

Приложение къ докладу Вологодской Губернской Земской Управы № 76. Вологодскому Губернскому Земскому Собранию первой очередной сессии XI трехлѣтня.

О Т Ч Е Т Ы

Вологодской Губернской Земской Управѣ

СТАРШАГО ИНСТРУКТОРА Д-ТА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ ПО ЛЬНООБРАБОТКѢ

Андрея Марга

О КУЛЬТУРѢ И ОБРАБОТКѢ ЛЬНА.

В О Л О Г Д А .

Типо-литографія Шахова и Клыкова

1902.

О Т Ч Е Т Ъ

О КУЛЬТУРѢ И ОБРАБОТКѢ ЛЬНА

въ Грязовецкомъ уѣздѣ.

Грязовецкій уѣздъ между прочими уѣздами Вологодской губернии по культурѣ льна занимаетъ первое мѣсто. По даннымъ «Памятной книжки Вологодской губернии на 1896—97 г.» въ Грязовецкомъ уѣздѣ засѣвается ежегодно льномъ 4,956 д., а средній урожай съ этой площади равняется 13,325 четвер. сѣмени и 110,410 пуд. волокна, отсюда средній урожай на 1 дес.—22,4 п. (2,8 четв) сѣмени и 22,2 пуда волокна. По тѣмъ же даннымъ площадь посѣва льна относительно всей пахотной земли составляетъ 5,4%. По отдѣльнымъ волостямъ эта цифра сильно колеблется; первое мѣсто по воздѣлыванію льна занимаетъ Ростилловская волость.

Такъ въ 1899 г. по свѣдѣніямъ волостныхъ правленій было:

В о л о с т и.	Площадь подъ льномъ. д е с я т и н ы.	Количе- ство пахотной земл. д е с я т и н ы.	Площадь подъ льномъ въ %/о относительно	
			всей пахотной земл.	ороваго поля.
Ростилловская	983	7867	12,4	36,2
Семенцовская	352 ¹ / ₂	6197	5,6	15,6
Раменская	714	11166	6,3	19,3
Степурипская	679	5940	11,1	34,2
Панфиловская *)	265	3690	7,1	21,3

*) Относительно остальныхъ волостей не имѣю свѣдѣній.

Эти данные, конечно, приближительны, так как точно неизвестно, сколько всей пахотной земли, и площадь, занимаемая льном, вычисляется волостными правлениями по количеству высеваемого семена на 1 дес., а как précisément это количество, увидим ниже. Кроме того крестьяне сеют не мало льна на подъябах и на купленной земле, а это волостными управлениями не принимается в расчет. Но не смотря на все это, и по имеющимся данным можно судить, что лен в Грязовецком уезде занимает видное место между прочими культивируемыми растениями, и — представить, как распределены посевы льна по волостям. Так как в будущем мы будем иметь более точные статистические данные, именно, когда окончат свои работы Олбонная Комиссия, то я ограничиваюсь этими краткими сведениями и перехожу к описанию существующих способов культуры и обработки льна. Это и составляло ближайшую цель моей командировки в Грязовецкой уезд.

Преобладающей почвой в Грязовецком уезде является суглинок. Кроме того, встречается глинистая («красноглин») и подзолистая («илуха»). Более же легкая почва попадается только по речкам Обнорь, Лежь, Сенгь и друг. Центр «илухи» — Жерноковская волость (дер. Зобылково, Отлятниково и др.). «Илуха», или подзолъ представляет почву бѣловатаго цвѣта съ малымъ количествомъ органическихъ веществъ. Послѣ дождей она очень уплотняется и «замывается», т. е. на поверхности ея образуется корка — «намой», состоящая главнымъ образомъ изъ мелкаго песка. Илуха мало плодородна и требуетъ сильнаго удобрения. Въ «Подъ-озерицѣ» около Никольскаго уѣзда (в пріозерныхъ деревняхъ Панфиловской волости) и по рѣкѣ Вохтугѣ почва — легкий суглинокъ съ большимъ содержаниемъ органическихъ веществъ. Крестьяне эту почву называютъ «черноземомъ». Почва в Грязовецкомъ уездѣ тяжелая и обработка ея трудна.

Грязовецкій уездъ представляетъ поверхность волнистую, пересекаемую рѣчками Обнорой, Комелой, Лежей, съ притоками Сенгой и Вохтугой и др. и многими ручьями. Но нельзя сказать, чтобы лен разводился преимущественно по этимъ рѣчкамъ. Посевы льна у крестьянъ находятся въ зависимости отъ почвы, количества надѣльной земли и количества и качества ду-

говь. Въ Ростовской и Семеновской волостях преобладаютъ средний и тяжелый суглинокъ, и лесъ состоитъ главнымъ образомъ изъ лиственныхъ породъ: березы, ольхи и осины. Наблюдается большое, достаточно земли, подъ молодой лѣсомъ, поэтому льноводство какъ полевое, такъ и подлѣвное здѣсь сильно развито и на дворѣ выѣвается 3—12 пуд. Много льна сѣютъ въ проточныхъ дер. Панфиловской (такъ назыв. «Подозерншѣ») и Степуринской волости. Въ Подозерншѣ на проточныхъ поляхъ выращивается много сѣна осоки и овсяной соломы, какъ въ кормъ для скота, не нуждаться, почему почти все яровое засѣвается льномъ. Если эти условия отсутствуютъ, тамъ льноводство развито слабо. Мало сѣется льна на пространствахъ между рѣками Лежей и Сенгой (дер. Пилкины Пустынь, Зобилково и друг.): земли мало и плохая (подзолы). Въ незначительныхъ размѣрахъ разводятся ленъ вообще во всей сѣверной и сѣверо-восточной части уѣзда, что обнимаетъ Гаврильцевскую, Огарковскую, Ведерковскую, Ново-Никольскую, Авиескую и часть Панфиловской волости.

Кстати замѣчу, что посѣвы льна у краинныхъ землевладѣльцевъ въ Грязовецкомъ уѣздѣ встрѣчаются очень рѣдко, и мнѣ извѣстно только два имѣнія, гдѣ льна высквается приблизительно 40 п. въ каждомъ.

По воздѣлыванію льна Грязовецкій уѣздъ можно разделить на слѣдующіе районы:

I. Ростовская и Семеновская волости, или Сясовищина. Центръ—посѣвъ Сясъ на рѣкѣ Нурмѣ.

II. Степуринская и Панфиловская волости. Центръ—Никольское озеро. Никольщина.

III. Раменская и Жерноковская волости, или «Волокъ». Центръ—Сидорово.

IV. Авиеская и Ново-Никольская волости. Центръ—Святогорье.

V. Мѣстность по рѣкѣ Комель.

Первый районъ, или Сясовищина даетъ лучшее волокно по худшее сѣмя. Волокно—хорошаго качества и хорошей обработки, цѣнится отъ 3—8 руб. за пудъ, а въ среднемъ 5 р. Сѣется много льна на подлѣвахъ. II—Никольщина даетъ во-

локно не худшей обработки, чѣмъ I районъ, но такихъ высокихъ сортовъ льна здѣсь не встрѣчается и средней цѣной на волокно считается 1 р. 50 к. Встрѣчаются посѣвы льна на подсыкахъ. III районъ производитъ много волокна, но болѣе низкаго качества, чѣмъ два первыхъ района, средняя цѣна на волокно—1 руб. за пудъ. Но за то этотъ районъ даетъ лучшее павшее сѣмя и въ большемъ количествѣ, чѣмъ предыдущее району. Мѣстами сѣютъ ленъ на подсыкахъ. Въ IV и V районахъ льна воздѣлываютъ сравнительно не много, и на подсыкахъ ленъ сѣется рѣдко. Такимъ образомъ I и II районы въ общемъ производятъ высокаго качества волокно и сравнительно плохое сѣмя, а III, IV и V районы на оборотъ—хорошее сѣмя и болѣе низкосортное волокно.

Мѣсто льна въ сѣвооборотѣ. Сѣвооборотъ у крестьянъ въ Грязовецкомъ уѣздѣ исключительно трехпольный; четырехпольнаго или многопольнаго съ травосѣянью я не встрѣчалъ въ тѣхъ земляхъ, которыя я обследовалъ, даже такъ называемое условное травосѣяние отсутствуетъ, хотя въ общемъ луговъ мало и они даютъ плохія укусы: «Паровой» ленъ (въ отличие отъ подсычнаго) сѣютъ въ яровомъ полѣ послѣ ржи, хотя въ видѣ исключенія иногда сѣютъ и въ озимомъ, когда по какимъ-нибудь причинамъ нельзя было посѣять ржи или въ паровомъ полѣ была по сѣяна рьва, но это встрѣчается очень рѣдко. Ленъ послѣ рьвы родится кривой и полегаетъ. Подъ ленъ въ яровомъ полѣ выбираютъ лучшія полосы, т. е. болѣе ровныя и плодородныя. Мѣстами сѣютъ ленъ на концахъ полосъ. Обыкновенно полосы наръваны по направлению уклону, вслѣдствіе чего почва на нижнихъ концахъ полосъ навозная и болѣе плодородная. На тѣхъ полосахъ, гдѣ былъ и гдѣ предполагается сѣять ленъ, навоза кладутъ подъ рожь болѣе, чѣмъ тамъ, гдѣ будетъ овесъ. Ленъ по льну избѣгаютъ сѣять, т. е. не возвращаютъ на прежнее мѣсто черезъ 2 года, но при большихъ посѣвахъ, когда подольномъ находится болѣе половины яроваго поля, вернуть льна неизбѣжно на то же мѣсто черезъ два года въ третій. Это особенно практиковалось раньше, когда цѣна на волокно была выше, вслѣдствіе чего слишкомъ увлекались льноводствомъ и льна сѣяли много. Впрочемъ и теперь можно наблюдать мѣстами то же явленіе, напр., въ подьозернѣ Паффиловской волости и въ нѣкоторыхъ дер. Степуринской (дер. Скуряково

и др.) Здесь лень возвращается на прежнее место при таком чередовании: 1) парь, 2) рожь, 3) лень. Такие короткие промежутки времени между двумя посевами льна не соответствуют требованиям его и с уверенностью можно сказать, что это одна из причин, почему с каждым годом полевой лен родится все хуже и хуже.

Обработка почвы под лен. Первый район, как я уже говорил, производит лучшее волово. Здесь наконец больше опыта как по культурам, так и по обработке льна, чем в других районах. Поэтому здесь и обработка пашни под лен более тщательна. Под лен в Ростисловской и в Семеновской волостях пашут косулей в первую голову в конце апреля или в начале мая, смотря по весу, потом боронуют и оставляют в таком виде до посева. Перед посевом сошати приблизительно на глубину 4 вершка, чтобы только взрыхлить землю и уничтожить появившиеся сорняки травы, потом боронуют и сеют. После посева семена заделывают опять бороной в 1—2 сажда. Так производится обработка пашни под лен в 1 районе. В других районах в большинстве случаев пашут под лен перед самым посевом и редко перепашивают второй раз косулей. Вспаханное поле сейчас боронуют, после чего иногда давят землю «провянуть» и сеют, так что обработка земли и посев начинается и кончается в один, много в три дня. В сырые годы при такой обработке лен обильно засоряется сорными травами. Так называемое сошение перед посевом производится сохой. Соха — это сторонанка собственного изобретения деревни. Соха бывает с двух, трех, четырех и даже с пяти сошниками; с двух сошниками она мало производительна, почему и стремятся увеличить число их. Соха распространена только в Ростисловской волости и сошати пашню перед посевом льна только там,

Соха о пяти сошникахъ въ д. Бурцовѣ, Ростилловской волости.



Черт. № 1.

Прим. Сошники К К
К. К. К. расположены на
разныхъ плоскостяхъ.

Въ нынѣшнемъ году крестьянинъ дер. Новоселки, Ростилловской волости, съ большимъ успѣхомъ замѣнилъ соху лапчатой бороной, купленной въ г. Даниловѣ, Ярославской губ. Купившій борону не отказывалъ и сосѣдямъ пользоваться ею. Крестьяне работой бороны довольны и находятъ, что лапчатая борона имѣетъ то преимущество передъ сохой, что не выворачиваетъ зерна. Такая борона состоитъ изъ трехъ-угольной деревянной рамы и 15 зубьевъ, изъ которыхъ 3 переднихъ— въ видѣ рѣзцовъ, а остальные 12 имѣютъ форму лапъ.

Взять ржаница повсемѣстно производится косулей. Работа косули въ большинствѣ случаевъ неудовлетворительна, именно ставить плать на ребро. Но, чтобы плуги вытѣснили косули, нужно, чтобы работа плуга была лучше косули и не тяжелѣе для лошади. Плуги, неудовлетворяющіе этимъ требованіямъ, не будутъ имѣть спроса со стороны крестьянъ. Для обработки вспаханнаго поля почти вездѣ употребляется деревянная борона-плетенка съ зубьями изъ рябины. Такая борона только выравниваетъ, сглаживаетъ поверхность, но мало разрыхляетъ почву. Желѣзные же бороны (деревянная рама съ желѣзными зубьями) распространены въ Панфиловской волости и въ той части Стенуринской, которая граничитъ съ Пошехонскимъ уѣздомъ, Ярославской губернии. «На тяжелой почвѣ безъ желѣзной бороны ничего не сдѣлаешь», говорятъ здѣсь крестьяне. Въ другихъ волостяхъ попадаются только единичные экземпляры желѣзной бороны.

Время посѣва. Время посѣва льна зависитъ отъ качествъ почвы и погоды. Гдѣ почва болѣе легкая, весной скорѣе про-

сыхаетъ и прогрѣвается. тамъ посѣвъ льна производится раньше. На тяжелой и сырой почвѣ: ленъ сѣется позже. Въ зависимости отъ этихъ причинъ время посѣва колеблется обыкновенно отъ 9—25-го мая. Такъ въ дер. Останинѣ и Макрынинѣ, Ростилловской волости, сѣютъ ленъ не раньше 20-го мая, обыкновенно около 25-го мая. («До Пванова дня (25-го мая) земля сырая»). Въ дер. Зарѣчной сѣютъ 17—22-го мая, въ дер. Засмѣ — 21-го мая, въ дер. Поповкинѣ 17—21-е мая. Семеновской волости: въ д. Пушкинѣ — 9—21-е мая, но обыкновенно около Николя. Раменской волости: въ дер. Бекренево 9—21-е мая, въ дер. Гридино 10—15-е мая, въ дер. Тарасово 9—15-е мая. Жерноковской волости: въ дер. *Порошино* — 9—17-е мая, въ дер. Баранцово 9—21-е мая. Въ Панфиловкой и въ Стенуринской волостяхъ посѣвъ льна производится около Николя (9-го мая). Въ сырые годы, какъ напр. въ нынѣшній годъ, ленъ сѣется гораздо позже, — мѣстами въ послѣднихъ числахъ мая и въ началѣ июня. Въ дер. Баранцовѣ Жерноковской волости, 10-го июня еще у многихъ не было посѣять ленъ. Въ общемъ нынче вѣдствие сырой весны ленъ посѣялся недѣля на двѣ позже обыкновеннаго.

Густота посѣва. Для того, чтобы опредѣлить болѣе точно, сколько высѣвается сѣмени на 1 дес., мною было пзмѣрено нѣсколько участковъ, на которыхъ была известна всѣхъ высѣяннаго сѣмени.

№	Название деревни и волости.	Площадь участка въ кв. саж.	Количество высѣян. сѣмени.		Количество сѣмидь по расчету на 1 дес.	
			п.	ф.	ц.	ф.
1	Зарѣчная Ростилловской вол.	295	1	10	10	6
2	Новоселка " "	246	—	39	—	20
3	Гурьево " "	200	1	—	12	—
4	Боброво (1) " "	346	1	—	6	38
5	Боброво (2) " "	788	3	—	9	6
6	Артемово Семеновской вол. (на подѣлкѣ)	634	5	10	11	20
7	Бекренево Раменской вол. (Псковское сѣмя)	245	1	—	9	31
8	Дураково " "	445	1	30	9	17
9	Степаново " "	180	1	—	10	—

Если засеять 1 п. семена 6 заговозь, то на 1 д. выйдет 13,3 п.
» » 1 п. » 7 » » 1 д. ■ 11,4 п.
» » 1 п. » 8 » » 1 д. ■ 10 п.

Величина загона болѣе или менѣе измѣнчива, почему нельзя придавать большаго значенія этимъ цифрамъ, но все таки онѣ подтверждаютъ до нѣкоторой степени тотъ средний выводъ о количествѣ высѣваемого на 1 дес. сѣмени, который полученъ изъ предыдущей таблицы.

Посѣвное сѣмя. Общее мнѣнiе крестьянъ такое, что льняное сѣмя для посѣва необходимо чаще мѣнять, такъ какъ и хорошее сѣмя со временемъ черезъ 5—6 лѣтъ вырождается, и лѣнь родится плохой. Поэтому крестьяне въ Грязовецкомъ уѣздѣ покупаютъ много сѣмени для посѣва на сторонѣ. Особенно въ славѣ такъ называемое «псковское», которое иногда продается по 3—4 руб. за пудъ. Въ нынѣшнемъ году «псковское» льняное сѣмя продавалось у торговцевъ въ р. Грязовцѣ по 2 руб. 25 коп. за пудъ. Крестьяне такое сѣмя очищали передъ посѣвомъ на тресеткахъ и изъ 1 пуд. получали 30—37 фун. болѣе или менѣе чистаго, всхожестъ котораго была не больше 80% (дер. Бекренево, Раменской волости). Такимъ образомъ сѣмя, купленное за 2 руб. 25 коп. за пудъ, дѣйствительно обошлось крестьянину въ 2 руб. 15 коп.—3 руб., не принимая во вниманiе всхожести. Подъ названiемъ «псковскаго долгунца» торговцы продаютъ сомнительнаго достоинства сѣмя, а иногда всякую смѣсь, ничего бошаго не имѣющую съ псковскимъ долгунцомъ, и купить хорошее сѣмя очень трудно. Но разъ крестьянину удалось приобрести сѣмя долгунца, то онъ имъ очень дорожитъ, и, если не нуждается въ деньгахъ, то сѣмя долгунца отъ своего урожая, особенно «первосѣвъ» сохраняетъ 2—3 даже 4 года. Особенно хорошимъ старымъ сѣменемъ дорожатъ крестьяне въ 1 районѣ. «Псковское» сѣмя въ первый годъ посѣва даетъ рѣдкие всходы, а лѣнь вырастаетъ различной длины. Лучшимъ сѣменемъ является «первосѣвъ».—сѣмя, полученное отъ псковскаго при посѣвѣ въ первый разъ. Крестьяне утверждаютъ, что раньше гораздо легче было приобрести хорошее псковское сѣмя и хорошимъ считалось такое, въ которомъ была «трещинка», и что теперь такого не достать. Видѣнное мною псковское сѣмя, купленное крестьянами у торговцевъ, содержало въ изобилии шую, кло-

цець, торину, василень и обломки головокъ и плодоножекъ. Хорошее «псковское» сѣмя стоитъ дорого и въ самой Псковской губернии. слѣдовательно, чтобы продать его съ большой прибылью въ Вологодской губернии, приходится высоко поднять цѣну, прямымъ результатомъ чего является ограниченный спросъ.

Сѣмя для посѣва обыкновенно очищаютъ на такъ называемыхъ трещеткахъ. Имѣющие такіе трещотки бздаютъ зимою изъ деревни въ деревню и очищаютъ сѣмя по 3 коп. за пудъ. Трещетка отдѣляетъ почти все сорныя травы за исключеніемъ клопца и шуи. (*Lolium arvense* Schrod). Видѣнные мною образцы мѣстнаго посѣвнаго сѣмени въ большинствѣ случаевъ заключали небольшое количество сѣмянъ шуи и василька.

Псковской долгунецъ въ Грязовецкомъ уѣздѣ вырождается и крестьяне принуждены время отъ времени покупать псковское сѣмя. Главныя причины вырождения долгунца, по моему, слѣдующія:

1. Густота посѣва. При посѣвѣ 10 пуд. сѣмени на 1 десятину растения не могутъ развиваться нормально и давать хорошее сѣмя.

2. Теряленію впрозелень. Чтобы получить хорошее волокно, тереть не зрѣлымъ, особенно въ тѣхъ районахъ гдѣ мало дорожатъ сѣменемъ. Сѣмя при этомъ получается незрѣлое дающее при посѣвѣ ненормально развитыя растенія. Кроме того бывають годы, когда ленъ, благодаря климатическимъ условіямъ, поспѣваетъ очень поздно и, чтобы постлать въ ту же осень приходится тереть зеленымъ, и, если къ этому случится еще неблагоприятная погода во время стоянія вытербленнаго льна на полѣ, то сѣмя получается повсемѣстно очень плохое и негодное для посѣва (1899).

3. Ленъ въ сѣвооборотѣ слишкомъ часто возвращается на то же мѣсто; нерѣдко черезъ 2 года въ третій, но обыкновенно черезъ 5 лѣтъ и лишь при болѣе благоприятныхъ условіяхъ не раньше 8 лѣтъ.

4. Малое плодородіе почвы вслѣдствіе недостатка удобрения тоже необходимо включить въ число причинъ вырождения долгунца.

Ленъ послѣ посѣва въ большинствѣ случаевъ оставляють безъ всякаго ухода, хотя онъ обыкновенно зарастаетъ сорными

травами. Ленъ полють только въ 1 районѣ, въ другихъ районахъ полють и то не всегда, только ленъ подсѣчный. Между сорными травами, заглушающими ленъ, первое мѣсто занимаетъ шуя или березка (*Lolium arvense* Schrod). Шуя растетъ такой же длины какъ ленъ или выше его, поэтому ее нельзя обойти при тереблении и теребить вмѣстѣ со льномъ. Если шуи во льнѣ много и если она длиннѣе его, то крестьяне иногда отрубаютъ выступающія въ снопахъ верхушки ея и обмолачиваютъ отдѣльно (дер. Петеримка, Панфил. вол.). Сѣмена ея идутъ въ кормъ скоту или курицамъ. Кромѣ шуи большой вредъ льну приносятъ пикульникъ, василекъ, лебеда *), метлица, осоть (обыкновенно избѣгаютъ сѣять ленъ тамъ, гдѣ осоть растетъ: земля жесткая), какой то горошекъ и какой то видъ чечевицы, которую крестьяне называютъ «повиликой», такъ какъ она переплетается со льномъ и его трудно теребить. Если сѣмя передъ посѣвомъ было очищено на трещеткѣ, то съ сѣменами льна вносится въ землю незначительное количество шуи, а иногда клопца, сѣменами же другихъ сорныхъ травъ вообще почва сильно засорена и при неблагоприятныхъ условияхъ (плохая обработка земли, сырая весна), онѣ даютъ всходы и во льнѣ появляется масса травы. Въ сырые годы посѣвы льна сильно заростають метлицей («полипой»): дернинки метлицы, выбороженные на поверхность, не завядаютъ, а даютъ ростки. Особенно много бываетъ травы, когда не даютъ землѣ «провянуть», а сѣютъ ленъ въ свѣже вспаханную землю. «Просушишь напню—меньше лебеды и пикульника. Отъ лебеды ленъ въ снопахъ прѣтеть и на лугу при лежкѣ гнетъ», Плодовитая сорная трава клопецъ въ Грязовецкомъ уѣздѣ мало распространена и, если встрѣчается, то большей частью на подсѣкахъ. Однако качества ея достаточно извѣстны крестьянамъ: «Завѣлась семикольнная трава,—продавай сѣмя на маслбойный заводъ: ничѣмъ ее не отдѣлишь».

Сорные травы, бѣсъ сомнѣнія, приносятъ большой вредъ какъ льноводству, такъ равно и другимъ культурамъ, но борьба съ ними трудна. Большаго или меньшаго успѣха въ уничтоженіи сорной растительности на поляхъ можно достигнуть при по-

*) Называютъ ли лебедой какой нибудь видъ *Chenopodium* и *Atriplex* или какое нибудь другое растение, напр. клопецъ мѣ не удалось установить.

мощи слѣдующихъ мѣрь: 1) тщательная очистка всякихъ сѣмянъ для посѣва, 2) распространение улучшенныхъ орудій обработки земли, а отсюда, какъ послѣдствие, хорошая обработка земли, и 3) травосѣяние. Только при правильномъ чередованіи хлѣбныхъ злаковъ, кормовой травы, льна и пр. можно надѣяться очистить почву отъ сорныхъ травъ.

Посѣвъ льна на подсѣкахъ. Въ Бобровскомъ и въ Сопелкинскомъ обществахъ Ростилловской волости и въ Семенцевской сѣютъ много льна на подсѣкахъ. По мнѣнію волостнаго старшины, въ Семенцевской волости вытѣвается льна на подсѣкахъ приблизительно столько же, сколько на полѣ (352 д.). Порядочно сѣютъ на подсѣкахъ и въ Раменской волости (дер. Дураково, Савинская и друг.). Крестьяне подсѣками очень дорожатъ и не жалѣютъ труда при ихъ разработкѣ, потому что ленъ на подсѣкахъ растетъ хорошій—длинный, чистый и подсѣчнаго льна на пудъ идетъ всего 1—3 керби. Кромѣ того такой подсѣчный ленъ цѣнится отъ 6—8 руб. за пудъ. Опытные торговцы однако говорятъ, что волокно полевого льна лучше подсѣчнаго, при всѣхъ остальныхъ равныхъ качествахъ тресты. Наиболее годнымъ лѣсомъ для подсѣкъ, или огнищъ считается ольховый или березовый въ возрастѣ отъ 15—30 лѣтъ, съ почвой твердой, «ядренный», безъ зерна, мха и толстаго слоя «нагноинника». Такъ какъ такихъ удобныхъ мѣстъ становится все менѣе и менѣе, то довольствуются и смѣшаннымъ лѣсомъ. На пустошахъ, гдѣ деревья растутъ группами—кустами, образуя въ промежуткахъ покосы, такие разбросанные кусты вырубаютъ подъ посѣвъ льна. На подсѣкахъ, гдѣ преобладаетъ ель, ленъ растетъ крупный, кривой съ толстыми корнями, въ мялкѣ комлевой конецъ такого льна далеко отламывается. На такихъ подсѣкахъ сѣютъ преимущественно яровую пшеницу, ячмень или овесъ. Подсѣки рубятъ въ концѣ мая или въ началѣ юня, когда распускаются листья на деревьяхъ, и оставляютъ до слѣдующей весны. Если участокъ небольшой и времени достаточно, то дрова вырубаютъ сейчасъ же и оставляютъ лежать вразбросъ на образовавшійся хворостъ. Подъ тяжестью дровъ хворостъ прижимается къ землѣ и земля лучше «прѣветъ» и меньше зарастаетъ травой. Осенью дрова собираютъ въ кучи, а зимой вывозятъ. Весной слежавшійся хворостъ на подсѣкѣ приподнимаютъ, чтобы онъ лучше просохъ, и жгутъ въ сухую погоду передъ посѣвомъ. Зажигаютъ подсѣкъ съ

подвѣтренной стороны, чтобы медленнѣе и ровнѣе горѣлъ. По мѣрѣ передвиженія огня выгорѣвшее мѣсто очищаютъ отъ неистлѣваго угля, игольника и прочихъ остатковъ, подметая и бросая въ огонь или на тѣ мѣста, гдѣ плохо выгорѣло. На подсѣкахъ изъ-подъ смѣшаннаго лѣса бываетъ много игольника и другихъ остатковъ. При выжиганнн такого мѣста рѣшительно все не сгорѣвшее выѣсть съ золою выметають на край. На краяхъ такого подсѣка лежатъ кучи, состоящи изъ угля, обуглившихся сучковъ, листьевъ, хвои и золы. Зола на выжженномъ мѣстѣ остается самая «бездѣлица», по выраженію крестьянъ. Чѣмъ лучше выжечь и подчистить подсѣкъ, тѣмъ чище, прямѣе и тоньше растетъ ленъ. Какъ только остынетъ выжженное мѣсто, сейчасъ и сѣютъ. Ленъ задѣлываютъ особыми смыковыми боронами, которыми вяжутъ изъ еловыхъ брусковъ, богатыхъ сучьями. Бруски выкалываютъ и вытесываютъ изъ вершинъ ели. Зубья у бороны смыкъ очень упруги и такая борона легко перескакиваетъ черезъ пни и корни, не ломаясь. Гдѣ бороной нельзя хорошо задѣлать сѣмена, — около пней и на закройкахъ. — тамъ царанаютъ ручной бороной — «капорулькой», сдѣланной изъ молодой ели, богатой сучками. Сколько высѣвается сѣмени на дес. на подсѣкахъ въ среднемъ, точно опредѣлять трудно, такъ какъ я не имѣю достаточнаго количества данныхъ. Въ дер. Артемовѣ, Семенцевской волости, на 634 кв. саж. высѣяно 3 пуд. 10 фун., или по разсчету на 1 дес. 11 пуд. 20 фун. Крестьяне говорятъ, что ленъ на подсѣкахъ сѣется рѣже, чѣмъ на полѣ; но, повидимому, густота посѣва на подсѣкахъ та же, что и на полѣ, такъ какъ тутъ нѣкоторую роль играетъ соображеніе, что во время засушливой весны значительное количество сѣмени можетъ не взойти, «полопаться», и посѣвъ выйти рѣдкимъ. На подсѣкахъ сѣютъ не лучшее сѣмя, а псковскаго вовсе не сѣютъ, потому что подсѣчный ленъ даетъ мало сѣмени и плохаго качества, а при посѣвѣ псковскаго долгунца въ первый годъ имѣють въ виду главнымъ образомъ сѣмя. Не сѣютъ также потому, что онъ «растетъ слишкомъ длиннымъ, полегаетъ». Подсѣкъ, если онъ

на засѣкѣ, обмолотъ исторками. Зерно на подсѣкахъ иногда

пропалываютъ. Вытеребленный ленъ вѣшаютъ на козлахъ или въ деревнѣ на изгороди, такъ какъ въ закрытыхъ мѣстахъ, какими обыкновенно являются подсѣвки, ленъ въ бабкахъ трудно просыхаетъ. Послѣ льна подсѣвки бросаютъ, и они медленно

покрываются травой, а потомъ опять заростають лѣсомъ. Въ единичныхъ случаяхъ подсеки засеваются травой.

Чтобы не возвращаться къ этому вопросу вторично, я привожу кстати расчетъ стоимости посева льна на подсекахъ.

1. Дер. Асалоново, Ростилосекой волости.

Подсекъ изъ-подъ 30-ти лѣтняго лѣса.

Посѣяно 4 пуд., уродилось 1200 сноп., получено волокна 36 кербей, или 12 пуд., сѣмени—4 пуд., отрепья 5 пуд.

Расходъ на 4 пуда посева.

1. Рента	15 р. — к.
2. Сѣмена 4 пуд. по 2 руб.	8 » — »
3. Срубить лѣсъ	4 » 50 »
4. Вырубить дрова 20 саж. по 20 коп.	4 » — »
5. Вывозка дровъ	5 » — »
6. Выжечь и подчистить	4 » 50 »
7. Посѣять—1 р. д. съ лошадыю— 2 р. и	
3 р. дн. 50 к.	3 » 50 »
8. Вытеревить 12 сотень по 20 к.	2 » 40 »
9. Сдѣлать козлы и повѣсить снопы	1 » 25 »
10. Убрать, посадить на овинь, околотить, провѣять сѣмя, 2 овина по 1 р. за овинь	2 » — »
11. Убрать вылежавшійся ленъ ($\frac{3}{4}$ стоим. раз- стилки)	1 » 50 »
12. Измять 36 кербей по 10 к. за кербь	3 » 60 »
13. Отрепать 36 керб. по 20 к. за кербь	7 » 20 »
14. Связать волокно въ десятки и въ вязки	
1 р. д.	— » 50
<hr/>	
Всего	65 р. 95 к.

П р и х о д ъ.

12 п. волокна по 6 р. 50 к. за пудъ	78 р. — к.
4 п. сѣмени по 1 р. 25 к.	5 » — »
4 п. отрепья по 20 к.	— » 80 »
1 п. отрѣпья по 1 р. 50 к.	1 » 50 »
20 саж. дровъ—1 р. 60 к. за саж.	32 » — »
<hr/>	
Всего	117 р. 30 к.
<hr/>	
Доходъ	51 р. 35 к.

И так данный участок принесъ въ 30 лѣтъ прибыли 51 руб. 35 к.+15 руб. (рента)=66 руб. 35 коп. или въ 1 годъ 2 руб. 20 коп. Если примемъ, что на 1 дес. высѣвается 10 пуд. сѣмени, то найдемъ, что 1 дес. даетъ въ годъ при такомъ способѣ пользования 5 руб. 50 коп.

II. Дер. Артемово, Семеновской волости.

Подсѣкъ изъ-подъ 35-ти лѣтняго лѣса.

Посѣяно 3 пуд., урожай: 750 сноп., волокна 20 кербей, или 6 пуд., сѣмени 3 пуд., отрепья 2 пуда.

Расходъ на 3 пуда посѣва.

1. Рента	12 р. — к.
2. Сѣмена 3 пуд. по 2 руб.	6 » — »
3. Срубить лѣсъ—12 раб. дн. по 65 коп. (50 коп.+15 коп. содерж.)	7 » 80 »
4. Вырубить дрова 17 саж. по 25 коп.	4 » 25 »
5. Вывозка дровъ 10 раб. дн. по 60 коп.	6 » — »
6. Поднять весной слежавшійся хворостъ	1 » — »
7. Выжечь, огрестъ и подмести остатки	2 » 50 »
8. Посѣять 1 р. д. съ лошадей 1 р.+2 р. дн. по 25 коп.	1 » 50 »
9. Загородить	1 » — »
10. Прополоть 2 раб. дн. по 25 коп.	— » 50 »
11. Вытеревить и повѣсить на козлы 7½ сот. по 30 коп.	2 » 25 »
12. Привезти, посадить на овинь, околотить, провяять сѣмя—1 овинь 1 руб.	1 » — »
13. Дрова 3½ воза по 30 коп.	1 » 5 »
14. Свезти на дугъ	— » 20 »
15. Разостлать 7½ сот. по 10 коп.	— » 75 »
16. Снять и убрать 75 коп.+20 коп.	— » 95 »
17. Измять 20 кербей по 10 коп.	2 » — »
18. Отрепать 20 кербей по 20 коп.	4 » — »
19. Связать волокно ¼ раб. д.	— » 20 »
Всего	36 р. 95 к.

П р и х о д ь.

6 пуд. волокна по 6 руб. за пудъ . . .	36 р.	—	к.
3 пуд. сѣмени по 1 руб. за пудъ . . .	3	»	»
3 пуд. отренья по 30 коп.	1	»	»
Мякны на			
17 саж. дровъ (арш.) по 1 руб. 20 коп.	20	»	40
Всего	60	р.	90 к.
Доходъ	23	р.	95 к.

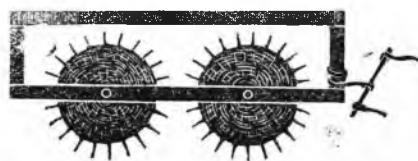
Данный участок принесъ прибыли 23 р. 95 к. + 12 р. (рента) — 35 руб. 95 коп. въ 35 дѣтъ или въ годъ круглыми числомъ 1 руб. при посѣвѣ 10 пуд. сѣмени на десят. съ 1 дес. такимъ образомъ получено въ годъ 3 руб. 30 коп.

Тереблеше льна. Уборка съ поля. Отдѣленіе головки. Ленъ посѣвается раньше ржи или одновременно, рѣдко позже и тереблеше его начинается около Пльвна дня (20-го июля), а въ поздній годъ—въ послѣднихъ числахъ июля. Время теребления льна зависитъ не только отъ климатическихъ, но и отъ хозяйственныхъ условій, а также отъ того, въ какой спѣлости теребить ленъ. Въ I и во II районахъ теребить ленъ впрозелень, въ другихъ районахъ, гдѣ обращаютъ вниманіе на качество сѣмянъ, къ тереблению приступаютъ, когда головки льна побурѣють и стебли очистятся отъ лишковъ, что наступаетъ въ концѣ июля или въ началѣ августа. Такъ какъ поле вездѣ обрабатывается загонами шириною въ 2½—3 арш., и борозды при боронованіи слабо выравниваются, то условія прорастанія льна на полосѣ не вездѣ одинаковы: въ бороздахъ между загонами ленъ растетъ нпакн, а на срединѣ загона болѣе высокій. Въ I и II районахъ, гдѣ ленъ пользуется особымъ вниманіемъ, такой разнаго качества ленъ теребить отдѣльно. Что касается другихъ районовъ, то тамъ на это важное обстоятельство не обращаютъ вниманія, хотя вѣдь известно, что мелкій ленъ выжеживается труднѣе, чѣмъ болѣе крупный. Въ большинствѣ случаевъ такое дѣленіе—сортированіе производится уже въ волокнѣ послѣ окончательной его обработки. Вытеребленный и связанный въ снопы ленъ ставятъ въ бабки по 10 сноповъ въ каждой или вѣшаютъ на изгородяхъ или на козлахъ и оставляютъ въ нолѣ до полного просыханія, что продолжается недѣлю двѣ. Чѣмъ основательнѣе

выстятся, просохнет ленъ въ снопахъ, тѣмъ лучше волокно. Снопы льна, послѣ того какъ они достаточно просохли, убираютъ съ поля и сажаютъ на овинѣ или въ ригу, просушиваютъ и околачиваютъ головки. Приблизительно 1 разъ въ 10 лѣтъ околачивали головки -возможно сыромолотомъ, т. е. безъ искусственной просушки. Въ ригахъ просушиваютъ ленъ только въ III районѣ. (Въ Раменской и отчасти въ Жерновковской волости), въ остальныхъ районахъ ригъ нѣтъ, и ленъ сушатъ на овинахъ. Сушку на овинахъ во всякомъ случаѣ надо признать лучшей, тѣмъ сушку въ ригахъ. На овинѣ нагрѣтый воздухъ проходитъ сквозь ленъ, насыщается парами воды и свободно уходитъ черезъ крышу. Ленъ сохнетъ исподволь при болѣе низкой температурѣ; сильномъ нагрѣванн въ овинѣ «пскру тяветъ вверхъ» отъ усилившейся тяги, вслѣдствіе чего легко можетъ случиться пожаръ. Ленъ въ ригѣ сушится напротивъ при болѣе высокой температурѣ и удаленіе насыщеннаго парами воды воздуха происходитъ медленно сквозь щели стѣны и потолка. На овинѣ можно сушить сравнительно сырой ленъ безъ вреда для него, на ригѣ же такой ленъ легко «запарить». Съ другой стороны для просушки льна въ ригѣ требуется вдвое меньше дровъ и взростность пожара незначительна, такъ какъ во всѣхъ ригахъ имѣются печи, а въ овинахъ ихъ нѣтъ. Крестьянами замѣчено, что ленъ, сушенный въ ригѣ, требуетъ для выделки недѣли на двѣ больше времени, чѣмъ ленъ, высушенный на овинѣ.

Схематическіе чертежи № 3 и № 4 устройства риги и овина поясняютъ и дополняютъ выше сказанное.

Повсемѣстно въ Грязовецкомъ уѣздѣ головки льна отдѣляются околачиваніемъ кичигой, только въ той части Семеновской волости, которая прилегаетъ къ Пошехонскому уѣзду, въ такъ называемой Масальщинѣ, головки льна обмолачиваютъ «молотилками». Молотилка состоитъ изъ двухъ валовъ съ кулаками,



Черт. № 2.

свободно вращающихся въ прочной рамѣ. (черт. № 2) Въ такую молотилку впрягаютъ лошадь и вѣздятъ по снопамъ льна, разостланнаго на току въ два ряда. Говорить нечего, что при столь несовершенномъ

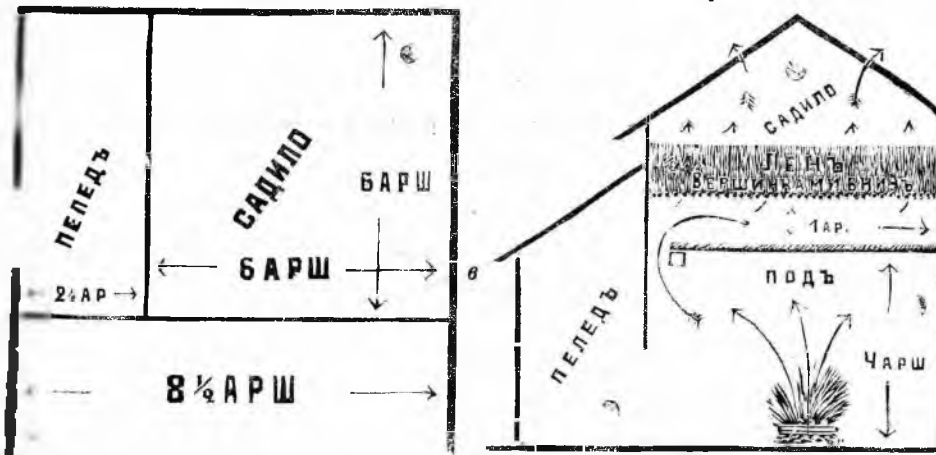
способъ отдѣленія головокъ ленъ ломается, путается, вслѣдствие чего неизбежна потеря волокна. Зато человѣчески трудъ замѣненъ трудомъ животныхъ и производительность молотилки большая.

Когда головки тѣмъ или инымъ способомъ обмолочены и размельчены, полученную массу—ворохъ провѣиваютъ простой лопатой, кидая противъ вѣтра. Послѣ этого сѣмя провѣиваютъ на рѣшетѣ съ цѣлью отдѣлить крупныя примѣси, а иногда еще вскруживаютъ на ситѣ. Успѣхъ провѣиванія зависитъ отъ хорошаго вѣтра, что не всегда бываетъ, поэтому на эту работу тратится много времени непроизводительно. И не смотря на это вѣялки встрѣчаются какъ рѣдкость. Я нашелъ вѣялку только у одного крестьянина въ дер. Васюковѣ. Степуринской волости, приобретенную имъ въ Софроновской волости, Попехонскаго уѣзда, у мастера Калякиша за 15 руб., и двѣ въ дер. Овинищѣ, Панфиловской волости. По словамъ крестьянъ, въ Софроновской волости дѣлаютъ вѣялки и меньшихъ размѣровъ (12 руб.), а также желѣзныя бороны (дер. рама, жел. зубья) за 3 руб. штуку.

О в и н ѣ .

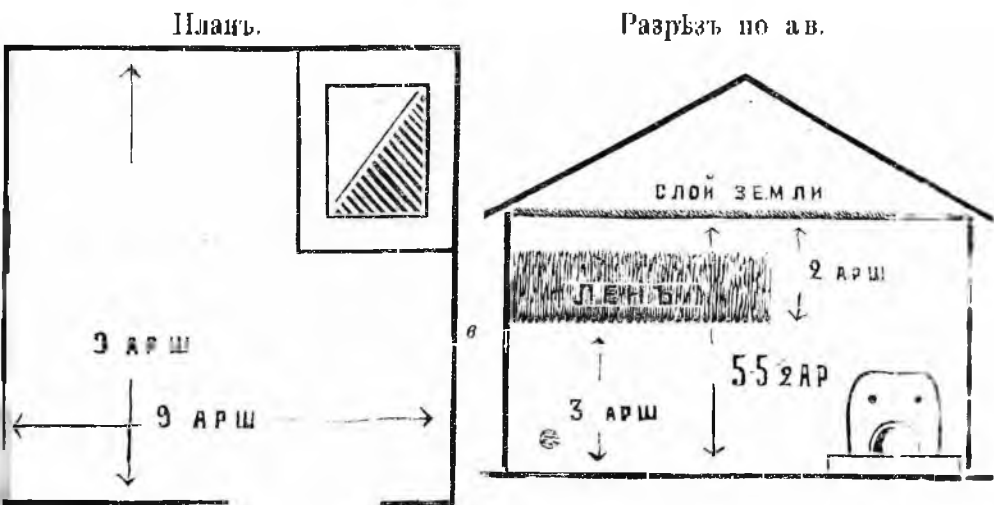
Планъ.

Разрѣзь по а в



Черт. № 3.

Р и г а.



Черт. № 4.

Вѣялка, купленная крестьяниномъ Л. въ дер. Васюковѣ, не отличается особенной чистотой отдѣлки, не выкрашена, но прочна и по цѣнѣ доступна крестьянамъ, для огромнаго большинства крестьянскихъ хозяйствъ производительность ея вполне достаточна. Крестьянинъ Л. своей вѣялкой очень доволенъ и съ большимъ увлеченіемъ рассказывалъ, какъ она хорошо работаетъ, отдѣляя даже мелкія сѣмена сорныхъ травъ (вѣялка съ подвижнымъ ситомъ). Если же качество работы вѣялокъ меньшаго размѣра (12 руб.) удовлетворительно, то онѣ имѣли бы большой спросъ со стороны крестьянъ по своей дешевизнѣ.

Разстилка льна. Околоченный ленъ немедленно отвозить на лугъ и разстилаютъ, такъ какъ поздно постланный ленъ, благодаря холодной погодѣ, лежитъ очень долго на лугу и даетъ плохого качества волокно. Самымъ удобнымъ временемъ для разстилки считаютъ половину августа (капустъ Успенья), сложилась даже поговорка: «до Успенья за денекъ—будетъ ленокъ». Стеланье льна стараются окончить до Фролова дня (18 августа). Стелютъ иногда и въ концѣ августа, но это бываетъ въ томъ случаѣ, если не успѣютъ управиться съ работами, или если ленъ поспѣлъ поздно, или дождливая погода мѣшала своевременной уборкѣ льна съ поля. Случается, что въ сырую осень, чтобы не пропустить благоприятнаго времени

для лежки, стелют лён съ головками дер. Зарѣчная 1899 г. л. Въ такихъ случаяхъ было бы полезно примѣнять очесываше головки ручными гребнями

Льняную тресту рѣдко сортируютъ передъ разстилкой, большей частью стелютъ—лёнъ мелкий вмѣстѣ съ крупнымъ. Часто всего сортирование тресты можно встрѣтить въ I и въ II районахъ, гдѣ уже при терблени мелкий лёнъ связываютъ въ отдѣльные снопы. Въ прочихъ районахъ по небрежности не придаютъ особаго значенія сортированію тресты, хотя только однородная треста можетъ дать и однородное волокно.

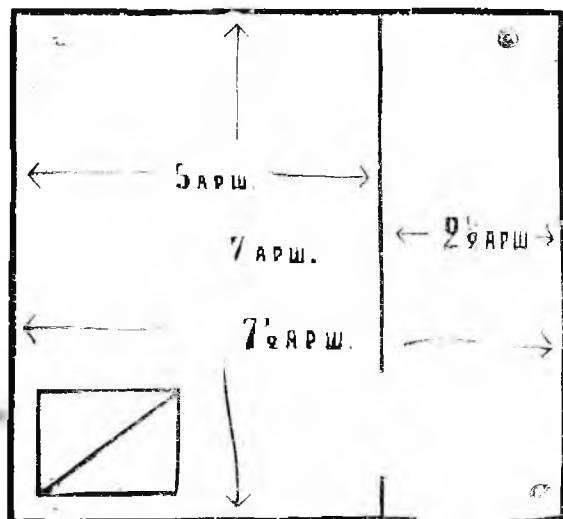
Лёнъ стелютъ на дугахъ и пустошахъ. Пустоши съ почвой твердой, покрытыя бѣлоусомъ, считаются самыми удобными мѣстами для лежки льна. Лёнъ на бѣлоусѣ лежитъ, вися, какъ на шетинѣ, и не прилегаетъ къ землѣ, почему и во время продолжительныхъ дождей онъ меньше подверженъ гниенію. Бѣлоусъ растетъ вообще медленно и не даетъ отавы, поэтому лёнъ на немъ не вросаетъ въ трану и при вылежкѣ даетъ крѣпкое, лептистое, свѣтлаго цвѣта волокно. Вообще мѣста твердыя, потныя, съ молколшественной травой (злаки) признаются для лежки льна очень хорошими. Наприм., въ дер. Зажалкѣ, Ступуринской волости, лёнъ хорошо вылеживается тамъ, гдѣ ручей, протекающій между холмистыми полями, панесъ съ полей много земли на болотистый дугъ. Благодаря наносу, дугъ пзмѣнился, отвердѣлъ и покрылся превосходной травой, главнымъ образомъ злаками. Лёнъ, вылежавшійся на этомъ мѣстѣ, по словамъ крестьянъ, даетъ превосходное волокно. По возможности избѣгаютъ стлать лёнъ на «черноземнѣ» (на болотномъ черноземѣ): волокно получается слабое и темнаго цвѣта. Мѣста низкія и сырыя, гдѣ разостланный лёнъ «синзу прѣтеть», а также мѣста глухія, закрытыя считаются не пригодными для лежки льна. Гдѣ или другія качества волокна зависятъ не только отъ стлща, но и отъ погоды, какая стоитъ во время лежки. Постоянные и продолжительные дожди ухудшаютъ качество волокна, оно приобретаетъ темный, тусклый цвѣтъ и дѣлается слабымъ. Благоприятными условиями въ периодъ росенія считаютъ, если дожди чередуются съ хорошей погодой и по утрамъ бываетъ обильная роса. Волокно, полученное при этихъ условіяхъ, отличается высокими качествами. Продолжительность лежки опре-

дѣлается гѣмъ равно ли постлать ленъ, на какомъ мѣстѣ какая стоитъ погода и пр. При благоприятныхъ условияхъ ленъ посты- вается въ 3—5 недѣль, но иногда лежать даже до 7 недѣль. Постывшій ленъ поднимаютъ съ рядовъ и вяжутъ въ нуки или, если онъ сыроватъ, ставятъ для просушки въ маленькия рыхлыя конусообразныя бабки.

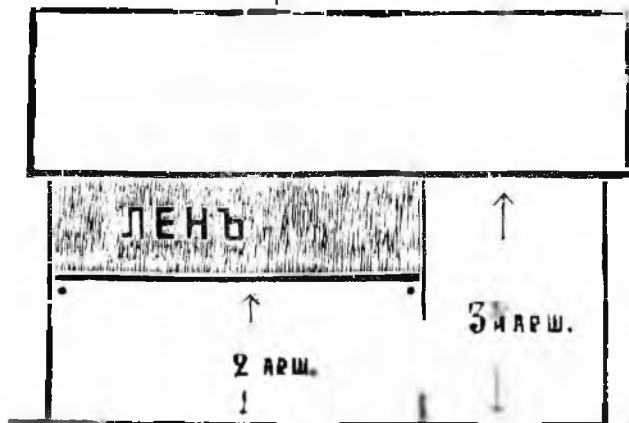
Мяте. По окончаніи молотбы приступаютъ къ мятью льна,

1. а н я.

Планъ



Разрѣзь по а в.



Черт. № 1.

что начинается во второй половинѣ сентября. Для сушки льна, передмятьемъ, служатъ овинъ, рига или специальная сушилка баня, которая предназначена исключительно для этой цѣли (Черт. № 2).

Въ Ростовской, Семеновской, Стенуринской, Напфловской и Авнегской волостяхъ ленъ сушатъ на овинахъ,

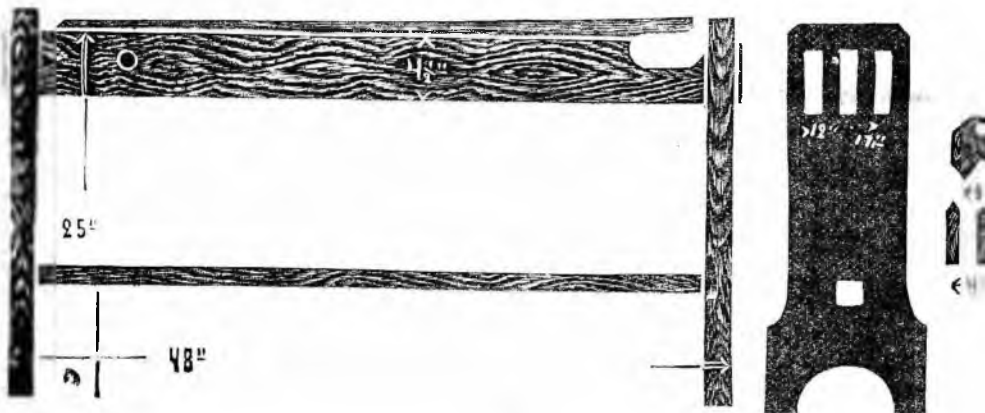
въ Раменской же и Жерноловской въ баняхъ и въ ригахъ. Наибо- лѣе удовлетво- рять требованіямъ правильной сушки — овинъ, баня въ этомъ отношеніи зани- маетъ послѣднее мѣсто.

Баня—та же рига, только меньших размеров и особенно важно то, что она гораздо ниже. Благодаря этому ее можно скоро нагреть и ленъ сохнетъ быстро и при высокой температурѣ. При неумѣлой сушкѣ въ банѣ сыроватый ленъ легко испортить. Съ другой стороны въ случаѣ надобности въ банѣ можно просушить и небольшое количество тресты, на овинѣ же это трудно. Ленъ изъ бани мнется легче, такъ какъ поддерживать его горячимъ въ банѣ во время мятья очень легко. Все направлено къ тому, чтобы на сушкѣшло меньше дровъ и чтобы легче было мять, качество же получаемого при этомъ волокна какъ будто отстываетъ на второй планъ. Мятье льна производится исключительно на ручныхъ мьялицахъ, сдѣланныхъ изъ березовыхъ досокъ. Такая мьялица стоитъ 80—1 р. 20 к. Черт. № 6 поясняетъ устройство мьялицы, укажу только на одну особенность ея: средняя доска въ мьялицѣ дѣлается на $\frac{1}{2}$ ниже крайнихъ, чтобы волокно не рвалось.

М и л и ц а.

Боковой видъ

Видъ съ конца



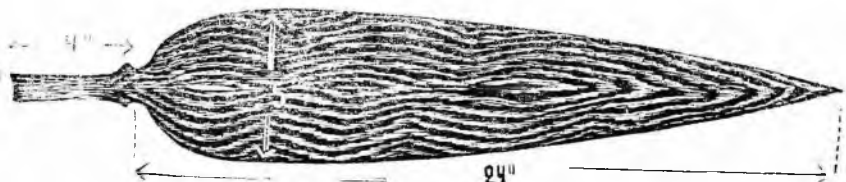
Черт. № 6.

Настоящая мьялица за рабочий день можетъ измѣть максимумъ 150 сноповъ или 1 керва (кервь 120 повѣсьмь), но средней производительностью считается на 1 работницу въ день—100 сноповъ, или 3 керва, или 360 повѣсьмь. Если принять вѣсъ снопа въ 3 фун., то, полагая, что ленъ при лежкѣ на дугу теряетъ около $\frac{1}{3}$ своего вѣса, найдемъ, что производительность мьялицы около 5 нуд тресты въ рабочий

день. Ленъ мнуть сдѣльно по 10 коп. за кербъ, а поденно по 20—25 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ. Включивъ въ поденную плату стоимость содержания, найдемъ, что мятье 1 пуда пряды стоитъ $\left(\frac{20-1}{10} \text{ или } \frac{25+10}{10}\right)$ 7—8 коп., а при сдѣльной работѣ 6 коп. При мятьѣ въ обычаѣ такой способъ: Крестьянинъ садитъ льна на овинѣ лишь столько, сколько можно просушить (600—800 сноповъ) и, смотря по числу работницъ въ семьѣ, приглашаетъ затѣмъ изъ деревни еще столько мьяльницъ, чтобы на каждую приходилось по 100 сноповъ. Мнуть около овина или риги подъ павѣсомъ или на гумнѣ, если оно есть, или въ предбанникахъ. Тамъ, гдѣ при овинахъ нѣтъ гумна, предпочитаютъ мять ночью: ночью погода тише, вѣтра нѣтъ. Наприм., въ дер. Заемѣ выходятъ на работу въ 10—11 час. вечера. Во все время мятья на овинѣ поддерживаютъ огонь, чтобы ленъ не остывалъ.

Къ недостаткамъ мьяльницы надо отнести то, что работа на ней тяжела и мало производительна. Достоинства же ея заключаются въ томъ, что она проста и очень дешева. Тѣмъ не менѣе замѣна ея если не бельгийскими чугуниными, то во всякомъ случаѣ деревянными трехвальными была бы очень умѣстна.

Трепане льна. Если измятый ленъ почему либо отсырѣеть до трепанья, то его сушатъ въ печкѣ или на печкѣ въ избѣ, потому что отсырѣвшій трудно отрепать: кострика плохо отстаетъ и волокно неплется, образуетъ узелки. Трепане льна производится легкимъ деревяннымъ ножомъ (черт. № 7), причемъ повѣсьмо держать лѣвой рукой, а правой ударяютъ трепаломъ, но при каждомъ ударѣ подергиваютъ горсть лѣвой рукой вверхъ, отчего сила удара увеличивается.



Черт. № 7.

Когда тотъ и другой конецъ повѣсьма отрепанъ, тогда выворачиваютъ средина горсти и продолжаютъ трепане. Во-

докно отрениваютъ начисто въ два приема. въ первый разъ только обиваютъ большую кострику, при чемъ полученное отрепье образуетъ самый низкій сортъ и цѣнится дешево (20—50 к. за пудъ). Послѣ обиванія ленъ вторично отрениваютъ начисто, «подмощаютъ», при этомъ отрепья отходить немного, но оно хорошаго качества и продается отъ 1 руб. 20 коп. до 2 руб. за пудъ. Слабый ленъ трепивтъ легкимъ трепаломъ, крѣпкой—тяжелымъ. Ловкая трепальница можетъ отрешать въ день начисто 2 кербн, но въ среднемъ—1½ кербн. Сдѣльно за отрешаніе 1 кербн платятъ 20 коп. Въ зависимости отъ качества волокна на пудъ идетъ 2½—4—10 и болѣе кербей, т. е. кербъ вѣситъ 16—10—1 и менѣе фунта; поэтому и количество волокна, отрешанное въ 1 руб. день одной трепальницей, выражается соответственными цифрами 24—15—6 фунт. и менѣе, въ среднемъ 15 фунт., а стоимость трешаня 1 пуд. волокна 40—80—200 коп. Ясно, чѣмъ хуже волокно, тѣмъ дороже стоитъ его обработка. Послѣ трешанія волокно сортируютъ, подбираютъ одинаковыя горсти (главнымъ образомъ по длинѣ) и связываютъ въ десятки (около 20 пѣтсьемъ), а десятки—въ вязки фунт. 20—40 вѣсомъ. Въ такомъ видѣ ленъ поступаетъ въ продажу.

Торговля льномъ открывается съ 1-го октября, но сначала на рынокъ поступаетъ мало льна. Довѣренныя льнопрядильныхъ фабрикъ въ Костромской и въ Ярославской губерніяхъ являются главными покупателями Грязовецкаго льна. Для указанныхъ фабрикъ покупаются только вышше сорта средней цѣною 6 руб. за пудъ; низше сорта отправляютъ за границу, средняя цѣна около 4 руб. за пудъ. Центромъ торговли служилъ г. Грязовецъ. Торжки или льняные базары бывають у ц. ц. Спаса на рѣкѣ Нурыѣ (открывается съ 1-го октября), въ Споровѣ, Раменской волости (съ Введенской ярмарки—съ 23-го ноября) и въ Святогорьѣ, Авицеской волости.

Ленъ сбываютъ крестьяне въ г. Грязовцѣ и на упомянутыхъ базарахъ мѣстнымъ купцамъ и агентамъ отъ фабрикъ; но значительная часть льна все же проходить черезъ руки скупщиковъ-маклаковъ. Маклачествомъ занимаются цѣлыя деревни, особенно этимъ славятся нѣкоторыя деревни по рѣкѣ Вохтугѣ, Раменской волости. Маклаки приносили много вреда торговлѣ льномъ, особенно года два тому назадъ. Они куплен-

ный ленъ привозили къ себѣ въ деревню и тамъ его «фабриковали»: употребляли массу приемовъ, чтобы напитать сухое волокно влагой, для чего, наприм., прокладывали ленъ сырой соломой; удлиняли короткія повила сращиваніемъ съ по-вѣсьмомъ изъ отрѣзковъ и т. д. Особенную славу въ этомъ направленіи приобрѣли названныя деревни Раменской волости. По словамъ крестьянъ, поддѣлкой льна теперь занимаются мало, что приписываютъ вліянію новаго закона о торговлѣ льномъ.

Ниже привожу нѣсколько учетовъ стоимости культуры и обработки льна въ Грязовецкомъ уѣздѣ, при этомъ мною принято въ основаніе средній урожай, средняя цѣна на волокно и сѣмя, средняя стоимость работъ и т. д.

Дер. Осташино, Ростисловской волости.

Посѣвъ 1 пуд. урожай 1200 сноповъ, волокна—36 кер-
бей или 10 пуд., сѣмени 8 пуд.

Расходъ на 1 пуда посѣва.

1. Рента сно 1 руб. за пудъ посѣва) 1×1	1 р.	к.
2. Сѣмена 4 пуд. по 2 руб.	8 »	»
3. Обработка земли и посѣвъ (по 1 руб. за пудъ посѣва)	4 »	»
4. Теревенте по 20 коп. съ 100 сноповъ, 12 сот. $\times 25$	3 »	»
5. Уборка съ поля, околачиваніе головокъ, провяливаніе сѣмени по 1 р. съ овина, 2 овина	2 »	— »
6. Дрова для сушки передъ околачиваніемъ	— »	10 »
7. Возка на стллице, 1 воза по 10 коп. за возъ	»	10 »
8. Разстилка, 200 сноп. на 1 раб. въ день $\frac{200}{200} \times 30$	1 »	80 »
9. Съемка съ луга и возка, 3 рабочихъ дн $\times 20 = 60$ и 10 коп. возка	1 »	»
10. Дрова для сушки передъ мятіемъ	»	80 »
11. Мятіе по $2\frac{1}{2}$ керб. въ день $\frac{36}{2} = 18$ р. д. $11 \times (20 + 15 \text{ к. сод.})$	4 »	90 »
12. Тренианіе $\frac{36}{24}$ р. до. $24 \times (25 + 15 \text{ к. содержаніе рабочаго})$	9 »	60 »

13. Освѣщеніе	— » 12 »
14. Связываніе волокна въ десятку и въ вязки	
3 р. д. \times 25 к.	— » 50 »
<hr/>	
Всего	40 р. 52 к.

И р в х о д ъ.

10 п. волокна по 5 руб.	50 р. — к.
8 п. сѣмени по 1 р. 20 к. за пудъ	9 » 60 »
2 п. отрепья по 80 к. за пудъ	1 » 60 »
7 пуд. мякны по 15 коп.	1 » 5 »
<hr/>	
Всего	62 р. 20 к.
<hr/>	
Д о х о д ъ	21 р. 68 к.

II. Дер. Мокрыино, Ростилдовской волости.

Посѣвъ—5 пуд., урожай 1250 сноп., волокна 37 керо.
или 7 пуд. 20 фун., сѣмени 15 пуд., отрепья 2½ пуда.

Расходъ на 5 пуд. посѣва.

1. Рента	5 р. — к.
2. Сѣмена 5 пуд. по 2 руб.	10 » — »
3. Обработка земли и посѣвъ 3 р. дн. по	
1 руб. 50 коп.	4 » 50 »
4. Теревлеше. 10 коп. со 100 сноповъ,	
12,5 \times 40	5 » — »
5. Уборка съ поля	1 » — »
6. Околичиваніе головокъ, 2 овныя по 3 чел	
на овныя, 2 \times 4 = 8 р. дн. \times 20 к.	1 » 60 »
7. Возка на лугъ	— » 50 »
8. Разстллка, $\frac{12 \times 41}{145}$ 10 р. дн., 10 \times 30	1 » — »
9. Уборка со стлица	1 » 50 »
10. Дрова	1 » 80 »
11. Мятъе, $\frac{2 \times 21}{25}$ 15 р. дн., 15 \times (25 + 15	
коп. содер.)	6 » — »
12. Трещане $\frac{24}{1}$ = 24 р. дн., 24 \times (25 + 15)	9 » 60 »
13. Связать ленъ, 2 р. дн. \times 40	— » 80 »
14. Освѣщеніе	— » 20 »
<hr/>	
Всего	50 р. 50 к.

П р и х о д ъ.

7½ пуд. волокна по 5 руб. за пудъ	37 р. 50 к.
15 пуд. сѣмени по 1 р. за пудъ	15 » — »
2½ пуд. отрѣпья по 50 коп.	1 » 25 »
Мякины на	1 » — »
<hr/>	
Всего	54 р. 75 к.
Д о х о д ъ	4 р. 25 к.

III. Дер. Бурцово, Ростисловской волости.

Посѣвъ 7 пуд., урожай 2500 сноп., волокна 75 кер-
бей или 17 пуд. сѣмени 20 пуд., отрѣпья 3 пуда.

Расходъ на 7 пуд. посѣва.

1. Рента	7 р. — к.
2. Сѣмена	14 » — »
3. Обработка земли и посѣвъ, 4 р. дн. съ лош. по 1 руб. 25 коп.	5 » — »
4. Терблеше $\frac{20}{17} = 20$ р. дн.; $20 \times (30 + 15)$ кн. сод.	9 » — ..
5. Уборка съ поля, окаличивание головокъ, очистка сѣмени, 3 овина по 1 р. 50 к. съ овина	4 » 50 »
6. Возка на стлище	— » 50 »
7. Разстилка 17 р. дн. $\times (25 + 15$ к.) . . .	6 » 80 »
8. Уборка со стлища 6 р. дн. $\times 35 = 2$ р. 10 + 40 к. возка	2 » 50 »
9. Дрова (3 телѣги + 5 телѣгъ = 8 телѣгъ) 8×80 коп.	6 » 40 »
10. Мятъ $\frac{25}{3} = 25$ р. дн.; 25×40 (овинъ); 25×35 (банѣ)	10 » — »
11. Трепане $\frac{38}{2} = 38$; $38 \times (25 + 15)$. . .	15 » 20 »
12. Связыване. 4 раб. дн. по 25 коп.	1 » — »
<hr/>	
Всего	81 р. 90 к.

П р и х о д ъ.

17 пуд. волокна по 5 руб. за пудъ	85 р. — к.
20 п. сѣмени по 1 р. 10 к.	22 » — »

3 пуд. отрепья по 60 коп.	1 » 80 »
Мякина на	1 » 50 »
<hr/>	
Всего	110 р. 30 к.
<hr/>	
Доходъ	28 р. 40 к.

IV. Дер. Зарѣчная, Ростимовской волости.

Посѣвъ 7 пуд., урожай 2100 сноп., волокна 60 кербей или 15 пуд., сѣмени 14 пуд., отрепья 5 пуд.

Расходъ на 7 пуд. посѣва.

1. Рента (по $1\frac{1}{2}$ р. съ 1 пуд. посѣва) $1\frac{1}{2} \times 7$	10 р. 50 к.
2. Сѣмена	14 » — »
3. Обработка земли и посѣвъ—3 р. дн.	
съ лош. по 1 р. 75 к.	5 » 25 »
4. Полка 3 р. дн по 30 к.	— » 90 »
5. Теряблене $\frac{2100}{200} = 10\frac{1}{2}$ р. дн.; $10\frac{1}{2} \times 50$	5 » 25 »
6. Уборка съ поля, посадка на овинь по	
50 к. съ овина, 3×50	1 » 50 »
7. Околачиваніе головокъ по 1 р. съ овина	3 » — »
8. Возка на стлщце	1 » — »
9. Разстилка $\frac{3110}{20} = 10\frac{1}{2}$ р. дн.; $10\frac{1}{2} \times 40$ к.	4 » 20 »
10. Уборка со стлщца	2 » — »
11. Дрова, 9 возовъ	3 » — »
12. Мятъе $\frac{60}{4} = 15$ р. дн.; $15 \times (25 + 10)$	5 » 25 »
13. Трепане $\frac{100}{25} = 40$ р. дн.; $40 \times (25 + 10)$	14 » — »
14. Связываніе—4 р. дн. по 30 к.	1 » 20 »
<hr/>	
Всего	71 р. 5 к.

П р и х о д ъ .

15 п. волокна по 5 руб.	75 р. — к.
14 п. сѣмени по 1 р.	14 » — »
3 п. отрепья по 15 коп.	— » 45 »
2 п. отрепья по 1 р. 30 к.	2 » 60 »
Мякины на	1 » — »
<hr/>	
Всего	93 р. 5 к.
<hr/>	
Доходъ	22 р. — к.

У. Дер. Заемья. Ростилловской волости.

Посѣвъ 5 пуд., урожай 1500 сноп., волокна 15 керб.
или 11 пуд., сѣмена 10 пуд.

Расходъ на 5 пуд. посѣва.

1. Рента	0 р. — к.
2. Сѣмена	10 » — »
3. Обработка земли, 2 р. дл. съ лош. по 1 р. 50 к.	3 » — »
4. Терещенье, 1 сот. по 30 к., 15×30	1 » 50 »
5. Уборка съ поля, околачиванье по 1 р. съ овина	2 » — »
6. Возка льна на стлщце, 1 воза по 30 к.	1 » 20 »
7. Разстилка 25 к. съ 100 сноп., 15×25	3 » 75 »
8. Уборка со стлщца 1 р. $\frac{20+3}{9}$ р. 75	3 » 50 »
9. Дрова, 7 возовъ по 30 к.	2 » 10 »
10. Мятье, по 10 к. съ керои, 15 керб.×10	1 » 50 »
11. Трещанье, 15 керб. по 20 к. съ керов	0 » — »
12. Связыванье волокна — 2 р. дл. по 30 к.	60 „
Всего	18 р. 15 к.

И р п х о д ь

11 пуд. волокна по 5 р. за пудъ	55 р. — к.
10 п. сѣмена по 1 р. 10 к.	11 „ — „
2 п. отрепья по 25 к., 1 п. — 1 р. 20 к.	1 „ 70 „
Мясина на	1 „ — „
Всего	68 р. 70 к.
Доходъ	20 р. 55 к.

VI. Дер. Цювкшино. Ростилловской волости.

Посѣвъ 8 пуд., урожай—1800 сноп., волокна 60 кербей
или 13 пуд., сѣмена 12 пуд., отрепья 3 пуда обив.
и 1 пуд. чистаго

Расходъ на 8 пуд. посѣва

1. Рента	8 р. — к.
2. Обработка земли и посѣвъ	4 „ — „

3. Сѣмена		
4. Тероблене. 18 сот. по 30 к.	3	10
5. Уборка съ поля, околичаваше по 1 р. овина	—	„
6. Возка на станице—6 возовъ по 10 к.	—	„ 60
7. Раздѣлка 18 сот. по 20 к.	3	„ 60
8. Уборка со станица	1	„ 40
9. Дрова—5 возовъ по 10 к.	2	„
10. Мятѣ по 7 к. съ керѣн 60×7	1	„ 20
11. Трѣпаше по 20 к. съ керѣн, 60×20	12	„
12. Связыване—2 р. дп. по 30 к.	—	„ 60
Всего	60	р. 60 к.

П р и х о д ъ.

13 пуд. волокна по 5 р. за пудъ	65	р — к.
12 пуд. сѣмени по 1 р. 50 к.	12	„ „
3 пуд. отрѣпья по 30 в.	—	„ 90
1 пуд. отрѣпья по 1 р. 50 к.	1	„ 50
Мякны на	—	„
Всего	87	р. 40 к.
Доходъ	26	р. 80 к.

Сир-приврече больше важныя данныя изъ промывашевъ, учтены въ слѣдующей таблицѣ А.

№ М	Сколько пудовъ выжаны.	У			Р			О			Ж			А			Расходъ
		Количе-ство сноповъ.	Волокно.		Количе-ство сѣмени.	Пухъ и фибр.	Отрепья.	Количе-ство сѣмени.	Отрепья.	Количе-ство сѣмени.	Отрепья.	Количе-ство сѣмени.	Отрепья.	Количе-ство сѣмени.	Отрепья.		
			Количе-ство сноповъ.	Количе-ство сѣмени.												Количе-ство сѣмени.	
I	4	1900	36	10 п.	8 п.	2 п.	8 п.	2 п.	8 п.	2 п.	8 п.	2 п.	8 п.	2 п.	42 р. 23 к.	40 р. 52 к.	
II	5	1250	37	7 п. 20 ф.	15 п.	2 п. 20 ф.	15 п.	2 п. 20 ф.	15 п.	2 п. 20 ф.	15 п.	2 п. 20 ф.	15 п.	2 п. 20 ф.	54 п. 15 к.	50 п. 30 п.	
III	7	2600	75	17 п.	20 п.	3 п.	20 п.	3 п.	20 п.	3 п.	20 п.	3 п.	20 п.	3 п.	110 п. 40 п.	81 п. 90 п.	
IV	7	2100	60	15 п.	14 п.	5 п.	14 п.	5 п.	14 п.	5 п.	14 п.	5 п.	14 п.	5 п.	98 п. 5 к.	71 п. 5 к.	
V	5	1500	45	11 п.	10 п.	3 п.	10 п.	3 п.	10 п.	3 п.	10 п.	3 п.	10 п.	3 п.	65 п. 70 п.	48 п. 15 п.	
VI	8	1800	60	13 п.	12 п.	4 п.	12 п.	4 п.	12 п.	4 п.	12 п.	4 п.	12 п.	4 п.	87 п. 40 п.	60 п. 60 п.	
Всего	36	10850	313	78 п. 20 ф.	79 п.	19 п. 20 ф.	79 п.	19 п. 20 ф.	79 п.	19 п. 20 ф.	79 п.	19 п. 20 ф.	79 п.	19 п. 20 ф.	475 р. 40 к.	352 р. 72 к.	
На	1	287,6	8,7	2,04 п.	2,19 п.	0,54 п.	2,19 п.	0,54 п.	2,19 п.	0,54 п.	2,19 п.	0,54 п.	2,19 п.	0,54 п.	18 п. 28 п.	17 п. 79 п.	
	10 пудъ или 1 десятокъ	2875	87	20,4 п.	21,9 п.	5,4 п.	21,9 п.	5,4 п.	21,9 п.	5,4 п.	21,9 п.	5,4 п.	21,9 п.	5,4 п.	132 п. 80 п.	97 п. 40 п.	

Если приемъ (стр. 11), что на 1 дес. высѣвается 10 пуд. сѣмени, то легко утѣмъ доходность 1 дес. льна при среднемъ урожаѣ.

Посѣвъ—10 пуд., или 1 дес.

П р и х о д ъ.

20,4 пуд. волокна по 5 р. за пудъ . . .	102 р.	— к.
21,9 пуд. сѣмени по 1 р. 10 к.	24 „	4 „
5,4 отрѣзня по 60 к.	3 „	24 „
Мякины на	2 „	
Всего	131 р.	33 к.

Р а с х о д ъ.

			100 сноп.
1. Рента	10 р.	— к.	—
2. Сѣмена 10 п. по 2 р. за пудъ	20 „	— „	—
3. Обработка земли и по- сѣвъ	7 „	15 „	—
4. Теревление	8 „	93 „	31 к.
5. Уборка съ поля, око- лачиване	5 „	16 „	18 к.
6. Возка на стллице	1 „	10 „	3,8 к.
7. Разстилка	6 „	13 „	22 к.
8. Уборка со стллица	3 „	2 „	10,4 к.
9. Дрова	4 „	58 „	15,9 к.
10. Мятъе	9 „	68 „	33,6 к.
11. Трениане	19 „	27 „	67 к.
12. Вязане волокна	1 „	30 „	—
13. Освѣщене	— „	60 „	—
Всего	97 р.	22 к.	

Доходъ съ 1 дес. 34 р. 11 к.

Средній урожай льна съ 1 дес. составляетъ (табл. А)—2875 сн. или 215 пудовъ тресты (если вѣсъ снопа—3 ф.), а волокна 20,4 пуд. Отсюда легко опредѣлить, что средній выходъ волокна не превышаетъ 9,5%. Большаго выхода и ожидать нельзя, особенно при росени и при томъ какъ будто неизмѣнномъ услови, что ленъ полевой растетъ короткимъ и

сорнымъ. Подсѣчный же ленъ даетъ большій $\frac{1}{3}$ волокна. Такъ въ дер. Аселомовѣ, Ростяловской волости, обыкновенно на 4 пуда посѣва на подсѣвахъ получается 1200 сноповъ, или 90 пудовъ трестя, а волокна 12 пудовъ, выходъ волокна 13,3% въ Артемовѣ, Семеновской волости, на 3 пуда посѣва— 750 сноповъ, 6 пудовъ волокна, выходъ—10,6%. Выходъ волокна изъ 100 сноповъ 1 пудъ или 13,3% надо признать исключительнымъ.

II.

Посѣвы льна въ послѣдние годы значительно сократились. Такъ, наприм., въ нынѣшнемъ году, по словамъ крестьянъ, въ Грязовецкомъ уѣздѣ посѣвано не больше половины, что сѣяли раньше. Главными причинами были плохой урожай льна въ прошломъ году, вслѣдствіе чего ощущался большой недостатокъ хорошаго посѣвного материала, и сырая весна, которая сильно задержала своевременную обработку земли и посѣвъ льна. Вообще плохіе урожаи въ послѣдние годы крестьяне приписываютъ влиянію климатическихъ условій, но нѣтъ сомнѣнія, что на ухудшеніе урожаевъ также влияетъ плохая обработка земли подъ ленъ, слишкомъ частые возвраты его на то же мѣсто и истощеніе почвы вслѣдствіе недостатка удобрения при трехпольномъ сѣвооборотѣ. Что же касается подсѣвки, то свободной земли, которую можно было бы использовать подъ подсѣвки, становится все менѣе и менѣе. Вообще можно сказать, что подсѣвки въ Грязовецкомъ уѣздѣ въ скоромъ времени отойдутъ въ область преданій Тамъ, гдѣ еще истрѣчаются подсѣвки, крестьяне вполне сознаютъ, что подсѣвками губятъ лѣсъ и что есть вѣроятность остаться въ будущемъ безъ дровъ, поэтому нѣкоторыя общины уже постановили, съ цѣлью сберечь лѣсъ, не рубить его для подсѣвки (дер. Бекреново). Сокращается площадь посѣва льна, уменьшается урожай и, по словамъ торговцевъ, ухудшается качество волокна. Словомъ, льноводство полевое замѣтно падаетъ, а подсѣчное отживаетъ свой вѣкъ, а между тѣмъ ленъ—денежное растение, такъ какъ изъ всѣхъ воздѣлываемыхъ здѣсь сельско-хозяйственныхъ растений ленъ, безъ сомнѣнія, даетъ самый большой валовой доходъ, а для крестьянина, который всѣ работы по культурѣ и обработкѣ льна производитъ самъ съ своимъ семействомъ, валовой доходъ равносильенъ чистой прибылью «Льномъ только и живемъ».

льномъ подати платимъ, льномъ праздниѣ справляемъ», заявляютъ крестьяне. Въ Грязовецкомъ уѣздѣ при среднемъ урожаѣ получается 110,000 пуд. волокна и приблизительно столько же сѣмени. При средней цѣнѣ волокна 5 р. за пудъ, а сѣмени— 1 руб. за пудъ, найдемъ, что население за день выручаетъ 660,000 руб. Въ послѣдніе же годы недоборъ равель приблизительно половинѣ этой суммы, а между тѣмъ нѣтъ другого источника для пополненія столь значительной матеріальной убыли въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Въ виду важнаго значенія, какое имѣетъ ленъ для крестьянскаго хозяйства въ Грязовецкомъ уѣздѣ, было бы очень своевремено, если бы земство какъ губернскаго, такъ и уѣзднаго пришло на помощь населенію въ улучшеніи льноводства. Задача, безъ сомнѣнія, трудная, во первыхъ потому что всякія улучшенія въ сельскомъ хозяйствѣ прививаются очень туго и не вдругъ, а во вторыхъ льноводство слишкомъ тѣсно связано съ остальными отраслями хозяйства. Не смотря на трудность поставленной задачи, всѣ мѣропріятія, которыя будутъ соответствовать мѣстнымъ условіямъ, привьются и принесутъ несомнѣнную пользу. Съ своей стороны я считаю необходимымъ обратить вниманіе Грязовецкаго Уѣзднаго, а равно Губернскаго Земства на слѣдующія мѣры для поднятія льноводства въ уѣздѣ.

1. Чистота и однородность—необходимыя качества сѣмянъ для посѣва. Первое можно достигнуть очисткой, а второе—отчасти сортировкой. Поэтому для очистки и сортировки сѣмянъ льна, а равно овса и ржи слѣдуетъ устроить въ уѣздѣ нѣсколько пунктовъ, снабдивъ ихъ необходимыми машинами: для льна—льноочистилкой системы Бломеріуса и триеромъ Шульце, для льна, овса и ржи—сортировкой Ребера «Тріумфъ» съ подсѣвнымъ ситомъ и для овса—прямымъ триеромъ Майера и К^о (системы Крюгера) для отдѣленія горошка. Опытъ въ 1899—1900 г. показалъ, что крестьяне въ Вологодскомъ уѣздѣ нуждаются въ очисткѣ не только льнянаго сѣмени, но и овса и ржи. Поэтому весной нынѣшняго года на пунктахъ для очистки льнянаго сѣмени была допущена очистка овса и ржи на сортировкѣ «Тріумфъ». Сортировка «Тріумфъ» сортируетъ зерно только по вѣсу и не отдѣляетъ горошка отъ овса, вслѣдствіе этого нельзя было за неизмѣнимъ триера удовлетворить тѣхъ крестьянъ, которые нуждались въ очисткѣ овса отъ горошка. Для этой цѣли и нуженъ триеръ. Главныя сорныя травы во

ржи, лотерь, ржаной, метлица и васплекъ. Сѣмена этихъ сорныхъ травъ легче ржи и прекрасно отдѣляются на сортировкѣ «Триумфъ». Если на такихъ пунктахъ будетъ очищаться не только льняное сѣмя, но овесъ и рожь, то это уменьшитъ расходъ на очистку 1 пуд. зерна, такъ какъ расходъ на просмотръ за машинами распределяется на большее количество сѣмянъ, но самое главное то, что это принесетъ большую пользу населению: вѣдь почти все равно, что привезти на пунктъ 5 пуд. льняного сѣмени или прибавить къ этому еще пудовъ 15 овса или ржи. Что же касается платы, то Земство, чтобы не обременять своего бюджета, могло бы назначить за очистку на триерахъ и на льноочистилкѣ Бломерюса копѣйки 2 съ пуда, а на сортировкѣ «Триумфъ» — 1½. Это въ первое время, пожалуй не покрыло бы расходовъ, но опять показало бы, что надо предпринять въ этомъ направленнн.

Понимю этого складу Губернскаго Земства слѣдовало бы приобрести одну—двѣ льноочистилки (Бломерюса) меньшаго размѣра и отправить въ Грязовецкую Узднскую Земскую Управу, которая знакома бы крестьянъ съ названною машиной, ибо некоторые крестьяне (наприм. въ деревнѣ Заемьк, Ростинловской волости) очень интересовались этой льноочистилкой и выражали желанне купить ее, если окажется она для нихъ подходящей, съ цѣлью замѣнить трещетку и очищать сѣмена льна у другихъ за деньги.

2. При производствѣ высокаго качества волокна требуется густота посѣва и терпѣние впрозелени. При этихъ условняхъ нѣтъ возможности получить хорошее посѣвное сѣмя, и крестьяне Грязовецкаго уѣзда всегда будутъ нуждаться въ немъ. Поэтому организацию снабженн населенн подлинными хорошаго качества сѣменами доягунца изъ Псковской или еще лучше изъ Лифляндской губернии. (Перновское сѣмя считается за границу лучше Псковскаго) необходимо включить въ задачу Земства по улучшенню льнянаго дѣла въ уѣздѣ. Земство, получая завѣдомо хороша подлинная сѣмена доягунца, могло бы образовать при Управѣ складъ, а посредничество въ распредѣлкѣ возложить на волостныя правленн, сельскихъ старостъ и на лицъ, завѣдующихъ пунктами для очистки сѣмянъ.

Въ снабженн крестьянъ хорошими сѣменами льна могли бы оказать большую услугу и частные владѣльцы съ выгодою для

себя, вводя в поволжье культуру типа с.-пш. целью произвести хорошия посевная сѣмена. Такое хозяйство пришлось бы съ одной стороны частнымъ владѣльцамъ при должномъ вниманіи дохотъ, такъ какъ сбытъ сѣмянъ по высокой цѣнѣ обезпеченъ, а съ другой стороны крестьяне имѣли бы возможность приобрести хорошее сѣмя дешевле.

3. Хорошая обработка почвы какъ подъ ленъ, такъ и подъ другія сельско-хозяйственныя растения невозможна при помощи тѣхъ примитивныхъ орудій, какими довольствуются крестьяне до сихъ поръ. Крестьяне это сознаютъ и ищутъ выхода. Поэтому Земство, распространяя подходяще для крестьянъ плуги и желѣзные бороны, пойдетъ на встрѣчу назрѣвшей потребности. Въ Пауфиловской волости повсюду распространена борова кустарнаго производства. Она состоитъ изъ деревянной рамы и желѣзныхъ зубьевъ и стоитъ не дороже 3 рублей. Крестьяне такой бороной довольны. Я полагаю, что именно такая борова вообще могла бы имѣть большой спросъ со стороны крестьянъ. Относительно распространения плуга могу сказать, что на быстрый успѣхъ можно рассчитывать только при томъ условии если работа плуга будетъ легче работы косули и не тяжелѣе для лошади, на послѣднее обстоятельство мнѣ указали крестьяне въ Пауфиловской волости по поводу купленного плуга.

Выдѣленіе зерна изъ мякины при помощи топкаты и рѣшета дѣло кропотливое и отнимаетъ много времени. Необходимость замѣны топкаты и рѣшета въявѣнъ ощущается во всемъ уездѣ. Но на быстрое распространение въявѣнъ среди крестьянъ Земство можетъ рассчитывать лишь тогда, когда оно будетъ предлагать въявки кустарнаго производства, отличающіяся своей дешевизной.

4. Хозяйство станетъ на твердую почву только тогда, когда тѣхъ будетъ отведено въ сѣвооборотѣ подходящее мѣсто, а это возможно въ томъ случаѣ, если въ сѣвооборотѣ будетъ введено воздѣлываніе кормовыхъ травъ. Ленъ въ такомъ усовершенствованномъ сѣвооборотѣ, занялъ бы надлежащее мѣсто, а именно послѣ травы. О томъ значеніи, какое имѣетъ труппосѣяніе вообще для крестьянскаго хозяйства считаю излишнимъ говорить.

Въ Московской и Вятской губерняхъ правильная постановка травосѣянія *) достигалась устройствомъ совѣщаній между крестьянами и агрономами и выработкой со стороны послѣднихъ нѣсколькихъ подходящихъ сѣвооборотовъ, изъ нихъ были одобрены и привились въ жизнь два весьма сходныхъ сѣвооборота—восьми и четырехъ-польный, изъ котораго второй уже болѣе 40 лѣтъ практикуется у крестьянъ села Конищева, Ярославской губерніи. Сѣвообороты эти слѣдующіе: четырех-польный, съ восьмилѣтнимъ чередованіемъ растеній:

Года.	1-е поле.	2-е поле.	3-е поле.	4-е поле.
1900	Парь.	Рожь.	Клеверъ 1-й г.	Яровое.
1901	Рожь съ клеv.	Яровое.	Клеверъ 2-й г.	Парь.
1902	Клеверъ 1-й г.	Парь.	Яровое.	Рожь.
1903	Клеверъ 2-й г.	Рожь съ клеv.	Парь.	Яровое.
1904	Яровое.	Клеверъ 1-й г.	Рожь.	Парь.
1905	Парь.	Клеверъ 2-й г.	Яровое.	Рожь съ клеv.
1906	Рожь.	Яровое.	Парь.	Клеверъ 1-й г.
1907	Яровое.	Парь.	Рожь съ клеv.	Клеверъ 2-й г.

Практически этотъ сѣвооборотъ осуществляется такъ: отъ каждаго полеваго клина, существующаго трехпольнаго сѣвооборота отбрасывается третья часть для четвертаго поля. Недостатокъ этого сѣвооборота, какъ видимъ изъ таблицы, слѣдующій: а) клеверъ высѣвается только черезъ годъ, вслѣдствіе чего въ хозяйствѣ расходуется на сѣмена его вовсе неравномѣрно, б) укосъ клевера неодинаковъ: одинъ годъ снимается первогодній, а въ слѣдующемъ году только второгодній и в) яровой хлѣбъ высѣвается одинъ годъ послѣ ржи (мягкая почва), а второй—послѣ травы (болѣе уплотненная).»

*) Журналъ „Деревня“ 1900 г. № 3, ст. А. М. Роговина.

Чтобы избежать этих недостатков, разработать следующий восьмипольный севооборот

Года.	1-е поле.	2-е поле.	3-е поле.	4-е поле.	5-е поле.	6-е поле.	7-е поле.	8-е поле.
1900	П	Р	Пожь с клевер.	Пожь	Клевер 2-й г	Паша 1-й г	Яровое	Яровое (зень)
1901	Пожь с клевер-1 1-й г	Рожь	Клевер 2-й г	Яровое	Яровое зень	Паша	Яровое	Паша (зень)
1902	Паша 1-й г	Яровое	Паша 2-й г	Паша	Паша	Паша (зень)	Пожь с клевер	Пожь (зень)
1903	Клевер 2-й г	Паша	Яровое зень	Рожь клевер	Пожь	Паша	Клевер 2-й г	Яровое
1904	Яровое (зень)	Рожь с клевер	Паша	Клевер 1-й г	Яровое	Рожь	Клевер 2-й г	Паша
1905	Паша	Клевер 1-й г	Рожь	Клевер 2-й г	Паша	Яровое	Яровое (зень)	Рожь с клевер
1906	Рожь	Клевер 2-й г	Яровое	Яровое (зень)	Рожь с клевер	Паша	Рожь	Клевер 1-й г
1907	Яровое (зень)	Яровое (зень)	Паша	Рожь	Клевер 1-й г	Рожь с клевер	Рожь	Клевер 2-й г

Практически этот севооборотъ осуществляется какъ и предыдущий, у котораго еще каждое изъ четырехъ полей дѣлится пополамъ. Въ этомъ севооборотѣ ежегодно высѣвается определенное количество травяныхъ сѣмянъ, по укусу травы пѣются перво—и второгодня, подъ яровья хлѣба пѣются два поля изъ подъ озими и послѣ травы, что даетъ возможность разводить ленъ и корнеплоды. Кромѣ того, при этомъ севооборотѣ для выгона скота пѣется, кромѣ ярового и озимаго поля, еще клеверная отава по второгоднему укусу».

Последній восьмипольный севооборотъ особенно пригоденъ для разведения льна: ленъ сѣется ежегодно послѣ травы по пласту и возвращается на то же мѣсто только черезъ 8 лѣтъ.

5. Орудия обработки льнянаго волокна у крестьянъ отличаются простотой и дешевизной. Но работа какъ трепаломъ, такъ и на мялцѣ тяжела и мало производительна. Производительность мялцы, какъ мы видѣли выше, около 5 пудовъ тресты въ день при 1 работницѣ. На чугунной же мялкѣ Делера можно смять въ 10 часовъ при трехъ рабочихъ 30 п. тресты, высушенной только на воздухѣ. Ручнымъ трепаломъ-ножемъ 1 работница отрешиваетъ въ среднемъ 15 фун. Производительность трепальной машины Делера при 1 работницѣ вдвое больше, кромѣ того выходитъ и качество волокна выше. Какъ наприм., на «Сѣверной фермѣ» Вологодскаго уѣзда у братьевъ Маслениковыхъ осенью 1899 г. при пробномъ сравнительномъ трепаннн получено изъ 6 пудовъ тресты при ручномъ трепаннн волокна 34 фунт.—14,3%, отр 24 ф.—10% на 1 пуд тресты при машинномъ трепаннн волокна: —, — 19,6%, отр. 2 $\frac{3}{8}$ —5, 9 $\frac{1}{2}$.

Такимъ образомъ при трепаннн на машинѣ Делера получено волокна на 5,3% больше чѣмъ при ручномъ. При обработкѣ большихъ партий эта разница будетъ меньше. При ручномъ трепаннн концы повѣсьемъ отбываются, что не наблюдается при умѣлой работѣ на машинѣ Делера. Кромѣ того волокно машиннаго трепаннн цѣнится конфекъ на 80 въ пудѣ дороже, чѣмъ ручного.

Трепало и мялка стоятъ вмѣстѣ отъ 90—1 р. 30 к. Мялка Делера по прейсъ-куранту «Работникъ»—50 руб., а трепальная машина—90 руб. Въслѣдствіе этого нельзя рассчитывать на широкое распространене названныхъ машинъ среди

крестьянъ. Но онѣ могутъ быть приобрѣтены частными владельцами, занимающимися культурой льна и тѣми крестьянами, у которыхъ посѣвы льна доходятъ до 1%—20 пуд. Поэтому въ виду тѣхъ преимуществъ, которыми обладаютъ эти машины Уездному Земству слѣдовало бы приобрѣсти 2 чугунныя мялки и 2 трепальныя машины Делера и отдавать крестьянамъ тѣхъ районовъ, гдѣ болѣе развито льноводство, въ поочередное пользование, чтобы они на дѣлѣ знакомились съ выгодами машинной обработки волокна. Съ цѣлью болѣе широкаго распространения этихъ машинъ Губернское Земство вмѣстѣ съ Уездными могло бы принять часть стоимости ихъ на свой счетъ, хотя бы, наприм., одну треть стоимости первыхъ 20 машинъ, купленныхъ въ уездѣ.

6. Головки льна въ Грязовецкомъ уездѣ отдѣляются очесывашемъ кнчигой, при чемъ передъ этимъ ленъ сушится на овпахъ, или ригахъ. Въ сырые годы (1899 г.) эта операція затрудняется тѣмъ, что вследствие дождей убрать съ поля ленъ сухимъ весьма трудно, сушить же сырой ленъ на овпахъ, а тѣмъ болѣе въ ригахъ невозможно безъ вреда для него. Поэтому, чтобы не испортить сырого льна сушкой и не пропустить наиболее подходящаго времени для лежки, ленъ иногда стлали съ головками. Въ такихъ случаяхъ несомнѣнную пользу принесло бы населенію знакомство съ другимъ способомъ отдѣлення головки льна, — именно съ очесывашемъ ручнымъ гребнемъ—драчкой. Чтобы познакомить крестьянъ съ названнымъ способомъ, Уездному Земству надлежало бы изготовить изъ 10 гребней и скамеекъ для очесыванія головки льна *) и раздать болѣе опытнымъ крестьянамъ льноводныхъ районовъ.

7. Домашняя выработка полотна играетъ выдающуюся роль въ крестьянскомъ быту и поддержка этой отрасли домашнего труда со стороны Земства принесла бы пользу и льноводству, увеличивая потребительскую цѣнность льна. Поддержка со стороны Земства могла бы выразиться въ приглашеніи на нѣкоторое время специалиста съ цѣлью устроить курсы по ручному ткачеству и продемонстрировать усовершенствованные ткацкіе станки. Г. Вологда 24-го июля 1900 г.

*) Гребень и скамейка стоятъ вѣсятъ не болѣе 3 руб.

О Т Ч Е Т Ъ

О КУЛЬТУРѢ И ОБРАБОТКѢ ЛЬНА

въ В.-Устюгскомъ и Тотемскомъ уѣздахъ.

Воляко-Устюгскій уѣздъ граничитъ на сѣверѣ Волскимъ уѣздомъ, на востокѣ—Сольвычегодскимъ и Устьсысольскимъ, на югѣ—Никольскимъ, а на западѣ—Тотемскимъ и занимаетъ громадное пространство въ 14912,2 кв. верстъ, расположенное главнымъ образомъ въ бассейнѣ рѣки Сухоны и Юга съ Лузой. Ленъ воздѣлывается во всемъ уѣздѣ, не преимущественно по рѣкѣ Сухонѣ, Югу и Лузѣ съ притокомъ Лалой. Если мы на картѣ Устюгскаго уѣзда проведемъ линію по направленію теченія р. Сухоны черезъ г. Устюгъ до Сольвычегодскаго уѣзда, то раздѣлимъ уѣздъ на двѣ части—сѣверную и южную, изъ которыхъ послѣдняя тянется сравнительно узкой полосой вдоль р. Сухоны и обнимаетъ волости Нюксенскую, Богоявленскую, Вострую и Страдную и только противъ г. Устюга она расширяется и образуетъ 3 волости—Трегубовскую, Устьсалецкую и Палемскую. Цѣлковская и Палудовская волости съ защитными гор. Дальскомъ въ центрѣ образуютъ какъ бы полуостровъ вклинившійся между Сольвычегодскимъ и Никольскимъ уѣздами. Въ этой то южной части главнымъ образомъ и распространено воздѣлываніе льна. Совсѣмъ мало сѣютъ льна въ сѣверной части уѣзда. Въ волостяхъ, расположенныхъ по Сѣверной Двинѣ, а именно въ Шемогодской, въ Вотложемской, въ Приводнянской, въ Удимской, въ Забѣлинской и отчасти Нестеферовской посѣвы льна незначительны, и льноводство не составляетъ промысла.

Слѣдующая таблица, составленная на основаніи сообщеній волостныхъ правленій подтверждаетъ этотъ выводъ. Прибавлю, что за отсутствіемъ болѣе точныхъ статистическихъ данныхъ приходится довольствоваться этими единственными свидѣніями.

Посѣвы льна въ 1899 году.

Названіе волости.	Площадь посѣва льна въ десятинѣхъ	Сколько въ ядрахъ пудовъ	Урожай.					
			Волокна	Стебли	Волокна	Стебли		
			п.	ф.	п.	ф.		
Нестеревская . . .	219	1493	3234	1587	2	6	1	2
Усть-Алексѣевская . . .	728	1150	12219	8012	2	30	1	30
Трегубовская . . .	224	1156	2912	2259	2	—	1	30
Страдная	509	2291	1010	2577	1	30	1	5
Вострая	—	2092	1181	4184	2	—	2	—
Богоявленская . . .	644	3220	5902	3220	1	30	1	—
Нюксенская	—	968	2904	1936	3	—	2	—
Шемогодская	81	186	1093	972	2	10	2	—
Приводинская	88	353	353	353	1	—	1	—
Удимская	89	579	593	852	1	1	1	19
Забѣтинская	75	520	820	650	1	25	1	10
Вотложемская	20	123	123	212	1	—	2	—
Палемская	300	1805	3610	2710	2	—	1	20
Цѣляковская	253	1518	2530	759	1	30	1	30
Пауловская	—	2103	4766	3133	1	32	1	20
Всего	4010	23757	49353	33776	2	3	1	16

Дальше въ своемъ отчетѣ я буду касаться только той части Устюгскаго уѣзда, которая лежитъ къ югу или вѣрнѣе къ юго-востоку отъ линии, мысленно проведенной черезъ г. Тотму и г. Устюгъ до границы Сольвычегодскаго уѣзда. Эта часть по воздѣлыванію льна и обработкѣ его, а также по

качеству получаемого волокна распадается на I района I. Целяковская и Папуловская волости, II — Усть-Алексѣевская, Трегубовская и часть Страдной, прилегающая къ Трегубовской, сюда же съ нѣкоторой натяжкой можетъ быть отнесена и Палемская, III. Вострая и часть Страдной, смежная съ Вострой и IV. Богоявленская и Шоксенская.

I. районъ. Въ Целяковской волости только Верхотальское общество, расположенное по рѣкѣ Малѣ, впадающей недалеко отъ г. Дальска въ р. Лузу, славится своимъ льномъ. Здѣсь получается тотъ ленъ, который поступаетъ на фабрики подъ названіемъ «верхотальскаго». Въ производствѣ лучшаго волокна въ этомъ районѣ приобрѣли извѣстность деревни: Яичницю, Русно, Стойлово и Животово. Скупка льна осенью довѣренными отъ разныхъ фабрикъ начинается обыкновенно съ этихъ деревень и сперва здѣсь выдвигается шна на волокно («устанавливается цѣна»), такъ какъ благодаря высокимъ качествамъ его, оно пользуется большимъ спросомъ со стороны фабрикантовъ и вызываетъ конкуренцію между ними.

Въ Папуловской волости, пересекаемой р. Лузой, сѣютъ много льна въ обществахъ: въ Апкинскомъ, въ Антипинскомъ и въ Уческомъ и получаемое волокно цѣнится покупателями не ниже верхотальскаго. Въ прошломъ году при хорошей цѣнѣ на волокно приблизительно одна третья часть его въ этомъ районѣ прошла по 10 руб. за пудъ, а въ среднемъ все волокно — по 6½ руб. Въ Целяковской и въ Папуловской волости льноводство пока не падаетъ, въ послѣдней, по словамъ нѣкоторыхъ лицъ, наоборотъ даже развивается оно. Какъ въ Целяковской, такъ и въ Папуловской волости ленъ сѣютъ исключительно на подсыхъ и разнѣ въ рѣдкихъ случаяхъ, когда весна сырая и невозможно выжечь всѣхъ подсыхъ, сѣютъ незначительное количество на поляхъ. Высѣваютъ на дворѣ отъ 2 до 7 пуд. и даже до 10 пуд., но это рѣдко, среднимъ количествомъ на домохозяйина надо считать 4—5 пуд. Размѣры льноводства зависятъ отъ качества почвы, количества земли, какое возможно использовать въ видѣ подсыхъ, и возможности достать дрова для выжиганія послѣднихъ. Тамъ, гдѣ эти условія на лицо льноводство процвѣтаетъ, какъ, наприм., въ упомянутыхъ выше обществахъ Папуловской волости, гдѣ почва подходящая, дровъ пока достаточно и кромѣ того возможно

арендовать въ казенныхъ лѣсахъ за 6 руб. десятину подъ посѣвъ льна. Мѣстность какъ по р. Лалѣ, такъ и по р. Лузѣ, очень холмистая, ровная, съ крутыми скалами. Почва въ Верхотальскомъ, въ Антипинскомъ, въ Алякинскомъ и въ Уческомъ обществахъ подзолистая и суглинистая. Что же касается другихъ обществъ этихъ двухъ волостей, то тамъ преобладающей почвой является супесчаная или легкій суглинокъ съ хрящемъ. Какъ полевая земля, такъ и мѣста для подсѣкъ въ этомъ районѣ раздѣлены между крестьянами, и каждый пользуется точно определеннымъ мѣстомъ. Это обстоятельство очень важно, такъ какъ при этомъ наблюдается нѣкоторая правильность въ пользовании подсѣками, и каждый порядочный хозяинъ бережетъ свои подсѣки, считаясь съ будущимъ. Мѣста для подсѣкъ находятся на окраинахъ полей, на выгонахъ или совсѣмъ вдали отъ деревни на отдельныхъ обрѣзкахъ. Въ Верхотальскомъ обществѣ они расположены за полями на склонахъ горъ и и представляютъ кустарники разныхъ возрастовъ отъ 1—15 лѣтъ, чередующийся съ пустыми или засѣянными льномъ полянами. Подсѣки для посѣва льна готовятъ слѣдующимъ образомъ. Кустарники въ возрастѣ отъ 10—15 лѣтъ вырубаютъ въ Петровъ постъ и оставляютъ до слѣдующей весны. Такъ какъ вырубленная хвороста недостаточно, чтобы выжечь занятое мѣсто, то лѣтомъ же заготавливаютъ дрова въ видѣ жердей длиною 2½ саж., толщиною въ верхнемъ отрубѣ 1½—2½ верш., которыя осочиваютъ и складываютъ въ костры. На 1 пудъ посѣва (¼ дес.) требуется 15—30 возовъ дровъ. Высохшия за лѣто дрова подвозятъ зимой къ подсѣкамъ. Весной, когда земля уже достаточно попросохла, и стоитъ сухая погода, приступаютъ къ выжиганью подсѣкъ. Если этому благоприятствуетъ ранняя весна, то начинаютъ «катить» подсѣки до Николина дня, обыкновенно съ 10-го мая и продолжаютъ до 25-го мая, иногда эта работа вследствие дождей оттягивается до первыхъ чиселъ июня, но во всякомъ случаѣ до «солнцеворота» стараются окончить посѣвъ льна. «Раннего морозъ не беретъ», поэтому все направлено къ тому, чтобы выжечь и посѣять пораньше. Катить кулижку начинаютъ противъ вѣтра, складывать дрова на хворостъ или на тонкія жерди и зажигаютъ. Когда мѣсто подъ дровами достаточно прогорѣло, то эту шалающую кучу дровъ перекашиваютъ кольями на новое мѣсто и прибавляютъ вновь дрова. Сзади же выгорѣвшее мѣсто под-

чищают, подгребая и подметая сиющих угли къ костру. Такъ продолжается эта работа, пока все вырубленное мѣсто не будетъ выжжено. Въ сухую и вѣтренную погоду работа идетъ успѣшно и 2—3 рабочихъ могутъ въ день выжечь мѣсто для посѣва 1 пуда сѣмени (приблизительно $\frac{1}{2}$ дес.) если стоять погода неблагоприятная, то возни при этомъ очень много и работа не спорится. Въ рѣдкихъ случаяхъ, когда не хватаетъ мѣста изъ подъ кустарника, крестьяне выжигаютъ дуть, но на такомъ мѣстѣ лень всегда родится хуже чѣмъ на подсыкъ, ибо «гдѣ пеньки, тамъ и ленокъ». Какъ только остынетъ выжженное мѣсто и погаснутъ тлѣющія пеньки, сейчасъ производится посѣвъ. Сѣмена задымляются бороной изъ елошыхъ сучьевъ. Относительно густоты посѣва слѣдуетъ сказать, что крестьяне строго придерживаются выработанной опытомъ нормы, а именно посѣваютъ 1 ф. сѣмени на 10 кв. саженьхъ, или 1 пуд. на 100 кв. саж., что составляетъ на 1 дес. 6 пуд. На хорошемъ мѣстѣ сѣмя, никакъ не больше этого, такъ какъ густой лень полегаешь и растетъ короче болѣе рѣдкаго. Такіе густые посѣвы, какъ въ Грязовецкомъ уѣздѣ здѣсь не встрѣчаются.

Для посѣва употребляютъ или свое сѣмя, если оно хорошее, или покупаютъ вятское, которое въ послѣдніе годы съ проведеніемъ желѣзной дороги изъ Вятки на Котлакъ стало сильно распространяться въ этомъ районѣ. Но крестьяне не забыли и не могутъ забыть «рижскаго» льнянаго сѣмени, которое привозилось сюда кушачи и приказчиками отъ фабрикъ и давало превосходный ленъ. Рижское сѣмя лѣтъ десять тому назадъ продавалось здѣсь 1—6 р. за пудъ, и крестьяне охотно его покупали; теперь его совсѣмъ не привозятъ и приобрести здѣсь подлинное рижское сѣмя невозможно. По словамъ крестьянъ, въ первый годъ отъ рижскаго сѣмени родится лень крупный, длиною 5—6 четвертей, съ толстыми корнями и только на второй годъ посѣва даетъ высокаго качества тресту, длинную, ровную, тонкостебельную съ тонкими корнями. Крестьяне считаютъ, что изъ 100 снопокъ тресты отъ рижскаго сѣмени получается чуть ль не вдвое больше волокна, чѣмъ изъ такого же количества тресты отъ вятскаго или мѣстнаго перерода. Вятское сѣмя, по словамъ крестьянъ, даетъ волють тонкую, пѣкную, длиною 4—6 четвертей, сѣется всего 2—3 года, послѣ чего приобретаетъ опять вновь. Некоторые мѣст-

ные льноводы утверждают, что отъ вятскаго сѣмени льно родится неровный, т. е. стебли вырастаютъ разной длины. Въ общемъ считается, что средняя длина стеблей отъ вятскаго сѣмени—5 четвертей, а отъ рижскаго—6 четв. Вятское сѣмя привозится мѣстными торговцами изъ Котельничскаго уѣзда, Вятской губернии, и продается 1 р. 80 к.—2 р. 50 к. за пудъ. Нужда въ хорошемъ посѣвномъ матеріалѣ безъ сомнѣнія очень большая. Съ кѣмъ ни заговоришь, кого ни спросишь, отъ всѣхъ и вездѣ получаешь одинъ и тотъ же отвѣтъ, что нѣтъ хорошаго сѣмени для посѣва и негдѣ его достать. Насколько это вѣрно, я убѣдился также изъ того, что нѣкоторые крестьяне въ Цѣляковской волости, узнавъ, что я родомъ изъ Рижскаго уѣзда, буквально умоляли меня достать для нихъ подлинное рижское сѣмя, прибавляя, что они за цѣной не стоятъ. Такимъ образомъ наблюдается слѣдующее явленіе. Крестьяне Устюгскаго уѣзда, пуждаясь въ хорошихъ сѣменахъ льна, готовы платить 4—6 руб. за пудъ настоящаго рижскаго сѣмени, но не имѣютъ возможности приобрести его даже за эту цѣну, между тѣмъ какъ великолѣнное льняное сѣмя въ лично мнѣ извѣстномъ районѣ Лифляндской губернии въ концѣ августа нынѣшняго года продавалось отъ 1 руб. 87 коп. до 1 руб. 95 коп. за пудъ. Обыкновенно это сѣмя сейчасъ послѣ обмолаота съ лихорадочной поспѣшностью скупается евреями для нѣкоторыхъ фирмъ въ Ригѣ и вывозится за границу, такъ такъ что уже въ сентябрѣ мѣсяцѣ у крестьянъ въ Лифляндской губернии нѣтъ на рукахъ льнянаго сѣмени для продажи оно уже собственность фирмъ. Значительно улучшилось бы льноводство въ Устюгскомъ уѣздѣ, если оно освѣжалось бы, такъ сказать, ежегоднымъ привозомъ рижскаго сѣмени, выросшаго на поляхъ утучненныхъ не только достаточнымъ количествомъ навоза и травосѣянемъ, но и искусственными удобрениями. Сдѣлать же это при добромъ желаніи очень легко, особенно земству, которое не преслѣдуетъ интересовъ лживы сопровождающихся обыкновенно разнаго рода фальсификацей.

Посѣвы льна на подсыкахъ заглушаются болѣе всего торницей и клопомъ, отчасти—рыжикомъ и ржанцемъ. Торница (*Treryulo arvensis maxima*) пускаетъ отъ корневой шейки нѣсколько высокыхъ побѣговъ, которые переплетаются со льномъ почему сильно мѣшаютъ теребленію его. На поляхъ льна обрабатываютъ серьезное вниманіе и посѣвы льна пропалываютъ.

Ленъ теребятъ впрозелень въ той спѣлости, когда нижняя часть стебля начинаетъ желтѣть и очищаться отъ листовыхъ. Если посѣяла рожь и въ то же время пора ленъ теребить то сперва производится послѣдняя работа, а потомъ уже приступаютъ къ уборкѣ ржи. Поэтому ленъ не переставается на корню, какъ это наблюдается въ другихъ мѣстахъ. При теребленнн ленъ складываютъ въ снопы горстями на-крестъ по 6—8 горстей въ снопы и связываютъ соломой (Рис. № 1). Такъ вяжутъ ленъ потому, что снопы для просушки вѣшаютъ на вѣшалахъ изъ жердей (Рис. № 2). Это общепринятый способъ сушки льна въ Устюгскомъ и Готемскомъ уѣздахъ. Убираютъ ленъ съ вѣшалъ, когда онъ вполне просохнетъ — вывѣсится, что продолжается недѣли двѣ, сажаютъ на овинъ, сушатъ и околачиваютъ головки вальками, сѣмя съ мякиной

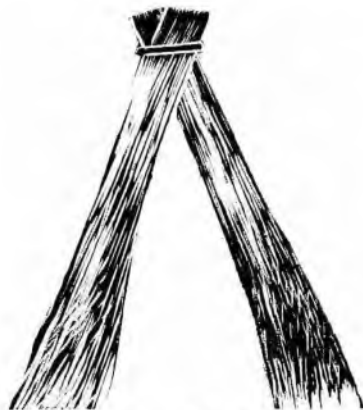


Рис. № 1.

(ворохъ) оставляютъ до болѣе свободнаго времени до зимы. Зимой вѣютъ ворохъ на вѣтру или лопатой, или просѣиваютъ на рѣшетѣ. Если сѣмени немного, то «полютъ на ночевкахъ». Ночвы—продолговатое лукошко съ узкимъ дномъ широкимъ верхомъ. При постоянномъ подбрасываннн насыпаннаго въ немъ вороха, мякина отлетаетъ, а сѣмя остается въ лукошкѣ. Получистое сѣмя потомъ вскруживаютъ на рѣшетѣ. Трещетокъ нѣтъ и сѣмя очищаютъ только на рѣшетахъ. Замѣчу что

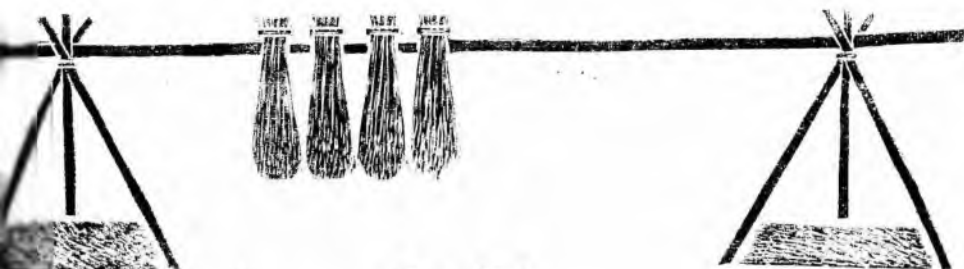


Рис. № 2

иногда верхинки снопов околачивают отдельно, чтобы получить сѣмя для посева. Обмолоченную тресту связывают въ вязанки по 10 сноповъ въ каждой, складываютъ въ клады (Рис. № 3), въ «шаромы» и сохраняютъ до слѣдующаго года.



Рис. № 3.

Ленъ для лежки стелютъ на лугу. Разстилка начинается съ Ильина дня и продолжается до первыхъ чиселъ августа. Ленъ стелютъ на склонахъ горъ, въ ложбинахъ, на полянахъ между кустарникомъ и даже въ очень глухихъ мѣстахъ, не пренебрегаютъ также сырыми ложбинами. Безъ сомнѣнія, волокно въ Верхотальскомъ обществѣ по-

лучилось бы въ общемъ еще лучшаго качества, если бы имѣлось достаточно хорошаго стлнца. Прибавлю, что ленъ короткой съ длиннымъ не стелютъ вмѣстѣ, а уже при греблении вяжутъ короткой въ отдѣльные снопы. Такимъ образомъ производится сортировка тресты, хотя и не тщательная. Обработку льна начинаютъ съ Прасловина дня (28 сентября). Въ Верхотальскомъ обществѣ тресту передъ мятьемъ сушатъ въ баняхъ, а въ Напуловской водости на овинахъ. Въ такой банѣ сдѣлано въ потолкѣ или въ стѣнѣ около потолка окошко, черезъ которое выпускаютъ дымъ и образовавшуюся сырость. Для мятя льна служатъ деревянныя мялки—двузубки; треплютъ же ленъ общеизвѣстнымъ способомъ при помощи деревяннаго ножа-трепала равной формы (Рис. № 4), не имѣющей особаго значенія. Отрепанное волокно чешутъ щетинными щетками, при чемъ съ 1 п. крѣпкаго волокна выходитъ фунт. кудельки, съ слабаго

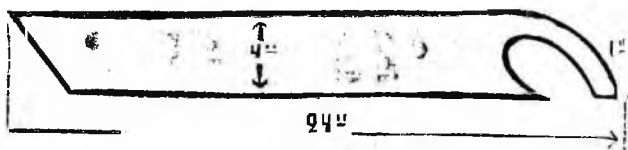


Рис. № 4.

льна — значительно больше. Окончательно обработанное волокно сортируют и связывают в «пробойки» (Рис. № 5) по 50—70 пудамъ в каждой.

И такъ, этотъ районъ характеризуется при наличности естественныхъ условій, благоприятныхъ воздѣлыванію льна, очень внимательнымъ отношеніемъ крестьянъ къ этому дѣлу: они не жалуются ни труда, ни времени, чтобы получить только хороша ленъ, который по отношенію къ другимъ сельско-хозяйственнымъ растениямъ считается самымъ важнымъ, отсюда же послѣдствія: тщательное выжиганіе подсеки, желаніе достать хороша сѣмена для посѣва, полка, перебленіе впрозелень и во время разстилка льна рано осенью (старая треста) и аккуратная обработка волокна, завершаемая чесаніемъ его щетинными щетками. На первомъ мѣстѣ крестьяне ставятъ, конечно, культуру льна, такъ какъ только изъ хорошей тресты возможно получить хорошее волокно.

Такой тресты какъ въ Цѣляковской волости мнѣ не приходилось до сихъ поръ видѣть нигдѣ. Неудивительно, что изъ этой превосходной тресты даже при росеніи получается выкакого качества волокно. Но мѣтъ сомнѣнія, что та же треста при мочкѣ въ хорошей водѣ дала бы лучше результаты. Среднимъ урожаемъ на 1 п. посѣва считается 300 сноповъ тресты, или 4 п. волокна и 2 п. сѣменн, но бывали случаи, что на 1 пудъ посѣва натереблывали 600 сноповъ и получали 8 пуд. волокна. Вслѣдствіе высокаго качества получаемого въ этомъ районѣ волокна спросъ на него всегда большой и значительную часть своего льна крестьяне продаютъ обыкновенно дома. Остальное волокно сбывается на ярмаркахъ въ г. Лальскѣ — на Михайловской (3—8 ноября), на Николлинской (3—8 декабря) на Афанасьевской (15—20 января) и на Благовѣщенской (20—25

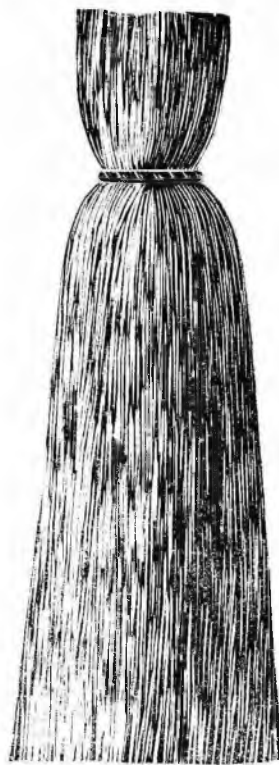


Рис. № 5.

марта), из которых первая двѣ отличаются довольно большими оборотами. Главными покупателями льна являются доверенные фабрикъ Кашина и Зотова въ Костромѣ, Локалова въ Великому Селѣ, Классена въ Романово-Борисоглебскѣ и мѣстной фабрики Грибанова въ Устюгскомъ уездѣ. Въ незначительныхъ размѣрахъ закупка волокна производится также фабриками Хлудова и Брюханова и некоторыми купцами изъ города Устюга.

Годъ.	Михайловская (3—8-го Но- ября).		Никольская (3—8-го де- кабря).		Афанасьевская (15—20-го января).		Благовѣщен- ская (20— 25-го марта).		Всего.		Средняя цѣна.	
	И д.	Руб.	И д.	Руб.	И д.	Руб.	И д.	Руб.	И д.	Руб.	Руб.	Коп.
85	—	—	5442	31120	1408	7714	260	1590	7110	40424	5	68
86	—	—	8613	38363	1542	8397	113	1877	8569	48637	5	67
87	2671	13713	5200	27205	3038	18880	965	5772	11874	63600	5	52
88	7820	41370	8088	40540	3828	20740	458	1804	20194	07451	5	32
89	8653	42919	7005	31655	8187	35660	1796	6515	26411	16779	1	55
90	6220	36400	1724	55563	3511	16075	220	870	21675	08908	5	2
91	8420	45300	5925	26720	2530	13290	151	1725	18020	90035	5	—
92	1980	13420	6910	41420	2145	11250	170	900	11235	66810	5	91
93	2450	15550	5710	36330	1750	11840	348	1865	10258	65585	6	39
94	6965	39960	3884	20021	2190	9291	—	—	13039	69272	5	31
95	1150	5562	9900	45870	3827	17600	293	1122	15170	70454	1	61
96	5600	25631	7320	33855	5330	18374	1316	3834	19566	81697	4	12
97	5275	31219	6630	27600	2305	9100	530	172	14740	69491	4	75
98	7115	41770	11610	79730	2473	9798	866	2245	27094	33563	5	32
99	1755	13405	6690	40965	3175	12823	773	2122	12393	69615	5	61

На этих ярмарках сбываются преимущественно шпиге сорта льна и куделька и в среднем по свидѣніям Лальскаго городского старосты тем пред. табл. вывозится ежегодно на эти ярмарки еликовъ 15,600 пудовъ волокна и кудельки. Наименьшее количество проданнаго товара издается на 1886 г.—7110 пуд. при средней цѣнѣ 3 руб. 68 коп. а наибольшее на 1889 г.—25,641 пуд. при средней цѣнѣ 1 руб. 50 коп. Повидимому, цѣль выше стоить цѣна на волокно, тѣмъ меньше вывозится на ярмарки въ г. Лальскѣ и тѣмъ больше скупается его у крестьянъ на дому. Почти весь закупленный для русскихъ фабрикъ ленъ изъ г. Лальска, а также иль. проищу мѣсть закупики отправляется въ продолжене зпы въ Устюгъ, а отсюда по вскрытіи рѣкъ перевозится на баркахъ до г. Вологды, а дальше— по Московско-Ярославско-Архангельской жел. дорогѣ. Часть льна изъ города Лальска для Костромскихъ фабрикъ отправляется на човнахъ. Ленъ покупаемый для заграничнаго отпуска, свозится также въ Устюгъ, весной же славляется по Сѣверной Двинѣ въ Архангельскъ.

Э районъ обнимаетъ Устьялекѣвскую, Палемскую, Трегубовскую и часть Страдной волости. Въ Устьялекѣвской волости занимаются льноводствомъ, какъ промысломъ, общества, расположенныя по Малой и Большой Шардынгѣ и Варжѣ и 3—7 и на дворѣ высѣвается въ Егорьевскомъ, въ Липовскомъ и въ Николаевскомъ обществахъ. Въ Успенскомъ обществѣ только прилѣсная деревня могутъ быть огнесены въ этомъ отношеши къ перечисленнымъ обществамъ. По рѣкѣ Югу — въ Троицкомъ и въ Всесвятскомъ обществахъ очень мало кулжанныхъ мѣсть и ленъ сбютъ на поляхъ только для своихъ потребностей. Въ Трегубовской волости только Шардынго-Николаевское и Ивановское общества слѣдуетъ причислить къ льноводнымъ. Въ Палемской волости посѣвы льна вообще незначительны (1—5 пуд. на дворѣ) и только общества Савинское, Викторовское и Пираниское сбютъ льна болѣе прочихъ, въ Всесвятскомъ же обществѣ льноводство не составляетъ промысла. Въ Устьялекѣвской волости въ Николаевскомъ обществѣ преобладаетъ подзолистая почва, которая встрѣчается наравнѣ съ суглинистой также въ Егорьевскомъ и въ Липовскомъ, въ Троицкомъ же обществѣ почва супесчаная. Въ Трегубовской волости Шардынго-Николаевскомъ и въ Ивановскомъ

обществахъ преобладаетъ суглинистая почва. Въ Палемской волости въ общемъ почва легкая, супесчаная съ хряпцемъ, хотя встрѣчается мѣстами и суглинокъ. Замѣчается, что тамъ, гдѣ почва—подзолъ или суглинокъ льноводство болѣе развито, тѣмъ въ мѣстностяхъ съ почвой легкой, супесчаной, и урожаи гораздо выше. Въ этомъ районѣ наряду съ воздѣлываніемъ льна на подѣвкахъ встрѣчаются посѣвы его и на поляхъ. Въ послѣднемъ случаѣ мало получается волокна для продажи и почти все оно идетъ на удовлетвореніе потребностей въ хозяйствѣ. По мнѣнію волостнаго старшины, въ Устьалексѣевской волости льна на поляхъ высѣвается не менѣе, чѣмъ на подѣвкахъ, а въ нынѣшнемъ году вследствие сурой весны всего только какая нибудь одна пятая часть была посѣяна на подѣвкахъ. Въ Палемской волости преобладаетъ подѣвное льноводство. Ленъ на поляхъ сѣютъ въ яровомъ клинѣ. Обработка земли производится двоякимъ образомъ: или пахутъ весной очень рано и тогда передъ посѣвомъ еще разъ перепашиваютъ, или же вспанца дѣлается всего одинъ разъ передъ самымъ посѣвомъ. Орудья обработки полевой земли—соха и борона плетенка, борона съ желѣзными зубьями встрѣчается сравнительно рѣдко. На подѣвкахъ сѣютъ на 1 дес. около 6 п. сѣмени, на полѣ— на 1 или 2 п. бѣтве. Для посѣва употребляется свое мѣстное сѣмя, мало покупаютъ вятскаго, а про рижское нечего говорить. Въ 1 районѣ трещетокъ нѣтъ, здѣсь же онѣ въ ходу, и очистка лянцанаго сѣмени производится на нихъ. Посѣвы льна заглушаются обыкновенными снутниками его—ражанемъ, торцей и клонцомъ. Считаю не лишнимъ указать здѣсь на характерную сорную траву, отъ которой страдаютъ вообще всѣ яровые посѣвы, въ томъ числѣ и ленъ. Это—овесъ живой (*Avena sativa*). Мѣстное названіе его—«дикарь».

Особенность этой сорной травы та, что она растетъ на цѣлую четверть выше яровыхъ хлѣбовъ и созрѣваетъ гораздо раньше ихъ, сѣмена ея легко осыпаются, благодаря чему во времени уборки хлѣбныхъ растений на полосахъ торчатъ только стебли «дикаря» съ пустыми блѣсоватыми, точно морозомъ побитыми метелками, остинатыя зерна его осыпались и засорили почву. Особенный вредъ причиняетъ «дикарь» тамъ, гдѣ нѣсколько лѣтъ подрядъ сѣютъ одни только яровые хлѣба. Для уничтоженія этой, очень вредной сорной травы крестьяне прибѣгаютъ къ слѣдующему способу: на полѣ, засоренномъ «ди-

карежь» съють 2 раза подь рядь рожь. Несомнѣнно, что клеверь, введенный въ сѣвооборотъ, значительно облегчилъ бы борьбу съ этой сорной травой. «Дикарь» кромѣ Устьалексѣевской волости встрѣчается также въ Трегубовской, въ Страдной и въ Вострой волости. Въ рѣдкихъ случаяхъ производится почка льна. Ленъ терѣбать послѣ страды, т. е. послѣ уборки всѣхъ хлѣбвовъ. Поэтому есть основаніе думать, если при этомъ примемъ во вниманіе и качество получаемого волокна, что ленъ во II районѣ стоитъ на корню обыкновенно дольше, чѣмъ въ I районѣ, и не терѣбится въ той сѣблости, когда онъ даетъ лучшее волокно. До страды терѣбать только тѣ, которые имѣють въ виду постлать ленъ въ туже осень, и число такихъ домохозяевъ достигаетъ половины. Старый ленъ стелють какъ вообще въ Устюгскомъ уѣздѣ, съ Ильина дня, а свѣжий съ 15-го августа по 1-е сентября, иногда и позже. Такимъ образомъ та часть льна, которая терѣбится послѣ страды переставляется на корню, но стелется на слѣдующій годъ и попадаетъ въ лучшія условия лежки, другая же часть вытерѣбленная хотя и во время, недостаточно выставляется въ снопахъ вслѣдствіе того, что приходится сѣшить съ разстилкой, и стелется въ позднюю осень, когда условия для лежки менѣе благоприятны. Поэтому эти двѣ группы въ концѣ концовъ помимо другихъ общихъ причинъ дають приблизительно одни и тѣ же результаты — низкаго качества волокно. Ленъ какъ при терѣбленіи, такъ и при разстилкѣ не сортируютъ, передъ обмолачиваніемъ голововъ (душать въ овнахъ и на палатахъ въ черныхъ пазбахъ, а мнутъ изъ бань). Обработка волокна не отличается тщательностью, какъ въ I районѣ, а чесанье щетпинными щетками или совсѣмъ не производится или очень рѣдко. Волокно этого района поступаетъ на рынокъ подъ названіемъ «кожскаго» и характеризуется низкимъ качествомъ и плохой обработкой. Въ прошломъ году ленъ продавался:

въ Палемской волости	3—7 р.,	а въ средн.	1½ р. за п.
» Устьалексѣевской	2½—6 р.,	» » »	1 р. » »
» Трегубовской	3—6 р.,	» » »	1 р. » »

Ленъ сбывается на мѣстныхъ льняныхъ ярмаркахъ: у ц. в. Іоанна Богослова (29-го сентября—2-е октября), у Георгія и въ Теплой Горѣ (13—17 ноября). На Георгіевскую ярмарку вывозится около 5000 пуд. волокна. Изъ вышеизло-

женнаго слѣдуетъ, что два разсмотрѣнныхъ нами района довольно рѣзко отличаются другъ отъ друга какъ по культурѣ, такъ и по обработкѣ льна. Эти различия ясно сказываются и въ цѣнѣ на волокно, такъ въ прошломъ году продавалось волокно:

въ I районѣ	4—10 р.,	а въ среднемъ	6½ р.	за пудъ.
во II »	2½—7 р.,	» »	»	» »

При характеристикѣ этихъ двухъ районовъ мною были указаны попутно тѣ причины, которыя обуславливаютъ эту рѣзкую разницу въ конечномъ результатѣ. Въ концѣ замѣчу, что во II районѣ въ дер. Горбачевѣ, Устьалексѣевской волости, въ 44 верстахъ отъ с. Устюга по Никольскому тракту устроены Уѣзднымъ Земствомъ совместно съ Департаментомъ Земледѣлія пунктъ для очистки льнянаго сѣмени отъ сорныхъ травъ.

Особенно подробно я не буду описывать III и IV районы, такъ какъ они имѣютъ много общаго съ первыми двумя и коснусь только тѣхъ особенностей, которыя присущи этимъ районамъ, изъ которыхъ III ближе всего подходитъ къ I, а IV—къ II-му.

Къ III району относится Вострая волость и часть Страдной. Эти волости расположены по р. Сухонѣ и производятъ тотъ ленъ, который извѣстенъ подъ названіемъ «Сухонскаго» и который отличается высокимъ качествомъ и хорошей обработкой. Сухонскій ленъ по своимъ достоинствамъ мало уступаетъ Верхотальскому, но онъ сильно отличается отъ послѣдняго своимъ вѣшнимъ видомъ, а именно способомъ вязки. Верхотальскій и вообще весь ленъ I и II района вяжется однимъ крутцомъ, при чемъ комлевой конецъ остается свободнымъ. У Сухонскаго льна какъ разъ наоборотъ—гуго скрученный комлевой конецъ каждаго повѣсьма загибается и связывается прядочкой льна (Рис. № 6), штукъ 20 такихъ повѣсьмъ вяжутъ вѣстѣ въ «куклу» (Рис. 7) вѣсомъ отъ 5 до 7 фунтовъ. Вязка въ «пробойки» применяется въ этомъ районѣ преимущественно къ слабому льну, или къ такъ называемому «падуну». Хотя способъ вязки волокна въ куклы не представляетъ особыхъ недостатковъ и до сихъ поръ прочно держался привычкой населенія, но теперь подъ влияніемъ закона о торговлѣ льномъ онъ уступаетъ мѣсто общепринятому способу вязки льна въ «пробойки».

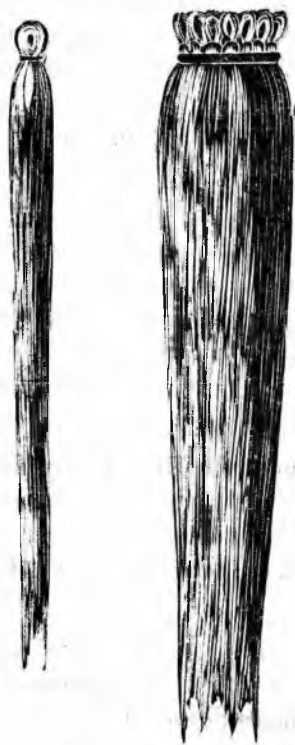


Рис. № 6. Гли. Б.

В Вострой волости преобладает почва легкая супесчаная съ «иловиной» (подзолъ) и легкой суглинокъ, встрѣчаются также болѣе тяжелыя суглинистыя почвы, но рѣдко. Подсѣвная земля, какъ и полевал, раздѣлена по количеству душъ между домохозяевами и каждый пользуется опредѣленнымъ участкомъ. Такыхъ хорошихъ кулигъ, или повинокъ, какъ въ I районѣ, здѣсь менѣе. Для посѣва рѣдко покупаютъ рижское или псковское сѣмя, а обходятся своимъ мѣстнымъ, приобретаемъ другъ у друга 3—3½ р. за пудъ. Обмолоченное сѣмя сохраняютъ съ мякиной до зимы. Зимой при ровномъ вѣтрѣ, расчистивъ гдѣ нѣбудъ на льду подходящее мѣсто, вѣютъ или лопатой, или сыплютъ постепенно изъ лукошка. Въ послѣднее время стали привѣзжать «снѣзу Сухоны» съ вѣялками. Владѣлецъ вѣялки перевозитъ ее самъ на санкахъ изъ деревни въ деревню и вѣетъ обмолоченное сѣмя за известную плату. Сѣмя для посѣва очищаютъ отъ сорныхъ травъ на трещеткахъ, но крестьяне предпочитаютъ работу рѣшетниковъ, которые ловко вскруживъ сѣмя на рѣшетъ, довольно сносно очищаютъ его за 3 коп. съ пуда, предпочитаютъ потому, что, по ихъ мнѣнью, «обламываются носики у сѣмянъ» при очисткѣ на трещеткѣ, почему значительная часть ихъ не всходитъ. Головки льна обрабатываютъ колотушками (Рис. № 8) стоя. Въ Бобровскомъ обществѣ, Вострой волости иногда головки льна очесываютъ деревянными гребнями (Рис. 9). Это практикуется особенно тогда, когда повинка на-

В Вострой волости преобладает почва легкая супесчаная съ «иловиной» (подзолъ) и легкой суглинокъ, встрѣчаются также болѣе тяжелыя суглинистыя почвы, но рѣдко. Подсѣвная земля, какъ и полевал, раздѣлена по количеству душъ между домохозяевами и каждый пользуется опредѣленнымъ участкомъ. Такыхъ хорошихъ кулигъ, или повинокъ, какъ въ I районѣ, здѣсь менѣе. Для посѣва рѣдко покупаютъ рижское или псковское сѣмя, а обходятся своимъ мѣстнымъ, приобретаемъ другъ у друга 3—3½ р. за пудъ. Обмолоченное сѣмя сохраняютъ съ мякиной до зимы. Зимой при ровномъ вѣтрѣ, расчистивъ гдѣ нѣбудъ на льду подходящее мѣсто, вѣютъ или лопатой, или сыплютъ постепенно изъ лукошка. Въ послѣднее время стали привѣзжать «снѣ-



Рис. № 9.

ходится далеко от деревни и везти ленъ въ деревню и сушить на овинахъ некогда и затруднительно. Въ такихъ случаяхъ ленъ прямо съ ибшаль очесываютъ деревянными гребнями и стелютъ тутъ же на ближайшей пустош. Если такой ленъ «смыростланецъ» попадетъ въ началъ лежки подъ сухую погоду, то волокно выходитъ свѣтлое и хорошее, если же подъ дождливую, то быстро чернѣетъ и волокно получается тусклое, которое въ продажѣ цѣнится дешевле свѣтлаго. Въ I районѣ почти всю тресту оставляютъ въ прокъ до слѣдующаго года, въ III районѣ только какую нибудь одну третью часть сохраняютъ до слѣдующей осени, хотя и сознаютъ, что старый, годовалый ленъ даетъ въ среднемъ вынодъ лучшее волокно, такъ какъ всѣ работы производятся во время и лежка льна происходитъ въ болѣе теплое время, при чемъ нѣтъ опасности, что разостланный ленъ попадетъ подъ снѣгъ. Но когда въ концѣ юля и въ началѣ августа, во время лежки стараго льна, стоитъ сухая и жаркая погода, а свѣжій ленъ наоборотъ лежитъ на лугу при лучшихъ условияхъ, то обыкновенно старый ленъ выходитъ волокномъ хуже свѣжаго.



Рис. № 9.

Во всемъ остальномъ этотъ районъ мало отличается отъ I, и здѣсь ленъ пользуется такимъ же вниманьемъ со стороны крестьянъ, какъ и около р.р. Лааы и Лузы. Волокно прочесывается также тщательно, какъ и тамъ. Волокно скупается довѣренными Костромскихъ и Ярославскихъ фабрикъ. Деревня Ягрышъ, Вострой волости, играетъ въ этомъ районѣ ту же роль, что въ Верхотальскомъ обществѣ известная намъ четыре деревни. Скупка льна начинается съ дер. Ягрышъ и здѣсь «устанавливается» цѣна на волокно, которое въ прошломъ году продавалось въ этомъ районѣ 3—8 руб. за пудъ, а въ среднемъ—5½ руб.

IV районъ заключаетъ въ себѣ двѣ волости—Богоявленскую и Нюксенскую, прилегающія къ Тотемскому уѣзду. Богоявленская волость занимаетъ самую юго-западную часть уѣзда, а Нюксенская раскинулась по обѣимъ сторонамъ р. Сухомы и по притоку ея—Уфтогѣ. Почва въ Богоявленской, какъ и

въ Нюксенской волости легкая, сучесчаная, мятливая саженистая, суглинистая встречается рѣдко. Въ сырые годы урожан хлѣбомъ въ этомъ районѣ лучше чѣмъ въ болѣе сухіе. Легкая на поляхъ родится плохо, и сѣкоть его главнымъ образомъ на подсыкахъ, но и на подсыкахъ не увидишь такого льна, какъ въ 1 районѣ. Осмотрѣнный мною ленъ не отличался однородностью стеблей и одинаковымъ цвѣтомъ. Повидимому съ терселемемъ запаздываютъ, особенно тѣ, которые стелютъ ленъ на слѣдующій годъ. Безъ большой ошибки можно принять, что изъ 10 хозяйствъ только 1 оставляетъ весь урожай трети до слѣдующаго года, остальные же стелютъ сѣвжнй. Въ Богоявленческой волости каждый домохозяинъ высѣваетъ отъ 1—100 пудовъ льнянаго сѣмени, но въ среднемъ надо считать 1—3 пудъ на каждаго. Въ Нюксенской вол. посѣвы льна менѣе (1—4 п.) и въ среднемъ не болѣе 2 п. Для посѣва употребляютъ чистое сѣмя и въ рѣдкихъ случаяхъ псковское или рижское, которые берутъ обыкновенно у торговцевъ въ долгъ. — «въ ленъ» что значитъ за каждый пудъ сѣмени платитъ весной издатель, обязуется отдать изъ урожая торговцу осенью столько же лучшаго волокна. Что касается густоты посѣва, то и здѣсь на подсыкахъ высѣваютъ не болѣе 6 пуд. на десятину. Волокно обрабатывается тѣми же общераспространенными орудіями не менѣе тщательно. Чешутъ только лучшее волокно и то не каждую горсть отдѣльно, а заразъ горстей 5. Въ прошломъ 1899—1900 году ленъ продавался отъ 3 до 7 руб. за пудъ, средней цѣной для этого района считалось 5 руб.

Ленъ скупается тѣми же фабриками, какъ и въ остальныхъ районахъ и отправляется изъ село Брусенець, Готемскаго уѣзда, откуда онъ весной поступаетъ на фабрики подъ названиемъ «брусенецкаго». Въ селѣ Богоявленскомъ въ шпльшнемъ году устроенъ Устюжскимъ Уѣзднымъ Земствомъ второй пунктъ въ уѣздѣ для очистки льнянаго сѣмени отъ сорныхъ травъ. Машины присланы Департаментомъ Земледѣлія.

Представимъ въ видѣ таблицы количество высѣяннаго сѣмени въ каждомъ районѣ въ 1899 г., сборъ волокна и сѣмени и цѣны на волокно въ 1899—1900 г.

Районы.	Сколько высѣяно пуд. льнянаго сѣ- мени	Сколько засѣяно десят. если прѣмень для I в III районовъ по 6 п., а для II в IV по 6 п. по 1 десят.	Сколько собра- но въ пудахъ.		Цѣны на волокно.	
			Волокна.	Сѣмени.	Отъ — до	Средн
					Р у б л и.	
I	3921	650	7296	4192	4 — 10	6½
II	7711	1180	18741	13011	2½ — 6	4
III	1383	730	8194	6761	3 — 8	5½
IV	1188	644	8806	5156	3 — 7	5

Средній урожай льна на 1 п. посѣва.

Районы.	Количество сно- повъ.			Количес. во- локна въ пуд.			Кошчест. сѣ- мени въ пуд.		
	Наименьшее	Наибольшее	Среднее	Наименьшее	Наибольшее	Среднее	Наименьшее	Наибольшее	Среднее
I	200	600	300	2	8	4	—	3	2
II (подсѣки)	—	—	300	—	—	3	—	—	2½
» (поле).	—	—	200	—	—	1½	—	—	3
III	100	200	150	—	8	3½	—	3	2
IV	—	—	250	—	—	3½	—	—	2

Принимая, что въ I и III районах высѣвается на 1 д. 6 пуд. сѣмени, а во II и IV—6½ пуд., легко опредѣлимъ при помощи предыдущей таблицы средний сборъ волокна и сѣмени съ 1 десятины.

	Волокна.	Сѣмена.
I районъ	24 п. — ф.	12 п. — ф.
II »	19 п. 20 ф.	16 п. 10 ф.
III »	22 п. 20 ф.	12 п. — ф.
IV »	20 п. 10 ф.	13 п. — ф.

Ниже привожу нѣсколько примѣровъ стоимости работъ по культурѣ и обработкѣ льна и доходность его.

I районъ. Щѣлковская волость.

Расходъ на 1 пудъ посѣва.

1. Сѣмена 1 пуд.	2 р. — к.
2. Вырубить молодой лѣсъ (кустарникъ)	
2 р. дня по 50 к.	1 » — »
3. Дрова 20 возовъ по 25 к. возъ	5 » — »
4. Выкатить (выжечь) 2 раб. дня по	
65 к.—1 р. 30 к., и 2 раб. дня по 45 к.—	
90 к.	2 » 20 »
5. Посѣять	— » 70 »
6. Выполоть	— » 40 »
7. Вытербить 400 сноп., 5 р. дн. по	
40 к.	2 » — »
8. Вывезти и повѣсить	— » 70 »
9. Околотить головки	1 » — »
10. Связать на стлице и разостлать	1 » 10 »
11. Снять со стлицы	— » 60 »
12. Дрова для сушки	» 25 »
13. Снять—3 раб. дн. по 30 к.	— » 90 »
14. Отрепать—10 р. дн. по 30 к.	3 » — »
15. Очесать—3 раб. дн. по 30 к.	— » 90 »
16. Связать въ пробойки	— » 40 »

Всего 22 р. 15 к.

1 р. 10 к. — 100

П р и х о д ь.

1 пуда волокна по 6 р. 50 к.	26 р. — к.
2 пуд. сѣмени по 1 р.	2 » — »
$\frac{1}{2}$ пуда отрепья по 50 к.	— » 25 »
20 ф. павли по 7 к.	1 » 40 »
<hr/>	
Всего	29 р. 65 к.

Прибыли—7 руб. 50 коп.

II районъ. Устьалексѣевскія волость.

Расходъ на 1 пудъ посѣва на подѣлкѣ.

1. Сѣмена 1 п.	2 р. — к.	12 руб. 76 к. 3 р. 60 к.—212
2. Вырубить	1 » — »	
3. Дрова 10 возовъ по 50 к.	5 » — »	
4. Выжечь 2 р. дн. по 50 к.	1 » — »	
5. Посѣять	— « 50 »	
6. Вытеревить, 1 р. дн. по 40 к.	1 » 60 »	
7. Вывезти и повѣсить	— » 50 »	
8. Околотить	— » 40 »	
9. Разостлать	— » 50 »	
10. Снять съ луга	— » 30 »	
11. Дрова, полъ воза	— » 25 »	
12. Снять 300 сноп., 3 р. д. по 10 к.	— » 75 »	
13. Отрепать, 6 раб. дн. по 25 к.	1 » 50 »	
14. Связать въ пробойки, 3 пуд. по 10 к.	» 30 »	
<hr/>		
Всего	15 р. 60 к.	

П р и х о д ь.

3 пуда волокна по 4 р.	12 р. — к.
$2\frac{1}{2}$ п. сѣмени по 1 р.	2 » 50 »
Отрепья на	— » 30 »
<hr/>	
Всего	14 р. 80 к.

Убытокъ—80 коп.

III районъ. Вострая волость.

Расходъ на 1 пудъ посѣна.

1.	Сѣмена 1 пудъ	2 р. 50 к.
2.	Вырубить, 1½ раб. дня по 60 к.	— » 90 »
3.	Дрова, 15 возовъ по 40 к.	6 » — »
4.	Выжечь, 5 р. дн. по 60 к.	3 » — »
5.	Посѣять	1 » — »
6.	Загородить, 1½ р. дн. по 60 к. и	
60 к.	за жерди	1 » 50 »
7.	Вытѣреть и повѣсить, 3 р. дн. по	
35 к.	. . . . .	1 » 5 »
8.	Привезти, просушить и околотить	1 » 50 »
9.	Постлать, 2 р. дн. по 35 к.	— » 70 »
10.	Снять со стлнца, 1½ р. дн. по 30 к.	— » 45 »
11.	Дрова 1 возъ	— » 45 »
12.	Смять, 4 р. дн. по 25 к.	1 » — »
13.	Отрепать 50 кучъ (куча 20 повѣсьмъ)	
по 5 к.	. . . . .	2 » 50 »
14.	Очесать и связать	— » 75 »
Всего		23 р. 30 к.

П р и х о д ь.

3½ п	волокна по 5 р. 50 к.	20 р. 60 к.
2 п.	сѣмени по 1 р.	2 » — »
25 фун.	пакли (по ½ фун. съ кучи)	
по 7 к.	. . . . .	1 » 75 »
1 в.	отрепя	— » 20 »
Всего		24 р. 55 к.

Приблизь—1 руб. 25 коп.

IV районъ. Боговлемская волость.

Расходъ на 1 пудъ посѣва

1.	Сѣмена 1 п.	2 р.	— к.	4 р 10—26
2.	Вырубить, 2 раб. дн. по 50 к.	1 »	— »	
3.	Дрова, 20 возовъ	5 »	50 »	
4.	Выжечь, 2 р. дн. по 50 к.	1 »	— »	
5.	Посѣять	— »	60 »	
6.	Огородить	— »	80 »	
7.	Вытеревить 300 сноповъ, 3½ р. дн.			
по 30 коп.	. . . . .	1 »	5 »
8.	Вывести и повѣсить	— »	60 »	
9.	Околотить	— »	60 »	
10.	Разостлать	— »	70 »	
11.	Снять со стлани	— »	40 »	
12.	Дрова 1 возъ	— »	25 »	
13.	Мятье, 3 р. дн. по 25 к.	— »	75 »	
14.	Трепанье, 8 р. дн. по 25 к.	2 »	— »	
15.	Очесать и связать, 1 р. дн.	— »	30 »	
Всего		17 р.	55 к.	

П р и х о д ъ.

3¼ п. волокна по 5 р.	15 р.	60 к.	
2 п. сѣмени по 1 р.	2 »	— »	
1 п. отрепья	— »	15 »	
10 ф. пакли по 5 к.	— »	50 »	
Всего		18 р.	25 к.

Прибыли—70 коп.

Районы	На 1 п. поезда				На 1 лошадину				По культуре.	По обработке.	Стоимость мятья, трепаня, чесаня и связываня 1 п. волокна.					
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.								
	22	17	20	65	4	50	32	09	77	90	4	15	—	54	33	—
	15	80	1	80	—	80	101	40	46	20	—	5	20	761	242	—
	23	30	20	55	4	25	39	80	17	30	4	50	—	742	261	—
	17	35	18	25	4	70	14	7	8	62	4	55	—	702	265	—

При разсматриваніи статей расхода по культурѣ льна бросается въ глаза большой расходъ на дрова для выжиганія подсыкъ, онъ колеблется отъ 10 до 40 возовъ на 1 пудъ посѣва, или отъ 60 до 240 возовъ на 1 дес., а въ отдѣльных случаяхъ и болѣе.

Расходъ дровъ для выжиганія подсыкъ на 1 десятину.

Р а й о н ы .	Количество дровъ	Стоимость		Расходъ въ %.
		Руб.	Коп.	
I	120	—	—	22,5%
II	65	—	—	32%
III	90	—	—	25,7%
IV	130	—	—	31,3%

II.

Устюжскій уѣздъ по площади, занятой льномъ, уступаетъ только Грязовецкому, Никольскому и Тотемскому уѣздамъ, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы («Памятная книжка Вологодской губернии на 1896—97 г. Изданіе Вологодскаго Губернскаго статистическаго Комитета»).

Площадь посева и урожайность льна.

Название уездовъ.	Средняя посе- вая площадь въ десятинахъ.	Количество вы- сѣяннаго семе- на въ четвар- тахъ.	Количество сбо- ра въ сѣмени въ четвартяхъ.	Количество сбора волокна въ пудахъ.
Вологодскій . . .	2711,5	2150	6848,5	53359
Грязовецкiй . . .	4956	4245,5	13325	110410,5
Кадниковскiй . . .	2011,5	1456	4653	37579,5
Тотемскiй	3262,5	2592	6410	61412
Вельскiй	1394,5	1085,5	4135,5	22312
Устюгскiй	3039,5	2323,5	5128,5	46715
Никольскiй	4910,5	3931,5	9770	84119
Сольвычогодскiй . . .	376	324	880	7961
Яренскiй	151,5	152,5	338	3513,5
Устьесольскiй	211	160	476	3263,5
Всего по губер.	23024,5	18420,5	51964,5	432950

Устюгскiй уездъ снабжаетъ льнопрядильныя фабрики въ Россiи высокими сортами волокна и въ этомъ отношеши занимаетъ первое мѣсто. Особеннымъ вниманiемъ со стороны фабрикантовъ пользуются Верхотальскiй и Сухонскiй ленъ. Въ обработываемой мною части Устюгскаго уезда ленъ играетъ не менѣе важную роль въ крестьянскомъ хозяйствѣ, чѣмъ въ Грязовецкомъ уездѣ, составляя главную статью дохода. Ленъ кормить и одѣвать, льномъ покрываются почти всѣ денежные расходы. И несмотря на важное значенiе льна для крестьянъ льноводство замѣтно падаетъ. Главными причинами крестьяне выставляютъ то, что подсеѣнныхъ мѣстъ стало менѣе, что дровъ для подсеѣки достать трудно и что хорошихъ сѣмянъ нѣтъ.

Послѣдствиемъ первыхъ двухъ причинъ явилось то, что крестьяне отъ подсѣчнаго льноводства стали переходить къ полевому. Такъ старики припоминаютъ, что лѣтъ 40 тому назадъ въ Устьалексѣевской волости совсѣмъ не сѣяли льна на поляхъ. Полевое же льноводство при существующихъ условияхъ не имѣетъ будущности. Какъ по рѣкѣ Югу и Дузѣ съ Лалой, такъ и по р. Сухонѣ совсѣмъ нѣтъ хорошихъ луговъ, почему всегда ощущается въ этихъ районахъ недостатокъ въ сѣнѣ. Запашка же вездѣ большая, но земля безъ навоза не родитъ, а навоза не хватаетъ для поддержания плодородія распаханной земли. Ленъ даетъ мало кормовыхъ и подстилочныхъ средствъ (кострику крестьяне не употребляютъ въ подстилку). При введеніи льна въ трехпольный сѣвооборотъ, т. е. при посѣвѣ льна вмѣсто овса или ячменя, количество получаемого въ хозяйствѣ корма и навоза уменьшается, если всѣ остальные условия останутся прежнія. Поэтому крестьяне опасаются ввести ленъ въ полеводство, чтобы не нарушить установившійся порядокъ, и если сѣютъ ленъ на поляхъ то въ незначительномъ количествѣ. Подсѣчное льноводство поддержать нѣтъ никакой возможности, и оно со временемъ должно исчезнуть въ Устюгскомъ уѣздѣ, какъ оно почти исчезло въ Грязовецкомъ. Съ одной стороны ленъ даетъ самый большой валовой доходъ въ сравненіи съ другими полевыми растениями (валовой доходъ для крестьянина, который все обрабатываетъ своими руками, равносильенъ чистой прибыли), а съ другой стороны при отсутствіи достаточнаго количества корма и навоза нельзя ввести его въ трехпольный сѣвооборотъ, не разстроивъ хозяйства. Поэтому на развитіе полевого льноводства тамъ въ Устюгскомъ уѣздѣ, гдѣ подсѣчное льноводство отживаетъ свой вѣкъ, можно разсчитывать только тогда, когда удачно будетъ разрѣшенъ вопросъ объ увеличеніи кормовыхъ средствъ и о поднятіи плодородія полевой земли. По моему, единственнымъ выходомъ при этомъ является введеніе въ полеводствѣ многопольнаго сѣвооборота съ посѣвомъ клевера. Эту мѣру я считаю одной изъ главныхъ для поднятія вообще крестьянскаго хозяйства, а въ частности полевого льноводства. Ленъ въ многопольномъ сѣвооборотѣ занялъ бы подходящее мѣсто послѣ травы. О тѣхъ благоприятныхъ послѣдствіяхъ какія имѣло бы травосѣяние для крестьянскаго хозяйства, распространяться нечего: они общеизвѣстны. Скажу только, что есть уже примѣры

посѣва клевера въ Устьалексѣвской, въ Трегубовской и въ Вострой волостяхъ. У священника N въ Трегубовской волости клеверъ сѣется уже нѣсколько лѣтъ и даетъ прекрасные урожаи. Такимъ образомъ население уже работаетъ въ данномъ направленіи, и помощь земства крестьянамъ въ этомъ дѣлѣ при правильной постановкѣ, имѣла бы несомнѣнный успѣхъ и дала бы въ скоромъ времени очевидные результаты. Травосѣяние окажется только тогда замѣтное влияние на крестьянское хозяйство, когда клеверъ будетъ введенъ въ сѣвооборотъ, а это возможно при помощи свѣдующаго лица—агронома, который, сообразуясь съ мѣстными условіями, выработываетъ подходящій сѣвооборотъ и составляетъ планъ перехода отъ трехпольнаго сѣвооборота къ многопольному.

2. Устюжское Уѣздное Земство совместно съ Департаментомъ Земледѣлія устроило въ 1900 году 2 постоянныхъ пункта для очистки льняного сѣмена, Земство выстроило 2 сарая съ навѣсами, а Департаментъ Земледѣлія прислалъ необходимыя машины: 2 сѣiera Шульце, 2 льноочистилки системы Бломеріуса и 2 сортировки «Триумфъ» Ребера. Пунктъ, устроенный въ дер. Горбачевѣ Устьалексѣвской волости, будетъ обслуживать Устьалексѣвскую и Трегубовскую волости, другой же пунктъ, находящійся въ селѣ Богоявленскомъ, окажетъ свое влияние только на Богоявленскую и отчасти Шюксенскую волость. Такимъ образомъ 2 самыхъ льноводныхъ района I Цѣляковская и Напуловская и III—Вострая и частью Страдная волости не имѣютъ машинъ для очистки льняного сѣмена. Но эти волости не менѣе нуждаются въ очисткѣ сѣмянъ, чѣмъ Устьалексѣвская и Богоявленская. Поэтому я предложилъ бы Земству, во первыхъ, устроить еще одинъ пунктъ передвижной для Цѣляковской, Напуловской и Палемской волостей, а во вторыхъ, сдѣлать приспособленія для перевозки машинъ по зимнему пути съ существующихъ пунктовъ. Передвигая машины изъ волости въ волость, мы увеличимъ производительность ихъ и дадимъ возможность большому числу лицъ пользоваться этими машинами. Передвижете это необходимо по той простой причинѣ, что сѣяния въ Устюжскомъ уѣздѣ раскинуты, поэтому нельзя ожидать, чтобы наприм. крестьяне изъ Страдной волости возили сѣмя для очистки на пунктъ въ дер. Горбачевѣ. Если приспособить дровни для перевозки ма-

ния, то легко перевезти послѣднія изъ Боговлянска въ Ньюсенскую и Вострую волость, а съ пункта въ дер. Горбачевы — въ Трегубовскую и Страдную. Для перевозки льноочистилки системы Бломеруса могут служить обыкновенныя дровни съ прочно прикрепленной къ нимъ рамой къ которой и привинчивается машина. Такъ точно прикрепляется къ дровнямъ и сортпрорва «Триумфъ». Для тріера Шульце кромѣ дровенъ требуются еще салазки. Тріерь перевозится такъ, верхняя его часть (сковы съ вѣтрогономъ) отвинчивается и снимается, а осталая часть тріера — станокъ съ цилиндромъ перевортывается и кладется однимъ концомъ на особую раму на дровняхъ, а другимъ на салазки и привинчивается къ рамѣ и къ бруску на салазкахъ помощью желѣзныхъ хомутиковъ (Рис. № 10). Рама прикреплена подвижно къ дровнямъ такъ, что она можетъ поворачиваться во все стороны вверхъ, внизъ и вбокъ независимо отъ нея и покоящагося на ней станка съ цилиндромъ. Такого рода приспособленія очень удобны для перевозки этихъ машинъ и при некоторомъ вниманіи мало вѣроятности сломать ихъ. Если бы Земство нашло возможнымъ устроить третій пунктъ (передвѣжной) для очистки льняного сѣмени въ Пацуловской и Иалемской волостяхъ, то для помѣщенія машинъ не потребовалось бы обзаводиться собственнымъ сараемъ, а полагаю, что есть возможность арендовать для этой цѣли у крестьянъ подходящий сарай или амбаръ, какъ это практикуется Вологодскія Уездныя Земствомъ.



Рис. № 10

Крестьянскія поля въ Устюжскомъ уѣздѣ вообще сильно засорены сорными травами, особенно большой вредъ приносятъ яровымъ хлѣбамъ — овсу, ячменю и яровой пшеницѣ — горошекъ и «дыкаръ», которые сильно заглушаютъ хлѣба во время роста, кромѣ того горошекъ понижаетъ цѣнность получаемого зерна такъ какъ хлѣбъ изъ ячменя или пшеницы съ примѣсомъ горошка получается невкусный («ямлетъ мало приятности»). Отдѣлать горошекъ отъ зерна на рѣшетѣ невоз-

можно ни вскруживаемъ, ни просѣваемъ, и крестьяне не въ состоянн очиститъ отъ него не только зерно для хлѣба, но и сѣмена для посѣва. Въ нынѣшнемъ году въ Устьалексѣевской волости мѣстами на крестьянскихъ поляхъ было такое изобиліе горошка, что стоило пошевелить хлѣбъ на полѣ въ какомъ нибудь мѣстѣ, чтобы п окружающія это мѣсто растенія шевелились арпика на три круга до того все переделалось цѣпками стеблями его. Такимъ образомъ крестьяне нуждаются также въ очисткѣ яровыхъ хлѣбовъ отъ сорныхъ травъ, и Земство при незначительной затратѣ приносило бы населенію большую пользу, еслибы приобрѣло два—три триера для отдѣленія горошка отъ яровыхъ хлѣбовъ, присоединивъ ихъ къ комплекту машинъ для очистки льняного сѣмени. При этомъ расходы по присмотру за машинами и по содержанию помѣщенія остались бы тѣ же, что и теперь. Что касается стоимости очистки 1 п. зерна, то она значительно понизилась бы такъ какъ общіе расходы по очисткѣ льняныхъ сѣмянъ в яровыхъ хлѣбовъ распредѣлились бы на большее число пудовъ. Кстати я долженъ замѣтить, что овесъ, ячмень и яровая пшеница въ Устюгскомъ уѣздѣ въ одинаковой степени нуждаются въ очисткѣ и это обстоятельство надлежало бы Земству имѣть въ виду при выборѣ триера. Замѣчу также, что зерно яровой пшеницы въ Устюгскомъ уѣздѣ, судя по образцамъ, которые я видѣлъ, очень мелко, поэтому триеръ, который прекрасно очищаетъ южную крупную пшеницу, можетъ оказаться непригоднымъ для яровой пшеницы Устюгскаго уѣзда. Для опредѣленія болѣе подходящаго триера слѣдуетъ послать образцы крестьянскихъ яровыхъ хлѣбовъ той фирмѣ, у которой Земство желаетъ приобрести триеры. Въ Вологодскомъ уѣздѣ съ большимъ успѣхомъ работаетъ «простой триеръ Мейеръ и К^о сѣсемъ Крюгера».

3. Высокій урожай льна зависитъ не только отъ благоприятныхъ почвенныхъ и климатическихъ условій, но и отъ хорошаго посѣвнаго сѣмени. При производствѣ высокаго качества волокна требуется терѣбить ленъ впрозелень, и полученное при этомъ сѣмя мало пригодно для посѣва. Кромѣ того въ Устюгскомъ уѣздѣ ленъ нерѣдко повреждается на корню осенними утренниками, и въ такіе годы получается вообще мало сѣмянъ и очень плохаго качества. Вслѣдствіе этихъ обстоятельствъ Устюгскій уѣздъ всегда будетъ нуждаться въ при-

возможъ извѣдомъ сѣмени для посѣва. Въ виду этого и принямая во вниманіе сказанное мною на 8—10 страницѣ, снабженіе населенія подлинными, высокаго качества сѣменами долгунца изъ Лифляндской губерніи (Перновское сѣмя считается за границей лучше Псковскаго) необходимо признать очень важной мѣрой для улучшенія льноводства въ Устюгскомъ уѣздѣ. Эта мѣра — одна изъ самыхъ благопріятныхъ: она, не требуя никакихъ расходовъ со стороны Земства, кромѣ труда, даетъ въ первые же годы очевидные результаты. Земство, покупая на мѣстѣ произроста сѣмена долгунца, могло бы образовать при Управѣ складъ, а посредничество въ распродажѣ возложить на волостныхъ старшинъ, сельскихъ старостъ или вообще на лицъ, заслуживающихъ довѣрія. Но если Земство, продалая льняныя сѣмена изъ своего склада, не можетъ гарантировать высокаго качества и происхожденія ихъ, то лучше этого дѣла не начинать, потому что населеніе нуждается только въ хорошемъ посѣвномъ матеріалѣ, котораго достать оно не можетъ, но не въ сомнительномъ, котораго у торговцевъ сколько угодно.

4. Хорошая обработка почвы какъ подъ яень, такъ и подъ другія сельско-хозяйственныя растенія невозможна при помощи тѣхъ примитивныхъ орудій, какими довольствуются крестьяне до сихъ поръ. Достаточно указать, что еще во многихъ мѣстахъ (Богоявленская волость) не выведена бороша—смыкъ, которой боронуютъ не только подѣвки, но и полевою землю. Въ первомъ случаѣ она не замѣнима, во второмъ—мало пригодна. Земство, распространивъ подходящее для крестьянъ плуги и бороны, значительно улучшить обработку земелъ подъ яень и другія полевыя растенія. Въ Устьялекѣвской волости встрѣчается бороша кустарнаго произроста. Она состоитъ изъ деревянной рамы и желѣзныхъ зубьевъ и стоитъ не дороже трехъ рублей. Такого рода бороша вездѣ заслужила расположеніе крестьянъ и нѣтъ сомнѣнія, что она при содѣйствіи земства могла бы имѣть вообще большой спросъ со стороны крестьянъ во всемъ Устюгскомъ уѣздѣ. Выборъ подходящаго плуга гораздо труднѣе и лучше всего въ этомъ отношеніи воспользоваться опытомъ другихъ земствъ.

Выдѣленіе зерна изъ мякны при помощи лопаты и рѣшета, а иногда и «ночвей», дѣло кропотливое и отнимающ.

много времени. Необходимость замены допаты и рѣпета вѣялкой ощущается во всемъ уѣздѣ. На быстрое распространение вѣялки среди крестьянъ земство можетъ разсчитывать, если оно будетъ предлагать вѣялки кустарнаго производства, отличающіяся своей дешевизной при удовлетворительной работѣ и достаточной прочности.

Если бы въ земскомъ складѣ при Управѣ нашлись для образца вѣялки кустарнаго производства и приборы къ нимъ (чугунныя и желѣзныя части в рѣпета), то, я полагаю, нашлись бы и въ Устюгскомъ уѣздѣ мастера, которые по этимъ образцамъ дѣлали бы вѣялки и такимъ образомъ положили бы начало мѣстному производству для удовлетворенія мѣстныхъ потребностей.

г. Орудя обработки льнянаго волокна у крестьянъ отличаются простотой и дешевизной. Но работа какъ трепаломъ такъ и на мялцѣ мало производительна. Производительность мялцы около 5 пуд. тресты въ день при одной работницѣ. На чугунной же мялкѣ Делера можно смять въ 10 час. при трехъ рабочихъ 30 пуд. тресты, высушенной только на воздухѣ. Ручнымъ трепаломъ 1 работница отрешиваетъ въ средн. 1 фун. въ день. Производительность трепальной машины Делера при 1 работницѣ вдвое больше, кромѣ того выходъ и качество волокна лучше. Напримѣръ, на Сѣверной фермѣ у бр. Масленниковыхъ въ Вологодскомъ уѣздѣ осенью 1900 г. при пробномъ трепаннн получено

	Волокна.	Отрешья.
изъ 6 п. тресты при ручномъ трепаннн	34 ф.	14,3%
изъ 1 п. тресты при трепаннн на машинѣ Делера	7 $\frac{1}{2}$ ф.	19,6% 2 $\frac{1}{2}$ ф.—5,9%

Такимъ образомъ, при трепаннн на льпотрепалкѣ Делера выходъ волокна болѣе на 2,3% чѣмъ при ручномъ. При обработкѣ большихъ партн эта разница будетъ явнѣе. Конны повѣсьмъ ручнымъ трепаломъ осѣкаются и получаютъ больше отрешья, чего не наблюдается при вѣялкой работѣ на машинѣ Делера. Кромѣ того волокно, отрешанное на льпотрепалкѣ, цѣнится въ продажѣ дороже. Ручное трепало и мялца стоятъ вмѣстѣ отъ 90 к. до 1 р. 30 к., мялка Делера по ценнѣ куранту «Работникъ» — 50 руб., а трепальная машина — 90 руб. Въѣдствие

такой дороговизны нельзя рассчитывать на широкое распространение названных машин вообще среди крестьян. Но они могут быть приобретены крестьянами артеивно (особенно мялка), частными владельцами, занимающимися культурой льна, и отдельно теми крестьянами, у которых посевы льна значительны. Поэтому в виду тех преимуществ, которыми обладают эти машины, Уздному Земству следовало бы приобрести 2 чугунные мялки и 2 трепальные машины Делера и отдавать крестьянам тех районов, где больше развито льноводство, в поочередное пользование, чтобы они на деле познакомились с выгодами машинной обработки волокна. С целью широкого распространения этих машин Губернское Земство вместе с узднским могло бы принять часть стоимости их на свой счет, хотя бы, наприм., одну треть стоимости первых 20 машин, купленных в уздь.

6. Только из хорошего сырого материала — льняной тресты — можно получить обработкой хорошее волокно, поэтому крестьяне культуру льна ставят на первом плане. Но есть сомнения, что великолынная треста, которую я видел в Целяковской, в Пацуловской, а также по рѣкѣ Сухонѣ в Вострой волости, при росении на лугу не дает всего того, что можно было бы получить при мочкѣ в хорошей водѣ. Главные преимущества мочки перед росением заключаются в томъ, что при мочкѣ получается больше волокна и лучшего качества, при чемъ качество волокна не находится в зависимости отъ погоды, какъ при росении на лугу. Уже были единичные случаи мочки льна в Устюгскомъ уздѣ и, по рассказамъ, результаты получились хорошие, и волокно продавалось по высокой цѣнѣ. Поэтому очень желательно, чтобы со стороны Земства производились сравнительные опыты по мочкѣ льна в водѣ и по росению на лугу для выяснения, какие результаты даетъ мочка, это темъ более желательно, что опыты въ небольшихъ размѣрахъ не сопряжены съ большими расходами.

7. Устюжскимъ Земствомъ рѣшено устроить сельско-хозяйственную школу, но мѣсто подъ ферму для школы еще не выбрано. Поэтому я просилъ бы Земство при выборѣ мѣста принять во внимание также то, чтобы въ предѣлахъ участка, предназначеннаго подъ ферму, имѣлась какая нибудь рѣчка

или ручеекъ съ мягкой водой, гдѣ, поднявъ плотной воду аршина на $2\frac{1}{2}$, можно было устроить ящики для мочки льна по американскому способу. Земство, надо надѣяться, при организаціи хозяйства на фермѣ пожелаетъ ввести въ число прочихъ отраслей также и льноводство, чтобы знакомить учениковъ школы съ культурой и улучшенной обработкой льняного волокна, подобно тому какъ это практикуется въ Мариинско-Горской сельско-хозяйственной школѣ въ Минской губернии.

8. Домашняя выработка полотна играетъ выдающуюся роль въ крестьянскомъ быту, и поддержка этой отрасли домашнего труда со стороны Земства принесла бы пользу и льноводству, увеличивая потребительную цѣнность льна. Поддержка со стороны Земства могла бы выразиться въ приглашеніи на нѣкоторое время специалиста съ цѣлью устроить курсы по ручному ткачеству и демонстрировать усовершенствованныя ткацкія станки.

Льноводство въ Тотемскомъ уѣздѣ.

По указанію Тотемской Уѣздной Земской Управы мною были обследованы тѣ волости въ Тотемскомъ уѣздѣ, въ которыхъ крестьяне болѣе закупаются льноводствомъ, а именно: Мишковская, Харинская, Березнослободская, Нятовская, Мосѣвская, Куракинская, Возбальская, Калининская, Погорѣловская, Большедворская, Бирыковская, Чучковская и Шуйская. Изъ этихъ волостей выделяются по размѣрамъ льноводства, во первыхъ, Мишковская, Харинская и Березнослободская, образуя отдельный льноводный районъ, прилегающій къ Никольскому и къ Устюжскому уѣздамъ, и, во вторыхъ— Возбальская, Калининская и Погорѣловская, составляя II районъ, славящійся своимъ льномъ. Въ остальныхъ волостяхъ льноводство мало развито и не имѣетъ существеннаго значенія для крестьянскаго хозяйства, поэтому я не буду разсматривать этихъ волостей отдельно, а скажу нѣсколько словъ вообще, причемъ помимо своихъ наблюденій воспользуюсь также сообщеніями волостныхъ управленій о посѣвахъ льна въ Тотемскомъ уѣздѣ въ 1899 г., по въ сообщеніяхъ этихъ вышнему графу, въ которой обозначено число десятинъ подъ льномъ въ каждой волости, такъ какъ эти данныя не заслуживаютъ довѣрія.

Посѣвы льна въ Тотемскомъ уѣздѣ въ 1899 году.

Название волости.	Сколько высѣяно пудовъ.	Урожай въ пуд.		Примѣчанія волостныхъ управленій.
		По сортамъ.	Сѣмени.	
1. Миньковская.	2000	3000	4000	Льноводство въ волости существуетъ подсѣчное, которое не развивается и не падаетъ: въ поляхъ посѣва льняного сѣмени не производится.
2. Хари́нская.	660	1980	990	Льноводство начинаетъ падать на подсѣкахъ за неимѣніемъ крестьянами въ своихъ надѣл. кустарниковъ: излишнее развитие льноводства на поляхъ служить истощеніемъ такихъ.
3. Бережно-слободская.	1590	3180	2300	Льноводство подсѣчное падаетъ по случаю уменьшенія лѣса.
4. Вожбальская.	1266	2110	2532	Льноводство за истощеніемъ лѣсоугодья падаетъ: подсѣчного очень мало, а ленъ сѣется большею частью на лугахъ.
5. Каши́нская.	2400	3600	3600	Льноводство падаетъ за истощеніемъ земельныхъ надѣловъ и вырубкою лѣса. Льноводство во всей волости большею частью подсѣчное.
6. Погорьловское.	840	600	2110	Льноводство въ волости падаетъ какъ подсѣчное, такъ и полевое: первое отъ уменьшенія лѣса, а второе отъ истощенія полей.
7. Большо-дворская.	300	900	600	Льноводство не оставляется, но замѣчается небольшой упадокъ въ виду неимѣнія хоро-

Название волости.	Сколько высѣяно пудовъ	Урожай въ пуд.		Примѣчанія волостныхъ правлений.
		Волокна.	Сѣмени.	
8. Бираковская.	1680	2300	3200	шихъ мѣсть для подсѣвки; льноводство — подсѣчное, полевое отсутствует. Льноводство падаетъ отъ истощенія земли, подсѣчное льноводство существуетъ, но въ небольшихъ размѣрахъ.
9. Чучковская.	274	1096	548	Льноводство не развивается и не падаетъ; льноводство въ волости хотя и существуетъ, но незначительное.
10. Шуйская.	2410	4820	4820	Подсѣчное льноводство существуетъ, но въ малой степени.
11. Мосѣвская.	175	350	265	Ленъ сѣется на поляхъ, но не на подсѣкахъ.
12. Курякинская.	875	1140	654	Ленъ сѣется какъ на поляхъ, такъ и на подсѣкахъ.
13. Пятовская.	756	1698	1512	Особаго развитія льноводства не замѣчается, подсѣчное льноводство существуетъ, но въ небольш. размѣрахъ. Ленъ большею частью сѣють на поляхъ.
14. Кожуховская.	60	140	100	Подсѣчнаго льноводства въ волости не существуетъ.
15. Устьенченгская.	—	—	—	Льноводство не развито и высѣвается льнянаго сѣмени въ общей сложности по 10 ф. на душу для себя.
16. Юркинская.	200	400	400	Ленъ сѣють только для своихъ домашнихъ потребностей. Подсѣчное льноводство существуетъ, но въ незначительной степени.

Название волости.	Сколько высѣяно пудовъ.	Урожай въ пуд.		Примѣчанія волостныхъ правленій.
		Волона.	Сѣмени.	
17. Фетиньянская.	184	170	368	Льноводство въ волости не развивается и истощеніемъ полей не служить. Подсѣчного льноводства ведется весьма мало.
18. Леденгская.	98	120	140	Льноводствомъ крестьяне въ волости занимаются мало, лишь только для своихъ потребностей, а не на продажу, а некоторые не занимаются не только льновод., но даже посѣвомъ хлѣбовъ.
19. Никольская.	1075	538	1075	Льно сеется для своихъ потребностей, на подсѣкахъ льна не сеютъ, вообще льноводство въ волости не развивается.
20. Трофимовская.	—	—	—	Льноводство никогда не было развито по случаю неудобной земли. Крестьяне засѣваютъ самую небольшую часть полевой земли для необходимости въ своемъ хозяйствѣ.
21. Великовская.	250	490	370	Льноводство не развивается и не падаетъ, а ведется въ незначительномъ количествѣ для своей крестьянской надобности.
22. Спаская.	900	1800	2000	Льноводство въ вол. ведется въ маломъ количествѣ только для собств. надѣли. Подсѣчное льноводство не существуетъ.
23. Шевденицкая.	1800	1900	5400	Льноводство не развивается в находится въ такомъ же положеніи, какъ послѣдніе 5 лѣтъ. Подсѣчное льновод. не развито.
Вс. въ уѣздѣ	19793	34632	36984	

Въ предыдущей таблицѣ особенно интересны тѣ полевныя, которыя сопровождаются сообщеніями волостныхъ управленій. Оказывается, что льноводство вездѣ въ уѣздѣ приходитъ въ упадокъ: уменьшаются посѣвы льна на подѣлкахъ, а взаимно ихъ не наблюдается замѣтнаго увеличенія полевого льноводства, потому что крестьяне берегутъ свои полосы, опасаясь посѣвами льна истощить и безъ того мало плодородныя земли. Лѣтъ 10 тому назадъ льноводство было развито въ Куракинской волости, волокно скушалось приказчиками отъ фабрикъ и уже въ Рубежѣ, вмѣстѣ съ волокномъ изъ Рубежской волости Кадниковскаго уѣзда, поступало на фабрики подъ названіемъ «Рубежскаго». Теперь, послѣ открытія заработковъ на Архангельской желѣзной дорогѣ, население этой волости, какъ передаютъ лица, заслуживающія довѣрія, забросило льноводство и каждый годъ изъ этой, сравнительно небольшой, волости уходитъ на «чужую сторону» около 600 человекъ. Въ Большедворской, въ Биряковской и въ Чучковской волостяхъ посѣвы льна также уменьшились на половину, и лѣтъ потерялъ прежнее значеніе. Въ Пятовской, въ Мосѣвской и въ Шуйской волостяхъ лѣтъ свѣютъ преимущественно на поляхъ и производство волокна не имѣетъ промысловаго характера. Что же касается всѣхъ остальныхъ волостей (по таблицѣ 10 послѣднихъ), за исключеніемъ тѣхъ двухъ районовъ, которые упомянуты мною выше и къ разсмотрѣнію которыхъ я сейчасъ перейду, то хотя лѣтъ и входитъ въ число воздѣлываемыхъ крестьянами растений, но его роль второстепенная и онъ удовлетворяетъ только потребность въ волокнѣ и отрешѣ въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

I районъ: Мишкковская, Харинская и Бережнослободская волости по льноводству ничѣмъ существеннымъ между собою не отличаются и ихъ безъ натяжки можно отнести къ одному району. Мишкковская и Харинская волости прилегаютъ къ Никольскому уѣзду и расположены: первая—по рѣчкамъ Семжѣ и Вотчѣ, вторая—по Илезѣ. Кентуру и отчасти Юзѣ, а Бережнослободская—по рѣкѣ Сухонѣ, Бруснигѣ и Силангѣ. Почва этого района довольно однообразна и вездѣ преобладаетъ легкая, супесчаная съ хрящемъ, только въ Бережнослободской волости, въ Раменскомъ обществѣ, встрѣчается подзолистая, а въ Бережнослободскомъ—суглинистая. Воздѣлываніе

льна сосредоточено преимущественно въ Миньковскомъ, въ Косиковскомъ и отчасти въ Талецкомъ обществахъ Миньковской, въ Тереховскомъ и въ Тимаповскомъ Харинской и въ Бережнослободскомъ и въ Раменскомъ Бережнослободской волости. Въ перечисленныхъ обществахъ высѣваетъ каждый домохозяинъ отъ 2 до 6 пуд. льна. Въ Фетицкомъ, въ Нижне-неченгскомъ, отчасти въ Харинскомъ и въ Монастырихинскомъ обществахъ посѣвы льна сравнительно незначительны. Въ Миньковской волости лѣтъ 12 — 15 тому назадъ мало обращали вниманія на ленъ: тогда больше рубили новинковъ для посѣвки, такъ какъ земля не была еще размежевана и точныхъ границъ не существовало, и лѣсъ рубили гдѣ хотѣли. Теперь, когда такого приволья нѣтъ, когда каждая деревня надѣлена опредѣленнымъ количествомъ земли, существенное значеніе придаютъ льноводству. Ленъ во всемъ этомъ районѣ сѣютъ преимущественно на подеѣнкахъ, но въ Миньковскомъ и въ Харинскомъ обществахъ стали увеличиваться посѣвы льна на поляхъ, особенно въ нынѣшнемъ году посѣяно много льна въ полѣ, такъ какъ сырая весна сильно задерживала своевременное выжигаше подеѣкъ. Въ дер. Глѣбовѣ и въ Кулиборовѣ Миньковского общества находящееся между этими деревнями поле выдѣлено особо, обнесено изгородью и на этомъ участкѣ уже нѣсколько лѣтъ практикуется слѣдующее чередованіе растений: 1) ленъ, 2) ячмень по свѣжему удобренію и 3) яровая пшеница. Въ некоторыхъ деревняхъ Харинской волости выгораживаютъ отдѣльное мѣсто въ паровомъ полѣ только на одинъ годъ и послѣ льна сѣютъ ячмень по павозному удобренію, а въ слѣдующую очередь—черезъ 2 года—въ этомъ же полѣ выгораживаютъ уже другой участокъ. Мѣсто для посѣва льна въ полѣ подготавливается общераспространеннымъ способомъ: рано весной, какъ только обсохнетъ земля, производится взметъ пашни сохой, затѣмъ, черезъ нѣкоторое время, когда вспаханная земля провящеть, боронуютъ смышковой бороной, а въ лучшемъ случаѣ бороной—плетенкою: передъ взметомъ еще разъ пробораниваютъ, чтобы сѣмя пало въ свѣтлую землю, или ограничиваются одной вспашкой и одной бороновкой, не считая бороновки при заѣмѣ сѣмянъ. Иногда мѣсто обработанъ бороной передъ самымъ посѣвомъ еще разъ перепахиваютъ сохой и выравниваютъ поверхность пашни бороной, сѣютъ въ разрыхленную землю. Разработка подъ ленъ

новпонокъ или подсекъ въ Тотемскомъ уѣздѣ такая же, какъ и въ Устюгскомъ, поэтому о ней я не буду говорить. Когда наступаетъ рано весна и стоитъ теплая погода, то посѣвъ льна производится сейчасъ послѣ Николина дня (9 мая). Въ годы съ запоздавшей весной время посѣва льна отодвигается къ концу мая и даже къ началу июня, но обыкновенно ленъ сѣютъ съ 15—20 мая. Мнѣ не удалось опредѣлить намѣреніемъ нѣсколькихъ участковъ, засеянныхъ точно известнымъ количествомъ сѣмянъ, среднюю густоту посѣва льна, но надо полагать, что на подеѣвахъ, какъ и въ Устюгскомъ уѣздѣ, высѣвается на 1 десятина около 6 пуд., и колебанія въ ту или другую сторону незначительны. На поляхъ ленъ сѣютъ гуще и на 1 десятина высѣвается пуда на 2 болѣе. Въ Харинской волости у одного крестьянина мною были измѣрены полосы, занятыя льномъ. Оказалось, что 1 пудъ 30 фунтовъ высѣяно на 180 кв. саж., что составляетъ на 1 дес. 8 пуд. 30 фунт. Въ послѣднее время для посѣва почти безъ исключения употребляется крестьянами свое, мѣстнаго происхожденія льняное сѣмя и въ рѣдкихъ случаяхъ приобрѣтается привозное. Привозъ хорошаго посѣвнаго сѣмени почему то совсѣмъ прекратился, а между тѣмъ еще не такъ давно, по рассказамъ крестьянъ, нѣкоторые дегтекуры Харинской волости доставали сѣмя долгуица въ г. Ростова, Ярославской губерніи, и сбывали его въ значительномъ количествѣ. Ленъ отъ этого сѣмени рождался хорошій, а теперь такого сѣмени не достать. Въ нынѣшнемъ году крестьяне испытывали большое затрудненіе въ приобрѣтении сѣмянъ льна для посѣва, такъ какъ въ прошломъ году ленъ позрѣлъ и сѣмена получились плохія, покупали другъ у друга оставшіяся старыя сѣмена. Посѣвы льна кромѣ обыкновенныхъ полевыхъ сорныхъ травъ и здѣсь заглушаются непремѣнными спутниками льна, а именно ржанцемъ (костера, шуя), рыжикомъ (куколь, голованъ), клонцомъ (березка, шишкаръ, суставникъ, лягушникъ) и торницей. Если ленъ сильно зарастаетъ сорной травой, то производится полка, но чаще всего льна совсѣмъ не полютъ. Сѣмя очищаютъ на трещеткахъ (грохоткахъ) Почти въ каждомъ обществѣ имѣется 1—2 трещетки. Иногда вмѣсто платы за очистку по 3 коп. съ пуда, отдають полученный отходъ, соръ. Но на этихъ трещеткахъ нельзя отдѣлать клонца отъ сѣмени. Терѣбленіе льна начинается обыкновенно въ концѣ іюля и въ началѣ августа.

Съ этимъ дѣломъ спѣшать особенно тѣ, которые стелютъ тресту въ ту же осень, а не сохраняютъ до слѣдующаго года. Если ленъ и рожь поспѣли вмѣстѣ, то сначала выжидаютъ рожь, а потомъ теребятъ ленъ. Нерѣдко эти работы производятся одновременно, но при этомъ ленъ теребятъ въ ненастную погоду, когда нельзя жать. Снопъ льна для просушки вѣшаютъ на вѣшалахъ, а передъ околачиваньемъ головокъ сушатъ на овинахъ. Головки льна околачиваются колотушками или деревянными молотками. Вѣлокъ шѣть и ворохъ провѣивается на вѣтру при помощи лопаты или просто лукошка. Крупныя и тяжелыя примѣсы отдѣляются на рѣшетѣ. Околоченную тресту стелютъ или въ ту же осень (отъ 50% до 75% общаго количества), или сохраняютъ до слѣдующей (отъ 50% до 25%). Разстилка свѣжаго льна начинается съ 15-го августа и продолжается до первыхъ чиселъ сентября. Въ нынѣшнемъ году стлали еще около 3-го сентября. Старую тресту стелютъ недѣли на двѣ раньше, т. е. съ 1-го по 5-е августа. Тресту передъ разстилкой не сортируютъ, но ленъ съ разныхъ повинковъ стелютъ отдѣльно. Обработка вылежавшагося льна наступаетъ обыкновенно въ концѣ сентября, продолжается весь октябрь и захватываетъ часть ноября. Ленъ передъ мятьемъ сушатъ на овинахъ. Мятье льна производится деревянными мялицами. Въ этомъ районѣ (въ Миньковской и отчасти въ Бережнослободской волостяхъ) распространена мялица самаго простаго устройства, такъ называемая «однозубка», которая отличается отъ общезвѣстной «двузубки» тѣмъ, что у ней языкъ простой (рис. 11) съ однимъ зубомъ. Измятый ленъ, если онъ отсырѣлъ, просушиваютъ передъ трепаньемъ въ избѣ на печкѣ или на палатяхъ. Трепануть два раза: первый разъ обиваютъ, а второй разъ отрываютъ до чиста. Отрепанное волокно въ Харинской и въ Бережнослободской волостяхъ чешутъ еще щетяными щетками, хотя и не особенно тщательно, при чемъ съ 1-го цуда волокна получается ческовъ 3—5 фун. и болѣе. Въ Миньковской волости чесаніе волокна или вовсе не примѣняется, или весьма рѣдко.

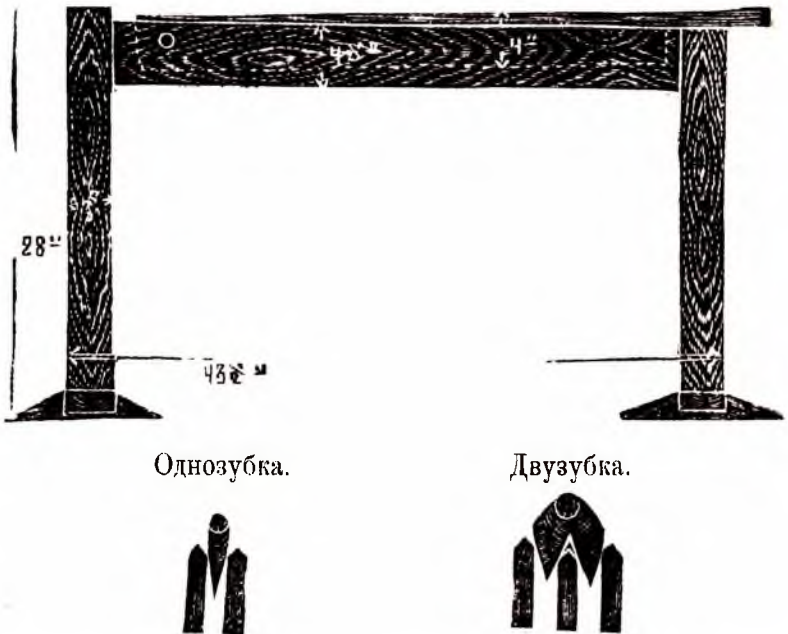


Рис. № 11.

Несмотря на то, что ленъ въ Мицьковской волости родится лучше, чѣмъ въ Харицкой, гдѣ имѣть такихъ хорошихъ подеѣнныхъ мѣстъ и гдѣ для выкигания подеѣвки требуется масса дровъ (30—40 возовъ на 1 п. посѣва), волокно въ Харицкой и въ Бережнослободской волостяхъ продается дороже, чѣмъ въ Мицьковской, такъ какъ въ первыхъ двухъ волостяхъ оно обрабатывается чище и опрятнѣе, чѣмъ въ послѣдней. Въ прошломъ въ 1899—1900 г. продавалось волокно:

Въ Мицьковской вол. отъ 2½ руб. до 5 руб. 25 коп., а въ среднемъ 4 руб. за пудъ.

Въ Харицкой вол. отъ 2½ до 6 руб. 50 коп., а въ среднемъ 4 руб. 50 коп. за пудъ.

Въ Бережнослободской вол. отъ 3 до 6 руб., а въ среднемъ 4 руб. 50 коп. за пудъ.

Волокно большею частью продается на дому приказчикамъ отъ Гостромскихъ фабрикъ. Въ Мицьковѣ съ 1897 г. открыта Никольская ярмарка (съ 1—3 декабря), на которую въ иные годы вывозится значительное количество волокна (до 1000 п.),

изъ Мишковской и Харинской волостей, а также изъ Никольскаго уѣзда. Въ с. Брусенцѣ собирается ленъ изъ Березнослободской и отчасти Харпической волости, а также изъ Боговленской и Нюксенской волостей Устюгскаго уѣзда и послѣ открытія навигаціи переправляется на фабрики подъ названіемъ «брусенскаго».

II районъ: къ этому району я отношу Вожбальскую (по р. Вожболу), Калининскую (по р. Царевѣ) и Погорѣловскую волость (по р. Тикенѣ). Почвы этихъ волостей мало отличаются отъ почвъ разсмотрѣннаго нами перваго района. Какъ тамъ, такъ и здѣсь преобладаютъ легкія, супесчаныя хрящеватыя почвы. Воздѣлываніемъ льна занимаются болѣе или менѣе равномерно во всемъ районѣ и на дворѣ выѣзается отъ 2 до 7 пуд. льнянаго сѣмени. Ленъ сѣютъ преимущественно на подѣбахъ, на полѣ—лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда нельзя почему либо выжечь подѣбъ; при этомъ ему отводятъ мѣсто предпочтительно въ паровомъ полѣ. Для посѣва употребляется мѣстное льняное сѣмя и рѣдко покунаютъ привозное. Способъ и орудія обработки льнянаго волокна тѣ же, что и въ I районѣ. Ленъ послѣ трепанія слегка прочесываютъ щетинными щетками. Въ этомъ районѣ лучше всего обрабатываютъ волокно въ Калининской волости, такъ какъ мужчины этой волости занимались зимой въ Тотмѣ у льноторговцевъ обработкой скупленнаго у крестьянъ волокна. Ленъ въ этомъ районѣ скупается, какъ и въ I, приказчиками Костромскихъ гонпрядильныхъ фабрикъ. Въ 1899—1900 году льняное волокно продавалось:

Въ Вожбальской вол. отъ 3 руб. до 6 руб., въ среднемъ 1 руб. 50 коп. за пудъ.

Въ Калининской вол. отъ 3½ руб. до 6 руб., въ среднемъ 1 руб. 50 коп. за пудъ.

Въ Погорѣловской вол. отъ 3 руб. до 6 руб., въ среднемъ 4 руб. 50 коп. за пудъ.

Для болѣе полной характеристики этихъ двухъ районовъ и вообще обследованныхъ мною волостей привожу со словъ крестьянъ въ слѣдующей таблицѣ средней урожай льна и цѣны на волокно въ 1899 г., а потомъ нѣсколько примѣровъ стоимости культуры и обработки льна въ разсматриваемыхъ районахъ.

Название вологодск.	Число сноповъ.		Количество во- лоды.		Количество сѣ- мени.		Цѣна на волокно въ 1899 году.	
	Отъ—до	Сред.	Отъ—до	Сред.	Отъ—до	Сред.		
								п.	ф.	п.	ф.
I Миньковская	150—300	250	—	3	5	1	5	3 р.—к.—5 р. 25 к.
Харинская	—	—	—	—	—	—	—	2 » 50 »—6 » 50 »
Бережнослободская	100—300	200	1	4	3	1	5	2 20 3 »—»—6 »—»
Вожьдальская	100—100	200	—	—	2 30	1	3	2—3 »—»—6 »—»
Калининская	100—300	200	1	4	2 30	1	3	2—3 » 50 »—6 »—»
II Погорьловская—подъѣч. » полевой	100—350 100—300	200 180	—	—	3— 2 20	—	—	2—3 »—»—6 »—»
Питомская	100—200	125	—	—	2—	1	3	2—2 »—»—6 »—»
Мосъевская	100—300	200	—	—	2 20	1	4	2 20 3 »—»—4 » 50 »
Курагинская	100—300	150	—	—	2 10	1	3	2—3 »—»—5 »—»
Большеворская	100—250	150	—	—	2 20	1	3	2—2 » 50 »—5 »—»
Биряковская	—	—	1	3	2—	1	3	2—3 »—»—4 »—»
Шивская	—	—	—	—	1 30	—	—	1 20 2 »—»—5 »—»

I районъ. Бережнослободская волость.

Расходъ на 1 пудъ посѣва на подѣлкѣ.

1.	Сѣмена 1 пуд.	2 р.	— к.
2.	Вырубить 2 р. дня по 50 к.	1 »	— »
3.	Дрова 20 возовъ (вырубка и вывозка)	1 »	70 »
4.	Выкатить (выжечь) 3 раб. дня по		
50	коп.	1 »	50 »
5.	Посѣять и заборонить	— »	50 »
6.	Огородить 2 р. дн. по 50 коп.	1 »	— »
7.	Вытербить и повѣсить 250 сноп.		
1 р.	дн. по 30 к.	1 »	20 »
8.	Вывести и околотить	1 »	5 »
9.	Разостлать	— »	60 »
10.	Снять со стлнца	— »	50 »
11.	Дрова для сушки льна	— »	25 »
12.	Мятье—250 сноп., 1 раб. дня по		
25	к.	1 »	— »
13.	Трепанье—7 р. дн. по 25 к.	1 »	75 »
14.	Очесать и связать	— »	40 »
Всего		17 р.	45 к.

12 р. 95 к. — 750
4 р. 50 к. — 250

П р и х о д ы.

3 пуда 5 фун. волокна по 4 р. 50 к.	13 р.	55 к.	
2 пуд. 20 фун. сѣмени по 1 р.	2 »	50 »	
Отрешья и оческовъ на	1 »	— »	
Всего		17 р.	5 к.

Убытокъ—40 коп.

II районъ. Возбальская волость.

Расходъ на 1 пудъ посѣва на подѣлкѣ.

1.	Сѣмена 1 п.	2 р.	— к.
2.	Вырубить, 3 р. дн. по 40 к.	1 »	20 »
3.	Дрова для выжиганія подѣлки—20 взвѣсъ	4 »	60 »
4.	Выжечь, 4 р. дн. по 45 к.	1 »	80 »
5.	Посѣять	— «	50 »
6.	Огородить	— »	80 »
7.	Вытеревить, 4 р. дн. по 30 к.	1 »	20 »
8.	Вывезти и околотить	— »	70 »
9.	Разостлать на лугу	— »	70 »
10.	Снять съ луга	— »	50 »
11.	Дрова	— »	25 »
12.	Мячь	— »	80 »
13.	Трепанье	1 »	40 »
14.	Очесать и связать	— »	35 »
Всего		16 р.	80 к.

12 р. 80 к.—76% 4 р.—24%

П р и х о д ѣ.

Волокна 2 пуда 30 фун. по 4 руб.			
50 коп.	. . . . .	12 р.	60 к.
	Сѣмена—2 п.	2 »	— »
	Отренье и оческовъ на	1 »	20 »
Всего		15 р.	80 к.

Убытокъ—1 руб.

Погорѣловская волость.

Расходъ на 1 пудъ посѣва на подсѣвѣ.

1.	Сѣмена 1 пудъ	2 р.	— к.	} 13 р.—76% } 4 р. 10 к.—24%
2.	Вырубить. 2 раб. дня по 60 к.	1 »	20 »	
3.	Дрова 15 возовъ	4 »	35 »	
4.	Выжечь. 3 р. дн. по 60 к.	1 »	80 »	
5.	Посѣять и заборонить	— »	50 »	
6.	Борона	— »	30 »	
7.	Загородить, 1½ р. дн. по 60 к.	— »	90 »	
8.	Вытерѣбить	— »	90 »	
9.	Привезти, околотить	1 »	5 »	
10.	Разостлатъ	— »	80 »	
11.	Снять со стлища	— »	10 »	
12.	Дрова	— »	60 »	
13.	Мяте—100 десятковъ по 8 к. за			
10 дес.	(1 дес.—12 повѣсьмъ)	— »	80 »	
14.	Трепаніе—100 дес. по 12 коп. за			
10 дес.	. . . . .	1 »	20 »
15.	Очесать и связать по 10 к. съ пуда	— »	30 »	
Всего		17 р.	10 к.	

П р и х о д ъ.

3 п. волокна по 4 р. 50 к.	13 р.	50 к.	
2 п. сѣмени по 1 р.	2 »	— »	
20 фун. оческовъ по 6 к.	1 »	20 »	
Отрепья на	— »	25 »	
Всего		16 р.	95 к.

Убытокъ—1 руб. 5 коп.

Расходъ на 1 пудъ носѣва на полѣ.

1. Аренда—8 загоновъ по 20 к.	1 р. 60 к.	} 6 р. 55 к.-63% 3 р. 80 к.-37%
2. Сѣмена 1 пудъ	2 » — »	
3. Вспахать и носѣять	1 » — »	
4. Вытеребить 180 сноповъ	— » 90 »	
5. Свезти и околотить	1 » 5 »	
6. Разостлатъ	— » 80 »	
7. Снять со стѣнца	— » 35 »	
8. Дрова	— » 60 »	
9. Мятѣ 90 десят. по 8 к. за 10 дес. — »	72 »	
10. Трепанье » » 12 к. » 10 » 1 »	8 »	
11. Очесать и связать	— » 25 »	
Всего		10 р. 35 к.

П р и х о д ь.

2½ п. волокна по 4 р.	10 р. — к.	
2½ п. сѣмени по 1 р.	2 » 50 »	
Отрепья на	— » 25 »	
15 ф. оческовъ по 6 к.	— » 90 »	
Всего		13 р. 65 к.

Прибыль—3 руб. 30 коп.

Въ своемъ отчетѣ о положеніи льноводства въ Устюжскомъ уѣздѣ я привелъ изъ «Памятной книжки по Вологодской губерніи на 1896—97 г.» въ видѣ таблицы данныя о площади носѣва и урожаѣ льна въ Вологодской губерніи отдѣльно по уѣздамъ. Если мы заглянемъ въ эту таблицу, то замѣтимъ, что Тотемскій уѣздъ по воздѣлыванію льна четыре года тому назадъ занималъ третье мѣсто между другими уѣздами Вологодской губерніи и подъ льномъ въ Тотемскомъ уѣздѣ находилось:

	Сѣмени.	Волокна.
въ 1896 г.—3262,5 дес., на ко-		
торыхъ высѣяно 20736 п., собрано . . .	51280 п.	и 61412 п.
въ 1899 г. высѣяно—19793 п.		
и собрано	34632 п.	и 36984 п.

Такимъ образомъ въ 1899 г. посѣяно льна всего на 5%, но собрано сѣмени на 33%, а волокна на 40% мѣтѣ, чѣмъ

въ 1896 г. По словамъ одного опытнаго торговца, дѣтъ 10 тому назадъ въ Тотъмѣ собиралось каждый годъ около 70,000 п. волокна, въ послѣдніе же годы—не болѣе 40,000 пуд. Это заявленіе нисколько не расходится съ выше приведенными данными, а наоборотъ подтверждаетъ ихъ. Если мы примемъ во вниманіе приведенныя въ началѣ отчета прижѣчанія, которыми сопровождаются сообщенія волостныхъ правленій, выше упомянутыя цифровыя данныя и тѣ заявленія и мнѣнія, которыя высказывались крестьянами при опросѣ ихъ, то должны прійти къ заключенію, что льноводство въ Тотемскомъ уѣздѣ, имѣя важное значеніе для него, особенно для разсмотрѣнныхъ двухъ районовъ, сильно ухудшилось: уменьшилось не столько количество высѣяннаго сѣмени, сколько сборъ сѣмени и волокна. Поэтому слѣдовало бы Земству обратить вниманіе на эту, столь важную отрасль сельскаго хозяйства и прійти на помощь населенію въ улучшеніи этого дѣла. Но льноводство нельзя выдѣлить въ отдѣльную отрасль хозяйства, какъ, напр., садоводство, пчеловодство и пр., оно слишкомъ сильно связано съ хозяйствомъ. Поэтому тѣ мѣры, которыя улучшатъ вообще крестьянское хозяйство, окажутъ несомнѣнно благотворное вліяніе и на льноводство. Къ такимъ мѣрамъ я отношу: 1) травосѣяніе. 2) распространеніе улучшенныхъ орудій обработки земли и вѣялокъ, 3) очистку и сортировку сѣмянъ для посѣва и 4) общедоступный мелкій кредитъ. Помимо этихъ общихъ мѣръ, разсмотрѣнныхъ мною подробно (исключая послѣднюю) въ предыдущемъ отчетѣ о положеніи льноводства въ Устюгскомъ уѣздѣ, мною рекомендованы мѣры, относящіяся спеціально къ льноводству и къ обработкѣ льнянаго волокна. Такъ какъ все то, что предложено мною Устюгскому Земству для улучшенія льноводства, можно цѣликомъ рекомендовать и Тотемскому, то я не буду перечислять здѣсь этихъ мѣръ, а прошу воспользоваться моимъ отчетомъ по Устюгскому уѣзду. Только относительно организациі очистки льнянаго сѣмени замѣчу, что въ Тотемскомъ уѣздѣ на первое время достаточно устроить 2 передвижныхъ пункта для очистки и сортировки льнянаго сѣмени, а именно: одинъ для Миньковской, Харинской и Бережнослободской, а другой—для Вожбальской, Калининской и Погорѣловской волостей.

Г. Вологда 15-го декабря 1900 г.—А. Марга.

О П Е Ч А Т К И.

Стран.	Строка.	Напечатано.	Ч и т а т ь
4	18 снизу	Отлятняково.	Отметниково
4	11 снизу	гѣзда.	озера.
5	4 сверху	земли,	земли.
5	11 сверху	яровое засѣвается	яровое поле засѣ- вается.
6	18 снизу	по сѣяна	посѣяна
6	11 снизу	и гдѣ	или гдѣ
6	8 снизу	подо льномъ	подо льномъ
8	8 сверху	зерна	дерна
9	6 сверху	(25- го мая)	(25-го мая)
11	12 сверху	влохой	плохой
13	1 сверху	въ I районѣ	въ I районѣ
13	15 снизу	(„полипой“)	(„полиной“)
13	6 снизу	завѣлась	завелась
14	20 сверху	огниць	огнищъ
14	19 снизу	„ядренный“	„ядренной“
14	19 снизу	безъ зерна	безъ дерна
15	19 сверху	на закройкахъ	на закрайкахъ
16	4 снизу	отрѣпя	отрепя
19	13 сверху	сильномъ	при сильномъ
23	1 сверху	тѣмъ	тѣмъ,
29	7 снизу	(банѣ)	(баня)
30	2 сверху	Мякива	Мякны
43	6 сверху	не преимущественно	но преимущественно
43	11 снизу	Трегубовскую	Трегубовскую,
48	4 снизу	Gregyulo	Sregula
55	11 снизу	ragva	fatua
49	5 снизу	дномъ широкимъ	дномъ и широкимъ
56	12 сверху	въ ту же	въ ту же
58	6 снизу	4 ве	4 вер
68	9 снизу	Верхолальскій и Сухонскій	верхолальскій и сухонскій
71	5 сверху	рамой	рамой,
77	14 снизу	на лугахъ	на поляхъ
80	6 снизу	Брусянцѣ	Брусянцѣ
83	6 снизу	до чиста	до—чиста