

## Нетехническое резюме

Проектная документация для ТОО «Altynalmas Reagents» разработана на период проведения строительно-монтажных работ (2025-2028 гг.) завода по производству цианида натрия в соответствии с Проектом «Строительство Завода по производству цианида натрия мощностью 25 000 тонн в год в специальной экономической зоне «Jibek Joly». Шуский район, Жамбылская область».

Завод предназначен для производства сухого брикетированного цианида натрия из аммиака, природного газа и каустической соды. Промежуточным продуктом является цианистый водород, который абсорбируется и взаимодействует с раствором едкого натра. Готовая продукция (цианид натрия) проектируемого производства будет использоваться в качестве реагента на золотоизвлекательных фабриках. Мощность производства цианида натрия – 25000 тонн в год.

Раздел «Охрана окружающей среды» является составной частью проектной документации. Характеристики и параметры воздействия на окружающую среду определены в соответствии с конкретными техническими решениями, рассматриваемыми в проектной документации.

Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен с соблюдением условий, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду на «Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство завода по производству цианида натрия мощностью 25 000 тонн в год в специальной экономической зоне «Jibek Joly». Шуский район. Жамбылская область».

В разделе «Охрана окружающей среды» представлена оценка существующего состояния окружающей природной среды и определена степень ожидаемого воздействия намечаемой деятельности на рассматриваемой территории.

В составе раздела «Охрана окружающей среды»:

- определены нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ на период строительства (2025-2028 гг.);

- определены лимиты накопления отходов на период строительства (2025-2028 гг.);

- разработана система обращения с отходами производства и потребления таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

- представлены предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха и почвы на границе СЗЗ;

- представлены мероприятия по предотвращению негативных воздействий на растительный и животный мир;
- представлены рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу разработан для ТОО «Altynalmas Reagents» на период проведения строительно-монтажных работ на **2025-2028гг.** в соответствии с Проектом «Строительство завода по производству цианида натрия мощностью 25 000 тонн в год в специальной экономической зоне «Jibek Joly». Шуский район, Жамбылская область».

Строительство завода по производству цианида натрия ТОО «Altynalmas Reagents» будет размещаться на земельном участке площадью 12 га (кадастровый номер – 06-096-095-044), целевое назначение земельного участка – для строительства завода натрий цианида. Постановлением Акимата Шуского района Жамбылской области №313 от 31 июля 2024 года ТОО «Altynalmas Reagents» предоставлено право землепользования.

Производство работ осуществляется подрядным способом с привлечением специализированных субподрядных организаций. Подрядная организация определяется на конкурсной основе. Строительство зданий и сооружений выполняется поточным методом. Все здания, сооружения и сети строятся параллельно.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: земляные и планировочные работы, сварочные работы, паяльные работы, покрасочные работы, битумные работы.

В целом на строительной площадке будет действовать 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 22-х наименований (без учета выбросов от двигателей используемой техники). Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ составят 36.465837404 т/год (2.15207667444 г/сек).

В представленном на экспертизу проекте НДВ на 2025-2028 гг. для ТОО "Altynalmas Reagents" исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчета нормативов эмиссий допустимых выбросов, определены расчетным путем с учетом одновременности работы оборудования и на основании методик, приведенных в списке использованной литературы.

Для ТОО «Altynalmas Reagents» была разработана программа производственного экологического на период строительства 2025-2028гг.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического

регламента данного производства. Операционный мониторинг на предприятии ведется собственными силами путем учета материально-сырьевых потоков.

Программой производственного экологического контроля окружающей среды на 2025-2028 предусмотрен мониторинг воздействия на атмосферный воздух на внешней границе СЗЗ предприятия в 4-х точках, расположенных на пересечении румбов господствующих направлений ветра и контура санитарно-защитной зоны независимой аккредитованной лабораторией.

Метод анализа - согласно области аккредитации привлекаемой лаборатории. Периодичность контроля – 1 раз в квартал. Определяемые вещества: натрий гидроксид, оксид азота, диоксид азота, гидроцианид, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%. Перечень контролируемых веществ принят по приоритетным загрязняющим веществам.

Программой производственного экологического контроля окружающей среды на 2025-2028 гг. предусмотрен мониторинг воздействия на почвы.

Пробные стационарные экологические площадки расположены в 4-х точках, расположенных на пересечении румбов господствующих направлений ветра и контура санитарно-защитной зоны. Периодичность проведения контроля – 1 раз в год – в конце лета - начале осени, то есть в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Контролируемые вещества: РН в водной вытяжке, цианиды. Лабораторные исследования должны осуществляться аккредитованной лабораторией.

Для ТОО «Altynalmas Reagents» была разработана программа управления отходами на период строительства 2025-2028гг.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Образование основных и второстепенных отходов связано с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия. Образующиеся в процессе производственно-хозяйственной деятельности предприятия отходы производства и потребления представлены следующими видами:

Период строительства (2025-2028 гг.):

1. Смешанные коммунальные отходы;
2. Отходы бумаги и картона;
3. Стеклобой;
4. Отходы пластика;
5. Огарки сварочных электродов;
6. Металлолом;
7. Промасленная ветошь;
8. Тара из-под ЛКМ;
9. Строительные отходы.

Отходы временно складироваться в контейнеры, установленные на специальной площадке, оборудованной в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору,

использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Площадка покрыта твердым и непроницаемым материалом, ограждена с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром.

ТОО «Altynalmas Reagents» не имеет собственных полигонов захоронения отходов. По мере накопления, но не реже чем 1 раз в 6 месяцев отходы вывозятся автотранспортом специализированной организации.

***Запрашиваемые лимиты накопления отходов*** производства и потребления для филиала ТОО «Altynalmas Reagents»:

Период строительства (2025-2028 гг.) – 69,794 т/год.

**Лимиты захоронения.**

ТОО «Altynalmas Reagents» не имеет собственных полигонов захоронения отходов. Установление лимитов захоронения не требуется.

**ТОО «Altynalmas Reagents» разработало План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2028 гг.**

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

В план мероприятий по охране окружающей среды на период действия экологического разрешения на воздействие на 2025-2028гг. включены мероприятия:

- Раздельный сбор, временное хранение, учёт и передача сторонним организациям отходов производства и потребления.

Источник финансирования – собственные средства в объёме 700,0 тыс. тенге.

Период выполнения данных мероприятий – период строительства 2025-2028 гг.