

KZ27RYS01812621

03.07.2026 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 "Karaganda Insulation", 101200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, САРАНЬ Г.А., Г.САРАНЬ, Учетный квартал 046, строение № 787, 231040006424, САЛИХОВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, +77770266034, salikhovdy@tn-ca.kz

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) Согласно Приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, раздел 1, пункт 3, подпункт 3.5 — плавление минеральных веществ, включая производство минеральных волокон, с плавильной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки..

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) В отношении объекта «Завод теплоизоляционных материалов в Республике Казахстан, Карагандинская область, г. Сарань» (ТОО «Karaganda Insulation») ранее проведена обязательная оценка воздействия на окружающую среду (заключение № KZ88VVX00364213 от 09.04.2025 г.). Настоящим заявлением предусматривается внесение следующих изменений в деятельность: замена коксовой вагранки по выплавки каменной ваты на электрическую плавильную печь с водяным охлаждением производства Gamm Messanica (Италия) часовой производительностью по расплаву 15 т/час. При внесении изменений существенных изменений в соответствии с положениями пунктов 1 и 2 статьи 65 Экологического кодекса не предусматривается: 1) Объём и мощность производства не возрастают (сохраняется на уровне 1 200 000 м³/год). 2) Количество используемых ресурсов, топлива и сырья не увеличивается, новые виды не вводятся. Исключается использование кокса. 3) Площадь нарушаемых земель не увеличивается, использование других земельных участков не предусматривается. Деятельность также будет осуществляться в пределах земельных участков общей площадью 24,1831 га. 4) Предусмотренное изменение технологии плавления сырьевых материалов, связанное с заменой коксовой вагранки на электрическую плавильную печь не ухудшит показатели эмиссий, а приведет к снижению за счёт исключения продуктов сгорания кокса; количество отходов сократится; область воздействия не расширится.;

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) Скринингу не подлежит..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении объект расположен: Карагандинская область, г. Сарань, район РТИ, индустриальная зона республиканского значения «Saran». Географические координаты участка работ 49°50' с. ш. 73°49' в. д. Проектируемая площадка находится в промышленной зоне и граничит: на расстоянии 940 м — Шинный завод; 870 м — Завод РТИ «Восход»; 665 м — ТОО «QazTehna»; 550 м — ТОО «Карал Plast»; 635 м — ТОО «ККК Бетон». Жилая зона от проектируемого завода (производственного участка) находится на расстоянии 2,029 км. Площадь земельного участка — 24,1831 га. Целевое назначение — для строительства и эксплуатации производственных зданий и сооружений.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность представляет собой производство теплоизоляционных изделий из минеральной (каменной) ваты на синтетическом связующем. Проектная производственная мощность завода — 1 200 000 м³/год (1,2 млн м³/год). Режим работы предприятия — 365 дней в году, 24 часа в сутки (двухсменный режим, продолжительность смены — 12 часов). Плавление минерального сырья осуществляется в электрической плавильной печи (электропечи) производительностью по расплаву 15 т/час и годовой производительностью 130 000 т/год по сырью и 100 000 т/год по готовой продукции. Характеристика продукции: плотность — от 30 до 200 кг/м³; толщина изделий — от 20 до 250 мм, при этом толщина изделий до плотности 80 кг/м³ (разрезано по толщине) — мин. 20 мм; номинальная ширина линии — 2,4 м; скорость линии — от 1 до 25 м/мин; удельный вес изделий — от 3 до 24 кг/м²; допуски ширины — ±2 мм; допуски длины (поперечная пила) — ±3÷5 мм; допуски толщины — ±2 мм; средняя толщина волокон — от 3,5 до 7 × 10⁻⁶ м (от 4 до 6 × 10⁻⁶ м); содержание королька-гранул (> 0,25 мм) — 12 %; использование центрифуги — мин. 80 % использование связующего — мин. 70 %. Средняя теплопроводность изделий определяется по стандарту EN 12939 и составляет при плотности 50, 70 и 160 кг/м³ соответственно 0,035, 0,034 и 0,040 Вт/(м·К). Механические характеристики плит крыши плотностью 160 кг/м³: при толщине 30÷50 мм сжимаемость (10 %) — 50 кН/м², расслаивание — 10 кН/м²; при толщине 60÷160 мм сжимаемость (10 %) — 70 кН/м², расслаивание — 15 кН/м². Механические характеристики пластин из плиты толщиной 102 мм, отрезанных поперечно к линии (размеры пластин 100×100×102 мм): при плотности 105 кг/м³ натяжная плотность пластины — ≥ 70 кН/м², сжимаемость пластины (10 %) — ≥ 40 кН/м²; при плотности 125 кг/м³ — соответственно ≥ 120 кН/м² и ≥ 100 кН/м².

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производственная линия по выпуску каменной ваты включает следующие технологические процессы. Сырьё разгружается и складывается в закрытом складе, после чего поступает в систему суточных силосов, взвешивания и дозирования сырья. Плавление осуществляется в электрической плавильной (электрошахтной) печи - плавильном агрегате, оснащённом системой дожига (дожигания) отходящих технологических газов. Связующее вещество и противопоылевая эмульсия готовятся в смесителе, а расплав из печи подаётся системой автоматического натекания расплава на центрифугу со вспомогательными устройствами. Сформированные волокна поступают в камеру волокноосаждения с системой качания, обслуживаемую отсасывающей системой камеры волокноосаждения. Далее ковёр минеральной ваты проходит устройство для сжатия (гофрировщик-подпрессовщик) и кэширование стекловолокном. Отверждение связующего происходит в камере полимеризации с системой горячего циркуляционного воздуха; вытяжная система камеры полимеризации оснащена устройством очистки и дожига газов по схеме «фильтр - теплообменник - камера сгорания». После полимеризации плита проходит холодильную зону с вытяжной системой и пилу для распиловки по толщине. Обрезки краёв удаляются системой возврата отходов (обрезков) краёв: затвердевшие минераловатные отходы измельчаются и рециклируются на установке рециклинга FAS (FAS Hansek «Recycling Plant» 21-3115 по схеме «одновальный шредер - силос с надсилосным фильтром - круговой скрепер - шлюзовой затвор - весовая система - флокенмюле») с возвратом измельчённого материала в производственный процесс. Раскрой изделий выполняется продольной пилой, двойной поперечной пилой с измерителем длины и маятниковой пилой; поверхность плит обрабатывается вращающейся щёткой для очистки плит, а образующаяся пыль улавливается системой для удаления пыли с пил. Транспортировка ковра и изделий по линии обеспечивается промежуточными конвейерами с приводами. Электро- и теплоснабжение линии и всего завода обеспечивает энергоцентр представленный автоматизированной газовой электростанцией на базе восьми газопоршневых установок (ГПУ) Rolls Royce установленной электрической мощностью 2537 кВт каждая. ГПУ оснащены тепловыми модулями для снятия тепла с рубашек двигателей. Выработка тепловой энергии осуществляется за счет

использования тепла двигателей без дополнительного потребления топлива. Газовая котельная предусматривается как альтернативный источник бесперебойного теплоснабжения..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства (2025–2026 гг.) для ТОО «Karaganda Insulation» рассмотрен Экологическим разрешением на воздействие для объектов I категории № KZ89VCZ14523278 от 25.08.2025 г., выданным РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на объект «Строительство Завода теплоизоляционных материалов в Республике Казахстан, Карагандинская область, г. Сарань». Период эксплуатации объекта — с 2026 года. Постутилизация объекта не предусматривается..

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 Согласно правоустанавливающим документам, для осуществления намечаемой деятельности используются 6 земельных участков общей площадью 24,1831 га: 1) кадастровый номер 09-144-001-669; категория земель — земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения; целевое назначение — для строительства и обслуживания автомобильной дороги; адрес — обл. Карагандинская, г. Сарань, уч. кв. 001, уч. 669; площадь — 0,2284 га; 2) кадастровый номер 09-144-001-670; категория земель — земли населённых пунктов (городов, посёлков и сельских населённых пунктов); целевое назначение — для строительства и эксплуатации инженерных систем водоснабжения, водоотведения и связи; адрес — обл. Карагандинская, г. Сарань, уч. кв. 001, уч. 670; площадь — 0,4459 га; 3) кадастровый номер 09-144-001-688; категория земель — земли населённых пунктов (городов, посёлков и сельских населённых пунктов); целевое назначение — строительство и обслуживание производственной базы; адрес — обл. Карагандинская, г. Сарань, уч. кв. 046, ст-е 787; площадь — 21,2084 га; 4) кадастровый номер 09-144-046-330; категория земель — земли населённых пунктов (городов, посёлков и сельских населённых пунктов); целевое назначение — эксплуатация нежилого строения; адрес — Карагандинская обл., г. Сарань, 046 кварт., уч. 330; площадь — 2,1826 га; 5) кадастровый номер 09-144-046-845; категория земель — земли населённых пунктов (городов, посёлков и сельских населённых пунктов); целевое назначение — для строительства и обслуживания автомобильной дороги; адрес — обл. Карагандинская, г. Сарань, уч. кв. 046, уч. 845; площадь — 0,0328 га; 6) кадастровый номер 09-144-046-846; категория земель — земли населённых пунктов (городов, посёлков и сельских населённых пунктов); целевое назначение — для строительства и эксплуатации инженерных систем водоснабжения, водоотведения и связи; адрес — обл. Карагандинская, г. Сарань, уч. кв. 046, уч. 850; площадь — 0,085 га. Общая площадь земельных участков — 24,1831 га. Вид права на земельные участки — временное возмездное землепользование (аренда). Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2024-03782832 от 04.05.2024, участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Источник водоснабжения (вода хоз.-питьевого назначения, техническая вода) — сети водоснабжения СЭЗ «Сарыарка». Согласно письму Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области № ЗТ-2023-030818249 от 29.04.2024, земельный участок по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, не входит в водоохранную полосу/зону. Ближайшим к промышленной площадке поверхностным водным объектом является Саранское водохранилище, расположенное на расстоянии 1,4–1,5 км в юго-восточном направлении. В соответствии с установленными нормативами ширина водоохранной зоны водохранилища составляет 500 м. Территория проектируемого объекта расположена за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы указанного водного объекта. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Вид водопользование – общее; качество необходимой воды - питьевая, непитьевая.; объемов потребления воды Основные показатели систем водоснабжения и канализации в период эксплуатации: - хозяйственно-питьевая (питьевая) вода - 91,88 м³/сут (13,79 м³/ч; 9,62 л/с); - техническая (непитьевая) вода - 362,08 м³/сут (57,14 м³/ч; 15,85 л/с); величина внешнего технического водозабора меньше валового технологического спроса производственного корпуса (440,5 м³/сут) за счёт использования оборотной воды; - блочно-модульная котельная - разовое заполнение системы 240,0 м³ (10,0 м³/ч), подпитка 72,0 м³/сут (3,0 м³/ч); - канализация бытовая - 91,88 м³/сут (13,79 м³/ч; 16,53 л/с); отведение стоков через КНС-1/2/3 ($Q = 59,51$ м³/ч); - канализация дождевая (поверхностный сток с кровель и территории) - 664,0 л/с; поверхностный сток поступает в аккумулирующую ёмкость 1000 м³, далее на ЛОС (15 л/с) и - в резервуар очищенной дождевой воды 1200 м³; - пожаротушение внутреннее - 15,6 л/с; - пожаротушение наружное - 50,0 л/с (от двух гидрантов; расчёт по ТР № 405); - противопожарный запас - 2 резервуара по 360 м³, заполнение из сети технической воды. Часть технической воды используется в оборотном цикле: очищенные на локальных очистных сооружениях производственные и поверхностные (дождевые) сточные воды повторно подаются на технологические нужды завода. Производственные стоки накапливаются в резервуаре 1000 м³ (насос подачи 24 м³/ч), очищенные дождевые воды - в резервуаре 1200 м³. В связи с этим внешний водозабор технической воды меньше валового технологического спроса завода. При строительстве и эксплуатации сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не осуществляется.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые и производственные нужды Хозяйственно-питьевая вода используется для нужд работающих. Техническая вода используется для технологических и охлаждающих нужд производства (гранулятор, собственные нужды печи, охлаждение оборудования, очистка и промывка планок КВО, фильтр КВО, участок связующего и др.). Расход по учитываемым позициям — 419,5 м³/сут (92,1 м³/ч; 25,6 л/с), с учётом 5 % запаса — 440,5 м³/сут (96,7 м³/ч; 26,8 л/с). Техническая вода расходуется безвозвратно (технологические процессы, охлаждение, испарение, вхождение в состав продукции) и в систему канализации не поступает, поэтому в балансе учитывается как безвозвратное водопотребление.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр не предусматривается.;

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 Представителями ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Карагандинской области» совместно с акимом г. Сарань проведено обследование участка строительства на наличие зеленых насаждений (ответ № ЗТ-2024-04247270 от 20.06.2024). Согласно информации акимата, на участке имеются 46 зеленых насаждений, в том числе: клен — 14; вяз мелколистный — 23; лох узколистный — 9. Территория участка располагается за пределами населенных пунктов, в промышленной зоне г. Сарань, является частной собственностью и не относится к территориям общего пользования. Согласно проектным решениям, озеленение решается посадкой древесно-кустарниковых пород, адаптированных к местным природно-климатическим условиям: 1) Деревья: сосна, клён татарский, боярышник полумягкий; 2) Кустарник: сирень венгерская, смородина золотистая; 3) Свободная от посадки деревьев площадь засеивается многолетними травами из расчёта 40 гр./м². Всего площадь озеленения составит 29 800,00 м². Существующие зеленые насаждения будут максимально сохранены. Согласно п. 52 гл. 7 «Типовых правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений населенных пунктов» (утв. приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62) при пересадке деревьев физическими и юридическими лицами компенсационная посадка не производится. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использоваться не будет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность будет производиться локально, не затрагивая объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности, так как объект не предусматривает данного вида деятельности. Согласно ответу РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2024-03782832 от 04.05.2024, координаты участка строительства не относятся к путям миграции

бетпакадалинской популяции сайги, а также не относятся к местам обитания казахстанского горного барана (архара).;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использоваться не будут.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Поставщики сырья будут определены к окончанию периода строительства. Договоры на приобретение сырья будут заключены после ввода объекта в эксплуатацию. Объемы необходимого сырья для выпуска каменной ваты: базальт — 104000 т; известняк — 26000 т; фенолформальдегидная смола — 6 000 т; противопоылевая эмульсия — 3 200 т; пленка п/э термоусадочная — 400 т. Срок использования материалов — весь срок эксплуатации объекта. Электрическая энергия для нужд завода вырабатывается непосредственно на площадке и из внешней сети не приобретается. Источником служит Энергоцентр с газопоршневыми установками ГПУ MTU 20V4000 в количестве 8 единиц. Электрическая мощность каждой установки составляет 2537 кВт. Основными потребителями являются технологическое оборудование производственных линий, системы электроосвещения, вентиляции, отопления и кондиционирования, розеточные сети, слаботочное и противопожарное оборудование. Теплоснабжение производства обеспечивается за счёт установок Энергоцентра общей тепловой мощностью 11 816 кВт: тепло утилизируется от ГПУ через теплообменник и при необходимости догревается в котельной до 85 °С. Для вспомогательных объектов проектом предусмотрены отдельные автономные источники тепла на природном газе, в частности котёл Vitopend 100 W мощностью 29,9 кВт для административно-бытового комплекса и аналогичный котёл для КПП 1. Природный газ является единственным закупаемым энергоресурсом. Газоснабжение предусмотрено от газопровода среднего давления. Основным потребителем выступает Энергоцентр (установки MTU 20V4000 GS, 8 единиц), газовые горелки камеры полимеризации и системы дожига газов полимеризации, газовые горелки системы дожига электроплавильной печи, автономные котлы вспомогательных зданий. Источником водоснабжения объекта являются сети АО «Управляющая компания специальной экономической зоной «САРЫАРКА»» на территории индустриальной зоны «Саран», подключение к которым выполнено по техническим условиям: ТУ №01/06/15 от 13.01.2025 г. на хозяйственно-питьевой водопровод В1, ТУ №285 от 12.06.2024 г. на технический водопровод и ТУ №286 от 12.06.2024 г. на канализацию. Расчётный расход по хозяйственно-питьевому водопроводу составляет 91,88 м³/сут, по техническому водопроводу — 362,08 м³/сут. Режим работы предприятия принят непрерывным — 365 дней в году, 24 часа в сутки. Соответственно, для всех перечисленных ресурсов — сырья, материалов, электрической и тепловой энергии, топлива и воды — срок использования охватывает весь период эксплуатации завода в круглогодичном непрерывном режиме.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

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). Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам: железа оксиды (3 кл.) — 0,00054278 г/с, 0,004885 т/год; марганец и его соединения (2 кл.) — 0,00009611 г/с, 0,000865 т/год; азота диоксид (3 кл.) — 13,1506 г/с, 229,528 т/год; азотная кислота (2 кл.) — 0,0005 г/с, 0,00522 т/год; аммиак (4 кл.) — 5,25049 г/с, 163,806 т/год; азота оксид (3 кл.) — 2,13697 г/с, 37,2983 т/год; гидрохлорид (2 кл.) — 0,23346533 г/с, 7,28141 т/год; серная кислота (2 кл.) — 0,000265 г/с, 0,0027666 т/год; углерод (сажа) (3 кл.) — 0,65333333 г/с, 4,92535 т/год; серы диоксид (3 кл.) — 3,54566 г/с, 86,3369 т/год; сероводород (2 кл.) — 0,01561796 г/с, 0,48651292 т/год; углерода оксид (4 кл.) — 14,1885 г/с, 284,912 т/год; фтористые газообразные соединения (2 кл.) — 0,03891111 г/с, 1,21354 т/год; метан (ОБУВ 50) — 0,69279051 г/с, 0,91032673 т/год; углеводороды предельные C6–C10 (4 кл.) — 0,00003551 г/с, 0,00004666 т/год; пентилены (ОБУВ 1,5) — 0,00027619 г/с, 0,00870981 т/год; бензол (2 кл.) — 0,00036314 г/с, 0,00626237 т/год; диметилбензол (3 кл.) —

0,00013071 г/с, 0,00412215 т/год; метилбензол (3 кл.) — 0,00035744 г/с, 0,00956131 т/год; бензапирен (1 кл.) — 0,00001053 г/с, 0,00000146 т/год; этиловый спирт (4 кл.) — 0,00167 г/с, 0,0174348 т/год; гидроксibenзол (фенол) (2 кл.) — 0,86531896 г/с, 26,9973 т/год; проп-2-ен-1-аль (акролеин) (2 кл.) — 0,00000007 г/с, 0,00000051 т/год; формальдегид (2 кл.) — 1,36663 г/с, 34,9136 т/год; пропан-2-он (ацетон) (4 кл.) — 0,000637 г/с, 0,00665028 т/год; смесь природных меркаптанов (4 кл.) — 0,00001527 г/с, 0,00002007 т/год; амины алифатические C10–C16 (3 кл.) — 0,25277778 г/с, 7,8867 т/год; масло минеральное нефтяное (ОБУВ 0,05) — 0,00166521 г/с, 0,00007493 т/год; алканы C12–19 (4 кл.) — 2,57203 г/с, 0,52994521 т/год; взвешенные частицы (3 кл.) — 2,47882 г/с, 77,1544 т/год; пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70–20 % (3 кл.) — 0,18055556 г/с, 6,15335 т/год; пыль абразивная (ОБУВ 0,04) — 0,0034 г/с, 0,0127296 т/год; пыль мучная (3 кл.) — 0,0003 г/с, 0,0002808 т/год. Годовой суммарный выброс: 47,63268351 г/с; 977,5629436 т/год, в том числе: от электроплавильной печи с системой дожига (отдельная труба) — 184,1019172 т/год; от основного технологического оборудования (отдельная труба) — 392,7215 т/год; от энергоцентра (газовая котельная, ГПУ) — 388,55545 т/год; остальные — 12,1840764 т/год. Превышение пороговых значений не планируется. Данные загрязняющие вещества внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей не подлежат.

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 Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в объекты окружающей среды проектом не предусматривается...

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 Период эксплуатации: смешанные коммунальные отходы — 13,8 т/г; отработанные светодиодные лампы — 0,038636 т/г; осадок фильтрации фенолформальдегидной смолы в производстве минераловатного волокна — 30 т/г; отходы минеральной ваты незагрязнённые — 3250 т/г; сортировка сырья перед подачей в печь — 1625 т/г; отсеv некондиционного волокна и неволокнистых включений при производстве минераловатного волокна (королёк) — 19500 т/г; отходы промывки камеры волокнообразования и волокноприёмной ленты при производстве минераловатного волокна — 130 т/г; отходы сухой очистки отходящих газов печи при производстве изделий из минераловатного волокна — 1625 т/г; пыль газоочистки при изготовлении изделий из минеральной ваты на основе базальтовых горных пород — 1300 т/г; фильтры минераловатные — 88,4736 т/г; пыль (порошок) от шлифования чёрных металлов с содержанием металла 50% и более — 0,015 т/г; спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая — 3,267 т/г; фильтры рукавные синтетические, загрязнённые пылью преимущественно оксида кремния — 3,2292 т/г; отходы стеклоткани незагрязнённые — 0,1042 т/г; клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства — 0,008 т/г; картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные — 0,007 т/г; респираторы фильтрующие противогАЗоаэрозольные — 1,296 т/г; СИЗ глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства — 1,679 т/г; фильтры мембранные обратного осмоса, отработанные при водоподготовке — 0,192 т/г; отходы (осадки) обезжелезивания и промывки фильтров — 0,10792 т/г; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) — 13,875 т/г; лом угольной футеровки алюминиевых электролизеров — 0,192 т/г; лом футеровки печей и печного оборудования производства — 28,919 т/г; отсеv известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм — 2610 т/г; отходы затвердевшего силикатного расплава — 500 т/г; тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая — 375 т/г; отходы плёнки полиэтилена и изделий из неё незагрязнённые — 30,0288 т/г; фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, — 1,755 т/г; лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные — 4,0368 т/г; лом и отходы фольги из алюминия — 9,031533 т/г; упаковка полиэтиленовая, загрязнённая полимерными спиртами — 64 т/г; упаковка полиэтиленовая, загрязнённая неорганическими сульфатами — 6,421 т/г; отходы упаковочного гофрокартона незагрязнённые — 8,071 т/г; отходы полипропиленовой тары незагрязнённой — 0,757 т/г; бумажные втулки (без покрытия и пропитки) — 26,855 т/г; отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства — 0,2425 т/г; пищевые отходы кухонь — 40,515 т/г; отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены — 1,188 т/г; отходы минеральных масел промышленных — 2,43 т/г; отходы прочих синтетических масел — 1,267 т/г; отходы синтетических

гидравлических жидкостей — 0,674 т/г; песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами — 0,000016 т/г; промасленная ветошь — 0,889 т/г; лом абразивных кругов — 0,005 т/г; отходы сварки — 0,0075 т/г; стружка чёрных металлов незагрязнённая — 0,1 т/г; ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые — 38,1 т/г; смет с твёрдых покрытий — 5,938539 т/г; нефтешлам при зачистке резервуаров — 0,38994 т/г; отработанные масла — 2,18691 т/г; масляные фильтры — 0,03664 т/г; абсорбенты, фильтровальные материалы (воздушные фильтры) — 0,4 т/г; бой / огарки графитированных электродов — 525,6 т/г; лом футеровки электропечи — 1000 т/г. Суммарный объем образования отходов производства и потребления 32871,129734 т/год. Размещение образованных отходов не предусматривается. Собственных полигонов отходов нет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются: Комплексное экологическое разрешение (КЭР) — объект относится к I категории (пп. 3.5 п. 3 Раздела 1 Приложения 2 к Кодексу). Орган выдачи: уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан) / Департамент экологии по Карагандинской области..

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) Атмосферный воздух. Климат Карагандинской области резко континентальный, сухой, с большими амплитудами температуры и неустойчивостью показателей по годам. Атмосферное давление 707–709 мм рт. ст. Абсолютный максимум температуры +40,2 °С (август); средняя температура наиболее холодного месяца (январь) –12,9 °С; абсолютный минимум –42,9 °С; средняя многолетняя температура воздуха за год +3,8 °С. Согласно СП РК 2.04-01-2017* территория относится к «сухой» зоне влажности. Относительная влажность воздуха в среднем за год 65 %; наиболее холодного месяца — 78 %, наиболее теплого — 55 %. Среднегодовая скорость ветра 4,5–5 м/с; преобладают юго-западные ветры (повторяемость 25–45). Наибольшие скорости ветра до 25–30 м/с. За год выпадает 352 мм осадков (зимой 72 мм, летом до 124 мм). В районе площадки находится наблюдательный Пост № 2 по фоновым концентрациям. По результатам сопоставления фоновых концентраций с предельно допустимыми максимальными разовыми концентрациями (ПДКм.р) установлено, что содержание всех рассматриваемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения объекта не превышает установленных гигиенических нормативов ни при штилевых условиях, ни при ветре любого из направлений. Максимальные фоновые концентрации составляют: диоксид азота — 0,0926 мг/м³ (0,46 ПДКм.р); взвешенные вещества — 0,1843 мг/м³ (0,37 ПДКм.р); диоксид серы — 0,0085 мг/м³ (0,02 ПДКм.р); оксид углерода — 1,2902 мг/м³ (0,26 ПДКм.р); оксид азота — 0,0136 мг/м³ (0,03 ПДКм.р); сероводород — 0,0064 мг/м³ (0,80 ПДКм.р). Таким образом, фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе размещения объекта находится в пределах нормативных значений. Ни по одному из рассматриваемых веществ доля фоновой концентрации не достигает уровня ПДКм.р, что свидетельствует об удовлетворительном состоянии качества атмосферного воздуха на рассматриваемой территории..

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. Суммарный норматив выбросов от источников эмиссий составил: 47,63268351 г/с; 977,5629436 т/год. Залповых выбросов и непредвиденных нарушений технологии на территории предприятия, ввиду специфики производства, нет. Расчёт приземных концентраций будет проведён по программе «Эра». Воздействие в результате проведения работ будет находиться в пределах расчётной зоны воздействия предприятия. Ближайшим к промышленной площадке поверхностным водным объектом является Саранское водохранилище, расположенное на расстоянии 1,4–1,5 км в юго-восточном направлении. Также в 6,8 км к юго-западу от территории завода протекает река Соқыр. В соответствии с установленными нормативами ширина водоохранной зоны Саранского водохранилища составляет 500 м.

Территория проектируемого объекта расположена за пределами водоохранных зон и водоохранных полос указанных водных объектов. С учётом удалённости водных объектов, расположения площадки за границами их водоохранных зон, а также отсутствия сброса сточных вод и собственного водозабора из подземных источников, воздействие на водные ресурсы исключается. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Деятельность предприятия не связана с использованием недр: добыча полезных ископаемых и забор подземных вод из собственных источников не осуществляются, в связи с чем воздействие на недра не оказывается. Прирезка новых земель не планируется. Воздействие на растительный и животный мир будет находиться на допустимом уровне. Объект расположен на территории специальной экономической зоны «Сарыарка» промышленного назначения, в границах которой размещён ряд иных промышленных предприятий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусмотренные на предприятии технологические и организационные решения соответствуют принципу предотвращения, закреплённому в статье 5 Экологического кодекса РК, согласно которому меры по недопущению негативного воздействия обеспечиваются непосредственно на самом источнике воздействия. Одновременно эти решения отвечают критериям наилучших доступных техник, установленным статьёй 113 Кодекса, в части использования малоотходной технологии, рециклинга веществ и отходов, образующихся в технологическом процессе, и минимизации общего уровня негативного воздействия эмиссий на окружающую среду.

1. Термическое обезвреживание отходящих газов. Отходящие газы плавильной печи и газы, образующиеся на стадии полимеризации (термообработки) минераловатного ковра, направляются на дожиг, обеспечивающий термическую деструкцию органических соединений. Данное решение снижает массу выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух до уровней НДТ.
2. Переработка и повторное использование собственных отходов. Отходы производства каменной ваты возвращаются в технологический процесс и повторно используются в производстве. Это реализует иерархию мер обращения с отходами, установленную Экологическим кодексом (приоритет предотвращения образования отходов и подготовки их к повторному использованию), а также принцип приоритетности использования отходов производства в качестве вторичных ресурсов. Результат - сокращение объёмов образования отходов и снижение потребности в первичном сырье.
3. Закрытый склад сырья. Хранение сырьевых материалов организовано в закрытом складе, что исключает пыление и предотвращает неорганизованное воздействие на атмосферный воздух при хранении. Мероприятие направлено на предотвращение эмиссий на источнике их потенциального образования.
4. Использование собственной продукции в качестве фильтрующего материала. В системах газоочистки в качестве фильтрующего (улавливающего) материала применяются плиты из каменной ваты собственного производства, что обеспечивает очистку отходящих газов при одновременном использовании собственной продукции и снижении потребления сторонних расходных материалов.
5. Поступление сырья требуемой фракции. Сырьё поступает на предприятие в готовой (требуемой) фракции, что исключает необходимость его дополнительной переработки. Отсутствие данных операций устраняет соответствующие источники пылевыведения и шума, что дополнительно снижает нагрузку на окружающую среду.
6. Замена вагранки на электрическую печь — исключение сжигания кокса. Переход с вагранки на электропечь исключает сжигание кокса в объёме порядка 15 000 т/год. Тем самым устраняется соответствующий источник продуктов сгорания топлива и восстановительная (коксовая) среда плавления. Мера отвечает критериям НДТ по статье 113 Экологического кодекса РК в части использования малоотходной технологии и предотвращения (сокращения до минимума) негативного воздействия эмиссий на источнике.
7. Собственная выработка электроэнергии на высокоэффективных ГПУ. Электроснабжение производства обеспечивается высокоэффективными газопоршневыми установками, работающими на газообразном топливе. Высокий электрический КПД установок и использование газового топлива вместо более «грязных» источников энергии отвечают критерию НДТ по энергоэффективности и рациональному потреблению ресурсов (статья 113 Кодекса).
8. Утилизация тепла ГПУ для теплоснабжения (когенерация). С газопоршневых установок организован съём тепла, направляемого на нужды теплоснабжения.

Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии обеспечивает полезное использование тепла, которое иначе рассеивалось бы в окружающую среду, повышает суммарную энергоэффективность площадки и сокращает потребность в отдельном топливосжигающем источнике теплоснабжения (и связанных с ним выбросах). Решение соответствует подходу НДТ к энергоэффективности и минимизации эмиссий.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления отсутствуют и в данном проекте не рассматриваются..

- 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):

Мукашева Айым Аскаркызы

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



