

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий Отчёт о возможных воздействиях (ОВОС) подготовлен для проекта строительства завода по переработке использованных аккумуляторных батарей (АККБ) в г. Шымкент, Индустриальная зона «Жұлдыз».

Инициатор деятельности: ТОО «Шымкентский завод по утилизации аккумуляторов».
Разработчик ОВОС: ТОО «ЭАИМ»

Суть деятельности:

Завод осуществляет полный цикл переработки отработанных свинцово-кислотных аккумуляторов: механическую разборку, плавку свинцового сырья в шахтной печи с обогащением кислородом, рафинирование и выпуск свинцовых чушек (до 12 000 т/год). Побочными продуктами являются полипропиленовые гранулы и нейтрализованная кислота.

Экологические воздействия:

Основное экологическое воздействие связано с выбросами в атмосферу в период эксплуатации (125,03 т/год), ключевые ЗВ: CO (78,70 т/год), NO₂ (24,58 т/год), Ca(OH)₂ (11,07 т/год), SO₂ (2,17 т/год), свинец 1 класса опасности (1,00 т/год). Для минимизации применяются рукавные фильтры (эффективность 99,9%) и двухбашенная известковая десульфурация.

Производственные сточные воды отсутствуют. Замкнутый водооборот исключает загрязнение водных объектов. Ближайшая жилая застройка удалена более чем на 700 м.

Положительные экологические эффекты:

Завод утилизирует опасные отходы — АККБ, возвращая ценное вторичное сырьё (свинец, пластик, кислоты) в хозяйственный оборот и снижая риски несанкционированного обращения с опасными отходами на территории региона.

Вывод:

Предварительная оценка показывает, что ожидаемые воздействия не являются существенными при условии соблюдения проектных природоохранных мероприятий. Реализация деятельности является экологически обоснованной и социально значимой.