

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Сведение о предприятии

Основной вид деятельности предприятия – переработка сельхозпродукции (изготовление растительного масла).

Реквизиты предприятия

Наименование	ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод»
Юридический адрес предприятия:	070002, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Путевая 3/4.
Местонахождение объекта:	Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, п.Загородный, Северный промузел, Координаты: Широта – 50.005470
БИН	040340007550
Директор	Т.Ф. Мухаметкаиров

Площадка предприятия расположена в Восточно-Казахстанской области, г. Усть-Каменогорск, п. Загородный, Северный промузел. С северной стороны от территории предприятия находится недействующий цех ДСК-27, с южной стороны – местный проезд, с западной стороны – территория другого собственника.

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 1300 м от территории предприятия, с юго-западной стороны (п. Загородный).

2. Проект нормативов допустимых выбросов

В результате обследования предприятия установлено, что основными загрязнителями атмосферы являются: узлы пересыпки семян подсолнечника, транспортеры, пектусы, аспирационная вейка, вальцовый станок, полуавтомат выдувной ПВ 700-5, автомат для производства ПЭТ-бутылок, автотранспорт, электросварочные посты, котельная, склад лузги, отсева и угля, бункер котельной, осадительный бункер, склад золошлака, резервуары с гексаном, экстрактор, емкость для приготовления содового раствора.

На момент проведения инвентаризации на предприятии имеется 25 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 15 организованных, 10 неорганизованных.

Согласно проведенным расчетам от площадки предприятия ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» будут выбрасываться загрязняющие вещества (с учетом автотранспорта) на 2026-2035 гг. составляют **76,340043 т/год**.

Нормативы предельно-допустимых выбросов по источникам и по площадке предприятия в целом устанавливаются на 2026-2035 гг. и составляют (без учета автотранспорта) - **76,105104 т/год**.

Согласно п.17 ст.202 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Согласно Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников осуществляется в зависимости от единицы использованного топлива (неэтилированный бензин, дизельное топливо, сжиженный и сжатый газ).

При этом в настоящем проекте выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников с целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников составляют (2026-2035 гг.) - **0,234939 т/год**.

Максимальная производительность предприятия (масло подсолнечное, рафинированное дезодорированное вымороженное) – 12000 т/год.

Количество поступающего на предприятие семян подсолнечника - 30000 т/год.

Согласно Приложению 2, раздел 2 п.4.1.2 к Экологическому кодексу РК №400-VI ЗРК от 2 января 2021 года растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2 раздела 1 настоящего приложения) относится к объекту II категории.

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона (СЗЗ) для данного объекта не классифицируется и принимается по расчету, что составит 100 м.

Нормативы допустимых выбросов для ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» устанавливаются сроком на 10 лет (2026-2035 гг.).

3. Программа управления отходами

Отходы производства и потребления

Временное хранение всех образующихся видов отходов на предприятии предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме

вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятии.

Лимиты накопления отходов общие по предприятию на 2026–2035 г.г.

Наименование отхода			Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	Лимит накопления, тонн/год
<i>2026–2035 г.г.</i>				
Всего, в т. ч.			4100,162	3392,626
Отходы производства			4093,662	3386,126
Отходы потребления			6,5	6,5
<i>Опасные отходы</i>				
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы, включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Промасленная ветошь	0,1	0,082
16 01 07*	Масляные фильтры	Масляные фильтры отработанные	0,04	0,04
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные	0,132	0,114
16 07 08 *	Отходы, содержащие масла	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	1,17	1,13
17 01 06*	Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	Строительный мусор	2	2,0
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Отработанные ртутные лампы	0,03	0,025
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Отходы отбелочной глины	30	29,5
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Соапсток	760	662,5
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров	1690	1550,0

Лимиты накопления отходов общие по предприятию на 2026–2035 г.г.

Наименование отхода			Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год**	Лимит накопления, тонн/год
		или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (Лузга подсолнечника)		
02 03 99	Отходы, не указанные иначе	Жмых и другие твердые остатки, измельченные или в виде гранул, или в ином виде, образующиеся при извлечении растительных жиров или масел, не указанные в другом месте и не включенные в другие позиции (отсев)	407,46	320,0
10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	Зольный осадок и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле	1200	816,94
12 01 13	Отходы сварки	Остатки и огарки сварочных электродов	0,3	0,29
16 01 03	Отработанные шины	Старые пневматические шины	2,28	2,28
16 01 17	Черные металлы	Лом черных металлов	0,15	0,15
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Отработанная фильтрующая загрузка	0	0,72
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Твердый осадок	0	0,312
19 08 99	Отходы, не указанные иначе	Нефтешламы	0	0,043
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Твердые бытовые отходы	6,5	6,5

Лимиты захоронения отходов на предприятии отсутствуют.

4. Программа экологического контроля

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «Усть-Каменогорский маслозавод» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

4.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) 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 операционного мониторинга определяется оператором объекта.

4.2 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника, для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Мониторинг расчётным методом на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды самим предприятием.

4.2.1 Атмосферный воздух

Суммарные нормативные выбросы загрязняющих веществ по предприятию составляют **76,105104** тн/год.

Контроль расчётным методом проводится на всех источниках выбросов загрязняющих веществ согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды самим предприятием.

Контроль инструментальными замерами проводится ежегодно на источниках №№0001 - 0008.

Так же предприятие проводит ежегодный контроль эффективности работы пылеулавливающего оборудования на ист. №№0001- 0008.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Выбросы не должны превышать установленного значения ПДВ.

4.2.2 Водные ресурсы

Водоснабжение предприятия осуществляется от городских сетей.

Отвод хозяйственных сточных вод осуществляется в городские канализационные сети.

Производственное водоснабжение котельной предусматривается от существующих сетей водоснабжения. Вода используется для приготовления пара для производственных нужд предприятия, мокрой уборки помещения.

Для мокрой уборки помещения котельной предусмотрен поливочный кран.

Механически загрязненные стоки от мокрой уборки помещения котельной через трап сбрасываются в приямок с переносной емкости, затем используются для смачивания угля.

Для очистки поверхностного стока предусмотрены очистные сооружения, состоящие из двух железобетонных колодцев и маслосборного колодца. В колодцах будет происходить отстаивание и фильтрация стоков. В качестве заполнителя фильтров используется минераловатная ткань.

Предприятие не имеет источники сброса сточных вод. Проекта нормативов ПДС не имеет. Мониторинг эмиссий водных ресурсов не требуется

4.2.3 Отходы производства и потребления

В результате хозяйственной деятельности на предприятии образуются следующие виды отходов:

- 1) Твердые бытовые отходы вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 2) Лузга подсолнечника сжигается в собственной котельной;
- 3) Батареи свинцовых аккумуляторов вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 4) Обтирочный материал (ветошь) вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 5) Золошлаковые отходы вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 6) Металлолом вывозится по договору со специализированной организацией;
- 7) Отработанные масла вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 8) Отработанные масляные фильтры вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 9) Отходы очистки семян подсолнечника (отсев) вывозятся по договору со специализированной организацией;

- 10) Ртутные лампы вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 11) Старые пневматические шины вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 12) Огарки сварочных электродов вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 13) Нефтешламы с очистных сооружений вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 14) Твердый осадок с очистных сооружений вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 15) Строительный мусор вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 16) Отработанная фильтрующая загрузка вывозится по договору со специализированной организацией.
- 17) Отходы отбелной глины вывозятся по договору со специализированной организацией;
- 18) Соапсток вывозятся по договору со специализированной организацией.

Все отходы паспортизованы.

На площадках временного хранения отходы не размещены.

Контроль образования и движения отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК, а также постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.

Мониторинг проводится силами предприятия.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии.

4.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность предприятия не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется.

4.2.5 Радиационный мониторинг

Радиационный мониторинг не требуется.

4.3 Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это

необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность оператора объекта затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

4.3.1 Атмосферный воздух

Ближайшая жилая зона расположена с западной стороны на расстоянии 66 м от территории предприятия и на расстоянии 120 м от крайних источников выбросов площадки «Комплекс по переработке сельхозпродукции».

Ввиду близости жилой застройки на предприятии предусмотрен контроль атмосферного воздуха. Контроль проводится в т.1- на границе СЗЗ площадки предприятия по одному компоненту 1 раз в год.

4.3.2 Водные ресурсы

Сброс сточных вод в водные объекты, а также на рельеф местности предприятием не осуществляется, накопителей отходов предприятие не имеет. Мониторинг воздействия на водные ресурсы не предусматривается.

4.3.3 Почвенный покров

Предприятие использует существующие площадки. Предприятие не производило аварийных выбросов в окружающую среду, не вводит новые технологические объекты, приводящие к большему загрязнению окружающей среды, в эксплуатацию.

Отходы производства и потребления временно хранятся в специальных емкостях. Воздействие на почвы не происходит.

Проведение мониторинга воздействия на почвенный покров не предусматривается.

5. План мероприятий по охране окружающей среды

Планом мероприятий по охране окружающей среды предусмотрены следующие мероприятия:

1. Наличие 3х циклонов ЦН-15 на Котлоагрегатах ДКВР-4-13, YGE-180М, ДКВР-2,5-13 на ист.0001.
2. Наличие нестандартных циклонов на ист.0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008.

3. Проведение мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ.
4. Увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия.
5. Организация сбора и безопасного временного хранения в специально оборудованных местах всех отходов, образующихся на предприятии и, подлежащих передаче специализированным предприятиям для дальнейшей переработки, утилизации или захоронения.