

Нетехническое резюме

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Балхашского медеплавильного завода (далее-БМЗ) ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» разработан на 2025-2034 года, в связи с получением комплексного экологического разрешения (далее КЭР).

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Балхашского медеплавильного завода ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» разработан на основании инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, проведенной по состоянию на май-июль 2025 года. По данным проведенной инвентаризации по состоянию на май-июль 2025 года на промплощадке Балхашского медеплавильного завода ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» имеется 112 действующих источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 67 – организованных и 45 – неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых загрязняющих веществ от 112 действующих источников выброса – 43. Валовые выбросы загрязняющих веществ от БМЗ на 2022-2025 год составляли 61104,79829 т/год (2493,857327 г/сек в ШР, при проведении ППР 1897,579383 г/сек).

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) содержит информацию о количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений, сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга, необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух для БМЗ проводится 1 раз в месяц:- атмосферный воздух СЗЗ в 5-ти точках; - жилая зона в 3-ех контрольных точках.

Мониторинг состояния водных ресурсов подразделяется на наблюдения за качеством поверхностных вод водотоков и водоемов, и наблюдения за качеством подземных вод района расположения предприятия.

Производственная деятельность БМЗ не осуществляет сбросы сточных вод в водные объекты, мониторинг состояния водных ресурсов не предусмотрен.

Программа управления отходами – это документ, представляющий информацию о текущем состоянии системы сбора, хранения, транспортировки, утилизации и переработки отходов на предприятии, а также устанавливающий цели, задачи и показатели по совершенствованию данной системы и мероприятия по их достижению. В данной программе управления отходами определены объемы образования отходов, рассчитаны лимиты накопления по видам и опасности отходов. Лимит по захоронению, не устанавливается, так как предприятие не имеет собственных полигонов для размещения и захоронения отходов производства и потребления.

Лимит накопления 1 888 764,038 тонн/год из них 1886925,215 - Отходы производства, 1838,823 - Отходы потребления.

Программа повышения экологической эффективности.

1. Разработка и внедрение техник и технологий/повышение эффективности существующей пылеулавливающей установки (Групповой циклон ЦН-15 из 6-ти элементов, скруббер ударного действия. Объект: сушильный участок/сушильный барабан №1, срок выполнения 2031 год. Объем финансирования тыс тенге 2994891,18

Проект нормативов допустимых физических воздействий на природную среду.

Настоящий проект разработан в связи с получением Комплексного экологического разрешения на основании ст. 112 ЭК РК.

Работа по определению уровня физических воздействий проводилась в два этапа:

1. Инвентаризация существующих источников физических воздействий, расположенных на территории предприятия;
2. Разработка проекта нормативов допустимых физических воздействий на природную среду.

Инвентаризация источников физических воздействий проводилась в сопровождении инструментальных измерений аккредитованной лабораторией ИЛ ТОО «Noosphere ecology system» (NES) (аттестат аккредитации №KZ.T.07.2173 от 29.03.2024 г. (действительный до 29.03.2029 года).

Источниками вредного физического воздействия на атмосферный воздух и здоровье человека являются: шум, электромагнитное излучение, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха.

Максимальный уровень шумового загрязнения на расчётном прямоугольнике составляет 35 дБ(А), что оценивается как допустимый уровень шума.

Проект технологических нормативов выбросов.

Настоящим Проектом даны обоснования технологических нормативов выбросов для Балхашского медеплавильного завода ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)», разработан впервые. Технологические нормативы выбросов устанавливаются в виде предельного количества (массы) маркерных загрязняющих веществ на единицу объема эмиссий; Под маркерными загрязняющими веществами понимаются наиболее значимые для эмиссий конкретного вида производства или технологического процесса загрязняющие вещества, которые выбираются из группы характерных для такого производства или технологического процесса загрязняющих веществ и с помощью которых возможно оценить значения эмиссий всех загрязняющих веществ, входящих в группу. Маркерные загрязняющие вещества, это уровни эмиссий маркерных загрязняющих веществ, связанные с применением наилучших доступных техник, определяются в заключениях по наилучшим доступным техникам. Технологические нормативы устанавливаются в комплексном экологическом разрешении и не должны превышать соответствующие технологические показатели (при их наличии), связанные с применением наилучших доступных техник по конкретным областям их применения, установленные в заключениях по наилучшим доступным техникам.

Обоснование технологических нормативов обеспечивается в проекте технологических нормативов, представляемом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды оператором объекта вместе с заявлением на получение комплексного экологического разрешения. Проект технологических нормативов выбросов содержит следующие разделы: - раздел, в котором определены объекты технологического нормирования и маркерные загрязняющие вещества; - раздел анализа объектов технологического нормирования, который включает в себя определения применяемых техник снижения выбросов, количественных и качественных характеристик выбросов; - раздел, в котором определены технологические нормативы выбросов.