

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

« ____ » _____ 2026 года

ТОО «KAP Logistics»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительство узла перевалки серы филиала "Шиелі-Сункар" ТОО "KAP Logistics" в с. Шиелі Кызылординской области»

На рассмотрение представлены:

- Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 07.07.2026 г. вх. №KZ59RVX02014614.

Общие сведения. Строительство узла перевалки серы, расположенного на территории Восточной промышленной зоны поселка Шиелі Шиелійского района Кызылординской области.

Объект размещается на земельном участке общей площадью 42 470 м² (4,247 га), состоящем из двух смежных земельных участков с кадастровыми номерами 10-154-008-1148 и 10-154-008-1149. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения.

Основным сооружением является закрытое здание узла перевалки серы размерами 36 × 216 м и высотой до 12 м. Здание выполнено с бетонными полами с безыскровым покрытием, не отапливается, оборудовано системой естественной вентиляции с однократным воздухообменом в час и системой аспирации с очисткой воздуха от серной пыли.

Проектная мощность узла перевалки составляет 270 тыс. тонн серы в год, что соответствует ориентировочно 772 тоннам в сутки.

Режим работы объекта – круглосуточный, непрерывный, 350 суток в году, в две смены продолжительностью по 12 часов.

Годовой фонд рабочего времени составляет 7 980 часов.

Численность производственного персонала – 67 человек.

В качестве сырья и основного перерабатываемого материала предусматривается прием, временное хранение и отгрузка технической газовой серы в гранулированном и комовом виде. Доля гранулированной серы составляет около 95% общего объема поставок, комовой серы – около 5%.

Краткое описание работ.

В составе узла перевалки серы предусматривается строительство нижеследующих зданий и сооружений:

1. Узел перевалки серы (проект.);
2. АБК (сущ.);
3. Склад запасных частей с мастерской (проект.);
4. Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки 1600КВА (проект.);
5. Дизель-генераторная установка (ДГУ) (проект.);



6. Насосная станция пожаротушения (проект.);
7. Резервуар противопожарного запаса воды (проект.);
8. Резервуар противопожарного запаса воды (проект.);
9. Автовесы г/п 100 тонн;
10. Контрольно-пропускной пункт (КПП) №1;
11. Узел управления автоматической пожарной сигнализацией;
12. Электрощитовая;
13. Площадка временного хранения твердых бытовых отходов (ТБО);
14. Площадка временного хранения твердых производственных отходов (ТПО);
15. Узел управления автоматического пожаротушения;
16. Стоянка легковых автомобилей 8 п.м.

В технологии узла перевалки серы будут осуществляться следующие основные технологические операции:

- приемка из ж/д вагонов при помощи конвейерной системы;
- складирование в бурт, общий объем хранения 1170м³, что составляет 1404 тонны при насыпной плотности 1,2т/м³, что соответствует 1,82 суточного хранения и перевалки; дозированная подача конвейерами в автосамосвалы;
- взвешивание на контрольно-пропускном пункте на автовесах для фиксации массы отгружаемой серы;
- подготовка порожних ж/д вагонов к отправке (аспирация— промышленным пылесосом).

Уровень автоматизации технологических процессов узла перевалки предусмотрен на уровне 75%.

Прием и выгрузка из ж/д вагонов осуществляется под собственным весом продукта, транспортировка при помощи конвейеров с электроприводами, погрузка в автосамосвалы — при помощи конвейеров.

Основные технологические оборудования:

1. Разгрузочный узел на 2 вагона, 1 ед;
2. 1.1а-1.1b Конвейер ленточный горизонтальный (принимающий), длина (L) по горизонтали 27,5м, 2 ед., принимает серу из загрузочного устройства из-под вагонов;
3. 1.2а-1.2b Конвейер ленточный горизонтальный (перегружающий), длина(L) по горизонтали 14,187м, 2 ед., перегружает серу напромежуточный конвейер;
4. Загрузочное устройство на конвейер №1 (1.1а), 1 ед., принимает серу из из-под вагонов;
5. Загрузочное устройство на конвейер №1 (1.1b), 1 ед., принимает серу из из-под вагонов;
6. Магнитный сепаратор СМПА-ТМ800/9603 (над конвейером №2), 2 ед., отбирает металлический мусор из серы;
7. 1.4а-1.4b Конвейер ленточный наклонно-горизонтальный (перегружающий), длина (L) по горизонтали 130,755м, 2 ед., Перегружает серу на конвейер ленточный (формирователь склада);
8. 1.5а-1.5b Конвейер ленточный (формирователь склада) с раздающим устройством, длина(L) по горизонтали 36,3м, 2 ед., Формирует бурт серы;
9. Конвейер ленточный загрузочный (погрузка в транспорт), ширина ленты (В) 800мм, скорость(v) 1,25м/с; производительность (Q) 41 т/ч, наклонный (угол наклона $\alpha=22^\circ$), 6 ед.;
10. Кран-балка г.п. Q=3,0 т, 1 ед.;
11. Фронтальный погрузчик LiuGong 835TE, 2 ед., На случай аварийной разгрузки ж/д вагонов вручную;
12. Кран-балка г.пQ=3т. Кран мостовой опорный электрический однобалочный 1-А-3,2-34,28-7,6-380-УЗ, 1 ед.;
13. Пресс гидравлический для компактирования отработанных полиэтиленовых вкладышей из ж/д-вагонов, 1 ед., компактирование полиэтиленовых вкладышей изпод серы, выстилаемый внутри ж/д вагонов;
14. Установка передвижная аспирационная - Промышленный пылесос SibiliaDS3000NT (IP65-АТЕХ22), 2 ед.,



Аспиривание ж/д вагонов после вытаскивания полиэтиленовых пакетов вкладышей из ж/д вагонов.

Источником газоснабжения водогрейных котлов являются сети природного газа низкого давления 0,003 МПа. Проектом предусматривается газоснабжение проектируемых водогрейных котлов Warmhaus LAWA Sistem 32. Котел настенный газовый 32 КВт 2шт.

Расход газа на АБК: максимальный - 3,41м3/ч.

Расход газа на склад и мастерскую: максимальный - 3,41м3/ч.

Общий расход газа: максимальный - 6,82м3/ч., здание КПП электрическое отопление. Здание УПС не отапливается. Общая продолжительность строительства принята 15 месяцев.

В том числе подготовительный период 1,5 месяц.

Период строительства III квартал с июля месяца 2026 года по III квартал сентябрь месяц 2027 года.

Период эксплуатации с 2027 года по 2035 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Атмосферный воздух

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушной среды является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

В период строительства всего проектом предусмотрено 2- организованных, 15- неорганизованных источников выбросов ЗВ.

В На период строительства в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные: работой автотранспорта, доставляющего стройматериалы, конструкции и оборудование, работой строительной и дорожной техники; сварочно-резательными работами; сжиганием дизельного топлива и разогревом битума в битумном котле; работой дизельного двигателя компрессорной установки; пересыпкой пылящих строительных материалов и грунта строительной техникой; битумными работами; электросварочными работами; лакокрасочными работами; медницкими работами.

Источниками выбросов ЗВ в период строительства будут являться:

-№0001- Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания. На участке строительства работают компрессоры для обеспечения сжатым воздухом пневмоинструмента. Время работы оборудования - 200 часов. При сгорании топлива в атмосферный воздух выделяются: азота диоксид, оксид азота, углерод, углерод оксид, сера диоксид, бенз(а)пирен, формальдегид, алканы C12-19;

-№0002 - Котлы битумные передвижные. Время работы оборудования - 63 часов. При сгорании топлива в атмосферный воздух выделяются: азота диоксид, оксид азота, углерод оксид, сера диоксид, Мазутная зола теплоэлектростанций, алканы C12-19;

-№6001- Земляные работы. Бульдозеры 59 кВт. Время работы оборудования - 40 часов. Выделяются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;

-№6002 - Земляные работы. Бульдозеры 79 кВт. Время работы оборудования - 130 часов. Выделяются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;

-№6003 - Земляные работы. Бульдозеры 118 кВт. Время работы оборудования - 27 часов. Выделяются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;

-№6004 - Земляные работы. Экскаваторы 0,5-0,65 м3. Время работы оборудования - 345 часов. Выделяются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20;

-№6005 - Спецтехника (передвижные источники). При работе спецтехники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азот оксид, углерод, углерод оксид, сера диоксид, керосин;

- №6006 - Сварочные работы. Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. Выделяются: Углерод оксид, Хлорэтилен;

-№6007 - Сварка пластиковых труб. Выделяются: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид;

-№6008 - Аппарат для газовой сварки и резки. Выделяются: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV), Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид.

-№6009 - Станки для резки арматуры. Технология обработки: Механическая обработка металлов. Выделяются: Взвешенные частицы, Пыль абразивная.



-№6010 - Машины шлифовальные электрические. Технология обработки: Механическая обработка металлов. Выделяются: Взвешенные частицы, Пыль абразивная.

-№6011 - Перфоратор электрический. Выделяются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

-№6012 - Дрели электрические. Выделяются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

-№6013 - Покрасочные работы. Покрасочные работы. Технологический процесс: окраска и сушка. Технологический процесс: окраска и сушка. Выделяются: Диметилбензол, Бутилацетат, Пропан-2-он;

-№6014 - Медницкие работы. Вид выполняемых работ: Пайка электропаяльниками мощностью 20-60 кВт. Выделяются: Олово оксид /в пересчете на олово, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец.

-№6015 - Разгрузка сыпучих стройматериалов. Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов. Выделяются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке всего 1.524973034г/с, 1.4969913459 т/год.

Эксплуатация.

Всего проектом определен 6 источников выбросов: 3 организованных и 3-неорганизованных.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет являться:

- ист.0001 01, Настенный Котел марки Warmhaus Lawa System 32. Вид топлива природный газ. Расход топлива, 15,465 тыс.м3/год. Выделяются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид.

-ист. 0002, выходная труба от аспирационной системы с 7- источниками выделения, диаметр трубы 710 мм, высота трубы 13 метров, скорость выброса 20 м/с:

-ист. 0002 01, Разгрузка вагонов, выделяются Сера элементарная. -ист. 0002 02, Ленточный конвейер, выделяются Сера элементарная.

-ист. 0002 03, Ленточный конвейер, выделяются Сера элементарная.

-ист. 0002 04, Приемный хопер, выделяются Сера элементарная.

-ист. 0002 05, Приемный хопер, выделяются Сера элементарная.

-ист. 0002 06, Ленточный конвейер, выделяются Сера элементарная.

-ист. 0002 07, Ленточный конвейер; выделяются Сера элементарная.

-ист.0003 01, Настенный Котел марки Warmhaus Lawa System 32. Расход топлива, 15,465 тыс.м3/год. Выделяются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид. - ист. 6001-Стиральная машина. Время работы – 2016 часа в год.

-ист. 6002-01, Токарный станок, Вид станков: Токарно-винторезные станки. Время работы оборудования - 504 часов. Выделяются: Взвешенные частицы;

-ист. 6002-02, Сверлильный станок, Технологическая операция: Обработка резанием чугунных деталей. Время работы оборудования - 504 часов. Выделяются: Взвешенные частицы;

-ист. 6002-02, Заточный станок, Технология обработки: Механическая обработка металлов. Время работы оборудования - 504 часов. Выделяются: Взвешенные частицы, Пыль абразивная;

-ист. 6002-03, Шлифовальный станок, Технология обработки: Механическая обработка металлов. Время работы оборудования - 504 часов. Выделяются: Взвешенные частицы, Пыль абразивная;

-ист. 6003-01, Мойка колес, Вид мойки: Мойка с тупиковыми постами. Выделяются: азота диоксид, азот оксид, углерод, углерод оксид, сера диоксид, керосин;

-ист. 6003-02, Автотранспорт. Выделяются: азота диоксид, азот оксид, углерод, углерод оксид, сера диоксид, керосин;

Общая масса выбросов на период эксплуатации всего 0.0710808295г/с, 8.340504 т/год.

Водоснабжение и водоотведение.

Водоотведение



В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих с последующим вывозом с коммунальными службами по договору.

При эксплуатации сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод предусмотрены в 8 септиков для хоз. бытовой канализации из жби диам. 1500мм, 5 септиков для производственной канализации - из полипропиленовой емкости 2м³.

В септики производственной канализации будут отводиться стоки от аварийных душевых и мойки колес в здании УПС.

Проектом предусматривается утилизация производственных стоков с вывозом в места установленные СЭС асенизаторными машинами. Отвод поверхностных и ливневых вод с территории осуществляется открытым способом по рельефу в арычную сеть.

Для предотвращения загрязнения ливневых стоков территория предприятия подвергается ежедневной очистке, уборке.

Водоснабжение

Источник питьевого водоснабжения в период строительства – привозная бутилированная вода. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих с последующим вывозом с коммунальными службами по договору.

Водоснабжение в период строительства предусматривается на: питьевые нужды – привозное; хозбытовые нужды – существующая сеть водоснабжения; производственные нужды - привозное. Водоотведение - биотуалеты.

Продолжительность строительства 15 мес. Всего 30 человек.

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут $Q = 30 \cdot 25 = 750 \text{ л}$ (0,75 м³/сут)
 $750 \text{ л} \cdot 450 \text{ дней} = 202500 \text{ л} / 1000 = 202,5 \text{ м}^3/\text{год}$

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 202,5 м³.

Техническая вода – 362,98 м³.

При строительстве будут заключены договора с соответствующими организациями на доставку технической и питьевой воды.

Эксплуатация.

Хоз-бытовые стоки: от КПП-0,66 м³/сут., от АБК-3,6 м³/сут., со склада с мастерской-7,1 м³/сут., со склада серы-7,0 м³/сут. Общий объем водопотребления-17,8 м³/сут. Объем хоз-бытовых сточных вод 11,760 м³/сут.

Отходы производства и потребления.

Период строительства.

При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Объем образования промасленной ветоши составит 0,1143 т/год (15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)). Обтирочный материал накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м³ закрываемой металлической крышкой. Бочка устанавливается в специально отведенном месте. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации.

От жизнедеятельности работающего на участке персонала в списочном составе 30 человек ожидается образование коммунальных отходов в количестве 2,8125 т/год (код 20 03 01 - смешанные коммунальные отходы). Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м³, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

Огарки сварочных электродов – отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит 0,08508 т/год (код 12 01 13 - отходы сварки). Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов на утилизацию.



При выполнении малярных работ образуется вид отходов - Жестяные банки из-под краски - 08 01 12 (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11). Объем образования - 0,7797 т/год. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Строительные отходы - 17 09 04 (Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03), образуется при проведении строительных работ, состоят из строительного мусора, кусков бетона, затвердевших остатков строительного раствора, остатков асфальтобетонной смеси, и другие обломки строительных материалов – 8,6058 т/год, собираются навалом отдельно от др.отходов и передаются специализированной компании.

При инструментальной механической обработке (резке, сверлении, шлифовке) металлов будут образовываться отходы металлические стружки. В рамках строительства узла перевалки серы предусмотрены слесарномонтажные работы с доработкой металлоконструкций, то стружка может образовываться на этапе строительства – 12 01 01 (Опилки и стружка черных металлов). При строительных и монтажных работах образуется чистая металлическая стружка. Ожидаемый объем образования опилки и стружка черных металлов – 0,023 тонн/год. Хранится на площадке временного хранения, расположенной на территории предприятия, стружки в специальных закрытых контейнерах. Передается на сдачу в металлолом (утилизация/вовлечение во вторичный оборот).

Отходы бумаги, картона. Данный вид отходов составляет упаковочная тара из бумаги и картона, образующаяся в результате растарки битумной мастики, сварочных электродов – 1,4165 т/год (код отхода - 15 01 01 Бумажная и картонная упаковка), собираются в контейнеры. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Отходы Пластмассы (строительно-монтажные работы). При монтаже инженерных коммуникаций (остатки ПВХ-труб, пластиковых фитингов изоляционных лент, кабель-каналов, обрезки пластиковых муфт, уплотнителей), при внутренних и отделочных работах (отрезки пластиковых панелей, кабельных коробов, декоративных элементов, при подгонке и резке), образуются отходы пластмассы. Код отхода – 17 02 03 Пластмассы. Объем образования – 1,9 т/год. Собираются в контейнеры, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Отходы пластика (упаковочные материалы)- код отхода 15 01 02 (пластмассовая упаковка). Упаковочные пластиковые отходы возникают на этапе строительно-монтажных работ при: распаковке оборудования, труб, арматуры, кабелей и прочих материалов; снятии полиэтиленовой плёнки, стретч-обвязки, пластиковых фиксаторов, заглушек и мешков; открытии канистр, пластиковых контейнеров и другой тары. Объем образования - 0,0112 т/год. Собираются в контейнеры, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

В период эксплуатации предприятия будет работать персонал в количестве – 67 чел. Объем образования твердых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала – 5,025 т/период (код 20 03 01 - смешанные коммунальные отходы).

От жизнедеятельности персонала образуются пищевые отходы, продукты питания, утратившие полностью или частично свои первоначальные потребительские свойства в процессах их употребления (подготовке) или хранения. Объем образования пищевых отходов составит 8,91 т/год (3 блюда в день на каждого чел.). По мере образования пищевые отходы собираются и временно накапливаются в контейнерах. Пищевые отходы передаются на договорной основе сторонней организации во вторичное использование или утилизацию. Транспортировка пищевых отходов осуществляется специализированным автотранспортом для ТБО сторонней организации, привлекаемой по договору.

При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Объем образования промасленной ветоши составит 0,1524 т/год (15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)). Обтирочный материал накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м3 закрываемой металлической крышкой. Бочка



устанавливается в специально отведенном месте. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации.

Огарки сварочных электродов – отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит 0,009 т/год (код 12 01 13 - отходы сварки). Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов на утилизацию.

Древесина в изделиях (паллеты по ГОСТ 33757–2016, собственная масса паллеты не более 40кг-1шт. в месяц)-0,48т/год (20 01 38- Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37). Обеспечивают стабильное основание для размещения коробок, мешков и других грузов. Позволяют держать товар выше уровня пола, что защищает от влаги, грязи и повреждений. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Внешняя и внутренняя защитная транспортная упаковка в 5 слоев защищает серу от влаги и загрязнений. Предотвращает рассыпание и пыление. Внешняя полиэтиленовая пленка-0,003т/год (16 01 99), внутренняя защитная полиэтиленовая пленка-2,16 т/год (16 01 99). Общ. 2,163 т/год. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Светодиодные лампы, образуются вследствие истощения ресурса времени работы в процессе освещения бытовых, производственных и административных помещений. Ожидаемый объем образования–0,111 тонн/год (20 01 36 Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01). По мере выхода из строя отработанные светодиодные лампы временно складываются, размещаются в специальные контейнеры для сбора отработанных ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора. Отработанные Светодиодные лампы передаются для утилизации на договорной основе стороннему специализированному предприятию, имеющему лицензию на утилизацию (демеркуризацию) данного вида отходов. Транспортировка будет осуществляться автотранспортом специализированной сторонней организации, привлекаемой по договору.

Серная пыль, улавливаемая аспирационной системой возвращается в бург для последующей отправки автосамосвалами, т.е. обратно возвращается в технологию.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории существующей производственной площадки, ранее используемой для промышленной деятельности. Размещение производственной линии по гранулированию серы планируется в пределах имеющихся земельных участков без необходимости демонтажа капитальных зданий и сооружений.

В связи с этим выполнение работ по поустутилизации существующих зданий, строений и сооружений для целей реализации намечаемой деятельности не требуется.

Намечаемая деятельность относится к III категории (транспортно-технические схемы перегрузки и хранения апатитового концентрата фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов, перевозимых навалом, с применением складских элеваторов и пневмотранспортных или других установок и хранилищ, исключающих вынос пыли во внешнюю среду) в соответствии с пп.77 п.1 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).



3. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

4. На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг): - по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

-по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

5. Проекты строительства новых или реконструкции (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) существующих объектов, применение которых может оказать негативное влияние на состояние водных объектов, должны предусматривать замкнутые (бессточные) системы технического водоснабжения.

6. Проработать вопрос применения наилучших доступных техник согласно приложения 3 к Экологическому кодексу.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, по устранению его последствий:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов;
- охрана земель; охрана животного и растительного мира;
- обращение с отходами;
- радиационная, биологическая и химическая безопасность;
- внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

8. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса, при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.
- обязательное выполнение мероприятий по пылеподавлению при проведении работ и передвижении техники.

9. Согласно ст. 20 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07.07.2020 г. № 360-VI ЗРК и п. 9 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.

10. Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового 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 течение года, с получением санитарноэпидемиологического заключения.

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.



Обосновать санитарно-защитную зону объекта согласно санитарной классификации "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

11. Соблюдать меры по исключению аварийных проливов серной кислоты.

12. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК 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. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, почвы, подземные воды.

13. 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.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ94VWF00572609 от 22.05.2026 г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к «Строительство узла перевалки серы филиала "Шиелі-Сункар" ТОО "KAP Logistics" в с. Шиели Кызылординской области».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «к «Строительство узла перевалки серы филиала "Шиелі-Сункар" ТОО "KAP Logistics" в с. Шиели Кызылординской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к «Строительство узла перевалки серы филиала "Шиелі-Сункар" ТОО "KAP Logistics" в с. Шиели Кызылординской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Н. Өмірсерікұлы

Исп. Кауменов Н.
Тел. 230019

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан



