

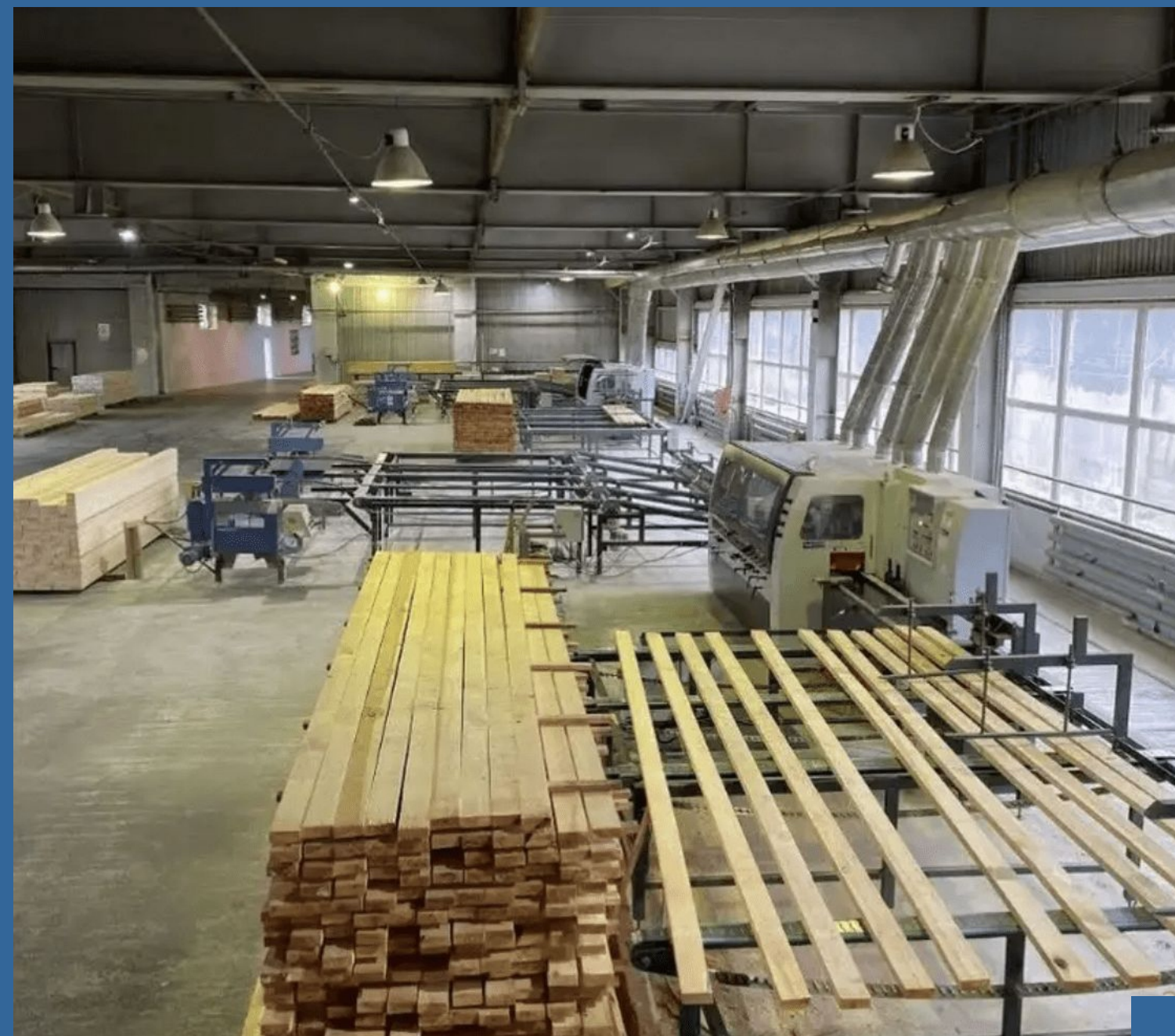
ЗАВОД
ТЕХПРИБОР

«Сепараторная» схема производства
древесной муки — проще, выгодней, дешевле!

Генеральный директор Завода "ТЕХПРИБОР", Липилин Александр Борисович

От отходов к ценности: баланс затрат и добавленной стоимости

Повсеместно применяемые методы обработки древесины создают много отходов. Современные технологии позволяют перерабатывать эти отходы с выгодой, увеличивая прибыль производства.

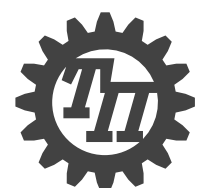
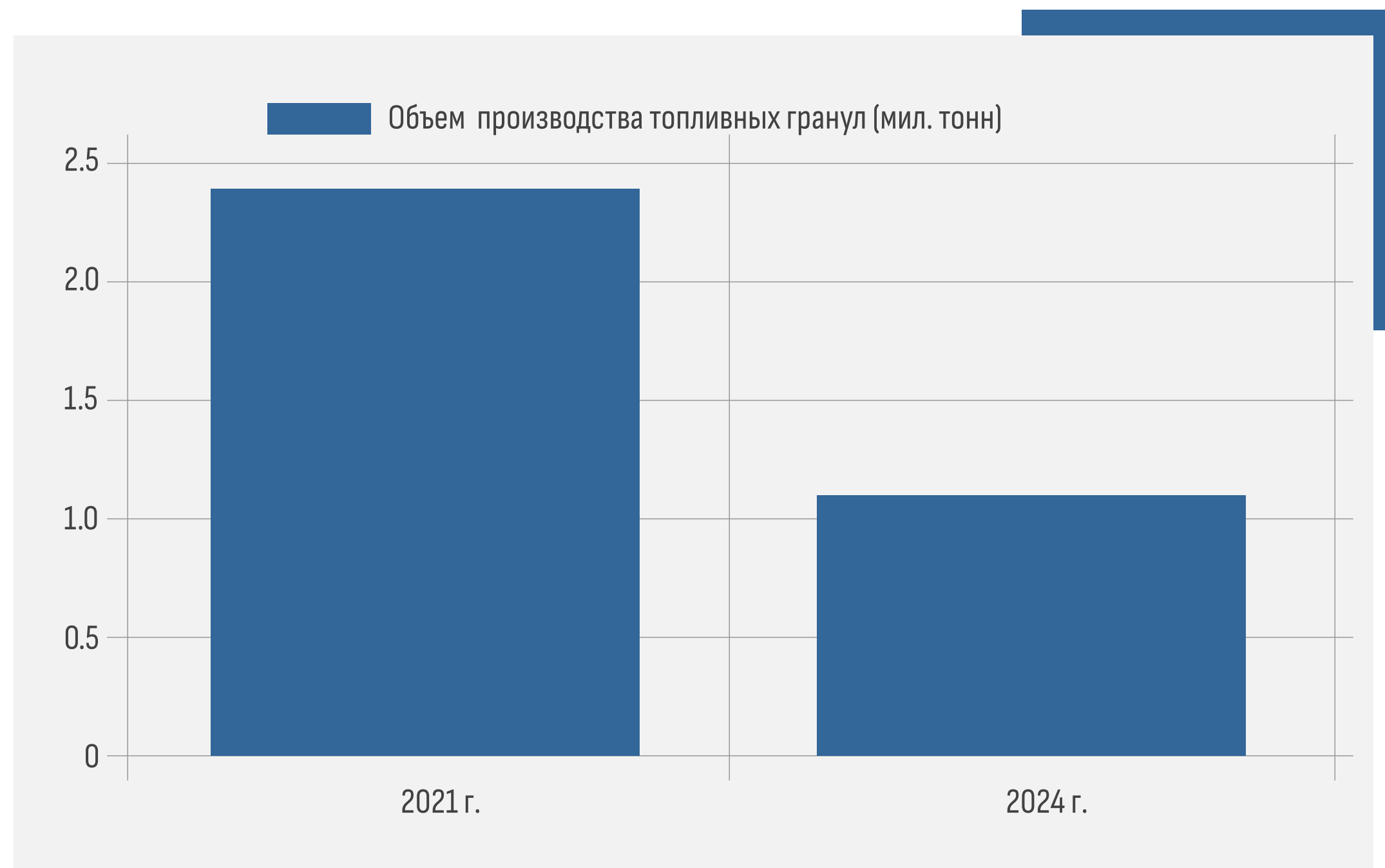


ЗАВОД
ТЕХПРИБОР

Производство пеллет – современные реалии

Объем выпуска пеллет в России с 2021 по 2024 снизился более чем в 2 раза.

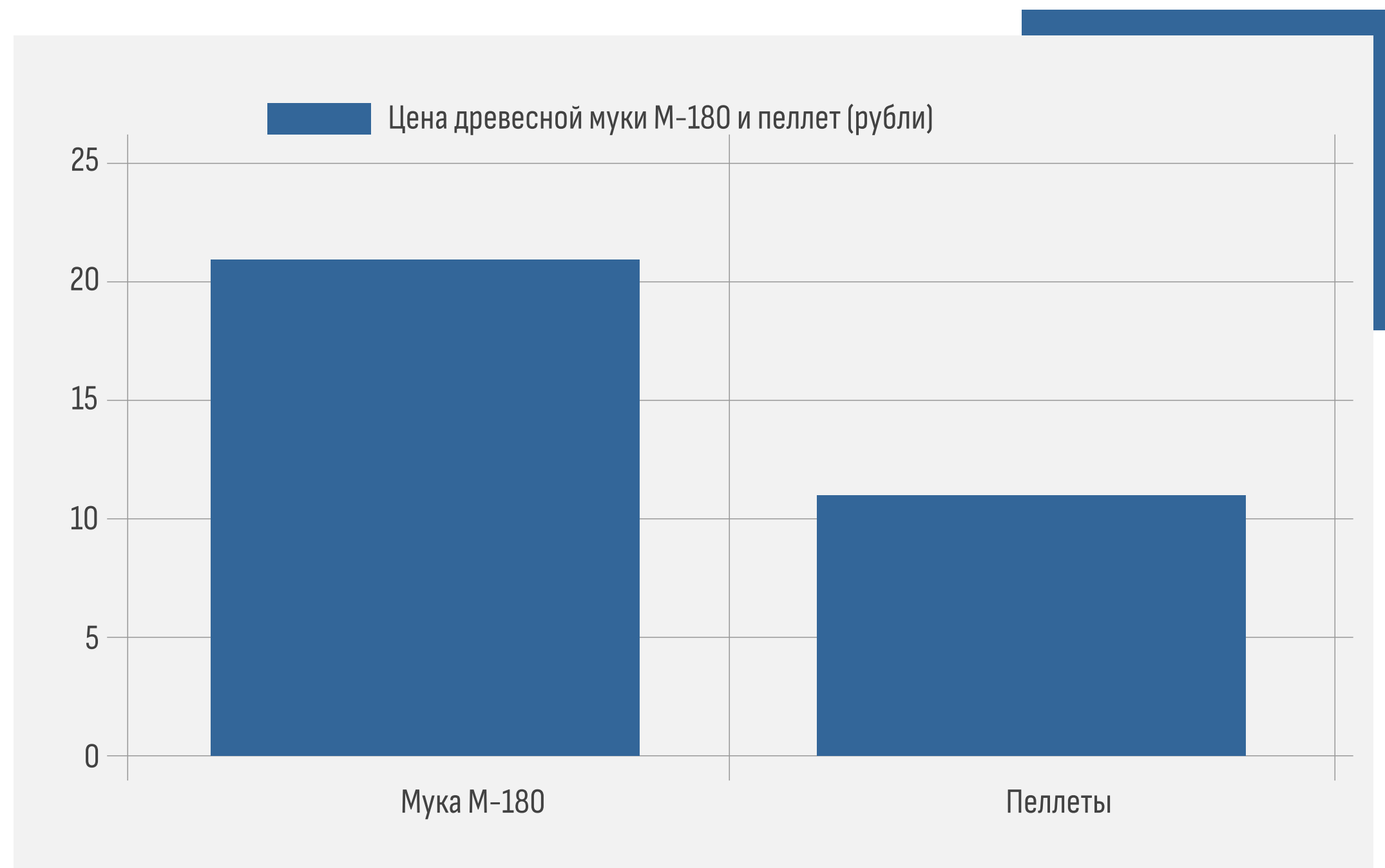
По данным Росстат.



ЗАВОД
ТЕХПРИБОР

Сравнение стоимости древесной муки и пеллет

Стоимость древесной муки почти вдвое превышает стоимость пеллет.

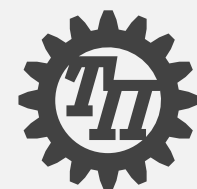


Оценка объема рынка древесной муки в России

Потребление древесной муки в РФ при производстве ДПК составляет от 50 000 до 117 000 тонн/год.

Древесная мука тонкого помола используется в буровых растворах.

Мука применяется в клеевых составах и производстве двуокиси титана.

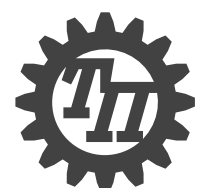
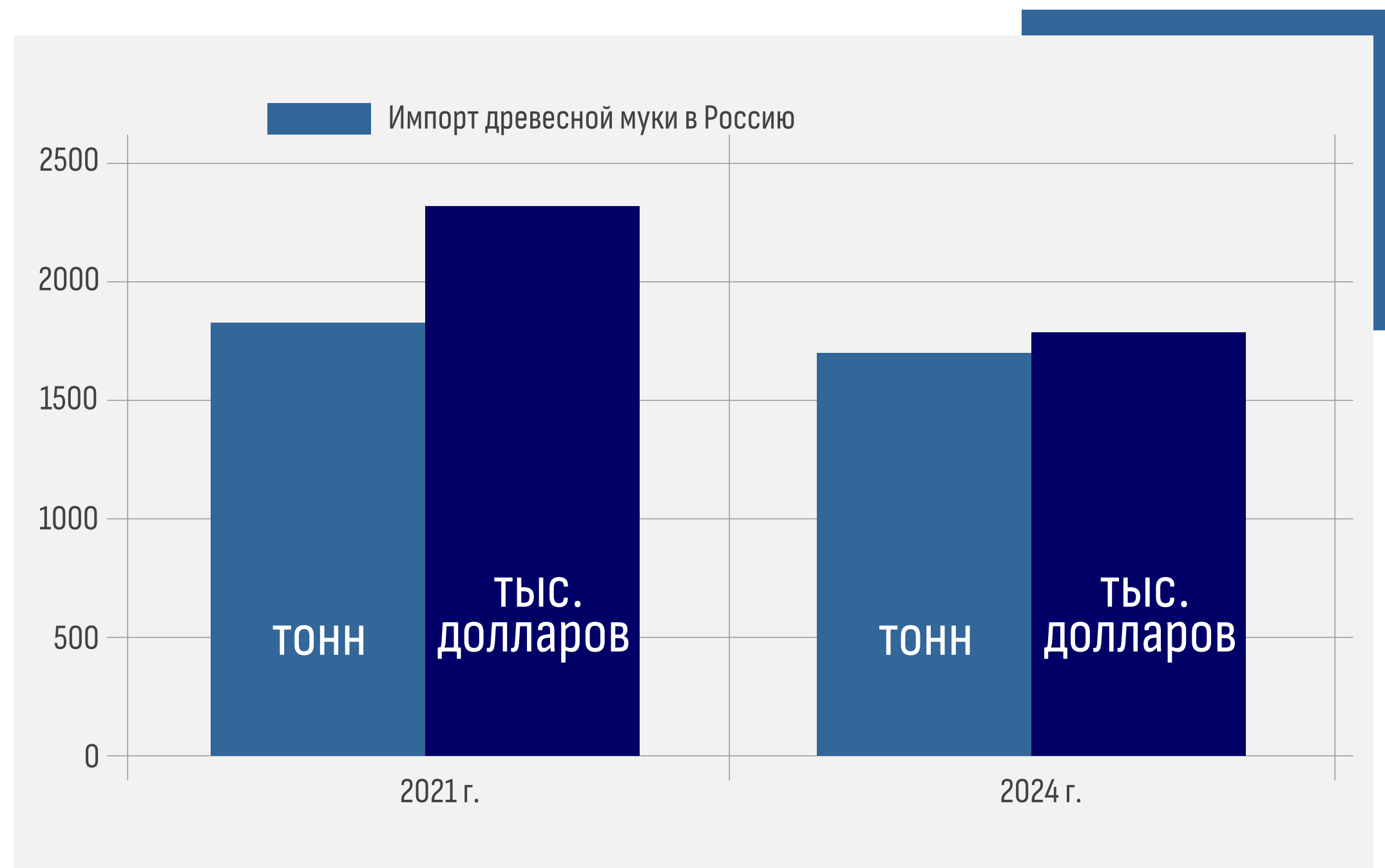


ЗАВОД
ТЕХПРИБОР

Импорт «микронизированой» древесины в Россию

Основными поставщиками
«микронизированой» древесины в Россию
являются Германия и Бельгия.

По данным Российского экспортного центра,
2026 год.



ЗАВОД
ТЕХПРИБОР

Особенности производства древесной муки

- Расход энергии на помол муки М-180 достигает 700 кВт*ч на тонну, что значительно увеличивает производственные затраты и требует оптимизации технологических процессов для снижения энергопотребления.

- Себестоимость древесной муки до 33% формируется за счёт электроэнергии. Важно учитывать физические свойства древесины для повышения эффективности производства.

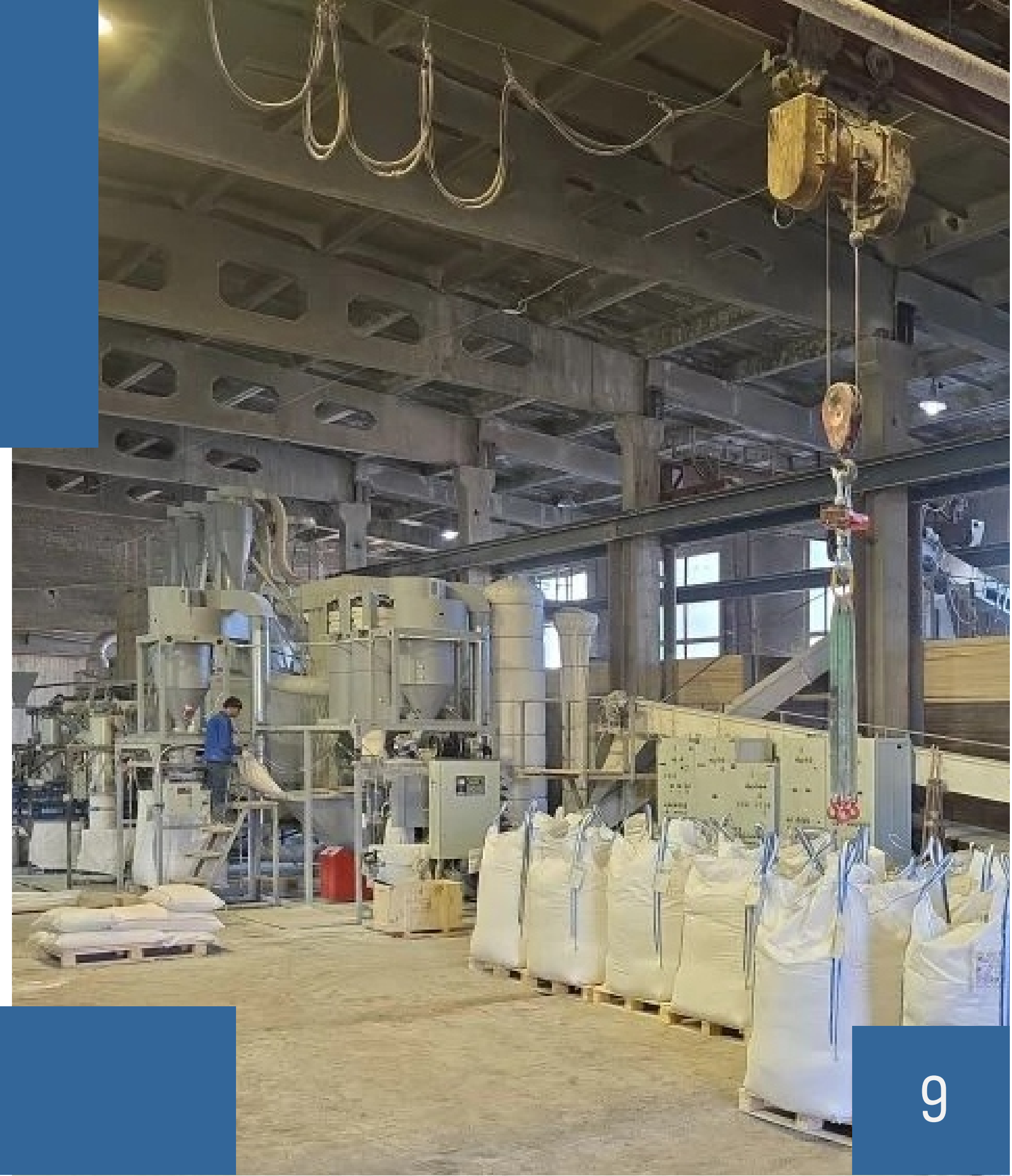
Тонкость помола древесной муки – не синоним ее качества

- Зерновой состав древесной муки, важнее ее дисперсности.

- Более «качественной» мукой для ДПК будет вовсе не та, где много мелких частиц, а та, где нет крупных.

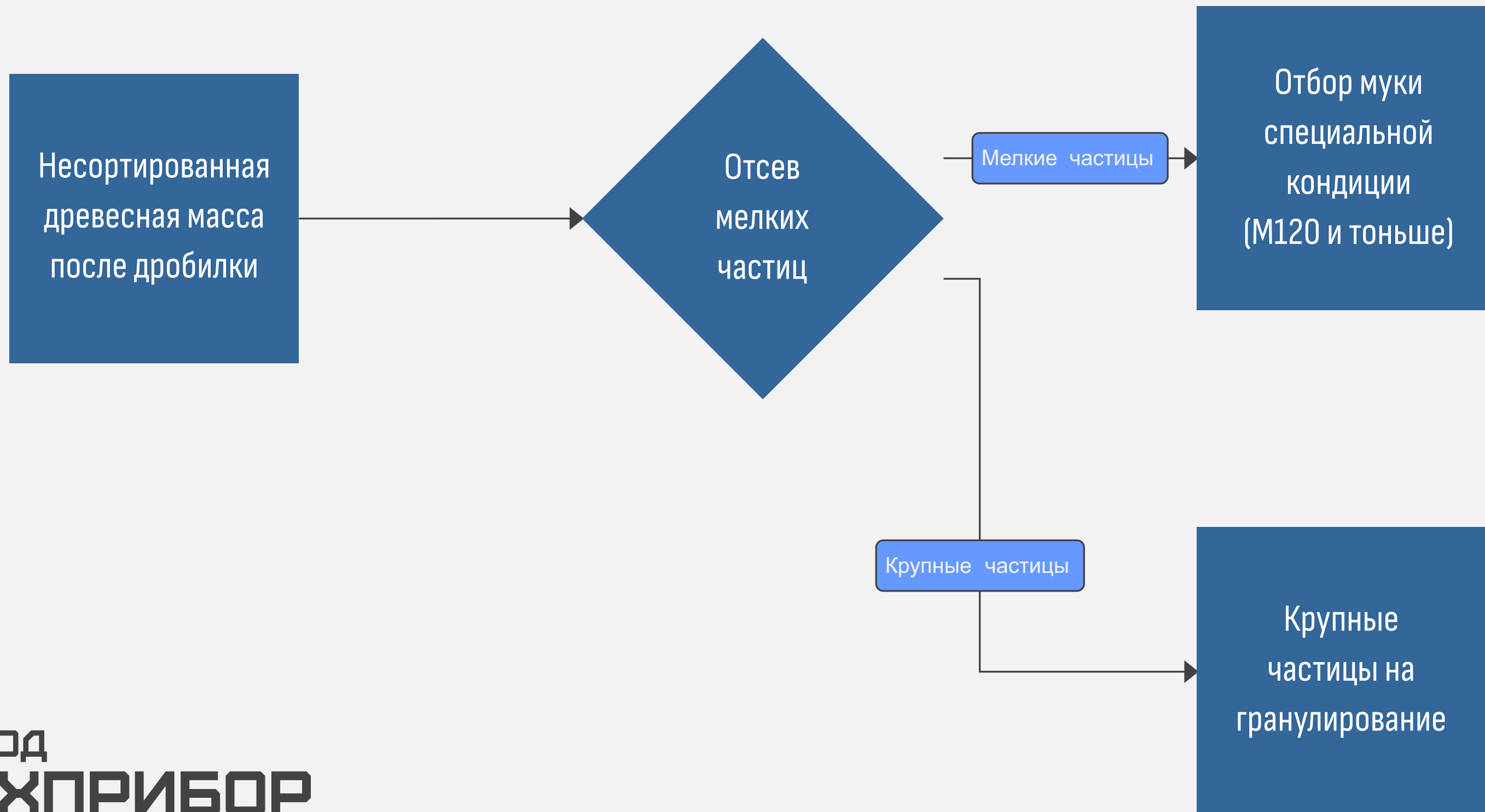
Автоматизированная линия «МИКРОКСИЛЕМА»

Автоматизированная линия «МИКРОКСИЛЕМА»,
делает производство древесной муки,
технологически доступнее и экономически
выгоднее.



ЗАВОД
ТЕХПРИБОР

Схема производства древесной муки в составе «пелетной» линии





Преимущества «сепараторной» схемы производства древесной муки

Двухпродуктовые сепараторные комплексы, разработанные заводом «ТЕХПРИБОР», позволяют выпускать древесную муку нормированного качества с расходом энергии порядка 42 кВт*ч на тонну, что примерно в 16 раз меньше, чем с использованием специальных мельниц.