

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



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

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Северный поток-СК»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, раздел «охрана окружающей среды» к рабочему проекту на монтаж оборудования: неэлектрическая коротко-барабанная печь для восстановления свинца в г.Петропавловск, Северо-Казakhstanской области, пр.Индустриальный 6Б ТОО «Северный поток-СК».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ95RYS00163561 от 29.09.2021 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Основной вид деятельности предприятия – производство свинца из аккумуляторов б/у, отрезков свинцового кабеля, прочего оборудования, содержащего свинец. Основным видом производственной деятельности ТОО «Северный поток-СК» является переработка цветных металлов. Производственная площадка предприятия расположена в промышленной зоне г. Петропавловска по адресу: г. Петропавловск, пр. Индустриальный 6 Б. Площадь земельного участка: 0,5 га.

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 730 м от территории предприятия в южном направлении и более 780 метров в западном направлении.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Основным принципом технологии, используемой ТОО «Северный поток – СК», является получение свинца из свинцовосодержащих отходов. Годовая производительность составляет 1 800 тонн свинца марки С-2.

В цехе АКБ установлена гильотина, разделяющая АКБ на две части, далее две части передвигаются по транспортерной ленте, где производится сортировка, свинцовые пластины собираются в отдельную тару для передачи в цех переработки, корпуса поступают на дробильную установку, для придания



товарного вида, а электролит поступает в емкость 5 м<sup>3</sup> для временного хранения. Цех по переработке вторичных металлов предназначен для приема и переплавки шихты свинца и отработанных свинцовых аккумуляторных батарей. Привозимый на переработку свинец предварительно очищается от грязи, перебирается и доставляется в плавильный цех. Годовая производительность составляет 1800 тонн свинца марки С-2. Смазка для форм в которые разливается сплав, готовится на основе раствора извести. Для отопления цеха используется котел, работающий на мазуте. Вытяжка отходящих газов осуществляется дымососом типа ДН-9 производительностью по воздуху 22 000 м<sup>3</sup>/час через рукавные фильтры марки А-РИФ-0310. Коэффициент очистки 0,9.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) 0.00000444 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) 0.000252 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)0.00000564 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2.06546473 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0.33563798 0322 Серная кислота (517) 0.00875 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 27.30512 0333 Сероводород (Дигидросульфид)(518) 0.00128857 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 11.6537132 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 0.00000504 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) 0.59116329 2902 Взвешенные частицы (116) 0.46988 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/(326) 0.00337778. Общий объем выбросов: 42.43466267 т/г.

Водоснабжение на предприятии централизованное. Для технологических, хозяйственно-бытовых и питьевых нужд используется питьевая вода от сетей ТОО «Кызылжар Су».

Объемы водопотребления и водоотведения по предприятию составляют: - потребление воды в производственно-технологическом цикле – 60,36 м<sup>3</sup>; - потребление питьевой воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды промплощадки – 54 м<sup>3</sup>/год (из расчета нормы 25 литров в сутки на человека); - отведение хозяйственно-бытовых сточных вод – 54 м<sup>3</sup>/год (из расчета, что норма водопотребления соответствует норме водоотведения).

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

В ходе осуществления деятельности на предприятии образуются следующие виды отходов: ТБО – 0,45 тн., отходы электролита – 10 тн., огарки электродов - 0,0012 тн.

## **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 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 194 см, 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.

Намечаемая деятельность: 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 2.5.2.п.2 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>.



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

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

