

Утверждаю:
Директор ТОО «АкОрда Capital»
_____ Гуссамов Р.Р.
«___» _____ 2022 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
для производственных объектов ТОО «АкОрда Capital»
на 2022-2031 гг.**

УРАЛЬСК 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	3
1	Основание для разработки Программы	3
2	Цели и задачи Программы	4
3	Общие сведения о предприятии и факторы техногенного воздействия на окружающую среду	5
4	Производственный экологический контроль	9
4.1	Цель и задачи	9
4.2	Перечень объектов, процессов и параметров, отслеживаемых в рамках производственного экологического контроля	9
4.3	План-график внутренних проверок технологического регламента и экологических требований	9
4.4	План устранения нарушений экологического законодательства РК	9
5	Производственный мониторинг окружающей среды	10
5.1	Цели и задачи производственного мониторинга	10
5.2	Перечень параметров отслеживаемых в рамках производственного мониторинга ОС	10
5.3	Мониторинг эмиссий	10
5.4	Мониторинг воздействия	10
5.5	Организация производственного мониторинга	10
6	Перечень используемой литературы и нормативных документов	12

	Приложения	
П1	План-график внутренних проверок технологического регламента и экологических требований	
П2	План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ ТОО «АкОрда Capital»	

ВВЕДЕНИЕ

Согласно Экологическому Кодексу РК (глава 8), для природопользователей I-III категории, необходимо разрабатывать Программу производственного экологического контроля (ПЭК). Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе Программы ПЭК, которая должна соответствовать требованиям, установленным Экологическим Кодексом и другими законодательно-нормативными документами. Наличие Программы является обязательным условием получения разрешения на эмиссии в окружающую среду.

В рамках производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, периодичность, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

1.ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля состоит из двух основных частей:

- производственный экологический контроль;
- производственный мониторинг.

Программа экологического контроля ориентирована на организацию контроля за наблюдениями, сбором данных, проведением анализа, оценки воздействия объектов предприятия на состояние окружающей среды с целью получения информации для принятия решений в отношении экологической политики ТОО «CrownБатыс»; улучшение целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду; обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК, повышение уровня соответствия экологическим требованиям.

Экологическому контролю подлежат все виды деятельности, оказывающие влияние на окружающую среду.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

2.1. Цель программы

- Определение воздействия деятельности ТОО «АкОрда Capital», на окружающую среду на основании данных производственного мониторинга;
- Предупреждение нарушения законодательства РК, при необходимости, установленным порядком приостановка эксплуатации объектов (комплексов, установок, цехов, технического оборудования, агрегатов, и т.д.) и всякой иной деятельности, выполняемой с нарушениями экологического законодательства РК или положений и принципов предприятия.

2.2. Задачи программы.

- Обеспечение экологической безопасности, предотвращение возможных негативных воздействий на окружающую среду;
- Оперативное выявление причин и условий нарушения норм и требований экологического законодательства;
- Организация деятельности службы производственного контроля, регулирование отношений в области производственного экологического контроля;
- Обеспечение своевременного выполнения мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных в соответствующих программах и планах, договорах и разрешениях на природопользование, а так же предписаний, выданных органами охраны окружающей среды.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ И ФАКТОРЫ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование	ТОО «АкОрда Capital»
Юридический адрес	Западно-Казахстанская область, г.Уральск, ул.Лесозащитная,2 Тел:8(7112)28-02-99

В соответствии с основным видом деятельности предприятие ТОО «АкОрда Capital» имеет следующие объекты -промплощадка №1 (откормочная площадка, убойный цех, зернохранилище, комбикормовой завод)и промплощадка №2 (мастерская).

Общая площадь откормочной площадки составляет - 37.5306 га.

Основной вид деятельности предприятия - животноводство (выращивание, откорм, производство, переработка и реализация скота и продукции животноводства).

Откормочная площадка с развитой инфраструктурой на 3200 голов молодняка крупного рогатого скота (в комплексе убойный цех, зернохранилище, комбикормовой завод) и мастерская находится около п. ЯнайкиноЗеленовского района ЗКО.

Вблизи откормочной площадки жилых зон отсутствует. С восточной части находится п. Янайкино на расстоянии более 1500 м.

Промплощадка №2 (мастерская) находится п. Янайкино на расстоянии около 750 м.

На границе предприятия особо охраняемые природные комплексы.заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

Акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования, ситуационная карта-схема размещения промплощадки и схема расположения источников выбросов прилагаются (приложение 2-4).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Промплощадка №1

Данная промплощадка находится около п.ЯнайкиноЗеленовского района ЗКО на расстоянии более 1500 м от края угла территории.

На территории промплощадки№ 1 находятся:

- КПП (контрольно пропускной пункт);
- Зона хранения и переработки кормов;
- Производственная зона;
- Зона вспомогательных зданий;
 - Убойный цех;
 - Компрессорная;
 - Столовая;

КПП (контрольно пропускной пункт)

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является котел, работающий на природном газе. Через трубу высотой 10 м, диаметром 0.250 м выбрасываютсядиоксид и оксид азота, оксид углерода и диоксид серы.

Зона хранения и переработки кормов

На данном участке находятся зернохранилище на 8400т (3 шт зернохранилища по 2800 т), комбикормовой завод, элеватор.

Зерно поступает в завальную яму, затем с помощью ленточного транспортера длиной 30 м подается на нории и пневмотранспортом поступает в зернохранилища (3шт).

В комбикормовой завод зерно поступает от зернохранилищ, также может поступать прямо от завальных ям пневмотранспортом в бочки (6 шт), от которых далее попадает в дробилки (2 шт). От дробилок зерно поступает на весы-бункеры, где их взвешивают, затем в смесительном аппарате дробленое зерно обогащается компонентами комбикормов, от которого поступает в бункеры для готовых комбикормов, откуда транспортом вывозят на откорм животных.

Источниками выделения зерновой пыли: завальная яма, насыпные лотки, сбрасывающие коробки, транспортер, башмак нории, головка нории.

Источником выделения комбикормовой пыли является: операционный бункер.

Производственная зона

На данном участке расположены 3 вида загон и бурты для навоза.

1. Загоны под 21 суточный карантин. Здесь принятые молодняки со средним весом 250 кг находятся под наблюдением ветеринарных врачей.
2. Загоны для КРС в период дорастивания.
3. Загоны для КРС в период откорма.

При содержании и откорме животных в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деструкции остатков не переваренного корма: аммиак, дигидросульфид (сероводород), метан, спирты, в том числе метанол (спирт метиловый), этанол (спирт этиловый) и др.-нормируются в пересчете на метанол, фенол, эфиры сложные: изобутилацетат, метилэтилацетат, этилформиат и др. – в пересчете на этилформиат, карбонильные соединения, в.т.ч. альдегиды и кетоны – в пересчете на пропиональдегид (пропаналь), карбоновые кислоты в пересчете на гексановую кислоту, сульфиды и дисульфиды в пересчете на диметилсульфид, меркаптаны в пересчете на метантиол(метилмеркаптан), амины в пересчете на метиламин, углерод диоксид – не нормируется (парниковый газ).

От навозных бурт в атмосферный воздух выделяются – аммиак и сероводород.

Зона вспомогательных зданий.

Убойный цех

Источником выбросов загрязняющих веществ является операция разгрузка каустической соды для чистки канализационных труб от жировых остатков при разделывании животных туш.

Компрессорная

На данном участке находятся компрессоры морозильных и холодильных установок с мощностью 2 кВт.

Для морозильных и охладительных камер, которые находятся в убойном цеху используется фреон 404 А. Емкости хранения фреона полностью герметизированы, что позволяет не допускать утечки фреона в атмосферный воздух.

Источником выбросов загрязняющих веществ являются: котел работающий на природном газе. Через трубу высотой 10 м, диаметром 0.250 м выбрасываются диоксид и оксид азота, оксид углерода и диоксид серы и заточной станок, который является источником выделения взвешенных веществ и пыли абразивной.

Столовая

В помещении установлен котел работающий на природном газе. Через трубу высотой 10 м, диаметром 0.350 м выбрасываются диоксид и оксид азота, оксид углерода и диоксид серы.

Промплощадка №2

Мастерская находится вблизи п. Янайкино на расстоянии 750 м.

На территории промплощадки № 2 находятся

- Токарный цех;
- Слесарно-механический цех;
- Газоэлектросварочный цех;
- Ремонт топливной аппаратуры;
- Медницкий цех;
- Участок зарядки аккумуляторов;

Токарный цех

На данном участке установлены 2 металлообрабатывающих станка – токарный станок, сверлильный станок. Во время работы которых, выделяется взвешенные вещества.

Слесарно-механический цех

На данном участке имеются 4 металлообрабатывающих станка при работе которых в атмосферу выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная;

- Сверлильный станок;
- Заточной станок;
- Расточной станок;
- Хонинговальный станок;

Газоэлектросварочный цех

В помещений установлены 1 сварочный аппарат, 1 газовая резка.

Во время сварочных работ выбрасываются железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения. При газовой резке в атмосферу выделяются также железа оксид, марганец и его соединения и оксид углерода, азот диоксид.

Ремонтный цех по испытанию и регулировки топливной аппаратуры

На данном участке имеются стенд по испытанию топливного насоса высокого давления КИ 22201– 1 шт, устройство по испытанию топливной аппаратуры КИ-921 М-1 шт, прибор по регулировке форсунок КИ 562– 1 шт,

Испытания проводят на дизельном топливе с добавлением, в некоторых случаях веретенного масла, при этом выделяются углеводороды предельные и масло нефтяное минеральное. Также имеется ванна для мойки деталей, площадь зеркала моечной ванны – 0,24 м².

Медницкий цех

В цеху установлен сверлильный станок. Во время работы которого, выделяется взвешенные вещества.

Участок зарядки аккумуляторов

В помещении имеется батарея для зарядки аккумуляторов, во время работы которой выделяются пары серной кислоты. Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному устройству, N1=4

3.2. Воздействия на водные объекты.

Водоснабжение для бытовых и для производственных нужд на промплощадке предусматривается от существующей глубинной скважины.

Вблизи промплощадок нет открытых водоемов, и поэтому необходимость и порядок организации зон санитарной охраны не требуется. Поверхностные дождевые и

талые воды направляются в места озеленения. Деятельность предприятия не оказывает влияния на поверхностные воды.

Сброс бытовых и производственных сточных вод осуществляется в один септик. По мере заполнения септиков, стоки вывозятся спецавтотранспортом на основе договора

3.3. Воздействия на почву.

Минерально-сырьевые ресурсы на территории ТОО «АкОрда Capital» отсутствуют. Используемые земельные участки находятся в частной собственности предприятия, поэтому изменения в землеустройстве не требуются.

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Проведение производственного экологического контроля окружающей среды организуется инженером по ТБ «АкОрда Capital».

Непосредственное руководство возлагается на главного инженера предприятия. Общее руководство возлагается на директора.

Передача информации осуществляется в соответствии с периодичностью установленным планом-графиком ТОО «АкОрда Capital» в сроки, согласованные с контролирующими органами.

4.1. Цели и задачи производственного экологического контроля.

- Организация контроля за наблюдениями, сбором данных, проведением анализа, оценки воздействия объектов предприятия на состояние окружающей среды;
- Улучшение целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.
- Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК;
- Организация деятельности службы производственного экологического контроля.

4.2. Перечень объектов, и процессов и параметров, отслеживаемых в рамках производственного экологического контроля.

Перечень объектов, процессов и параметров, отслеживаемых в рамках производственного экологического контроля, приведен в приложениях.

4.3. План-график внутренних проверок технологического регламента экологических требований.

План-график внутренних проверок технологического регламента и экологических требований приведен в приложении 2.

4.4. План устранения нарушений экологического законодательства РК

При обнаружении факторов нанесения ущерба окружающей среде или предпосылок к нему, сверх нормативных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, признаков возникновения или угрозы возникновения чрезвычайной экологической ситуации любой служащий ТОО «АкОрда Capital» обязан незамедлительно оповестить инженера по ТБ. Инженер по ТБ обязан немедленно информировать об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки.

Необходимо провести оперативное выявление причин и условий нарушения норм и требований экологического законодательства, разработать план по устранению нарушений, проконтролировать его выполнение, провести мероприятия по недопущению повторения нарушений.

При необходимости, установленным порядком приостановить эксплуатацию объектов (установок, цехов, технического оборудования, агрегатов и т.п.) и всякой иной деятельности, выполняемой с нарушениями экологического законодательства РК.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1. Цель и задачи производственного мониторинга

Производственный мониторинг окружающей среды проводится с целью обеспечения достоверной информацией о воздействии предприятия на окружающую среду и принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации его загрязняющего воздействия.

Основными задачами производственного мониторинга являются:

- Организация и ведение систематических наблюдений за состоянием окружающей среды (атмосферного воздуха)
- Сбор, хранение и обработка данных о состоянии окружающей среды
- Оценка состояния окружающей среды и природопользования
- Сохранение и обеспечение распространения экологической информации

5.2. Перечень параметров отслеживаемых в рамках производственного мониторинга

Перечень параметров отслеживаемых в рамках производственного мониторинга приведен в **приложениях**.

5.3. Мониторинг эмиссий.

Целью производственного мониторинга атмосферного воздуха является получение информации о содержании загрязняющих веществ в атмосфере на объектах ТОО «АкОрда Capital».

Мониторинг производственных выбросов проводится согласно проекту эмиссий (Проект ПДВ) на контрольных точках.

Организация мониторинга, выбор точек наблюдения и сроки наблюдений проводятся в соответствии ГОСТу 12.1.005.-88 и РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Программа наблюдений за состоянием воздушного бассейна производится в соответствии с планом-графиком и устанавливается согласно нормативно-методическим документам РК.

Производственный мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе санитарно-защитной зоны по четырем точкам в разных направлениях (**приложение 3**).

План-график контроля и методы измерений приведены в **приложении 2**.

5.4. Мониторинг воздействия.

Мониторинг воздействия проводится согласно проектам эмиссий (Проект ПДВ) на границе санитарно-защитной зоны по четырем точкам в разных направлениях. План-график контроля и методы измерений приведен в **приложении 2**.

Источником теплового воздействия является котлы на компрессорном, столовом и в офисе на промплощадке №1. Тепловое воздействие выражается в поступлении в атмосферу горячих газов, образующихся при сгорании топлива.

Ионизирующее излучение, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, отсутствуют.

5.5. Организация производственного мониторинга.

Проведение производственного мониторинга окружающей среды организуется инженером по ТБ ТОО «АкОрда Capital».

Передача информации будет осуществляться в соответствии с периодичностью установленным планом-графиком производственного мониторинга ТОО «Crown Батыс» в сроки, согласованные с контролирующими органами.

Производственный мониторинг окружающей среды ТОО «АкОрда Capital» будет осуществляться на платной договорной основе с подрядчиками.

Технические средства-оборудования и приборы измерений, применяемые для проведения производственного мониторинга окружающей среды, должны быть аттестованы уполномоченными органами.

Отбор проб и измерение параметров загрязнения окружающей среды производится в рабочей зоне на объектах предприятия.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. «Экологический кодекс Р.К.» от 02.01.2021 г.
2. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами» Алматы, 1996 г.
3. РНД 211.2.01.01 - 97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий ОНД - 86», Алматы - 1997г.
4. Рекомендации по делению действующих предприятий на категории опасности в зависимости от массы и видового состава, выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ». Алматы - 1991 г.
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Постановление Правительства РК, от 17 января 2012г. №93.

Утверждаю:
Директор ТОО «АкОрда Capital»
_____ Гуссамов Р.Р.
«_____» _____ 2022 г.
М.П.

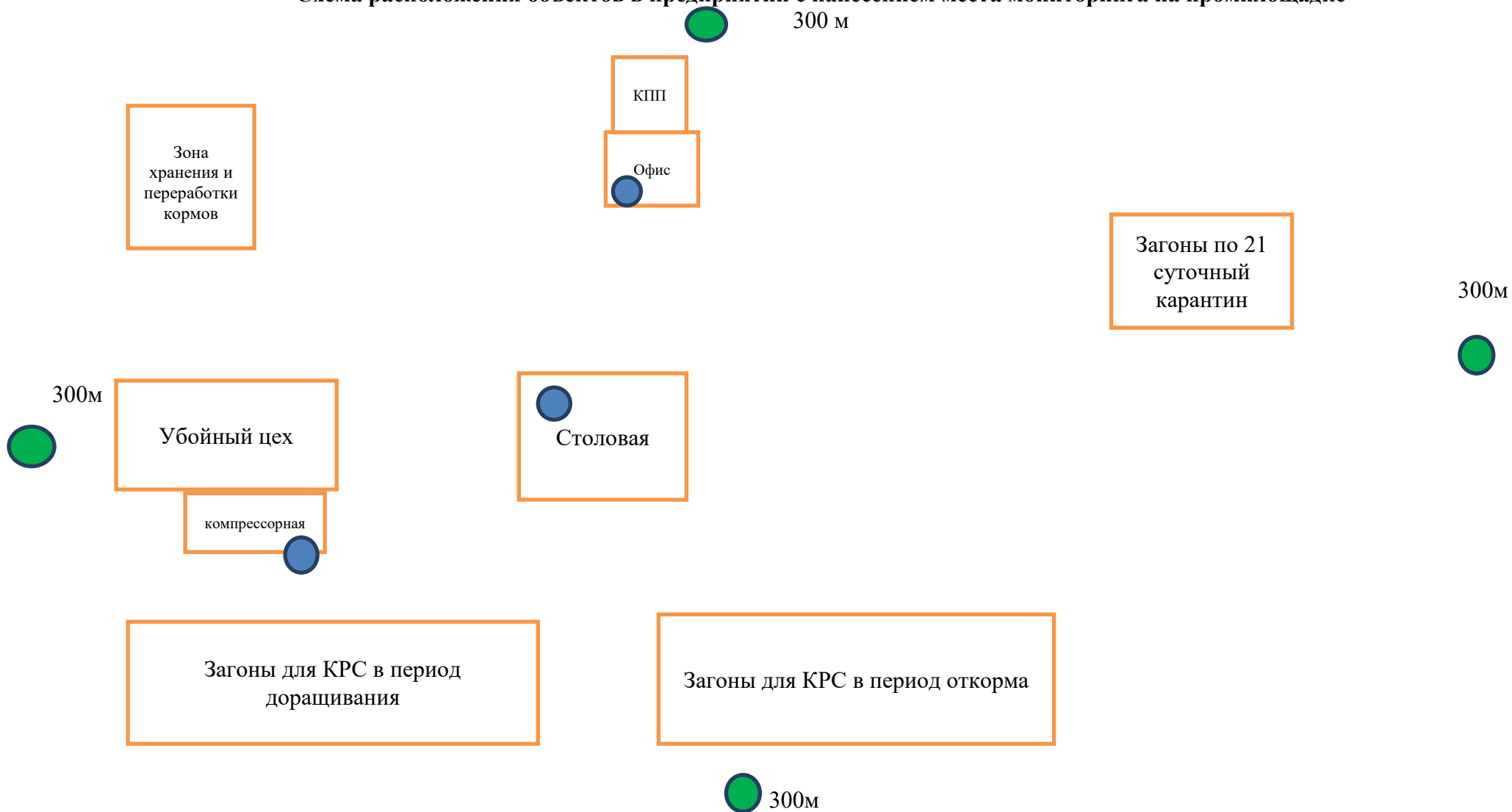
**План-график
внутренних проверок технологического регламента и экологических
требований
ТОО «АкОрда Capital» на 2022-2031 годы.**

№ п/п	Объект	Объект	Период ичность	Определяемые ингредиенты	Ответственный
1	Проверка обращения с отходами	ТОО «АкОрда Capital»	ежеквар тально	Отходы производства согласно паспортов отходов	Начальник производства, инженер ТБ и ОТ,
2	Проверка соблюдения экологических требований при проведении работ	ТОО «АкОрда Capital»	ежеквар тально	Наличие и исправность установок	Начальник производства, инженер ТБ и ОТ,
3	Проверка документации и соблюдение экологических процедур	ТОО «АкОрда Capital»	1 раз в год при внутрен нем аудите	Программа, процедуры, план, журналы, отчеты, платежи, проекты, акты	Инженер ТБ и ОТ

**План-график
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
ТОО «АкОрда Capital»**

№ п/п	Объект, место отбора проб	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух					
1	Отбор проб пром. выбросов	Диоксид азота, Оксид азота Оксид углерода, Диоксид серы	1 и 4 квартал- отопительный период года	Привлекаемыми на договорной основе аккредитованные лаборатории	Натурные замеры, пересчет и определе- ние концен- трации по действую- щим методикам
2	Точки отбора проб атмосферного воздуха (СЗЗ) – в 4-х точках на границе СЗЗ (север, юг, запад, восток)	Диоксид азота, Оксид азота Оксид углерода, Диоксид серы Пыль неорганическая	Ежеквартально		

Схема расположения объектов в предприятии с нанесением места мониторинга на промплощадке



Условные обозначения

	Отбор проб воздуха СЗЗ 300м		Отбор проб промвыбросов
--	-----------------------------	--	-------------------------

