

за границей, главным образом в Австралии и Америке, я составил схему, по моему мнению, наиболее совершенного с производственной точки зрения типа стригального помещения. Так как в крупных хозяйствах стрижка должна быть механизирована, приводимая ниже схема рассчитана на стрижку машинками.

Если специалисты найдут эту схему подходящей, то проектирующим и строительным организациям надо детализировать ее с указанием размеров, технических расчетов и пр., с тем, чтобы можно было построить соответствующее помещение.

Подобно австралийским стригальным зданиям ставится не непосредственно на землю, а на стойки (кирпичные или каменные) высотой 2–2,5 метра, так что под помещением получается свободное пространство.

Процесс стрижки будет происходить таким образом. Овцы загоняются в большие боковые загоны, откуда распределяются по маленьким загонам (в данном случае их сорок, по двадцать с каждой стороны) по числу стрижек.

Дверцы у маленьких загонов должны быть устроены так, чтобы можно было открыть их все одновременно. Стрижек берет из маленького загона (каждый из своего) овцу и начинает стричь.

Окончив стрижку, стрижек кладет руно на конвейерную ленту (как де-

лается в американских стригальных), которой руно поступает в отделение для сортировки и упаковки шерсти.

Обстриженная овца опускается в люк (по австралийскому способу) и поступает в нижние загоны. Число нижних загонов равно числу верхних, чтобы можно было выявить, сколько овец остиг каждый стрижек. Спускаться вниз овца должна по наклонному лотку, примерно так же, как во время купки в противочесоточных ваннах.

Пока юнцы будут находиться в нижних загонах, чабаны обрежут им копыта, выберут червей и залют порезы.

При такой организации стрижки будет достигнута максимальная эффективность работы. Стрижек работает, почти не сходя с места и не загружая себя ненужной беготней и тяжелым тасканием животных.

Применение конвейера даст возможность значительно сократить и подсобный персонал. Кроме того особое помещение для сортировки, оборудованное надлежащим образом, улучшит и качество шерсти.

Рационализировав таким образом процесс стрижки, мы не только достигнем заграничной производительности труда, но и повысим ее путем рабочего изобретательства и социалистических форм труда, которых в капиталистическом производстве нет и не может быть.

**А. Пурлевский**

## СВОЕВРЕМЕННО ЗАГОТОВИТЬ КОЛОДЕЗНЫЕ СРУБЫ

Бурный рост строительства в Советском союзе требует огромного количества строительных материалов, из которых самое большое значение имеет дерево. Поэтому необходимо с наибольшей продуктивностью использовать дерево как в строительных, так и в поделочных работах и изыскать способы замены крупных размеров более мелкими и высших сортов низшими.

При лесозаготовках неизбежны различные отходы в виде укороченных бревен и фаутов, которые остаются в лесу и затем частью идут на дрова, частью остаются в лесу и впоследствии сжи-

гаются при очистке делянок или же, того хуже, остаются на следующие годы, засоряют лес и являются рассадниками паразитов. В то же время из этих отходов можно делать хорошие колодезные срубы, которые очень нужны овцеводческим совхозам. Для заготовки колодезных срубов необходимо использовать отходы как сырорастущего, так и мертвого леса и производить рубку срубов в лесу и уже в готовом виде перевозить их в совхозы.

Опыты такой заготовки срубов показали, что срубы, сделанные в лесу, обходятся гораздо дешевле, так как

меньшается вес перевозок из леса к местам отгрузки, по железной дороге и тужом от мест выгрузки к шахтам. Достаточно указать, что после одной только рубки и окорки сруб уменьшается вес от 29 до 40% в зависимости от роды леса, кроме того сруб теряет вес от просушки, и наконец сруб разобранном виде грузят в крытые гоны, что значительно ускоряет получение подвижного состава, так как крытых платформ в связи с общим увеличением перевозок сейчас нехватает.

Колодцы рубятся в косую лапу одноковых размеров и наклонности (плоскости). Лапа должна иметь в длину 10 см, отпиливается пилой ровно и зрубается с уклоном на  $40^{\circ}$  от диаметра кряжа или на  $20^{\circ}$  с каждой стороны, гладко протесывается без бугров, чтобы соединение было пригнано вплотную и не требовалось бы укрепления соседних венцов шипами или другимикреплениями.

Стенки кряжей должны быть професаны без пазов, гладко, и быть по всей длине одного размера, т. е. комлевая утолщённость снимается до пределов толщины кряжа в вершине.

Внутренняя часть кряжей в срубе должна быть протесана на плоскость. Сруб из пластин не требует внутренней протески. Очень часто венцы срубов скрепляются между собой шипами, скобками и весь сруб по углам обшивается брусьями или по бокам досками и т. д. Но это является совершенно лишним при тщательной пригонке головных соединений — лап и самих венцов, так, чтобы они плотно прилегали друг к другу без выступов, косых соединений и просветов.

В результате такой рубки сруб имеет правильную четырехугольную форму и очень устойчив.

Иногда при глубоких колодцах основание сруба (нижние венцы) делается с просветом, который кверху постепенноуживается, и сруб имеет вид шатра. В этом случае кряжи кверху постепенно изворачиваются. Как правило, сруб должен быть из леса одного размера, по

толщине. Допускается отклонение в ту или иную сторону в соседних венцах не более одного сантиметра. Более толстые кряжи должны быть приспособлены в нижней части сруба с постепенными уменьшениями кверху, причем это уменьшение в толщине должно быть произведено за счет наружной стороны сруба, а внутренняя сторона остается одинаковой по всей высоте сруба.

Дерево сохраняется под водой лучше, чем на открытом воздухе, поэтому не следует браковать кряжи с фаутом, однако допустима только такая группа фаутов, которые незначительно разложили древесину. Поэтому с гнилыми черными сучьями, губками, синевой, красниной, пророслою и с прочими местного характера заболеваниями древесина может быть использована. Что же касается группы фаутов здоровой древесины, то такая древесина в срубах должна быть отнесена к высшему качеству и может быть употреблена в любом месте сруба. Некоторые строители требуют для стройки колодцев только вполне здоровый лес и не приводят никаких расчетов или мотивов, оправдывающих это требование, между тем как на практике для колодцев употребляется лес с гнилью и всех пород, и правильно сделанные колодцы из такого леса служат не менее 15—20 лет без ремонта.

Таким образом к качеству и породам леса для колодезных срубов не следует предъявлять строгих требований, а надо использовать весь имеющийся на месте материал с установкой на освобождение ценных пород дерева для более ответственных частей нашего строительства.

Принимая во внимание, что совхозам Овцеводтреста в текущем году и до весны 1932 года необходимо заготовить 2 тыс. колодезных срубов стоимостью более миллиона рублей, необходимо, чтобы Совхозы сейчас же приступили к заготовке срубов с расчетом окончить переброску их к местам установки не позднее конца апреля 1932 года.

## Подмазко