

## Нетехническое резюме

### Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ).

Настоящий Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Жезказганского медеплавильного завода ТОО «Kazakhstan Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» (далее-ЖМЗ) разработан на 2026 год, в связи с окончание срока действия экологического разрешения на воздействия 31.12.2025. Проектом НДВ учтены выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от сушильных барабанов передаваемые Жезказганской обогатительной фабрикой ТОО «Корпорация Казахмыс» на баланс Жезказганского медеплавильного завода (передаваемые источники выбросов: источник 0527 – сушильный барабан № 1, источник 0528 – сушильный барабан № 2, источник 0529 – сушильный барабан № 3, источник 0530 – узлы перегрузки из сушильных барабанов на конвейеры 7-8, с конвейеров ба, бб на конвейер 6, источник 0531 – газорегуляторный пункт шкафной №5. ФСО). Суммарный объём выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026 год составит 58650.69734 т/год (1989.178142 г/сек)

Расчетов приземных концентраций для ЖМЗ был произведён на суммарный максимальный выброс загрязняющих веществ – 1989.178142 г/сек. Результаты расчётов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показали, что максимальные концентрации по всем контролируемым веществам на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) 800 метров не превышают установленные предельно допустимые концентрации (ПДК). Границы области воздействия не выходит за границы СЗЗ.

### Программа производственного экологического контроля (ПЭК).

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 ЖМЗ проводится 1 раз в месяц:

- атмосферный воздух СЗЗ в 4-ех точках;
- жилая зона в 6-и 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 ЖМЗ не осуществляет сбросы сточных вод в водные объекты, мониторинг состояния водных ресурсов не предусмотрен.

Мониторинг выбросов проводится инструментальными и расчетными методами. Из организованных оборудованных с очистными сооружениями из них: 21 инструментально и 1 расчетным методом, без очистных сооружений из них: 16 инструментально, 25-расчетно. Для неорганизованных источников расчетный метод применяется на 17 источниках.

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) для Жезказганского медеплавильного завода ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» реализуется в установленном порядке и соответствует требованиям действующего экологического законодательства. В рамках программы осуществляется контроль экологических показателей, связанных с производственной деятельностью, с соблюдением утверждённой периодичности и методик. Отчет по ПЭК предоставляется в Департамент Экологии ежеквартально (1 раз в квартал).

#### Программа управления отходами (ПУО)

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. На Жезказганском медеплавильном заводе ТОО «Kazakhmys Smelting» в 2026 год установлен лимит накопления отходов в объеме 485472,382 тонн\год. Из них 485277,092 тонн\год составляют отходы производства, 195,29 тонн\год-отходы потребления. В количественном выражении предусмотрено накопление 14 опасных отходов, 32 неопасных отходов и 5 зеркальных отходов.

В предприятии ведется повторное использование образующихся отходов: Отходы асбеста, Шлам (осадок) нейтрализации стоков производственной канализации, Отходы футеровки (бой хромомагнезитового огнеупорного кирпича, хромомагнезитовый порошок), используемой в металлургических процессах, Остатки графитовых втулок, Отработанные свинцовые коронирующие электроды, Отработанные ванадиевые катализаторы, Отходы изолированных проводов и кабелей.

#### План мероприятий по охране окружающей среды (ППМ)

Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории.

В план мероприятий по охране окружающей среды на период действия экологического разрешения на воздействие на 2026 год включены мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- 1) Строительство первой технологической нитки нового сернокислотного цеха.
  - 2) ремонт циклона ЦН-24, скруббера ударного действия, пылеуловителя, предназначенного для улавливания пыли (источник №0220), (КПД очистки 99%).
  - 3) Капитальный ремонт II технологической нитки СКЦ ЖМЗ.
  - 4) Капитальный ремонт электрофильтра ПП55\*3 №5 УПУ СКЦ ЖМЗ.
- Источник финансирования – собственные средства в объеме 35 708 500 тыс. тенге.