

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Конаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью «RUC JU LAI»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «RUC JU LAI»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ25RYS00483660 от 16.11.2023 г.**

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

На период строительных работ основным назначением работы является строительство бескаркасного ангара. На период эксплуатации основным назначением работы является производство медных, латунных и алюминиевых сплавов из лома и отходов цветных металлов. На момент проведения инвентаризации площадка ТОО «RUC JU LAI» расположена по адресу: Алматинская область, г. Конаев поселок Заречный, промзона Арна участок 150. Ближайшие жилые дома, расположены в северном направлении на расстоянии более чем на 1000 м от границы территории. Срок строительства - ноябрь 2023 - декабрь 2023 года. Предположительный период эксплуатации: 2024-2033гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

Описание техпроцесса на строительные работы: Основным назначением работы является строительство бескаркасного ангара. Первым этапом производится земляные работы, после происходит уплотнение грунта щебнем, балластом. Товарный бетон завозится в общем объеме в 550 м³, вяжется каркас из арматуры, хомуты, собирается опалубка и заливается бетон, далее вяжется каркас полов из арматуры, под оборудование заливается плита толщиной 40 см. следующим этапом мобилизуется мини-завод на колесах на место строительства. Бетонный раствор, необходимый для строительства зданий и сооружений, производится на бетонно-растворном узле, расположенном на территории. Согласно данным заказчика годовое количество используемого цемента - 550 м³/год, 8.25 т/год. Согласно сметной документации количество щебня необходимого для строительства составляет - 50 м³/год, 68,5 т/год (при $\rho = 1800-1600 \text{ кг/м}^3$), из них:- щебень



фракции 20-40 мм - 50 м3. Описание техпроцесса на эксплуатацию: В производственном цеху имеется: склад сырья, резка металла болгаркой, газовая горелка, отражательная печь, индукционная печь, компрессор, сварочный аппарат. Годовое поступление лома на склад: лом алюминия - от 10 000 до 15 000 т/год, лом меди 5000-7000 т/год. В общем – 22000 т/год. Поступивший металл сортируется, режется болгаркой, производится электродуговая сварка. Отражательная печь для плавки алюминия (объемом - 30т) производительность составляет 3,8 тонн/час. Индукционная печь для плавки меди (объемом-15 т) производительность составляет 1 тонн/час. Управляемая система работает при номинальной мощности вентилятор ВВД двигателем 7,5 кВт. Принцип работы отражательной печи заключается в процессе плавления за счет установленной газовой горелки (работает за счет природного газа). Данная печь имеет ленточный узел, что позволяет сливать тот или иной расплав в формы через конвейер. Плавка производится в условиях основного процесса. Время плавки составляет: печь для плавки алюминия – 3,8 тонн за 60 минут, по меди на 1 тонну – 60 минут. Потребление газа зависит от того какая применяется шихта. Участок сортировки шлака. Годовое поступление по шлаку на склад составляет – 1100 т/год. Участок дробления шлака. Количество дробилок – 1 шт. Годовая производительность – 1100 т/год, 11,45 т/час. Участок сортировки шлака. Годовое поступление из дробилки составляет – 1100 т/год. Более подробная информация представлена в прикрепленных проектах

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно договору купли-продажи земельного участка общая площадь территории составляет - 4 га, целевое назначение - для обслуживания объекта-производственная база. предполагаемые сроки на период проведения строительных работ - ноябрь 2023 - декабрь 2023 год. предполагаемые сроки на период эксплуатации: 2024-2033гг.

Водоснабжение на период строительства - будет осуществляться от существующей скважины. Водоснабжение на период эксплуатации будет осуществляться от существующей скважины. Объект находится вне водоохраных зон и полос, в радиусе 2 км отсутствуют естественные водоемы. Водопользование общее, качество необходимой воды - питьевая (на период строительства и эксплуатации). На период строительных работ общее водопотребление: 1,788 м3/сут, 107,28 м3/период; общее водоотведение: 0,2016 м3/сут, 12,096 м3/период. На период эксплуатации водопотребление: 0,224 м3/сут, 13,44 м3/год; водоотведение: 0,2016 м3/сут, 12,096 м3/год. На период строительства: на хозяйственно-бытовые нужды, на производство бетонного раствора. На период эксплуатации: на хозяйственно-бытовые нужды.

Для реализации намечаемой деятельности недр не используются.

Использование или вырубка растительных ресурсов, снятие плодородного слоя почвы, вырубка, перенос и снос зеленых насаждений не предполагается

При реализации намечаемой деятельности животный мир затрагиваться не будет.

Электроснабжение на период строительства осуществляется от бензинового генератора расход 2.3 л. В час, общее время использования 112 часов. На период эксплуатации инженерное обеспечение от арендодателя согласно договору аренды. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью – отсутствует.

Ожидаемые выбросы на период строительства: Железо оксиды (3 класс) выброс: 0.0133 г/сек, 0.0011 т/период; Марганец и его соединения (2 класс) выброс: 0.0011 г/сек, 0.000102 т/период; Хром (1 класс) выброс: 0.00142 г/сек, 0.00015 т/период; Азота диоксид (2 класс) выброс: 0.1499 г/сек, 0.02232 т/период; Азот оксид (3 класс) выброс: 0.0074 г/сек, 0.0032 т/период; Углерод (3 класс) выброс: 0.00388 г/сек, 0.00181 т/период; Сера диоксид (3 класс) выброс: 0.0062 г/сек, 0.0028 т/период; Углерод оксид (4 класс) выброс: 0.0538 г/сек, 0.01909152 т/период; Фтористые газообразные соединения (2 класс) выброс: 0.000001 г/сек, 0.0000001 т/период; Диметилбензол (3 класс) выброс: 0.2744 г/сек, 0.019755 т/период; Бензапирен (1 класс) выброс: 6e-8 г/сек, 3.2e-8 т/период; Формальдегид



(2 класс) выброс: 0.0008 г/сек, 0.00037 т/период; Бензин (4 класс) выброс: 0.1875 г/сек, 0.0135 т/период; Масло минеральное нефтяное (ОБУВ) выброс: 0.00007 г/сек, 0.00002 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ) выброс: 0.2611 г/сек, 0.0188 т/период; Алканы C12-19 (4 класс) выброс: 0.4196 г/сек, 0.01651 т/период; Взвешенные частицы (3 класс) выброс: 0.18984 г/сек, 0.0116335 т/период; Пыль неорганическая (3 класс) выброс: 0.53575 г/сек, 0.3294 т/период; Пыль абразивная (ОБУВ) выброс: 0.005 г/сек, 0.0007 т/период; Пыль древесная (ОБУВ) выброс: 0.118 г/сек, 0.0085 т/период. ИТОГО: 2.22906106 г/сек, 0.469762152 т/период. Ожидаемые выбросы на период эксплуатации: Алюминий оксид (2 класс) выброс: 0.00009 г/с, 0.00127915 т/год; Железо оксиды (3 класс) выброс: 0.0019 г/с, 0.005 т/год; Марганец и его соединения (2 класс) выброс: 0.00021 г/с, 0.0006 т/год; Медь оксид (2 класс) выброс: 0.00009 г/с, 0.002268 т/год; Азота диоксид (2 класс) выброс: 0.249691822 г/с, 4.351909 т/год; Азот оксид (3 класс) выброс: 0.0406136711 г/с, 0.70721765 т/год; Гидрохлорид (2 класс) выброс: 0.012 г/с, 0.236477 т/год; Сера диоксид (3 класс) выброс: 0.056 г/с, 1.103558 т/год; Углерод оксид (4 класс) выброс: 1.320822 г/с, 31.498434 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 класс) выброс: 0.0001 г/с, 0.000204 т/год; Бензапирен (1 класс) выброс: 0.00000152833 г/с, 0.00000282103 т/год; Масло минеральное нефтяное (ОБУВ) выброс: 0.00007 г/с, 0.00068 т/год; Взвешенные частицы (3 класс) выброс: 0.04294 г/с, 0.10457698 т/год; Пыль неорганическая (3 класс) выброс: 0.004738315 г/с, 1.18833008 т/год; Пыль прессматериала (ОБУВ) выброс: 0.00028 г/с, 0.00551779 т/год; ИТОГО выбросов на период эксплуатации составит: 1.72954733643 г/с, 39.206054471 т/год

Водоотведение сточных вод на период строительства - в существующую водонепроницаемую выгребную яму с последующим вывозом в места отведенные СЭС. Сброс сточных вод на период эксплуатации будет осуществляться в бетонированный септик арендодателя. Сбросы загрязняющих веществ в естественные водоемы не планируются.

На период строительства: твердо-бытовые отходы- образуются в результате жизнедеятельности персонала, работающих на предприятии, предполагаемый объем образования: 2,65 т/период; строительный мусор образуется в результате строительный работ, предполагаемый объем образования: 5 т/период; тары от лакокрасочных материалов - образуются в результате использования тары по назначению, которая утрачивает свои потребительские свойства в связи с загрязнением лакокрасочными материалами, предполагаемый объем образования - 0,05252 т/период; огарки от сварочных электродов - образуются при ремонтных и сварочных работах, предполагаемый объем образования - 0,006 т/период. Итого предполагаемый объем образования отходов на период строительства составит - 7,70852 т/период. На период эксплуатации: твердо-бытовые отходы- образуются в результате жизнедеятельности персонала, работающих на предприятии, предполагаемый объем образования: 2,65 т/год; смет с территории - образуется в результате уборки в производственном помещении и свободной от застройки площади, предполагаемый объем образования: 10,8 т/год; промасленная ветошь - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин, предполагаемый объем образования: 0,5 т/год; огарки от сварочных электродов - образуются при ремонтных и сварочных работах, предполагаемый объем образования - 0,0077 т/год; металлическая стружка - образуются в результате работы станков для резки металла, предполагаемый объем образования: 0,0014 т/год; шлак от плавки - образуется в результате плавки металла, предполагаемый объем образования: 1100 т/год. Итого предполагаемый объем образования отходов на период эксплуатации составит: 1113,5091 т/ год.

В районе расположения объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления деятельности имеют незначительное воздействие. Воздействие на атмосферный воздух - среднее, воздействие на водные ресурсы - незначительное,



воздействие на существующее состояние почв - незначительное (на период строительства и эксплуатации).

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности не представляются возможными.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

Согласно пп. 2.5.2 п. 2 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 20 тонн в сутки - для всех других цветных металлов; относится ко I категории.

Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса. В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 21.12.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>. Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «RUC JU LAI» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



