

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
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, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Qazaq Kaolin»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ05RYS00737093 от 14.08.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Настоящий проект разрабатывается на основании Задания на проектирование «Строительство обогатительной фабрики с внутренней инфраструктурой, производительность 90000 тонн обогащенного каолина в год на базе месторождения каолинов «Алексеевское» Зерендинского района Акмолинской области Республики Казахстан».

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, в административных границах сельского округа имени С.Сейфуллина, в 3,5 км от п.Бирлестик.

Согласно заданию на проектирование, годовая производительность обогатительной фабрики с внутренней инфраструктурой, на базе месторождения каолинов «Алексеевское», составляет 90 000 тонн обогащенного каолина. Объем выпускаемой продукции, согласно проектным данным, составляет: обогащенный каолин 90 000, кварцевые пески 91 440, шликер 2 160.

Режим работы на предприятии круглосуточный посменный 365 рабочих дней в году. Данный проект является уникальным, комбинат будет первым проектом по переработке каолиновой руды и будет способствовать появлению целого технологического кластера по производству керамических изделий и листового стекла.

1. Первичный каолин. Умеренно пластичная и мало пластичная глина (число пластичности - 3,8-10,4). Полное водопоглощение каолина - 19,5-25,4%. Огневая усадка



при 1400°C - 3,8-6,5%. Водопоглощение образцов, обожженных при 1400°C - 11,6-20%. Огнеупорность - 1700-1730°C. Влажность – 18-19%. pH – 7. Потери при прокаливании – 6,48-7,8%. Механическая прочность образцов на изгиб после обжига при 125°C-98°C – 130 кг/см². По огнеупорности сырой каолин можно рассматривать как огнеупорное полукислосое сырье. 2. Обогащенный каолин. Представляет собой гранулированный каолин, полученный методом мокрого обогащения (влажность регулируемая 15-22%). Обогащенный каолин используют многие отрасли промышленности: для производства бумаги и картона – каолин для наполнения и покрытия; каолин для керамических изделий - для производства фарфоровых и фаянсовых изделий; электротехническая промышленность - изоляторы; промышленность огнеупорных изделий; кабельная, резинотехническая, пластмассовая, химическая промышленности; для химических средств защиты растений; косметическая промышленность (в качестве наполнителя). 3. Кварцевые пески. Полученные в результате обогащения каолина, фракционирования и промывки – это пески, полностью готовые к включению в любой технологический цикл без дополнительной подготовки. Кварцевые пески применяются для стекольной промышленности; фильтрующих материалов для питьевой воды и промышленных стоков; изготовления строительных смесей; полимерных материалов; производства эмали, лаков и красок; изготовления форм для литейной промышленности; искусственных покрытий футбольных полей и т.д. 4. Шликер. Кашицеобразная мягкая фарфоровая масса, состоящая из крупного каолина, мелкого песка и слюды.

При обогащении каолина химические реагенты не используются. Вся технология заключается в использовании воды для отделения каолина от кварцевого песка и шликера под действием центробежных сил и гравитации. Основные характеристики процесса: - производ. по загрузке 27,3 т/час по сухому, влажность исходного материала- 15–18 %; - используемые процессы: дробление, дезинтеграция, грохочение, двухстадийная гидроциклонная классификация, гидроциклонная промывка, сгущение, обезвоживание, экструзия, сушка, упаковка;- режим работы тех. оборудования: 300 дн в году, 24 часа в сут, 7 дней в неделю;- объем производимой продукции - каолин для керамической промышленности - 90000 т/год;- побочный продукт - песок - 90000 т/год. Исходный материал с усреднительного склада поступает в приемный бункер, из которого при помощи конвейера подается в дробилку для дробления материала. С дробилки материал попадает в загрузочный бункер, от которого с помощью конвейера с контролируемой производительностью по загрузке он подается в скруббер-бутару. В скруббере материал разбавляется водой до содержания, примерно, 400-500 г/л. Одновременно в скруббере осуществляется процесс дезинтеграции материала. Агломераты, образовавшиеся в процессе промывки, фракцией >16 мм, складываются на фабрике, а потом вывозятся автотранспортом в отвал. Далее пульпа, с размером частиц <16 мм, поступает на двухдечный классифицирующий грохот с системой разбрызгивания воды, после чего из процесса дальнейшего производства каолина выводятся фракции кварцевого песка: -16+4 мм и -4+1,8 мм. Мелкий материал (-1,8 мм) собирается в зумпфе насоса, где дополнительно разбавляется водой и сливом обезвоживающего грохота с системой брызгал, после чего перекачивается насосом на 1-ую стадию гидроциклонной классификации. Слив 1-ой стадии гидроциклонной классификации является промежуточным каолиновым продуктом и поступает в следующий зумпф насоса, где смешивается со сливом гидроциклонной промывки, а также некоторой частью сливов 2 стадии гидроциклонной классификации для поддержания постоянным уровня заполнения в зумпфе и водой. С этого зумпфа



материал подается на вторую стадию гидроциклонной классификации. Слив 2 стадии гидроциклонной классификации далее поступает в зумпф насоса, часть слива в зумпф. В зумпф насоса еще добавляется вода. С этого зумпфа материал направляется в сборный бак перед сгустителем, в который добавляется вода, фильтрат (вода) из фильтр-прессов и флокулянт, после чего суспензия направляется в сборный бак перед сгустителем. В этот сборный бак также направляется фильтрат (вода) из фильтр-прессов, вода и флокулянт. Из сборного бака перед сгустителем суспензия направляется в сгуститель. Сгущенный материал поступает в бак-коллектор пульпы с мешалкой и с него направляется в фильтр-прессы для обезвоживания. Обезвоженный материал (кек с влажностью 30%) после разрушения направляется на экструзию. Полученные гранулы после экструзии просушиваются до определенной влажности и упаковываются в биг-бэги. Пески 1й стадии гидроциклонной классификации направляются на обезвоживающий грохот с системой брызгал с добавлением воды – 7,2 м³/ч. После грохота пески являются промпродуктом для дальнейшего производства марочных песков. Пески 2й стадии гидроциклонной классификации направляются на гидроциклонную промывку. Пески гидроциклонной промывки направляются для обезвоживания на вакуумный ленточный фильтр. После обезвоживания получается шликер. В отопительный сезон теплоснабжение осуществляется от котлов на газу ВВ-2000 и ВВ-2400. Котельная предназначена для отопления: главный корпус, приемное отделение, исслед. лаборатории и отк, хим. Лаборатория, АБК, столовая, пож. депо, РМЦ, теплая стоянка, склад тмц, гсм, здание кпп. Для хранения газа предусмотрены 6-ть подземных резервуаров емкостью по 50 м³ каждый. Для резервного отопления предусмотрена сущ. котельная на угле - 390,096 тонн. В котельной установлено 2 котла марки БМВК-1,5, с очисткой. Котельная будет запускаться в случае отсутствия газа, для отопления-АБК, Теплая стоянка, Пристр. главного корпуса, Лаборатория.

Данным проектом предусмотрена установка дополнительного газового котла, для нужд обогрева испарителя СУГ. Котел фирмы "Cronos" модели ВВ-1035 производительностью до 99742 ккал/час. Расход газа на отопление – 1626,732 тонн в год, расход газа на сушку (сушильная лента) – 3610 тонн в год. Топливо: в соответствии с заданием на проектирование в качестве топлива принят сжиженный нефтяной газ смесь пропан-бутановая техническая, содержание бутана не более 60%. Для хранения газа предусмотрены 6-ть подземных резервуаров емкостью по 50 м³ каждый для газоснабжения потребителей. Общий объем каждой ГРУ составляет 300 м³, общий объем резервуарного парка равен 600 м³. ГРУ размещены в бетонных саркофагах. Основание саркофага - армированная монолитная плита, стены саркофага блоки ФБС. Газ предназначен для снабжения газом производства глинообогадательного комбината и газоснабжения котельной мощностью 4,4 МВт. Для резервного отопления предусмотрена существующая котельная на Шубаркульском угле - 390,096 тонн в год. В котельной установлено два котла марки БМВК - 1,5. Для снижения пыли установлен циклон марки ЦН-15, со степенью очистки 85%. Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 20 м, диаметром 0,7 м. Котельная будет запускаться в случае отсутствия газа, для отопления следующих зданий и сооружений - АБК, Теплая стоянка, Пристройка главного корпуса, Лаборатория. Здание РМЦ предназначено для выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и текущему ремонту основного технологического оборудования и подъемно-транспортного оборудования. Здание теплой стоянки предназначено для выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и текущему ремонту основного технологического



оборудования и подъемно-транспортного оборудования. Склад готовой продукции для временного хранения концентрата затаренного в биг-беги объемом 1 м3. Склад готовой продукции рассчитан на хранение биг-бегов в 4 штабеля в 2 яруса общей вместимостью 8,1 тыс. тонн концентрата (9000 биг-бегов), рассчитанный на месячный выпуск продукции. Полигон для хранения песков различных фракций. Полигон рассчитан на хранение песков в 4 внешних отвалов для различных фракций песков. Вместимость полигона рассчитана на трехгодовой запас песков. Необходимые ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. Поставщики отечественные. Строительные материалы доставляются из действующих существующих поставщиков Казахстана. Характер стройки – новое строительство.

Начало строительства второй квартал 2025 год, 12 месяцев. Запуск ГОК планируется ко второму кварталу 2026 года. Комбинат будет учитывать самые современные достижения мировой практики в производстве каолина. Запуск планируется ко второму кварталу 2026 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Работы на период эксплуатации объекта будут осуществляться в границах земельного отвода на территории, ранее подвергшейся антропогенному воздействию. Целевое назначение участка – для обогащения и переработки первичного каолина. Категория земель – земли промышленности. - Гос. акт на земельный участок площадью 81,26 га - № 255 от 28.04.2018 г.

Ближайший водный объект река Шагдалалы расположена в 9 км в юго-восточном направлении от объекта строительства. Объект не попадает в водоохранную зону и полосу реки Шагдалалы. Проектные объемы водопотребления для хозяйственно-питьевых и технологических нужд каолинового горно-обогатительного комбината ТОО «Qazaq Kaolin» планируется обеспечивать из запасов подземных вод Обуховского месторождения. Обуховское месторождение подземных вод (Участок -1) было утверждено в 1968 году (протокол ГКЗ №5427 от 28.06. 1968 года) в количестве 25,1 л/с (2168,6 м3/сут) по категории «В». В 2022-2023 годах АО «Кокшетаугидрогеология» по заказу ТОО «Qazaq Kaolin», провела переоценку эксплуатационных запасов подземных вод Обуховского месторождения (Участок -1) с целью водообеспечения нужд каолинового горно-обогатительного комбината. Отчет о результатах проведенной переоценки был рассмотрен на заседании Государственной комиссии по экспертизе недр и утверждена протоколом №2615-23-У от 24 ноября 2023 года. По состоянию на 01.10.2023 года балансовые эксплуатационные запасы подземных вод были утверждены на 25-летний срок эксплуатации для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения ТОО «Qazaq Kaolin» общим объёмом - 2211,8 м3/сутки по следующим скважинам и по категориям, представленным ниже: Обуховское месторождение ПВ (Участок -1), номера скважин (Запасы, м3/сутки) В: 124 - 216,0; 125 - 518,4; 130 - 1002,24 С1: 1-р(э) - 475,2 Всего: В+С1 - 2211,8 м3/сутки. Добыча подземных вод из Обуховского месторождения подземных вод (Участок-1) будет осуществляться эксплуатационными скважинами №124, 125, 130 и 1р(э). Основными направлениями использования воды при вводе в эксплуатацию каолинового горно-обогатительного комбината ТОО «Qazaq Kaolin» приняты технологические, вспомогательные и хозяйственно-питьевые нужды при производстве обогащённого каолина и классификации кварцевых песков, при производстве первичного каолина и шликера



вода используется вода что исключает интенсивное пыление при производственных работах. Водообеспечение каолинового горно-обогатительного комбината ТОО «Qazaq Kaolin» осуществляется по следующей схеме. С эксплуатационных скважин №124, №125, №130, №1 р (э) месторождения подземных вод Обуховское, осуществляется подъем воды и перекачивается на насосную станцию I подъема, которая дальше подается в резервуар чистой воды. Далее посредством водопроводной сети осуществляется транспортировка воды на территорию каолинового горно-обогатительного комбината. На территории горно-обогатительного комбината располагается насосная станция II подъема, которая через локальную водопроводную сеть, подает воду к местам потребления на технологические, вспомогательные и хозяйственно-питьевые нужды. Технологические нужды включают в себя расходы воды на технологию обогащения каолиновых глин и классификации песков. Вспомогательные нужды включают: резервуар пожаротушения, пожарное депо, котельные и автомойку. Вода на хозяйственно-питьевые нужды проходит фильтрацию через очистные сооружения и подается на объекты инфраструктуры: административно-бытовой комплекс, столовой, химико -аналитическая лаборатория, пристройка к главному корпусу, помещение администрации, ремонтно- механический цех, административные помещения пожарного депо, теплая стоянка и здание операторской приёмного отделения дробления исходного сырья. Отводимые сточные воды направляются в очистные сооружения сточных вод. На предприятии внедрена система оборотного водоснабжения. Очищенная сточная вода аккумулируется в ёмкости подпиточной воды и далее направляется в систему оборотного водоснабжения для подачи на технологические нужды и в резервуар воды для автомойки.

Действующее водопользование от гидрогеологической скважины №39-06. Цель специального водопользования: Хозяйственно-бытовые нужды. Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование. Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Qazaq Kaolin", 101240014515, 021208, Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, с.о.им.Сакена Сейфуллина, с.Бирлестик, Промышленная зона Бирлестык, здание № 1 Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Дата выдачи разрешения: 03.03.2023 г. Срок действия разрешения: 04.10.2026 г. Номер: KZ55VTE00155954. Серия: Есиль 04-К-27/23. Расчетные объемы водопотребления 14 735,05 м3/год. Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс). Цель специального водопользования: для технологических, вспомогательных и хозяйственно-питьевых нужд каолинового горно-обогатительного комбината ТОО «Qazaq Kaolin» Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование. Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "Qazaq Kaolin", 101240014515, 021208, Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, с.о.им.Сакена Сейфуллина, с.Бирлестик, Промышленная зона Бирлестык, здание № 1 Орган, выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства



Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан». Дата выдачи разрешения: 17.05.2024 г. Срок действия разрешения: 31.03.2029 г. Номер KZ77VTE 00244022. Серия Есиль 04-К-49/24. Расчетные объемы водопотребления 645 287,95 м3/год.

Вид продукции (работ): производство обогащенного каолина (90000 тонн в год). Удельная норма водопотребления: на технологические нужды: техническая свежая – 6,398 м3/тонна; оборотная – 35,484 м3/тонна; на вспомогательные и подсобные нужды: техническая свежая – 0,005 м3/тонна; оборотная – 0,080 м3/тонна; на хозяйственно-питьевые нужды: питьевая свежая – 0,159 м3/тонна; Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или нормативы безвозвратного водопотребления – 6,453 м3/тонна; Удельная норма водоотведения по направлению использования воды: на хозяйственно-бытовые нужды – 0,108 м3/тонна; Вид продукции (работ): выпуск кварцевых песков (91440 тонн в год). Удельная норма водопотребления: на технологические нужды: техническая свежая – 0,592 м3/тонна; оборотная – 3,343 м3/тонна; на вспомогательные и подсобные нужды: оборотная – 0,003 м3/тонна; на хозяйственно-питьевые нужды: питьевая свежая – 0,007 м3/тонна; Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или нормативы безвозвратного водопотребления – 0,594 м3/тонна; Удельная норма водоотведения по направлению использования воды: на хозяйственно-бытовые нужды – 0,004 м3/тонна.

При строительстве обогатительной фабрики с внутренней инфраструктурой, производительность 90000 тонн обогащенного каолина в год исключает воздействие на недра. Географические координаты по акту № 255 от 28.04.2018 г., площадью 81,26 га. № точек Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота:

- 1) 53°30'21.4915819" 69°16'22.0583668" ; 2) 53°30' 21.5171710" 69°16'25.7700855";
- 3) 53°30'22.3275622" 69°16'33.5309161"; 4) 53°30'18.3551945" 69°16'34.1910378";
- 5) 53°30'17.7743169" 69°16'23.3741350"; 6) 53°30'08.6954041" 69°16'25.2269160";
- 7) 53°30'07.9674341" 69°16' 19.1140125"; 8) 53°30'10.7315651" 69°16'18.3690757";
- 9) 53°30'07.8612372" 69°16'06.5583687"; 10) 53°30'11. 5787630" 69°15'39.6267815";
- 11) 53°30'15.2889669" 69°15'51.1042468" ;12) 53°30'17.1378164" 69°16'03.2497164";
- 13) 53°30'17.8228693" 69°16'07.7150791"; 14) 53°30'19.7634019" 69°16'07.7270606";
- 15) 53°30'21.0160436" 69°16' 08.2176963";16) 53°30'21.4280518" 69°16'13.5729422";
- 17) 53°30'21.4377120" 69°16'14.2573619";18) 53°30'24. 2403319" 69°16'13.2464137";
- 19) 53°30'25.3900048" 69°16'20.0101145"; 20) 53°30'21.4915819" 69°16'22.0583668";
- 21) 53°30'19.5480920" 69°16'14.8525895" ;22) 53°30'18.1014752" 69°16'15.1241227";
- 23) 53°30'18.1587279" 69°16' 15.9444033";24) 53°30'18.1909795" 69°16'15.9376537";
- 25) 53°30'18.4160382" 69°16'19.1706504";26) 53°30'19. 8295777" 69°16'18.8934572";
- 27) 53°30'19.6042013" 69°16'15.6609867" ;28) 53°30'19.5480920" 69°16'14.8525895";
- 29) 53°30'13.4980833" 69°16'06.5476042" ;30) 53°30'15.0924738" 69°16'06.0946600";
- 31) 53°30'14.8118119" 69°16' 03.3138692";32) 53°30'13.2174246" 69°16'03.7668414";
- 33) 53°30'13.4980833" 69°16'06.5476042";34) 53°30'14. 0974137" 69°16'18.8230327";
- 35) 53°30'16.6687739" 69°16'18.3247203"; 36) 53°30'16.5710187" 69°16'16.9227851";
- 37) 53°30'13.9974526" 69°16'17.4250095" ;38) 53°30'14.0974137" 69°16'18.8230327";
- 39) 53°30'14.1528608" 69°16' 10.0048491";40) 53°30'15.4011129" 69°16'09.7294842";
- 41) 53°30'15.2654157" 69°16'07.9243283";42) 53°30'13. 9738549" 69°16'08.2910186";
- 43) 53°30'14.1528608" 69°16'10.0048491".

Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе предприятия не найдено. Вырубка или



перенос зеленых насаждений не предусмотрен. Пользование растительным миром не предусмотрено.

На территории объекта проектирования, редкие и исчезающие виды животных, занесенных в Красную книгу РК, не обитают. Эпидемия животных в зоне влияния объекта, хозяйственной деятельности не зарегистрирована.

На период строительства образуются 11 неорганизованных источников выбросов. Наименование загрязняющих веществ выбрасываемых на период СМР: 0123 Железо (II, III) оксиды - 3 (к.о) - 0.02185 г/сек, 0.7308535 т/год. 0143 Марганец и его соединения - 2 (к.о) - 0.002306 г/сек, 0.0771546 т/год. 0301 Азота диоксид - 2 (к.о) - 0.00667 г/сек, 0.022306 т/год. 0304 Азот (II) оксид - 3 (к.о) - 0.001083 г/сек, 0.003620975 т/год. 0337 Углерод оксид - 4 (к.о) - 0.00370149995 г/сек, 0.00007895258 т/год. 0342 Фтористые газообразные соединения - 2 (к.о) - 0.0002083 г/сек, 0.00000375 т/год. 0344 Фториды неорганические плохо - 2 (к.о) - 0.000917 г/сек, 0.0000165 т/год. 0827 Хлорэтилен - 1(к.о) - 0.00000324998 г/сек, 0.00000539612 т/год. 2754 Алканы C12-19 - 4 (к.о) - 0.05555555556 г/сек, 0.057 т/год. 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 (к.о) - 1.326137 г/сек, 3.83831272 т/год. Выбросы вредных веществ в атмосферу без учета автотранспорта составят: максимально-разовый выброс - 1.41843160549 г/с, валовый выброс - 4,7293523937 т/г.

Период эксплуатации: в период эксплуатации по предприятию выявлено 32 источника выбросов, из них 12 организованных, 20 неорганизованных. Вредными веществами выделяющимися, при работе оборудования являются: 0123 Железо (II, III) оксиды - 3 (к.о)-0.015461 г/сек, 0. 030188 т/год 0143 Марганец и его соединения -2 (к.о)-0.0012015 г/сек, 0.002547 т/год 0301 Азота диоксид-2 (к.о)- 1.0196776 г/сек, 14.87278158 т/год 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)-3 (к.о)- 0.16569738 г/сек, 2. 416827018 т/год 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный)-3 (к.о)-0.01136878 г/сек, 0,7719561116 т/год 0330 Сера диоксид -3 (к.о)-2.70460105 г/сек, 6.148130098 т/год 0337 Углерод оксид-4 (к.о)-9.2633128 г/сек, 69. 056449392 т/год 0342 Фтористые газообразные соедин.-2 (к.о)-0.003126 г/сек, 0.000805 т/год 0344 Фториды неорганические плохо-2 (к.о)-0.001374 г/сек, 0.00231 т/год 2704 Бензин-4 (к.о)-0.0036693 г/сек, 0.012991 т/ год 2732 Керосин-0.0162663 г/сек, 1.0282406 т/год 2735 Масло минеральное нефтяно-0.102 г/сек, 0.7401 т/год 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/-4 (к.о)-0.02222 г/сек, 4.91 т/год 2868 Эмульсол-0.00000416 г/сек 0.0000302 т/год 2902 Взвешенные частицы-3 (к.о)-0.24714 г/сек, 1.7936 т/год 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-3 (к.о)- 1.75742811783 г/сек, 6 6.17778652426 т/год 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 3 (к.о)-0.0001348 г/сек, 0.000458 т/год 2930 Пыль абразивная -0.03555 г/сек, 0.2579 т/год Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух согласно перечню загрязняющих веществ составит: максимальный - 15.3674253878 г/сек, валовый - 108.223100524 т/ год. Выбросы вредных веществ в атмосферу без учета автотранспорта составят: максимально-разовый выброс - 15.1793595778 г/с, валовый выброс - 97.7886142963 т/г. Сведения о веществах перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) в данном проекте не относятся.

При проведении работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности,



поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения строительных работ не предусматривается.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта при строительстве образуются: твердо-бытовые отходы – 12 тонн; огарки сварочных электродов – 0,696945 тонн.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта при эксплуатации образуются: золошлак – 70,61 тонн, твердо-бытовые отходы – 11,25 тонн; сварочные электроды – 0,03 тонн, отработанные шины – 0,2 тонны, лом и отходы отработанных абразивных изделий – 0,18 тонн, отработанные конвейерные ленты - 0,45 тонн, отходы и лом черных металлов – 0,8 тонн. Мелкий, текущий и капитальный ремонт основного транспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на СТО на договорной основе, отходы от ремонта техники на участке не образуются. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы
Тел:76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

