

## ВВЕДЕНИЕ

Число работающих в лесу газогенераторных автомашин и тракторов увеличивается из года в год. В связи с этим все более и более возрастает объем заготавливаемого для них топлива — чурок. При заготовке топлива основная работа состоит в его разделке. Заготовка чурок заключается в распиловке долготья или коротья на кружки и последующей расколке кружков на чурки. Распиловка долготья и коротья на кружки на практике механизмуется путем применения балансирных и циркульных пил, расколка же почти на всех газогенераторных базах и мехлесопунктах производится вручную. Ручная расколка кружков на чурки представляет трудоемкую операцию: норма ручной расколки на человекомену не превышает 1,0—1,5 пл. м<sup>3</sup>. Механизация расколки кружков на чурки и внедрение в лесную промышленность соответствующих механизмов представляет неотложную, чрезвычайно важную задачу.

Ниже дается описание конструкции двух колунов, уже применяемых в практике (колуна Монетного мехлесопункта и колуна Лебедева—Назарова), одного колуна (МЦ-2), опробованного в производственных условиях, и одного колуна, испытываемого в настоящее время в ЦНИИМЭ (звездчатого). По каждому из этих колунов приводятся технологические схемы их установки и работы.

## КОЛУН МОНЕТНОГО МЕХЛЕСОПУНКТА ТРЕСТА СВЕРДЛЕС

На Монетном мехлесопункте треста Свердловск для расколки кружков, напиленных балансирной пилой, применяется колуна, сконструированный и построенный силами мехлесопункта.

### 1. Конструкция

Колуна сделана из старого насоса (рис. 1). На чугунной станине 1, состоящей из двух А-образных стоек, в двух подшипниках 2 уложен вал 3. Между подшипниками на валу, на шпонке укреплен приводной шкив 4; на концах вала за подшипниками на шпонках укреплены два кривошипа 5, пальцы которых установлены под углом 180° по отношению друг к другу. На пальцы надеты шатуны 6, другие концы которых закреплены шарнирно в ползушках 7. Ползушки ходят в направляющих 8, укрепленных в стойках станины. В ползушках, кроме пальцев, укреплены колющие ножи 9, представляющие собой штоки с откованными на концах бойками. Стойки станины в середине

г. Москва, Учили. Главлата Б-43461

Отв. редактор Г. И. Федорович  
Сдано в набор 19/IX 1938 г.  
Объем 1,25 печ. л. 1,2 уч.-авт. л.  
Инд. 4341  
Тираж 4000

Техн. редактор А. С. Плахова  
Подпис. к печати 27/X 1938 г.  
Формат бум. 60×92 (1/16)  
Знаков в печ. л. 46400  
Издание 54

Калуга, типография им. Воровского. Заг. 165

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	3
Колун Монетного мехлеспункта треста Свердловск . . . . .	3
Колун МЦ-2 . . . . .	5
Колун системы Лебедева—Назарова конструкции треста Лесосудомашстрой . . . . .	9
Звездчатый колун . . . . .	12
Схема установок колунов и технологический процесс расколки . .	17

---