

KZ47RYS01561419

27.01.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "KARATAU LIME", 080800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАЛАССКИЙ РАЙОН, Г.КАРАТАУ, улица Арбатас, строение № 9Б, 240640028044, ЩЕРБАКОВ СТАНИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ, +77017540044, karataulime@gmail.com
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Karatau Lime» планирует на территории Каратауского завода ТОО «Жамбыл недр» по производству цемента модернизацию производства и установку линии по производству извести в шахтной печи производительностью 500 тонн в сутки в г.Каратау Жамбылской области. Данный вид деятельности подлежит прохождению процедуры скрининга согласно приложения 1 раздел 2 пункт 4 подпункт 4.2. установки для производства цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах с производственной мощностью, превышающей 500 тонн в сутки, или извести во вращающихся обжиговых печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки, или в других печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки ЭК РК. Объект относится к 1 категории согласно приложения 2 раздел 1 пункт 3 подпункт 3.2.2. производство извести в печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки ЭК РК. Санитарно-защитная зона объект составляет 500 метров согласно Приказ и.о. МЗ РК от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2., п.15 раздел 4. Подпункт 1 производство извести (известковые заводы с шахтными и вращающимися печами). Расчеты ожидаемых выбросов, сбросов и отходов производства и потребления на период эксплуатации приведен для информации и будет рассмотрен отдельно в составе получения КЭР. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценки воздействия не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок под установку линии по производству извести в шахтной печи производительностью 500 тонн в сутки ТОО «Karatau Lime» расположен в РК Жамбылская

область, г. Каратау, ул.Атбасар уч.9 Б. На основании договора аренды между ТОО «Жамбыл недр» и ТОО «Karatau Lime» за № 217 от 12.12.2024г. Основанием для выбора земельного участка с основными и служебными строениями завода является то, что участок расположена в промышленной зоне г.Каратау и наличие всей необходимой инфраструктуры. Расположение на удаленном расстоянии от жилой застройки более 500м, что исключает негативное воздействие на жилой фонд. Расстояние до ближайшего водного объекта р.Тамды в северном и северо-восточном направлении 1,515 км, в юго-восточном направлении водохранилище Аут на расстоянии 4,0 км. Не рассматривается возможность выбора других мест, в виду наличия всей необходимой инфраструктуры и удалённости от жилых зон. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основная деятельность ТОО «Karatau Lime» производство комовой извести. Используя существующие мощности и частично оборудование цементного завода, была установлена новая линия по производству извести в шахтной печи производительностью до 500 тонн в сутки, 170000 тонн/год. В качестве сырья для производства будут использоваться известняк и антрацит. Известняк 1000 т/сут (340 000 т/год). Антрацит 70 т/сут (23 800 т/год). Требования к используемому сырью Требования к составу и гранулометрическому составу известняка: Состав известняка: $\text{CaO} \geq 53,5\%$, $\text{MgO} < 1,0\%$, $\text{SiO}_2 \leq 1,0\%$, размер частиц известняка: 20-50 мм, менее 20 мм < 5%, более 50 мм < 5%. Состав и размер частиц топлива (топливо: антрацит): Состав антрацита: общая сера $\leq 0,70\%$, влажность < 8%, низшая теплотворная способность: $\geq 6700 \times 4,186$ кДж/кг. Размер кусков антрацита: 10-20 мм, менее 10 мм < 5%, более 20 мм < 5%, максимум 25 мм, минимум 5мм. Производственная мощность по выпуску готовой продукции комовой извести 500 т/сут., 170000 тонн/год. Время работы предприятия 340 дней в году 24 часа в сутки. Рабочий день в 2 смены по 11 часов. Количество работающих 49 человек..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологический процесс производства комовой извести осуществляется следующим образом: Хранение сырья Используя существующий склад известняка и антрацитовое хранилище, существующая система подающих конвейеров была модернизирована для удовлетворения потребностей в сырье для технологического процесса известково-обжигательной печи. Сырьё со склада хранения известняка и антрацита, вместимостью до 50-ти вагонов, фронтальными погрузчиками через ковшевой элеватор №3 подается в цилиндрические бетонные ёмкости №5 и №6 вместимостью по 450 м³ каждая. Система дозирования и транспортировки Используя существующую систему разгрузки ёмкостей №5 и №6 осуществили её модернизацию. Были добавлены весы для дозирования камня, весы для дозирования антрацита, а также конвейерные весы для взвешивания и корректирующего взвешивания для обеспечения точного и надёжного дозирования. Взвешенные материалы транспортируются ленточным конвейером к элеватору печи, а затем к распределительному устройству печи, где они равномерно распределяются по обжиговой печи. Транспортное оборудование оснащено пылеуловителем для улавливания пыли, образующейся при транспортировке. Цех обжига извести Дозированные известняк и антрацит по ленточному транспортеру подаются в ковшевой элеватор №3А, посредством которого материал подается в автоматическое дозирующее смесительно-распределительное устройство, распределяющее материал по периметру обжиговой печи. После того, как сырьевые материалы из системы дозирования и транспортировки должным образом смешаны и загружены в печь, процесс обжига в печи можно условно разделить на три зоны: зону предварительного нагрева, зону обжига и зону охлаждения. Материал перемещается в обжиговой печи сверху вниз. Готовая обожженная масса выгружается разгрузочным механизмом. Материалы в печи медленно опускаются под действием собственного веса со скоростью разгрузочного механизма. Скорость разгрузки разгрузочного механизма можно регулировать в определенном диапазоне в зависимости от условий обжига в печи. В зоне предварительного нагрева материал движется в направлении, противоположном направлению высокотемпературного отходящего газа из зоны обжига, создавая теплообмен. Это охлаждает высокотемпературный отходящий газ, позволяя холодному материалу достичь предварительно нагретой температуры приблизительно 830-850°C. В зоне обжига CaCO_3 поглощает тепло и разлагается. Антрацит полностью сгорает и восполняет тепло содержащим кислород горячим воздухом, подаваемым воздуходувкой РУТСА в нижней части печи, который полностью теплообменивается с обожженной высокотемпературной известью. Температура в зоне обжига обычно поддерживается в диапазоне 950-1100 °C. В зоне охлаждения обожжённая высокотемпературная известь обменивается теплом с холодным воздухом, поступающим из воздуходувки РУТСА в нижней части печи, охлаждая её до температуры 600-700 °C. Обожжённая известь охлаждается примерно до 30-80 °C. Предварительно нагретый воздух служит источником кислорода для горения антрацита в зоне обжига.

Отходящие газы, образующиеся при горении, и CO_2 , образующийся при разложении CaCO_3 , отводятся через систему трубопроводов в верхней части печи. В последующем отходящие пылегазовые частицы поступают в мокрый скруббер очистки. Обоженная известь равномерно выгружается через герметичную систему выгрузки обожженного известняка в нижней части печи и транспортируется в склады готовой продукции №10 и №11 по высокотемпературному ленточному конвейеру. Отходящая пыль, образующаяся при обжиге, очищается рукавным фильтром и выбрасывается в атмосферу. Хранение и упаковка готовой продукции Используя два силоса (№№10,11), ранее используемые для хранения первоначальной стадии дозирования клинкера, готовая известь, выгружаемая из цеха обжига, хранится в силосах с ленточными конвейерами. После модернизации системы нижней разгрузки двух первоначальных силосов (№№10,11), готовая известь, хранящаяся в указанных силосах, транспортируется ленточными конвейерами в промежуточную металлическую ёмкость.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки строительства планируемые. Начало строительства 2 кв (июнь) 2026 года 3 квартал (сентябрь) 2026 года. ввод в эксплуатацию 4 квартал (декабрь) 2026 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок модернизацию производства и установку линии по производству извести в шахтной печи производительностью 500 тонн в сутки в г.Каратау Жамбылской области ул.Атбасар уч.9 Б. Кадастровый номер участка 06099008628. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Вид права: частная собственность. Целевое назначение. Для строительства и обслуживания цементного завода. Площадь всего по документам: 46866.00 м² (4.6866 га). Координаты участка 1. 43.158283° N. 70.494034° E. 2. 43.156725° N. 70.496314° E. 3. 43.155363° N. 70.494961° E. 4. 43.157172° N. 70.492792° E.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение производственных и технических нужд планируется из собственной водозаборной скважины. Питьевая вода привозная бутыллированная. Ближайшим поверхностным водным источником является р.Тамды в северном и северо-восточном направлении 1,515 км, в юго-восточном направлении водохранилище Аут на расстоянии 4,0 км. Проектом предусмотрено использование воды для технологических и хозяйственно-питьевых нужд во время строительства и эксплуатации объекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - вид водопользования – общее, для хозяйственно-бытового и технического водоснабжения - используется вода питьевого качества. - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников предприятия, - техническое водоснабжение – на производственные нужды только при строительстве.;

объемов потребления воды Примерная суточная численность инженерно-технического, обслуживающего персонала для завода составляет: При строительстве общее количество работников – 30 человек; Годовой расход воды при строительстве объекта составит 0,9544 тыс.м³/год, из них на: - технические нужды – 0,9058 тыс.м³/год ; - хозяйственно-питьевые нужды –0,0486 тыс.м³/год; При эксплуатации 49 человек из них 18 рабочих и 31 ИТР. Рабочая смена на предприятии принята - двухсменная. Годовой расход воды при эксплуатации объекта составит 8,4975 тыс.м³/год, из них на: - производственные нужды – нет; - хозяйственно-питьевые нужды –7,8779 тыс.м³/год; - полив и орошение –0,6169 тыс.м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Участки недр отсутствуют;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр отсутствуют;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы не используются.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности При строительстве необходимый ресурсы: Песок 4000 т, Щебень 4000 т, ПГС 3000т, Цемент 3000 т, Битум 5 т, Пропан-бутановая смесь 2000 кг, Грунтовка 1,5 т, Растворитель 1.3 т, Краска масляная 1,2 т, Краска серебристая 1.2 т , Болгарка 250мм 5 ед., Электроды МР-4 - 5000 кг, Электроды МР-3 - 5000 кг, Автотранспорт (дизтопливо, 30 тонн), пусконаладка печи антрацит 700 тонн. При эксплуатации необходимый ресурсы: Известняк 1000 т/сут (340 000 т/год). Антрацит 70 т/сут (23 800 т/год).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. Использование природных ресурсов в производственном процессе не предусматривается технологическим процессом..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в 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) При строительстве ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 14 источников (в том числе неорганизованных – 13, организованный - 1). Выбросы в атмосферный воздух составят 11.812981 г/с; 65.371781 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований (без передвижных источников). Основные ожидаемые источники выброса ЗВ при строительстве являются: Снятие ПСП с перемещением в отвал, транспортировка плодородного слоя почв и грунта во временный отвал, разгрузка плодородного слоя почв во временный отвал, разработка грунта бульдозером, разработка грунта экскаватором, транспортировка грунта во временный отвал, разгрузка грунта во временный отвал, засыпка грунта, разгрузка-погрузка щебня, разгрузка-погрузка песка, разгрузка-погрузка ПГС, разгрузка-погрузка цемента, бетоносмеситель, разогрев мастики и битума, приготовление битума, газовая сварка стали пропан-бутановой смесью, грунтование ГФ-021, растворители для лакокрасочных материалов Р-4, краска масляная МА-15, термостойкая КО-811, краска серебристая БТ-177 (по аналогу БТ-577), болгарка d=250 мм, электросварка (электроды -МР-4), электросварка (электроды -МР-3), печь обжига (пуско-наладочные работы , пыль, газообразное составляющее), сжигание дизтоплива автотранспортом, пуско-наладочные работы печи. Выбрасываемые вещества: Железо (II, III) оксиды, Класс опасности 3; 0.227662037 г/с 0.09835 т/г Марганец и его соединения, Класс опасности 2; 0.03275463 г/с 0.01415 т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Класс опасности 2; 0.490381672 г/с 4.605624 т/г Азот (II) оксид (Азота оксид), Класс опасности 3 ; 0.077806235 г/с 0.7435389 т/г Углерод (Сажа, Углерод черный), Класс опасности 3; 0.000868056 г/с 0.00025 т/г Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Класс опасности 3; 0.720988562 г/с 6.86588 т/г Углерод оксид (Окись углерода), Класс опасности 4; 0.88969364 г/с 8.253386375 т/г Фтористые газообразные соедин. /в пересчете на фтор/, Класс опасности 2; 0.009259259 г/с 0.004 т/г Ксилол, Класс опасности 3; 0.028795 г/с 1.378944 т/г Толуол, Класс опасности 3; 0.012572222 г/с 0.58838 т/г Бутилацетат, Класс опасности 3; 0.002433333 г/с 0.11388 т/г Ацетон, Класс опасности 4; 0.005272222 г/с 0.24674 т/г Уайт-спирит, Класс опасности 4; 0.013705 г/с 0.592056 т/г Углеводороды предельные C12-C19, Класс опасности 4; 0.332966789 г/с 0.000612617 т/г Взвешенные вещества, Класс опасности 3 ; 0.016 г/с 0.0027648 т/г Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Класс опасности 3; 1.042861037 г/с 2.796186624 т/г Пыль неорганическая: ниже

20% двуокиси кремния, Класс опасности 3; 7.897961364 г/с 39.06513655 т/г Пыль абразивная, Класс опасности 4; 0.011 г/с 0.0019008 т/г При эксплуатации ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: 22 источников (в том числе неорганизованных – 18; организованных 4). Выбросы в атмосферный воздух составят 43.243061 г/с; 1227.1219 т/год загрязняющих веществ -11-ти наименований (без передвижных источников). Основные ожидаемые источники выброса ЗВ при строительстве являются: Разгрузка известняка на склад, хранение известняка на складе (поверхность пыления), разгрузка антрацита на склад (бункер), хранение антрацита на складе, фронтальный погрузчик загрузка известняка в элеватор, фронтальный погрузчик загрузка антрацита в элеватор, элеватор ковшовый №3 (известняк), элеватор ковшовый №3 (антрацит), приемный бункер известняка №5, приемный бункер антрацита №6, ленточный конвейер №1, элеватор ковшовый №3А (известняк), элеватор ковшовый №3А (антрацит), печь обжига, разгрузка печи на ленточный конвейер, ленточный конвейер №2, ленточный конвейер №3, силоса готовой продукции №10, 11, ленточный конвейер №4, элеватор ковшевый (известь) в приемный бункер готовой прод., приемный бункер готовой прод.(известь), разгрузка в биг-беги готовой продукции (известь), разгрузка насыпью готовой продукции (известь), мех.участок (электросварка (электроды -МР-4), электросварка (электроды -МР-3), заточной станок d=100 мм, заточной станок d=400 мм, г.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Во время строительства сброс сточных вод планируется осуществлять в биотуалет с последующим вывозом сточных вод на ближайшие очистные сооружения по договору со сторонней организацией. Годовой объем сброса сточных вод во время строительства составит всего 0,0486 тыс.м³/год, из них : - хозяйственно-бытовые – 0,0486 тыс.м³/год; Сброс хозяйственно бытовых сточных вод на территории предприятия планируется осуществляться в действующую центральную канализацию г.Каратау на территории завода согласно договора. Годовой объем сброса сточных вод при эксплуатации составит всего 8,2879 тыс.м³/год, из них : - хозяйственно-бытовые –7,7879тыс.м³/год; - ливневые воды– 0,4101 тыс.м³/год..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении строительных работ будут накапливаться следующие отходы в объеме 14.32132603 тонн в год бытовых и производственных отходов. 1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 0.739726 т/год Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО. 2. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.15 т/год представляют собой остатки электродов образующийся после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям. 3. Отходы краски (08 01 11) 0.4576 т/год представляют собой остатки банок из под ЛКМ образующийся после использования их при покрасочных работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям. 4. Металлическая стружка (12 01 01) 0.015 т/год представляют собой остатки металлической стружки образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку. 5. Металлолом (19 12 02) 2 т/г представляют собой металлический лом образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку. 6. Строительный мусор (17 01 07) 10.00 т/год представляют собой строительные отходы образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон строительных отходов. 8. Пищевые отходы (20 01 08) 0.324 т/год Образуются в непроизводственной сфере от столовой. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям. 9. Промасленная ветошь (15 02 02*) 0.632 т/год представляет собой промасленную ветошь, ткани образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям. При эксплуатации объекта будут накапливаться ожидаемые виды отходов в объеме 44636.31626 тонн в год бытовых и производственных отходов. 1. Смешанные коммунальные отходы (20 03

01) - 3.423288 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО. 2. Смет с территории (20 03 03) - 1.380617 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО. 3. Пищевые отходы (20 01 08) - 1.4994 т/год. Образуются в непроизводственной сфере от столовой. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям. 4. Отработанные светодиодные лампы (20 01 02) - 0.002987 т/год. Образуются после истечения ресурса времени работы ламп. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО. 5. Отходы тканей, старой одежды, обуви (20 01 10) - 0.15345 т/год. Отходы образуются в производственной сфере участвующего в технологическом процессе. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору. 6. Промасленная ветошь (15 02 02*) - 0.889 т/год представляет собой промасленную ветошь, ткани образующиеся при работах в технологическом процессе. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям. 7. Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0.0255 т/год представляют собой остатки электродов образующийся после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Заключение экологической экспертизы на Отчет о воздействии, разрешение на воздействие при строительстве. Комплексное экологическое разрешение на эксплуатацию объекта. Департамент экологии по Жамбылской области. Расчеты ожидаемых выбросов, сбросов и отходов производства и потребления на период эксплуатации приведен для информации и будет рассмотрен отдельно в составе получения КЭР.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Климат района резко континентальный с большими суточными и годовыми амплитудами температур воздуха. В соответствии со СНиП РК 2.04- 01-2010 «Строительная климатология» район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В. Среднегодовые температуры воздуха положительные. Средняя годовая температура воздуха 9,9°C. Средняя температура самого холодного месяца - января от -5,00 до -23,00 С. Абсолютный минимум - 41°C. Наиболее теплый месяц – июль. Средняя месячная температура июля 24,90С. Абсолютный максимум температуры в июле — августе достигает +44°C. Средняя годовая абсолютная влажность воздуха 7,8 мб. Наибольшая относительная влажность воздуха бывает в зимнее время - 80%, наименьшая—в теплое время года—46%. Количество осадков, выпадающих за год, составляет 353 мм. Наибольшая месячная сумма осадков приходится на весенние месяцы (38%). Минимальное количество осадков приходится на август. Количество осадков: - за ноябрь – март 179 мм; - за апрель – октябрь 174 мм. Информация взята из «Информационный бюллетень РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы за 1 полугодие 2025 года. Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Каратау. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Каратау проводятся на 1 автоматической станции (Приложение 1). В целом по городу определяется 2 показателя: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода. Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси в непрерывном режиме. Отбор проб: каждые 20 минут Адрес поста: ул. Тамды аулие, №130: Определяемые примеси: диоксид серы, оксид углерода. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Каратау в I- ом полугодие 2025 года. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Каратау характеризовался как «низкий», он определялся значением СИ равным 0,3 (низкий) по диоксиду серы и значением НП =0% (низкий). Средние концентрации и максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Характеристика загрязнения атмосферного воздуха г. Каратау. Диоксид серы. Средняя концентрация 0,043 мг/м3, Кратность ПДКс.с. 0,85 мг/м3. Максимальная

разовая концентрация 0,128 мг/м³, Кратность ПДКс.с. 0,26 мг/м³. Оксид углерода Средняя концентрация 0,006 мг/м³, Кратность ПДКс.с. 0,002 мг/м³. Максимальная разовая концентрация 0,078 мг/м³, Кратность ПДКс.с. 0,02 мг/м³. Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). Значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Жамбылской области осуществлялся на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб. Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3-2,9 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,0 Бк/м². За весенний период в городе Каратау в районе 500 м от горно-перерабатывающего комбината и в районе метеостанции (расстояние от источника (автотранспорт) - 500 м) концентрации кадмия, цинка, свинца, хрома, меди находились в пределах 0,13-23,54 мг/кг. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ не превышали предельно допустимые концентрации (ПДК). Состав снежного покрова за 2024-2025 гг. на территории Жамбылской области Наблюдения за химическим составом снежного покрова проводились на 2 метеостанциях (МС) (Каратау, Тараз). Концентрации всех определяемых загрязня.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на состояние воздушного бассейна во время строительства и эксплуатации объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся процессе осуществления намечаемой деятельности. Источниками воздействия на окружающую среду являются временные выбросы, нарушение почвенного слоя при проведении строительных работ и выбросы от технологического и вспомогательного оборудования от завода по производству комовой извести. Для уменьшения химического воздействия предприятием предусмотрена система очистки загрязненного воздуха на участках наибольшего загрязнения, предусмотрено укрытие с четырех сторон пылящего оборудования, пылеподавление при проведении строительных работ и пылеподавление при эксплуатации. Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при проведении работ, является стандартным для проведения проектируемых работ, незначительно различается только характеристиками производительности, мощности и качества. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Основной негативный фактор воздействия на животный мир в районе расположения площадки – посредственный фактор беспокойства, не оказывающий на животных непосредственного физико-химического воздействия. Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Дополнительного влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона. Учитывая засушливый климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, можно утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду вегетации. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Завод по производству комовой извести ТОО «Karatau Lime» оказывает положительный эффект на существующие социально-экономические структуры района: - повышается занятость населения (обслуживающий персонал производственных объектов), снижается безработица; - возрастают бюджетные поступления за счет прямых налогов, платежей, отчислений с предприятия и отчислений подоходного налога работников..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только

глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Кыргызстан, расположена на расстоянии 80 км), трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Атмосферный воздух При эксплуатации предприятия внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан: Снижение выбросов газов и пыли, выделяющихся при работе технологического оборудования, в воздухе рабочей зоны достигается: - применением пылегазоочистного оборудования; - оснащением оборудования аспирационными системами; - строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; - сокращением до минимума работы агрегатов в холостом режиме; - обеспечением безаварийной работы масло-гидравлических систем; - профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники; - контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования; - обеспечением безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой; В качестве общей меры для контроля выбросов является проведение ежегодного контроля на организованных источниках и на границе санитарно-защитной зоны. Реализация выше перечисленных мероприятий в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при эксплуатации предприятия. Водные ресурсы: С целью охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения, разработаны следующие мероприятия: - отсутствие производственных сбросов сточных вод в водные объекты; - контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; - обратное водоснабжение при осуществлении производственного процесса; - соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов компании. Почвы: Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению негативного воздействия на почвенный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом. Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих: - своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, техники; - выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов; - утилизация образующихся отходов по договорам со специализированными организациями; - озеленение территории. Отходы производства и потребления Временное хранение образующихся отходов будет организовано на специально организованных площадках в закрытых контейнерах в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) альтернативным вариантом рассматривается возможность выбора других мест, не рассматривалась. .

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
ЩЕРБАКОВ СТАНИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



