

Краткое нетехническое резюме с обобщением информации

Общие сведения об операторе объекта

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 246 от 13.07.2021 г., *оператором* объекта считается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Оператор объекта – ТОО «УНАГРО» сфера деятельности объекта: производство кормовой муки.

Объектом воздействия, рассматриваемым настоящим проектом, является хлебоприемное предприятие ТОО «УНАГРО» классифицируемое как **объект II категории** в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246 и Приложением 2 Экологического Кодекса (раздел 2, пункт 4, подпункт 4.1.2).

ТОО «УНАГРО» расположено по адресу: Костанайская область, г. Костанай, ул. Складская, 12.

Вид деятельности предприятия по приложению 1 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 относится ко 2 классу опасности с размером СЗЗ 500 м, согласно Разделу 8. Промышленные объекты и производства по переработке (обработке) пищевой продукции п.33. п.п. 3 мельницы, крупорушки более 2 тонн в час, зернообдирочные предприятия и комбикормовые заводы.

Расстояние до ближайших жилых построек составляет: с южной стороны на расстоянии около 800 метров расположены жилые дома (частный сектор); с северо-восточной стороны на расстоянии более 900 метров расположены частные жилые дома.

В зоне влияния источников загрязнения атмосферы (ИЗА) предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Согласно п. 50 СП № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. СЗЗ для объектов II и III классов опасности-максимальное озеленение СЗЗ не менее 50 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Режим работы предприятия круглосуточный круглогодичный со сменным графиком выхода работников. Количество работников по штатному расписанию 42 человека.

Атмосферный воздух

Итого на существующее положение на объектах предприятия насчитывается 24 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (включая стоянки автомобилей и выбросы автотранспорта), из которых нормированию подлежат 22 источника (5 организованных и 17 неорганизованных), расположенных на 1 промплощадке.

Валовый выброс от стационарных источников выбросов предприятия составляет **13,70935 тонн в год**.

Характеристика видов отходов, образующихся на предприятии

В процессе производственной деятельности ТОО «УНАГРО» образуются следующие виды отходов производства и потребления:

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) образующиеся в процессе жизнедеятельности работников объекта. Отходы собираются в производственных, административных и бытовых помещениях. На территории предприятия имеются контейнерные площадки, выполненные в соответствии с требованиями санитарного законодательства для временного накопления, по мере наполнения спец. транспорт (мусоровоз) вывозит отходы на полигон по договору. Срок накопления не более 6 месяцев.

Смет с территории, образуется в результате очистки территории, зерноскладов предприятия. Смет с территории может храниться открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда его перегружают в автотранспорт и доставляют для захоронения - на городской полигон. Накопление допускается совместно с твердыми промышленными отходами, вывозимыми на полигон. Срок накопления не более 6 месяцев.

Отработанные ртутьсодержащие лампы образуются при освещении административных и производственных помещений, складов. Ртутьсодержащие лампы хранятся в крытом помещении, недоступном для посторонних. По мере накопления сдаются на демеркуризацию в специализированную организацию. Срок накопления не более 6 месяцев.

Металлом образуются в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Накопление в структурных подразделениях производится на площадках с твердым покрытием для временного хранения металлома. По мере накопления передаются специализированным организациям, осуществляющим операции по восстановлению или удалению. Срок накопления не более 6 месяцев.

Отработанные масла образуются при эксплуатации автотранспорта и спецтехники. Отработанные масла накапливаются в промаркированных емкостях и передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

Отработанные аккумуляторы. Выработка ресурса во время эксплуатации свинцовых аккумуляторов, как источника низковольтного электроснабжения в автомашинах, спецтехники и других устройств. Отработанные аккумуляторы образуются после истечения срока эксплуатации и/или годности. Складируются в специальных установленных местах и передаются специализированной организации. Срок накопления не более 6 месяцев.

Отработанные шины образуются при обслуживании и эксплуатации транспорта и спецтехники. Складируются в специальных установленных местах, передаются специализированной организации, осуществляющей операции по восстановлению или удалению. Срок накопления не более 6 месяцев.

Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями приказа и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производственного потребления» (в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.2023 № 60).

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Производственный экологический мониторинг на предприятии ТОО «УНАГРО» проводится ежегодно в период реализации программы. Сбор и обработка материалов является одним из обязательных видов исследований производственного экологического контроля. Результаты этих работ характеризуют современное состояние экологических исследований, проведенных на предприятии.

1) Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

2) Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения.

- Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух (неорганизованные источники) **расчетным методом** ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов.

Инструментальные замеры на источниках выбросов проводятся 1 раз в год – 4 квартал.

3) Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности данного предприятия только на атмосферный воздух.

Замеры атмосферного воздуха на границе СЗЗ необходимо проводить 1 раз в год в соответствии с планом графиком контроля НДВ.

Частота проведения измерений, расчетов, опробования и проведения анализов представлена ниже в таблице ниже.

Таблица 12
Частота проведения мониторинга ТОО «УНАГРО»

| Тип мониторинга | Частота проведения |
|---|------------------------------|
| 1. Операционный мониторинг | Непрерывно |
| 2. Мониторинг эмиссий | |
| В атмосферный воздух (расчетный метод) | 4 раза в год (ежеквартально) |
| В атмосферный воздух (инструментальный метод) | 1 раз в год (4 квартал) |
| В водные системы | Не требуется |
| 3. Мониторинг воздействия | |
| Атм.воздух на границе СЗЗ | 1 раз в год (4 квартал) |
| Поверхностные и подземные воды | Не требуется |
| Почвенный покров | Не требуется |