



КОРА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЕЕ
ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И
УТИЛИЗАЦИИ



КОРА

является одним из самых «трудных» отходов

лесопильных и деревообрабатывающих производств

может стать источником комплексного и продолжительного экологического вреда

неочищенные стоки с короотвалов по степени вредности приравняются к промышленным сточным водам

сложный продукт для утилизации

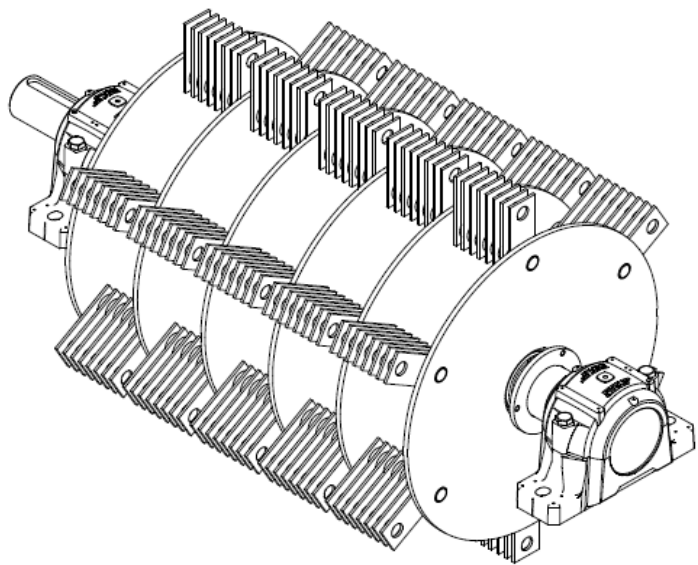
неоднородность по фракционному составу, высокая влажность, наличие абразивов, высокая зольность



2022 ГОД

ДРОБИЛКА МД9Х10

имеет ротор шириной 1000 мм
диаметр 900 мм и 240 молотков



МЫ РАЗБИРАЕМСЯ В ОСОБЕННОСТЯХ ДРОБИЛКИ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ КОРЫ

кора как материал для измельчения имеет существенные недостатки

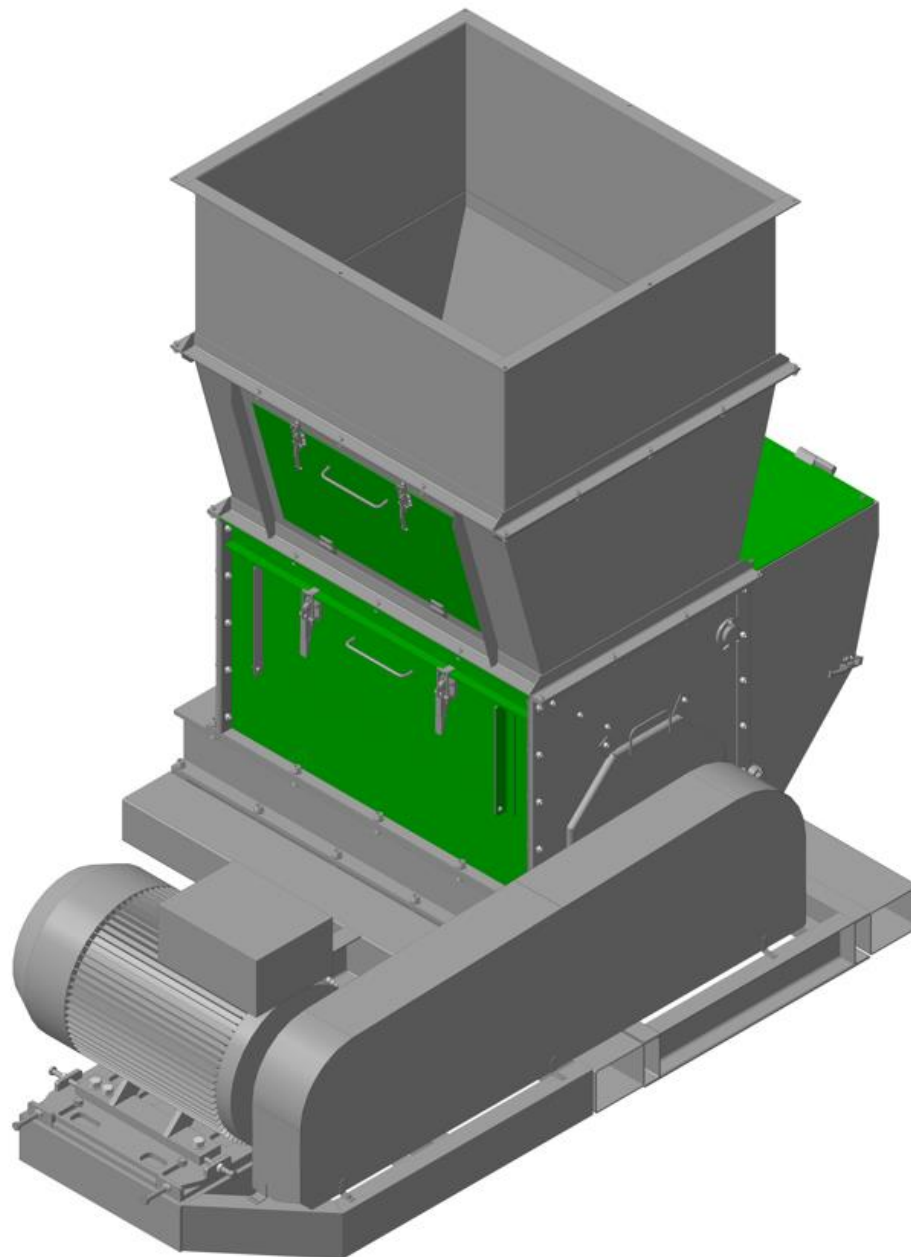
- высокое содержание песка
- высокая неоднородность по фракционному составу
- наличие посторонних включений
- абразивный износ органов измельчения
- перегрузка дробилки (забивание рабочей зоны материалом)
- различные повреждения рабочей зоны



МЫ УЧИТЫВАЕМ ОСОБЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ К ДОВОЛЬНО
ПРОСТОЙ НА ПЕРВЫЙ
ВЗГЛЯД КОНСТРУКЦИИ
ДРОБИЛКИ

ДРОБИЛКА ДК6Х12

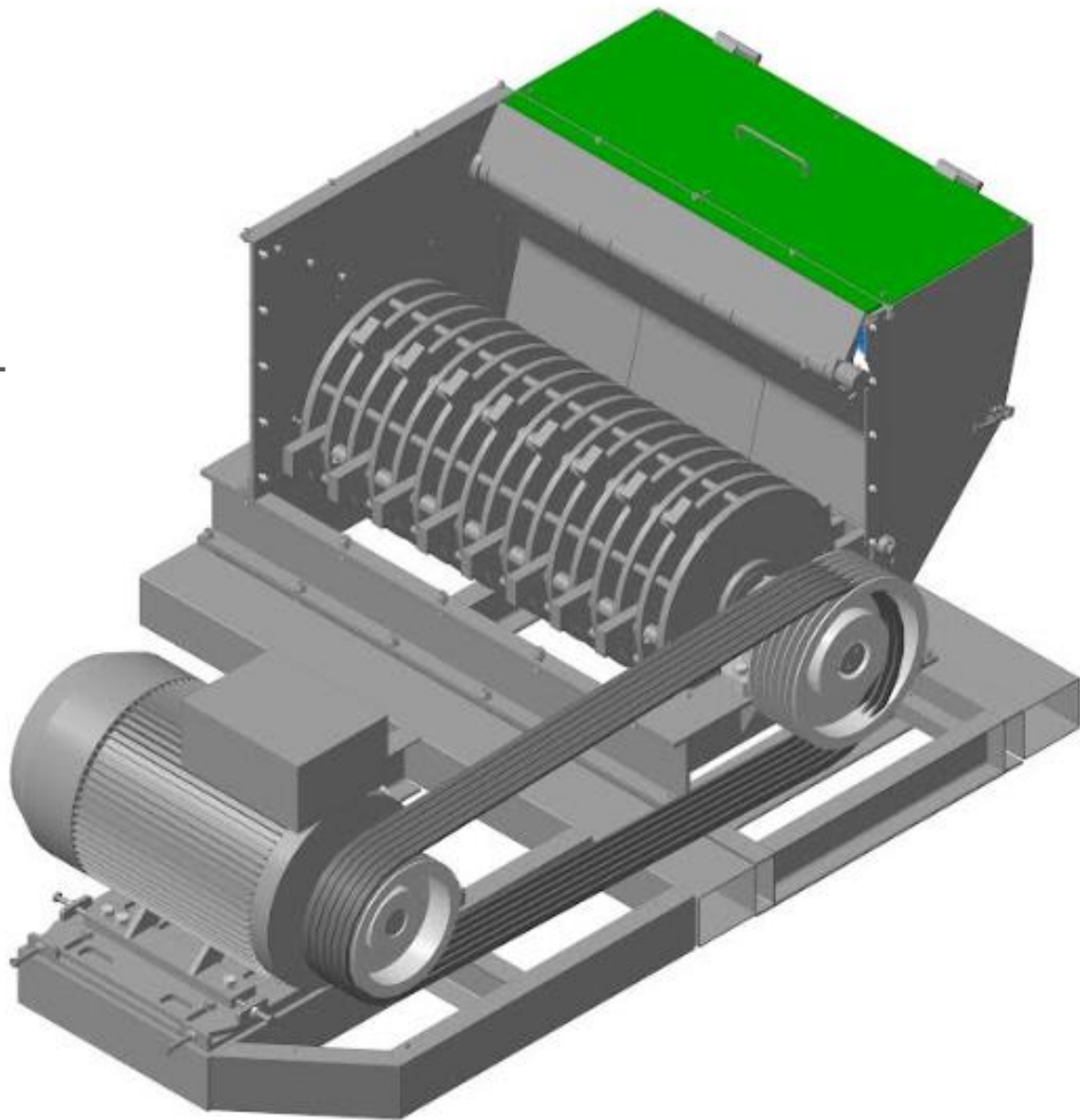
Дробилка получила две
модификации:
базовая с ременным приводом и
опциональная – с прямым через
лепестковую муфту



ДРОБИЛКА ДК6Х12

состоит из рамы, на которой в двух корпусных подшипниках установлен вращающийся ротор с 32 молотками, установленными в шахматном порядке и закреплёнными неподвижно контр-ножами

сверху на раму устанавливается корпус прямоугольного сечения из листовой стали



ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

при проектировании и изготовлении дробилки коры ДК 6х12 было уделено технологическим особенностям при изготовлении ротора изнашивающихся рабочих органов (молотков и контр ножей) и общей прочности конструкции

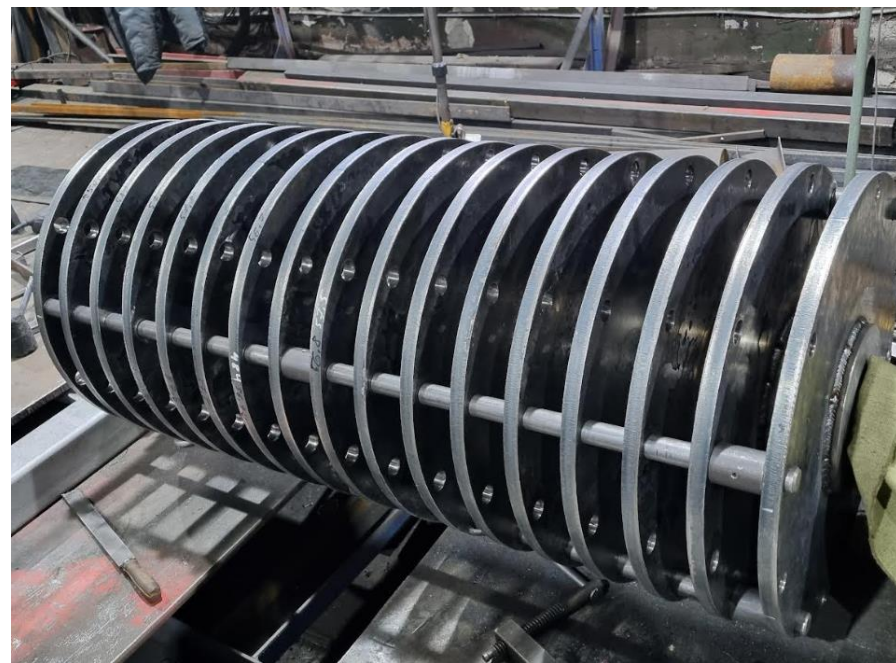


ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕЛЬЧАЕМОГО МАТЕРИАЛА УЧТЕНЫ В КОНСТРУКЦИИ ДРОБИЛКИ

молотки и контр-ножи изготавливаются из износостойких сталей для сопротивления абразивному износу



массивные ротор и молотки, обладающие большой инерцией – работают как накопитель кинетической энергии для измельчения коры с высокой неоднородностью по фракционному составу



ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕЛЬЧАЕМОГО МАТЕРИАЛА УЧТЕНЫ В КОНСТРУКЦИИ ДРОБИЛКИ

наличие в зоне
измельчения
подпружиненных
створок, отводящих
крупные посторонние
включения и
конструкция контр-
ножей,
поворачивающихся на
оси при попадании
твёрдых посторонних
включений

предохраняют
конструкцию дробилки
от разрушений



ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕЛЬЧАЕМОГО МАТЕРИАЛА УЧТЕНЫ В КОНСТРУКЦИИ ДРОБИЛКИ

ВАЖНО! общая жёсткость конструкции и балансировка ротора

Здесь будет видео



ООО «БТК «Поли-НОМ»



Sergei Krylov

194223, г. Санкт-Петербург,
пр. Тореза, д. 68
тел.: +7 812 6330961, +7 911 9260689
e-mail: poli-nom@poli-nom.ru