

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



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

020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Нефрит Голд»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к проекту «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по
добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и
строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском
районе Акмолинской области

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ20RVX00687677 от 13.02.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за KZ75VWF00055456 от 21.12.2021г. Согласно данному заключению проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 объект относится ко II категории.

Основной деятельностью ТОО «Нефрит Голд» является добыча и реализация полезного ископаемого.

Право недропользования представлено ТОО «Нефрит Голд» на основании Контракта №79 от 27.05.2002 г. на проведение разведки с последующей добычей осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых



пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан.

Месторождение Ельток расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, на берегу р. Ишим, в 2 км на юго-восток от с. Волгодоновка и в 50 км к юго-востоку от г. Нур-Султан. Площадь земельного участка, составляет 27,6 га.

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Технология снятия почвенно-растительного слоя

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) предусматривается одним уступом. Основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складировав его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется его погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Формирование склада ПРС производится бульдозером SHANTUI SD23.

Разработка дресвяно-щебенистых пород и строительного песка будет осуществляться без применения предварительного рыхления, а песчаников с применением буровзрывных работ.

Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности по договору. Бурение взрывных скважин будет проводиться установками УРБ – 2А-2 и их аналогами.

Выемочно-погрузочные работы дресвяно-щебенистых пород и строительного песка (рыхлые породы) осуществляются экскаватором HUNDAI R220LC-9S. Погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства.

Основные технологические процессы на добычных работах по песчаникам (скальным породам) следующие:

- бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ;
- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R220LC-9S.
- транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на ДСУ.

Для производства товарного щебня вблизи карьера расположен дробильно-сортировочный комплекс по выпуску щебня для дорожно-строительных целей.

Дробильно-сортировочный комплекс представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка щебня различных фракций.



Работа комплекса осуществляется на двух линиях и сортировочном комплексе.

Оборудование первой линии дробления включает в себя: приемный бункер, питатель ТК- 15, 7-конвейеров, щековую дробилку СМД-110 А, грохот № 44 ZS 2160, бункер накопитель, роторную дробилку PF-1315.

Технология работы дробильно-сортировочного комплекса №1 следующая:

Добываемый строительный камень крупностью 0-500 мм автосамосвалами доставляется на дробильно-сортировочный комплекс №1 расположенный на промплощадке, и разгружается в приемный бункер питателя ТК-15. Из бункера камень конвейером №1 подается на первую стадию дробления в щековую дробилку СМД-110 А. Из дробилки СМД-110 А дробленый камень по конвейеру №2 подается на вторую стадию дробления в роторную дробилку PF - 1315. Из дробилки PF - 1315 дробленый камень по конвейеру №3 подается на грохот № 44 ZS-2160 для разделения на фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, с выделением крупной фракции >40 мм для вторичного дробления которая по конвейеру №4 подаётся в бункер накопитель и далее по конвейеру №2 поступает в роторную дробилку. Фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм от грохота по конвейерам №5, №6, №7 подаются на склады готовой продукции.

Оборудование второй линии дробления включает в себя: приемный бункер, питатель Т-15, щековую дробилку РЕ 900х1200, грохот №1– 2УК1848, два загрузочных бункера, грохот № 2 - 2УК-1848, конусную дробилку Н4800, VSI CV 229, грохот № 3 - 44ZS-2160, 18-конвейеров.

Технология работы дробильно-сортировочного комплекса №3 следующая:

Из бункера горная масса питателем по конвейеру №1 подается на щековую дробилку РЕ 900х1200, где происходит первичное дробление. Фракция размером до 100 мм по конвейерам №2,

№3 подается на просеивание в грохот №1 – 2УК1848. На грохоте производится рассев на фракции 20-40 мм, 0-20 мм и фракции от 20 до 100 мм. Фракции 20-40 мм и 0-20 мм от грохота №1 по конвейерам №4, №5 подаются на склады готовой продукции.

Фракция от 20 до 100 мм по конвейеру №6 подается в загрузочный бункер №1. Из бункера камень по конвейерам №7, №8 поступает на вторую ступень дробления в конусную дробилку Н4800 для дробления камня на более мелкие фракции. Из дробилки Н4800 дробленый камень по конвейеру №9 подается на грохот №2 - 2УК1848 для разделения на фракции 0-5 мм, 0-40 мм с выделением крупной фракции >40 мм для вторичного дробления, которая по конвейеру №10 подаётся в загрузочный бункер накопитель-1. Фракция 0-5 мм от грохота №2 по конвейеру №11 подается на склад готовой продукции, фракция 0-40 мм от грохота №2 по конвейеру №12 подаются в загрузочный бункер накопитель-2. Из бункера камень по конвейерам №13, 14 подается в роторную дробилку VSI CV229. Из дробилки VSI CV229 камень по конвейеру №15 подается на грохот №3- 44ZS2160 для разделения на



фракции 0-5 мм, 5-20 мм с выделением крупной фракции >40 мм для вторичного дробления, которая по конвейеру №18 подаётся в загрузочный бункер накопитель-2. Фракции 0-5 мм, 5-20 мм по конвейерам №16, №17 подаются на склады готовой продукции.

Оборудование сортировочного комплекса состоит из:

1. Приемного бункера
2. Грохот ГИЛ-52 – 2 шт
4. Конвейеров – 5 шт.

Технология работы сортировочного комплекса следующая:

Из бункера щебень подается на первичное просеивание в грохот ГИЛ-52 для отсева по крупности 0-5 мм и свыше 5 мм. Фракция 0-5 мм выделяется в готовый продукт. Фракция свыше 5 мм с грохота по конвейеру поступает на вторичное просеивание в грохот ГИЛ-52 для отсева по двум фракциям 5-20 мм и 0-5 мм.

АБК и РМЦ

Административно-бытовой корпус (АБК) расположен в 0,4 км юго-восточнее от карьера.

Ремонтно-механический цех (РМЦ) расположен в 0,3 км от карьера.

Для теплоснабжения в АБК и РМЦ используются существующие два отопительных водогрейных котла.

Котлы оборудованы топкой с неподвижной решеткой и ручным забросом топлива. Продолжительность отопительного периода - 200 дней.

Расход угля – 100 т/год. Высота дымовой трубы – 10,0 м. Диаметр трубы - 0,15 м. Скорость газозооушной смеси на выходе – 0,1 м/с. Объёмный расход ГВС -0,0017672 м3/сек. Температура на выходе 150°С. В качестве топлива используется уголь Карагандинского бассейна.

Ёмкость ГСМ и топливораздаточная колонка

Ёмкость ГСМ и топливораздаточная колонка (ТРК) расположены рядом с РМЦ. В ёмкости, объемом 60 м3, находится дизельное топливо (зимнее и летнее, в зависимости от сезона). Годовой расход топлива – 260,0 м3 ДТ. Ёмкость заправляется топливозаправщиками (по договору с подрядной организацией).

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера осадочных пород «Ельток» являются:

- непосредственно карьер, включающий в себя вскрышные, буровзрывные, добычные работы;
- дробильно-сортировочный комплекс;
- отапливаемые АБК и РМЦ;
- породный отвал;
- закрытый склад угля;
- ёмкость ГСМ.



В период с 2023 г. по 2032 г. снятие ПРС на Участке Северный (Блок 1), Блок I предусмотрено в объеме 9,2 тыс. м³

Для снятия ПРС (источник 6001) используется бульдозер марки SHANTUI SD 32, производительностью 107,5 м³/час. Годовой объем бульдозерных работ составляет 9200 м³/год (16100 т/год). Бульдозер работает 20 ч/сутки, 80 ч/год.

Погрузка ПРС (источник 6002) осуществляется погрузчиком XCMG ZL 50G, производительностью 276,7 м³/час (328,125 т/час). Продолжительность погрузки 20 ч/сутки, 54 ч/год.

Для транспортировки ПРС на склад (источник 6003) используются самосвалы SHAANXISHANCMANSX 3251DR 384, грузоподъемностью 45 тонн. Продолжительность транспортирования 20 ч/сутки, 108 ч/год. Среднее расстояние транспортирования -1,0 км. Кол-во ход в час – 4.

Разгрузка и хранение ПРС (источник 6004) осуществляется на складе, 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность длина 288 м, ширина 40 м, высота 8 м. Поверхность пыление в плане– 11520 м².

Буровзрывные работы

Бурение скважин (*источник 6007*) производится буровой установкой УРБ-2А-2. Время работы установки - 10 ч/сутки, 2053 ч/год. Кол-во станка – 2 ед. Крепость породы по М. М. Протодяконову принято - $f > 8 - < = 10$. При бурении скважин в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). При работе ДВС буровой установки выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Предварительное рыхление осуществляется взрывными работами (*источник 6008*).

Взрывчатое вещество - зерногранулит 79/21. Расход зерногранулита 79/21 составит 341 т/год. Разовый расход взрывчатого вещества составит 341 т. В атмосферу залповым выбросом выделяются азота диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого

Для выемки П/И (дресва) (*источник 6005*) используется экскаватор экскаватором Hyundai R220LC9S, производительностью 212,3 т/час. Годовой объем работ составляет 25000 м³/год. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 227 ч/год.

Погрузка дресвы (*источник 6006*) осуществляется экскаватор экскаватором Hyundai R220LC9S, производительностью 212,3 т/час. Годовой объем работ составляет 26400 м³. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 227 ч/год.

Для выемки П/И (песчаник) (*источник 6009*) используется экскаватор экскаватором Hyundai R220LC9S, производительностью 257,45 т/час. Годовой объем работ составляет 550000 м³/год. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 2895 ч/год.

Погрузка П/И (песчаника) (*источник 6006*) в автосамосвал осуществляется экскаватор экскаватором Hyundai R220LC9S,



производительностью 257,45 т/час. Годовой объем работ составляет 550000 м³/год. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 2895 ч/год.

Для транспортировки П/И на ДСК №1 (*источник 6011*) используются самосвалы SHAANXISHACMANSX 3251DR 384 грузоподъемностью 25 тонн. Продолжительность транспортирования 10 ч/сутки, 245 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. Кол-во ходок в час – 4.

Для транспортировки П/И на ДСК №2 (*источник 6049*) используются самосвалы SHAANXISHACMANSX 3251DR 384 грузоподъемностью 25 тонн. Продолжительность транспортирования 10 ч/сутки, 245 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. Кол-во ходок в час – 4.

Для транспортировки П/И на ДСК №3 (*источник 6116*) используются самосвалы SHAANXISHACMANSX 3251DR 384 грузоподъемностью 25 тонн. Продолжительность транспортирования 10 ч/сутки, 245 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. Кол-во ходок в час – 4.

Дробильно-сортировочная установка

Аспирационная установка №1, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Средняя производительность ДСК №1 - 120 т/час. Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год. Дробилка оборудована Циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%).

В аспирационную установку №1 входит (*источник №0001*):

- Щековая дробилка (*источник 0001 002*);
- Роторная дробилка (*источник 0001 003*);
- Грохот (*источник 0001 004*);

Разгрузка П/И фракции в приемный бункер (*источник 6012*) происходит 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка ПИ фр.0-500 мм с приемного бункера на конвейер (*источник 6013*) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-100 мм в конвейер (*источник 6014*) осуществляется в течении 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (*источник 6015*), длиной 5 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-100 мм с конвейера на конвейер (*источник 6016*) осуществляется через приемный бункер в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (*источник 6017*), длиной 10 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-100 мм с конвейера в роторную дробилку (*источник 6018*) осуществляется через приемный бункер в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-40 мм из дробилки на конвейер (*источник 6019*) осуществляется через приемный бункер в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер осуществляется конвейером (*источник 6020*), длиной 35 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.



Разгрузка П/И с конвейера на грохот (источник 6021) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6022) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6023), длиной 22 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка и хранение П/И фракции 0-5 мм на склад (источник 6024) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6025) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6026), длиной 31 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год. При передвижении П/И в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка и хранение П/И фракции 5-20 мм на склад (источник 6027) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 20-40 мм с грохота на конвейер (источник 6028) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6029), длиной 30 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка и хранение П/И фракции 20-40 мм на склад (источник 6030) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 40 мм на конвейер (источник 6031) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6032), длиной 31 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции более 40 мм с конвейера в приемный бункер (источник 6033) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И с приемного бункера на конвейер (источник 6034) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6035), длиной 10 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции более 40 мм с конвейера в роторную дробилку (источник 6036) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-40 мм с дробилки на конвейер (источник 6037) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6038), длиной 35 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-40 мм на грохот (источник 6039) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6040) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6041), длиной 22 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка и хранение П/И фракции 0-5 мм на склад (источник 6042) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.



Разгрузка П/И фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6043) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6044), длиной 31 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка и хранение П/И фракции 5-20 мм на склад (источник 6045) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 20-40 мм с грохота на конвейер (источник 6046) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер (источник 6047), длиной 30 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка и хранение П/И фракции 20-40 мм на склад (источник 6048) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Аспирационная установка №2 (источник №0002), высота 13 м, диаметр 0,3 м. Средняя производительность ДСК №2 - 167 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год. Дробилка оборудована Циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%).

В аспирационную установку №2 входит -

- Щековая дробилка (источник 0002 002)
- Грохот (источник 0002 003);
- Роторная дробилка (источник 0002 004);
- Грохот (источник 0002 005);
- Роторная дробилка (источник 0002 006);
- Грохот (источник 0002 007);

Разгрузка П/И фракции в приемный бункер (источник 6050) происходит 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №1 (источник 6051), длиной 6 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ из конвейера в щековую дробилку (источник 6052) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-100 мм с дробилки на конвейер №1, №2 (источник 6053) осуществляется в течении 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №2 (источник 6054), длиной 12,5 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №3 (источник 6055), длиной 21 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-100 мм на грохот (источник 6056) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 20-40 мм на конвейер (источник 6057) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер №4 (источник 6058), длиной 21 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 20-40 мм с конвейера на склад (источник 6059) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.



Разгрузка П/И фракции 0-20 мм на конвейер (источник 6060) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №5 (источник 6061), длиной 21 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка П/И фракции 0-20 мм с конвейера на склад (источник 6062) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка П/И фракции свыше 40 мм на конвейер (источник 6063) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №6 (источник 6064), длиной 22 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка П/И фракции свыше 40 мм в бункер накопитель (источник 6065) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с бункера на конвейер (источник 6066) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер №7 (источник 6067), длиной 5 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №8 (источник 6068), длиной 21 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с конвейера в роторную дробилку (источник 6069) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с роторной дробилки на конвейер (источник 6070) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №9 (источник 6071), длиной 36 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с конвейера на грохот (источник 6072) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6073) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №11 (источник 6074), длиной 21 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6075) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с грохота на конвейер (источник 6076) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №10 (источник 6077), длиной 33 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с конвейера в бункер накопитель (источник 6078) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с бункера на конвейер (источник 6079) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №7 (источник 6080), длиной 5 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №8 (источник 6081), длиной 21 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.



Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с конвейера в роторную дробилку (источник 6082) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с роторной дробилки на конвейер (источник 6083) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5200 ч/год.

Ленточный транспортер №9 (источник 6084), длиной 36 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с конвейера на грохот (источник 6085) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с грохота на конвейер (источник 6086) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №12 (источник 6087), длиной 36 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с конвейера в загрузочный бункер (источник 6088) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с загрузочного бункера на конвейер (источник 6089) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №13 (источник 6090), длиной 3 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №14 (источник 6091), длиной 26 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ конусной дробилки на конвейер (источник 6092) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №15 (источник 6093), длиной 17 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ с конвейера на грохот (источник 6094) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6095) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №16 (источник 6096), длиной 33 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад (источник 6097) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фр. 0-5 мм грохота на конвейер (источник 6098) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №17 (источник 6099), длиной 26 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6100) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фр. свыше 20 мм с грохота на конвейер (источник 6101) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №18 (источник 6102), длиной 26 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фр. свыше 20 мм с грохота на конвейер (источник 6103) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.



Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с загрузочного бункера на конвейер (источник 6104) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №13 (источник 6105), длиной 3 м, шириной 0,9 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №14 (источник 6106), длиной 26 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ конусной дробилки на конвейер (источник 6107) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №15 (источник 6108), длиной 17 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ с конвейера на грохот (источник 6109) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фр. 5-20 мм грохота на конвейер (источник 6110) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №16 (источник 6111), длиной 33 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад (источник 6112) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фр. 0-5 мм грохота на конвейер (источник 6113) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Ленточный транспортер №17 (источник 6114), длиной 26 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 5189 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6115) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Аспирационная установка №3, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Средняя производительность ДСК №3 - 80 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1863 ч/год. Дробилка оборудована Батарейный циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%).

В аспирационную установку №3 входит (источник №003) -

- Грохот (источник 0003 002);

- Грохот (источник 0003 003);

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм в приемный бункер (источник 6117) происходит 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ с приемного бункера на конвейер (источник 6118) происходит 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Ленточный транспортер №1 (источник 6119), длиной 15 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с конвейера в грохот (источник 6120) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6121) осуществляется в течении 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Ленточный транспортер №2 (источник 6122), длиной 20 м, шириной 0,7 м. Время работы 10 ч/сутки, 1863 ч/год.



Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6123) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с грохота на конвейер (источник 6124) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Ленточный транспортер №3 (источник 6125), длиной 17 м, шириной 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с конвейера в грохот (источник 6126) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6127) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Ленточный транспортер №4 (источник 6128), длиной 15 м, шириной 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6129) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6130) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Ленточный транспортер №5 (источник 6131), длиной 15 м, шириной 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 1863 ч/год.

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад (источник 6132) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5189 ч/год.

Административное бытовая конструция и Ремонтно-механический цех

Для отопления бытовых помещений на промплощадке карьера в котельной зданий АБК установлена водогрейный котел (источники 0004). Котел работает в зимний период - 24 часа в сутки, 5160 часов в год. Источником загрязнения атмосферы является дымовая труба. Высота дымовой трубы -10 м, диаметр - 0,15 м.

В качестве топлива используется уголь Карагандинского бассейна в объеме 100 т/год.

Для отопления бытовых помещений на промплощадке карьера в котельной зданий РМЦ установлена водогрейный котел (источники 0005). Котел работает в зимний период - 24 часа в сутки, 5160 часов в год. Источником загрязнения атмосферы является дымовая труба. Высота дымовой трубы -10 м, диаметр - 0,15 м.

В качестве топлива используется уголь Карагандинского бассейна в объеме 100 т/год.

В атмосферу неорганизовано выделяются: азот оксид, азот диоксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Хранение угля осуществляется в закрытом складе здания РМЦ, 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность длина 13,54 м, ширина 8м, высота 2,0 м. При хранении угля в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния) (источник 6138).

Резервуар ГСМ и ТРК



При закачке резервуара ГСМ под дизельное топливо, в атмосферу организовано выделяются сероводород и углеводороды предельные C12-C19 (источники 0006).

При заправке транспорта при помощи топливораздаточной колонки (ТРК), в атмосферу организовано выделяются сероводород и углеводороды предельные C12-C19 (источники 0007).

Слесарный цех

В цеху расположен сварочный пост, в качестве сварки используются электрод марки УОНИ 13/65 в объеме 12 т/год. Число работы сварочного аппарата составляет 1000 ч/год. (источники 6133).

При работе токарных станков в атмосферу неорганизованно выделяются взвешенные частицы (источники 6134). Время работы станка 20 ч/сутки, 2340 ч/год.

При работе фрезерного станка в атмосферу неорганизованно выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная (источники 6135). Диаметр абразивного круга 200 мм. Время работы станка 10 ч/сутки, 300 ч/год.

При работе сверлильного станка станков в атмосферу неорганизованно выделяются взвешенные частицы (источники 6136). Время работы станка 20 ч/сутки, 792 ч/год.

При работе заточного станка станков абразивным кругом диаметром в среднем 200 мм, в атмосферу неорганизованно выделяются взвешенные частицы (источники 6137).

Добыча песка на участке №2 месторождения Ельток (промышленная площадка №2) в период отработки 2023-2032 гг.

Снятие и перемещение вскрыши

Вскрышные породы представлены почвенно-растительного слоя средней мощностью 0,2 м. В период с 2023 г. по 2032 г. снятие ПРС на Участке 2 - 0,8 тыс. м³.

Для снятия ПРС (источник 6001) используется бульдозер марки SHANTUI SD 32, производительностью 107,5 м³/час. Годовой объем бульдозерных работ составляет 800 м³ (1400 т). Бульдозер работает 8 ч/сутки, 8 ч/год.

Погрузка ПРС (источник 6002) осуществляется погрузчиком XCMG ZL 50G, производительностью 328,125 т/час. Продолжительность погрузки 5 ч/сутки, 5 ч/год.

Для транспортировки ПРС на отвал ПРС №1 (источник 6003) используются самосвалы SHAANXISHACMAN SX 3251DR 384, грузоподъемностью 25 тонн. Продолжительность транспортирования 8 ч/сутки, 8 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. Кол-во ходок в час – 2.



Разгрузка и хранение ПРС в отвале №1 ПРС (источник 6004) осуществляется на складе, 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность длина 60 м, ширина 40 м, высота 3 м.

Добычные работы

Для выемки ПИ (строительного песка) (источник 6005) используется экскаватор марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 196,68 т/час. Годовой объем экскаваторных работ составляет 20 000м³/год. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 227 ч/год.

Погрузка ПИ в автотранспорт потребителя (источник 6006) осуществляется экскаватором марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 196,68 т/час. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 227 ч/год.

В целом на территории объекта ТОО «Нефрит Голд» в период с 2023-2032 гг. имеется - 151 источник выброса в атмосферу, в т.ч. 7 – организованных и 144 – неорганизованных.

Природоохранные мероприятия:

Для пылеочистки на ДСК №№ 1,2,3 а также на сортировочном комплексе предусмотрены циклоны ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%).

Валовый выброс составит 2023-2032г.г. – 137,869 тонн.

Водные ресурсы

Для хозяйственно-питьевых нужд, работающих используется привозная вода из п. Волгоновка. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 500 м³. Изнутри емкость должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д.

Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются).

Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 30 м³ и используется только по назначению.

Для сбора хозяйственных стоков объектов промплощадки предусмотрена канализационная сеть из асбоцементных труб (0,1 км) и выгребная яма емкостью 6 м³. Дезинфекция подземной емкости будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

На территории промплощадок оборудованы временные выгребные ямы в количестве 2-х штук, вблизи карьера. Дезинфекция выгребных ям будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.



Сброс сточных и карьерных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется.

После оформления дополнения к Контракту №79 от 27.05.2002 г. на право добычи, оформления права землепользования, ТОО «Нефрит Голд», в рамках п.4 ст. 216 кодекса «О недрах и недропользования», ст. 126 Водного Кодекса, а также в соответствии с Правилами «Согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах», утв. приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380, осуществит согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МЭИПР РК перед началом добычных работ.

В 2021 году получено письмо №26-14-031818 от 24.06.2021 г. выданным ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ». Согласно данного письма, месторождения подземных вод питьевого качества в пределах запрашиваемых координат, на территории месторождения Ельток отсутствует.

Природоохранные мероприятия:

- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- строгое соблюдение технологического регламента работы при добыче;
- своевременное устранение аварийных ситуаций;
- поддержание в полной технической исправности горнотранспортного оборудования;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при его эксплуатации.

Земельные ресурсы, почвы

Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ТОО «Нефрит Голд».

Земельный участок, отведенный для добычи и находится во временном возмездном землепользовании.

Природоохранные мероприятия:

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;
- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе работ;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на исследуемой территории отсутствует. Также на



территории намечаемой деятельности отсутствуют гнездовья редких птиц, а также животные занесенные в Красную Книгу РК.

Природоохранные мероприятия:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия.
- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам.

Отходы производства и потребления

Твердо-бытовые отходы хранятся в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательно огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Металлолом - образуются при ремонте вспомогательного оборудования. Для временного размещения на территории предприятия предусматривается открытая площадка. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. Время хранения менее 6 месяцев.

Отработанные шины - образуются после истечения срока годности. Для временного размещения предусматриваются открытая площадка (с навесом) или в гараже. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. Время хранения менее 6 месяцев.

Отработанное моторное масло - образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в помещениях цехов, масляного хозяйства. Собираются в специальные металлические бочки и используются как вторичное сырье на предприятии. Время хранения менее 6 месяцев.

Промасленные фильтры - образуется в результате замена масла на автотранспорте. Хранится на территории склада гаража в металлическом ящике. Сдается сторонним организациям по мере накопления. Время хранения менее 6 месяцев.



Промасленная ветошь - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. Время хранения менее 6 месяцев.

Вскрышные отходы - хранение вскрышных пород будет производиться в отвале в течении периода разработки карьера, после чего весь объем снятых и образованных вскрышной породы подлежат к рекультивации после полной отработки карьера.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2023-2032 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	17528,685
в том числе отходов производства	-	17525,385
отходов потребления	-	3,3
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,115
Отработанные моторное масло	-	0,82
Промасленные фильтры	-	0,25
Не опасные отходы		
ТБО	-	3,3
Металлолом	-	20,0
Отработанные шины	-	4,2
Вскрышные породы	-	17500
Зеркальные		
перечень отходов	-	-



Лимиты захоронения отходов на 2023-2032 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	17528,685	17500	0,82	27,865
в том числе отходов производства	-	17525,385	17500	0,82	-
отходов потребления	-	3,3	-	-	3,3
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	-	0,115	-	-	0,115
Отработанный моторное масло	-	0,82	-	0,82	-
Промасленные фильтры	-	0,25	-	-	0,25
Не опасные отходы					
ТБО	-	3,3	-	-	3,3
Металлолом	-	20,0	-	-	20,0
Отработанные шины	-	4,2	-	-	4,2
Вскрышные породы	-	17500	17500	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

Природоохранные мероприятия:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;



- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за KZ75VWF00055456 от 21.12.2021г.;

- Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области;

- Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний на проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области от 24.03.2023г.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. Ближайший населенный пункт (жилая зона) – пос. Волгодоновка, расположен к северузападу от проектируемого объекта на расстоянии 2 км. Учесть требования ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее -Кодекс): реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

2. Согласно ст.238 Кодекса: при выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены: обязательное проведение озеленения территории, а также в соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2: СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).



3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. 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 пункта 1 статьи 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.

6. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний в форме открытых собраний на проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области от 24.03.2023г.

7. При проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса:

Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;



5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

8. Соблюдать требования ст.223 Кодекса.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 14.02.2023г.

2. Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Вперед» №7 (42155) от 10.02.2023 г. Эфирная справка №01-26/41 от 08.02.2023 г. выданным АОФ АО «РТРК «Казахстан».

3. 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: alait2030@gmail.com, тел.: 8(7162) 294586, 87023391693.

4. 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 - akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz, s.tishkambaeva@ecogeo.gov.kz

5. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены в Акмолинская область, Аршалынский район, с. Волгодоновка, в здании акимата сельского округа 17.03.2023 года, присутствовали 24 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись, продолжительность 1 час 13 мин.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп. С. Тишкамбаева



