

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
Для ТОО «Глобус-С»
На 2024-2033**

**Директор
ТОО «Глобус-С»**



Руцкий С.А.

г. Астана 2024 г.

Содержание

	Введение	3
1	Цель, назначение производственного экологического контроля	4
2	Общие положения о производственном экологическом мониторинге	5
2.1	Последовательность мероприятий по организации и проведению производственного экологического контроля	5
2.2	Назначение системы производственного экологического контроля	5
2.3	Требования к системе производственного экологического контроля	6
2.4	Требования к видам контроля	7
3	Общие сведения о предприятии	8
4	Мониторинг выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников	10
4.1	Характеристика предприятия как источника загрязнения	10
5	Информация по отходам производства и потребления	11
6	Общие сведения об источниках выбросов	13
7	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	14
8	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
9	Сведения о газовом мониторинге	14
10	Сведения по сбросу сточных вод	15
11	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	15
12	График мониторинга воздействия на водном объекте	16
13	Мониторинг уровня загрязнения почвы	17
14	Мониторинг биоразнообразия	18
15	Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК	19
16	Методы и частота ведения учёта, анализа и сообщения данных	20
17	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	20
18	Протокол действия в нештатных ситуациях	21
19	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	22
	Список литературы	24
	Приложение	25

Введение

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения производственного экологического контроля для ТОО «Глобус-С» и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на состоянии окружающей среды с целью принятия современных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа составлена на основании Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Согласно п.1 ст. 183 производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

1. Цель , назначение производственного экологического контроля

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль». Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

Основные задачи:

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей; - повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов; - оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

- организация контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и контроля выбросов загрязняющих веществ на основных источниках загрязнения атмосферы;

- организация контроля качества водных ресурсов;

- организация контроля над состоянием почвенного покрова на территории предприятия и за отходами производства и потребления;

- организация контроля над радиологической ситуацией на территории предприятия;

- организация контроля за состоянием растительности и животного мира исследуемого района.

Получение достоверной информации на основе натуральных наблюдений по состоянию компонентов окружающей среды, оценка воздействия проводимой хозяйственной деятельности на окружающую среду, прогнозирование отдаленных последствий хозяйственной деятельности и неблагоприятных ситуаций, разработка при необходимости эффективных мероприятий по минимизации (ликвидации) воздействий.

2. Общие положения о производственном Экологическом мониторинге

2.1. Последовательность мероприятий по организации и проведению производственного экологического контроля

Организация и проведение ПЭК на промышленных объектах состоит из следующих этапов:

- ✓ сбор и анализ данных;
- ✓ инженерные изыскания (инженерно-экологические изыскания и другие виды изысканий);
- ✓ разработка программы ПЭК;
- ✓ авторский надзор за реализацией проектных решений по системе ПЭК;
- ✓ проведение ПЭК в ходе эксплуатации промышленных объектов.

2.2. Назначение системы производственного экологического контроля

Целью ПЭК является осуществление комплексного контроля уровней негативного воздействия и состояния компонентов окружающей среды в зонах деятельности предприятия, а также контроль соблюдения требований законодательства Республики Казахстан и обеспечение соответствующих должностных лиц достоверной информацией для принятия обоснованных управленческих решений в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Система ПЭК предназначена для решения задач организации и проведения ПЭК на этапах строительства и эксплуатации (консервации/ликвидации) промышленных объектов. Основными задачами системы ПЭК являются:

- сбор, накопление, обработка информации об источниках негативных воздействий, о состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды в зоне влияния промышленного объекта;
- анализ текущей экологической обстановки и прогнозирование динамики ее развития;
- предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия плановых и экстренных управленческих решений в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- контроль над состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- первичный учет природопользования;
- инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;

- создание и ведение баз данных об источниках выбросов, сбросов, образовании и хранении отходов, состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды в зоне влияния промышленного объекта;

- контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации (в том числе проектов НДВ, ОВОС);

- формирование государственной статистической отчетности в области охраны окружающей среды и природопользования;

- составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;

- расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;

- разработка и контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;

- контроль выполнения требований контролирующих органов;

- другие виды деятельности, предусмотренные законодательством и нормативной базой РК в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

2.3. Требования к системе производственного экологического контроля

Система ПЭК на предприятии должна являться основным информационным звеном в системе управления окружающей средой, организуемой в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г.

Состав и содержание работ по проектированию системы ПЭК определяются исходя из следующих ситуаций:

- система ПЭК создается впервые в составе проекта нового строительства/реконструкции промышленных объектов;

- существующая на предприятии система ПЭК расширяется /модернизируется/ в рамках проекта нового строительства/реконструкции промышленных объектов;

- система ПЭК является самостоятельным объектом в рамках программы обеспечения экологической безопасности производства или других природоохранных мероприятий.

При наличии существующей системы ПЭК проектные решения должны использовать ее возможности и предусматривать необходимое расширение /модернизацию/ дооснащение системы в объемах, достаточных для выполнения ею своих функций.

Система ПЭК должна обеспечивать:

- решение всего комплекса задач, связанных с проведением контроля над источниками загрязнения и состоянием компонентов окружающей среды, оценки экологической обстановки в зонах влияния промышленных объектов;

- оперативность, полноту, достоверность и сопоставимость представляемой пользователям информации по результатам ПЭК;

- формирование и ведение учетно-отчетной документации, предусмотренной требованиями природоохранительного законодательства и нормативной базы РК;

- решение задач ПЭК как в штатном режиме работы объектов, так и в случае возникновения на них нештатных и аварийных ситуаций;
- решение задач ПЭК при консервации/ликвидации промышленных объектов.

В процессе разработки программы ПЭК в соответствии с Экологическим кодексом РК от 2 января 2021 года, Законами РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Об особо охраняемых природных территориях», Лесным кодексом и другими нормативными правовыми актами, регламентирующими хозяйственную деятельность в целях охраны живой природы выявляются параметры, в соответствии с которыми целесообразно осуществлять ПЭК территорий с особым режимом природопользования (загрязнения вод, воздуха, почв, изменения флоры, фауны, растительного покрова, животного населения, условий обитания животных организмов, нарушения природоохранного режима) и разрабатывается критерии контроля.

2.4. Требования к видам контроля

Требования к обязательному перечню параметров, отслеживаемых в процессе ПЭК, к подходам и критериям определения его периодичности, продолжительности и частоте измерений, к используемым инструментальным или расчетным методам устанавливаются в производственной экологической программе (далее – Программа).

Программа должна содержать следующую информацию:

- обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе ПМ;
- период, продолжительность и частота осуществления ПМ и измерений;
- сведения об используемых методах проведения ПМ;
- точки отбора проб и места проведения измерений;
- методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных;
- план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений законодательства в области ООС;
- механизмы обеспечения качества инструментальных измерений, включая подробные сведения об аккредитации или сертификации;
- протокол действий в нештатных ситуациях;
- организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

3. Общие сведения о предприятии

Территория объектов расположена на территории Акмолинской области, г. Степногорск, пром.зона №3, зд. 10. Участок полностью свободен от застроек.

Рельеф спокойный, на соседних территориях около предприятия расположены другие промышленные объекты.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону не входят.

С западной стороны на расстоянии 1250 метров расположен дачный кооператив «Тимерязева».

С северной стороны на расстоянии 1840 м. начинается частный сектор города станция Аксу.

С северо-восточной стороны на расстоянии 700 метров протекает река Аксу.

составляет – 0,8238 га Координаты места: 52.41466 с.ш., 71.97105 в.д.

Основным видом деятельности является оказание услуг в сфере утилизации отходов производства и потребления.

Данный объект располагается на одной промплощадке, и включает следующие объекты:

1. АБК;
2. КПП;
3. Участок утилизации отходов;
4. Участок складирования зольного остатка;
5. Склад хранения отходов и вторсырья.

Данный объект существующий и располагается на одной промплощадке и по рабочему проекту включает в себя следующие объекты: Цех вторсырья (№1), цех пиролиза (№2), АБК (№3), ремонтный бокс (№4), бокс инсинерации (№5). Проводились незначительные работы на участке – замена окон, замена дверей, заливка полов готовым раствором, штукатурные работы. Площадь земельных участков:

- для объекта №1 – 552,4 м²
- для объекта №2 – 432,0 м²
- для объекта №3 – 1061 м²
- для объекта №4 – 305 м²
- для объекта №5 – 39 м²



Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположен ие координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификато ру видов экономическо й деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Глобус- С»	111810000	Акмолинская область, Степногорск Г.А., Аксуская п.а., п.Аксу, промышленная зона, д. У1. 52.41466 с.ш. 71.97105 в.д.	041240001410	71209	Оказание услуг в сфере утилизации отходов производства и потребления	расч. счет № KZ 33601032100017 3021 АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX	1 категория

4. Мониторинг выбросов загрязняющих веществ от Стационарных источников

4.1. Характеристика предприятия как источника загрязнения

Площадка №5

Источник 0001: Инсинератор IZHTEL-1000

Инсинератор предназначен для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания биоорганических отходов, медицинских отходов (класс опасности А, Б, В, частично Г), ТБО, нефтешламы. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов и после завершения рабочего цикла остается стерильный пепел массой 2...5% от загрузки.

При работе установки происходит сжигание дизельного топлива в топке в объеме 12 литров в час, 17,52 м³ (14,7 тонн) в год. Время работы печи: 4 часа в сутки, 365 дней в год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит через дымовую трубу диаметром 0.2 метра, высотой 4 метра (источник № 0001). Для расчета был взят средний состав сжигаемых отходов: ТБО – 60%, ветошь и прочие загрязненные нефтью отходы – 20 %, воздушные, масляные и топливные фильтры – 20 %. В выбросах содержатся 7 загрязняющих веществ: диоксид азота, оксид азота, гидрохлорид, диоксид серы, оксид углерода, фтористые газообразные соединения и взвешенные частицы.

Источник 6001 – Топливный бак (инсинератора)

При хранении дизельного топлива в резервуаре выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные C12-C19.

Площадка №2

Источник 0002 –

ШРЕДЕР WT-800 -

Процесс включает в себя следующие этапы:

Основная задача – измельчение материала во фракцию определенного размера и формы. Шредер предназначен для переработки твердых кусковых отходов ПЭ, ПП, АБС, ПС, ПК размером не более 500х150х400 мм. Измельчает раскипованные пласти пленок или РР мешков. На твердом материале (прессованные канистры, флаконы, трубы) измельчает до фракции равной сетке ячейки Шредера. Шредеры с одним валом серии WT800 идеально подходят для дробления и измельчения изделий или агломератов из полимерных материалов. Благодаря продуманной конструкции легко измельчаются даже такие прочные материалы, как пластик, оргалит оргалит, резина.

ДРОБИЛКА TS-1000

Дробилка предназначена для измельчения мягких (тканых и нетканых) полимерных отходов, тонкостенных листовых и выдувных изделий из различных полимеров (РР, РЕ, РЕТ, и PVC) с максимальной толщиной до 4 мм. Требуется для додрабливания предварительно измельченных после Шредера материалов. Также она может самостоятельно работать на таких материалах как плёнка, ящик, флакончик. Зазор между ротационными и стационарными ножами регулируется. V-образная конфигурация ножей обеспечивает высокую эффективность переработки пленки и различных тонкостенных изделий при высокой производительности на невысоких оборотах. Ножи надежно фиксируются в посадочных

местах болтами из особо прочной стали. Электродвигатель оснащен системой защиты от перегрузки. В комплекте с дробилкой идёт транспортёр и воздушный транспорт для транспортировки измельченной фракции.

В процессе работы образуются взвешанные вещества.

Площадка №3

Источник 0003 - СТРЕНГОВЫЙ ГРАНУЛЯТОР SJ-180/150/150

Гранулятор – это линия для переработки дробленого материала и создания гранулированного сырья. Большинство видов технологического оборудования работает именно на гранулированном сырье. Гранулятор стренговый состоит из трех каскадов, поэтому рассчитан на глубокую степень фильтрации (очистки) материалов.

В процессе работы выделяются оксид углерода и уксусная кислота.

Источник 0004 – Котельная

Для снабжения помещения теплом предусмотрена котельная работающая на дизельном и газовом топливе. Котельная будет работать в зависимости от наличия топлива попеременно на дизельном или газовом топливе, одновременно сжигать оба вида не предусмотрено. Котельная будет работать только в отопительный период.

Остальные работы а также установка Пиролиза не являются источниками выбросов загрязняющих веществ.

5. Информация по отходам производства и потребления

Отходы периодически вывозятся на территорию объекта, в дальнейшем отправляются на переработку, утилизацию или обезвреживание, в зависимости от требуемых способов утилизации.

В периоды накопления отходов - предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах, в соответствии «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 г.

Согласно статье 319 ЭК РК, предусматриваются все этапы управления отходами.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;

8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Также, согласно статье 320 ЭК РК, отходы могут временно храниться сроком не более 6 месяцев до осуществления операций по утилизации, переработке, а также удалению отходов. Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. Управление отходами на территории объекта ТОО «Глобус-С» осуществляется в рамках статьи 319 ЭК РК.

Информация по отходам производства и потребления

Вид отходов	Код отходов в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	Утилизация на площадке Сжигание
Использованная промасленная ветошь	15 02 02*	Утилизация на площадке Термическое разложение
Принятые от 3-х лиц		
Медицинские отходы	18 01 03*	Утилизация на площадке Сжигание
Химические отходы	06 01 99	Утилизация на площадке Термическое разложение, Сжигание
Отходы пластика	07 02 03	Утилизация на площадке Получение вторсырья, возможная формовка гранул
Отходы бумаги и картона	20 01 01	Утилизация на площадке Сжигание
Отходы, загрязнённые нефтепродуктами	01 05 05*	Утилизация на площадке Термическое разложение
Отходы дерева	17 02 01	Утилизация на площадке Сжигание
Твёрдые отходы лакокрасочного производства	08 01 XX	Утилизация на площадке Термическое разложение, сжигание
Отходы РТИ	19 12 04	Утилизация на площадке Термическое разложение, возможное получение вторсырья, формовка гранул
Отходы коммунального хозяйства (в т.ч. промышленные отходы)	20 03 XX	Термическое разложение, сжигание

6. Общие сведения об источниках выбросов

На ТОО «Глобус-С» выявлено 5 стационарных источников выбросов, из них 4 организованных и 1 неорганизованный.

К организованным источникам загрязнения атмосферы относятся:

Инсинератор 0001

Гранулятор 0003

Котельная 0004

Дробилка TS-1000 0002

К неорганизованным источникам загрязнения атмосферы относятся:

Топливный бак 6001

Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1

7. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Промплощадка предприятия	500 тн/год	Инсинератор	0001	52.41466 с.ш., 71.97105 в.д.	Азот(IV) диоксид Азот(II) оксид Гидрохлорид Сера диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Взвешенные частицы	1 раз/год
Промплощадка предприятия	-	Котельная	0004	52.41466 с.ш., 71.97105 в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (сажа, углерод черный)	1 раз/год
Промплощадка предприятия	1200 тн/год	Стренговый Гранулятор	0003	52.41466 с.ш., 71.97105 в.д.	Углерод оксид Уксусная кислота Взвешенные частицы	1 раз/год
Промплощадка предприятия	-	Топливный бак	6001	52.41466 с.ш., 71.97105 в.д.	сероводород, углеводороды предельные C12-C19.	1 раз/год

8. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала(название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Промплощадка предприятия	ДРОБИЛКА TS-1000	0002	52.41466 с.ш., 71.97105 в.д.	Взвешенные частицы	-

9. Сведения о газовом мониторинге

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля (Гл. 2, п. 1, п.п. 8) газовый мониторинг проводится при наличии на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов, на контактной территории полигона не имеет, в связи с чем настоящей ПЭК газовый мониторинг не предусмотрен.

Сведения о газовом мониторинге

Полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не проводится					

10. Сведения по сбросу сточных вод

Предприятие не использует поверхностные и подземные воды для нужд предприятия и не входит в водоохраную зону близлежащего водоема.

Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Мониторинг сточных вод не проводится				

11. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха по площадке будет проводиться 2 раз в год. Анализы атмосферного воздуха производятся как на точках (трубах) от организованных источников так и на территории предприятия. Проведение на границе СЗЗ проводится в случае наличия превышения ПДК на территории предприятия. Анализы на границе СЗЗ проводятся на расстоянии 500 метров.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
0001	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Взвешенные частицы (116)	2 раза в год	Нет	Аккредитованная лаборатория	Методики проведения ГОСТ
0002	Взвешенные частицы (116)	2 раза в год	Нет	Аккредитованная лаборатория	Методики проведения ГОСТ
0003	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	2 раза в год	Нет	Аккредитованная лаборатория	Методики проведения ГОСТ
6001	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2 раза в год	Нет	Аккредитованная лаборатория	Методики проведения ГОСТ

12. График мониторинга воздействия на водном объекте

Согласно информационной бюллетени Казгидромед, наблюдения за качеством поверхностных вод по Акмолинской области проводились на створах реки Аксу.

При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 2 физико-химических показателя качества: *ХПК и хлориды*.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Акмолинской области являются хлориды, ХПК.

Превышение нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных городских вод в условиях многочисленного населения.

За 2023-2024 года на территории Акмолинской области превышений не обнаружено.

График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	створ 1 км выше сброса сточных вод	водородный показатель 7,41-9,32, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,25 мг/дм ³ , БПК ₅ – 1,27-4,20 мг/дм ³ .	ХПК – 43,48мг/дм ³ . ХПК – 50,0 мг/дм ³ , хлориды – 607,8 мг/дм ³ .	1 раз в год	Информационной бюллетени Казгидромед,
2	створ 1 км ниже сброса сточных вод	водородный показатель 7,41-9,32, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,25 мг/дм ³ , БПК ₅ – 1,27-4,20 мг/дм ³ .	ХПК – 43,48мг/дм ³ . Хлориды – 424,0 мг/дм ³ .	1 раз в год	Информационной бюллетени Казгидромед,

13. Мониторинг уровня загрязнения почвы

В связи с тем, что нет постоянного влияния на почвенный покров, мониторинг будет проводиться в случае аварийного разлива непосредственно на почву. Замеры проводятся аккредитованной лабораторией на основании договора. Место проведения отбора проб почвы будет выбрано в местах, где будет располагаться аварийный разлив.

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	1000 мг/кг	в случае наличия разлива	флуориметрический метод

14. Мониторинг биоразнообразия

В процессе эксплуатации объекта негативного воздействия на ландшафт территории не ожидается.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

Растительный мир

Растительность территории представлена степными видами разнотравья и соответственно ландшафтам, особенно в северной части области, сосново-березовыми лесами, разнотравно-тырсовой растительностью, которая покрывает склоны гор. Горные сосновые леса – это богатство области. Растительность засухоустойчива, представлена ковылями, типчаком, а по возвышенностям нередко встречаются сосновые боры.

На прилегающей к производственной базе территории произрастают только единичные деревья, мелкая трава и сухостой, плотных насаждений нет. Свободную от строений площадь занимают места для разгрузки, поляны и пустыни. Наблюдаются насаждения с ослабленным ростом. Подрост отсутствует, живой надпочвенный покров вытоптан, почва заметно уплотнена или представлена мелкосопочным песком.

В ходе работ наибольшее воздействие могут оказывать факторы прямого воздействия, связанные с земляными и строительными работами и перемещением транспорта:

- механическое нарушение и прямое уничтожение растительного покрова строительной техникой и персоналом;
- возможное запыление и засыпание через атмосферу растительности и, как следствие, ухудшение условий жизнедеятельности растений;
- угнетение и уничтожение растительности в результате химического загрязнения. К факторам косвенного воздействия на растительность в период производства работ можно отнести развитие экзогенных геолого-геоморфологических процессов (плоскостная и линейная эрозия, дефляция и т.д.), развитие и усиление которых будет способствовать сменам растительного покрова.

Животный мир

Животный мир Акмолинской области отличается значительным богатством и разнообразием: 55 видов млекопитающих, 180 видов птиц, 300 видов водоплавающих и других. На территории области имеются Государственные национальные природные парки

«Кокшетау» и «Бурабай», Коргалжинский Государственный заповедник международного значения.

Рассматриваемая территория находится вне земель особо охраняемых природных территорий РК. Животные, занесенные в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории отсутствуют. Воздействие намечаемой деятельности на природное состояние животного мира незначительно и не приведет к необратимым последствиям. Ограждение территории предприятия предотвращает проникновение животных на территорию.

15. Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК

В соответствии со ст. 189 Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года. Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений. Внутренние проверки проводятся работником, ответственным за производственный экологический контроль.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Предприятие полностью под подразделением	1 раз в квартал

16. Методы и частота ведения учёта, анализа и сообщения данных

Отчётность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчётный период, а также результаты внутренних проверок. К отчёту ПЭК предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая оператором объекта в произвольной форме. Отчётность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему представляется в уполномоченные органы в течение 1 календарного месяца после окончания отчетного периода.

17. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Для обеспечения сопоставимости результатов производственного и государственного экологического контроля, обеспечения единства измерений лаборатории, осуществляющие производственный экологический контроль должны применять методики, отвечающие следующим требованиям:

- в методиках должны быть приведены значения характеристик погрешности: способы выражения и формы представления характеристик погрешности должны отвечать требованиям ГОСТ 8-010 "ГСИ методики выполнения измерений":

- значения характеристики погрешности методик не должны превышать значений норм погрешности, а при их отсутствии - характеристик погрешности методик, допущенных в установленном порядке для целей государственного экологического контроля;

- в методиках должны быть приведены значения нормативов оперативного контроля погрешности и алгоритмы его проведения;

- методики биотестирования должны предусматривать процедуры контроля используемых биологических объектов на чувствительность к модельным токсинам.

При отсутствии таких методик специально уполномоченные государственные органы РК в области охраны окружающей природной среды вправе требовать использования методики допущенных для целей государственного экологического контроля.

Прядок представления результатов с учетом погрешности измерений и анализов для внутрипроизводственных целей должен устанавливаться технологическими схемами контроля и соответствовать требованиям отраслевых нормативно-технических и методических документов.

Государственный контроль над соблюдением установленного порядка производственного экологического контроля и достоверностью информации обеспечивается:

- осуществлением проверок операторов объекта органами государственного экологического контроля;

- системой метрологического контроля средств измерений и методик выполнения измерений со стороны Госстандарта РК;

- контролем над деятельностью аккредитованных и аттестованных лабораторий в установленном порядке.

Экологические службы предприятий обязаны предоставлять в распоряжение

органов, осуществляющих государственный экологический контроль, любую документацию по производственному экологическому контролю, присутствовать при проверках, осуществляемых должностными лицами государственного контроля, обеспечивать условия для проведения проверок, отбора проб, выполнения измерений, анализов, тестирования, выполнять параллельный отбор и анализ проб контролируемых сред, шифрованных проб и контрольных образцов.

18. Протокол действия в нештатных ситуациях

При эксплуатации ТОО «Глобус-С» предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ компанией будут приниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

При возникновении аварийной ситуации планируется сразу начать мониторинговые наблюдения в районе возникшей аварии с момента ее возникновения, и продолжать наблюдения до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов.

Мониторинг в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных работ частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ.

Цель мониторинговых наблюдений -определить последствия влияния аварии на компоненты окружающей среды.

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом определяются природные среды, состояние которых будет наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты. Мониторинговые работы в период аварийной ситуации отличаются, прежде всего, увеличением частоты измерений (до ежедневных в первые две недели после аварии и еженедельных на протяжении всего цикла реабилитационных работ), а также расширением числа измеряемых загрязняющих веществ. Методы отбора и анализа проб те же, что предусмотрены в период обычных мониторинговых работ.

Мониторинговые наблюдения состояния окружающей среды во время чрезвычайной ситуации будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почв, водных объектов, флоры и фауны. Движение разлива или облака выброса также будет отслеживаться и подвергаться мониторингу по мере возможности.

По окончании оперативных аварийно-восстановительных работ, мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию. После определения фактических нарушений, разрабатывается, план мероприятий по очистке и восстановлению (реабилитация) территории. Подробный план мониторинга разрабатывается в соответствии с комплексом мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в зависимости от ее характера и масштабов, и согласовывается с

координатором работ группы по ликвидации аварийной ситуации. После ликвидации аварийной ситуации мониторинг состояния окружающей среды будет продолжен для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления и реабилитации окружающей среды.

Данный мониторинг проводится с целью определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности реабилитации окружающей среды.

На предприятии разрабатывается и утверждается «План проведения работ по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций», который включает следующие положения:

1. возможные аварийные ситуации при намечаемой хозяйственной деятельности;
2. методы реагирования на аварийные ситуации;
3. создание аварийной бригады (численность, состав, метод оповещения и т.д.);
4. фазы реагирования на аварийную ситуацию;
5. методы локализации очагов загрязнения.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно в течение 2-х часов проинформировать о данных фактах территориальное управление в области охраны окружающей среды, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций. После аварийных эмиссий в окружающую среду, оператор объекта производит производственный мониторинг воздействия, программа которого согласовывается с территориальным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и подтверждается оператором объекта.

19. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Основным направлением деятельности производственного экологического контроля является дисциплинарная ответственность всего персонала за нарушения экологического законодательства.

Ответственными лицами, осуществляющими внутренние проверки и проведение производственного экологического контроля, являются инженеры по охране окружающей среды, непосредственный руководитель – начальник отдела БиОТ, который в свою очередь подчиняется генеральному директору предприятия.

Для предупреждения работающего персонала об ответственности за экологические нарушения проводится инструктаж на рабочем месте с обязательным вводным инструктажем для вновь поступающих на работу. При проведении инструктажа в обязательном порядке персонал по мимо требований техники безопасности знакомится с требованиями в области экологического законодательства. Ознакомление производится в специальном журнале инструктажа под личную подпись инструктируемого. За нарушение экологического законодательства ко всему рабочему

персоналу применяются меры дисциплинарного воздействия.

Внутренние проверки проводятся инженером по ООС или работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля.

Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды.

Выполнение условий экологического и иных разрешений.

Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

Составить предписание по ООС руководителю подразделения, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Список литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250

ПРИЛОЖЕНИЯ



18024458



ЛИЦЕНЗИЯ

15.03.2018 года**01073P****Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "Глобус - С"**Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А.,
г.Степногорск, 5-12-22, БИН: 041240001410

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

1. Твердые отходы лакокрасочного производства;
2. Использованную промасленную ветошь;
3. Отходы бумаги и картона;
4. Древесные опилки;
5. Биоорганические отходы;
6. Медицинские отходы;
7. Твердые бытовые отходы;
8. Отходы коммунального хозяйства;
9. Грунт, загрязненный нефтепродуктами.
10. Химические отходы.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

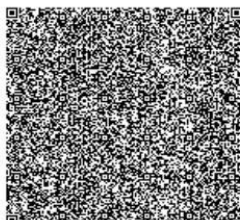
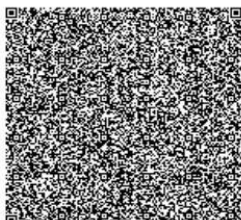
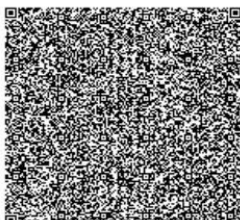
Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель**Абдуалиев Айдар Сейсенбекович****(уполномоченное лицо)**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



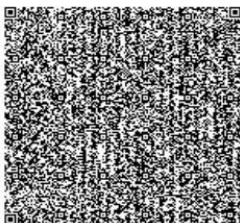
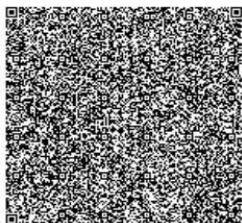
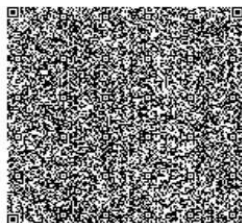


ЛИЦЕНЗИЯ

Дата первичной выдачи 03.08.2007

Срок действия
лицензии

Место выдачи г. Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01073Р

Дата выдачи лицензии 15.03.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

-Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Глобус - С"

Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г. Степногорск, 5-12-22, БИН: 041240001410

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьями 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

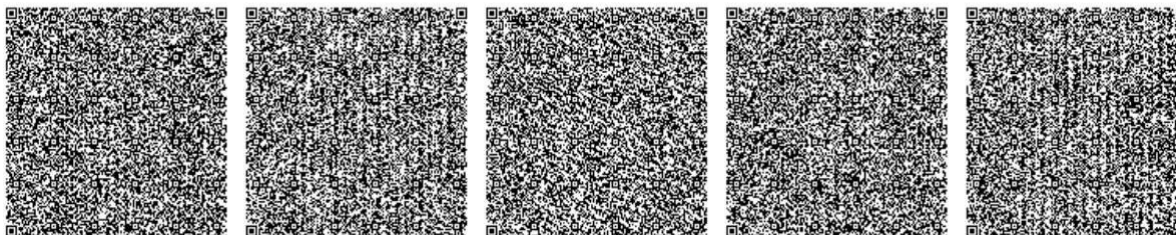
Срок действия

Дата выдачи приложения

03.08.2007

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен манымз бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01073Р

Дата выдачи лицензии 15.03.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Глобус - С"

Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г. Степногорск, 5-12-22, БИН: 041240001410

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Акмолинская область, Степногорский район, Рудник Аксу, промзона УП 1

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

1. Твердые отходы лакокрасочного производства; 2. Использованную промасленную ветошь; 3. Отходы бумаги и картона, пластика. 4. Древесные опилки; 5. Биоорганические отходы; 6. Медицинские отходы; 7. Твердые бытовые отходы; 8. Отходы коммунального хозяйства; 9. Отходы, загрязненные нефтепродуктами. 10. Химические отходы. 11. Отходы Резинотехнических изделий.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

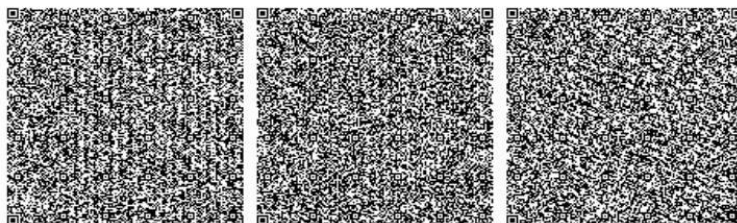
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения 001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения** 15.07.2022

Место выдачи г.Нур-Султан

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

