборудование для обогащения медной руды. После внедрения нового технологического процесса предприятие планирует получать из свинцово-содержащего промежуточного продукта производства (сырья) весом 50 000 тонн следующие готовые продукты: Свинцовый кек – 27000 тонн в год, Цементационная медь – 3500 тонн в год, Цинковый кек – 7500 тонн в год, Восстановленный черновой свинец – 13 000 тонн в год. Из исходного сырья клинкера (медной руды) в объеме 120 000 тонн планируется получать медный концентрат в объеме 9000 тонн. Дополнительно для второй печи приобретается 50000 тонн в год свинцового кека для получения чернового свинца в объеме 15000 тонн. Общее производство чернового свинца составляет свыше 80 тонн в сутки, предприятие попадает в список объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.



Согласно п.3.3. Раздела 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (3.3. установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Акмолинская область, Зерендинский район, Кусепский сельский округ. Оборудование устанавливается в существующие помещения. Физический и географический адреса местонахождения предприятия не изменились. Предприятие уже производит полуфабрикаты на данном месте: Свинцовый кек и медный кек. Принято решение внедрения полного технологического цикла с получением вторичного сырья. Другие площадки не рассматривались, так как на них необходимо проводить строительство и подводить коммуникации. Также, в случае изменения местоположения, придется пересматривать вопросы логистики для обеспечения полного технологического цикла.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Реализация производственной деятельности на действующей территории, взятой в аренду у ТОО «Avr Development Kazakstan llp» на основании договора. Общая площадь 13,4 га, с целевым назначением земельного участка – для строительства и обслуживания обогатительной фабрики. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 3700 метров от территории предприятия в восточном направлении. У предприятия имеется следующее оборудование, здания и сооружения: Производственный цех получения свинцового кека и чернового свинца, производительность цеха составляет Свинцовый кек – 27000 тонн в год, общий объем восстановленного чернового свинца – 28 000 тонн в год; цех получения цементационной меди и цинкового кека с производительностью: Цементационная медь – 3500 тонн в год, Цинковый кек – 7500 тонн в год; Цех по обогащению медного концентрата производительность цеха составляет 9000 тонн в год медного концентрата; Склад хранения привозного сырья и Склад хранения ТМЦ в которых хранятся - Известь – 12000 тонн; - Железный порошок - 2000 тонн. - Перекись водорода 2500 тонн - Ксантогенат 600 тонн - МИБК 300 тонн - Аэрофлот 200 тонн - Каустическая сода 2500 тонн; Склад кокса и флюсов Кокс (зольность до 12,6%, содержание серы до 0,7%)– 8400 тонн, Флюсы (Железная руда, Известь, Кварц (кварцевый песок)) – 12000 тонн; , Склад СДЯВ в котором хранятся - Серная кислота – 2000 тонн и Сульфид натрия Na₂S 6000 тонн; Офис, Котельная производства, Общежитие, Баня, холодный склад. Более подробная информация о технологии производства и мощностях предприятия содержится в пункте 7, и в документе, приложенном к данному заявлению о намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: 1. Шахтная печь RSK-RQ20 (2 шт); 2. Сушильный барабан; 3. Машина брикетирования. Входное сырье – свинцовый кек. Выходное (вторичное) сырье: - Восстановленный черновой свинец. Оборудование производственного комплекса ТОО «Open Minerals Group Processing» позволяет получать из свинцово-содержащего промежуточного продукта производства (сырья) весом 50 000 тонн следующие готовые продукты: Свинцовый кек – 27000 тонн в год, Цементационная медь – 3500 тонн в год, Цинковый кек – 7500 тонн в год, Восстановленный черновой свинец – 13 000 тонн в год. Из исходного сырья клинкера (медной руды) в объеме 120 000 тонн планируется получать медный концентрат в объеме 9000 тонн. Дополнительно для второй печи приобретается 50000 тонн в год свинцового кека для получения чернового свинца в объеме 15000 тонн. Получение свинцового кека и чернового свинца: Основное сырье (пыль, кеки и шламы) с помощью растаривателя в приемный бункер, затем червячным транспортером подается в чаны выщелачивания. Высота падения исходного сырья равна 1 м. Материал выщелачивается в 6-ти чанах перемешиванием в течении 40-80 минут раствором серной кислоты. В зависимости от содержания серы в исходном материале



добавляют серную кислоту из цистерн с уровнемером, в объёме 150-200 кг с содержанием по кислоте 98% до величины в растворе 19-29г/л H_2SO_4 . Выбросы от пыления и выщелачивания осуществляются через вентиляционную трубу. Высота 20 м, диаметр 500 мм. После окончания процесса выщелачивания пульпа при помощи шламовых насосов перекачивается на прессфильтр для разделения свинцового кека от основного раствора. Состав свинцового кека; %: 46 -55 Pb, до 0,5 Cu, 1-3 As. Далее влажный свинцовый кек при помощи погрузчика подается в бункер сушильного барабана, далее сырьё из бункера при помощи транспортной ленты подается в сушильный барабан. После сушильного барабана сырьё влажностью 6% отправляется в машину брикетирования при помощи транспортной ленты. Выбросы от пыления осуществляются через вентиляционную трубу высотой 20 м и диаметром 500 мм. Для получения чернового свинца установлены 2 шахтные плавильные печи RSK-RQ20. Брикетированный свинцовый кек подается вручную в загрузочные окна плавильных печей для получения чернового свинца. В качестве топлива используются кокс (или уголь антрацит). Кокс поступает в железнодорожных полувагонах в мешках МКР (мягкий контейнер разовый) на станцию Кокшетау-1 города Кокшетау, затем автотранспортом перевозится на предприятие. Взвешивание кокса производится на электронных весах. Хранение кокса, кека осуществляется в закрытом с трех сторон помещении. Площадь помещения 40*10 метров. В шахтную печь, в качестве флюсов в шихте дополнительно загружаются: кварцевая руда, известь, железная руда, шлак от предыдущих плавок в виде брикетов. Флюсы хранятся в закрытом с трех сторон помещении 40*10 метров. Загрузка флюсов производится после взвешивания на электронных весах. Выбросы от шахтных плавильных печей осуществляются при помощи дымовой трубы, высотой 20 метров и диаметром 1 метр. Воздух для сжигания подается дутьевым вентилятором. Температура воздуха на выходе 50 град. С. Для очистки дымовых газов используются фильтры. Дымовые газы проходят грубую очистку в Циклоне АП-40 и далее тонкую очистку через рукавные фильтры. Общий КПД систем золоулавливания составляет 99%. В случае возникновения просыпей исходного свинцового кека и флюсов, их тщательно собирают в специальную тару и возвращают в технологический процесс. Загрузчики печи принимают тележки с необходимыми материалами и флюсами и поочередно загружают в загрузочные окна, пустую тележку возвращают на лифт для очередной порции. Время работы каждой печи для восстановления свинца составляет 7920 час/год. Свинец сливается в изложницы, смазанные известковым раствором, после остывания складируется на складе готовой продукции, в закрытом помещении с бетонированным полом. Уловленная пыль возвращается в производственный процесс. Готовый черновой свинец направляется на хранения в склад готовой продукции для дальнейшей реализации. Шлак выгружается в специальную емкость – бассейн.

Используемые материалы:

Свинцовый кек – 27000 тонн (собственного производства), 50000 тонн (закупочный);

Кокс (зольность до 12,6%, содержание серы до 0,7%)– 8400 тонн;

Флюсы (Железная руда, Известь, Кварц (кварцевый песок)) – 12000 тонн;

Получение цементата меди:

Раствор после фильтрации свинцового кека направляется в чаны для получения меди процессом цементации. Фильтрат с пресс-фильтра поступает в накопительный бассейн. Далее раствор уже при помощи насоса закачивается в агитчан для проведения осаждения. Осаждение меди железным порошком производится по стехиометрическому расчету. После окончания процесса цементации меди, раствор перекачивается через фильтр-пресс в накопительный бассейн цинкового раствора. Полученный с фильтр-пресса после фильтраций цементат меди выгружается в мешки МКР и отправляется на склад готовой продукции.

Получение цинкового кека:

Раствор после фильтрации медного кека содержит цинк и мышьяк. Отфильтрованный цинковый раствор с бассейна перекачивается в агитчан. Определяется рН и проводится окисление мышьяка с помощью добавления перекиси водорода. После окисления мышьяка и



образования нерастворимого осадка с помощью каустической соды (NaOH) поднимается pH до 3,0. Раствор отправляется на первую стадию фильтрации, для отделения мышьяка и примесей, выпавших в осадок. Полученный цинковый раствор повторно закачивается в агитчан. Замеряется pH, определяется содержание цинка в растворе, на основании которого стехиометрическим методом рассчитывается количество задаваемого сульфида натрия. Задается реагент. Проводим перемешивание и осаждение, после чего раствор перекачивается через фильтр-пресс. Полученный в результате цинковый кек выгружается в мешки МКР и отправляется на склад готовой продукции. Фильтрат направляется на нейтрализацию.

Реагенты (Каустическая сода (NaOH), серная кислота, известь, железный порошок, сульфид натрия, ксантогенат, МИБК, аэрофлот) поступают в мешках и хранятся на складе. Реагенты пересыпаются в агитчаны путем механического растаривания при помощи кранбалки, высота пересыпки 1 м.

Выбросы от засыпки реагентов в агитчаны осуществляются через вентиляционную трубу. Высота 10 м, диаметр 200 мм.

Нейтрализация растворов

Отфильтрованный раствор самотеком сливается в зумпф. Определяется pH и проводится нейтрализация растворов с осаждением мышьяка и др. металлов. Для нейтрализации кислого раствора, приготавливается кальцийсодержащий реагент из извести активностью более 80 %. Нейтрализованный раствор направляется на фильтрацию, где получается кек с 5-8% по мышьяку, а очищенный раствор направляется заново в процесс выщелачивания. Обезвоженный отход (арсенат кальция) упаковывается в многослойные биг-беги и отправляется на договорной основе, спецавтотранспортом на захоронение в специализированный полигон опасных отходов по договору.

Очищенный раствор направляется заново в процесс выщелачивания. Обезвоженный отход (арсенат кальция) упаковывается в многослойные биг-беги и отправляется на договорной основе, спецавтотранспортом на захоронение в специализированный полигон опасных отходов по договору. Выбросы отсутствуют.

При этом КЕК фасуется в Биг-беги, а условно-чистая вода подается в резервуар для повторного использования в технологическом процессе, размеры накопителя 3х3 метров, глубина 3 метра, объем 21 м³, из фторопласта.

Получение обогащенного медного концентрата

Основное сырье (медная руда, клинкер). Клинкер представляет собой многокомпонентный продукт. Силикат-шлак составляет 65% от объема и имеет кристаллическое зернистое строение, которое указывает на его застывание при медленном охлаждении.

Для переработки медно-цинковых ТМО рекомендована технологическая схема, включающая:

- одностадийное дробление;
- одностадийное измельчение с последующей классификацией;
- основную, контрольную медную флотации, две перечистки медного концентрата;
- сгущение медного концентрата;
- фильтрацию медного концентрата;

Данная технологическая схема принята на основании исследований, проведенных в ТОО «Open Minerals Group Processing» и с учетом дальнейшей переработки на обогатительной фабрике.

Отделения дробления представляет одностадийное дробление на СМД-109 с последующим грохочением на грохоте ГИТ-32 по классу 30 мм, подрешетный продукт складировается на рудной площадке дробленной руды ОПОФ, а надрешетный продукт конвейером возвращается в приемный бункер щековой дробилки СМД-109. ТМО погрузчиком подается в приемный бункер участка измельчения и далее конвейером поступает в расходные бункера шаровых мельниц. Из расходных бункеров ТМО дозирующими конвейерами подаются в шаровые мельницы с разгрузкой через решетку (МШР-1.5х1.6). Измельченный материал поступают в



процесс мельницы, поступает в классификатор КСН-7,5. Выбросы о пыления осуществляются через проем ворот.

При флотации золото-медно-цинковые ТМО на ОФ по флотационной схеме применяются химические реагенты: бутиловый ксантогенат, изобутиловый аэрофлот, вспениватель МИБК, медный концентрат с содержанием в нем 16,5% меди, 8,54 г/т золота, 1200,5 г/т серебра. В медный концентрат извлекается 77,16% золота, 74,5% серебра, 77,87% меди. Полученный медный концентрат отвечает ТУ 63 10 РК 00200928 ДГП – 116 – 2005, по которым содержание меди не менее 16,0% - марка Км-7. Полученный медный концентрат отвечает ГОСТ 32221-2013. Выбросы отсутствуют в связи с влажностью от 8% исходного сырья.

Лаборатория: Лаборатория разделена на 2 комнаты. В первой комнате находятся 4 размольных аппарата и один сушильный шкаф. Над размольными машинами расположены два зонта вентиляционной системы, во второй комнате расположен один сушильный шкаф. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через вентиляционную трубу. Высота трубы 4 м, диаметр 150 мм.

Котельная В здании котельной установлены 2 котла Марки КСВр- 0,4, резервные, и один основной водогрейный котел марки ПТ-400. Расход Шубаркольского угля 400 т/год. Труба 18 метров Ду 300, установлен циклон марки ЦБ-4 для очистки дымовых газов от пыли.

Уголь хранится на открытой площадке рядом с котельной.

Столовая, душевые, общежитие. Для отопления общежития и столовой, установлен котёл длительного горения резервный и водогрейный котел марки ПТ-50, расход Шубаркольского угля 25 т/год. Труба 10 метров, Ду 200.

Баня Для отопления бани установлен котел, расход Шубаркольского угля 5 т/год. Труба котла бани 10 метров Ду 150. Уголь для общежития и бани хранится на открытой площадке рядом с общежитием.

Вспомогательное оборудование для ремонтных работ:

Слесарные работы: Станок сверлильный, работы производятся со сталью, охлаждения нет. Время работы 52 часа в год. 1 час в неделю. Заточной станок, диаметр круга 150 и 120 мм. Время работы 180 часов, 30 мин в день.

Производятся сварочные работы электродами марки - МРЗ, 120 кг в год, один сварочный аппарат. Газосварочный/газорезательный аппарат работает 1 час в день, 10 дней в году. Болгарка (2 шт), диаметр круга 250, 150 мм. 2 часа в день 20 дней в год. Электропила, время работы 12 часов в год Пайка пластиковых труб 20 часов в год Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через дверной проем 3х2 м.

Склад СДЯВ.

Годовой расход основных реагентов: - Серная кислота – 2000 тонн; - Сульфид натрия Na₂S 6000 тонн. Хранение серной кислоты в объеме 720 тонн осуществляется на складе в герметичном резервуаре объемом 40 куб.м. Склад оборудован вентиляцией. Выбросы отсутствуют

Холодный склад: - Известь – 12000 тонн; - Железный порошок - 2000 тонн. - Перекись водорода 2500 тонн; - Ксантогенат 600 тонн; - МИБК 300 тонн; - Аэрофлот 200 тонн; - Каустическая сода 2500 тонн.

Все вещества хранятся в холодном закрытом складе в герметичных упаковках, выбросы отсутствуют. Режим работы фабрики 330 дней, круглосуточный двухсменный вахтовый метод работы. Согласно штатному расписанию, численность персонала составляет 300 человек.

На период строительно-монтажных работ будут производиться следующие работы: Сварочные работы; Отрезные работы.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения Планируемое время на установку и присоединение модулей составляет 15 рабочих дней (первое полугодие 2026 г.). Ввод в эксплуатацию планируется во втором полугодии 2026 г. Постутилизация объекта будет выполнена по факту прекращения деятельности объекта, планируется не ранее 2070 года. В рамках постутилизации по фактическому состоянию



оборудования будет принято одно из решений: 1) Проведение реконструкции объекта; 2) Вывод оборудования из эксплуатации, демонтаж и восстановление исходного состояния окружающей среды.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Между предприятиями ТОО «Open Minerals Group» и ТОО «Open Minerals Group Processing» заключен Договор № 59-24 OMG/ 04-24 OMGP от 01.09.2024 года на предоставление в субаренду производственного комплекса. У ТОО «Open Minerals Group» есть экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории №:KZ58VCZ03812417 от 30.12.2024 года. Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 30.12.2024 года по 31.12.2033 года. Объем выбросов 7,48506 тонн в год, объем накопления отходов 1523,9993 тонн в год. Согласно текущим расчетам, выбросы составят: На этап монтажа: 123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ /277/ 0,00045 т/год (3 класс); 143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /332/ 0,000072 т/год (2 класс); 342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ /627/ 0,000028 т/год (2 класс); 2902 Взвешенные вещества 0,000026 т/год (3 класс). ИТОГО: 0,000576 т/год. На этап эксплуатации: 123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ /277/ 0,003 т/год (3 класс); 143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /332/ 0,0004 т/год (2 класс); 184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) 0,04064 т/год (1 класс); 301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 6.71116892 т/год (2 класс); 302 Азотная кислота 0,0004 т/год (2 класс); 303 Аммиак 0,0005 т/год (4 класс); 304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 1.76556488 т/год (3 класс); 316 Соляная кислота 0,001 т/год (2 класс); 322 Серная кислота 0,00045 т/год (2 класс); 328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0,03 т/год (3 класс); 330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 29.9389 т/год (3 класс); 342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ /627/ 0,000062 т/год (2 класс); 337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 85.77621176 т/год (4 класс); 827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) 0,0000003 т/г (1 класс); 2754 Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10) 0.652 т/год (4 класс); 2902 Взвешенные вещества 5,23 т/год (3 класс); 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 10,10558606 т/год (3 класс); 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) 0,004 т/год; 2936 Пыль древесная (1039*) 0,03 т/год; ИТОГО: 140,28988 т/год По предыдущему разрешению объем выбросов составлял 7.946992116 т/год, увеличение выбросов на 132,34289 тонны связано с добавлением новых источников и увеличением производительности.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сбросы отсутствуют.

Описание отходов. На период строительных работ: Ветошь промасленная (15 02 02*) - 0,003 тонн; Бытовые отходы (ТБО 200301) - 0,02 тонн; Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,006 тонны; Лом абразивных кругов (120121) - 0,002 тонн Мусор строительный (101208) - 0,2 тонн. На период эксплуатации образуются: КЕК (04 06 03*) - 32233 тонн в год; Песок, загрязнённый нефтепродуктами (170503*) - 2,448 тонны; Отработанные свинцовокислотные аккумуляторные батареи (160601*) - 0,05 тонны; Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) - 0,1 тонны; Отработанные моторные масла (130206*) - 0,439807 тонны; Ветошь промасленная (150202*) - 0,36 тонны; Отработанные шины (160103) - 0,6 тонны; Огарки сварочных электродов (120113) - 0,003 тонны; Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (200301) - 25 тонн; Смет с территории (200303) - 5 тонн; Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08) - 6,5 тонны; Лом черных металлов (120101) - 1 тонны; Мешкотара (биг-бэг, пластиковая упаковка) (15 01 02) - 15 тонны. Упаковка бумажная/картонная (15 01 01) - 2 тонны. Отработанная техническая фильтровальная салфетка (11 02 07*) - 0,3 тонны. Арсенат кальция (10 04 03*) - 10000 т/год. Золошлаки (10 01



01) - 130 т/год. На период строительных работ: Ветошь промасленная (15 02 02*) - 0,003 тонн; Бытовые отходы (ТБО 200301)- 0,02 тонн; Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,006 тонны; Лом абразивных кругов (120121) – 0,002 тонн Мусор строительный (101208) – 0,2 тонн. На период эксплуатации образуются: КЕК (04 06 03*) – 32233 тонн в год; Песок, загрязнённый нефтепродуктами (170503*) -2,448 тонны; Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи (160601*) -0,05 тонны; Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) - 0,1 тонны; Отработанные моторные масла (130206*) - 0,439807 тонны; Ветошь промасленная (150202*) - 0,36 тонны; Отработанные шины (160103) - 0,6 тонны; Огарки сварочных электродов (120113) - 0,003 тонны; Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (200301) – 25 тонн; Смет с территории (200303) – 5 тонн; Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08) – 6,5 тонны; Лом черных металлов (120101) - 1 тонны; Мешкотара (биг-бэг, пластиковая упаковка) (15 01 02) – 15 тонны. Упаковка бумажная/картонная (15 01 01) – 2 тонны. Отработанная техническая фильтровальная салфетка (11 02 07*) – 0,3 тонны. Арсенат кальция (10 04 03*) – 10000 т/год. Золошлаки (10 01 01) - 130 т/год.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам.

3. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

5. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Кодексу.

6. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса: 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. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодекса.

Департамент экологии:

1. Согласно сведений представленных в заявлении на объекте в период эксплуатации образуются опасные отходы. Согласно п.1 ст.336 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Исходя из этого, при дальнейшей разработке проектной документации необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами.

2. Согласно представленного заявления, Дополнительно для второй печи приобретается 50000 тонн в год свинцового кека для получения черного свинца в объеме 15000 тонн. При дальнейшей разработке проектной документации указать источник приобретения свинцового кека.

3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охрана атмосферного воздуха, охраны земель, охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

4. При использовании оборотного водоснабжения соблюдать требования ст.220-221 Кодекса.

5. Не допускать смешивание опасных отходов с не опасными в ходе производственной деятельности согласно статьи 321 Кодекса.

6. При дальнейшей разработке проектной документации необходимо указать расстояние до ближайшего населенного пункта а так же представить географические координаты намечаемой деятельности.

7. Согласно заявления о намечаемой деятельности, предприятие планирует поставить 2 шахтные плавильные печи для получения черного свинца. При дальнейшей разработке проектной документации необходимо представить паспорт установки.

8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

9. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

10. При проведении работ необходимо учесть требования 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».

11. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охрана атмосферного воздуха, охраны земель, охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

12. Предусмотреть установку Пылегазоулавливающего оборудования на предприятии в соответствии с п.4. ст.207 Кодекса.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля:

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики



Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты: нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам; предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду; зонам санитарной охраны; а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Open Minerals Group Processing»,
Юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, Ақмолинская область,

Зерендинский район, село Оркен, улица Набережная, здание 83, почтовый индекс 021220. Фактический адрес промплощадки: Республика Казахстан, Ақмолинская область, Зерендинский район, Кусепский сельский округ.

В настоящее время предприятие выпускает из свинец-содержащей пыли (поступающей с свинцовых, медных и цинковых заводов) в объеме 10000 тонн в год следующие полуфабрикаты: Свинцовый кек – 8 000 тонн в год и Медный кек – 500 тонн в год.

Намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Республика Казахстан, Ақмолинская область, Зерендинский район, Кусепский сельский округ. Оборудование устанавливается в существующие помещения. Физический и географический адреса местонахождения предприятия не изменились. Предприятие уже производит полуфабрикаты на данном месте: Свинцовый кек и медный кек.

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила):

- горно-обогатительные комбинаты - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;
- отвалы, хвостохранилища и шламонакопители при добыче цветных металлов СЗЗ 1000 метров, I класс опасности.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

Кроме того, необходимо соблюдать следующие требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения:



- установление и соблюдение размера санитарно – защитной зоны (предварительная и окончательная);

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся как оказание государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:

Согласно Единому государственному кадастру недвижимости, на смежном земельном участке с земельным участком, арендованным ТОО «Open Minerals Group Processing» у ТОО



«Avr Development Kazakstan Llp», расположены обводненные карьеры и водоем. В соответствии со статьей 16 Водного кодекса Республики Казахстан обводненные карьеры и водоемы относятся к поверхностным водным объектам.

В соответствии с приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ, для рек минимальная ширина водоохранной зоны устанавливается по каждому берегу с учетом 500 метров от уреза воды при среднем многолетнем уровне в период межени до уреза воды при среднем многолетнем уровне в период половодья (включая пойму, протоки, прибрежные обрывы, овраги и балки).

Для русловых водохранилищ минимальная ширина водоохранной зоны устанавливается аналогично реке, на которой оно расположено. Внутренняя граница водоохранной зоны проходит по урезу воды при нормальном подпорном уровне.

Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны устанавливается: при площади акватории до двух квадратных километров - 300 метров, свыше двух квадратных километров - 500 метров.

Для озер внутренняя граница водоохранной зоны проходит по береговой линии среднего многолетнего уровня воды.

Исходя из вышеизложенного, планируемые участки работ ТОО «Open Minerals Group Processing» могут располагаться в пределах предполагаемой водоохранной зоны и полосы.

Для объективного рассмотрения заявления о планируемой деятельности необходимо указать географические координаты крайних точек участков планируемых работ.

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования:

Предусмотреть мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Каратаева Д.
74-12-11*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



