

Республика Казахстан

ТОО «НПК Экоресурс» лицензия № 01464Р от 23 апреля 2012 г.

Заказчик: АО «Агромашхолдинг КЗ»

**Программа производственная экологического контроля
ПЭК**

АО «Агромашхолдинг КЗ» на 2026 -2035 гг

**Директор
ТОО «НПК Экоресурс»**



Е.И.Колесник

г.Костанай, 2026 год

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Общие сведения о предприятии.....	5
2. Информация по отходам производства и потребления.....	6
3. Общие сведения об источниках выбросов.....	7
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом	8
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
6. Сведения о газовом мониторинге	10
7. Сведения по сбросу сточных вод	10
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	11
9. График мониторинга воздействия на водном объекте	12
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	12
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	12
12. Организационная структура ПЭК на предприятии. Протокол действий в нештатных ситуациях.	12
Список используемой литературы.....	15

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. 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.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Размещение участка по отношению к окружающей территории - Завод расположен на земельном участке площадью 13,8574,

-

Категория объекта.

Завод, расположенный по адресу: г. Костанай, ул. Промышленная, 41, в соответствии приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI относится к объектам II категории как объект по производству чугуна или стали (первичной или вторичной плавки), включая установки непрерывной разливки, с производительностью менее 2,5 тонны в час.

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо-ложение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
АО «Агромашхолдинг KZ»	391010000	Республика Казахстан, г. Костанай, ул.Промышленная,41	БИН 171240006468	Основной вид деятельности ОКЭД 28302 Производство сельскохозяйственных машин	Производство сельскохозяйственной техники	АО Агромашхолдинг KZ юр.адрес: 110000, г. Костанай, ул. Промышленная, 41. БИН 171240006468 Тел.:87142931908 zalazhuk.ly@amh.kz	АО «АгромашХолдинг KZ» промышленное предприятие, осуществляющее сборку сельскохозяйственную технику марки «ESSIL», LOVOL, DEUTZ-FAHR, JOHN DEERE Технологический процесс включает полный цикл изготовления продукции — от подготовки металлических заготовок до окончательной сборки готовых машин. Производственная структура предприятия состоит из взаимосвязанных подразделений, обеспечивающих выполнение всех этапов технологического процесса. Котельные обеспечивают подачу тепловой энергии, необходимой для отопления производственных помещений и технологических нужд. Газовые инфракрасные излучатели (ГИИ) используются для локального обогрева рабочих зон и ускорения процессов сушки лакокрасочных покрытий. Заготовительно-прессовый и -сварочный участки выполняют резку, штамповку, гибку и сварку металлических заготовок и деталей. Механические , Экспериментальный участки предназначены для механической обработки деталей, а также ремонта и обслуживания производственного оборудования. и металлургический цехи обеспечивают изготовление, восстановление и термообработку штампов, пресс-форм, инструментов, оснастки и литых деталей для техники. Окрасочные участки осуществляют подготовку поверхностей, грунтование и окраску деталей и узлов. Цех сборки техники выполняет поузловую и окончательную сборку машин, установку агрегатов, гидравлических и электрических систем, а также проведение контрольных испытаний готовой продукции. Транспортный цех обеспечивает внутренние и внешние перевозки сырья, материалов и

							готовых изделий. Открытые и закрытые стоянки используются для временного хранения техники до момента отгрузки потребителю. Таким образом, предприятие представляет собой комплекс производственных и вспомогательных подразделений, обеспечивающих полный цикл изготовления сельскохозяйственной техники — от обработки металла до выпуска готовой продукции.
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отходов	т/год	Показатели
1	ТБО	150	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
2	Отработанные шины	10	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
3	Отработанные электроды	0,9	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
4	Опилки и стружка черных металлов	200	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
5	Тара из под краски	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
6	Пищевые отходы	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
7	Отработанная оргтехника	2	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
8	Металлом	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
9	Абсорбенты, фильтрованные материалы ткаим,СИЗ	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
10	Пыль порошковой окраски	0,7	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
11	Отработанный кварцевый песок	100	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
12	Нефтьшлам от мойки полов	5	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
13	Стекловата	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
14	Пыль и частицы черных металлов	10	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
15	Отходы фильтрующих материалов фильтры, мембран и сорбентов	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
16	Отходы РТИ	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
17	Шлаки литейного производства	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
18	Отработанные масла	20	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
19	Отходы СОЖ	20	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
20	Отработанные аккумуляторы	0,7	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
21	Ртутьсодержащие лампы РСЛ	0,2	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
22	Промасленная ветошь	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
3	Отработанные бумажные масляные фильтры	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
24	Шлам цинк-фосфат	5	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
25	Загрязненный песок	1	По мере накопления вывозятся специализированными организациями
26	Отходы химии непригодные к использованию	0,5	По мере накопления вывозятся специализированными организациями

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	29
2	Организованных, из них:	13
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16

4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение географические координаты	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
АО «Агромашхолдинг KZ»	Годовая производительность предприятия: Комбайны Есиль, John Deere — 578 шт. Тракторы LOVOL, John Deere – 2189шт. Прицепные сельскохозяйственные орудия и оборудование (Сцепки сеялочные, жатки) — 499 шт.	На границе СЗЗ в точках 1,2,3,4	-	1. 53°14'38.66"C 63°35'23.36"B 2. 53°14'57.37"C 63°34'45.74"B 3. 53°15'3.09"C 63°35'3.05"B 4. 53°14'45.80"C 63°35'35.19"B	взвешенные вещества азота диоксид углерод оксид	1 раз/год

5. 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
1.	Котельная административного здания	0006		Азота диоксид Углерод оксид	15 тыс.м³/год
2.	Котельная гаража	0007		Азота диоксид Углерод оксид	90,0 тыс.м³/год
3.	Четырёхраздаточная печь CAT-0,25	0015		азота диоксида углерода оксиды взвешенные вещества	-
7.	Плавильная печь ПС-1362	0019		азота диоксида углерода оксиды взвешенные вещества	
9.	Индукционно-стальная тигельная печь	0021		взвешенные частицы	
10.	Дробемётный барабан	0022		взвешенные частицы	
11.	Закалка деталей (масляные ванны)	0023		Масло минеральное нефтяное	Объем металла проходящий через ванны –20 т/год.
12	Пескоструйная машина.	0024		Взвешенные вещества	

13.	АПО	0041		азота диоксида углерода оксид	20 тыс.м ³ /год
14.	АПО	0042		азота диоксида углерода оксид	20 тыс.м ³ /год
15.	Пескоструйная машина	0043		Взвешенные вещества	
16.	Дробемётный барабан	0044		взвешенные частицы	
17.	Индукционно-стальная тигельная печь	0045		взвешенные частицы	

6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Предприятие не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов.					

7. 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
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.				

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

N источника, N контрольной точки	Производство,цех, участок./Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	НДВ	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					мг/м3		
1	2	3	4	5	7	8	9
4 точки на границе СЗЗ	завод по по адресу: город Костанай, Промышленная ,41	Пыль Азота диоксид Углерод оксид	2 раз/квартал	-	0,5	Аккредитованная организация	Инструментально

9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия поверхностных вод не предусматривается.					

10. 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
П-1 (СЗЗ) и П-2	нефтепродукты		1 раз в год	инструментальный

11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Специалист-эколог	1 раз в квартал

12. Организационная структура ПЭК на предприятии. Протокол действий в нештатных ситуациях.

На предприятии назначаются работники, ответственный за проведение ПЭК и за взаимодействие с контролирующими органами:

- Эколог предприятия;
- Инженер ТБ;
- Служба безопасности;
- Начальник участка;
- Начальник ЗГП
- Главный руководитель.

О возникновении внештатной ситуации ответственные работники сообщают в Департамент экологии.

При проведении ПЭК природопользователь:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в установленном порядке;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого ПЭК;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК.

Организация внутренних проверок на предприятии

В соответствии с Экологическим Кодексом РК предприятием осуществляются внутренние проверки соблюдения природоохранного законодательства и сопоставления результатов производственного экологического контроля с условиями экологических и иных разрешений.

1. Принимаются меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов ПЭК с условиями экологического контроля и условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению ПЭК.

3. В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой ПЭК;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

- выполнение условий экологических и иных разрешений;

- правильность ведения учета и отчетности по результатам ПЭК;

- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения ПЭК;

4. Работник, осуществляющий внутреннюю проверку:

- рассматривает отчет о предыдущей внутренней проверке;

- обследует каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

Координацию производственного экологического контроля производит уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»), куда осуществляется предоставление необходимой информации по программе и результатам производственного экологического контроля.

Требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

График внутренних проверок предприятия

Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки на предприятии.

В ходе выполнения внутренних проверок будет контролироваться:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного контроля;

- правильность выполнения положений производственных инструкций и правил, относящихся к охране окружающей среды и техники безопасности;

- выполнение условий экологического разрешения;

- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Ведение контроля в штатных и нештатных ситуациях

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль 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 контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. В случае возникновения неконтролируемой ситуации, предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Ведение контроля в штатной и в нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными. После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияние на все компоненты окружающей природной среды.

Список используемой 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.
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

