

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к отчету о возможных воздействиях проекта реконструкции завода ТОО «OSKEMENAGROPRODUKT»

1) Место осуществления намечаемой деятельности

Объект расположен в северо-западной промышленной зоне г. Усть-Каменогорска по адресу: **ул. 5-е Декабря, 1/1.**

- **Границы:** Участок площадью **3,8322 га** ограничен землями промышленного и коммунально-складского назначения. С южной и восточной сторон на удалении находятся массивы индивидуальной жилой застройки.

2) Описание затрагиваемой территории

- **Население:** Деятельность затрагивает интересы жителей г. Усть-Каменогорска (население ~350 тыс. чел.).
- **Участки воздействия:** Основное воздействие (выборы в воздух и шум) локализовано в пределах расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Способность переноса веществ ограничена метеоусловиями района (штили 44%).
- **Ресурсы и отходы:** Извлечение ресурсов производится из собственной скважины. **Захоронение отходов на участке не производится** — все отходы вывозятся специализированными организациями.

3) Наименование и контакты инициатора

ТОО «OSKEMENAGROPRODUKT»

- **Адрес:** ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. 5-е Декабря, 1/1.
- **Руководитель:** Курмангалиев К.А.

4) Краткое описание намечаемой деятельности

- **Вид деятельности:** Производство рафинированного дезодорированного подсолнечного масла.
- **Объект и мощность:** Реконструкция существующего здания под цех рафинации мощностью **100 тонн масла в сутки** (65 000 тонн сырья в год).
- **Процесс:** Очистка семян, прессование, экстракция, рафинация и фасовка. Потребность в энергии частично покрывается за счет сжигания **9 000 т/год лузги**. Водопотребление — **3,1 м³/сут.**
- **Варианты:** Выбран вариант реконструкции на существующей базе («Brownfield»), что исключает изъятие новых земель и максимально использует имеющуюся инфраструктуру.

5) Описание существенных воздействий

- **Здоровье людей:** Риск оценивается как допустимый. Концентрации загрязняющих веществ на границе жилой застройки не превышают 1,0 ПДК.
- **Биоразнообразие:** Воздействие минимально, так как территория полностью освоена (промзона). Пути миграции животных не пересекаются.
- **Земли и почвы:** Дополнительное изъятие земель не требуется. Почвы защищены бетонным покрытием и системой обваловки резервуаров.
- **Воды:** Исключен сброс стоков за счет внедрения **замкнутого цикла охлаждения** (градирня 200 м³/сут).
- **Атмосферный воздух:** Валовый выброс составит **114,63 т/год**. Применяются фильтры с КПД до 98%.
- **Климат:** Проект способствует сопротивляемости систем за счет замещения угля биотопливом (лузгой).
- **Наследие и ландшафт:** Объекты историко-культурного наследия отсутствуют. Ландшафт остается индустриальным.

6) Информация о лимитах

- **Эмиссии в воздух:** 114,63 т/год.
- **Отходы:** Образуется **13 видов отходов** (общее накопление — 9 227,31 т/год, включая лузгу).
- **Захоронение:** **0 тонн** (на территории предприятия захоронение запрещено).

7) Аварии и опасные природные явления

- **Риски:** Сейсмичность (7–8 баллов), риск пожара в складах лузги и шрота.
- **Меры:** Установка датчиков загазованности, сейсмостойкое проектирование, наличие системы пожаротушения и оповещения персонала.

8) Меры по смягчению и восстановлению

- **Смягчение:** Применение пылегазоочистных установок, герметизация линий экстракции, использование септиков для стоков.
- **Биоразнообразие:** Компенсация не требуется (нет потерь), предусмотрено озеленение участка (**300 м²**).
- **Необратимые воздействия:** Ограничены занятием земель под здания. Выгода от производства (продукты питания, рабочие места) превышает эти потери.

- **Восстановление:** При закрытии — демонтаж оборудования, очистка территории и техническая рекультивация.

9) Список источников информации

1. Экологический кодекс РК (2021).
2. Технологический регламент производства ТОО «OSKEMENAGROPRODUKT».
3. Данные мониторинга РГП «Казгидромет» по г. Усть-Каменогорск.
4. Классификатор отходов РК.
5. Отчет об инженерно-геологических изысканиях площадки.