

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

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 Карагандинского 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.Караганда 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 извести во вращающихся обжиговых 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 № КР 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. Караганда, 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. Караганда 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, ввиду 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: $\geq 6700 \times 4,186 \text{ кДж/кг}$. 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 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 СО₂, образующийся при разложении CaCO₃, отводятся через систему трубопроводов в верхней части печи. В последующем отходящие пылегазовые частицы поступают в мокрый скруббер очистки. Обожжённая 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 выбрасываются 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 бутиллированая. 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 хозяйствственно-питьевых нужд во время строительства и эксплуатации объекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - вид водопользования – общее, для хозяйствственно-бытового и технического водоснабжения - используется вода питьевого качества. - операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйствственно-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 ; - хозяйствственно-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; - хозяйствственно-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, количество 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 соед. /в пересчете на фтор/, Класс опасности 2; 0.009259259 г/с 0.004 т/г Ксиол, 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 С12-С19, 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/т 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 : - хозяйствственно-бытовые – 0,0486 тыс.м³/год; Сброс хозяйствственно 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 : - хозяйствственно-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. Металлом (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 участующего 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. Карагату. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Карагату 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. Карагату в 1- ом полугодие 2025 года. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Карагату 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. Карагату. 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 Карагату 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) (Карагату, Тараз). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ не превышали предельно допустимые концентрации (ПДК).

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, вибраакустические, 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 ввиду 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, обладающей 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 отдаленностью 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 ПРИЛОЖЕНИЯМ (документы, подтверждающие объекты альтернативных вариантов) рассматриваются 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)



