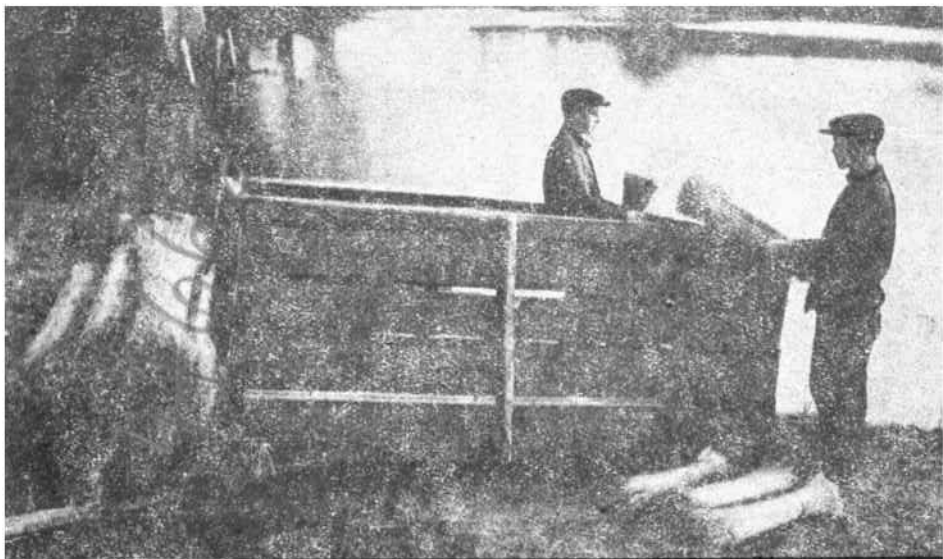




Н. ОВСЯННИКОВА

ХОЛОДНОВОДНАЯ МОЧКА ЛЬНА

ОГИЗ-СМОЛГИЗ-1939

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ
ПОЛЕВОДСТВА (СОСП)

533.4

О-34

Н. ОВСЯННИКОВА

1959

2003

ХОЛОДНОВОДНАЯ МОЧКА ЛЬНА

сн 12832

ПОЛ 1776440

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА



СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СМОЛЕНСК. 1939

Н. Овсянников а. Холодноводная мяч-
ка льна. 1939 г. Индекс СХ-4-б. Изд. № 699.



Редактор *В. Мальцев.*
Технический редактор *Я. Левина.*
Корректор *Н. Гуревич.*



Сдано в набор 22/VII—1939. Подписано к
печати 5/X-1939. Формат 70 × 108 мм. Об-
ем 11^{1/2} бум. л., 1^{1/8} печ. л., 1,8 уч. изд. л.
115712 тип. знаков в печ. л. Тираж 3 000.



Уполномоченный Смолобланта № 10470.



Типография им. Смирнова. ООМП—РСФСР.
Смоленск, Дом Печати. Зав. № 4130.



Цена книги 35 коп.

ВВЕДЕНИЕ

Способ доведения льняной соломки до тресты путем расстила или стланья является очень распространенным в колхозах Смоленской области. Стланье льна отличается простотой и полным отсутствием каких-либо капиталовложений.

Но хорошие результаты стланье дает при наличии благоприятной погоды и при наличии достаточного количества хороших стлищ.

В засушливый 1938 год при высоких дневных температурах и почти полном бездожде процесс вылежки льна сильно затягивался, понижая качество волокна. Неблагоприятно отражается на вылежке льна и пониженная температура с большим выпадением осадков; в этом случае снижается процент выхода волокна и его качество.

Наиболее благоприятные условия для вылежки льна создают равномерное тепло и равномерная влага. Но ни то и ни другое от нас не зависят, поэтому из года в год эти благоприятные условия могут и не повторяться.

Разостланный лен может всегда попасть в неблагоприятные условия погоды и дать плохое волокно. Кроме того, в колхозе может оказаться недостаток лугов, годных для расстила льна. В связи с освоением новых земель и растущим животноводством, луга часто исполь-

зуются для косыбы два раза и организуются культурные пастбища; поэтому в колхозах все больше и больше ощущается недостаток стлищ.

При недостатке подходящих лугов колхозники часто расстилают лен по клеверищу в полях севооборота или же на непригодных стлищах. Но в полях севооборота лен расстилать нельзя. Разостланный на полях лен заражает почву различными грибными болезнями, которые затем поражают посевы льна будущего года. А льноводам хорошо известно, что такие болезни льна, как ржавчина, фузариоз, понижают выход и качество волокна иногда до 50 процентов и больше.

Приведем пример из работ Смоленской областной опытной станции полеводства, когда пораженная болезнями льносоломка значительно понизила выход и качество волокна по сравнению со здоровой. (См. табл. 1).

ТАБЛИЦА 1

ВЛИЯНИЕ ПОРАЖЕННОСТИ ЛЬНА НА ВЫХОД И КАЧЕСТВО ВОЛОКНА

Льносоломка	Процент выхода длинного волокна	Номер длинного волокна	Номер соломки	Оценка в процентах
Здоровая . .	15,0	21	3,15	100
Сильно пораженная	9,6	15	1,35	38,6

Следовательно, заражать почву болезнями льна не следует и поэтому расстил льна в полях севооборота запрещен правительственным постановлением от 3 апреля 1938 года.

Большие потери несут колхозники и в том случае, когда расстилают лен на непригодных стлищах, напри-

мер по выгону или по лугу с низким и плохого качества травостоем.

В таких случаях разостланный лен плотно прилегает к земле и дает волокно низкого качества.

Потери на таких стлищах в дождливые годы могут быть очень велики, а в засушливые годы, как, например, 1938, вылежка льна затягивается очень надолго.

Как же быть тем колхозам, у которых нет стлищ, пригодных для расстила льна? Как уберечь лен от неблагоприятных условий погоды?

Помимо стланья есть и другой способ доведения льносоломки до тресты. Этим способом является мочка льна в воде. Мочка льна может проводиться и в засуху и в дождливую погоду.

СПОСОБЫ ХОЛОДНОВОДНОЙ МОЧКИ ЛЬНА В ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ

В СССР есть районы, где применяется только мочка льна, например в Ленинградской области и частью в Калининской области и Белоруссии. Холодноводная мочка льна в этих районах применяется очень давно.

МОЧКА ЛЬНА В КОПАНЦАХ

В этих районах широко распространена мочка льна в так называемых „копанцах“, или мочилах. Копанец представляет из себя прямоугольную яму со скошенными книзу стенками. Размеры копанцев делаются различными: длиной от 6 до 16 метров, шириной от 3 до 4 метров и глубиной от 0,5 до 1,5 метра.

Устраивают эти копанцы в местах низких, с близко стоящей грунтовой водой, и наполняются они, главным образом, грунтовыми водами, а также весенними и дож-

девыми. Не следует делать копанцы в местах, где имеются ключи, так как при наполнении копанца холодной ключевой водой мочка льна протекает очень медленно.

Лучшими копанцами в моченцовых районах считают те, которые вырыты в местах синей или светлой глины. В местах же ржавокрасной глины делать копанцы избегают, так как волокно получается рыжего цвета и пониженного качества. Также не делают копанцов на песчаных и сильно оподзоленных почвах.

При мочке льна в воде происходит брожение при помощи развивающихся микроорганизмов-бактерий. В результате брожения в мочильной жидкости образуются кислоты. А так как в копанцах нельзя регулировать смену воды, то этих кислот в процессе мочки образуется значительное количество.

Накопление кислоты при мочке льна в копанцах способствует развитию других гнилостных микроорганизмов, которые понижают качество льноволокна — это является одним из существенных недостатков мочки льна в копанцах. Поэтому в копанцах мочку льна обычно до конца не доводят, а недомоченную льняную соломку выгружают из мочил и расстилают на стлище, где она доходит до полной вымочки.

Такой способ мочки льна с дополнительным расстилом называется „Псковским“.

Мочка в копанцах имеет и другие недостатки. Загруженный лев соприкасается с землей, края стенок осыпаются, вследствие этого волокно выходит темным или пестрым, а это значительно снижает номерность волокна.

На дне копанцов накапливается много грязи, и их приходится чистить недели за три до мочки. Мочка же в нечищенных мочилах проходит очень медленно, и волокно получается низкого качества.

Способ мочки льна в копанцах оказывается очень несовершенным и применять его не следует.

МОЧКА ЛЬНА В УЛУЧШЕННЫХ МОЧИЛАХ

В настоящее время колхозники применяют иные, более культурные способы холодноводной мочки льна. Например, улучшают копанцы облицовкой стен и дна горбылем, досками или бревнами. А проще всего эту облицовку делать ольховым хворостом.

Чтобы края не осыпались, необходимо сверху сделать венец из бревен, который прикрепляется к кольям, вбитым по углам мочила. Такое устройство называется улучшенным копанцом или улучшенным мочилом.

По сравнению с простым копанцом мочка льна в улучшенном мочи́ле дает больший процент выхода волокна и лучшего качества. Приведем пример, взятый из работ льняной опытной станции Тимирязевской сельскохозяйственной академии. (См. табл. 2).

ТАБЛИЦА 2

ВЛИЯНИЕ УЛУЧШЕННОГО КОПАНЦА НА КАЧЕСТВО ВОЛОКНА

Тип мочила	Процент выхода длинного волокна	Номер длинного волокна	Номер соломки	Оценка в процентах по номеру соломки
Копанец простой	10,8	13,8	1,49	78,4
Копанец улучшенный	11,5	16,6	1,90	100

В улучшенных мочи́лах мочка льна проходит без смены воды так же, как и в копанцах, и в течение мочки также накапливается кислотность.

Наукой и практикой колхозов доказано, что чем больше льна загружается в мочи́ло, тем больше образуется кислотности и тем хуже получается волокно.

Поэтому в улучшенные мочила следует загружать не больше 40 килограммов льняной соломки на 1 кубический метр объема.

Если мочило занимает, например, 30 кубометров, то льносоломки надо загрузить 1200 килограммов.

УСКОРИТЕЛИ МОЧКИ ЛЬНА

Но есть приемы, уменьшающие кислотность мочильной жидкости и ускоряющие мочку льна. Депутат Верховного Совета СССР М. К. Таппо в газете „Социалистическое земледелие“ (от 30/VIII—38 г.) пишет, что стахановцы для ускорения мочки употребляют липовую кору, конский навоз и двууглекислую соду. Товарищ Таппо указывает, что прибавка этих веществ в мочила не только ускоряет мочку, но и повышает маслянистость и качество льноволокна.

Внесение таких прибавок в мочило, как конский навоз, конская моча, навозная жижа и древесная зола, изучено давно, в моченцовых районах оно предусматривается агроправилами и имеет широкое применение в колхозах.

Как же применять эти прибавки и в каком количестве? Навоз рекомендуется вносить недели за три до начала мочки, разбрасывая его равномерно по дну мочила. Навоза вносится не менее 10 процентов от веса загружаемой льносоломки. Например, в мочило загружается 1200 килограммов льна, следовательно, навоза потребуется внести не менее 120 килограммов. Недели через две после внесения навоза воду в мочиле надо хорошо перемешать.

Конская моча вносится в количестве 10—15 литров на 1 кубический метр объема мочильной жидкости. Если мочильная жидкость занимает 30 кубометров, то мочи вносится 300—450 литров. Это количество вносится не сразу, а в два—три приема за все время мочки.

В такой же пропорции вносится и навозная жижа. Древесной золы вносится не выше 5 процентов от веса загруженной льносоломки. Если в мочило загружается 1200 килограммов льна, то золы по весу надо взять 60 килограммов. Это количество в течение мочки вносится 2—3 раза в виде щелока. Первый раз щелок вносится перед мочкой, второй раз — через 2—3 дня после загрузки льна. Еще через 3—4 дня щелок может быть внесен третий раз.

Загрузка льна в копанец, или улучшенное мочило производится следующим образом. Первый ряд снопов укладывается плашмя на воду верхушками к стене мочила. Второй ряд снопов укладывается на первый ряд таким образом, чтобы верхушечная часть покрывала $\frac{2}{3}$ снопов первого ряда. Затем таким же образом снопы третьего ряда укладываются на второй и т. д.

При укладке или накладке снопов на ряд необходимо загружаемым снопам придавать наклонное положение таким образом, чтобы верхушечная часть была выше комлевой. Такое положение снопов способствует более равномерной вымочке загруженной льносоломки.

Сверху загруженных снопов льна накладывается путанина или хворост. Это делается для того, чтобы верхние загруженные снопы не темнели. Поверх положенной путанины или хвороста накладываются доски или жерди, на которые затем наваливаются камни.

Груз накладывается для того, чтобы весь загруженный лен погрузить в воду. Нельзя употреблять вместо груза дернину или землю, так как от этого загрязняется льносоломка.

МОЧКА ЛЬНА В КУЛЬТУРНОМ МОЧИЛЕ

Есть способ холодноводной мочки льна в так называемом „культурном“ мочиле. Какая же разница между культурным и вышеописанным мочилами? Разница зак-

лючается в том, что в копанцах и улучшенных мочилах мочка льна проводится без смены воды, а в культурном мочиле в течение мочки можно сменять воду. Поэтому мочку льна в копанцах и улучшенных мочилах можно проводить в течение сезона только один раз, а в культурных мочилах несколько раз.

Культурные мочила имеются в колхозе имени Ленина, Великолуцкого района и в колхозе „Тверца“, Новоторжского района, а также в колхозах других районов Калининской области.

Как же устраиваются культурные мочила?

Прежде всего около какого-нибудь водоема выбирается низкое место, ниже плотины, там, где не может быть ключевой воды. А там, где нет плотины, надо сделать специальную запруду около речки или ручейка.

Затем на выбранном месте вырывается котлован-яма и делается сруб длиной 6 метров, шириною 4 метра и высотой 1,5 метра. Размеры сруба можно делать и больше по длине и ширине, но очень большие размеры сруба не удовлетворяют техническим требованиям. Вырытый котлован должен быть по длине и ширине на полметра больше, чем сруб. Это делается для того, чтобы при укладке сруба была сделана плотная утрамбовка глиной как около стен, так и на дне.

Сруб делается плотный, с выборкой небольшого паза в каждом бревне и рубится в угол так, чтобы концы бревен выходили за угол на 25 сантиметров.

В утрамбованное дно котлована вкапывается 5 продольных лежней, на которых стелется пол. Доски пола укладываются также плотно одна к другой, с выборкой небольшого паза и подбиваются глиной. На выстланный пол накладывается первый венец сруба.

Для большей прочности снаружи сруба, по углам и посредине с каждой стороны вбиваются столбы длиной 2 метра и толщиной 15 сантиметров. Столбы эти ставятся плотно к бревнам первого венца и скрепляются

болтами или крепкими коваными гвоздями. После этого производится укладка всего сруба.

При укладке сруба следует каждый венец скрепить железными скобами с наружной стороны. А когда весь сруб будет уложен, с внутренней стороны продольных и поперечных стен необходимо прибить деревянные планки во всю высоту сруба, по две с каждой стороны.

Это делается для большей прочности сруба. Когда загружается лен в мочило и затем заливается водой, то получается большое давление на стенки сруба. От сильного давления под напором льносоломки венцы могут сдвинуться и в мочиле может образоваться течь.

В верхнем венце продольных стен сруба делаются вырубki для закладки поперечных жердей. Заложенные жерди служат для зажима загруженных снопов льна в мочиле.

Налив воды из водоема производится при помощи деревянной подводящей трубы. Для этого делается специальное отверстие в стене сруба, обращенной к плотине, на высоте 130 сантиметров от пола. В это отверстие вставляется конец подводящей трубы и приделывается деревянная пробка.

Для выпуска же воды из мочила лучше всего устроить сифон. Так называется изогнутая трубка, один конец которой значительно длиннее другого. Устройство его представлено на рис. 1.

Этот сифон изготавливается из двух бревен. Одно бревно берется длиной в 1,7 метра и толщиной 30 сант., а другое длиной 6 метров и толщиной 20 сант. В длинном бревне один конец стесывается немного конусом, на длину около 10 сант.

Оба бревна распиливаются вдоль пополам. В каждой половине бревна выдалбливается в середине желоб шириной 10 сант. и глубиной 5 сант. Затем приготовленные таким образом половинки бревен смазываются по швам приготовленной замазкой из мела, железного сурика и

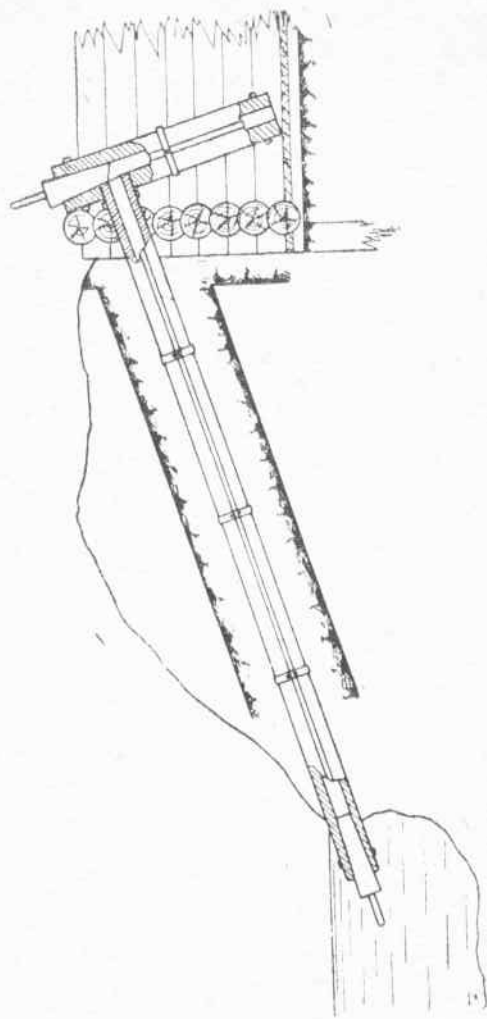


Рис. 1. Сифон для слива воды из мочи́ла (по чертежам Ленинградской опытной станции)

олифы, складываются и стягиваются железными хомутами. Вдоль швов на бревнах делается небольшая канавка, которая замазывается той же замазкой. Это делается для того, чтобы при действии сифона в трубы не проходил воздух.

В короткой трубе сбоку, на расстоянии 20 сант. от конца, проделывается отверстие диаметром 18 сант.

Короткая толстая труба называется стояком сифона, а длинная — сливной трубой.

Сифон устанавливается следующим образом: в стене сруба, противоположной подаче воды, вырубаются отверстия между вторым и третьим венцом. Через это отверстие должна пройти наклонно длинная труба сифона таким образом, чтобы конец ее был ниже дна мочила — иначе вода не будет выливаться.

Короткая труба сифона, или стояк, устанавливается в мочило также наклонно. В вырубленное отверстие, на конце толстой трубы, вставляется плотно конусный конец длинной трубы на замазке. Так же крепко должно быть заделано замазкой и отверстие в срубе, через которое проводится сливная труба. Длинная сливная труба сифона кругом должна быть плотно заделана глиной (как показано на рисунке), особенно у места отверстия в срубе, через которое проведена сливная труба.

В верхний конец толстой трубы, которая находится в мочиле, и в свободный конец длинной трубы плотно приделываются конусные пробки. Пробка для толстой трубы, или стояка, не должна закрывать отверстия сливной трубы в месте ее соединения со стояком.

Чтобы спустить воду из мочила, необходимо свободный конец сливной трубы закрыть пробкой и открыть пробку в стояке, который заливается водой и затем плотно закрывается. Чтобы вода начала выливаться из мочила, открывается пробка в сливной трубе.

Для устройства труб сифона лучше всего брать осину, а для устройства пробок — сосну. Для устройства

культурного мочила лучше всего пользоваться ненужными в колхозе надворными постройками. В новых же срубах мочка льна идет очень медленно.

В устроенном таким образом мочиле можно спускать воду и наливать во время мочки или же сделать воду все время проточной. В этом-то и есть преимущество культурного мочила, так как при обмене воды в нем не может накапливаться вредная кислотность, как в копанцах и в улучшенных мочилах, и мочку льна можно проводить до конца.

Таблица 3 показывает, какое огромное влияние на волокно оказывает мочка льна в культурном мочиле. Пример взят из работ льняной опытной станции Тимирязевской сельскохозяйственной академии.

ТАБЛИЦА 3

ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРНОЙ МОЧКИ НА КАЧЕСТВО ВОЛОКНА
ПО СРАВНЕНИЮ С КОПАНЦОМ

Тип мочил	Процент выхода длинного волокна	Номер длинного волокна	Номер соломки	Оценка в процентах по номеру соломки
Копанец простой	11,9	12,5	1,48	59,2
Культурное мочило	15,7	16,0	2,51	100

Из таблицы видно, что при мочке льна в копанце качество льноволокна оказывается на 40,8 процента ниже, чем при мочке в культурном мочиле.

В таблице 4 приводится другой пример для сравнения мочки льна в улучшенном и культурном мочилах. Пример взят из работ Смоленской областной опытной станции.

**ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРНОЙ МОЧКИ НА КАЧЕСТВО ВОЛОКНА
ПО СРАВНЕНИЮ С УЛУЧШЕННЫМ МОЧИЛОМ**

Тип мочила	Процент выхода длинного волокна	Номер длинного волокна	Номер волокна	Оценка в процентах по номеру соломки
Улучшен. мочило	12,51	13,7	1,71	79,5
Культурное "	14,12	15,25	2,15	100

В этом примере мочка льна в улучшенном мочиле снижает качество волокна на 20,5 процента по сравнению с культурным мочилом.

Эти примеры ясно говорят, что проводить культурную мочку льна со сменой воды гораздо выгоднее.

А теперь скажем, как надо загружать лен в культурное мочило. Прежде всего надо высчитать кубатуру мочила. Если длина его 6 метров, ширина 4 метра, а высота 1,5 метра, то объем мочила равен 36 кубическим метрам ($6 \times 4 \times 1,5$).

Так как в культурном мочиле можно производить смену мочильной жидкости, то в него можно загружать льносоломки 70—80 килограммов на 1 кубический метр, т. е. значительно больше, чем в копанец и улучшенное мочило. Следовательно, на 36 кубических метров объема мочила можно загрузить до 2,5 тонн льна.

Соломка льна в культурное мочило загружается не так, как в копанцы и улучшенные мочила. Снопы устанавливаются стоймя. Первый ряд снопов ставится комлями вниз, а второй прижимается к нему комлями вверх так, чтобы он покрывал своими верхушками снопы

первого ряда до места их связи, третий ряд опять ставится комлями вниз и так далее. Такая загрузка льна носит название загрузки „в лапу“.

Загрузку снопов нужно делать равномерно. Если снопы будут загружены в мочило неодинаково плотно, то мочка будет идти неравномерно. После загрузки снопы покрываются сверху путаниной и закладываются для зажима поперечными жердями.

После загрузки льна в мочило и зажима снопов жердями напускается вода, которая в течение мочки все время сменяется при помощи сифона.

Копанцы, улучшенные и культурные мочила являются искусственными водоемами для холодноводной мочки льна. Обычно в каждом колхозе моченцовых районов делается несколько мочил подряд.

СПОСОБЫ ХОЛОДНОВОДНОЙ МОЧКИ ЛЬНА В ЕСТЕСТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ

Кроме искусственных водоемов холодноводную мочку льна можно проводить и в естественных водоемах — реках, озерах и прудах.

При мочке льна в реках надо выбирать места с тихим течением воды. Лучше всего для этого использовать заводи. Мочить лен в быстром течении воды не следует, так как волокно получается хуже качеством. Озера или пруды для мочки льна должны быть небольшие, мелкие и защищены от ветра.

Вообще же для мочки льна могут быть использованы те водоемы, из которых не пользуются водой для питья и которые не имеют рыбопромыслового значения. Обычно для мочки льна отводится тот или иной водоем с разрешения санитарных организаций.

МОЧКА ЛЬНА В БАЛЛОНАХ

В естественных водоемах мочку льна лучше всего проводить в баллонах или ящиках. Баллон или ящик для мочки льна делается очень просто.

Прежде всего изготавливается обвязка, или каркас. Из толстых бревен делаются продольные и поперечные брусья, которые скрепляются стояками. Посредине продольные брусья для большей прочности скрепляются дополнительной стойкой.

С внутренней стороны у продольных сторон каркаса и одной поперечной прикрепляются по три жерди. У второй поперечной стороны на стойках делаются только гнезда таким образом, чтобы жерди можно было прикреплять после загрузки баллона.

Такой баллон носит название открытого и представлен на рис. 2.

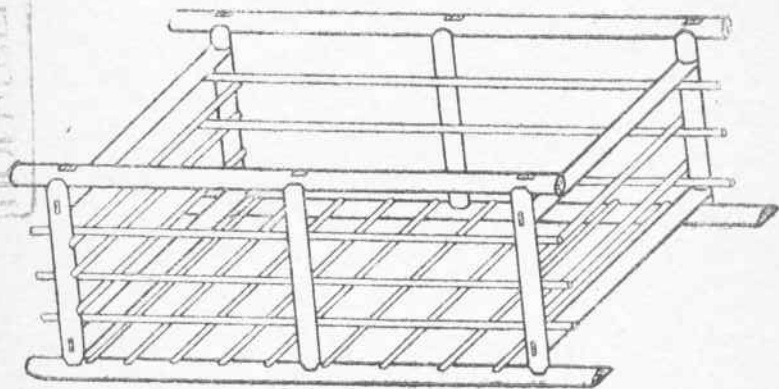


Рис. 2. Открытый баллон для мочки льна (по материалам ВНИИЛ)

Баллон этот перед загрузкой льном оплетается обильным хворостом. Это делается для того, чтобы затруднить проток воды через загруженную льносоломку

и устранить ее вымывание. А от излишнего воздействия воды льняные стебли выщелачиваются и волокно получается сухое и легковесное.

Практикой установлено, что если баллоны делаются с плотными стенками, то качество волокна получается выше. Такой закрытый баллон показан на рис. 3.

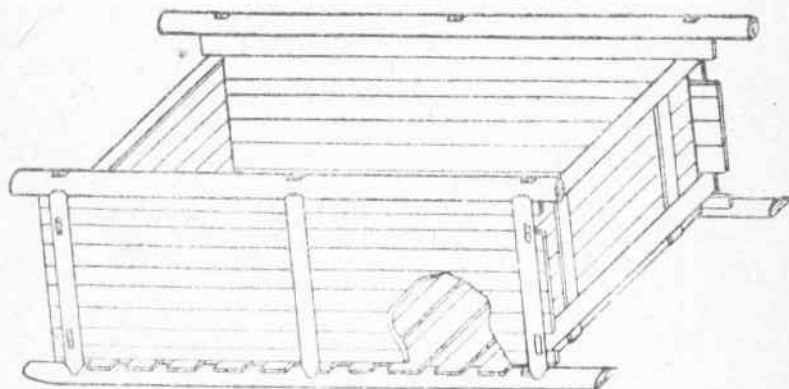


Рис. 3. Закрытый баллон для мочки льна (по чертежам ВНИИЛ)

На этом рисунке видно, что стенки баллона закрытые, а настил пола имеет промежутки в 5 сантиметров. Эти промежутки служат для обмена мочильной жидкости, чтобы в баллоне не накоплялось много кислотности при мочке льна.

Внутренние размеры баллона делаются такие: длина 3,5 метра, ширина 2,5 метра и высота 1,36 метра. Размеры баллона можно делать и большие по длине и ширине.

Приготовленный таким образом баллон спускают в водоем и подводят открытой стороной к берегу. Для извлечения баллонов из воды к нижнему лежню надо привязать канат. Чтобы легче было извлекать баллон,

хорошо устроить ворот, при помощи которого перемещается, например, паром с одного берега на другой. Берег водоема надо выбирать отлогий. Чтобы удобно было спускать баллон в водоем, на берегу укладываются бревна, по которым баллон продвигается к воде.

Количество льносоломки в баллон загружается такое же, как и в культурное мочило: 70—80 килограммов на 1 кубический метр. Следовательно, в баллон вышеуказанного размера можно загрузить 800 килограммов льна.

Загрузка снопов в баллон производится также стоймя, как и в культурное мочило, т. е. „в лапу“. Начинают загрузку с поперечной задней стены. Загрузка снопов по плотности должна быть равномерная.

После загрузки баллона снопы покрываются путанной или хворостом и баллон сталкивается в воду. После этого баллон отводится на подготовленное место и укрепляется. Погружается в воду баллон посредством наваленного сверху груза так, чтобы над ним был слой воды в 10—15 сантиметров.

В виде груза лучше всего брать бревна, которые в случае падения в воду легко могут быть извлечены из нее. С камнями сделать этого нельзя.

Мочка льна в баллонах проводилась колхозами „Знамя труда“ и имени Горького, Невельского района, Калининской области в пруду и озере, а также Институтом льна — в реке Тверце.

МОЧКА ЛЬНА В ПЛОТАХ

В естественных водоемах можно проводить мочку льна и в плотях. Мочка в плотях производится следующим образом. Берут три слегы длиной до трех метров, кладут параллельно и соединяют их поперечными жердями, отступая на четверть метра от концов слег. На сделанную рамку настилают хворост и затем наклады

вают рядами снопы льна комлями наружу, а верхушками в середину. Уложенные таким образом снопы до 1—1,25 метра высотой покрываются путаниной или хворостом. Сверху кладутся три слеги таким образом, чтобы каждая приходилась против соответствующей нижней.

Выступающие концы слег связываются и плот спускается в воду. Погружается плот в воду грузом.

Мочка льна в плотах практикуется колхозами „Знамя труда“ и имени Горького, Невельского района, Калининской области.

По сравнению с мочкой льна в баллонах мочка в плотах дает пониженные результаты. В таблице 5 приведен пример из опыта Института льна.

ТАБЛИЦА 5

**КАЧЕСТВО И ВЫХОД ВОЛОКНА ПРИ МОЧКЕ ЛЬНА
В ПЛОТАХ И В БАЛЛОНАХ**

Способ мочки	Количество дней мочки	Процент выхода длинного волокна	Номер длинного волокна	Номер соломки	Оценка в процентах по номеру соломки
Плотом .	14	11,7	16,5	2,19	76
Баллоном .	13,5	14,0	19,0	2,89	100

Из таблицы видно, что мочку льна в естественных водоемах выгоднее проводить баллонами.

МОЧКА ЛЬНА В ЗАКОЛАХ

В естественных водоемах и моченцовых районах распространена холодноводная мочка льна в так называемых „заколах“. Такая мочка льна является наиболее простым и дешевым способом.

При таком способе в озерах и заводях рек вдоль берега отгораживается жердями или кольями место на расстоянии до 10 метров от берега. Дальше заколы делать не следует, так как в таком случае затрудняется выгрузка льна. Длина же закола делается в зависимости от замачиваемой партии. Закол надо делать дней за 10 до начала мочки. Место для закола выбирается до 1,5 метра глубиной, так как более глубокие заколы тоже затрудняют выгрузку льна. Наилучшие заколы те, в которых вбитые жерди или колья оплетены хворостом.

Для загрузки льна хорошо связанные снопы укладываются на воду плашмя, вершинами вперед. Второй ряд укладывается так, чтобы вершина снопов покрыла комли первого ряда и т. д. Каждый уложенный ряд отодвигается от берега. Поверх загруженной соломы льна накладывается путанина или хворост и груз.

Хотя способ мочки льна в заколах и очень прост, но он дает волокно неравномерно вымоченное и очень пестрое по цвету. От соприкосновения с землей льноломка загрязняется и портится. Колхозники считают, что мочка льна в заколах дает волокно не лучше копанцовой мочки.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦА МОЧКИ ВЫГРУЗКА И СУШКА ТРЕСТЫ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦА МОЧКИ

Во всех описанных нами способах холодноводной мочки конец мочки определяется следующим образом.

Вынимают из разных мест мочила стебли и ломают их. Если древесина легко ломается и издает треск, а волокно быстро отделяется и брошенные в воду стебли

тонут, то мочку можно считать законченной. Но одними этими признаками точно определить конец мочки довольно трудно, а поэтому рекомендуем конец мочки определять по „пыткам“. Пыток берется из разных мест загруженной льносоломки в таком количестве, чтобы можно было его обработать. Затем пыток быстро просушивается и обрабатывается опытной трепальщицей. Если кочера хорошо разламывается при мятье, хорошо отделяется при трепании и волокно при этом получилось лентистое и имеет товарный вид, то мочку можно считать законченной.

ВЫГРУЗКА ЛЬНА ИЗ МОЧИЛА И ЕГО СУШКА

Выгрузку льна из мочил надо производить как можно осторожнее и избегать излишних перекидок. Мокрые стебли льна после мочки бывают очень слабыми и ломкими, а поэтому излишняя переброска мокрых снопов дает большой процент отходов короткого волокна. Выгруженные снопы надо поставить стоймя в кучи около мочила, чтобы стекла вода и лен немного окреп. После этого вынутый лен отвозится на поля для сушки и расставляется в конуса. Для более равномерной просушки и отбелки конуса во время сушки 2—3 раза переворачиваются.

Чтобы треста в конусах не потеряла крепость от дождей, ее немедленно, как только она просохла, надо убрать и переработать.

КАЧЕСТВО ВОДЫ ДЛЯ МОЧКИ ЛЬНА

Качество воды для мочки льна оказывает огромное влияние на процесс мочки и качество волокна. Качество воды зависит от грунта, в котором находится мочило или водоем.

Хорошей, вполне пригодной для мочки льна считается вода мягкая, без известковых и магнизальных примесей. Железистые примеси считаются также неблагоприятными для мочки льна, так как эти примеси отрицательно влияют на качество волокна.

Вода, содержащая излишек железистых примесей, бывает окрашена в голубоватый цвет и течет обычно из болотистых почв. На поверхности такой воды появляются блестящие пленки с нефтяным отливом. При стоянии на воздухе или при нагревании в этой воде образуются красные хлопья, которые оседают на дно.

Жесткая вода бывает в тех случаях, когда вода имеет много известковых и магнизальных соединений. Такая вода для мочки льна не пригодна, так как затягивает процесс мочки и дает грубое волокно. Определить жесткую воду можно очень просто: такая вода при нагревании дает сильную муть, а при разведении в ней мыла не дает пены.

Не зная качества грунтовых вод, не следует сооружать в колхозах дорогие стоящие мочила. Поэтому перед закладкой мочил необходимо сделать определение качества воды в хатах-лабораториях или химических лабораториях.

Мутность воды не является плохим качеством, а наоборот — чем больше в воде органических примесей, содержащих азотистые соединения, тем она лучше для мочки льна. Но вода не должна иметь гнилостного запаха, так как гнилой запах указывает на присутствие гнилостных микроорганизмов, которые разрушают волокно. Ни в коем случае нельзя мочить лен в гнилой воде.

Чтобы не развивались гнилостные бактерии в воде, копанцы, улучшенные и культурные мочила, а также пруды необходимо чистить, удаляя остатки стеблей от прежних мочек, листья и всякий другой мусор.

РАБОТА КОЛХОЗНОГО ЗВЕНА ПО ХОЛОДНОВОДНОЙ МОЧКЕ ЛЬНА

Мы познакомились с различными способами холодноводной мочки льна. Теперь опишем, как звено Соколовой Варвары из колхоза „Батищево“, Сафоновского района, Смоленской области проводило холодноводную мочку различными способами на Смоленской областной опытной станции полеводства в 1938 году.

ПРИЕМЫ И СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ МОЧКИ

На станции было устроено мочильное хозяйство, которое представлено на рис. 4.

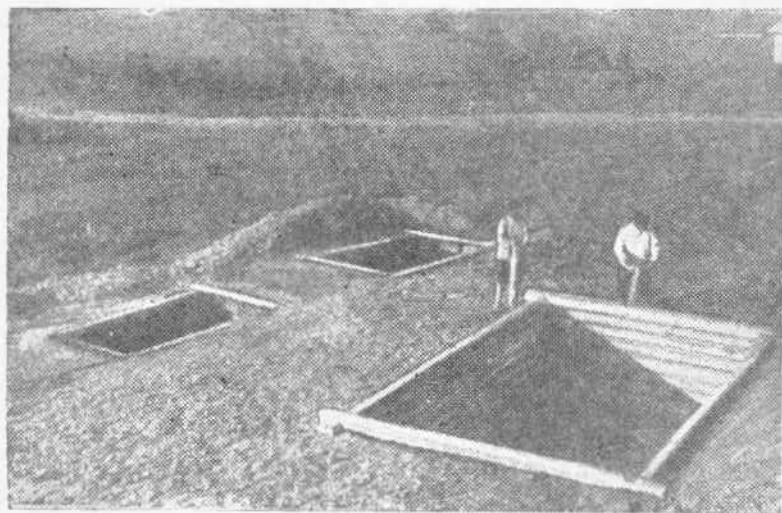


Рис. 4. Устройство мочильного хозяйства на СООСП

На рисунке направо виден сруб культурного мочила, а налево два улучшенных мочила, облицованных ольховым хворостом.

Кроме того, было устроено два полузакрытых баллона. На рис. 5 видно, что баллон построен из теса в форме ящика.

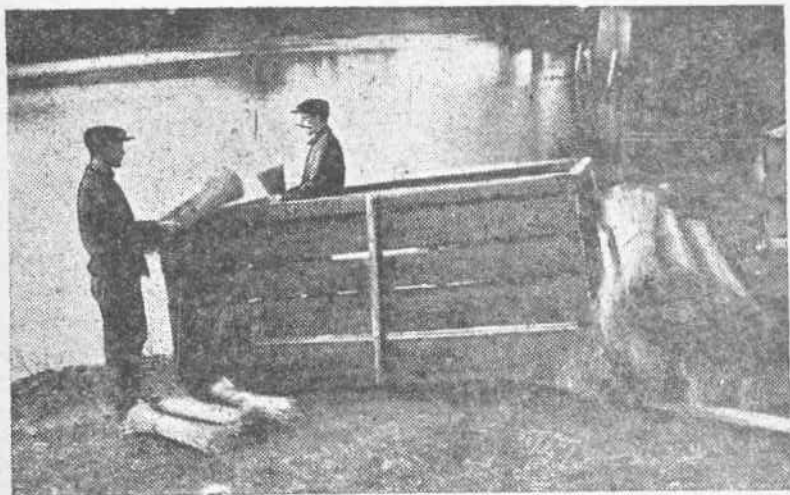


Рис. 5. Полузакрытый баллон из теса

Место отведенное в пруду для баллонов, устроено с подмостками так, как показано на рис. 6. Подмостки облегчают наблюдение за мочкой льна.

На рисунке с левой стороны видны планки, прикрепленные на вбитых сваях. Эти планки сделаны с обеих противоположных сторон для того, чтобы под них подвести жерди и погрузить баллон без всякого груза. Также без груза обошлись и при загрузке льна в улуч-

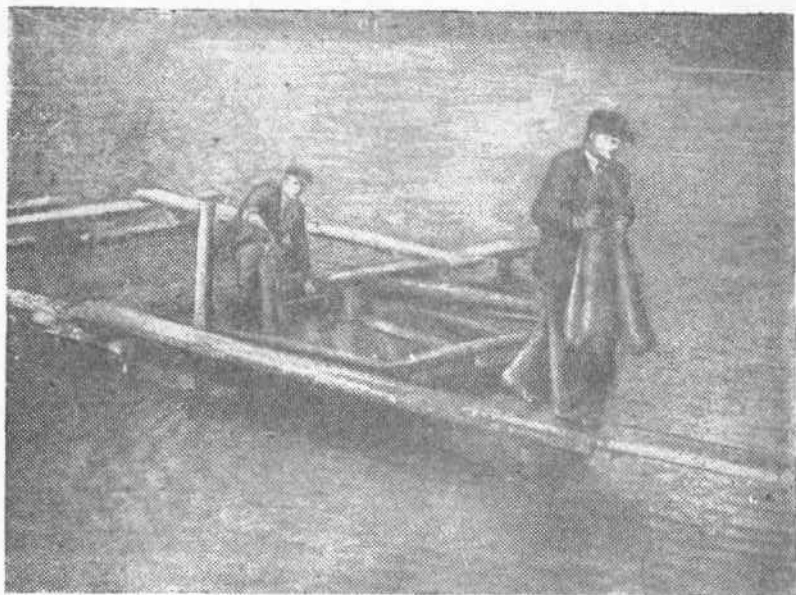


Рис. 6. Отведенное место в водоеме для мочки льна в баллонах

шенных мочилах, подводя поперечные жерди под венец мочила.

В культурном мочиле поверх первого венца были сделаны железные скобы, в которые вкладывались поперечные жерди. Но для того, чтобы прижать лен, сначала клались три толстые продольные жерди. Вода в культурное мочило подводилась двумя тонкими железными трубами, которые закрывались деревянными пробками. А спуск воды из мочила делался такими же двумя трубами, поставленными в разных концах. Трубы эти были изогнуты так, чтобы короткое колено можно было вставить в мочило.

Для слива мочильной жидкости эти трубы были наполнены водой через короткий конец и вставлены в загруженное мочило после его заполнения водой.

Смена воды в культурном мочиле проводилась на второй день замочки льна на $\frac{1}{3}$ объема и затем ежедневная смена на $\frac{1}{10}$ объема.

В одно из улучшенных мочил во время мочки в качестве ускорителя прибавлялась зола в количестве 5 процентов от веса загруженного льна. Зола вносилась в виде щелока три раза в течение мочки.

В другом же улучшенном мочиле мочка льна проводилась без всякой прибавки. Мочка льна в баллонах проводилась по-разному: в одном баллоне мочка велась до конца, а в другом — двойная баллонная мочка.

Двойная баллонная мочка производилась в таком порядке. После того как загруженная в воду льносоломка превратилась в полутресту, она была вынута. Когда со снопов стекла вода, мокрая полутреста расстилалась веером для отбелики на двое суток и переворачивалась через одни сутки. Расстил веером колхозники делали

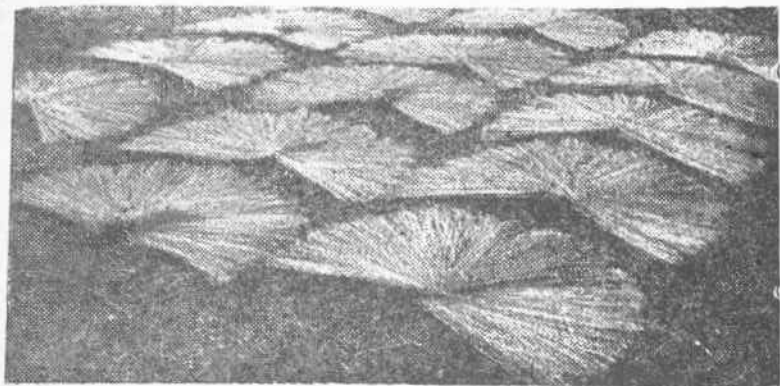


Рис. 7. Расстил тресты веером для отбелики

следующим образом: брали сноп за верхушки и ровно расстилали так, как показано на рис. 7.

Разостланная веером полутреста очень легко и быстро переворачивается.

Готовность полутресты определялась по следующему признаку: волокнистые пучки легко отделялись от древесины по всей длине мокрого стебля при протаскивании его между двумя пальцами.

После двухсуточной отбелки на солнце полутреста связывалась в снопы и вновь загружалась в баллон для вторичной мочки. После окончания мочки готовая треста расстилалась опять веером для отбелки на четверо суток и переворачивалась через двое суток. Под действием солнечных лучей волокно получается блестящее, эластичное и мягкое.

ПОДГОТОВКА ЛЬНА К МОЧКЕ

Звено Соколовой имело 2 гектара посева льна по клеверищу. Урожай льна был невысокий — всего 29 центнеров льносоломки на гектар. Теревление льна производилось звеном в желтой спелости рано утром и вечером. Дневное же теревление угрожало сильной потерей семян, так как стояла жара. Уборка льна в желтой спелости вызывалась слишком быстрым созреванием стеблей на корню при высоких дневных температурах 1938 года.

После обмолота всего урожая льносоломка для мочки была отсортирована. Колхозники очень хорошо знают, что разная по толщине льносоломка по-разному вылеживается.

Так же точно и при мочке льна толстая соломка будет скорее готова, чем тонкая. И если в мочило загрузить соломку толстую вместе с тонкой, то вымочка будет неравномерна и в результате часть льна будет перемочена, а часть недомочена. Вот поэтому-то для

мочки льна сортировка по толщине является обязательной. Так и поступило звено Соколовой, отсортировав однородную соломку. По цвету же льносоломка была вся нормально желтая. Однако колхозники интересовались: как поступать в том случае, если лен получился по цвету различный? Хорошо известно, что разная по цвету соломка льна вылеживается и вымокает в различное количество дней и дает разное по качеству волокно. Например, лен бурого цвета вымокает дольше и дает худшего качества волокно, чем лен желтого цвета. А зеленая соломка вымокает еще быстрее. Следовательно, замачивать вместе льносоломку различных цветов не следует, так как вымочка льна будет проходить неравномерно.



Рис. 8. Загрузка льна в культурное мочило

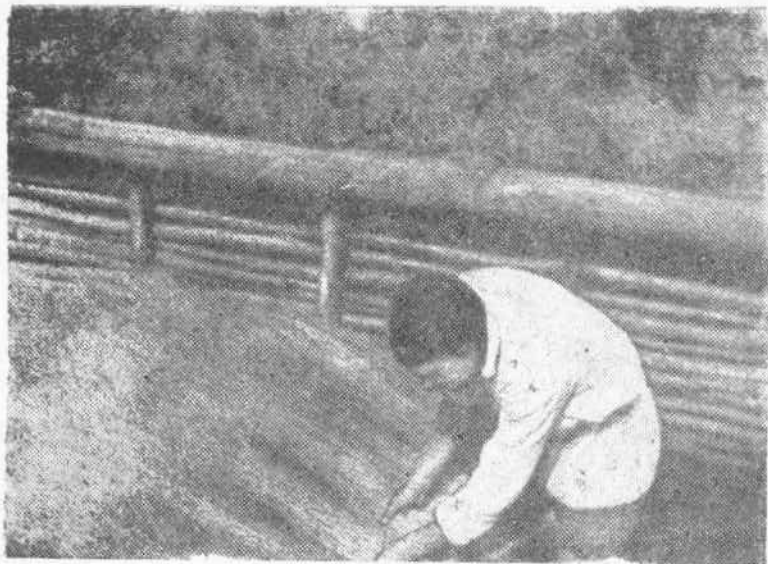


Рис. 9. Загрузка льна в улучшенное мочило

Также надо помнить колхозникам, что и лен с разных предшественников нельзя замачивать вместе, например после клеверища и после картофеля.

Вся отсортированная соломка льна была разделена звеном на две части: одна — для замочки в августе, а другая — для замочки в сентябре.

ЗАГРУЗКА ЛЬНА В МОЧИЛА

В культурное мочило и баллоны лен загружался из расчета 70 килограммов на 1 кубический метр объема, а в улучшенные мочила—40 килограммов. Как в августовскую, так и сентябрьскую замочку лен загружался одинаково.

На рис. 8 видно, как звено производит загрузку льна в культурное мочило. Снопы ставятся стоймя, как указывалось раньше,—один ряд комлями вниз, а другой прикладывается комлями вверх и т. д.

На рис. 9 видна загрузка льносоломки в улучшенное мочило, когда снопы кладутся в наклонном положении верхушками вверх.

Загрузка снопов в баллоны производилась таким же образом, как и в культурном мочиле, т. е. стоймя.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МОЧКИ ЛЬНА

Теперь посмотрим, при какой температуре воды в мочилах проходит мочка в августе и сентябре и сколько она длится.

В следующей таблице 6 показана температура в мочилах и количество дней мочки при августовской и сентябрьской замочке.

ТАБЛИЦА 6

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МОЧКИ ЛЬНА

Способы холодноводной мочки льна	Августовская мочка		Сентябрьская мочка	
	Температ. в мочилах по С	Число дней мочки	Температ. в мочилах по С	Число дней мочки
В культурном мочиле .	20,1°	17	11,0°	56
В баллоне до конца . .	21,2°	9	12,8°	18
Двойная баллонная мочка	20,5°	12	12,8°	26
В улучшенном мочиле . без прибавки	18,7°	25	10,0°	55
В улучшенном мочиле с золой	19,2°	20	—	—

Из таблицы видно, что температура в мочилах при августовской мочке от 18,7 до 21,2 градуса, а при сентябрьской — от 10 до 12,8 градуса, и что мочка льна в августе заканчивается гораздо раньше.

Колхозники на опыте видели, что температура оказывает огромное влияние на продолжительность мочки: чем теплее вода в мочилах, тем быстрее заканчивается мочка.

Поэтому для мочки льна не стоит упускать теплое августовское время. Звено, проводившее холодноводную мочку, убедилось, что пониженная до 10 градусов температура в сентябре сильно затягивает мочку.

Теперь в той же таблице 6 посмотрим, при каком способе холодноводная мочка льна быстрее всего заканчивается.

Оказывается, быстрее всего проходит мочка льна в баллонах.

Мочка со сменой воды в культурном мочиле заканчивается раньше, чем в улучшенных мочилах, где мочка проводилась без смены воды. Прибавление же золы в улучшенное мочило ускоряет мочку. Дольше всех проходит мочка в улучшенном мочиле без прибавки ускорителей.

Быстрота мочки льна в баллонах дает нам право сказать, что при большом количестве воды в естественных водоемах холодноводная мочка льна заканчивается скорее, чем в искусственных водоемах. Поэтому при мочке льна в баллонах и вообще в естественных водоемах за концом мочки нужно очень зорко следить.

Уже через 5 — 6 дней после замочки льна „пытки“ надо брать два раза в день — утром и вечером, иначе лен можно перемочить.

Колхозники пришли к заключению, что мочку льна в баллонах при теплой погоде можно провести 3 — 4 раза в сезон.

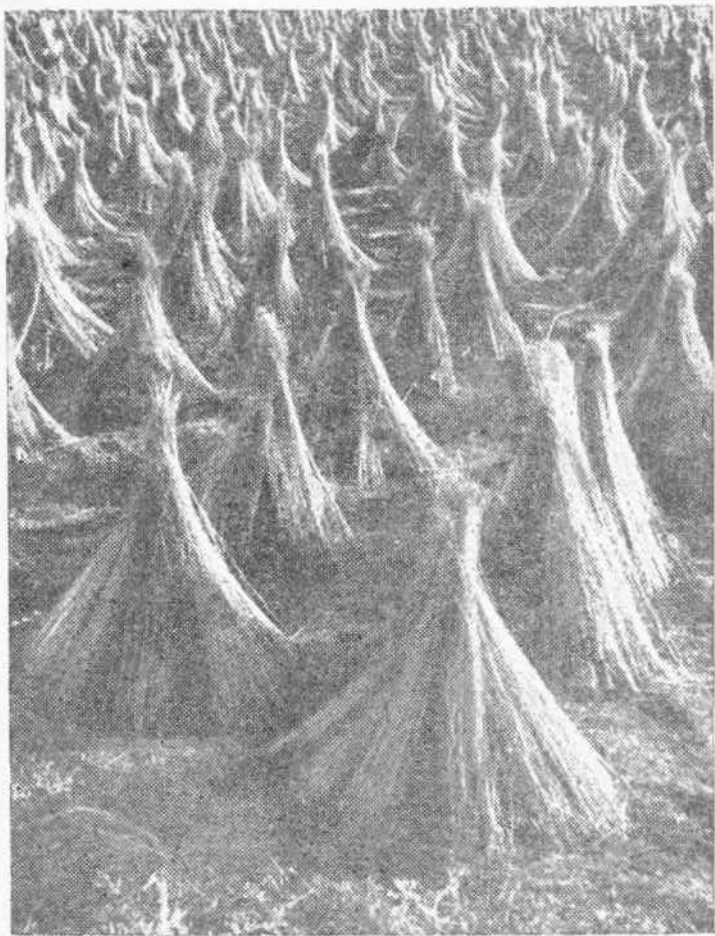


Рис. 10. Расстановка конусов для просушки тресты

ВЫГРУЗКА, СУШКА И ОБРАБОТКА ТРЕСТЫ

Конец мочки определялся звеном по «пыткам», которые высушивались на солнце и обрабатывались опытным трепальщиком.



По окончании мочки треста выгружалась из мочил и высушивалась в естественных условиях в конусах. Конуса для сушки колхозниками расставлялись так, как показано на рис. 10.

Треста же из культурного и улучшенного мочила сентябрьской замочки досушивалась в искусственных условиях в бездымной сушилке. Обработывалась треста на машине с установлением технологического режима для каждого способа мочки.

Рис. 11. Кулитка опривленного волокна

перед обработкой на машине. Многие колхозники уже отлично знают, что обрабатывать горячую тресту нельзя, так как получается меньший процент выхода волокна и обсеченное волокно.

При искусственной досушке тресты ей давалась отлежка

После машины волокно обдергивалось, подбиралось по качеству, выравнивалось по комлю и связывалось обдернутым волокном в кулитку весом до 2,5 килограмма. Такая кулитка оправленного волокна показана на рис. 11.

Для того, чтобы волокно не трепалось, оно подвязывалось вторым поясом у комля.

Затем оправленному волокну давалась двухнедельная отлежка и после отлежки волокно сдавалось на базу Заготльна.

Колхозникам-льноводам надо помнить, что подобранное по качеству волокно и хорошо оправленное на заготовительных пунктах расценивается выше иногда номера на два.

РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ МОЧКЕ ЛЬНА

А теперь приведем в таблице 7 результаты, полученные звеном при различных способах холодноводной мочки льна.

В обоих сроках двойная баллонная мочка льна дала лучшие показатели как по выходу, так и по качеству волокна.

Худшие результаты по качеству волокна дала мочка в мочиле без смены воды и без всякой прибавки ускорителей.

По выходу волокна баллонная мочка превосходит все другие виды мочки.

По внешности волокно из культурного мочила и из баллонов получилось однотипное—светлое, но грубоватое. А волокно из улучшенных мочил, где мочка льна проводилась без смены воды, получилась темного цвета, с неприятным кислым запахом.

Вообще моченцовое волокно несколько отличается от станцового своею грубостью. Особенно грубое волокно получается там, где вода жесткая, а поэтому для мочки льна следует выбирать водоемы с мягкой водой.

ТАБЛИЦА 7

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ХОЛОДНОВОДНОЙ
МОЧКИ ЛЬНА НА КАЧЕСТВО ВОЛОКНА

Способы холодноводной мочки	Августовская мочка				Сентябрьская мочка			
	Про- цент вы- хода длин- ного воло- кна	Но- мер длин- ного воло- кна	Урожай на гектар		Про- цент вы- хода длин- ного воло- кна	Но- мер длин- ного воло- кна	Урожай на гектар	
			длин- ного воло- кна	цент. ном. по длин. воло- лок.			длин- ного воло- кна	цент. ном. по длин. воло- лок.
В культурном мочиле . . .	14,0	12,8	3,33	42,5	12,8	13,7	3,12	42,6
В баллоне до конца . . .	15,0	13,9	3,74	51,21	14,5	12,9	3,61	46,46
Двойная баллонная мочка	16,3	14,5	3,92	56,76	17,0	14,1	4,16	58,69
В улучшенном мочиле без прибавки	15,3	11,7	3,87	45,35	13,7	12,2	3,45	42,36
В улучшенном мочиле с золой	15,6	12,2	4,07	49,85	—	—	—	—

В условиях СООСП, где звено Соколовой проводило холодноводную мочку, вода оказалась не совсем благоприятной для мочки льна. А поэтому отмечается излишняя продолжительность мочки и грубость полученного волокна.

Наиболее прочное волокно получилось после двойной баллонной мочки и в улучшенном мочиле—с прибавлением золы. А наиболее слабое волокно получилось в

улучшенном мочиле без всякой прибавки. В таблице 8 приводится крепость волокна в зависимости от способа мочки льна.

ТАБЛИЦА 8

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА МОЧКИ ЛЬНА НА КРЕПОСТЬ ВОЛОКНА

Способы мочки льна	Крепость волокна в килограммах по СКУЧ
	Августовская мочка
В культурном мочиле . . .	16,5
В баллоне до конца	15,5
Двойная баллонная мочка . .	22,0
В улучшенном мочиле без прибавки	15,8
В улучшенном мочиле с золой	23,2

Теперь приведем примеры качества волокна моченцов по сравнению со стланцем по отдельным колхозам Калининской области. (См. табл. 9)

ТАБЛИЦА 9

СРАВНЕНИЕ МОЧЕНЦОВОГО И СТЛАНЦЕВОГО ВОЛОКНА ПО КАЧЕСТВУ

Название колхозов	Номер длинного волокна		
	Моченец	Стланец	Годы
Колхоз „Майский“, Новоторжского района	13,5	10,5	1936
Колхоз „Знамя труда“, Невельского района	11,3	10,86	1937
Колхоз имени Горького, Невельского района	9,4	9,0	1937

Эта таблица говорит о том, что колхозы Калининской области путем мочки льна получают волокно качеством не только не хуже, но даже лучше стланцевого волокна.

Неплохие результаты в 1938 г. дала холодноводная мочка льна по сравнению с расстилом и в Смоленской области в колхозе „Красный партизан“, Смоленского района.

Эти результаты приводятся в таблице 10.

ТАБЛИЦА 10

СРАВНЕНИЕ МОЧКИ ЛЬНА С РАССТИЛОМ

Показатели	Расстил	Мочка
Количество дней вылежки или мочки . . .	29	13
Процент выхода длинного волокна . . .	13,5	14,8
Номер длинного волокна	10	12

Хорошие результаты по мочке льна получены и в других колхозах Смоленской области в 1938 г. Сухая и жаркая погода этого года сильно затягивала вылежку разостланного льна.

Чтобы ускорить его обработку, в колхозах применяли следующий прием: не дожидаясь вылежки льна, его поднимали со стлищ и замачивали в воде на 4—8 дней, в зависимости от степени вылежки и температуры воды. Затем отмоченный лен вынимали из воды и после стока воды вторично его расстиляли.

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЛЬНО-ВОЛОКНА ПУТЕМ ХОЛОДНОВОДНОЙ МОЧКИ

Наш Советский Союз очень нуждается в высококачественном льняном сырье, но наше сельское хозяйство пока не удовлетворяет требования советской промышленности, и высококачественного волокна в колхозах получается недостаточно.

На опыте звена Соколовой с холодноводной мочкой мы уже видели, что двойная баллонная мочка льна дала наилучшие результаты по качеству волокна. Надо отметить, что эта соломка была невысокого качества — всего 1,5 номера.

Средняя длина льносоломки не превышала 60 сантиметров, а качество волокна путем двойной баллонной мочки получено в среднем 14,5 номера.

Приведем пример в таблице 11 из практики того же звена, как после ручного подтрепа то же волокно повысилось качество на два номера.

ТАБЛИЦА 11

ВЛИЯНИЕ РУЧНОГО ПОДТРЕПА НА КАЧЕСТВО ВОЛОКНА ДВОЙНОЙ БАЛЛОННОЙ МОЧКИ

Прием обработки после машины	Номер волокна по весу в проц.					Средний номер
	14	15	16	17	18	
Обдержжка и оправа	51,8	48,2	—	—	—	14,5
Ручной подтреп и оправа	—	—	51,22	41,51	7,27	16,56

Здесь видно, что в результате ручного подтрепа и тщательного подбора по качеству было получено 7,27 проц. волокна 18 номера — такого волокна, в котором так нуждается промышленность СССР.

Если же льносоломка в колхозе по качеству будет

выше, то несомненно льноволокна 18 номера будет больше.

Приведем пример в таблице 12, как научно-исследовательские учреждения двойной баллонной мочкой получили высокие номера льноволокна из соломки в 2,5 номера.

ТАБЛИЦА 12

КАЧЕСТВО ВОЛОКНА ДВОЙНОЙ БАЛЛОННОЙ МОЧКИ

Место проведения	Способ мочки	Номер длинного волокна
Ленинградская опытная станция	Мочка до конца в баллоне	19
	Двойная баллонная мочка	24
Институт льна	Стланец	16
	Двойная балонная мочка	20,89

Для получения высококачественного волокна необходимо лен убирать в ранне-желтой спелости и производить двойное теребление. Из соломки 1-го яруса теребления после очеса головок надо удалить все стебли короче 65 сантиметров, прочесывая соломку на гребнях. Прочес соломки делается очень просто. Берутся небольшие горсти льносоломки, которые выравниваются по комлю постукиванием о стол. Верхушка стеблей зажимается крепко в одной руке, а другой рукой комлевая часть накидывается на гребень. Затем обеими руками соломка протаскивается через гребень. Так повторяется несколько раз, пока не удалятся все стебли короче 65 сантиметров.

Прочесывая и подбирая однородные стебли по длине, толщине и цвету, каждое колхозное звено может путем двойной баллонной мочки получить волокно № 20—22—24 и выше.

Двойная баллонная мочка высококачественной льно-соломки, несмотря на двойную затрату труда, сторицей окупается выходом высококачественного волокна.

Из всего сказанного видно, что есть много способов холодноводной мочки льна, которыми можно пользоваться при недостатке луговых угодий в колхозах.

В тех случаях, когда в колхозах ощущается недостаток стлищ, необходимо в первую очередь использовать имеющиеся водоемы, мочка в которых протекает быстрее. Мы рекомендуем в водоемах проводить мочку льна в баллонах до конца и двойную баллонную мочку.

Правильно использованные баллоны могут служить в колхозе до 8 лет и не требуют больших капиталовложений. Например, стоимость открытого баллона равна 50—70 рублям.

Больших затрат не требуется и на устройство улучшенных мочил, мочку в которых необходимо применять с ускорителями.

Но нужно помнить, что мочка льна требует иных навыков и приемов, чем стланье. Мы уверены, что колхозники Смоленской области легко овладеют правильной техникой холодноводной мочки льна и будут широко применять ее.

Но одного знания техники мочки льна недостаточно. Надо хорошо овладеть этой техникой. Подготовка к мочке льна должна начинаться с начала весны. Каждый колхоз заранее должен рассчитать, какое количество льна может остаться неразостланным от недостатка стлищ, и решить, каким способом удобнее будет проводить холодноводную мочку в зависимости от имеющихся условий.

Если имеются водоемы, которые можно использовать для мочки, то надо договориться с санитарными организациями и приступить к устройству баллонов. Если же условия не позволят проводить мочку в естественных водоемах, то надо выбрать место для мочил и приступить к их устройству.

Об этом должно позаботиться каждое звено в колхозе и произвести заранее расчет, сколько ему потребуется построить баллонов или мочил в зависимости от того количества льносоломки, которое не может быть разостлано.

Требование партии и правительства о повышении качества и количества льноволокна должно быть учтено каждым колхозником. Поэтому подготовка к холодноводной мочке льна в колхозах приобретает в настоящее время исключительно важное значение.

Для успехов мочки и обработки льна необходимо, чтобы вся работа по льну от начала посева и до конца его обработки проводилась одним постоянным звеном.

Дружная работа звена по выращиванию и правильной обработке льна, а также борьба за качество труда путем соцсоревнования и ударничества обеспечат выполнение решения XVIII съезда ВКП(б) о доведении среднего урожая льноволокна до 4,6 центнера с гектара.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Введение	3
Способы холодноводной мочки льна в искусственных водоемах	5
Мочка льна в копанцах	5
Мочка льна в улучшенных мочилах	7
Ускорители мочки льна	8
Мочка льна в культурном мочиле	9
Способы холодноводной мочки льна в естественных водоемах	16
Мочка льна в баллонах	17
Мочка льна в плотях	19
Мочка льна в заколах	20
Определение конца мочки, выгрузка и сушка тресты	21
Определение конца мочки	21
Выгрузка льна из мочила и его сушка	22
Качество воды для мочки льна	22
Работа колхозного звена по холодноводной мочке льна	24
Приемы и способы проведения мочки	24
Подготовка льна к мочке	28

Загрузка льна в мочила	30
Продолжительность мочки льна	31
Выгрузка, сушка и обработка тресты	34
Результаты, полученные при мочке льна	35
Получение высококачественного льноволокна путем хо-	
лодноводной мочки	39

35 к.

Бр 94210

RLST



0000000029292

1939