

Ленточная пилорама

Финансовая модель Excel. Пример базового расчёта. Версия 1.0 от 31.10.2026.

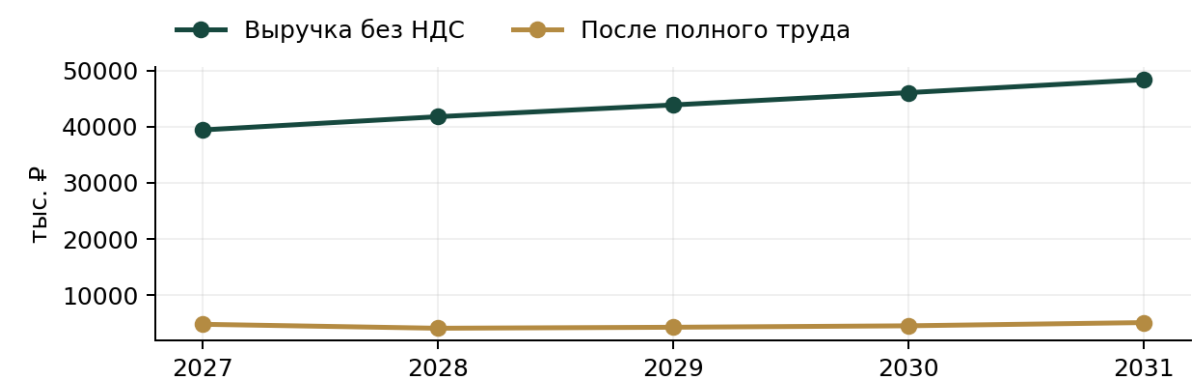


60 месяцев, 13 листов и две редактируемые диаграммы. Пиловочник, выход, сортность, склады, оплаченная команда и налоги.

Готовая площадка 1 500 м², включая навес 250 м²; аренда 100 000 ₽/месяц, депозит 200 000 ₽. Проезды, питание, основание путей, разрешённое использование, пожарные разрывы, шум и места хранения проверяют до договора. Земля, строительство цеха и трансформатор не приобретаются. Если готовый объект не подходит, эта смета неприменима.

Базовый расчёт

Год	Выручка без НДС ₽	После труда и налогов ₽
2027	39 419 793	4 836 628
2028	41 786 940	4 131 391
2029	43 876 287	4 307 646
2030	46 070 101	4 566 267
2031	48 373 606	5 139 914



Капитал 8 000 000 ₽. Старт 5 200 000 ₽. Минимум свободных денег 1 327 999 ₽.
NPV20% 8 335 392 ₽. Покрытие старта / капитала 17 / 22 месяцев.

Как пользоваться моделью

Начало. Синие ячейки редактируются. Бюджет январь 2027 — декабрь 2031. Цены, спрос, выход и темп требуют местного пилота.

Сценарий. F10: 1 база, 2 стресс, 3 рост. Строки 80/85/90 выбирают причины результата в одном прогнозе. Для сравнения переключайте F10 и пересчитывайте.

Совместный выход. Из одного входа одновременно получаются три группы: доли F113:H113 от годной доски суммируются в 100%. Производство стремится закрыть максимальную потребность группы с учётом начального остатка и целевого запаса. Перепроизводство других групп остаётся на складе.

Ограничения. Объём ограничен двумя постами, доступностью, каждой оплаченной ролью, вместимостью складов и допуском F69. Сортировщик нормируется на товарный объём, остальные роли на входной. 160 часов/FTE — ресурсная гипотеза.

Проверены 24 расчётных вариантов LibreOffice и ошибка пустой выбранной вводной. Microsoft Excel и P7 отдельно не запускались. Это PDF пример; редактируемая модель находится в платном ZIP.