

## **НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПРОЕКТОВ**

**1. Общие сведения об объекте** ТОО «Куат-2002» эксплуатирует фабрику по первичной переработке шерсти и шкур, расположенную в **Индустриальной зоне города Шымкент**. Основная деятельность предприятия — производство хромового полуфабриката из шкур крупного рогатого скота и механическая очистка шерсти. Завод работает сезонно (10 месяцев в году) и планирует свою деятельность на перспективный период **2026–2035 гг.**

### **2. Охрана атмосферного воздуха (Проект НДВ)**

- **Источники выбросов:** На предприятии выявлено **4 источника** загрязнения: дымовая труба котельной, вытяжка цеха шерсти, сварочный пост и проемы ворот цеха шкур.
- **Что выбрасывается:** Всего в воздух поступает **10 видов веществ**, включая диоксид азота, аммиак, меховую пыль и оксид углерода. Общий объем выбросов составляет **3,35 тонны в год**.
- **Безопасность для населения:** Ближайшие жилые дома находятся на расстоянии **1000 метров**. Расчеты на компьютерной модели показали, что концентрации всех веществ в жилой зоне значительно ниже предельно допустимых норм (ПДК). Например, вклад предприятия по аммиаку составляет менее **19%** от нормы, а по диоксиду азота — менее **7%**.
- **Граница воздействия:** Зона влияния предприятия ограничена радиусом **300 метров**, что совпадает с его расчетной санитарно-защитной зоной.

### **3. Управление отходами (Программа ПУО)**

- **Виды отходов:** Основными отходами являются **мездра** (остатки плоти со шкур), **шерстной жир** (ланолин) и **хромсодержащий шлам** от очистки воды.
- **Объемы и стратегия:** Общий лимит образования отходов составляет около **631 тонны в год**. Стратегия предприятия направлена на **100% передачу отходов специализированным организациям** для переработки и повторного использования.
- **Ценное сырье:** Такие отходы, как шерстной жир и мездра, рассматриваются не как мусор, а как сырье для парфюмерной и клеевой промышленности.
- **Никаких свалок:** Предприятие официально отказывается от захоронения отходов на своей территории.

### **4. Экологические мероприятия и технологии**

- **Чистое топливо:** Котельная работает на **природном газе**, что практически исключает выбросы сажи и золы.
- **Очистка воды:** На фабрике действует современная установка **ФФУ-10**, которая очищает производственные стоки от соединений хрома на **99%** перед их сбросом в городскую канализацию.

- **Контроль:** Запланирован регулярный лабораторный мониторинг воздуха на границе зоны воздействия и контроль чистоты технологических процессов.

**5. Вывод** Деятельность ТОО «Куат-2002» соответствует экологическим требованиям Республики Казахстан. Поскольку текущие технологии обеспечивают чистоту воздуха в жилых районах, дополнительные затраты на установку новых фильтров не требуются, а фокус предприятия смещен на максимальную переработку производственных отходов.