



Въ Вологодскую Губернскую Земскую Управу.

**ОБЪ ОЧИСТКѢ И СОРТИРОВКѢ
ЛЪНЯНОГО СѢМЕНИ и РАЗНАГО ХЛѢБА**

въ 1904—1905 г.г.

на машинахъ Департамента Земледѣлія въ Вологодской губ.

СТАРШАГО ИНСТРУКТОРА
ДЕПАРТАМЕНТА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ ПО ЛЬНООБРАБОТКѢ

А. П. МАРГА.

1906.



ВОЛОГДА.

Типографія Н. Знаменскаго и П. Цвѣтова.

1906.

Въ Вологодскую Губернскую Земскую Управу.

**ОБЪ ОЧИСТКѢ И СОРТИРОВКѢ
ЛЪННАГО СЪМЕНИ И РАЗНАГО ХЛѢБА
ВЪ 1904—1905 г.г.**

на машинахъ Департамента Земледѣлія въ Вологодской губ.

СТАРИЦАГО ИНСТРУКТОРА
ДЕПАРТАМЕНТА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ ПО ЛЬНООБРАБОТКѢ

А. П. МАРГА.

1906.



ВОЛОГДА.

Типографія Н. Знаменскаго и П. Цвѣтова.

1906.

Въ 1904—1905 г. очистка и сортировка льняного сѣмени и разнаго хлѣба въ Вологодской губерніи производились въ 7 уѣздахъ на 11 льноочистительныхъ пунктахъ, снабженныхъ необходимыми машинами Департаментомъ Земледѣлія. Къ существующимъ до отчетнаго года 9 пунктамъ прибавилось такимъ образомъ еще 2, изъ которыхъ одинъ былъ открытъ Тотемскимъ уѣзднымъ земствомъ въ деревнѣ Петриловѣ Погорѣловской волости въ началѣ декабря 1904 г., а другой былъ устроенъ Сольвычегодскимъ уѣзднымъ земствомъ въ селѣ Ильинскомъ, причѣмъ работа на послѣднемъ началась въ январѣ 1905 года.

Полный списокъ пунктовъ, съ обозначеніемъ времени ихъ открытія и состава машинъ, которыми они снабжены, приводится въ слѣдующей таблицѣ:

| Названіе пунктовъ. | Когда открытъ пунктъ. | На каждомъ пунктѣ имѣется. | | | | Общее число машинъ на пунктѣ. |
|---|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Льноочи- локъ Бломе- ріуса. | Триеровъ Шульце. | Сортировочъ «Триуфль». | Триеровъ Мейера. | |
| 1. Нестеровскій Вологодскаго уѣзда | февр. 1900 г. | 1 | 1 | 1 | — | 3 |
| 2. Братковскій Вологодскаго уѣзда | февр. 1900 г. | 1 | 1 | 1 | — | 3 |
| 3. Кадниковскій Кадниковскаго уѣзда | нояб. 1900 г. | 1 | 1 | — | — | 2 |
| 4. Богоявленскій Устюжскаго уѣзда | Въ концѣ 1900 | 1 | 1 | 1 | — | 3 |
| 5. Горбачевскій Устюжскаго уѣзда | » » 1900 | 1 | 1 | 1 | — | 3 |
| 6. Лальскій Устюжскаго уѣзда | мартъ 1902 г. | 1 | 1 | 1 | — | 3 |

| Названіе пунктовъ. | Когда открытъ пунктъ. | На каждомъ пунктѣ имѣется. | | | | Общее число ма- шинъ на пунктѣ. |
|--|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|
| | | Льноочи- стокъ Бломе- ріуса. | Триеровъ Шульге. | Сортировочк «Триумфъ». | Триеровъ Мейера. | |
| 7. Грязовецкій Грязовец- каго уѣзда | Въ концѣ 1901 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 8. Городецкій Никольска- го уѣзда | іюнь 1902 г. | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 9. Вознесенскій Николь- скаго уѣзда | январ. 1903 г. | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 10. Ильинскій Сохвыче- годскаго уѣзда | январ. 1905 г. | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 11. Петриловскій Тотем- скаго уѣзда | декаб. 1904 г. | 1 | 1 | 1 | 1 (Моро). | 4 |
| Всего | | 11 | 11 | 10 | 5 | 37 |

Такимъ образомъ къ 1905 г. 7-ми уѣздными земствами Вологодской губерніи открыто 11 льноочистительныхъ пунктовъ. Машинъ на всѣхъ пунктахъ 37. Изъ нихъ 36 прислано Д-томъ Земледѣлія, а одна приобрѣтена земствомъ на свои средства (льночистилка Бломериуса въ Кадниковскомъ уѣздѣ).

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя о дѣятельности этихъ льноочистительныхъ пунктовъ въ отчетномъ году, причемъ для составленія данныхъ по Нестеровскому, Братковскому и Тотемскому пунктамъ я пользовался журналами, въ которыхъ записывалась работа этихъ пунктовъ; данныя объ остальныхъ пунктахъ составлены по свѣдѣніямъ уѣздныхъ земскихъ управъ.

| Название пунктовъ. | Когда производилась работа на пунктѣ. | Число дней работы на пунктѣ. | | Число лицъ, очищавшихъ льняное сѣмя. | | Количество льняного сѣмени. | | | | Количество отхода въ %. | | Число лицъ, очищавшихъ разный хлѣбъ. | | Отсортировано на сортировкѣ «Триумфъ» и на триерѣ. | | | | | | | | | | Всего (льняного сѣмени и хлѣба). | |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|------------|-----------------------------|------|----------------|----|-------------------------|----|--------------------------------------|----|--|-------|----|---------|----|----------------|----|--------|-------|------|----------------------------------|--|
| | | | | | | До очистки. | | Послѣ очистки. | | | | | | Ржи. | Овса. | | Ячменя. | | Пшеницы. | | Гороха | | | | |
| | | | | | | Пуд. | Ф. | Пуд. | Ф. | | | | | | Пуд. | Ф. | Пуд. | Ф. | Пуд. | Ф. | Пуд. | Ф. | Пуд. | | |
| 1. Нестеровскій | 10 янв. 1905—17 мая 1905 | 75 | 372 | 3212 | 20 2409 30 | 24,8 | 91 | 1657 | 20 | 1846 | — | 262 | — | 31 | — | — | — | — | — | — | — | 7009 | — | | |
| 2. Братковскій. | 13 дек. 1904—17 мая 1905 | 120 | 985 | 5772 | 30 4310 3 | 25,3 | 178 | 3770 | 30 | 3554 | 05 | 689 | 15 | 36 | — | 2 | — | — | — | — | — | 13825 | — | | |
| 3. Грязовецкій. | февр. 1905—май 1905 | 68 | 270 | 1938 | 38 1674 20 | 13,7 | 201 | 810 | 30 | 2959 | 30 | 302 | — | 200 | — | — | — | — | — | — | — | 6211 | 18 | | |
| 4. Кадниковскій | ноябрь 1904—май 1905 | — | 498* | 3092* | — 2437 — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3092 | — | | |
| 5. Лальскій . . | ноябрь 1904—май 1905 | 33 | 47 | 336 | 21 222 25 | 33,9 | 8 | 95 | 9 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 443 | 30 | | |
| 6. Горбачевскій | январь 1905—май 1905 | 87 | 335 | 1785 | 13 1573 26 | 11,8 | 68 | 18 | 20 | 257 | 7 | 139 | 38 | 68 | 10 | 9 | 34 | — | — | — | — | 2279 | 02 | | |
| 7. Богоявленск. | июль 1904—июнь 1905 | 209 | 779 | 6683 | — 4899 27 | 28,1 | 1443 | 1341 | 24 | 8387 | 24 | 4388 | 29 | 8852 | 7 | 23 | 9 | — | — | — | — | 29676 | 13 | | |
| 8. Городецкій . | декабрь 1904—май 1905 | 97 | 271 | 1524 | 4 1329 20 | 12,7 | 733 | — | — | 90 | — | 2687 | — | 2958 | — | — | — | — | — | — | — | 7259 | 4 | | |
| 9. Вознесенскій | декабрь 1904—май 1905 | 120 | 632 | 4163 | — — — | — | 460 | 12 | — | 638 | — | 1045 | — | 1291 | — | — | — | — | — | — | — | 7149 | — | | |
| 10. Сольвычегод. | январь 1905—май 1905 | 99 | 349 | 2105 | 25 — — | — | 107 | — | — | 162 | — | 885 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3152 | 29 | | |
| 11. Тотемскій (Петрилов.) | декабрь 1904—май 1905 | 96 | 316 | 1307 | 10 1019 23 | 22,0 | 764 | 527 | 36 | 3563 | 10 | 2043 | 30 | 866 | 34 | — | — | — | — | — | — | 8309 | — | | |
| Итого . . | — | 1004 | 4854 | 31921 | 1 — — | — | 4053 | 8234 | 9 | 21469 | 36 | 12442 | 36 | 14303 | 11 | 35 | 3 | — | — | — | — | 88406 | 16 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 56485 п. 15 ф. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Всего 31921 п. 1 ф. + 56485 п. 15 ф. | | | | | 88406 п. 16 ф. | | | | | | |

*) По Вологодскому, Грязовецкому и Тотемскому уѣздамъ въ среднемъ на каждое лицо, очищавшее льняное сѣмя, приходится 6,2 пуд.; засоренность же льняного сѣмени по этимъ уѣздамъ—21,2%. На основаніи этихъ данныхъ и выведено для Кадниковскаго пункта, какъ число лицъ (498), очищавшихъ льняное сѣмя, такъ и количество льняного сѣмени до очистки (3092), такъ какъ по этому пункту записано количество сѣмянъ только до очистки.

Въ отчетномъ году на всѣхъ 11-ти льноочистительныхъ пунктахъ очищено у 4854 лицъ 31,921 пудъ льняного сѣмени и у 4053 лицъ—56.485 пуд. разнаго хлѣба, а всего 88,406 пуд., причеъ на одно лицо приходится въ среднемъ 6,5 пуд. льняного сѣмени и 14,1 пуд. разнаго хлѣба, т. е. приблизительно столько-же, сколько и въ предшествующемъ операционномъ году (6,4 п. и 15,9 п.). Въ 1904—1905 году какъ число лицъ, привозившихъ сѣмяна на пункты, такъ равно и количество очищенныхъ ими сѣмянъ сильно возросло и въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ почти удвоилось, что особенно ярко видно при сопоставленіи соответствующихъ цифръ.

| | Число лицъ, очищавш. льнян. сѣмя. | Количество льняного сѣмени. | Число лицъ, очищавш. разн. хлѣбъ. | Количество разнаго хлѣба. | Всего очище- но льнян. сѣ- мени и хлѣба. |
|--|---|-----------------------------------|---|---------------------------------|--|
| 1903—1904 . | 2881 | 18503 п. | 1785 | 28401 п. | 46905 п. |
| 1904—1905 . | 4854 | 31921 п. | 4053 | 56485 п. | 88406 п. |
| Въ отчетн. году болѣе на | 1973 | 13418 п. | 2268 | 28084 п. | 41501 п. |
| или въ $\frac{0}{100}\%$ болѣе на . . | 68,4 $\frac{0}{100}\%$ | 72,3 $\frac{0}{100}\%$ | 127,0 $\frac{0}{100}\%$ | 98,8 $\frac{0}{100}\%$ | 88,4 $\frac{0}{100}\%$ |

Такое сильное возрастаніе количества очищенныхъ сѣмянъ и числа лицъ, пользовавшихся машинами, объясняется отчасти тѣмъ, что въ отчетномъ году работа производилась на 11 пунктахъ, между тѣмъ какъ годъ тому назадъ всего на 9. Тѣмъ не менѣе, если даже изъ итоговъ послѣдняго года исключить данныя по Тотемскому и Сольвычегодскому пунктамъ, на которыхъ работа началась только въ отчетномъ году, то все-таки получимъ, что производительность оставшихся 9 пунктовъ сильно увеличилась. Такъ, въ 1903—1904 г. на этихъ пунктахъ было очищено всего у 4666 лицъ 46,905 п. льняного сѣмени и разнаго хлѣба, а въ 1904—1905 году у 7371 лица 76,945 пуд.; выразивъ это увеличеніе въ $\frac{0}{100}\%$, найдемъ, что число лицъ возрасло на 57,9 $\frac{0}{100}\%$, а количество очищенныхъ сѣмянъ на 64 $\frac{0}{100}\%$, т. е. слишкомъ въ полтора раза.

Это возрастаніе производительности замѣчается почти на всѣхъ пунктахъ; исключеніе составляютъ только Нестеровскій и Лальскій пункты. На первомъ изъ нихъ въ отчетномъ году очищено на 368 пуд. менѣе, чѣмъ въ 1903—1904 г. Это объясняется тѣмъ, что въ предшествующемъ году работа на пунктѣ началась ранѣе (въ ноябрѣ мѣсяцѣ) и поэтому рабочихъ дней за весь сезонъ было 147, а въ отчетномъ году вслѣдствіе несвоевременной явки прежняго сортировщика, къ

работѣ было приступлено только въ январѣ и рабочихъ дней на пунктѣ было всего 75. Производительность Лальскаго пункта уменьшилась слишкомъ вдвое. Такое сокращеніе привоза сѣмянъ на пунктъ зависитъ, по-видимому, оттого, что теперь по постановленію уѣзднаго земскаго собранія за очистку и сортировку сѣмянъ взимается съ частныхъ владѣльцевъ и мѣщанъ слишкомъ высокая плата—4 коп. съ пуда, а Лальскій пунктъ обслуживалъ до сихъ поръ главнымъ образомъ городъ Лальскъ. Но этотъ пунктъ по своей производительности давно стоитъ на послѣднемъ мѣстѣ, хотя онъ существуетъ уже нѣсколько лѣтъ. Мною уже было указано въ своихъ отчетахъ, что привозъ сѣмянъ на этотъ пунктъ такъ малъ потому, что онъ устроены въ городѣ и находится въ дали отъ деревень, изъ которыхъ до ближайшей не менѣе 3 версты. И до тѣхъ поръ, пока Лальскій льноочистительный пунктъ не будетъ переведенъ въ Верхолальское общество или въ Папуловскую волость, производительность его останется такой-же незначительной. Производительность остальныхъ пунктовъ, какъ я уже упоминалъ, сильно повысилась и въ этомъ отношеніи бросается въ глаза Богоявленскій пунктъ въ Устюжскомъ уѣздѣ. Такъ, годъ тому назадъ на немъ было очищено 15,095 пуд., между тѣмъ въ отчетномъ году—29,676 пуд. Такой наплывъ сѣмянъ на пунктъ произошелъ отчасти оттого, что съ 1 февраля на пунктъ поставлена земствомъ вѣялка-сортировка «Идеаль» Ребера; вслѣдствіе чего крестьяне стали привозить много плохого или совсѣмъ не провѣяннаго сѣмени и хлѣба. Такъ, наприм., съ 1-го февраля по 13-е мая было пропущено на вѣялкѣ у 154 лицъ 2400 пуд. льняного вороха и получено 1128 п. сѣмени. Сколько за это время было провѣяно хлѣба,—точно неизвѣстно, такъ какъ количество его не записано отдѣльно.

Сильно поднялась производительность Грязовецкаго и Пестеровскаго пунктовъ. То-же самое замѣчается на Городецкомъ и Вознесенскомъ пунктахъ Никольскаго уѣзда, хотя на этихъ двухъ пунктахъ за очистку берется по 1 коп. съ пуда. Такое общее повышение количества очищенныхъ на пунктахъ сѣмянъ въ отчетномъ году въ значительной степени зависитъ отъ хорошаго урожая яровыхъ хлѣбовъ и льняного сѣмени въ 1904 г.

Что касается сора, полученнаго при очисткѣ льняного сѣмени, то количество его для отдѣльныхъ пунктовъ колеб-

летя отъ 11,8 до 33,9⁰/₀. Особенно много отхода дало льняное сѣмя на Богоявленскомъ и Лальскомъ пунктахъ (28,1⁰/₀ и 33,9⁰/₀), что зависить оттого, что на эти пункты привозилось много совсѣмъ не провѣянаго сѣмени, причемъ макина такого сѣмени отнесена къ отходу. Вслѣдствіе этого трудно судить о томъ, на сколько привозимое на эти пункты льняное сѣмя было засорено сѣмянами сорныхъ травъ, являющимися, какъ извѣстно, самой вредной примѣсью его. Количество сора въ льняномъ сѣмени на другихъ пунктахъ слѣдуетъ отнести главнымъ образомъ на счетъ сорныхъ травъ, такъ какъ льняное сѣмя на эти пункты привозилось болѣе или менѣе чистое отъ другихъ примѣсей. Какія сѣмяна сорныхъ травъ чаще всего встрѣчаются въ льняномъ сѣмени, видно изъ ниже слѣдующей таблицы:

| П У Н К Т Ы | Сколько разъ записано въ журналѣ на пунктѣ въ графѣ «преобладающая сорная трава». | | | | | |
|-------------------------|---|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------------|
| | Ржанецъ (Шул, Костера) | Тор- рица. | Ры- жикъ. | Кло- пецъ. | Васп- лекъ. | Дикарь (овсюгъ) |
| Тотемскій | 209 | 132 | 68 | 13 | 13 | — |
| Богоявленскій | 178 | 57 | 4 | 11 | — | 1 |
| Горбачевскій | 197 | 160 | 46 | 57 | — | 1 |

Въ Вологодскомъ и Грязовецкомъ уѣздахъ главная масса сорныхъ травъ въ льняномъ сѣмени должна быть отнесена также на долю ржанца и торицы; а василекъ, гречиха вьюнковая, горошекъ, плюпка и пр. составляютъ незначительную часть примѣси. Рыжикъ въ упомянутыхъ уѣздахъ встрѣчается рѣдко. Въ привозимомъ на Богоявленскій пунктъ льняномъ сѣмени было также мало рыжика и клопца (плюшка и лягушникъ).

Свѣдѣнія о томъ, какія сорныя травы чаще всего встрѣчаются въ сѣменахъ хлѣба, имѣются только по Тотемскому и Богоявленскому пунктамъ. Данныхъ о степени засоренности хлѣба нѣтъ.

Въ ниже слѣдующихъ таблицахъ включены также свѣдѣнія о распространенности головки яровыхъ хлѣбовъ и спорыни ржи.

Р о ж ь .

| П У Н К Т Ы . | Сколько раз записаны в журналъ въ графѣ «преобладающая сорная трава» | |
|-------------------------|--|-----------|
| | Костеръ (кистень). | Спорынья. |
| Тотемскій | 42 | 2 |
| Богоявленскій | 34 | — |

Почти во всѣхъ случаяхъ (97⁰/₁₀₀) въ привозимой на пункты ржи костеръ, или кистень, составляетъ главную и почти единственную сорную траву.

О спорыньѣ упоминается всего 2 раза, хотя посѣвы ржи въ 1904 г. отъ нея очень сильно пострадали. Надо полагать, что въ тѣхъ случаяхъ, когда ея въ ржи было сравнительно мало, она вовсе не отмѣчалась въ журналѣ.

О в е с ь .

| Пункты. | Сколько разъ записаны в журналъ въ графѣ «преобладающая сорная трава». | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|--------------|----------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|
| | Гуси- нецъ. | Мышь- якъ. | Ку- коль. | Васи- лекъ. | То- рица. | Ры- жикъ. | Шуя. | Ща- вель. | Дп- каръ. |
| Тотемскій | 97 | 34 | 143 | 83 | 2 | 5 | 2 | 1 | — |
| Богоявленск. | 150 | | — | — | 128 | — | — | — | 2 |

Я ч м е н ь .

| П у н к т ы . | Сколько разъ записаны в журналъ въ графѣ «преобладающая сорная трава». | | | | | | | |
|-------------------------|--|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | Ку- коль. | Гуси- нецъ. | Мышь- якъ. | Васи- лекъ. | То- рица. | Дп- каръ. | Мет- лица. | Голов- ля. |
| Тотемскій | 168 | 153 | 38 | 33 | — | — | — | 11 |
| Богоявленскій | — | 2 | | — | 3 | 264 | 2 | — |

П ш е н и ц а.

| П У Н К Т Ы. | Сколько разъ записаны въ журналѣ въ графѣ «преобладающая сорная трава». | | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | Ку- коль. | Гу- синець | Мышь- якъ. | Ди- каръ. | То- рица. | Голов- ня. |
| Тотемскій | 148 | 36 | 12 | — | — | 148 |
| Богоявленскій | — | 230 | | 2 | 1 | 181 |

Изъ предыдущихъ таблицъ видно, что главными сорными травами яровыхъ хлѣбовъ въ районахъ, обслуживаемыхъ Тотемскимъ и Богоявленскимъ пунктами, являются гусинець, «мышьякъ» (по всей вѣроятности чечевица волокнистая), куколь и торица. Сѣмена ихъ какъ на вѣялкѣ, такъ и сортировкѣ отдѣляются плохо и только на тріерѣ хлѣбъ можно очистить совершенно отъ этихъ вредныхъ примѣсей. Кромѣ того въ районѣ Богоявленскаго пункта сильно распространена очень вредная сорная трава—дикоръ (овсюгъ, дикій овесъ), отъ нея особенно страдаютъ посѣвы ячменя. И эта примѣсь, какъ и обыкновенный овесъ, засоряющій также посѣвы ячменя, отдѣляется отъ ячменя только на тріерѣ. Все это лишній разъ подтверждаетъ, что тріеръ на Богоявленскомъ пунктѣ крайне необходимъ, а между тѣмъ этотъ пунктъ до сихъ поръ остается безъ тріера для очистки хлѣба отъ перечисленныхъ выше сорныхъ травъ. Нельзя не обратить серьезнаго вниманія и на крайне широкое распространеніе головни: привозимая на Тотемскій пунктъ пшеница въ 43 случаяхъ, а на Богоявленскій—въ 44 изъ 100 была поражена головней. Крестьяне не знаютъ дѣйствительнаго средства, какъ избавиться отъ головни и они не разъ обращались ко мнѣ съ просьбой указать имъ надежный способъ протравливанія сѣмянъ пшеницы, зараженной головней*).

Братковскимъ и Нестеровскимъ льноочистительными отрядами работа производилась слѣдующимъ образомъ. Въ началѣ зимы машины этихъ отрядовъ были отправлены подѣ

*) Фитопатологическая станція Императорскаго Ботаническаго сада въ Петербургѣ, безъ сомнѣнія дастъ необходимыя указанія, если Устюжская уѣздная земская управа обратится туда по данному вопросу.

наблюдением сортировщиков по деревням по маршруту, составленному съ такимъ расчетомъ, чтобы онѣ, сдѣлавъ значительный кругъ и захвативъ отдаленныя отъ пункта деревни, съ наступлениемъ распутицы могли вернуться на постоянный пунктъ безъ лишней перевозки. При составленіи маршрута деревни, находяціяся вблизи этого пункта (не далѣе 5 верст) не были включены въ списокъ, такъ какъ крестьяне этихъ деревень могли очистить свои сѣмена весной по возобновленіи работы на мѣстѣ постоянной стоянки машинъ. Машины съ Братковскаго пункта были отправлены въ разъѣздъ по деревнямъ 13-го декабря и прибыли опять обратно 2-го апрѣля, побывавъ въ 27 деревняхъ Братковской и Марьинской волостей. Къ тому-же времени вернулись на постоянный пунктъ и машины Нестеровскаго отряда, сдѣлавъ значительно меньшій кругъ по Ломтевской и Нестеровской волостямъ. Послѣ возвращенія машинъ въ дер. Нестерово (Нестеровскій пунктъ) и въ дер. Павликово (Братковскій пунктъ) работа на нихъ продолжалась до середины мая, причемъ на пункты привозилось главнымъ образомъ льняное сѣмя. Машины Грязовецкаго пункта до середины марта находились въ дер. Ведерково Ведерковской волости, а потомъ были перевезены въ дер. Одомцыно Авнегской волости, гдѣ очистка на нихъ производилась до первыхъ чиселъ мая. Въ Кадниковскомъ уѣздѣ примѣнялся также разъѣздной способъ и льноочистительныя машины работали въ Пельшемской и Большемургинской волостяхъ. Машины Вознесенскаго льноочистительнаго пункта въ Никольскомъ уѣздѣ возли по деревнямъ съ конца ноября по начало марта, причемъ у 198 лицъ было очищено 2122 п. льняного сѣмени и у 193 лицъ 1391 пудъ разнаго хлѣба, что составляетъ приблизительно половину всего количества сѣмянъ, очищенныхъ на этомъ пунктѣ. Машины остальныхъ пунктовъ все время находились на одномъ мѣстѣ: разъѣздной способъ очистки сѣмянъ не примѣнялся. Разъѣздной способъ имѣетъ много хорошихъ сторонъ, по въ то-же время сопряженъ съ массой неудобствъ и затрудненій. Много возли при перевозкѣ машинъ и по пріисканію въ деревнѣ подходящаго для нихъ помѣщенія и нерѣдко приходится ставить ихъ въ деревняхъ въ разныхъ мѣстахъ, чѣмъ въ значительной степени ослабляется присмотръ за правильностью работы машинъ. Кромѣ того крестьяне не всегда охотно даютъ помѣщеніе

безплатно, хотя-бы на нѣсколько дней, приводя то тѣ, то другія объясненія, а иные, если и соглашаются на это, то имѣють въ виду извлечь какую нибудь матеріальную выгоду, присваивая, напиримѣръ, за помѣщеніе себѣ часть отбросовъ, получаемыхъ при очисткѣ сѣмянъ. Далѣе, въ Вологодскомъ уѣздѣ послѣ окончанія работы крестьяне обязаны перевезти машины до ближайшей деревни также безплатно. Хотя это большого обремененія зимою не составляетъ, а перевозка происходитъ только по зимнему пути, то тѣмъ не менѣе желательно, чтобы и этого, во избѣжаніи недоразумѣній, не было.

Во время частыхъ передвиженій машины легко повреждаются и скорѣе изнашиваются; и не рѣдко заносится снѣгомъ, отчего ржавятъ нѣкоторыя металлическія части ихъ.

По свѣдѣніямъ уѣздныхъ земскихъ управъ стоимость содержанія льноочистительныхъ пунктовъ выражается въ слѣдующемъ.

Въ Вологодскомъ уѣздѣ въ отчетномъ году на оба пункта израсходовано:

| | |
|---|--------------|
| 1. Жалованье и премій завѣдующимъ . . . | 190 р. 11 к. |
| 2. Наемъ помѣщенія для машинъ . . . | 22 » — » |
| 3. Перевозка и смазка | 7 » 75 » |
| | <hr/> |
| Всего | 219 р. 86 к. |

На каждый пудъ сѣмянъ, очищенныхъ на обоихъ пунктахъ, падаетъ расходъ 1,1 коп. Въ предыдущемъ году очистка каждаго пуда обошлась въ 1,4 коп.

Въ Устюжскомъ уѣздѣ на содержаніе льноочистительныхъ пунктовъ потребовались слѣдующіе расходы.

І. Богоявленскій пунктъ.

| | |
|--|--------------|
| 1. Помѣщеніе (‰ погашенія, ремонтъ, страхованіе и пр.) | 24 р. 20 к. |
| 2. Содержаніе завѣдующему (сортировщ.) | 100 » — » |
| 3. Смазка машинъ | 2 » — » |
| 4. Ремонтъ | 2 » — » |
| 5. Перевозка | 1 » 70 » |
| 6. Другіе расходы | 2 » — » |
| | <hr/> |
| | 131 р. 90 к. |

2. Горбачевскій пунктъ.

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| 1. Помѣщеніе для машинъ | 24 р. 20 к. |
| 2. Содержаніе завѣдующему | — » 40 » |
| 3. Смазка машинъ | 2 » — » |
| 4. Ремонтъ » | 2 » — » |
| 5. Перевозка » | 1 » 70 » |
| 6. Другіе расходы | 2 » — » |
| | 71 р. 90 к. |

3. Лальскій пунктъ.

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| 1. Помѣщеніе для машинъ | 16 р. 15 к. |
| 2. Содержаніе завѣдующему | 75 » — »*) |
| 3. Смазка машинъ | 2 » — » |
| 4. Перевозка » | 2 » — » |
| 5. Другіе расходы | 2 » — » |
| | 97 р. 15 к. |

Слѣдовательно, на всѣ три пункта Устюжскимъ уѣзднымъ земствомъ израсходовано 300 р. 95 к., что составляетъ на каждый пудъ очищенныхъ сѣмянъ 0,9 коп. Отдѣльно-же для каждаго пункта расходъ на 1 пудъ подверженъ слишкомъ сильному колебанію и составляетъ для Богоявленскаго—0,4 к., для Горбачевскаго 3,1 к., а для Лальскаго даже послѣ внесенія поправки и отчисленія части содержанія завѣдующаго на счетъ сельско-хозяйственнаго склада, достигаетъ невѣроятно высокую цифру—14,2 коп. Одна эта цифра достаточно ясно говоритъ, что этотъ пунктъ находится въ ненормальныхъ условіяхъ и что слѣдуетъ принять хотя-бы тѣ мѣры, которыя указаны мною въ отчетѣ за 1903—1904 г., чтобы повысить производительность его и такимъ образомъ понизить стоимость очистки 1 пуда сѣмянъ.

На содержаніе Грязовецкаго пункта уѣзднымъ земствомъ израсходовано:

| | |
|--|------------|
| 1. Помѣщеніе для машинъ | 15 р. — к. |
| 2. Содержаніе завѣдующему по 15 р. въ мѣсяць | 60 » — » |

*) Въ предыдущемъ году жалованье сортировщику на Лальскомъ пунктѣ было 41 руб. Повидимому содержаніе увеличено ему въ нынѣшнемъ году потому, что ему поручено также завѣдываніе с.-х. складомъ при пунктѣ. Поэтому неправильно отнести все его содержаніе на счетъ только льноочистительнаго пункта.

| | |
|-------------------------------|-------------|
| 3. Перевозка машинъ | 15 р. — к. |
| 4. Другіе расходы | 3 » 85 » |
| | <hr/> |
| | 93 р. 85 к. |

На каждый пудъ израсходовано 1,5 коп.

Сколько израсходовано Тотемскимъ земствомъ на содержаніе льноочистительнаго пункта въ Погорѣловской волости, точно мнѣ неизвѣстно, но земскимъ собраніемъ было ассигновано на этотъ предметъ 120 руб. и на приобрѣтеніе необходимыхъ для пункта принадлежностей (вѣсовъ, ящиковъ и проч.)—40 руб., а всего 160 руб. Если даже всю эту сумму отнести цѣликомъ на счетъ стоимости очистки сѣмянъ въ нынѣшнемъ году, и то это составитъ всего около 2 к. на пудъ.

Расходъ Сольвычегодскаго земства на содержаніе льноочистительнаго пункта въ с. Ильинскомъ слѣдующій:

| | |
|--|--------|
| 1. Помѣщеніе | 25 р. |
| 2. Содержаніе завѣдующему за 6 мѣсяцевъ по | |
| 15 руб. въ мѣсяць | 90 » |
| 3. Смазка и ремонтъ машинъ | 5 » |
| | <hr/> |
| | 120 р. |

Стоимость очистки 1 п. сѣмянъ—3,8 коп.

Сколько израсходовано на очистку льняного сѣмени и хлѣба Никольскимъ земствомъ,—управа не сообщаетъ, должно быть, потому, что въ Никольскомъ уѣздѣ наблюденіе за очисткой сѣмянъ на Вознесенскомъ и К.-Городецкомъ пунктахъ возложено Управой на завѣдующихъ с.-х. складами и какая часть ихъ содержанія должна быть отнесена на счетъ очистки сѣмянъ,—трудно опредѣлить.

Кадниковская уѣздная земская управа сообщаетъ, что на очистку льняного сѣмени и хлѣба земствомъ израсходовано 1397 р. 30 к., изъ конхъ 1347 р. 80 к. на содержаніе 10-ти сортировщиковъ и 49 р. 50 к. на ремонтъ и смазку сортировокъ, причемъ всего очищено 2437 пудовъ льняного сѣмени и 18,622 четверти разнаго хлѣба. Сколько изъ упомянутаго расхода слѣдуетъ отнести на счетъ льноочистительнаго отряда,—невозможно опредѣлить. Кромѣ пунктовъ, о которыхъ говорится выше и которые открыты на средства Департамента Земледѣлія и мѣстныхъ земствъ, нѣкоторыми уѣздными земствами Вологодской губерніи устроены и еще уст-

раиваются новые исключительно на свой счет. Такъ, въ отчетномъ году Устюжскимъ уѣзднымъ земствомъ открыто два зерноочистительныхъ пункта въ Вострой и Удимской волостяхъ (Анисимовскій и Удимскій пункты). На обоихъ пунктахъ очищено всего у 272 лицъ 9 пуд. льняного сѣмени и 3792 п. разнаго хлѣба и израсходовано на это дѣло 175 р. 95 к. Никольскимъ земствомъ въ отчетномъ году также открыто два пункта (въ с. Подосиновець и с. Аргуново). Эти пункты снабжены машинами для очистки какъ льняного сѣмени, такъ равно и хлѣба.

Вельское уѣздное земское собраніе въ концѣ 1905 года постановило согласно поданной мною въ Управу запискѣ организовать очистку льняного сѣмени: 1) въ волостяхъ по рѣкѣ Вагѣ и 2) въ волостяхъ по р. Устьѣ на двухъ льноочистилкахъ Бломеріуса, причемъ собраніемъ постановлено также присоединить къ каждой изъ этихъ машинъ и сортировку Леничка для сортированія хлѣба. На расходы по этому дѣлу ассигновано 250 руб. Устьысольское уѣздное земское собраніе постановило также устроить (согласно поданной мною въ управу запискѣ) льно-зерноочистительный пунктъ въ Шиловской и Уркинской волостяхъ.

Эта совмѣстная работа Департамента Земледѣлія и мѣстныхъ земствъ не осталась безъ вліянія и на распространеніе среди крестьянъ машинъ для очистки и сортировки сѣмянъ льна и хлѣба. Такъ, крестьянами Езекіевской волости Никольскаго уѣзда на волостныя средства купленъ 1 комплектъ машинъ (льноочистилка Бломеріуса, сортировка «Тріумфъ» и тріеръ Моро), причемъ постановлено брать за очистку сѣмянъ съ крестьянъ своей волости по 1 коп., а съ крестьянъ чужой волости по 2 коп. съ пуда. Крестьянами Вологодскаго уѣзда также приобрѣтено изъ с.-х. склада Губернскаго Земства нѣсколько льноочистилокъ с. Бломеріуса съ цѣлью очищать льняное сѣмя въ уѣздѣ. Крестьяне Корбангской волости Кадниковскаго уѣзда купили на свои средства сортировку Варакина и организовали разъѣздной способъ сортировки сѣмянъ въ волости. За сортированіе сѣмянъ берется по 1 к. съ пуда: $\frac{3}{4}$ коп. получаетъ сортировщикъ-завѣдующій и $\frac{1}{4}$ коп. поступаетъ въ пользу волости. Въ Грязовецкомъ уѣздѣ Семенцевское с.-х. общество также устраиваетъ пунктъ для очистки и сортировки сѣмянъ.

Точныхъ данныхъ о приобрѣтеніи крестьянами на свои средства разныхъ сортировальныхъ машинъ я не имѣю, но безъ сомнѣнія вышеприведенными примѣрами не все исчерпывается.

Такимъ образомъ, это сравнительно новое дѣло въ Вологодской губерніи—улучшеніе посѣвного матеріала сортировкой и очисткой его отъ сорныхъ травъ на усовершенствованныхъ машинахъ—растетъ и расширяется: машины для очистки и сортировки льняного сѣмени и хлѣба приобрѣтаются не только земствами, но заводятся и крестьянами на свои средства, какъ цѣлыми обществами, такъ равно и отдѣльными лицами.

Но пельзя не упомянуть о слѣдующемъ ненормальномъ явленіи. Вологодскимъ чрезвычайнымъ уѣзднымъ земскимъ собраніемъ въ декабрѣ мѣсяцѣ 1905 г. подъ давленіемъ созданнаго Управой совѣщанія крестьянъ-выборщиковъ постановлено, съ цѣлью сократить смѣту,—упразднить полностью организцію агрономической помощи земства населенію уѣзда. Въ числѣ прочихъ учрежденій закрыто также два льноочистительныхъ пункта въ Вологодскомъ уѣздѣ и прекращена очистка хлѣба на земскихъ тріерахъ. Но надо полагать, что это явленіе временное и Вологодское уѣздное земство въ ближайшемъ будущемъ опять возстановитъ это дѣло, полезность котораго вѣкъ сомнѣнія, но организуетъ его на другихъ началахъ и вмѣсто бесплатной очистки сѣмянъ ввести платную съ тѣмъ, чтобы операція эта окупала сама себя и на нее не шли земскія средства.

Г. Вологда, 28 апрѣля 1906 г.

А. Маря.

