

Чек-лист оценки завода по переработке мусора

Рабочий лист для предварительной оценки стоимости и рентабельности проекта. Он не заменяет проектирование, лицензионный анализ и финансовую модель, но помогает собрать исходные данные до покупки оборудования.

1. Поток отходов и сырье

Пункт проверки	Да/нет	Комментарий
Описаны виды отходов, происхождение, класс опасности и коды ФККО, если применимо.		
Есть расчет объема по месяцам, сезонности, влажности, загрязненности и доле полезных фракций.		
Для ТКО проверена связь с территориальной схемой и региональным оператором.		

2. Технология и материальный баланс

Пункт проверки	Да/нет	Комментарий
Описаны операции: сбор, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение или подготовка вторсырья.		
Посчитаны полезные фракции, технологические потери, хвосты сортировки и расходы на их дальнейшее обращение.		
Оборудование выбрано под фактический поток, а не только под паспортную максимальную мощность.		

3. Документы и правовой контур

Пункт проверки	Да/нет	Комментарий
Проверена необходимость лицензии Росприроднадзора для операций с отходами I-IV классов.		
Подготовлены паспорта отходов I-IV классов или данные о составе, если они применимы.		
Проверены ФГИС ОПВК для отходов I-II классов и ЕФГИС УОИТ/реестр утилизаторов для РОП-сценариев.		

4. CAPEX и OPEX

Пункт проверки	Да/нет	Комментарий
В CAPEX включены участок, проектирование, строительство, сети, линия, монтаж, ПНР, запасные части и оборотный капитал.		
В OPEX включены персонал, энергия, ремонт, реагенты, логистика, лабораторный контроль, хвосты и страховые резервы.		
Реконструкция существующего здания проверена по нагрузкам, вентиляции, электромощности и фундаментам.		

5. Рентабельность и стресс-сценарии

Пункт проверки	Да/нет	Комментарий
Доходы подтверждены договорами, коммерческими предложениями и требованиями покупателей к вторсырью.		
Финансовая модель содержит базовый, осторожный и стресс-сценарий загрузки, цены реализации и выхода фракций.		
Не используется универсальный срок окупаемости без региона, технологии, мощности, договоров и тарифной модели.		

Нормативные ориентиры: 89-ФЗ, ПП РФ N 775 о территориальных схемах, ПП РФ N 2290 о лицензировании отходов I-IV классов, приказ Минприроды N 1026 о паспортах отходов, ФГИС ОПВК и ЕФГИС УОИТ.