

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)

Крестьянское хозяйство «Камышинское» специализируется на выращивании зерна и животноводстве.

Согласно заключению Управления государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Шемонаихинскому району ДКГСЭН МЗ РК по ВКО №157/23 Т. от 24.06.2011 г. в целом предприятие КХ «Камышинское» относится ко **2-му классу опасности**, размер санитарно-защитной зоны для склада ГСМ, пекарни, автопарка, ЦРМ, гаража и столярного цеха составляет – **100 м** (4 класс опасности), для мельницы и животноводческого комплекса (ферма КРС) – **500 м** (2 класс опасности).

Согласно раздела 2, пункт 10, п.п. 10.3.3. (разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более) Экологического кодекса Республики Казахстан предприятие относится **к объекту 2 категории**.

При проведении работ общее количество источников выбросов загрязняющих веществ – 15.

Перечень источников выбросов:

- 0002 - ЦРМ. Сварочное отделение; ЦРМ. Сварочное отделение Газосварка; ЦРМ. Отделение регулировки аппаратуры и обкатки двигателей; ЦРМ. Отделение пайки; Ванна для мойки деталей; ЦРМ. Отделение регулировки топливной аппаратуры и обкатки; ЦРМ. Токарное отделение
- 0004 - ЦРМ. Отделение вулканизации. Шерховка; ЦРМ. Отделение вулканизации. Вулканизация; ЦРМ. Отделение зарядки аккумуляторов/
- 0005- Помещения ЦРМ. Обкатка двигателей
- 0006- Помещения ЦРМ. Деталемоечная машина
- 0008 - Склад бензина
- 0009 - Склад диз/топлива
- 0010 - Выпечка
- 6001- Склад угля. Помещение кузницы
- 6002- Склад золы - металлический контейнер
- 6003 - Пекарня. Подготовка, прием; Пекарня; Мукошей; Пекарня.

Тестосмеси

- 6004- Отрытая стоянка Стояночный бокс
- 6005- Автопарк
- 6006 - Циркулярная пила ЦП-6. Фуговальный станок
- 6010 – КРС. Молодняк до 6 мес. Молодняк после 6 месяцев
- 6011 - Пересыпка зерна с автотранспорта на склад

Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию с учетом передвижных источников составляют: **7,66802621т/год**.

Суммарные **нормативные** выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют: **7,32813621т /год**.

В процессе работы предприятия в атмосферу выбрасывается 46 наименований загрязняющих веществ, из них:

- **твердые:** железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, углерод, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, диНатрий карбонат, свинец и его неорганические соединения, пыль меховая, пыль абразивная, пыль древесная, пыль зерновая, пыль тонко измельченного резинового вулканизата, пыль мучная.

- **жидкие и газообразные:** азота (IV) диоксид, аммиак, азот (II) оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, метан, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, олово оксид, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропаналь, ацетальдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, этанол, метиламин, алканы C12-C19, гидрохлорид, серная кислота, уксусная кислота, бензин, керосин

Нормированию подлежат 46 наименований загрязняющих веществ.

Ранее нормативы выбросов вредных загрязняющих веществ для предприятия КХ «Камышинское» были утверждены на 2016–2025 гг. в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов (НДВ) для КХ «Камышинское», выполненного ИП Ткаченко О.А. (государственная лицензия МООС РК №01149Р от 06.07.2007 г.).

Необходимость разработки проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) возникла в связи с окончанием срока действия экологического разрешения на воздействие № KZ40VCZ00098611 от 16.08.2016 г.

Согласно заключению Управления государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Шемонаихинскому району ДКГСЭН МЗ РК по ВКО №157/23 Т. от 24.06.2011 г. в целом предприятие КХ «Камышинское» относится ко **2-му классу опасности**, размер санитарно-защитной зоны для склада ГСМ, пекарни, автопарка, ЦРМ, гаража и столярного цеха составляет – **100 м** (4 класс опасности), для мельницы и животноводческого комплекса (ферма КРС) – **500 м** (2 класс опасности).

Нормативы допустимых выбросов для КХ «Камышинское» устанавливаются сроком на 10 лет (2026-2035 г.г.).

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально

до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется.

Операционный мониторинг:

Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса, а также ведением учета материально-сырьевых потоков. Все документы хранятся на предприятии.

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:
 - контроль основных источников выбросов – 1 раз в квартал расчетным методом при осуществлении квартальных платежей, 1 раз в год при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух;
- по отходам производства и потребления:
 - Представлять отчет по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме (согласно ст.347 Экологического кодекса РК);
- Учет образования отходов – постоянно расчетным методом.

Мониторинг воздействия:

Атмосферный воздух:

- на границе жилой застройки в 1-ой точке - 1 раз в квартал инструментальными замерами;

Почвы:

- почвы на границе СЗЗ в 5-ти точках - 1 раз в год (сентябрь-октябрь) инструментальными замерами.

В процессе проведения инструментальных замеров и квартальных отчетов осуществляется по концу года сравнение с допустимыми концентрациями компонентов окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 1.

Таблица 1

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Операционный мониторинг			
Включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание			

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
операционного мониторинга определяется оператором объекта (п.3 ст.186 Экологического кодекса РК). Все документы хранятся на предприятии. Все документы хранятся на предприятии. Все документы хранятся на предприятии.			
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении ежегодной <i>статистической отчетности 2ТП-воздух</i> и при осуществлении <i>квартальных платежей</i> за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг сбросов загрязняющих веществ	расчетный	В течение года	1 раз квартал
	Контроль образования и движения отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением <i>ведомственной отчетности</i> по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК, а также постоянно расчетным методом <i>при составлении пояснительной записки</i> к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	постоянно
	Контроль образования и движения отходов осуществляется ведением журнала учета отходов производства и потребления установленной формы (см. приложение) постоянно, проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же осуществляется расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ	инструментальный	В течение года	1 раз в квартал
Мониторинг воздействия на почвенный покров	инструментальный	В течение года	1 раз в год (сентябрь-октябрь)

На территории КХ «Камышинское» образуются отходы, указанные в таблице 2

Таблица 2

Общие сведения об образовании отходов

Таблица 2

Лимиты накопления отходов на 2026–2035 годы

Наименование отхода			Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	Лимит накопления, тонн/год
2026–2035				
Всего, в т.ч.			2272,567	3935,367
Отходы производства			2121,967	3918,042
Отходы потребления			150,6000	17,3250
Опасные отходы				
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Промасленная ветошь	0,5	0,5
16 01 21*	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	6,667	7,758
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные	2,5000	2,5960
Неопасные отходы				
02 01 06	Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации	Отходы от содержания животных (фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому))	783,3000	2500,0000
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Зерноотходы	1170,0000	1250,0000
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Золошлаковые отходы	2,0000	0,1880
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	12,0000	12,0000
16 01 17	Черные металлы	Другие отходы и лом черных металлов	145,0000	145,0000
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	150,6000	17,3250

На предприятии ежегодно производится инвентаризация отходов производства и потребления и сдаются отчеты по опасным отходам, форма которых утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами

(Обтирочный материал)

Образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и др. оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ).

Отходы временно собираются в металлический контейнер с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению)

Отход образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания и ремонта сельхозтехники, автотранспорта и компрессионных установок.

Отходы временно собираются в металлический контейнер с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные)

Отход образуется в результате технического обслуживания и ремонт автотранспорта.

Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

02 01 06 Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Отходы от содержания животных (фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому))

Отходы образуются в результате содержания КРС.

Хранение навоза не предусматривается. Образующийся навоз реализуется населением в качестве удобрения.

02 03 99 Отходы, не указанные иначе (Зерноотходы)

Отход образуется в результате переработки зерна.

Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры. По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

**10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль
(исключая зольную пыль в 10 01 04)
(Золошлаковые отходы)**

Золошлаковые отходы образуются в результате сгорания твердого топлива в котельной.

Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры. По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

**12 01 13 Отходы сварки
(Остатки и огарки сварочных электродов)**

Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов и включают в себя сварочный шлак, окалину и концевые остатки (огарки) электродов.

Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры. По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

**16 01 03 Отработанные шины
(Старые пневматические шины)**

Старые пневматические шины образуются в результате эксплуатации и ремонта автотранспорта.

Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры. По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

**16 01 17 Черные металлы
(Другие отходы и лом черных металлов)**

Отход образуется в результате эксплуатации и ремонта автотранспорта.

Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры. По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

Время хранения – не более 6 месяцев.

20 03 01 Смешанные коммунальные отходы
(Твердые бытовые отходы)

Коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами).

В соответствие с нормативными требованиями твердые бытовые отходы накапливаются в металлическом контейнере, размещенном на открытой оборудованной площадке.