



## ТОО «Unimetals»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Переоборудование части здания производственного корпуса №119, Северный промышленный район, г. Павлодар, в цех по вторичной обработке алюминия».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ06RVX01208625 от 03.11.2024 года.

#### 1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Unimetals», г. Павлодар, Промышленная зона Северная, строение 28/1. БИН: 220740048262.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается переоборудование части здания существующего производственного корпуса №119, Северный промышленный район, г. Павлодар, в цех по вторичной обработке алюминия.

Вид деятельности принят согласно с пп.10.29 п.10 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (*метана, пропана, аммиака и других*), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (*метанола, бензола, толуола и других*), спиртов, альдегидов и других химических соединений, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ53VWF00198830 от 02.08.2024 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.2.1.5 п.2 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, производство и обработка металлов: для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (*с проектной производительностью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов*) относится к объектам II категории.

#### Район расположения намечаемой деятельности.

Территория площадки намечаемой деятельности расположена в г. Павлодар, Северный промрайон, на арендованной части земельного участка АО «Каустик». Со всех сторон света участок, отведенный под реконструкцию производственного корпуса непосредственно граничит с производственной базой АО «Каустик». Промышленная площадка АО «Каустик» расположена на северной окраине г. Павлодар, в промышленной зоне на территории СЭЗ. Территория АО «Каустик» находится на расстоянии 5,6 км от Павлодарского нефтехимического завода (ПНХЗ), в 3 км от Павлодарской ТЭЦ-3.

#### Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат резко континентальный умеренного климатического пояса. Средняя годовая температура воздуха +3.2°C, а сумма осадков - 320 мм. Средняя температура января составляет - 14.2°C. Морозы, вызванные Сибирским антициклоном, часто понижают температуру воздуха до - 25°C, -30°C. Весна в городе в среднем длится 1,5 - 2 месяца и отличается достаточно неустойчивой погодой. Средняя температура апреля составляет +5.2°C, а в мае воздух прогревается уже до +13.9°C. Лето начинается в конце мая и длится до начала сентября. Характеризуется жарким и засушливым периодом года. Средняя



температура июля +20.8°C. Осенью температура воздуха опускается уже до +4.6°C. Внутригодовое распределение осадков характеризуется одним максимумом - в июле (50 мм) и минимумом в феврале (15 мм). Сравнительно большое количество осадков в летние месяцы на фоне большого прогрева земли практически не сказываются на увлажненности территории. Господствующее направление ветров осенью и зимой - южное и юго-западное, летом сменяющееся на северо-восточное, хотя в целом в теплый период года практически все направления ветров имеют практически равные повторяемости.

#### Краткое описание технологии.

Производство алюминиевых чушек различных сплавов предусматривается на однокамерной отражательной печи с гидравлическим наклоном. Основным сырьем для производства чушек является лом и отходы цветных металлов и сплавов на основе алюминия. По принципу нагрева отражательные печи относятся к типу пламенных печей, где тепло нагреваемому металлу передается от пламени при сжигании топлива.

Загрузка в печь алюминиевого лома предусматривается с помощью дизельного вилочного погрузчика. Перед самой печью планируется стол для загрузки в плавильную печь, с которого вилочный погрузчик будет заталкивать (*загружать*) алюминиевый лом в печь. Плавка алюминиевого лома осуществляется при температуре 690-720 °C. Контроль температуры в печи осуществляется термопарой, встроенной в корпус. Поддержание заданной температуры в печи осуществляет микропроцессорный блок, установленный в пульте управления.

В отражательной печи шихта (лом) нагревается при лучеиспускании от раскаленных стен и свода печи, а также при непосредственном соприкосновении металла с печными газами. Поэтому металл, загруженный на сухую подину, нагревается только снаружи и, несмотря на высокую теплопроводность алюминия, шихта в печи может прогреваться неравномерно. После образования на подине слоя жидкого металла процесс плавления ускоряется и снизу за счет передачи тепла. Жидкий металл нагревается через открытую поверхность, причем тепло от верхних слоев металла к нижним передается только благодаря теплопроводности металла, поскольку верхние слои металла, имеющие меньшую плотность, не могут опуститься вниз, так что конвекционных потоков металла в ванне не образуется. Наличие на поверхности металла оксидной пленки резко замедляет процесс плавки, вследствие чего происходят дополнительные потери металла за счет его окисления. В начале процесса плавки по технологии производится загрузка крупногабаритного лома. При плавке мелкого лома (*мелкой фракции*) практикуют их загрузку в ванну с предварительно наплавленным в печи ломом с большей плотностью. Процесс плавления алюминиевых сплавов существенно ускоряется при погружении лома в расплав, когда одновременно с прогревом шихты идет ее растворение металле. При каждой загрузке следующей партии лома происходит перемешивание жидкого расплава в печи. В процессе плавки не предполагается использование химических растворов.

Последним этапом плавки предусматривается розлив. Жидкий расплав по желобу стекает в конвейер, где на изложницы переливаются жидкий расплав алюминиевого сплава. Проходя систему воздушного охлаждения, алюминиевые чушки разгружаются и сразу же упаковываются. Средний вес алюминиевых чушек - 8 килограмм.

Предусматриваемый режим работы объекта круглосуточный (24 часа), 7 дней в неделю, 365 дней в год, производительностью - 6 480 тонн алюминиевых чушек в год, 540 тонн в месяц, 18 тонн в сутки.

Основные предусматриваемые операции: плавление и перемешивание; подготовка расплава; разлив в изложницы; пакетирование. Газоснабжение печи для плавки алюминия осуществляется при помощи газовой горелки. Для хранения газа предусматривается резервуар СУГ 50м<sup>3</sup> в комплекте с уровнем, ПСК и манометром, запорными клапанами.

*Водоснабжение.* Источником водоснабжения в период реконструкции для обеспечения питьевых и технических нужд предусматривается привозная вод, предполагаемый объем водопотребления - 112,5 м<sup>3</sup>/год.

На период эксплуатации водоснабжение предусмотрено от городских инженерных сетей на территории арендодателя. В цехе по плавке латуни запроектирована локальная система оборотного водоснабжения. Система оборотного водоснабжения используется для охлаждения технологических теплообменников. Расходные показатели системы оборотного водоснабжения: оборотная вода охлажденная, В4 - 262,8 тыс. м<sup>3</sup>/год; оборотная вода горячая, В5 - 262,31 тыс. м<sup>3</sup>/год.

*Водоотведение.* В цехе запроектированы следующие системы: водопровод производственный; водопровод производственный оборотной воды, подающий; водопровод производственный оборотной воды, обратный; канализация производственная; канализация производственная, напорная. Канализационная система служит для отводов стоков от ВПУ, дренажей от резервуаров. Стоки и дренажи по дренажным каналам собираются в дренажном приемке, откуда насосами откачиваются в выгреб. Далее стоки вывозятся специализированным автотранспортом по договору.

### 3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -



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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ53VWF00198830 от 02.08.2024 года;

- Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Переоборудование части здания производственного корпуса №119, Северный промышленный район, г. Павлодар, в цех по вторичной обработке алюминия».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Переоборудование части здания производственного корпуса №119, Северный промышленный район, г. Павлодар, в цех по вторичной обработке алюминия» от 25.11.2024 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

*Воздействие на атмосферный воздух.* Выбросы ЗВ при реализации проектируемого объекта несут кратковременный характер. Основными загрязняющими атмосферу веществами при строительстве будут вещества, выделяемые при работе двигателей строительной техники и транспорта, пыль, образуемая при их движении, также при покраске и работе сварочных агрегатов. Строительная техника и транспорт, которые будут использованы при строительных работах, являются источниками неорганизованных выбросов. Воздействие на атмосферный воздух по времени будет кратковременной, что окажет незначительное воздействие на состояние атмосферного воздуха. После окончания строительных работ воздействие прекратится, показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений.

В режиме эксплуатации проектируемый объект характеризуется выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. Ввод в эксплуатацию не приведет к значительному увеличению уже существующего воздействия на атмосферный воздух от объекта и будет постоянным во временном масштабе, локальным в пространственном масштабе, а по величине - незначительным.

*Воздействие на почвенно-растительный покров.* Пространственный масштаб (область воздействия) будет соответствовать локальному, а продолжительность воздействия - многолетняя.

*Воздействие на недра и подземные воды.* В целом в процессе реконструкции возможно воздействие на подземные воды и недра локальное, кратковременное и по величине воздействия слабое.

*Воздействие на животный мир.* Возможное воздействие на животный мир в процессе реконструкции оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как среднее и по величине воздействия как незначительное.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к РП «Переоборудование части здания производственного корпуса №119, Северный промышленный район, г. Павлодар, в цех по вторичной обработке алюминия» не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 05.11.2024г.

2). Даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 21.10.2024г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: областная газета «Обзорные недели» от 18.10.2024г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): эфир телеканала «Ирбис» от 18.10.2024г.

5). Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: эл. адрес: [sema-200992@mai.ru](mailto:sema-200992@mai.ru), тел. 87773177502.



6). Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: [pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz).

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 22.11.2024г. в 11:00 часов (*Место проведения - г. Павлодар, Северная промышленная зона 167, 1 этаж, малый зал, также посредством ZOOM*). Протокол размещен 26.11.2024 года, на Едином экологическом портале.

8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

9. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) *условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;*

1. Вести учет объемов потребления воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством РК.

2. Согласно Приложения 4 к ЭК РК, предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений.

3. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора (*передачи специализированным организациям*) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

4. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329 ЭК РК.

5. В соответствии с требованием п.3 ст.394 ЭК РК, запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация входящих в состав объекта I или II категории зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

6. Согласно ст.329 ЭК РК, необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития РК: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов.

7. Согласно ст.185 ЭК РК, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля. Кроме этого, разработать карту-схему расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами.

8. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 26.11.2024 года за № 4-11.1626.

9. Соблюдать технологические инструкции, правила и регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

10. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.



11. Согласно п.1 ст.209 ЭК РК, хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством РК, запрещаются.

12. Необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение «зеленых» инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

13. Согласно ст.381 ЭК РК, при строительстве (*возведении, создании*) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (*бетонированные площадки*) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

14. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 «Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (*далее - Санитарные правила*) санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности - не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности - не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (*при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности*), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При проведении мероприятий по озеленению необходимо учитывать природно-климатические условия района расположения предприятия.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения работ будут являться следующие работы: работа компрессоров и электростанций; автотранспорт; земляные работы; сварочные работы; покрасочные работы; пересыпка строительных материалов; работа вспомогательного оборудования; работа газовой резки. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения реконструкций - 0,14982263 т/год.

В период эксплуатации объекта осуществляются следующие операции, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: дымовая труба плавильных печей; система волочения и резки; вилочный погрузчик; конвейер и т.д. Расчётный объем выбросов на период эксплуатации - 40,3794795 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В период проведения строительно-монтажных работ предусматривается образование следующих видов отходов: твердые бытовые отходы (ТБО) - 1,125 т/период; огарки сварочных электродов - 0,00219



т/период; ветошь промасленная - 0,00000254 т/период; жестяная тара из-под лакокрасочных материалов - 0,01262 т/период. В период эксплуатации общие объемы накопления отходов составят - 735,375 т/год, в том числе: шлак - 732,3 т/год; твердые бытовые отходы (ТБО) - 3,075 т/год.

Вовремя плавки лома будет образовываться шлак в размере 10 % от основного объема лома. Шлак снимается сверху жидкого металла специальным ковшом и помещается в специальные резервуары. После охлаждения расфасовывается в биг-бэги. Временное хранение предусматривается в специально отведенном месте производственного корпуса на бетонном покрытии. Шлак будет передаваться сторонним организациям для дальнейшего использования и/или утилизации.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

6) В соответствии с пп.1. п.4 главы 2 Правил проведения послепроектного анализа и форм заключения по результатам послепроектного анализа (*Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила*), проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. Согласно сведений ООВВ настоящий проект характеризуется отсутствием выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий, и основываясь на п.4 главы 2 Правил, проведение послепроектного анализа в рамках намечаемой деятельности не требуется.

7) В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется: разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий; проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах; обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации; обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии; обеспечение безопасности используемого оборудования; использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия; оказание первой медицинской помощи; обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

На постоянной основе осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организация экологической службы; надзор за выполнением проектных решений; организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; выполнение производственных инструкций и правил; технический осмотр автотранспорта; контроль выбросов на передвижных источниках; профилактический ремонт оборудования; осуществление технического надзора за состоянием оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов; обеспечение работоспособности аварийных, сигнальных блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения.

Кроме того, в качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется:

- регулярное проведение инструктажа и занятий по технике безопасности;
- проведение учений по недопущению и ликвидации внештатных ситуаций;
- контроль за наличием защитного и спасательного оборудования и умением персонала им пользоваться.

8) *По атмосферному воздуху:* проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; организация системы упорядоченного движения автотранспорта; организация и проведение работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС; соблюдение нормативов допустимых выбросов.

*По поверхностным и подземным водам:* организация системы сбора и хранения отходов производства; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; недопущение разлива ГСМ; хранение отходов осуществлять только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием; соблюдение санитарных и экологических норм; контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

*По недрам и почвам:* должны приниматься меры, исключаящие загрязнение почв минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами; проведение мониторинга загрязнения почв; не допускать захламления поверхности почвы отходами; осуществление отдельного сбора различных видов отходов; использование для временного хранения отходов специальных



контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках; запрещается закапывать или сжигать на площадке и прилегающих к ней территориях образующиеся отходы.

*По отходам производства:* своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; осуществлять раздельный сбор отходов; использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках; содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям НПА РК; отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов; содержание в чистоте производственной территории.

*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; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности.

*Мероприятия по охране животного и растительного мира:* -перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.*

**Вывод:** Намечаемая деятельность по переоборудованию части здания производственного корпуса №119, Северный промышленный район, г. Павлодар, в цех по вторичной обработке алюминия, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Қайыртас А.С.  
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



