

«Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті»  
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение  
«Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

## ТОО «Railcast systems»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ74RYS00279369 от 18.08.2022 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство кузнечно-бандажного комплекса в г. Экибастуз для обеспечения производства бандажей для локомотивов и кованных изделий для железнодорожной отрасли. Проектируемая площадка расположена на юго-восточной окраине города стесненная и ограничена следующими сооружениями: с севера - подъездными железнодорожными путями к промышленным предприятиям; с юга и востока - объектами комплекса по производству колес для железной дороги; с запада - главным зданием производственного корпуса цеха по изготовлению железнодорожных осей и формирования железнодорожных колесных пар.

Вид деятельности принят согласно пп.3.9, п.3, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - производство железнодорожного оборудования.

Согласно пп.8.4, п.1, раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК - объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта относятся к объектам II категории.

Кроме того, намечаемая деятельность соответствует пп.3 п.11 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утверждена приказом Министра ЭГП РК за №246 от 13.07.2021г.) - проведение строительных операций, продолжительностью более одного года.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом планируется строительство комплекса предназначенного для производства около 100 тыс. штук бандажей для локомотивов массой от 143 до 500 кг, а также кованных изделий в количестве 30 тыс. штук в год. Кузнечно-бандажный цех размещается на площадях, занятых сооружениями открытых (крановая эстакада) и закрытых складов, АБК, КПП, которые подлежат демонтажу. Площадь отведенного участка - 3,99 га, площадь застройки проектируемого комплекса - 2,43 га. Целевое назначение участка - для строительства и эксплуатации кузнечно-бандажного комплекса. С северной стороны проектируемого цеха частично сохраняется крановая эстакада, ориентировочная длина открытого склада для готовой продукции составит 70 м. Автомобильная дорога с северной стороны цеха совещена с проектируемыми железнодорожными путями и устройством переездом из плит. Объекты проектируемого комплекса выполнены в блокировке с основным цехом. С восточной стороны заблокированы вальцетокарная мастерская, компрессорная станция, станция автоматического пожаротушения, насосная станция оборотного водоснабжения, водоподготовка кузнечно-бандажной линии, водоподготовка участка термообработки, помещение гидравлики. Объекты электроснабжения ТП, РП, ЭТП выполнены в блокировке с помещением гидравлики. Ресиверы сжатого воздуха и рампa разрядная размещены возле компрессорной станции. Для снабжения потребителей кузнечно-бандажного цеха газообразным пропан-бутаном предусматривается строительство испарительной установки на площадке станции регазификации, построенной для существующего комплекса по производству колес для железной дороги. Размещение установки выполнено с учетом нормативных расстояний от соседних зданий и сооружений. Административно-бытовой корпус располагается с южной стороны от кузнечно-бандажного цеха.



Электроснабжение - от центральных сетей г. Экибастуз. Источником тепла для систем отопления производственных и административных бытовых помещений комплекса является система централизованного теплоснабжения г. Экибастуз. Основным материалом для изготовления бандажей и кованных изделий будут являться литые заготовки. Поставка исходной заготовки будет поставляться с предприятий Республики Казахстан и/или Российской Федерации. Песок природный - 2400 м<sup>3</sup>; щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 813 м<sup>3</sup>; щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм - 3500 м<sup>3</sup>; известь строительная негашеная комовая - 0,15 тн; грунт 2320 м<sup>3</sup>; электроды, d=4 мм - 2,07 тн., электроды, d=4 мм - 1,35 тн.; уайт-спирит - 0,564 тн; растворители для лакокрасочных материалов - 0,785 тн; эмаль пентафталева ПФ-115 серая - 1,618; грунтовка глифталевая 0,6624 тн; эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая слононая кость 0,895 тн; припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 - 0,5 тн; фреза столярная - 36 час; пила дисковая - 36 час; количество стыков/время работы - 500 час.

Начало строительства намечено на четвертый квартал 2022 года, окончание работ предполагается на четвертый квартал 2024 года. Продолжительность строительства, включая подготовительный период - 24 месяца.

В качестве источника водоснабжения планируется использование существующей централизованной сети г. Экибастуз. В период строительства планируется использовать в объеме 600 м<sup>3</sup> питьевой воды, на период эксплуатации для питьевых нужд в объеме - 23316 м<sup>3</sup>/год, для технических нужд - 1 621 355,1 м<sup>3</sup>. На период эксплуатации в комплексе будет эксплуатироваться насосная станция водооборотного водоснабжения, позволяющая использовать воду на технические нужды повторно.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении производственных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; поддержание в чистоте прилегающих территорий; размещение отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории; отходы, образованные при деятельности предприятия, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию.

Согласно сведения Заявления, намечаемой деятельностью использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ - 1,2358464 т/год, в том числе: железо (II, III) оксиды - 0,033589 т/год; марганец и его соединения в пересчете на марганца (IV) оксид - 0,005066 т/год; олово оксид - 0,000140 т/год; свинец и его неорганические соединения в пересчете на свинец - 0,000255 т/год; фтористый водород - 0,001368 т/год; диметилбензол - 0,185396 т/год; метилбензол - 0,249698 т/год; хлорэтилен - 0,000002 т/год; бутилацетат - 0,048329 т/год; пропан-2-он (ацетон) - 0,104712 т/год; уайт-спирит - 0,259854 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в 70-20% - 0,129710 т/год; пыль древесная - 0,217728 т/год.

На период эксплуатации предполагаемые выбросы - 39,664689 тн/год: азот (IV) диоксид; азот (II) оксид; оксид углерода; эмульсол; пыль металлическая; пыль абразивная; дымовая труба №1 (выбросы в атмосферный воздух через данную трубу осуществляются от кольцевой печи); дымовая труба №2 (осуществляются от закалочной, отпусковой и камерной печи); вальцетокарная мастерская.

В процессе проведения строительных работ предполагается образование следующих видов отходов объемом - 7,5 тонн: твердые бытовые отходы (коммунальные) образуются при строительстве объекта, а также при уборке внутренних помещений и территории; тара из-под ЛКМ - 0,399303 т; огарки сварочных электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования - 0,0513 т.; строительные отходы - 109 т.; промасленная ветошь - 0,063500 т.; Предусматривается временное складирование в мусорных контейнерах на специально предусмотренной площадке, с дальнейшим вывозом с территории площадки на договорной основе подрядной организацией.

В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (ТБО) - 19,5 т, абразивно-металлическая пыль от шлифования черных металлов - 0,15 т; отработанные шлифовальные круги - 0,35 т; стружка стальная незагрязненная - 135 т; вытяжка, стружка, брак прокатного цеха - 6581 Изношенный прессорный инструмент (штампы, валки) - 553; бой огнеупорного кирпича - 112,4 т; смет с территории - 18,9 т; отходы (осадки) при обработки сточных вод - 42 т; изношенная спецодежда - 1,25 т; отходы электрические и электронные - 0,5 т; остатки упаковочных материалов - 1,174 т; отходы резинотехнических изделий - 3,5 т; окалина прокатного цеха - 1779 т; отработанные гидравлические масла - 24,07; отработанные синтетические и минеральные масла от оборудования вальцетокарной мастерской и компрессоров - 0,45 т; отработанная смазочно-охлаждающая жидкость - 18,6 т; промасленная ветошь - 1,36



т; уловленные нефтепродукты - 4,04 т; отработанные люминесцентные лампы - 0,023652 т; медицинские отходы - 0,005 т; грунт загрязненный нефтепродуктами - 3,700 т.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 21.09.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**И.о. руководителя Департамента**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Кайыртас А.С.  
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

