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

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ16VWF00090953
Дата: 03.03.2023

ТОО «Северный поток-СК»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Северный поток-СК».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ28RYS00343344 от 24.01.2023 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – производство свинца из аккумуляторов б/у, отрезков свинцового кабеля, прочего оборудования, содержащего свинец.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производственная площадка предприятия расположена в промышленной зоне г.Петропавловска по адресу: г. Петропавловск, ул.Северная, 1 «В». Кадастровый номер земельного участка: 15-234-010-4036. Площадь земельного участка: 0,1 га. Целевое назначение земельного участка: для размещения установки по обезвреживанию отходов и обслуживания производственных территорий, для размещения установки по обезвреживанию отходов. Основным видом производственной деятельности ТОО «Северный поток-СК» является переработка цветных металлов. Годовая производительность составляет 8200 тонн свинца марки С-2.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Печь тигельного типа предназначена для плавки и поддержания в перегретом состоянии расплава свинца. Многозонный, плавный выход на режим, минимизирует температурные напряжения тигля, тем самым обеспечивая длительные сроки эксплуатации. Печь имеет хорошую энергоэффективность благодаря применению ряда конструкторских решений: многослойная теплоизоляция крышки; многослойная теплоизоляция печи; двустворчатая конструкция крышки. Печь обеспечивает минимальное воздействие негативных производственных факторов на персонал. Печь состоит из металлического каркаса, футеровки, дизельной горелки, тигля, обшивки.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Каркас - сварной, выполнен из профильных труб и листов конструкционной стали. Футеровка многослойная комбинированная, изготовлена из современных шамотных, муллитокремнеземистых и базальтовых материалов, позволяющих значительно уменьшить расход тепловой энергии. Печь изготавливается в виде модуля цилиндрического типа, диаметром 1150 мм, высотой 1400 мм, с предустановленными дизельной горелкой и трубой. Цилиндрическая часть направлена вертикально. Дно цилиндра заварено, крышка съемная. Печь продается в собранном виде. На этап строительства: Печь устанавливается на готовое бетонное основание, под имеющийся навес. Емкость для топлива также устанавливается на готовое бетонное основание, под имеющийся навес. Соединение емкости с дизельной горелкой печи производится гибкими шлангами. Под места соединения установлены металлические поддоны для исключения загрязнения почвы при разливе. Строительные, сварочные и прочие работы не предусмотрены. Монтаж гибких соединительных труб для топлива производится путем болтовых соединений. Крепление печи к бетонному основанию, в связи с большим весом печи (около 2 тонн) и площадью опоры более метра, не предусмотрено. На этап эксплуатации: Основным принципом технологии, используемой ТОО «Северный поток – СК», является получение свинца из свинцово содержащих отходов (обрезки кабеля, куски листового и полосового свинца, пластины от аккумуляторов и т.п.) путем переплавки в тигеле и разлива расплава в формы. Годовая производительность составляет 8 200 тонн свинца марки С-2. Технологический процесс на площадке по переработке вторичных металлов предусматривает только прием и переплавку шихты свинца и свинцово содержащих отходов. Разделка аккумуляторных батарей на участке не предусмотрена, свинец привозится в виде отдельных кусков. Взвешивание на площадке не производится. Привозимый на переработку свинец предварительно очищается от грунта и мелких камней, сортируется, мелкие куски сразу укладываются в плавильную установку, крупные куски вначале разрезаются ножницами по металлу. Грунт и камни (результаты очистки) используются для отсыпки территории. После загрузки тигель закрывается крышкой для уменьшения тепло потерь и подключается дизельная горелка. При достижении температуры выше 330 град.С. твердая форма кускового свинца переходит в расплав. Затем расплав сливается в формы, где застывает. Готовые формы укладываются под навес и вывозятся для взвешивания на основной участок с последующей реализацией покупателям. Годовая производительность составляет 8200 тонн свинца марки С-2. Смазка для форм, в которые разливается расплав, готовится на основе раствора извести. Вытяжка отходящих газов осуществляется через трубу высотой 5 метров, диаметр трубы 0,2 м. Воздух для сжигания подается вентилятором горелки и составляет 1200 куб.м./час. Температура воздуха на выходе 400 град.С. Печь работает на мазуте (в холодный период - печном топливе), в объеме 365 тонн, который подается по трубопроводам из стального вертикального резервуара РВС V=5 м3 самотеком по гибким шлангам к форсунке дизельной горелки печи. Топливо доставляется автотранспортом

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

объемом 20 куб.м., производительность насоса резервуара составляет 24 куб.м./час.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ: 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513) = 0.0574 тн/год (1 класс); - 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) = 1.06937 тн/год (2 класс); - 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) = 0.17377 тн/год (3 класс); - 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) = 13.5926 тн/год (3 класс); - 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) = 0.00003391тн/год (2 класс); - 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) = 4.8584 тн/год (4 класс); - 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) = 0.745030909 тн/год (4 класс); - 2902 Взвешенные частицы (116) = 0.656 тн/год (3 класс); - 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) = 0.081 тн/год (2 класс).

Предполагаемые объемы отходов: Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала 0,225 тн (передаются сторонней организации), код 20 03 01. - Окалина и шлаки (верхний слой) первичного и вторичного производства свинца 24,6 тн (0,3%) (вывозятся на основную площадку для нейтрализации электролита), код 10 04 02*. - Грунт и камни от очистки кусков свинца от грязи 16,4 тн (0,2%) (используется для подсыпки территории), код 20 02 02.

Водоснабжение на предприятии привозное. Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд используется питьевая вода от сетей ТОО «Кызылжар Су». Объемы водопотребления и водоотведения по предприятию составляют: - потребление питьевой воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды промплощадки – 27,375 м3/год (из расчета нормы 25 литров в сутки на человека, 3 работника); - отведение хозяйственно-бытовых сточных вод –27,375 м3/год (из расчета, что норма водопотребления соответствует норме водоотведения).

Сброс сточных вод осуществляется в септик. Вывоз осуществляется в сети АО "КызылЖар СУ".

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Северо-Казахстанская область расположена на крайнем юге Западно-Сибирской равнины, в пределах черноземной полосы. Область граничит на северо-западе с Курганской, на севере - с Тюменской, на северо-востоке - с Омской областями Российской Федерации. На востоке от области расположена Павлодарская, на западе - Костанайская, на юге - Акмолинская области Республики Казахстан. Областной центр Петропавловск расположен в юго-западной части Западно-Сибирской низменности, на правом берегу реки Ишим, самого длинного притока Иртыша. Расположен на Западно-Сибирской низменности.

Рельеф характеризуется как пологоволнистый, равнинный. Петропавловск расположена в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето. Активный ветровой режим в течение всего года, большие

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

годовые и суточные колебания температуры воздуха. Зима продолжительная (5 месяцев), холодная с устойчивым снежным покровом, с сильными юго-западными ветрами, частыми метелями и буранами.

Высота снежного покрова в среднем 26-30 см., в малоснежные зимы – 20 см., в многоснежные достигает 50 см. Средняя температура января −18,6 °С. В геоморфологическом отношении территория участка располагается на надпойменной террасе и Ишимско-Камышловской водораздельной равнине. Рельеф участка относительно ровный. Уровни грунтовых вод отмечены на глубине 1,5 – 2,0 м. Дренированность территории хорошая. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также, грунтовыми водами. Территория участка по инженерно-геологическим условиям благоприятна и условно благоприятна для строительства. Нормативная глубина промерзания суглинков 194см, супесей и песков 257 см, максимальная может достигать 280 см. Город Петропавловск расположен в лесостепной зоне. Растительный покров района неоднородный: степной, лугово-степной, лесной. Основной тип почв черноземы обыкновенные. Растут ковыль, типчак, полынь, осока, камыш.

Объект находится в промышленной зоне г. Петропавловск. Зеленые насаждения в границах нахождения объекта отсутствуют. Дефицитные, уникальные и (или) невозобновляемые природные ресурсы отсутствуют.

Так как предполагаемое место осуществления намечаемой деятельности ТОО «Северный поток - СК» находится в промышленной зоне города Петропавловска, оно не повлияет на текущее состояние компонентов окружающей среды на территории. Трансграничные воздействия отсутствуют.

С целью устранения последствий возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду разработан план действий при аварийных ситуациях.

ТОО «Северный поток – СК» является действующим предприятием. Намечаемый вид деятельности является установка печи тигельного типа. В связи с эти увеличивается мощность предприятия.

Основной вид деятельности: выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей 4 тонны в сутки - для свинца и кадмия согласно пп 3.3.1.п.3 раздела 1 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к I категории.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности размещенного на Едином экологическом портале – https://ecoportal.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

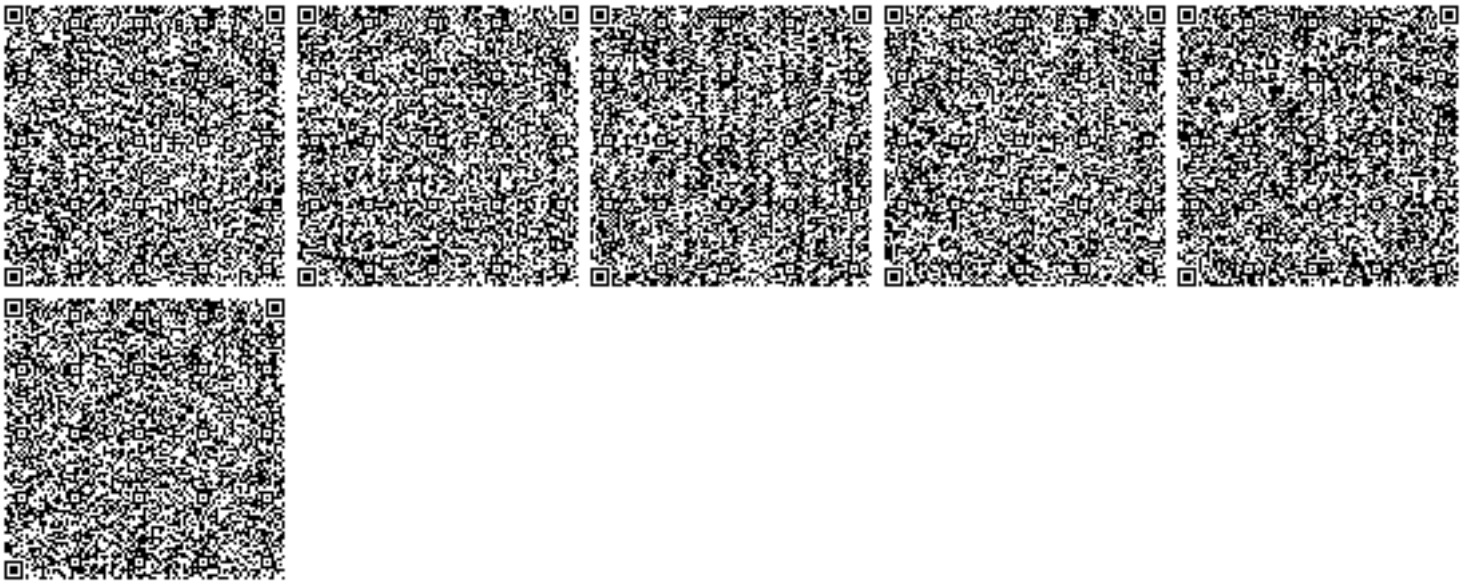
Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с соблюдением совокупности условий указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Инструкции являются незначительными. Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При разработке проектной документации по намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - https://ecoportal.kz/.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель департамента Бектасов Азамат Бауржанович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.