

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық
комитеті» ММ БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

№KZ29RCP00081777 от 27.09.2019 г.

ТОО «Корпорация Казахмыс»

**Заключение
государственной экологической экспертизы
на проект нормативов размещения отходов производства и потребления
для рудника «Жомарт» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Жезказганцветмет»
на период 2019–2024 годы (корректировка)»**

Материалы разработаны: Головной проектный институт (ГПИ) (Государственная лицензия №01490Р от 27.07.2012 года)

Заказчик материалов проекта: ТОО «Корпорация Казахмыс», адрес: Карагандинская область, Караганда Г.А., район им. Казыбек би, улица Ленина, дом № 12.

На государственную экологическую экспертизу представлены:

– проект нормативов размещения отходов производства и потребления для рудника «Жомарт» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Жезказганцветмет» на период 2019–2024 годы (корректировка)»

- заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов размещения отходов производства и потребления для Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - рудника «Жомарт» на 2016-2024 годы (повторное) за №KZ06VCY00046827 от 09.11.2015 г.

Материалы поступили на рассмотрения: №KZ29RCP00081777 от 27.09.2019 г.

Общие сведения

Основанием для корректировки проекта НРО для рудника «Жомарт» послужило:

- нормирование ранее неучтенных отходов, выявленных в ходе проведения инвентаризации;

- изменение количества ежегодного образования отходов, связанного с качественным и количественным изменением поступающего сырья, материалов, транспортных средств.

Также, настоящий проект разработан с учетом установки блочных локальных очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод серии «БЛОС» производительностью 200 м³/сут.

Проект нормативов эмиссий, включающий нормативы размещения отходов разработан на период с 2019 по 2024 гг., в связи с окончанием добычных работ в 2024 г.

В настоящее время, в соответствии с технологией вскрытия и отработки запасов образующаяся в период добычных работ рудника «Жомарт» вмещающая порода размещается в пустотах методом закладки, без выдачи на поверхность.

Настоящим проектом всего по руднику «Жомарт» приняты 36 видов отходов, в т.ч. вмещающая порода (ТМО).

Ближайшими населенными пунктами являются: пос. Мыйбулак расположенный на расстоянии 55 км и пос. Аккенсе на расстоянии 51 км, рядом с ними, располагаются небольшие зимовки Терсек, Казыбек, Коктобан, Ахмет, Тособа.

Вид основной деятельности: Добыча комплексных и медных руд подземным способом. По виду отрасли рудник «Жомарт» является горнодобывающим предприятием.

Размер площади землепользования: Согласно Горному отводу площадь месторождения 51,762 км². Площадь инфраструктуры 18,0 га

Состав объектов рудника «Жомарт»

1. Объекты инфраструктуры рудника:

Башенный копер скипо-клетевого ствола

Склад цемента вместимостью на 1100 тн

БРУ со строй лабораторией

Станция обработки ж/д вагонов со складом

Склад инертных материалов

Надшахтное здание грузового ствола

Общежитие №6

Общежитие №7

Общежитие на 330 мест

Общежитие на 120 мест

Бытовой корпус с теплым переходом

Административный корпус

Модуль ангарного типа

Жилой дом на скважине ЗТП

Компрессорная станция

Модульная теплоэнергетическая установка (МТЭУ)

Столовая на 100 мест

Гараж для скорой помощи

2. Площадка Вентиляционного ствола №1:

Здание подъемной машины

Блок материального склада

Копер со служебными помещениями

Здание для хранения БУКС

Кратковременный склад ВМ

3. Площадка Вентиляционного ствола №2:

Здание подъемной машины

Вентиляционная установка с вентилятором

Блок материального склада

Здание хранения БУКС

Копер со служебными помещениями

АБК на 50 человек

Режим работы предприятия

Работы на руднике «Жомарт» ведутся вахтовым методом по 15 дней в 2 смены, продолжительность смены 12 часов. Количество работников – 988 человек

Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ отходов

На балансе Рудника «Жомарт» имеются 3 отвала пустых пород: отвал вентствала №1, отвал вентствала №2 и центральный отвал (скипоклетевой ствол).

В результате производственной деятельности образуется 36 видов отходов:

Отходы теплоизоляционных асбестосодержащих материалов образуются из асбестосодержащих материалов и изделий. Образуются при замене теплоизоляции и уплотнения в МТЭУ. Асбестовые теплоизоляционные материалы выдерживают температуру до 550 °С. По мере образования накапливаются и временно хранятся в специально отведенном герметичном контейнере в здании МТЭУ. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отходы теплоизоляционных асбестосодержащих материалов передаются сторонней организации по договору.

Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта транспортных средств, находящихся на балансе предприятия, а также при работе металлообрабатывающих станков. По мере образования промасленная ветошь накапливается в специально отведенных металлических контейнерах на специально оборудованной площадке. После временного хранения,

но не более 6-ти месяцев, промасленная ветошь передается в Региональное единое складское хозяйство (далее – РЕСХ) с последующей передачей сторонней организации.

Отработанные масла образуются в результате обслуживания и эксплуатации двигателей автомашин и спецтехники, генераторов, смазки коробок передач с целью обеспечения минимального износа деталей двигателя. Отход представлен отработанными моторными, трансмиссионными, промышленными и трансформаторными маслами.

Отработанное моторное масло образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте.

Отработанное трансмиссионное масло образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте.

Отработанное промышленное масло. По химическому составу близко к моторным маслам. Образуются после использования в системах смазки станков, машин и механизмов.

Отработанное трансформаторное масло образуется при текущих ремонтах трансформаторов и выключателей, при доливе масла в оборудование, при операциях слива.

Отработанные трансформаторные масла не содержат полихлорированные дифенилы и терфенилы.

Отработанные масла после использования собираются и временно хранятся в металлических и/или пластиковых емкостях – бочках, канистрах на специально оборудованной площадке. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отработанные масла передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Фильтры промасленные отработанные. Процесс, при котором происходит образование отхода: эксплуатация и ремонт спецтехники и автотранспорта. Промасленные топливные и масляные фильтры являются пожароопасными отходами, подверженными самовозгоранию. Опасным компонентом являются нефтепродукты, содержание которых в данных отходах может превышать 15%. По мере образования отработанные масляные и топливные фильтры накапливаются в специально предусмотренных контейнерах на специально оборудованной площадке. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отработанные масляные фильтры передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Аккумуляторы отработанные автомобильные образуются вследствие истощения ресурса работы свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, используемых при эксплуатации транспортных средств, находящихся на балансе предприятия. По мере образования отработанные аккумуляторы временно хранятся в закрытом помещении на специально оборудованной площадке. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отработанные аккумуляторы передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Лампы ртутьсодержащие отработанные образуются вследствие истощения ресурса времени работы ртутьсодержащих ламп в процессе освещения помещений и территории как основной, так и вспомогательной и административно-бытовой зоны предприятия. По мере образования лампы ртутьсодержащие отработанные собирают в закрытый ящик, упаковывая каждую отработанную лампу в коробки, в которых эти лампы поступили с завода – изготовителя и временно хранятся в закрытом помещении. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, лампы ртутьсодержащие отработанные передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Тара и другие упаковочные материалы, загрязненные лакокрасочными материалами и их остатки, образуются при использовании лакокрасочных материалов в процессе покрасочных работ. По мере образования тара из-под ЛКМ накапливается в закрытых контейнерах на участках покрасочных работ. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, тара из-под ЛКМ в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Отработанные теплоносители (антифризы и др.) образуются в процессе замены антифриза в системах охлаждения транспортных средств, находящихся на балансе предприятия. Сбор отработанного антифриза осуществляется в тару металлическую из-под ГСМ, установленные в производственных помещениях рудника. Отходы накапливаются и временно хранятся в бочках в закрытом помещении в гараже. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отработанные теплоносители (антифризы и др.) передаются сторонней организации по договору.

Светильники шахтные головные отработанные образуются вследствие истощения ресурса времени работы шахтных светильников процессе индивидуального освещения рабочего места шахтеров в подземных выработках. По мере образования, отработанные шахтные светильники, хранятся в контейнерах в складском помещении. После временного хранения, но не более 6-ти

месяцев, отработанные шахтные светильники передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Осадок очистных сооружений образуется в результате отстаивания хозяйственно-бытовых сточных вод в локальных блочно-модульных очистных сооружениях производительностью 200 м³/сут. После очистки обезвоженный осадок локальных блочно-модульных очистных сооружений (с влажностью 75–80 %) временно будет размещаться и храниться на площадке в контейнере для хранения обезвоженного осадка. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, обезвоженный осадок из локальных блочно-модульных очистных сооружений будет вывозиться сторонней организацией по договору.

Отработанный фильтрующий материал очистных сооружений. Представляет собой фильтрующую загрузку Diamix Aqua, используемую для механической очистки воды от взвешенных веществ в системе сорбционной фильтрации. Это прочный инертный фильтровальный материал на основе пенополиуретана, отличающийся высокими сорбционными характеристиками по нерастворимым взвешенным частицам и органике. Срок службы фильтрующего материала 2 года. По мере образования, для временного размещения отработанного фильтрующего материала предусматривается контейнер. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, отработанный фильтрующий материал передается сторонней организацией по договору.

Тара металлическая из-под ГСМ образуется в процессе использования моторных, трансмиссионных, гидравлических, трансформаторных, промышленных масел и охлаждающей жидкости, поступающих на предприятие в металлических бочках. По мере образования тара металлическая из-под ГСМ собирается на специально отведенной площадке. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, тара металлическая из-под ГСМ передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Мешкотара полипропиленовая образуется после использования взрывчатых веществ, поставляемых на предприятие в полипропиленовых мешках. По мере образования мешкотара полипропиленовая временно складывается в закрытом помещении склада ВМ. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, мешкотара полипропиленовая передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Самоспасатели шахтные отработанные образуются по истечении срока годности и потери функциональных свойств, вследствие их списания. Самоспасатели шахтные (марки СПП-4, ШСС-1) являются средством индивидуальной защиты органов дыхания горнорабочих при подземных авариях, связанных с образованием непригодной для дыхания среды. Образующиеся отработанные шахтные самоспасатели хранятся в контейнерах в складском помещении. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отработанные шахтные самоспасатели передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Строительные отходы образуются в результате проведения текущих и плановых ремонтных работ на промплощадке предприятия. По мере образования строительные отходы временно хранятся на открытой бетонированной площадке – 150 м². По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, строительные отходы передаются сторонней организации по договору.

Отходы футеровочных материалов образуются при периодических ремонтах котлов, печей. Отходы футеровочных материалов представлены ломом огнеупорных материалов. По мере образования отходы футеровочных материалов накапливаются со строительными отходами на специально отведенной бетонированной площадке 150 м². По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, отходы футеровочных материалов передаются сторонней организации по договору.

Отходы резинотехнических изделий (РТИ) образуются в результате износа транспортной ленты. Данный вид отхода образуется при замене транспортных лент, приводных ремней. Транспортная лента - резинотканевая. Каркас ленты состоит из 5-ти тканевых прокладок с резиновыми прослойками между ними, с резиновыми обкладками рабочей и нерабочей поверхности и резиновыми бортами. По мере отработки, лента временно хранится на специально оборудованной бетонированной площадке 50 м². По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, отходы передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Шины автомобильные отработанные образуются вследствие истощения ресурса шин в результате ремонта и технического обслуживания транспортных средств, находящихся на балансе предприятия. По мере образования отработанные автомобильные шины временно размещаются на специально оборудованной площадке площадью 70 м². После временного хранения, но не более

6-ти месяцев, отработанные автомобильные шины передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Отработанные тормозные колодки образуются в результате износа тормозных колодок и их замены при эксплуатации и техническом обслуживании транспортных средств, находящихся на балансе предприятия. Отработанные тормозные колодки временно хранятся в контейнере на специально оборудованной площадке. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отработанные тормозные колодки передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Лом черных металлов. К этому виду отходов относятся металлические отходы в виде пришедшего в негодность оборудования, металлоконструкций, проволока. Отходы, образующиеся в результате ремонта автотранспорта, функционирования различных станков во вспомогательном производстве и ремонта основного оборудования. Лом черных металлов хранится на специально отведенной гидроизолированной площадке размером 150 м². После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, лом черных металлов передается в РЕСХ с последующей передачей на переработку в Литейно-механический завод, а также реализуется на договорной основе.

Лом цветных металлов образуется в результате износа и списания транспортных средств и оборудования, находящегося на балансе предприятия, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, от износа инструмента, инвентаря и др. технологического оборудования, в том числе кабельной продукции. Лом цветных металлов хранится на бетонированной площадке 70 м². После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, лом цветных металлов передается в РЕСХ с последующей передачей на переработку в ЛМЗ, а также реализуется на договорной основе.

Огарки сварочных электродов образуются в результате технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования и транспортных средств, находящихся на балансе предприятия с использованием сварочных электродов. Огарки сварочных электродов хранятся в металлических контейнерах в гараже. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, огарки сварочных электродов передаются в РЕСХ с последующей передачей на переработку в ЛМЗ, а также реализуется на договорной основе.

Отходы золошлаковые от сжигания твердых топлив образуются в результате сжигания угля в котельных предприятия. Золошлак накапливается на специально отведенной бетонированной площадке 200 м². После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, золошлак передается сторонней организации по договору.

Использованная спецодежда и обувь образуется после истечения нормативного срока ношения, изнашивания и порчи спецодежды, используемой на производстве. К ним относятся костюмы сварщиков, рабочие халаты, зимние куртки, х/б костюмы, рукавицы, головные уборы, а также обувь и средства индивидуальной защиты. Отходы хранятся в складском помещении в контейнерах. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отходы передаются в ТОО «Utari kz Ltd».

Фильтры воздушные отработанные образуются вследствие утраты своих функциональных свойств по очистке воздуха в процессе эксплуатации и технического обслуживания транспортных средств, находящихся на балансе предприятия. Отходы накапливаются в контейнере на специально оборудованной площадке. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отработанные воздушные фильтры передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Отходы офисной техники и другого электронного оборудования преимущественно вышедшая из строя офисная техника и ее расходные материалы («мыши», клавиатуры, мониторы, системные блоки, копировальное оборудование, телефоны и факсы и др.), образуются в результате их поломок, замены. Отходы офисной техники и другого электронного оборудования накапливаются в контейнере в складском помещении. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, отходы офисной техники и другого электронного оборудования передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Смет с территории образуется в процессе поддержания чистоты на территории участков вспомогательной и административно-бытовой зоны предприятия. Площадь убираемых (подметаемых) территорий составляет 800 м². Смет вместе с твердыми бытовыми отходами собирается в контейнеры на территории предприятия. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, смет с территории передается сторонней организации по договору.

Твердые бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности строительной бригады. По мере образования, для сбора и временного хранения твердых бытовых отходов (зеленый уровень опасности GO 060) на специально оборудованной площадке предусматриваются контейнер, оснащенный крышкой. Срок хранения твердых бытовых отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, далее отходы передаются сторонней организации по договору.

Лом абразивных изделий образуется в результате использования абразивных кругов для обработки металлических поверхностей шлифованием и заточки инструмента на точильных станках. По мере образования лом абразивных изделий собирается в контейнерах на участках работ. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, лом абразивных изделий передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Пыль абразивно-металлическая образуется при проведении работ по металлообработке металлических деталей и заготовок, осуществляемых в режимах шлифования на точильных станках. По мере образования пыль абразивно-металлическая собирается в контейнерах на участках работ. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев пыль абразивно-металлическая передается в РЕСХ с последующей передачей на переработку в ЛМЗ, а также реализуется на договорной основе.

Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) образуются в результате изнашивания, порчи используемых на производстве средств защиты головы, органов дыхания, слуха, зрения. По мере образования отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) собираются в специально отведенном помещении на складе рудника. После временного хранения, но не более 6-ти месяцев, передаются в ТОО «Utari kz Ltd».

Твердые осадки из отстойника шахтных вод образуются в результате очистки шахтных вод в отстойнике. По мере заполнения отстойников шахтных вод, осадок выгребается из отстойников на бетонированную площадку. После временного хранения, но не более 6 месяцев, осадок из осушенных бетонированных (иловых) площадок вывозится сторонней организацией по договору.

Осадок приемки. Сбор и отвод дождевых вод с площадки очистных сооружений предусматривается в приемки. Осадок приемки образуется в результате осаждения твердых частиц. Физико-химическая характеристика отхода: невоспламеняемые, невзрывоопасны, нетоксичны, твердые. Чистка приемков производится вручную, по мере накопления иловой части. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, осадок приемки передается сторонней организации по договору.

Мешки из-под илового осадка (мешковые обезвоживатели осадка). Нетканые термоскрепленные фильтровальные мешки, выполнены из специального водоотталкивающего (гидрофобного) материала, производимого из бесконечных волокон 100%-го полипропилена. Образуются в результате сгущения и обезвоживания в мешках осадка, поступающего с флотационной установки. По мере образования для временного размещения для мешков из-под илового осадка предусматривается контейнер. После временного хранения (не более 6 месяцев), передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации.

Мусор от мусорозадерживающих решеток образуются при очистке решеток (корзин) смонтированных в приемной емкости для сточных вод, поступающих на очистку. Задержанный решетками мусор по мере засорения выгружается в металлический бункер. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, мусор от мусорозадерживающих решеток передается сторонней организации по договору.

Вмещающая порода относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). В настоящее время, в соответствии с технологией вскрытия и отработки запасов образующаяся в период добычных работ рудника «Жомарт» вмещающая порода размещается в пустотах методом закладки, без выдачи на поверхность. Размещение вмещающей породы в пустотах методом закладки является одним из мероприятий «Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды» раздела 7 «Обращение с отходами производства и потребления» п. 1 «Переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений» Приложения к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2013 года № 162-ө.

Ежегодно на руднике «Жомарт» образуются техногенные минеральные образования (ТМО) – вмещающая порода: в период 2019–2024 гг. – 286921 т ежегодно.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2019–2024 годы

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего 2019-2024 гг.:	288370,7074	–	1449,7074
в т.ч. отходов производства	288296,6074	–	1375,6074
отходов потребления	74,1	–	74,1
Янтарный уровень опасности			
Ветошь промасленная	8,89	–	8,89
Отработанные масла	60,85449	–	60,85449
Фильтры отработанные промасленные	1,18876	–	1,18876
Аккумуляторы отработанные автомобильные	2,9926	–	2,9926
Лампы ртутьсодержащие отработанные	0,24158	–	0,24158
Тара и другие упаковочные материалы, загрязненные лакокрасочными материалами и их остатки	0,081	–	0,081
Отработанные теплоносители (антифризы и др.)	4,44529	–	4,44529
Светильники шахтные головные отработанные	0,7182	–	0,7182
Зеленый уровень опасности			
Тара металлическая из-под ГСМ	0,697	–	0,697
Мешкотара полипропиленовая	10,82625	–	10,82625
Осадок очистных сооружений	14,4	–	14,4
Отработанный фильтрующий материал очистных сооружений	0,3227	–	0,3227
Самоспасатели шахтные отработанные	0,54	–	0,54
Строительные отходы	20	–	20
Отходы футеровочных материалов	2,5	–	2,5
Отходы резинотехнических изделий (РТИ)	52,5875	–	52,5875
Шины автомобильные отработанные	83,12175	–	83,12175
Отработанные тормозные колодки	2,03789	–	2,03789
Лом черных металлов	82,76184	–	82,76184
Лом цветных металлов	33,71204	–	33,71204
Огарки сварочных электродов	0,342	–	0,342
Отходы золошлаковые от сжигания твердых топлив	958	–	958
Использованная спецодежда и обувь	3,199	–	3,199
Фильтры воздушные отработанные	1,27684	–	1,27684
Отходы офисной техники и другого электронного оборудования	1,2241	–	1,2241
Смет с территории	2,333	–	2,333
Твердые бытовые отходы *	74,1	–	74,1
Лом абразивных изделий	0,01556	–	0,01556
Пыль абразивно-металлическая	0,01106	–	0,01106
Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	1,5762	–	1,5762
Твердые осадки из отстойника шахтных вод	24,3866	–	24,3866
Осадок приемка	0,002592	–	0,002592
Мешки из-под илового осадка	0,24	–	0,24
Мусор от мусорозадерживающих решеток	0,0216	–	0,0216
Красный уровень опасности			
Отходы теплоизоляционных асбестосодержащих материалов	0,06	–	0,06
Прочие (техногенные минеральные образования)			
Вмещающая порода**:	–	–	–
2019–2024 гг.	286921	–	–

*- в состав твердых бытовых отходов примерно входят: бумага и древесина 33,5%; тряпье – 7%; пищевые отходы -10%; стеклобой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%, прочие – 26,5%.

** - образующаяся в процессе проведения добычных работ вмещающая порода, не будет вывозиться на земную поверхность, а подлежит складированию в пустотах (отработанных пространствах) шахт.

Размещение вмещающей породы в пустотах методом закладки является одним из мероприятий «Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды» раздела 7 «Обращение с отходами производства и потребления» п. 1 «Переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутреннее отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений» Приложения к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2013 года № 162-0.

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

- Организация дооборудования мест временного хранения отходов, отвечающих предъявляемым требованиям

- Своевременный вывоз всех образующихся отходов с территории производственных участков

- Проведение инструктажей по обращению с отходами безопасное хранение отходов

- Своевременное заключение договоров со специализированными организациями по вывозу, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов и др.

Проектом разработан план-график контроля за безопасным обращением с отходами.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2015 г., производственная деятельность предприятия соответствует Разделу 3, п.12, пп.5 Приложения 1 к СП) – «производства по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца», указанный вид деятельности относится ко II классу опасности с размером санитарно-защитной зоны не менее 500 м. I категория по Экологическому Кодексу РК.

Выводы

На основании вышеизложенного, департамент экологии по Карагандинской области согласовывает проект нормативов размещения отходов производства и потребления для рудника «Жомарт» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО «Жезказганцветмет» на период 2019–2024 годы (корректировка)»

Руководитель

К.Мусапарбеков

Садибек Н.Т.

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

