



№ _____

ТОО «Open Minerals Group Processing»

**Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о
возможных воздействиях ТОО «Open Minerals Group Processing»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: : Товарищество с ограниченной ответственностью «Open Minerals Group Processing», 021220, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АҚМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗЕРЕНДИНСКИЙ РАЙОН, КУСЕПСКИЙ С.О., С.ОРКЕН, улица Набережная, здание № 83, 240740020414, ЯГАФАРОВ РАФИС РАЙСОВИЧ, +77012228374, omgprocessing@mail.ru

2. Разработчик отчета о возможных воздействиях: Разработчик: ТОО «Elean 2024»: Республика Казахстан, СКО, г. Петропавловск.

3. 2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).

Намечаемая деятельность относится к пп. 2.3, п. 3, Раздела 1, Приложения 1 Кодекса – установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов, для которой проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно п.п. 2.5.1 п.1 раздела 2 приложения 2 Кодекса, производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов, относится к объектам I категории.

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ69VWF00635818 от 03.09.2026 года.;

- Проект отчета о возможных воздействиях;

- Протокол общественных слушаний от 10.06.2026 г;

- Протокол общественных слушаний от 10.06.2026 г.

4. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектов, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории принадлежащей предприятию ТОО «Open Minerals Group Processing». Основной вид деятельности предприятия – получение из свинцово-содержащего промежуточного продукта производства и медной руды: свинцового и медного кеков, цементационной меди, черного свинца, и медного концентрата..



Площадка намечаемой деятельности расположена в Акмолинской области, Зерендинском районе, Кусепском сельском округе. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 3700 метров от территории предприятия в юго-восточном направлении. Географические координаты 53°32'1.02"С.Ш., 69°26'27.04"В.Д. Юридический адрес: РК, Акмолинская область, Зерендинский район, село Оркен, улица Набережная, здание 83 Телефон: +7 771 222 8374 БИН: 031240003198 Площадь земельного участка – 13,4 га. 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. На данный момент ТОО «Open Minerals Group Processing» планирует получить разрешительные документы на свое наименование, как действующий природопользователь. 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. Сроки использования: не ограничены. Предприятие уже производит полуфабрикаты на данном месте: Свинцовый кек и медный кек. Принято решение внедрения полного технологического цикла с получением вторичного сырья.

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. Сроки использования: не ограничены. Площадка намечаемой деятельности расположена в Акмолинской области, Зерендинском районе, Кусепском сельском округе. Кадастровый номер 01- 160-055-052. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 3700 метров от территории предприятия в юго-восточном направлении. Координаты участка: С.Ш. 53°31'59" В.Д. 69°26'36" С.Ш. 53°32'03" В.Д. 69°26'25" С.Ш. 53°32'07" В.Д. 69°26'57" С.Ш. 53°32'03" В.Д. 69°26'36".

Период СМР. Запланированные сроки проведения строительных работ – 15 рабочих дней во второй половине 2026 г. Количество рабочих, занятых на строительных работах - 10 человек. На предприятии, с целью внедрения полного технологического цикла по получению восстановленного чернового свинца планируется установить модульное оборудование в имеющееся помещение площадью 798 м.кв.:

1. Шахтная печь RSK-RQ20 (2 шт);
2. Сушильный барабан;
3. Брикетировочная машина гидравлическая типа HQFT-5000/2..

Последовательность работ:

1. Разметка мест установки оборудования согласно технологическому процессу.
2. Установка оборудования на размеченные места.
3. Монтаж оборудования.
4. Обвязка оборудования.
5. Монтаж золоулавливающих установок.
6. Монтаж дымоотводящей системы.
7. Монтаж электрооборудования.
8. Монтаж группы безопасности.

Основные соединения модулей производятся болтовыми соединениями с применением высокопрочных болтов с соответствующими гайками и шайбами. Для присоединения неосновных систем модулей, в случаях несовпадения посадочных размеров, а также системы вентиляции и удаления газов, используются работы по резке и сварке металлических конструкций.

Период эксплуатации.

Предприятие представлено одной промплощадкой, расположенной по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, Кусепский сельский округ. Сырье, предназначенное для переработки, привозное: Полиметаллические руды, включающие в себя: свинец-содержащая пыль, кеки (промежуточные промышленный продукты свинцовых, медных и цинковых заводов), а также немагнитная фракция шлака вельцевания (клинкер (медная руда)).



Сырье поступает в железнодорожных полувагонах в мешках МКР (мягкий контейнер разовый со встроенным полиэтиленовым вкладышем) на станцию Кокшетау-1 города Кокшетау, затем автотранспортом перевозится на предприятие. 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 немагнитной фракции шлака вельцевания (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 кек для получения чернового свинца в объеме 15000 тонн, сырье закупается у ТОО «Казцинк». Режим работы фабрики 330 дней, круглосуточный двухсменный режим.

Получение свинцового кек и чернового свинца:

Осуществляется в производственном цеху площадью 798 м.кв. 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. Диаметр одного чана составляет 2,8м. В зависимости от содержания серы в исходном материале добавляют серную кислоту из цистерн с уровнемером, в объеме 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 кек от основного раствора. Состав свинцового кек; %: 46 -55 Pb, до 0,5 Cu, 1-3 As. Далее влажный свинцовый кек при помощи погрузчика подается в бункер сушильного барабана. Сушильный барабан оснащен циклоном для очистки газовой смеси от пыли, типа ЦН-15-500, коэффициент очистки 60%. Выбросы от пыления осуществляются через вентиляционную трубу высотой 20 м и диаметром 500 мм. Для сушильного барабана в качестве топлива используется печное топливо в количестве 240000 л/год (196,8 тонн/год). Время работы сушильного барабана 24 часа в сутки, 330 дней. После сушильного барабана сырье влажностью 6% отправляется в машину брикетирования при помощи транспортной ленты. 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. 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, кек 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 плавов 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 90%. В случае возникновения просыпей исходного свинцового кек 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 складывается 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. 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, цинкового кека, обогащенного медного концентрата осуществляются в производственном цеху площадью 1000 кв. м.

Получение цементата меди: Раствор после фильтрации свинцового кека направляется в чаны (15,71 м³) для получения меди процессом цементации. 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 агитчан 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 перекачивается в агитчан (15,71 м³). Определяется рН и проводится окисление мышьяка с помощью добавления перекиси водорода. После окисления мышьяка и образования нерастворимого осадка с помощью каустической соды (NaOH) поднимается рН 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 рН, 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.

Таким образом раствор с содержанием металлов постоянно находится в технологическом процессе с добавлением «свежей» технической воды из Герметичного бассейна и пруда накопителя. Реагенты (Каустическая сода (NaOH), серная кислота, известь, железный порошок, сульфид натрия, ксантогенат, МИБК, аэрофлот) поступают в мешках и хранится на складах. 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. Отфильтрованный раствор самотеком сливается в зумпф. Определяется рН 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 выделяются шлаки от первичного и вторичного производства свинца с их содержанием в кеке на уровне 5–8%, а очищенный раствор направляется заново в процесс выщелачивания. Обезвоженный отход (шлаки от первичного и вторичного производства свинца) 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. Выбросы отсутствуют. Очищенный раствор направляется заново в процесс выщелачивания. 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 немагнитная фракция шлака вельцевания (клинкер (медная руда)). Сырье 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: – одностадиальное дробление; – одностадиальное 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 складывается 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 от пыления осуществляются через проем ворот 3х4. 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. КПД осчитски составляет 90%. Уголь хранится на открытой площадке рядом с котельной. Площадь котельной 50 кв.м.

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. Площадь 120 кв.м.

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. Площадь 630 кв.м.

Ожидаемые воздействия на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух.

При проведении строительных работ источники будут носить временный характер воздействия, на период эксплуатации основными источниками воздействия на атмосферный



воздух будут устья труб вентиляционного оборудования, дымовые трубы и т.д. В результате проведенных расчетов было выявлено 4 загрязняющих атмосферный воздух веществ, образующихся в процессе строительно-монтажных работ, в том числе: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид), Взвешенные частицы (116), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ /627/.

Источники эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу в период СМР. Все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР являются неорганизованными. Основными источниками воздействия на окружающую среду при строительных работах будут следующие виды деятельности: Сварочные работы. Электросварка дуговая. Проводятся в рамках производства монтажа металлических конструкций при помощи передвижного поста ручной дуговой сварки штучными электродами. В качестве сварочного материала используются электроды типа МРЗ. Общий расход – 1,54 кг. При сварочных работах в атмосферу поступают следующие выбросы: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%. Резка металла. Станок отрезной УШМ (Болгарка с отрезным диском). Планируемое время работы углошлифовальной машинки УШМ составляет 10 часов за 15 дней.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения строительно-монтажных работ ориентировочно составит **0,000381 тонн** (без учета выбросов от передвижных источников).

В результате эксплуатации предприятия выделяется 19 загрязняющих веществ, в том числе: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азотная кислота (5), Аммиак (32), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163), Серная кислота (517), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617), Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116), 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), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), Пыль древесная (1039*). Суммарный объем загрязняющих веществ на период эксплуатации составит **119.463618366 тонн/год**.

Основные источники воздействия на окружающую среду при эксплуатации. 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 сырья с 10000 тонн до 32400 тонн в год, а также, с целью перехода к полному технологическому циклу, предприятие планирует поставить оборудования для получения чернового свинца.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации будут являться:

ИЗА № 0001, Устье дымовой трубы Котельная предприятия. 001, Котел ПТ-400 ИЗА № 0002, Устье дымовой трубы Для отопления общежития и столовой, установлен котёл длительного горения. 001, Котел ПТ-50 ИЗА № 0003, Устье дымовой трубы Для отопления бани установлен котел. 001, Котлоагрегат ИЗА № 0004, Устье ВУ 002, Засыпка сухих реагентов Реагенты (Каустическая сода (NaOH), серная кислота, известь, железный порошок, сульфид натрия, ксантогенат, МИБК, аэрофлот) поступают в мешках и хранится на складе. Реагенты пересыпаются в агитчаны путем механического растаривания при помощи кранбалки, высота



пересыпки 1 м. ИЗА № 0006, Устье ВУ Лаборатория 001, Вытяжной химический шкаф 002, Размольная машина ИЗА № 0007, Устье в/у Получение свинцового кека 001, Засыпка исходного сырья в чаны 002, Кислотная промывка свинцовосодержащего материала ИЗА № 0008, Дымовая труба Сушильный барабан 001, Сжигание топлива в сушильном барабане ИЗА № 0009, Дымовая труба Получение черновго свинца 001, Шахтная плавильная печь RSK-RQ20 №1 002, Шахтная плавильная печь RSK-RQ20 №2 003, Сжигание кокса №1 004, Сжигание кокса №2 005, Загрузка кокса и флюсов в печи ИЗА № 6002, Поверхность пыления. 001, Склад угля ИЗА № 6003, Поверхность пыления 001, Склад угля (общезитие) ИЗА № 6005, Проем ворот 001, Щековая дробилка 002, Грохот (Транспортер) 003, Конвейер 004, Погрузчик 005, Конвейер 006, Сварочный аппарат 007, Сверлильный станок 008, Заточной станок 009, Гзосварочный аппарат 010, Болгарка 011, Электропила 012, Пайка пластиковых труб ИЗА № 6005, Проем ворот 002, Склад кокса 003, Склад флюсов.

Воздействие на водные ресурсы

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Акмолинской области проводились на 59 створах 25 водных объектах (реки Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Аксу, Кылшыкты, Шагалалы, Нура и канал Нура-Есиль, озера Зеренды, Копя, Бурабай, Улькен Шабакты, Щучье, Киши Шабакты, Сулуколь, Карасье, Жукей, Катарколь, Текеколь, Майбалык, Лебяжье, Вячеславское вдхр.) При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 33 физико-химических показателя качества: температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах г. Астана и Акмолинской области являются магний, кальций, хлориды, марганец, железо общее, минерализация, сульфаты, аммоний ион, фосфор общий, ХПК. Превышение нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных городских вод в условиях многочисленности населения. Ближайший водный объект р. Чаглинка расположен на расстоянии 4,18 км юго-восточнее территории предприятия. Согласно Постановлению акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима их хозяйственного использования» у р. Чаглинака ширина водоохранной зоны 500 м, а водоохранной полосы 35-100 м. Таким образом на территории предприятия отсутствуют водоохранные полосы и зоны в связи со значительной удаленностью от ближайшего водного объекта.

Постоянные водотоки и водоемы в пределах земельных отводов под промплощадкой отсутствуют. Согласно письму АО «Национальная геологическая служба» №ЗТ-2026-03418804 от 07.08.2026, в пределах указанных координат, расположенных в Зерендинском районе Акмолинской области, месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на государственном учете Республики Казахстан по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют. (приложение 13) Территория предприятия имеет вертикальную планировку территории с твердым бетонным и асфальтобетонным покрытием. Система водоотведения на период строительно-монтажных работ и эксплуатации от санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильной туалетной кабины «Биотуалет». По мере заполнения Биотуалета содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора специализированными предприятиями. Канализационные стоки собираются в 4 бетонных септика объемом 9 куб. м. каждый. Вывоз осуществляется специализированным ассенизационным транспортом по Договору на очистные сооружения г. Кокшетау Вода техническая – на производственные цели берётся из пруда накопителя, в который вода поступает из скважин, вода оборотная. На технологический процесс на предприятии в сутки используется 50 куб. м технической воды (18250 куб.м/год). После всех циклов выделения металлов, обезвреженная вода обратно поступает на первую стадию технологического процесса и добавляется новая чистая техническая вода. Для подачи чистой технической воды имеются 4 скважины. У предприятия есть 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. После получения разрешения на выбросы, разрешение на спецводопользование будет переоформлено на ТОО «Open Minerals Group Processing». При использовании пруда-накопителя обеспечено соблюдение требований пункта 2 статьи 222 Кодекса, согласно которым лица, использующие накопители сточных вод и (или) сооружения, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации. А именно защита пруда-накопителя геотекстилем и геомембраной — это надежная технология строительства гидротехнических сооружений. Геотекстиль выступает в роли демпфера, предотвращая разрывы гидроизоляции из-за камней и корней, а мембрана обеспечивает герметичность, исключая утечку воды. Рекультивация земли на данном этапе не рассматривается, так как предприятие на планирует завершать свой эксплуатационный срок.

Водопотребление и водоотведение предприятия.

Период строительства. Расчет водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды проводился согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Потребление питьевой воды на питьевые нужды промплощадки – 0,25 м³/сут, 3,75 м³/год (из расчета нормы 25 литров в сутки на человека, численности работников предприятия, участвующих в монтаже = 10 человек и 15 рабочих дня).

Период эксплуатации. Расчет водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды проводился согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Потребление питьевой воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды промплощадки – 7,5 м³/сут, 2475 м³/год (из расчета нормы 25 литров в сутки на человека. 300 человека 330 дня водопотребления). Согласно СП РК 4_01_101_2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», водопотребление для столовой берем в расчете 12 л на одно условное блюда, следовательно водопотребление в сутки будет равно: $(12 \cdot 2) \cdot 300 = 7200$ л/сут, 2376000 л/год, 7,2 м³/сут, 2376 м³/год соответственно. Водопотребление для бани: $(180 \cdot 300) = 54000$ л/сут, 54 м³/сут, 17820 м³/год соответственно Канализационные стоки собираются в 4 бетонных септика объемом 9 куб. м. каждый. Вывоз осуществляется специализированным ассенизационным транспортом по Договору на очистные сооружения г. Кокшетау.

Оценка воздействия на животный мир.

Воздействие на животный мир выражается через нарушение привычных мест обитания животных, а также влияния внешнего шума на период строительства. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Так как СМР и эксплуатация будет происходить на исторически сложившейся территории и действующем предприятии воздействие на животный мир отсутствует. Реализация проекта не повлечет за собой вытеснение и нарушения мест обитания животных. На территории строительства не обнаружены животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, а также из списка редких и исчезающих животных в районе проведения работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

Обитающие в районе места намечаемой деятельности животные приспособились к изменённым условиям на прилегающих территориях. Такими животными являются мыши, полевки, птицы отряда воробьиных и другие. Немаловажную роль во влиянии на состояние животного мира играет фактор внешнего шума. Обитающие вблизи места проведения намечаемой деятельности животные адаптировались к шуму транспорта. Проектные решения не повлекут за собой существенного отрицательного влияния шума на животный мир. В целом оценивая воздействие на животных, обитающих на прилегающей территории строительства, можно сделать вывод, что негативные факторы влияния на животный мир не изменятся. Негативного воздействия на наземных животных в связи с утратой мест обитания на стадии эксплуатации не предполагается. Воздействия, связанные с фактором беспокойства, будут аналогичны таким воздействиям на стадии строительства. Источниками постоянного шума будут технологическое оборудование и автотранспорт. При соблюдении проектных показателей



звукового давления расчетный уровень шума за территориями технологических площадок не будет превышать установленных нормативов, а интенсивность движения автомобильного транспорта в период эксплуатации будет значительно ниже, чем при строительстве. На стадии эксплуатации прямого воздействия на птиц не ожидается. Факторы беспокойства будут такими же, как на стадии строительства. При этом площадь, на которой воздействие может проявляться, существенно снизится. Дальнейших утрат (после окончания строительства) территорий местообитаний на стадии эксплуатации не предполагается. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учтено и оценено влияние намечаемой деятельности на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных согласно пункта 1 статьи 245 ЭК РК.

В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Так же согласно письму от ГУ «Управления ветеринарии Акмолинской области» №ЗТ-2026-03124390-1 от 21.07.2026 г. на территории земельного участка, расположенного по адресу Акмолинская область, Зерендинский район, Кусепский сельский округ, в пределах указанных координат: 1. С.Ш. 53°31'59" В.Д. 69°26'36" 2. С.Ш. 53°32'03" В.Д. 69°26'25" 3. С.Ш. 53°32'07" В.Д. 69°26'57" 4. С.Ш. 53°32'03" В.Д. 69°26'36" и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязычных захоронений и скотомогильников не имеется.

Отходы производства и потребления.

На предприятии в процессе строительно-монтажных работ образуется 5 видов отходов. Из которых 1 вид – опасных отходов и 4 вида - неопасных.

Твердо-бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01). Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям.

Огарки сварочных электродов (12 01 13). Образуются в результате проведения сварочных работ, собираются в контейнеры с крышкой, расположенные на площадке строительства. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договору.

Мусор строительный (17 01 07). Образуются в результате проведения строительно-монтажных работ. Временно накапливается на специально отведённом участке строительной площадки с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления отход систематически передается специальным организациям.

Ветошь промасленная (15 02 02*). Образуются в процессе протирки загрязненных нефтепродуктами поверхностей. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой на специально отведённом участке строительной площадки с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления отход систематически передается специальным организациям.

Лом абразивных кругов (12 01 21) Отходы образуются в процессе изнашивания абразивных кругов на оборудовании. Сбор и временное хранение в специальной емкости на территории предприятия с последующей передачей отхода специализированной организации для утилизации.

Все образующиеся на период эксплуатации предприятия отходы подлежат сбору на специально отведённых участках территории промышленных площадок, а также внутри производственных помещений. В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан срок временного складирования отходов на месте образования составляет не более шести месяцев (и не более 3-х дней для пищевых отходов) до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов с целью их дальнейшей переработки, утилизации и (или) удаления осуществляется на договорной основе с предприятиями, имеющими лицензию на обращение с опасными отходами и талон уведомления о начале деятельности с неопасными отходами согласно статье 336 пункт 1, 337 Экологического кодекса Республики Казахстан.



Лимиты накопления отходов на период строительства.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
<i>Опасные отходы</i>		
Ветошь промасленная (15 02 02*)	-	0,003
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердые бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01)	-	0,02
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	-	0,000462
Мусор строительный (17 01 07)	-	0,2
Лом абразивных кругов (12 01 21)	-	0,00033
<i>Зеркальные отходы</i>		
	-	-

На период эксплуатации.

Шлаки от первичного и вторичного производства свинца (10 04 01*) – образуется в результате нейтрализации кислого раствора содержащий мышьяк и др. металлы, фасуется в биг-беги, хранение производится в складе до формирования партии на отправку менее 6 месяцев, и отправляется на захоронение в могильник, по договору со стороной организацией, у которой есть лицензия на данный вид работы. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Песок, загрязнённый нефтепродуктами (17 05 03*) образуется в результате разлива ГСМ. Сбор отхода осуществляется в отдельные герметичные металлические емкости с крышками. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в емкости с крышкой. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Отработанные свинцовокислотные аккумуляторные батареи (16 06 01*) образуются после истечения срока эксплуатации. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится на поддонах в складе. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) образуются в процессе замены в автотранспорте. Замена фильтров производится через каждые 10 000 км пробега. В случае если среднегодовой пробег автомобиля менее 10 000 км/год или чуть превышает, замена фильтров производится 1 раз в год и реже. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в емкости с крышкой. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Отработанные шины (16 01 03) образуются после истечения срока годности и утраты своих технических качеств. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится на поддонах под навесом. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Отработанные моторные масла (130206*) образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при их использовании. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение



производится в емкости с крышкой. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Ветошь промасленная (15 02 02*) образуется в результате ремонта и технического обслуживания автотранспорта, и станочного оборудования, насосного оборудования, ревизии резервуарного парка. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в емкости с крышкой. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в емкости с крышкой. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01) образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Временное хранение осуществляется на специально отведенной территории в специальной емкости. По мере накопления вывозится специализированной организацией согласно договору. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в контейнерах с крышкой. Учитывая то, что на предприятии ведётся первичная сортировка твердо-бытовых отходов (коммунальных), в соответствии с Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды». Отсортированное вторичное сырье (Бумага, картон, Стекло, Пластмасса) передаются по договору сторонним организациям, как и остальная часть твердо-бытовых отходов (коммунальных). Контейнеры для временного хранения ТБО оснащают крышками. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Смет с территории (20 03 03) образуется при уборке территорий предприятия. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в емкости с крышкой. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08) это пищевые остатки, очистки, просроченные продукты и испорченные блюда, требующие специализированного сбора, хранения (в контейнерах с крышками) и регулярного вывоза лицензированными компаниями. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям. Сроки хранения в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Лом черных металлов (12 01 01) образуется в результате проведения металлообрабатывающих операций. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится под навесом. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Металлолом (20 01 40) образуется в результате эксплуатации оборудования, содержащего металлические части, используемого в тех процессе. Хранение производится под навесом. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Мешкотара (биг-бэг, пластиковая упаковка) (15 01 02) - образуется в результате растаривания сырья предназначенного для переработки. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится под навесом (склад). Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Зольный остаток (код 10 01 01) образуются в результате работы источников теплоснабжения работающих на Экибастузском угле. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.



Резинотехнические изделия (20 01 99) образуется в результате эксплуатации оборудования, содержащего резиновые части, используемого в тех процессе. Хранение производится под навесом. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Лабораторная посуда (17 02 04*) образуется в результате функционирования лаборатории. Хранение производится в специальном контейнере с крышкой, на специально отведенной территории. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

Отработанная техническая фильтровальная салфетка (11 02 07*) -образуются в результате замены на фильтрующем элементе пресс фильтра, замена производится раз в год, общий вес составит 0,03 тонны год. Площадка для временного хранения данного вида отхода оборудована в соответствии с санитарными правилами. Хранение производится в емкости с крышкой. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора. Все образующиеся на период эксплуатации предприятия отходы подлежат сбору на специально отведённых участках территории промышленных площадок, а также внутри производственных помещений. В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан срок временного складирования отходов на месте образования составляет не более шести месяцев (и не более 3-х дней для пищевых отходов) до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов с целью их дальнейшей переработки, утилизации и (или) удаления осуществляется на договорной основе с предприятиями, имеющими лицензию на обращение с опасными отходами и талон уведомления о начале деятельности с неопасными отходами согласно статье 336 пункт 1, 337 Экологического кодекса Республики Казахстан. Лицензии предоставлены в приложении 9.

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации .

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
<i>Опасные отходы</i>		
Песок, загрязнённый нефтепродуктами (17 05 03*)	-	0,1
Ветошь промасленная (15 02 02*)	-	0,254
Шлаки от первичного и вторичного производства свинца (10 04 01*)	-	2500
Отработанные свинцовоокислотные аккумуляторные батареи (16 06 01*)	-	0,03
Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	-	0,0884
Отработанные моторные масла (13 02 06*)	-	0,1134
Отработанная техническая фильтровальная салфетка (11 02 07*)	-	0,03
Лабораторная посуда (17 02 04*)	-	0,02
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердые бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01)	-	22,5



Упаковка бумажная/картонная (15 01 01)	-	2
Отработанные шины (16 01 03)	-	0,428
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	-	0,0018
Смет с территории (20 03 03)	-	5
Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08)	-	5,94
Лом черных металлов (12 01 01)	-	0,556
Металлолом (20 01 40)	-	2
Резинотехнические изделия (20 01 99)	-	1
Мешкотара (биг-бэг, пластиковая упаковка) (15 01 02)	-	14
Зольный остаток (код 10 01 01)	-	0,068
<i>Зеркальные отходы</i>		
	-	-

5. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.

1. Строго соблюдать требования и принципы экологического законодательства РК
 2. При осуществлении намечаемой деятельности обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьям 208, 210, 211 Кодекса.
 3. В соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 внедрить и соблюдать систему раздельного сбора отходов в соответствии с видом отходов, способами утилизации, реализации и хранением
 4. Согласно п.2 ст.329 и п.3 ст. 335 Кодекса. предусмотреть мероприятия по предотвращению образования отходов путем сокращения количества образуемых отходов (в том числе путем повторного использования продукции или увеличения срока ее службы), снижение уровня негативного воздействия образовавшихся отходов на окружающую среду и здоровье людей, уменьшение содержания вредных веществ в материалах или продукции для каждого вида образующихся отходов.
- Также, в случае невозможности применения мероприятий по предотвращению образования отходов, указать обоснования для каждого вида отхода по отдельности.
5. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
 6. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, согласно статей 203, 218 Кодекса.
 8. Предусмотреть мероприятия по организации и выполнении контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод и почвы на границе СЗЗ, в том числе на



территории ближайшей жилой зоны.

10. Необходимо соблюдать санитарно-защитную зону согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

11. Необходимо соблюдать требований ст.25 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;

6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами авионавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

12. Необходимо внедрение наилучших доступных техник согласно справочникам и заключению по наилучшим доступным техникам утвержденный Правительством Республики Казахстан. Необходимо получить комплексное экологическое разрешение.

13. С целью снижения выбросов и недопущения загрязнения атмосферного воздуха в том числе ближайшего населенного пункта необходимо проводить работы по пылеподавлению.

14. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 также согласно ст. 78. Кодекса. Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – Послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй п. 1 ст.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.

15. В соответствии со ст. 350 Кодекса опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.

16. 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.

6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Проект отчета о возможных воздействиях ТОО «Open Minerals Group Processing» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Бейсенбаев Е.К.
74-08-80



Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «Open Minerals Group Processing» соответствует Экологическому законодательству.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 03.05.2026 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет ресурсах местных исполнительных органов 03.05.2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Акмолинская правда» №33 (вторник) от 05 мая 2026 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «KÓKSHE», выход в эфир 05 мая 2026 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» г.Кокшетау, ул.Абая 89 , тел: 25-19-86; e-mail: natur@aqmola.gov.kz

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 - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

- 1) 10/06/2026 16:00 – начало регистрации участников; 10/06/2026 16:00 – время начала общественных слушаний; Слушания проводились через онлайн-конференцию Zoom. 10/06/2026 16:35 – окончание общественных слушаний.
- 2) 10/06/2026 12:00 – начало регистрации участников; 10/06/2026 12:00 – время начала общественных слушаний;. Слушания проводились через онлайнконференцию Zoom; 10/06/2026 12:34 – окончание общественных слушаний.

Место проведения общественных слушаний: проведены в форме открытого собрания по адресу:

- 1) Акмолинская область, Зерендинский район, Алексеевский сельский округ, с. Алексеевка, ул. Ы. Алтынсарина 12, кв.3..
- 2) Акмолинская область, Зерендинский район, с. Оркен, ул. Целинная, 28. здание акимата

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



