

ИНЖ. А. В. КУДРЯВЦЕВ

634.93  
К. 88

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ  
В книге „Выгрузка леса из воды“

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
12	2 снизу	70	700
61	5 сверху	зубчатых колес	шестерен

ВЫГРУЗКА ЛЕСА  
ИЗ ВОДЫ

111-36644  
39309

48



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Представляемая работа предназначена для широких рабочих масс, занятых на сплавных работах.

В основу труда было положено наиболее популярное изложение существующих методов выгрузки древесины, поэтому никаких расчетных формул в данный труд введено не было.

Целевое назначение брошюры — дать необходимое понятие о выгрузке леса из воды рабочим, занятым на данных процессах работ.

Все вопросы теоретического порядка из области механики и математики в этой брошюре не охвачены, так как дополнением к ней является Справочник сплавщика, предполагаемый к выпуску особой книгой, где все отмеченные вопросы будут охвачены надлежащим образом.

Автор своим трудом старался кратко охватить все процессы работ, применяемые в настоящее время на лесоперевалочных биржах, дать тот необходимый технический минимум, который должен знать каждый бригадир и рабочий. В этом отношении данный труд является еще только первым опытом и возможно, что в нем найдется целый ряд вопросов, недостаточно подробно освещенных или опущенных вовсе. Поэтому автор с большой благодарностью примет все замечания для устранения замеченных дефектов.

## ИНСТРУКТИВНО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КРУЖКОВ ТЕХМИНИМУМА НА ВЫГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

### Назначение кружка

Целевым назначением создания кружков по проведению техминимума как для рабочих, работающих на механизмах, так и для бригадиров, руководящих работой, является необходимость в изучении механизмов, на которых им приходится работать, а также знакомства их с процессом работы, правильной расстановкой рабочих на агрегатах и рациональным использованием времени с тем, чтобы на основе полученных знаний уметь наиболее быстро устранять возможные неполадки в работе самого механизма, а также организации работ.

Данный техминимум должен помочь как рабочему, так и бригадире изучить необходимую сумму знаний по всем вопросам, связанным с техникой выгрузки леса из воды с тем, чтобы каждый работающий мог ясно себе представить то рабочее место, которое он занимает в бригаде по работе на выгрузочных агрегатах. Кроме того он должен твердо усвоить, что малейшая задержка с его стороны или же со стороны его товарища соответственно отразится и на всей работе в целом, нарушит правильную организацию труда и следовательно приведет к непроизводительным простоям.

Обязательная сдача знаний по техминимуму обязывает каждого рабочего, бригадира и десятника изучить необходимый объем работ по своей специальности. Этим самым дается определенное повышение практических знаний в той области, где работает тот или иной рабочий.

На сплавных работах нередко работают люди с большим практическим опытом, но технически малограмотные. Поэтому, из практиков, прошедших техминимум, выковываются более квалифицированные и более развитые работники, обладающие и более глубоким техническим кругозором.

Сплавные организации, при привлечении на сплавные работы широких колхозных масс, на основе организованного набора рабочей силы, особо должны уделять внимание проведению техминимума среди колхозников.

Прохождение каждым работающим на сплаве необходимого техминимума является большим вкладом в работу колхозов, могущих применять механизированные методы работы в социалистическом земледелии, так как каждый колхозник, пройдя техминимум по той или иной отрасли работ, может перенести свой опыт и в сельское хозяйство, как в отношении организации труда, так и рационального использования и применения механизмов.

### Комплектование кружка

Кружок комплектуется из бригадиров и рабочих, занятых на выгрузочных работах.

Для большей успеваемости и лучшей проработки предмета желательно укомплектовать кружок не более, как 15—20 чел., так как большее количество занимающихся не даст возможности руководителю в каждое занятие проверить знания всех занимающихся и разрешить непонятые ими вопросы.

В целях ознакомления всех занимающихся в кружке с механизацией выгрузки леса из воды, желательно, не только изучить отдельные агрегаты, но и охватить все способы выгрузки; это дало бы общее понятие о комплексе выгрузочных работ и на практике, принесло бы значительную пользу занимающимся.

Приводимая ниже программа рассчитана на 10 занятий по 2 часа каждое; в зависимости от местных условий и аудитории, а также сложности работы на агрегатах, количество занятий может быть увеличено и построено в разрезе изучения каждого агрегата в отдельности.

### Организация учебной работы в кружке

Работа кружка должна проводиться лекционно-семинарским методом. Руководитель кружка на первом занятии должен ознакомить слушателей с основами механизации выгрузочных работ, а также разъяснить роль и значение механизмов в сплавно-м деле.

После этого должны быть разъяснены все непонятные вопросы и дано направление к самостоятельной проработке в пределах составленной программы занятий и объема выше излагаемого материала.

На следующем занятии руководитель кружка должен провести беседу с опросом слушателей о прочитанном ими материале и разъяснить все неясные или неправильно понятые места.

После окончательного усвоения слушателями рассказанного материала руководитель дает пояснения о дальнейшем процессе работ с последующей семинарской проработкой в аудитории и работе на дому.<sup>1</sup>

Данный метод занятий должен дать положительные результаты в работе кружка, так как, благодаря опросу каждого слушателя, развивается активность всей аудитории. Этот метод преподавания оставляет больше впечатлений в памяти слушателя, чем одни разъяснения руководителя.

#### Учет работы кружка

Для учета работы кружка руководителем должен быть введен журнал занятий со списком слушателей, где должны отмечаться все посещения занятий последними, а также кратко записываться пройденный материал, особенно тот, который вызывает у слушателей вопросы, с тем, чтобы на следующем занятии на них остановиться и дать пояснения. Кроме того руководитель должен записывать задания, данные слушателям на дом для проработки, и рекомендовать тем из них, которые глубже интересуются данным вопросом, литературу, более подробно охватывающую процессы выгрузки.

#### Программа и план работы кружка

I. Значение механизации в деле выгрузочных работ лесосклава.

Рост сплава за последнее пятилетие.

II. Существующие способы выгрузки долготья из воды.

#### 1. Конная выгрузка:

- A) воротным способом;
- Б) лопарным способом и
- В) хвостовым способом.

Способы применения каждого из указанных видов выгрузки: указания и пояснения о применении того или иного способа выгрузки даются в зависимости от условий работ в каждом отдельном случае.

<sup>1</sup> Кроме данной брошюры руководитель должен знакомиться также и с другой литературой и вопросы освещать шире, чем они охвачены в этой книге.

Для каждого способа выгрузки леса из воды необходимо предварительно выяснить:

- а) способы подачи леса;
- б) способ производства работ;
- в) количество занятых рабочих и их расстановку;
- г) производительность за одну смену на одного рабочего;
- д) стоимость работ на выгрузке.

Кроме того необходимо знать сравнение разных способов выгрузочных работ в отношении производительности и стоимости.

#### 2. Механизированная выгрузка:

- A) выгрузка элеватором Болиндер;
- Б) выгрузка продольными транспортерами (лесотасками);
- В) выгрузка лебедками.

По каждому механизированному агрегату дается:

- а) описание агрегата;
- б) мощность двигателя;
- в) рабочий процесс;
- г) производительность;
- д) обслуживающий штат рабочей силы и ее расстановка;
- е) элементарные правила по технике безопасности при работе на агрегатах.

Кроме того проводится сравнение условий применения различных выгрузочных агрегатов, способов подачи древесины, способов производства работ, количества рабочих и их расстановки, производительности на одного рабочего и стоимости самих выгрузочных работ.

#### III. Выгрузка древесного коротья из воды.

#### 1. Конно-ручная выгрузка.

- A) ручная выгрузка;
- Б) конная выгрузка.

#### 2. Механизированная выгрузка:

- A) выгрузка элеватором Альберта;
- Б) выгрузка элеватором Грнднева;
- В) выгрузка элеватором Волголес С;
- Г) выгрузка элеватором Орглесдрева.

По каждому из указанных способов механизированной выгрузки дается:

- а) описание агрегата;
- б) мощность двигателя;