

## Нетехническое резюме проекта

### **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при разработке отсыпной кучи ТОО «Альголд»**

В настоящем Проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд", на существующее положение, а так же содержатся предложения по нормативам предельно допустимых выбросов (НДВ). В данной работе представлен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд". Проект нормативов НДВ включает в себя: – общие сведения о разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд"; – характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха; – характеристику категории опасности в зависимости от массы и видового состава, выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ; – краткую природно-климатическую характеристику района; – расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; – расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере по программе «Эра»; – предложения по установлению нормативов НДВ; – мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; – мероприятия по снижению выбросов на период НМУ; – Сведения об экологическом ущербе, наносимым атмосфере выбросами. В выбросах при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд" содержится 9 загрязняющих веществ, нормативы НДВ разработаны для 3 веществ. Выбросы осуществляют 7 источников выбросов, из них 6 неорганизованных и 1 организованный источник выбросов. Согласно проведенной инвентаризации, общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составил 7,75643796 т/год. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу ТОО "Альголд" Результаты расчета рассеивания показали, что приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны не превышают предельно-допустимых величин. Предлагается фактические выбросы принять в качестве нормативов ПДВ. Санитарно-защитная зона принята размером 1000 м. Нормативы НДВ устанавливаются бессрочно и подлежат пересмотру (переутверждению) при изменении экологической обстановки в регионе, появлении новых и уточнении параметров существующих источников загрязнения окружающей природной среды в местных органах по контролю за использованием и охраной окружающей природной среды. Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду 28.10.2022 определена категория объекта I.

### **Программа управления отходами при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд" на 2025-2029 гг.**

Разработка Программы управления отходами при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд", преследует цель определения направленности деятельности предприятия в сфере обращения с отходами и, на основе установленных методов на плановый период (5 лет), определенных в составе настоящей Программы, достижения положительных показателей сокращения объемов и снижения уровня опасных свойств отходов, повторное вовлечение отходов в промышленное производство (утилизация).

Настоящая Программа отражает экологическую политику и ТОО "Альголд", по обеспечению управления отходами производства и потребления на 2025-2029гг.

Разделение периода реализации Программы на этапы нецелесообразно.

Предусматривается, что в процессе совершенствования системы управления отходами в компании в Программу будут вноситься соответствующие изменения и дополнения, направленные на повышение экологической и экономической эффективности реализуемых

мероприятий.

В настоящем документе отражена производственная деятельность ТОО «Альголд», при разработке отсыпанной кучи на территории действовавшего ранее металлургический цех и отсыпанная техногенная куча, (далее рудный штабель), расположены в районе золоторудного месторождения Бестюбе в 6 км от одноименного поселка, в Акмолинской области, в 100 км на восток от

железнодорожной станции Аксу и г. Степногорска, в 220 км на северо-восток от г. Астаны, с которыми связан грейдированной грунтовой и асфальтированной дорогой.

Для реализации производственной деятельности ТОО «Альголд», располагает производственными площадями и стационарной технологической линией, состоящей из обогатительной фабрики. Производительность по добыче руды определяется фактической производительностью обогатительной фабрики составляет 115 тыс.тонн в год.

Средняя годовая производительность 25 тыс.тонн, 7 тыс.тонн в месяц, по причине того что работы будут производиться в теплое время года с мая по август месяцы.

Срок существования - 5 лет.

В ходе производственной деятельности на территории предприятия отмечается образование отходов производства и потребления к числу которых относятся:

- Остатки от переработанного сырья;
- Коммунальные твердые бытовые отходы (ТБО).

### **Программа производственного экологического контроля при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд"**

Программа производственного экологического контроля (далее «Программа ПЭК») является нормативным документом по организации и контролю природоохранной работы при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд", установлению воздействия производственной деятельности на окружающую среду в целях принятия оперативных мер по устранению выявленных нарушений экологического законодательства.

Данный документ определяет основные принципы осуществления предприятием производственного контроля в области охраны окружающей среды, права и обязанности лиц, осуществляющих производственный контроль.

Программа ПЭК при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд" разработана в полном соответствии с требованиями, которые предъявляются и регламентируются нормами гл. 13 Экологического кодекса РК другими нормативно-методическими и инструктивными документами уполномоченных органов РК.

Состав и содержание Программы ПЭК определены согласно Статьи 185 Экологического Кодекса РК.

Программой ПЭК предусмотрены:

1. Производственный экологический контроль - комплекс административнохозяйственных мероприятий по контролю экологических аспектов производственной деятельности предприятия, путем проведения внутренних проверок. Объектами ПЭК являются территория предприятия с производственно-техническими зданиями, сооружениями, оборудованием.

2. Производственный мониторинг окружающей среды - комплекс организационнотехнических мероприятий по определению фактического загрязнения окружающей среды в результате деятельности предприятия, в том числе:

Операционный мониторинг:

- производственного процесса;
- контроль водопотребления и водоотведения;
- контроль обращения с отходами.

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух:

- контроль за соблюдением нормативов НДС.

Мониторинг воздействия:

- на атмосферный воздух на контрольных точках (постах) на границе СЗЗ.

Цель Программы ПЭК при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд":

- Выполнение экологических требований экологического законодательства Республики Казахстан, в части соблюдения и контроля нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу.

- предупреждения и сведения к минимуму отрицательных воздействий производственных процессов, неблагоприятных или аварийных ситуаций на производстве на окружающую среду и здоровье населения.

Задачи Программы ПЭК при разработке отсыпанной кучи ТОО "Альголд":

- совершенствование организационно-технической системы производственных процессов;

- выполнение Программы (плана) мероприятий по охране окружающей среды;

- достижение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников предприятия;

- соблюдение установленных норм и правил в части обращения (управления) с отходами.

### План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2029 г.г.

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026г.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Проведение производственного экологического контроля	0001, 6001-6006	7,75643796 т	Предотвращение дополнительного загрязнения атмосферного воздуха. Нормативы эмиссий в пределах установленного лимита 7,75643796 т/год	7,75643796 т	7,75643796 т	7,75643796 т
2	Проведение санитарно-экологических месячников, обеспечение контроля за санитарным состоянием территории объекта	Производственный объект ТОО "Альголд"	хорошее состояние	Обеспечение санитарного состояния территории	-	-	4 саженца
3	Озеленение территории, высадка саженцев	Производственный объект ТОО "Альголд"	4 саженца через год	Создание санитарно-экологических рекреационных, архитектурно-декоративных и эстетических зон	4 саженца		-
4	Учет отходов Передача отходов производства и	Производственный объект ТОО "Альголд"	отсутствие отходов	Договор на вывоз ТБО в объеме 30,08 т.	30,08 т	30,08 т	30,08 т

потребления специализированным организациям на утилизацию						
--	--	--	--	--	--	--

**Продолжение таблицы**

Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
на конец 3 года (2027 г.)	на конец 4 года (2028 г.)	на конец 5 года (2029 г.)		
9	10	11	12	13
8,68871 т	8,68871 т	8,68871 т	Ежеквартально	100
-	-	-	Ежеквартально	180
	4 саженца	-	Через год	300
30,08 т	30,08 т	30,08 т	Ежеквартально	80