**Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды**

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2032 года

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям [статьи 125](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39768520#sub_id=1250000) Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта II категории.

2. Оператор предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий при невозможности соблюдения данных нормативов на этапе подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.

**3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:**

1.1 Техническое обслуживание и текущие ремонты укрытий оборудования.

Период выполнения данного мероприятия ежегодно, в период с 2023 по 2032 года. Данное мероприятие направлено на контроль целостности укрытий и предотвращение пыления при пересыпке и транспортировке реагентов в аппараты растворения. Проводиться в рамках операционного мониторинга и не требует дополнительных затрат, кроме общих технологических затрат на ТО.

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».

1.2 В цеху приготовления невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран производиться постоянный контроль и проверка целостности тары при хранении и обороте реагентов. .

Срок выполнения данного мероприятия ежегодно, постоянно, в период с 2023 по 2032 года. Мероприятие направлено на предотвращение аварийных эмиссий от оборота и хранения реагентов.

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».

1.3 В цеху приготовления невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран производится мониторинг воздействия на атмосферный воздух

Замеры качества атмосферного воздуха проводятся на границе области воздействия с метеорологическим обеспечением в 4 точках. Замеры качества атмосферного воздуха на границе зоны воздействия рекомендуется осуществлять по следующим веществам

-сероводород;

-алканы С12-С19 (углеводороды предельные С12-С19)

Замеры производятся 1 раз в полугодие, 2 раза в год, ежегодно в период с 2023 по 2032 года.

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».

**Мониторинг воздействия на водные ресурсы** не предусматривается. Отсутствует влияние на водные ресурсы и прибрежные экосистемы.

4 В цеху приготовления невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран производится мониторинг воздействия на земельные ресурсы в рамках внутренних проверок.

Проводятся внутренние проверки состояния мест хранения отходов и общего санитарного состояния промышленной площадки. Контролируются проливы нефтепродуктов и наличие бытового и промышленного мусора

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».

5. Охрана и рациональное использование недр не предусматривается, из-за отсутствия влияния на недра.

6.1 На промплощадке цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран производится озеленение территорий промплощадки.

Период выполнения данного мероприятия ежегодно, в теплый период года, с 2023 по 2032 год. Ежегодно будет высаживаться 3 саженца на территорию в размере 1 гектара. Данное мероприятие направлено на увеличение площади зеленых насаждений и создание зеленого пояса вокруг промплощадки.

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».

7.2 На промплощадке цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран производится закуп контейнеров для обустройства контейнрной площадки и их маркировка.

С целью соблюдение требований Экологического кодекса РК в части временного размещения отходов производства и потребления – сбор на специально оборудованных местах и предотвращение смешивания разных видов отходов, предусматривается закуп, маркировка и установка мусорных контейнеров.

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».

7.2 На промплощадке цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран производится сбор, передача отходов по договору со сторонней организацией.

С целью соблюдение требований Экологического кодекса РК в части временного размещения отходов производства и потребления- вывоз накопленных отходов производится 2 раза в год, срок хранения не должен превышать 6 месяцев.

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».

8. Мероприятия направленные на улучшение радиологической безопасности не предусмотрены

9. Мероприятия направленные на внедрение систем управления наилучших доступных технологий не предусмотрены

10. Экологическое просвещение и пропаганда

10.1 В цеху приготовления невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран производится экологическое обучение персонала предприятия.

Для соответствия работы цеха общим условиям экологичного поведения, соблюдения норм экологического законодательства и условий природопользования для работников цеха экологами ГПК «Каратау» проводятся тренинги и обучения не реже 1 раза в год.

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».

10.2 На промплощадке цеха по производству невзрывных компонентов эмульсии ЭмульГран проводится субботников на территории цеха

Целью мероприятия является поддержание территории цеха в соответствие с санитарными нормами, воспитание экологической культуры сотрудников. Субботники проводятся 2 раза в год в период с 2023 по 2032 год.

Источник финансирования – собственные средства ГПК «Каратау».