

Нетехническое резюме

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» — научно-исследовательский институт, деятельность которого является научно-техническое обеспечение устойчивого функционирования горно-металлургического комплекса Республики Казахстан на базе создания и реализации высокоэффективных экологически безопасных технологий с решением проблем развития и укрепления сырьевой базы, комплексного использования минеральных ресурсов, экономии материальных и топливно-энергетических ресурсов, повышения качества и расширения ассортимента товарной продукции, автоматизации управления технологическими процессами и производствами, защиты окружающей среды, охраны труда и техники безопасности.

ВНИИцветмет расположен на двух площадках (северная и южная) в северной части г. Усть-Каменогорск в юго-восточной части северной промышленной зоны.

По санитарной классификации проектируемый объект относится к 5 классу опасности с С33 50 м, а как объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду — к объектам II категории (п. 7.18 Приложения 2, раздела 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан — любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду.

Ближайший жилой массив находится на юго-западе на расстоянии 330 м от ближайшего ИЗА предприятия. Территории заповедных зон, музеи, памятники архитектуры, санатории, дома отдыха и т.д. на прилегающей к территории предприятия местности отсутствуют.

Проект НДВ

К подразделениям филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», в результате деятельности которых происходят выделения и выбросы ЗВ в атмосферу относятся:

- лаборатория технологических испытаний минерального сырья (ТИМС);
- лаборатория стандартизации и метрологии (СТИМ);
- лаборатория физико-химических исследований технологических процессов (ФХИМП);
- испытательный центр;
- хозяйственная группа;
- закрытая стоянка.

Действующим являются 168 ИВ и 47 стационарных ИЗА, из них 45 организованных, 2 — неорганизованных, в том числе 8 передвижных ИВ (автотранспортные средства), 104 ИЗА находятся на консервации.

Имеются две пылеулавливающие установки.

В выбросах присутствует 22 ЗВ, из них твердых — 6, газообразных и жидких — 16.

Суммарный выброс составляет 3,828589 т/год, в том числе твердых ЗВ — 0,4135876 т/год, газообразных и жидкых — 3,415002 т/год.

Проект НДС

Для хозяйствственно-бытового водопользования используется вода питьевого качества, поступающая по договору от предприятия ГКП «Оскемен-Водоканал». Ему же передаются на очистку хозяйствственно-бытовые стоки.

Техническая вода на технологические нужды подается из р. Ульба и отводится в р. Ульба через водоводы ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ».

Сброс стоков научно-исследовательских лабораторий института, прошедших физико-химическую очистку на очистных сооружениях, осуществляется через выпуск 42.1 в коллектор сточных вод ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ».

Водоприёмник сточных вод — р. Ульба в черте города Усть-Каменогорска. Код 20/Кар/Обь/1162/3676. Категория реки — рыбохозяйственная.

Суммарный сброс составляет 4,1923 т/год.

Проект ПУО

В процессе производственной деятельности филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» образуется 18 видов отходов производства и потребления, в том числе: опасные отходы — 5 видов, неопасных отходов — 13 видов.

Суммарный выход отходов составляет 376,1889 т/год, в том числе отходов производства — 355,9389 т/год, отходов потребления — 20,25 т/год.

Все отходы передаются по договорам специализированным организациям на утилизацию.

Собственные полигоны для размещения отходов предприятия отсутствуют.

Программа ПЭК

Контроль за выбросами ЗВ в атмосферу осуществляется 1 раз в квартал на 47 источниках выброса по 22 ЗВ, из них: инструментальными измерениями на 40 ИЗА, расчетными методами — на 7 ИЗА.

Контроль за сбросами ЗВ в гидросферу осуществляется 1 раз в квартал по 13 ЗВ на выпуске из очистных сооружений в коллектор ТЭЦ.

Учет отходов осуществляется 1 раз в квартал, на основании количества отходов, передаваемых специализированным организациям на утилизацию по договорам.

В связи с тем, что объект не является промышленным предприятием и не имеет полигонов размещения отходов, контроль загрязнения почв не осуществляется.

Внутренние проверки и процедуры устранения нарушений экологического законодательства осуществляются экологом предприятия, зам. директора, заведующими лабораторий, отделов, групп в соответствии с планом-графиком.