

# ОТЧЕТЪ

И О

136447  
ОСТАХОВСКОЙ

НИЗШЕЙ

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ШКОЛЪ

за 189<sup>9</sup>/<sub>10</sub> учебный годъ.



В О Л О Г Д А.

Типо-литографія Шахова и Клыкова.

1900.

# О Т Ч Е Т Ъ

по Остаховской низшей сельско-хозяйственной шко-  
лѣ за 189<sup>а</sup>/<sub>2</sub> учебный годъ.

Остаховская низшая сельско-хозяйственная школа нахо-  
дится въ имѣннй землевладѣльца А. К. Еремѣева, при с. Ос-  
таховѣ, Несвойской волости, Вологодскаго уѣзда.

Село Остахово отстоитъ отъ ближайшей желѣзнодорож-  
ной станціи г. Вологды въ разстояніи 30 верстъ и почтово-  
телеграфной станціи с. Кубенскаго въ 12-ти верстахъ.

Школа учреждена Вологодскимъ Уѣзднымъ Земствомъ  
и открыта 15 Октября 1892 года.

Школа располагаетъ слѣдующими средствами: прав-  
ительственнаго пособія 1500 руб. на содержаніе учебнаго пер-  
сонала и приобрѣтеніе учебныхъ пособій и 200 рублей на  
вознагражденіе завѣдующаго сельско-хозяйственной метеоро-  
логической станціей; суммъ, отпускаемыхъ земствами: а) отъ  
Вологодскаго Губернскаго Земства 2000 руб., б) Вологодска-  
го Уѣзднаго Земства 240 рублей, в) Грязовецкаго Уѣзднаго  
Земства 240 руб. и г) Вологодскаго Губернскаго Земства на  
содержаніе стипендіата имени А. А. Попова 150 рублей, а  
всего 2630 рублей.

На одного ученика изъ суммы правительственнаго посо-  
бія приходится 93 руб. 75 коп., а изъ суммъ, ассигнуемыхъ  
земствами 205 рублей, всего на одного ученика 298 рублей  
75 коп.

Цѣль школы, намѣченная уставомъ, распространеніе въ  
народѣ, преимущественно путемъ практическихъ занятій, ос-

новныхъ познаній по сельскому хозяйству и въ частности по молочному хозяйству и льноводству, а также по ремесламъ плотнично-столярному и кузнечно-слесарному.

Въ школу принимаются ученики работники всѣхъ сословіи не моложе 14 лѣтъ, преимущественно дѣти земледѣльцевъ и предпочтительно—имѣющія льготу по семейному положенію при отбываніи воинской повинности; при чемъ отъ поступающихъ въ школу требуется знаніе общеобразовательныхъ предметовъ въ объемѣ курса начальныхъ народныхъ училищъ, а именно: умѣть читать по книгамъ гражданской и церковной печати, писать безъ грубыхъ грамматическихъ ошибокъ, знать четыре первыя ариѳметическія дѣйствія, по Закону Божію знать главныя молитвы и событія изъ священной исторіи Ветхаго и Новаго Заветъа.

Кромѣ казенно-коштныхъ учениковъ въ школу принимаются и своекоштные пансіонеры и полупансіонеры. Пансіонеры, т. е. лица, поступающія на полное содержаніе школы, платятъ въ первый годъ 150 рублей, а въ слѣдующіе два по 120 руб.; полупансіонеры получаютъ отъ школы продовольствіе и помѣщеніе, одѣваются на свой счетъ и платятъ по 60 рублей въ годъ.

## І. Учебная часть.

### *§ 1. Личный составъ служащихъ въ школѣ.*

Личный составъ администраціи школы слѣдующій: попечитель школы землевладѣлецъ Вологодскаго уѣзда Александръ Ксенофоновичъ Еремѣевъ, управляющій школою личный почетный гражданинъ Василій Ивановичъ Спиринъ, окончилъ курсъ въ Маріинскомъ земледѣльческомъ училищѣ, преподаватель специальныхъ предметовъ Владиміръ Михайловичъ Прозоровъ, окончилъ курсъ Московской земледѣльческой школы и преподаватель Закона Божія, пѣнія и общеобразовательныхъ предметовъ Николай Алексѣевичъ Копосовъ, студентъ Вологодской духовной семинаріи.

Остальные служащіе въ школѣ простые рабочіе.

## § 2. Составъ учащихся.

а) Число учениковъ. Число учениковъ къ началу отчетнаго года было 14 человѣкъ. Ученики по классамъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Въ I классѣ . . . . .	6	человѣкъ.
„ II „ . . . . .	4	„
„ III „ . . . . .	4	„

Изъ перваго во второй классъ было переведено 5 человѣкъ, изъ II кл. въ III классъ 4 человѣка, а всего переведено 9 человѣкъ; окончило курсъ 4 человѣка. Въ отчетномъ году въ I классѣ оставлено на второй годъ 1 человѣкъ.

Къ концу отчетнаго года состояло учениковъ:

въ I классѣ . . . . .	6	человѣкъ.
„ II „ . . . . .	4	„
„ III „ . . . . .	4	„

Всего 14 человѣкъ, изъ нихъ 13 человѣкъ пользуются полными земскими стипендіями и одинъ учится за свой счетъ.

Пріема вновь еще не производилось.

б) Ученики по возрасту распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

отъ 15 до 16 лѣтъ . . . . .	5	— 35,9%
„ 16 „ 17 „ . . . . .	3	— 21,5%
„ 17 „ 18 „ . . . . .	4	— 28,4%
„ 18 „ 19 „ . . . . .	2	— 14,2%

Всѣ ученики православнаго вѣроисповѣданія и изъ нихъ 11 человѣкъ крестьянскихъ дѣтей и 3 уроженцы города.

Большинство учениковъ окончило курсъ въ земскихъ начальныхъ народныхъ училищахъ, а именно: 11 человѣкъ, церковно-приходскихъ 2 чел. и одинъ съ домашней подготовкой.

## § 3. Теоретическія занятія.

Классныя занятія начались 19 Октября и окончились 9 Апрѣля. Классныхъ занятій не было за время Рождественскихъ каникулъ, которые продолжались 17 дней. Пасхальный каникулъ продолжался 10 дней. Кромѣ того ученики отпус-

кались на масляницу на 3 дни. Всего съ 19 Октября по 9 Апрелья было учебныхъ дней 129.

Въ отчетномъ году дано было слѣдующее число уроковъ по каждому изъ предметовъ:

Предметы.	Классы.			Итого.
	I.	II.	III.	
По Закону Божию . . . . .	41	45	48	134
„ рускому языку . . . . .	66	63	67	196
„ ариметикѣ . . . . .	44	45	41	130
„ основ. понятія по сел. хозяйству .	81	77	99	257
„ объясненію важ. явленій природы .	43	41	45	129
„ ученію о живот. и растеніяхъ . .	44	42	44	130
„ чистописанію . . . . .	20	20	20	60
„ черченію . . . . .	18	16	17	51
„ пѣнію. . . . .	20	20	20	60
Итого . . . . .	377	369	401	1147

За все учебное время классныя занятія не замѣнялись работами практическими и обратно.

Классныя занятія зимою у I и III класса происходили до обѣда, у II класса послѣ обѣда. Первый и третій классы послѣ обѣда занимались практическими работами, а II классъ практическими работами занимался до обѣда. Подробное распределеніе дня въ зимній и лѣтній періоды показано въ приложеніи къ отчету въ вѣдомости за № 4.

Переводъ учениковъ I и II классовъ, имѣющихъ удовлетворительныя годовыя баллы, согласно распоряженію Департамента Земледѣлія былъ произведенъ безъ экзамена. Приѣмныя испытанія желающихъ поступить въ школу въ настоящемъ году назначены на срокъ съ 1-го по 10-е Октября.

Выпускные экзамены для III класса по общеобразовательнымъ предметамъ и переводные для учениковъ, которые имѣли неудовлетворительные годовые баллы, были произведены 29 Апрѣля въ присутствіи попечителя школы А. К. Еремѣва, представителя Вологодскаго Управленія Государств. Имуществами лѣсничаго Тржасковскаго, мѣстнаго священника Павла Чапурскаго, управляющаго школою В. И. Спирина, преподавателей школы Н. А. Копосова, В. М. Прозорова и мѣстнаго землевладѣльца дѣйствительнаго статскаго совѣтника А. В. Дмитріева.

Ученикъ I класса Волоцкой Николай вслѣдствіе плохихъ успѣховъ оставленъ на второй годъ въ I классѣ. Выпускные экзамены по спеціальнымъ предметамъ для III класса проходили 30 Сентября въ присутствіи попечителя школы А. К. Еремѣва, помощника управляющаго Государств. Имуществами И. О. Двораковскаго, предсѣдателя Вологодской Уѣздной Земской Управы А. П. Лихарева, управляющаго школою В. И. Спирина, преподавателей: Н. А. Копосова, В. М. Прозорова и мѣстныхъ землевладѣльцевъ: дѣйствительнаго статскаго совѣтника А. В. Дмитріева и М. Д. Волоцкого.

Преподаваніе общеобразовательныхъ предметовъ велось согласно § 11 устава школы по программамъ, утвержденнымъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія. Спеціальныя предметы: основныя понятія по сельскому хозяйству, объясненіе явленій природы, ученіе о растеніяхъ и животныхъ и землѣріе проходились по программамъ, утвержденнымъ Департаментомъ Земледѣлія для низшихъ сельско-хозяйственныхъ школъ 2 разряда.

#### § 4. *Практическія занятія.*

Практическія работы учениковъ школы состояли въ точномъ исполненіи безусловно всѣхъ работъ, встрѣчающихся въ хозяйствѣ. Зимой преобладали работы преимущественно въ мастерскихъ: столярной, слесарной и кузницѣ, а весной, лѣтомъ и осенью—въ поляхъ, огородѣ, саду и на пасѣкѣ. Огородничествомъ занимался преимущественно I классъ, такъ какъ огородныя работы не требуютъ затраты большого труда, II и III классы занимались напольными работами, а III классъ имѣлъ практическія занятія на пасѣкѣ. Ученики III класса

назначались преимущественно къ сельско-хозяйственнымъ машинамъ и орудіямъ, чтобы приучить ихъ къ управленію и уходу за машиной во время работы и управленію лошадьми.

Въ мастерскихъ практическія работы организованы такимъ образомъ: I классъ въ первое полугодіе назначается въ разныя мастерскія поочередно, при чемъ наблюдается, какое мастерство наиболѣе интересуеть того или другого ученика; послѣ перваго полугодія ученики уже назначаются на опредѣленныя занятія. Въ отчетномъ году ученики, специально изучавшіе какое либо ремесло или отрасль хозяйства, по классамъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	К л а с с ы.		
	I.	II.	III.
По столярному ремеслу . . . . .	2	1	—
„ слесарному „ . . . . .	2	2	1
„ кузнечному „ . . . . .	1	—	1
„ маслодѣлію „ . . . . .	1	1	2
Итого . . . . .	6	4	4

Ученики, занимающіеся маслодѣліемъ, работаютъ также на скотномъ дворѣ, производятъ ежедневно завѣшиваніе молока отъ коровъ, подсчитываютъ ихъ въ мѣсячныя таблицы, а потомъ составляютъ годовую вѣдомость.

На поляхъ ученики занимаются съ начала весны боронованіемъ, пахотой, посѣвомъ, работой на боронахъ тарелочныхъ Кандаля, вывозкой, разбивкой и запашкой навоза. Уборка хлѣба производится ручнымъ способомъ—косами и машиной жнейкой „Ауриангъ“, къ сожалѣнію въ текущемъ году вслѣдствіе сырости жнейкой работать трудно и даже на нѣкоторыхъ мѣстахъ прямо невозможно. Работа на поляхъ производится подъ наблюденіемъ преподавателей, а въ огородѣ, саду и на пасѣкѣ—подъ руководствомъ и наблюденіемъ управляющаго школою. Организация полевыхъ работъ мало отличается отъ таковой же прошлаго года. Какъ поощритель-

ная мѣра, со стороны попечителя школы выдаются ученикамъ денежныя награды. Выдача наградныхъ денегъ производится по окончаніи курса, при чемъ деньгами выдается  $\frac{1}{3}$  наградныхъ денегъ, а остальныя  $\frac{2}{3}$  выдаются въ видѣ инструментовъ и книгъ той специальности, которой обучался ученикъ.

### § 5. Содержаніе учениковъ.

Помѣщенія школы остались тѣ же, что и въ прошломъ году, но въ скоромъ времени будетъ возможно увеличить спальню учениковъ, такъ какъ она тѣсна и возможно будетъ имѣть отдѣльную комнату для храненія различныхъ коллекцій, приборовъ, инструментовъ. Распиреніе помѣщенія школы послѣдуетъ вслѣдствіе выдѣленія двухъ квартиръ, занимаемыхъ теперь въ зданіи школы преподавательскимъ персоналомъ школы, въ особый домъ.

Мастерскія: столярная, слесарная и кузница, а также и маслодѣльный заводъ помѣщаются въ совершенно особыхъ зданіяхъ.

Распредѣленіе дня за періодъ классныхъ занятій и за лѣтній періодъ показано въ вѣдомости № 4.

Пища учениковъ остается таковой же, какъ и въ предыдущіе годы, такъ какъ многолѣтній опытъ подтвердилъ нормальность питанія учениковъ, при наличности годовыхъ занятій и работы. Посты и постные дни соблюдаются. Одежда учениковъ осталась прежней и послѣ окончанія курса ученики получаютъ полный комплектъ одежды заготовки послѣдняго года. Порядокъ жизни учениковъ также остается прежній. Въ праздничные и воскресные дни ученики ходятъ въ церковь, гдѣ подъ управленіемъ преподавателя пѣнія поютъ на клиросѣ. Ученики школы чрезвычайно охотно занимаются чтеніемъ въ свободное отъ работъ время, но къ сожалѣнію скудный составъ бібліотеки школы не вполне можетъ удовлетворить желаніе учениковъ; поэтому расширеніе литературнаго отдѣла бібліотеки школы весьма желательно.

### § 6. Состояніе здоровья учениковъ.

Состояніе здоровья учениковъ въ отчетномъ году нужно считать вполне удовлетворительнымъ. Случаевъ серьезнаго заболѣванія не было. Въ книгу записей заболѣвшихъ учени-



ковъ было зарегистрировано 7 случаевъ. Для обеззараживанія отхожихъ мѣсть употребляются желѣзный купоросъ, хлоридная известь и карболовая кислота.

### § 7. *Поведеніе учениковъ.*

Наблюденіе за учениками распределено между преподавательскимъ персоналомъ школы. Наиболѣе частыя проступки учениковъ были: куреніе, лѣность, явка не въ срокъ изъ отпуска.

Въ текущемъ году наказаній на учениковъ почти не налагалось и пришлось ограничиться только рѣзкими замѣчаніями провинившемуся ученику по поводу его нехорошаго поступка.

### § 8. *Дѣятельность совѣта школы.*

Въ отчетномъ году было 6 засѣданій совѣта школы подъ предсѣдательствомъ попечителя школы. Вопросы, возбуждаемые на совѣтѣ, касались организаціи теоретическихъ занятій съ учениками и практическихъ работъ, о поведеніи учениковъ, распределеніи наградъ, о назначеніи времени для работъ по землѣдѣію, экскурсій по ботаникѣ, зоологін, о переводѣ учениковъ изъ класса въ классъ и вопросы по устройству С.-Х. выставки.

## З А К Л Ю Ч Е Н І Е.

Въ текущемъ году послѣдуетъ пятый выпускъ учениковъ школы въ числѣ 4 человекъ, которые и будутъ распределены въ частновладѣльческія хозяйства. Всего со времени открытія школы окончило курсъ 26 человекъ. Школа въ настоящее время не въ состояніи удовлетворить требованій на учениковъ, такъ какъ оканчиваетъ каждый годъ сравнительно небольшое ихъ число.

Окончившіе курсъ ученики приглашаются въ хозяйства преимущественно для работъ на машинахъ, таковыя требованія и предъявляются въ лѣтнее время. За время практическаго года ученикамъ школы, смотря по организаціи хозяйства поручаютъ разнообразныя хозяйственныя работы, начи-

ная отъ исполненія самыхъ обыденныхъ, простыхъ работъ и до управленія паровой машиной, которое требуетъ большаго вниманія и знанія.

Лѣтомъ по примѣру минувшихъ годовъ были устроены сельско-хозяйственные курсы для народныхъ учителей, срокомъ съ 10-го Мая и по 10-е Юни. На курсы прибыло 2 учителя изъ Никольскаго уѣзда, изъ другихъ уѣздовъ слушателей не было, а потому сумма 35 руб. ассигнованная Вологодскимъ Уѣзднымъ Земскимъ Собраніемъ сессіи 1898 года на выдачу учителямъ Вологодскаго уѣзда наградъ полными наборами пчеловодныхъ инструментовъ на пять человѣкъ, осталась неизрасходованной.

Лѣтомъ будущаго 1900 года курсы для народныхъ учителей будутъ продолжаться и въ виду важности наградъ для учителей занимающихся пчеловодствомъ, для правильного начала дѣла, желательно оставить эту сумму для той-же цѣли и въ будущемъ году.

Съ разрѣшенія Г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ 8-го по 10-е Сентября текущаго года была устроена при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ выставка.

Значеніе выставки, какъ для школы, такъ и для мѣстнаго населенія, весьма большое. Не говоря про то, что мѣстное населеніе имѣло возможность подробно ознакомиться со школой, видѣть работы учениковъ, хозяева, во время посѣщенія выставки, могли обмѣниваться своими опытами, наблюдать по экспонатамъ результаты достигнутые другими хозяйствами, знакомиться съ машинами и орудіями. Такимъ образомъ сельско-хозяйственная школа въ данномъ случаѣ послужила мѣстомъ собранія сельскихъ хозяевъ, объединила ихъ интересы и демонстративнымъ путемъ ознакомила съ успѣхами достигнутыми въ нѣкоторыхъ отрасляхъ сельскаго хозяйства, напр. по льноводству, молочному хозяйству, пчеловодству, ткачеству.

Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по инициативѣ котораго была устроена при школѣ сельско-хозяйственная выставка, очень сочувственно отнеслось къ дѣлу. На устройство выставки Министерствомъ Земледѣлія пер-

воначально было ассигновано 60 руб., но такъ какъ на приглашеніе школы охотно откликнулось не только мѣстное населеніе и лица другихъ уѣздовъ, но даже сосѣдняя Ярославская губернія, то ассигнованную сумму школа признала недостаточной, почему и ходатайствовала передъ Министерствомъ Земледѣлія о дополненіи средствъ выставки еще 150 рублями.

Однако-же и общей суммы въ 210 руб. оказалось недостаточной, для того чтобы можно было сдѣлать даже только самыя необходимыя приспособленія для помѣщенія экспонатовъ. Для цѣлей выставки пришлось выстроить зданіе на 12-ти саженьяхъ длины и 4 саж. ширины съ 2-мя выступами по 2 саж. Стоимость такого зданія превысила средства выставки и оказалась бы очень значительной, если-бы не послѣдовало разрѣшенія Управы употребить на постройку остатки лѣса отъ зданія строящихся квартиръ для учителей. Однако и при готовомъ лѣсѣ расходы по устройству выставочнаго зданія выразились слѣдующимъ образомъ:

Работа плотниковъ. . . . .	125 р. — к.
Роспилка лѣса. . . . .	133 р. 90 к.
Гвозди и другіе матеріалы . . . . .	16 р. 11 к.
Типографскія работы. . . . .	10 р. — к.
Коленкоръ, бумага и проч. . . . .	19 р. 63 к.

Подвозка матеріаловъ и разныя работы по устройству . . . . . 26 р. 75 к.

Весь расходъ по устройству выставки выразился въ суммѣ 331 руб. 39 коп. за вычетомъ 210 р. ассигнованныхъ М. З. и Г. Им., перерасходъ оказался въ. . . . . 121 р. 39 к.

Выставочное зданіе при нѣкоторой, незначительной пердѣлкѣ и дополнительномъ устройствѣ кухни, можетъ служить для помѣщенія учителей прибывающихъ на лѣтніе курсы, на что ассигновано Губернскимъ Земствомъ 700 руб. и возбуждено ходатайство Уѣзднымъ Земскимъ Собраніемъ о бесплатномъ отпускѣ лѣса.

На Остаховской сельско-хозяйственной выставкѣ подъ наблюденіемъ инженера-технолога С. Е. Мержеевского и опытнаго ткача, Департаментъ Земледѣлія организовалъ демонст-

рирование ткацких станков самолетовъ. Мѣстное населеніе, а также нѣкоторые ученики школы, отнеслись къ этому очень внимательно, заинтересовались дѣломъ ткачества и выразили желаніе обучаться ткацкому искусству. Имѣя въ виду значительную дешевизну тканей сработанныхъ на фабрикахъ, они являются сильными конкурентами развитію дѣла ткачества, тѣмъ болѣе что населеніе не имѣетъ основательнаго знакомства съ ткацкой работой. Работа на станкахъ мѣстныхъ идетъ очень медленно и при томъ полученныя ткани не имѣютъ хорошаго рисунка.

Между тѣмъ нельзя отрицать и того, что ткацкое дѣло даетъ большое подспорье въ крестьянскомъ быту, къ тому-же ткани собственной выдѣлки прочнѣе, добротнѣе фабричныхъ.

Было-бы важно поддержать это симпатичное и полезное дѣло въ крестьянской средѣ. Въ сессію 1898 г. въ Уѣздномъ Земскомъ Собраніи возникалъ вопросъ о командированіи отъ Земства кого-либо изъ крестьянъ въ учебно-ткацкую мастерскую въ г. Вышнемъ Волочкѣ, но за не нахожденіемъ желающихъ учиться, вопросъ не былъ рѣшенъ утвердительно. Въ настоящее время очень можетъ быть найдутся желающіе научиться дѣлу ткачества изъ числа окончившихъ курсъ Остаховской сельско-хозяйственной школы.

Пасѣвка Вологодскаго Уѣзднаго Земства играетъ важную роль въ смыслѣ ознакомленія мѣстнаго населенія съ пчеловоднымъ хозяйствомъ. Мѣстные пчеловоды крестьяне охотно посѣщаютъ пасѣку и знакомятся съ различными рамочными ульями и разными пчеловодными инструментами. Посѣщающимъ пасѣку показывается на дѣлѣ уходъ за пчелами. При осмотрѣ ульевъ сообщается о строеніи пчелинаго гнѣзда и вообще о жизни пчелъ. Такимъ образомъ въ настоящее время опредѣлилось направленіе пасѣчнаго хозяйства при школѣ, оно имѣетъ учебный демонстративный характеръ.

На бывшей выставкѣ въ с. Остаховѣ можно было видѣть медь въ рамкахъ, секціяхъ, а также жидкій медъ, упакованный въ ящикахъ разной величины отъ мѣстныхъ, ближайшихъ крестьянъ пчеловодовъ, которые завели рамочные ульи системы Левицкаго, когда они могли уже видѣть ихъ на учебной пасѣкѣ Вологодскаго Уѣзднаго Земства.

Существующій складъ пчеловодныхъ принадлежностей при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ, представляетъ весьма важное дополненіе къ учебной пасѣкѣ Земства. Лица осматривающія пасѣку не рѣдко одновременно обзаводятся пчеловодными принадлежностями.

Въ текущемъ году пчеловодныхъ принадлежностей изъ склада продано на сумму 76 р. 41 к., въ прошломъ 1898 г. изъ склада было продано на сумму 128 р. 20 коп., такъ что оборотъ склада за два года его существованія выразился суммой въ 204 руб. 61 коп. Такой результатъ нельзя не признать вполне удовлетворительнымъ. \*)

Имѣя въ виду все вышеизложенное, совѣтъ школы, имѣетъ честь ходатайствовать передъ Уѣзднымъ Земскимъ Собраніемъ о нижеслѣдующемъ:

1) Оставить ассигнованные Уѣзднымъ Земскимъ Собраніемъ сессіи 1898 года тридцать пять руб. (35 р.) на 1900 г., для выдачи учителямъ полныхъ наборовъ пчеловодныхъ инструментовъ;

2) Принять выставочное зданіе для устройства въ немъ общежитія слушателей сельско-хозяйственныхъ курсовъ и

3) Командировать въ учебно-ткацкую мастерскую въ г. Выпнемъ Волочкѣ изъ числа окончившихъ курсы сельско-хозяйственной школы, для обученія ткачеству.

Управляющій школою **В. П. Смирновъ.**

## II. Техническая часть.

### *§ 9. Отношеніе школьнаго хозяйства къ имѣнію, при которомъ школа учреждена.*

Школа не располагаетъ отдѣльнымъ участкомъ земли, а для практики учениковъ владѣльцемъ имѣнія, онъ-же и попечитель школы, предоставляются все поля имѣнія.

Ученики имѣютъ общее участіе въ работахъ по имѣнію и только въ огородѣ, саду и пасѣкѣ работаютъ исключительно одни ученики. Имѣющійся въ хозяйствѣ инвентарь живой и мертвый служитъ также и для цѣлей школы.

---

\*) При семъ прилагается счетъ склада пчеловодныхъ принадлежностей.

Часть мертвого сельско-хозяйственного инвентаря приоб-  
рѣтена на средства Вологодскаго Уѣзднаго Земства, какъ-  
то: плуги, жатвенная машина, токарный станокъ и др.; опись  
мертвого инвентаря принадлежащаго школѣ заключается въ  
пѣдомости № 3 особаго приложенія.

### § 10. *Общее описаніе хозяйства.*

Хозяйство с. Остахова заключаетъ въ себѣ въ одной  
окружной межѣ 493 дес. 1074<sup>1</sup>/<sub>2</sub> саж.

Земля распредѣлялась по угодіямъ так. образ:

1) Лѣсу 220 дес. . . . .	44, 5 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>
2) Пахатной земли 121 дес. . . . .	24, 8 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>
3) Луговъ 76 дес. . . . .	15, 3 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>
4) Выгону 70 дес. . . . .	14, 1 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>
5) Подъ усадьбой 3 дес. . . . .	0, 6 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>
6) Неудобной земли 3 дес. 1074 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> к. с. . . . .	0, 7 <sup>0</sup> / <sub>100</sub>

Вся пахатная земля раздѣлена на 7 приблизительно рав-  
ныхъ частей, которыя составляютъ клинья сѣвооборота.

Кромѣ того для исправленія фигуры клиньевъ и другихъ  
хозяйственныхъ цѣлей поднимается часть дурныхъ сѣноко-  
совъ, залежей и новыхъ земель изъ-подъ лѣса, которыя по-  
томъ или поступаютъ въ сѣвооборотъ, или залужаются, тог-  
да къ нимъ подсѣваютъ кормовыхъ травъ. Почва въ имѣніи  
на большей площади сѣрый суглинокъ 90<sup>0</sup>/<sub>100</sub> мѣстами встрѣ-  
чается глинистая почва 3<sup>0</sup>/<sub>100</sub> и наконецъ болотный черноземъ  
7<sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Глинистая почва встрѣчается незначительными простран-  
ствами въ видѣ островковъ, среди сѣраго суглинка и чаще  
на мѣстахъ возвышенныхъ или-же гдѣ имѣется спускъ въ  
оврагъ, ручей.

На низкихъ мѣстахъ залегаеъ черноземъ, почва чер-  
наго цвѣта, богатая органическими остатками, съ примѣсью  
болотной руды.

Лучшей почвой для культуры хозяйственныхъ растений  
считается сѣрый суглинокъ.

Эта почва богата питательными веществами, но не отли-  
чается хорошими физическими качествами. Для ея обработки  
требуются хорошія, сильныя лошади, такъ какъ почва эта спо-

собна сильно уплотняется и содержитъ значительное количество влаги.

Навозное удобрение для этой почвы лучшее.

Болотный черноземъ возможенъ для обработки, только послѣ того, какъ будетъ подвергнутъ осушенію.

Грунтовая вода въ этой почвѣ лежитъ сравнительно (низко) близко.

Рынкомъ для сбыта различнаго зерна: ржи, овса, ячменя—служить г. Вологда.

Главная отрасль хозяйства въ с. Остаховѣ—полеводство; второстепенныя: скотоводство, молочное хозяйство, огородничество и пчеловодство; послѣдняя отрасль имѣетъ чисто учебный характеръ.

Всѣ работы въ имѣніи производятся наемными рабочими совместно съ учениками школы.

Рабочіе нанимаются въ хозяйствѣ въ 2 срока съ 1-го Мая по 1-е Ноября—срокъ лѣтній и второй срокъ зимній съ 1-го Ноября и по 1-е Мая.

Плата за трудъ зависитъ отъ способности нанимающагося выполнять работы, если онъ можетъ пахать и вообще исполнять всѣ тяжелыя работы—это полный рабочій и ему платятъ 40—60 руб., среднему 30—40 руб. въ лѣтній срокъ; на зимній срокъ даютъ хорошему рабочему 20—25 руб.; среднему 12—15 руб. и подростку 5—7 руб. Хозяйство имѣетъ годовыхъ рабочихъ 4—5 человекъ. Работъ исполу и издѣльно въ хозяйствѣ не производится.

## § 11. Отдѣльныя отрасли хозяйства.

### а) Полеводство.

Въ имѣніи съ 1871 года введенъ слѣдующій сѣвооборотъ.

I. Паръ—удобряемый навозомъ и костяной мукой.

II. Рожь.

III. Ячмень и корнеплоды.

IV. Овесъ съ подсѣвомъ клевера и тимофеевки.

V. Укосъ травъ 1-й.

VI. " " 2-й.

VII. Овесъ.

Поля имѣютъ ровную поверхность, пахутся широкими загонами и имѣютъ приблизительно одинаковую площадь. Каждое поле раздѣлено при помощи узкихъ и широкихъ межъ на отдѣльныя карты. Главныя межи имѣютъ ширину 2 саж., отдѣльныя карты имѣютъ площадь до 4 дес. величиною.

Всѣ 7 полей приведеннаго сѣвооборота имѣютъ площадь въ 121 дес., при чемъ отдѣльныя клинья имѣютъ слѣдующія площади:

Клинь № 1 . . . . .	18 дес.	1070 кв. саж.
„ „ II . . . . .	17 „	1985 „ „
„ „ III . . . . .	16 „	1390 „ „
„ „ IV . . . . .	15 „	800 „ „
„ „ V . . . . .	17 „	479 „ „
„ „ VI . . . . .	17 „	1099 „ „
„ „ VII . . . . .	18 „	377 „ „

Въ отчетномъ году растенія въ сѣвооборотѣ распредѣлялись такъ:

Клинь № I	былъ занятъ.	Клеверъ и тимофеев. I укосъ
„ „ II	„ „	Ячмень и картофель.
„ „ III	„ „	Клеверъ и тимофеев. II укосъ
„ „ IV	„ „	Парь.
„ „ V	„ „	Овесъ.
„ „ VI	„ „	Рожь.
„ „ VII	„ „	Овесъ съ подсѣвомъ травъ.

Такъ что подъ зерновыми хлѣбами было занято 65 дес. 1540 саж., подъ кормовыми травами 35 дес. 0,60 кв. с., подъ паромъ 15 дес. 800 кв. с., подъ картофелемъ 5 дес.

Чтобы имѣть возможность производить обработку почвы широкими загонами и придать полямъ ровную поверхность, что необходимо въ виду примѣненія орудій и машинъ, нужно было подвергнуть почву во многихъ мѣстахъ осушенію, что и достигается при помощи фашиннаго дренажа, введенія открытых каналовъ.

Почва всѣхъ полей требуетъ значительнаго количества удобренія и въ особенности такого, которое учитываетъ физическія свойства почвы. Навозу отъ скота въ хозяйствѣ получается недостаточно, а потому прибѣгаютъ и къ другимъ удобрительнымъ матеріаламъ: костяная мука, мясная мука.



Въ концѣ 1899 г. скотный дворъ внутри перестроенъ. Измѣненія коснулись слѣдующаго: уничтожены деревянныя перегородки между скотомъ, удаленъ деревянный кормовой корридоръ. Кормовой корридоръ сдѣланъ глинобитнымъ. Переднія ноги животныхъ стоятъ на глинобитномъ полу, а заднія на каменной мостовой. Для стока мочи, сдѣланъ слабый наклонъ къ заду животныхъ.

Позади коровъ имѣется жолобокъ куда стекаетъ моча и по жолобкамъ потомъ уходитъ въ особыя сточныя ямы, для жижи.

Головами коровы стоятъ къ стѣнамъ и по срединѣ имѣется средній корридоръ, по которому можно проѣзжать съ телегой или санями свободно.

Животныя стоятъ прикрѣпленными на цѣпяхъ къ кормовымъ колодамъ. Навозъ изъ-подъ коровъ вычищается ежедневно и увозится въ особое отдѣленіе въ зданіи скотнаго двора, гдѣ онъ и хранится до вывозки его въ поле. Навозъ вывозится со скотнаго двора изъ конюшни въ 2 срока: зимой въ первыхъ числахъ Февраля мѣсяца и лѣтомъ въ первыхъ числахъ Юня мѣсяца. Уходъ за навозомъ состоитъ въ томъ, что его равняютъ подъ скотомъ, вслѣдствіе чего онъ получается одинаковаго качества и одинаковой плотности. Зимой навозъ вывозится на паровое поле, при чемъ мѣста выбираютъ, для складыванія кучъ, болѣе отдаленныя отъ усадьбы.

Мѣста эти заранѣе отмѣчаютъ съ осени.

Первый слой навоза кладется на снѣгъ, потомъ набрасывается слой снѣгу, на него опять навозъ и. т. д. переслаивая слои навоза снѣгомъ.

Слой снѣга бываютъ толще, если это конскій навозъ, и тоньше если навозъ крупнаго рогатаго скота.

Укладка производится въ кучи четырехугольной формы, шириной въ 1 сажень и вышиной одна саж., длины произвольной. Кучу кладутъ по направленію господствующихъ вѣтровъ. Съ боковъ и сверху куча закрывается соломой, которая пригнетается жердями.

Въ кучахъ такъ сложенныхъ навозъ сохраняется очень хорошо. Навозъ, вывозимый въ первыхъ числахъ Юня, тотчасъ-же развозится по полю и запахивается. На десятину вы-

возится навозу 2162 пуд.; такое удобрение навозомъ не достаточно, а потому хозяйство, паровое поле, удобряетъ еще костяной мукой по 12 пуд. на десятину.

Пахота производится плугами пароконными Рансома и Эккерта. Подъ паръ пахутъ съ осени на полную глубину, точно также и другія поля пахутся подъ зябь, если только позволяетъ время.

Для боронованія употребляются бороны зигзагъ Говарда, Валькура, и бороны тарелочныя Рандаля. Послѣднія бороны употребляются для разрѣзыванія дерновыхъ пластовъ изъ-подъ клевера 2-го года. Пласты изъ подъ клевера 2-го года рѣжутся боронами Рандаля весной вдоль и поперекъ, послѣ чего-они боронятся въ 2 слѣда и сѣютъ овесъ.

Посѣвъ зерновыхъ хлѣбовъ производится при помощи разбросной сѣялки Эккерта. Вовремя роста растений производится уходъ за озимой рожью и ячменемъ. На озимомъ полѣ проводятъ водосточныя борозды и вообще внимательно слѣдятъ, чтобы не было вымочекъ, ячмень—послѣ посѣва покрываютъ навозомъ или полусгнившей соломой, съ цѣлью предохраненія его отъ весеннихъ утреннихъ морозовъ, картофель до цвѣтенія 1 или 2 раза окучивается. Послѣ посѣва почва прикатывается легкими деревянными катками, съ цѣлью выровнять поверхность почвы поля.

На укатанномъ полѣ получаютъ дружные всходы, а ровность поля даетъ возможность работать различнаго рода машинами: конными граблями, жнейками, косилками и. т. п. Количество высѣваемаго зерна различныхъ растений слѣдующее:

Ржи на казенную десятину . . . . .	8 четверик.	
Овса.           "           " . . . . .	20   "	
Ячменя       "           " . . . . .	12   "	
Картофелю   "           " . . . . .	80   "	
Клевера       "           " . . . . .	1 пудъ.	} 1 п. 20 ф.
Тимофеевки  "           " . . . . .	20 фунт.	

Рожь сѣютъ чаще всего между 1 и 10 числами Августа, овесъ въ первыхъ числахъ Мая, ячмень и картофель въ послѣднихъ числахъ Мая. Посѣвное зерно очищается при помощи Триера Крюгера. Посѣвъ производится разбросной сѣялкой Эккерта.

Для молотбы хлѣба имѣется 4-хъ конная молотилка Липгарта съ пальчатымъ соломотрясомъ и штифтовымъ барабаномъ, которая приводится въ движеніе силой паровой машины.

Хлѣбъ молотится сыромолотомъ. Свозимые съ полей снопы складываются въ особыя крытыя помѣщенія сноповики. При молотбѣ требуется рабочихъ людей 14 человѣкъ.

Вѣяніе вороха производится вѣялкой Рансома, послѣ чего зерно поступаетъ въ зерносушилку для окончательнаго высушиванія.

Хлѣбъ въ зернѣ хранится въ амбарѣ.

Къ числу вредныхъ вліяній, приносящихъ хозяйству значительный убытокъ, нужно отнести слѣдующіе: сорныя травы, избытокъ влаги осенью для ржи и паразитные грибки. Картофель почти ежегодно страдаетъ картофельной болѣзью, почему его урожайность всегда очень незначительна. Убранный хлѣбъ въ снопахъ подвергается нападенію мышей, которыхъ въ иные годы появляется чрезвычайно много.

Изъ насѣкомыхъ приносятъ вредъ слѣдующія:

Озими—проволочный (озимой) червь, ячменю—мушка зеленоглазка.

## б) Луговое хозяйство.

Имѣющіеся въ хозяйствѣ луга занимаютъ обыкновенно мѣста низкія, гдѣ близки отъ поверхности грунтовой воды и по суходоламъ.

Урожайность суходольныхъ луговъ очень незначительна около 40 пудовъ съ десятины, а съ низкихъ луговъ около 80 пудовъ. Низкая урожайность суходольныхъ луговъ зависитъ отъ ихъ почвы, которая малоплодородна и суха. Луга низинъ богаты кислой растительностью отъ близкаго присутствія грунтовой воды.

Низкіе луга улучшаются заложениемъ фашиннаго дренажа, удобреніемъ и подсевомъ смѣси изъ полезныхъ кормовыхъ травъ.

Косить луга начинаютъ съ 20-хъ чиселъ Іюня мѣсяца.

Луга, покрытые кустами, кочками—косятъ ручными косами литовками, а на мѣстахъ ровныхъ косильной машиной Джонстона.

Сухое сѣно сгребають конными граблями „Тигръ“ въ валы, изъ которыхъ потомъ возятъ въ сѣновалы для сохраненія. Кочки съ поверхности луговъ срѣзываютъ лопатами и складываютъ въ кучи, гдѣ онѣ и лежатъ до тѣхъ поръ, пока не перегниють и не превратятся въ однообразную черную массу.

Перегнойная земля, полученная изъ кочекъ, идетъ на удобреніе того-же луга.

Мѣста, съ которыхъ были срѣзаны кочки, засѣваются клеверомъ и тимофеевкой. Луга ежегодно удобряють свинымъ навозомъ, золой и жижей.

Мохъ, появляющійся на лугахъ, уничтожается луговой бороной Лааке, которая его выдергиваетъ, выравниваетъ поверхность луга, уничтожая свѣжія кротовыя кучи и нѣсколько рѣжетъ луговую дернину. Луговой бороной работаютъ ранней весной.

### в) Лѣсоводство.

На лѣсѣ хозяйство обращаетъ мало вниманія.

Лѣсѣ въ имѣніи расположенъ почти весь съ N. N E и N N W сторонъ и состоитъ преимущественно изъ ели. Изъ другихъ породъ лѣсныхъ деревьевъ встрѣчается: береза, осина, черемуха, рябина. Лѣсомъ хозяйство пользуется для дровъ и построекъ разнаго рода. Вывозка лѣса производится зимой. Мѣста изъ-подъ лѣса поступаютъ подъ покосъ, но въ первый годъ сѣютъ ленъ, а потомъ на второй годъ овесъ съ подсеивомъ травъ клевера и тимофеевки, послѣ чего мѣсто запускають подъ сѣнокосъ.

Уходъ за лѣсомъ сводится исключительно только къ собиранію валежника и удаленію засохшихъ, подстояныхъ деревьевъ. Разработка земли изъ-подъ лѣса отдается въ аренду на слѣдующихъ условіяхъ: лѣсѣ вырубается съ корня осенью, очищается отъ сучьевъ, разрубается на полѣнья длиною въ 3 аршина и складывается на мѣстѣ подсеивки въ кубическія сажени. Вывозка нарубленныхъ дровъ въ усадьбу производится по зимнему пути.

При съ вырубленнаго мѣста поступаютъ въ пользу арендатора; на второй и третій годъ аренды все трава съ вычищеннаго мѣста поступаетъ въ пользу арендатора, на 4 годъ трава дѣлится по поламъ, послѣ чего уже расчищенное мѣсто поступаетъ въ полное пользованіе владѣльца.

### г) Огородничество.

Огородъ находится на усадебной землѣ, при чемъ съ N стороны онъ имѣетъ защиту изъ живой изгороди, а N E защищенъ зданіемъ. Мѣсто имѣетъ покатость по направленію къ W и SW. Вода для поливки получается частью изъ ручья, который протекаетъ вблизи огорода, а частью изъ колодца, вырытаго въ 1898 году. На огородѣ соблюдается изъ года въ годъ опредѣленный сѣвооборотъ:

I годъ по свѣжему удобренью — капуста.

II „ по парниковому (перегн. нав.) — огурцы.

III „ разныя овощи — морковь, картофель, рѣдька, петрушка, лукъ, горохъ. Подъ лукъ, какъ удобреніе вносится зола, а подъ горохъ фосфо-гипсъ и сыромолотый гипсъ.

Обработка огородной земли производится съ осени.

Подъ зиму пахутъ на полную глубину отъ 4 до 5 вершк., а весной, подъ овощи, имѣющія длинные корни: морковь, рѣдька — почву перекапываютъ лопатами, а подъ другія овощи вторично пахутъ. Гряды имѣютъ ширину 1 арш. 12 вершк. и длину 10 сажень. Между грядъ дѣлаются дорожки шириною въ 10 вершк. Гряды дѣлаются нѣсколько выше подъ огурцы и ниже подъ капусту.

Когда гряды будутъ оправлены, ихъ мотыжатъ, потомъ пробиваютъ двурогими вилами и потомъ уже прогребаютъ желѣзными граблями, при чемъ поверхность гряды выравнивается.

Все овощи садятся рядами по шнуру.

Всхожесть сѣмянъ испытывается и сѣмена передъ посѣвомъ вымачиваются.

Мелкія сѣмяна напр. моркови, петрушки, свеклы — закрываются небольшимъ слоемъ навоза или компостной земли, тогда всхожесть вѣрнѣе и дружнѣе. Капуста, брюква, сельдерей, томаты — выращиваются предварительно въ разсадникахъ.

Когда разсадка дастъ третій листь, тогда она пикируется и садится въ подутеплые гряды, которыя закрываются только къ ночи. Лучшими сортами овощей для нашей мѣстности будутъ слѣдующія:

Капуста коломенская—поздній сортъ.

„ Сахарная голова—ранній сортъ.

„ Цвѣтная Ленорманова—низкая.

Брюква красносельская.

Рѣдька Грайворонская и черная цилиндрическая.

Свекла круглая египетская и длинная кожуховская.

Огурцы муромскіе и вязниковскіе.

Лукъ мѣстный рѣпчатый.

Петрушка длинная Бордовская.

Морковь Давыдовская и Воробьевская.

Морковь (каротель) французская тупая.

Кукуруза Минезота и Нанеротолло-сорта ранніе.

Томаты—король раннихъ.

Время посѣва изъ года въ годъ довольно постоянно.

Уходъ за огородными растеніями состоитъ въ поливкѣ ихъ, уничтоженіи сорныхъ травъ, разрыхленіи почвы, прорываніи и удобреніи. Разрыхленіе почвы и уничтоженіе сорной травы въ рядахъ производится обыкновенными мотыгами и комбинированной машиной Planet, работа которой помимо производительности, отличается тщательностью и отчетливостью. Отъ рабочаго требуется большая внимательность, въ противномъ случаѣ легко могутъ быть повреждены растенія въ рядахъ. Дорожки и бороздки на огородѣ чистятся и получаемый мусоръ: корни, трава поступаютъ въ кампость. По срединѣ огорода вкопаны чаны, въ которыхъ готовится для огорода жидкое удобреніе и обыкновенная колодезная вода, которая пробывъ сутки въ чанѣ, согрѣвается.

Изъ вредныхъ насѣкомыхъ, появляющихся на огородныхъ растеніяхъ ежегодно, это бабочка капустница. Это насѣкомое вредитъ исключительно капустѣ, уничтожая листьа, или-же вообще обезсиливая растеніе, при чемъ листьа, поврежденные гусеницей этой бабочки, не завиваются въ кочанъ. Мѣры борьбы примѣняются: выращиваніе сильной крупной разсады, бабочки ловятся и истребляются; листьа во время лета бабочекъ осматриваются съ нижней поверхности, и от-

ложенныя яички раздавливаются; гусеницы бабочекъ собираются руками.

Капустной разсадѣ приноситъ такъ-же вредъ—земляная блоха, вредъ отъ которой уменьшить только можно ежегодной смѣной земли въ разсадникѣ, отчасти помогаетъ обсыпаніе капустныхъ растеній тонкимъ угольнымъ порошкомъ гипсомъ, известью, нюхательнымъ табакомъ.

Огородъ обрабатывается исключительно учениками.

Садъ расположенъ въ центрѣ усадьбы, на слабой покатости къ ручью, по направленію къ S и S W.

Въ саду изъ плодовыхъ деревьевъ имѣются: яблони, вишни, а изъ ягодныхъ кустарниковъ: крыжовникъ, смородина: черная, красная, бѣлая и малина. Уходъ за садомъ лежитъ на ученикахъ I класса и III класса.

На зиму яблони и вишни обвертываются толстымъ слоемъ соломы.

Для предохраненія отъ мышей, нижняя часть штамба яблонь обставляется вѣтками крыжовника и тогда мыши не трогаютъ.

Крестьяне охотно занимаются разведеніемъ плодовыхъ деревьевъ.

#### д) Хмѣлеводство.

Хмѣльникъ находится въ саду. Хмѣль посаженъ правильными рядами. Уходъ за хмѣлемъ состоитъ въ удобреніи почвы, перегнившимъ, парниковымъ навозомъ, разрыхленіи почвы матыгами, вырѣзкѣ лишнихъ корневыхъ отпрысковъ и стеблевыхъ побѣговъ.

Удобреніе вносится съ осени. Сорныя травы истребляются по мѣрѣ ихъ появленія.

На каждой тычинѣ оставляется отъ 3 и до 5 стеблей, остальные вырѣзываются ранней весной.

Стебли въ началѣ направляются на тычины и слабо подвязываются мочалой и потомъ уже когда онѣ сдѣлаютъ около тычины оборотовъ 5, тогда мочало обрѣзывается, чтобы оно не мѣшало подниматься стеблямъ по тычинѣ.

Уборка хмѣля производится обыкновенно въ концѣ Августа. Уборка производится такъ: стебли хмѣля, на высотѣ

1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> аршина отъ поверхности земли, перерѣзываются ножомъ; колъ выдергивается и кладется на козлы, гдѣ и обрываютъ хмѣль.

Оставшіеся стебли скручиваются въ пучекъ и ими за-  
тыкается то отверстіе, въ которомъ былъ колъ.

### в) Животноводство.

Изъ животныхъ въ хозяйствѣ держать: коровъ, лоша-  
дей и свиней. Крупный рогатый скотъ держать мѣстной  
породы.

Навозъ вывозится со скотнаго двора два раза: зимою и  
лѣтомъ.

Составъ стада слѣдующій:	коровъ . . . . .	67
	быковъ . . . . .	3
	телятъ . . . . .	15

Ремонтъ стада производится выращиваніемъ молодняка  
въ хозяйствѣ, для чего ежегодно оставляется отъ болѣе мо-  
лочныхъ коровъ приплодъ. Въ бракъ поступаютъ коровы  
очень старыя, дающія очень мало молока, расположенныя къ  
скидыванію и больныя.

Бракованный скотъ продается мясникамъ или колется  
для хозяйственныхъ нуждъ, конечно за исключеніемъ живот-  
ныхъ завѣдомо больныхъ. Коровы имѣютъ масть разнооб-  
разную, по складу встрѣчаются коровы очень нѣжныя и гру-  
быя. Стойловое кормленіе скота продолжается около 210 дней  
или 7 мѣсяцевъ. Имѣя въ виду такую продолжительность кор-  
мленія въ стойлѣ и скотный дворъ устроить теплый.

Выгонное кормленіе длится 5 мѣсяцевъ.

Мѣстами для выгона служатъ: лѣсныя пространства,  
паровое поле, яровыя поля и ржаное по уборкѣ растений;  
луговая остава.

Когда скотъ на пастбѣ находитъ мало корма, то его  
подкармливаютъ смѣсью: овса съ клеверомъ.

Скотный дворъ деревянный; имѣетъ длину 28 саж. и  
ширину 6 сажень.

Животныя стоятъ на цѣпяхъ головами къ стѣнамъ, гдѣ  
имѣется широкій кормовой корридоръ. По срединѣ скотнаго  
двора слѣланъ широкій корридоръ. необходимый для про-



гона скота, проѣзда съ кормомъ, подстилкой и вывозки навоза.

Кормовой корридоръ назначенъ для задачи сухого корма: сѣна, соломы, мѣкины, а имѣющаяся на краю корридора колода назначена для паренаго корма и поила животнымъ.

Колоды имѣютъ наклонъ въ одну изъ сторонъ. Поение животныхъ водой происходитъ такъ: по срединѣ скотнаго у потолка находится большой металлическій бакъ съ кранами по обѣимъ сторонамъ, обращенными къ кормовымъ корридорамъ.

Внѣ скотнаго двора (к) находится колодезь, изъ котораго воду качаютъ насосомъ въ бакъ; насосъ поставленъ по срединѣ скотнаго двора.

Когда нужно поить скотъ, то открывши краны, вода пойдетъ въ желоба по металлическимъ трубамъ.

Сухой кормъ: сѣно, солома предварительно заготавливаются на потолкѣ скотнаго двора и уже оттуда спускаютъ его на кормовые корридоры, черезъ особыя отверстія. Подстилочная солома спускается съ потолка черезъ отверстія вытяжныхъ трубъ, на средній корридоръ.

Навозъ подъ ногами животнаго равняется ежедневно и однажды въ день подстиляется подъ ноги животныхъ ржаная солома.

Основнымъ кормомъ для скота служить: яровая солома, сѣно и отъ 2 до 4 фун. зерноваго корма въ видѣ муки.

Мука дается: овсяная и виковая, а также и льняной жмыхъ. Доятъ коровъ два раза, лѣтомъ доятъ внѣ скотнаго двора.

Удой коровъ взвѣшиваются два раза въ сутки.

Годовой удои коровъ колеблется отъ 50 и до 90 пуд.

Телята, оставляемые на племя, тотчасъ отнимаются отъ матери и уносятся въ отдѣльное помещеніе. Въ теченіи первыхъ 3—5 дней теленокъ поится молокомъ матери, а потомъ къ цѣльному молоку прибавляютъ снятаго, при чемъ послѣднее нагрѣвается до теплоты парнаго молока.

Снятымъ молокомъ поятъ до 2 мѣсяц., послѣ чего начинаютъ приучать къ мелкому, нѣжному луговому сѣну.

Въ случку телята поступаютъ въ возрастѣ 1½ года.  
Случка коровъ вольная.

Коровы телятся главнымъ образомъ въ Февралѣ и Мартѣ мѣсяцахъ. Получаемое отъ коровъ молоко поступаетъ на Остаховскій артельный маслодѣльный заводъ, гдѣ и перерабатывается въ экспортное и парижское масло.

Сливки отдѣляются коннымъ сепараторомъ, тарелочной системы. Снятое молоко поступаетъ на откармливаніе свиней, а частью для телятъ.

### Свиноводство.

Свиноводство въ с. Остаховѣ возникло, какъ самостоятельная отрасль въ 80-хъ годахъ.

Въ хозяйствѣ получается много остатковъ отъ переработки молока, которые и идутъ на откармливаніе свиней. Въ хозяйствѣ разводятся двѣ породы свиней: большая бѣлая англійская іоркширская и черная-беркширская.

Такъ какъ эти породы требуютъ для своего содержанія теплаго помѣщенія, то для этого устроенъ теплый свинарникъ: деревянное зданіе, сложенное на мху и имѣющее 8 саж. длины, 3 саж. ширины и 4 арш. вышины.

Для вентиляціи имѣется вытяжная труба, съ площадью сѣченія въ 126 кв. верш. Полъ свинарника сдѣланъ изъ круглыней положенныхъ не плотно, такъ что моча можетъ свободно проходить черезъ промежутки и утекать по особому желобу въ большую яму, находящуюся внѣ свинарника.

Кормъ свиньямъ задаютъ въ колоды, сдѣланныя въ передней стѣнкѣ стайки, обращенной къ среднему корридору. Входъ въ стайку возможенъ только черезъ особую дверку, которая закладывается въ пазъ въ верхній брусъ стайки. Свѣтъ въ зданіе проникаетъ черезъ окна, имѣющія въ ширину 12 вершк. и 1 арш. въ высоту.

Составъ свинаго стада:

Борововъ экономическихъ . . . . .	3
Борововъ присланныхъ отъ М. З. и Г. Имущ. . . . .	1
Матокъ племенныхъ экономич. . . . .	11

Племенные матки держатся обыкновенно до 8 лѣтняго возраста, а борововъ до 4—5 лѣтъ.

Въ бракъ поступаютъ животныя: старыя, больныя, страдающія слабостью ногъ и малоплодовитыя.

Племенные животныя выращиваются въ хозяйствѣ и только изрѣдка кровь обновляется покупкою матокъ со стороны.

Матки въ случку поступаютъ отъ 9—10 мѣсяцевъ.

Въ теченіи года матка поросится обыкновенно два раза. Свиныи вообще требуютъ очень внимательнаго ухода въ особенности когда наступаетъ время поросеніи матокъ.

Матка ходитъ супоросой въ теченіи 3 мѣсяц. 18 дней, но иногда нѣсколькими днями болѣе этого срока или менѣе. Число поросятъ получается отъ матки въ среднемъ отъ породы: беркширской—7 шт., а отъ іоркширской—10 шт. Отъ молодыхъ матокъ получается до 6 штукъ. Поросятъ отъ матки отнимаютъ въ возрастѣ  $1\frac{1}{2}$ —2 мѣсяцевъ.

Весной, лѣтомъ и часть времени осенью свиныи пользуются выгоннымъ кормленьемъ, а остальное время стойловымъ. Кормомъ для свиней служатъ: овсяная, ячменная, ржаная мука, мучная пыль съ мельницы, вика, помол, собираемый въ усадьбѣ, снятое молоко, листья огородныхъ овощей. Кормъ взрослымъ животнымъ задаютъ 3 раза въ день.

Если замѣчаютъ, что поросята на ноги слабы, тогда къ корму прибавляютъ костяной муки. Старыя животныя: борова и матки, поступающія въ бракъ, передъ продажей откармливаются. Болѣзни среди свиней вообще рѣдки, но если они заболѣваютъ, то болѣзнь для нихъ почти всегда представляетъ большую опасность.

Д. Изъ техническихъ производствъ въ хозяйствѣ имѣются: мукомольная мельница и приготовленіе костянаго и мездроваго клея.

Изъ пареныхъ костей готовятъ костяную муку.

### Пчеловодство.

Въ 1899 году пчелы были выставлены изъ омшанника 19 Апрѣля при теплой и тихой погодѣ, въ количествѣ 4-хъ ульевъ, одинъ улей дуплянка погибъ во время зпмовки, отъ

появившейся большой сырости въ ульѣ. Пчелы облетѣлись хорошо. Въ первую недѣлю по выставкѣ пчелъ пришлось подкормить, т. к. стояла сравнительно (долгая) холодная погода и пчелы изъ ульевъ не вылетали.

Подкармливаніе производилось густымъ сахарнымъ сиропомъ.

28 Апрѣля пчелы несли уже взятокъ перги съ ивы, очень хорошо.

Порядокъ цвѣтеній различныхъ растений съ весны былъ таковъ:

28	Апрѣля	начало	цвѣтенія	ольхи и ивы.
26	"	"	"	орѣшника.
7	Мая	"	"	вяза.
12	"	"	"	тополя, смород. красн.
20	"	"	"	черемухи.
25	"	"	"	кленъ остролистн.
3	Юня	"	"	желтой акаціи.
4	"	"	"	яблони садовой.
9	"	"	"	вишни.
11	"	"	"	рябины.
11	Юля	"	"	липы.

Липа цвѣтетъ послѣдней изъ всѣхъ садовыхъ растений и при благоприятныхъ погодныхъ условіяхъ даетъ хорошій взятокъ.

Одинъ изъ рамочныхъ ульевъ былъ съ весны поставленъ на вѣсы и взвѣшивался 1 разъ въ сутки, вечеромъ по окончаніи лета пчелъ въ 9 часовъ.

Имѣя въ виду цифровыя данныя, полученныя по наблюденіямъ надъ контрольнымъ ульемъ, можно придти къ заключенію, что взятокъ лѣтомъ 1899 г. былъ довольно ровный и продолжительный. Ульи въ послѣднихъ числахъ Сентября были подготовлены къ зимовкѣ, а 5 Ноября были убраны въ омшанникъ въ количествѣ 4 семей.

Ж. Счетоводство въ хозяйствѣ ведется по системѣ Пестержецкаго.

### III. Денежная часть.

#### § 12. Стоимость содержания школы.

Средства школы слагаются изъ пособій получаемыхъ отъ Правительства и Земствъ.

Въ отчетномъ году правительственнаго пособия получено 1598 рублей, которые и употреблены на жалованіе служащимъ въ школѣ и учебныя пособія.

Распредѣленіе суммъ Правительственнаго пособия показано въ вѣдомости № 1, особаго приложенія къ отчету.

На содержаніе школы отпущено Земствами: Вологодскимъ Губернскимъ, Вологодскимъ и Грязовецкимъ Уѣздными Земствами на содержаніе стипендіатовъ 1601 руб. 56 к.

Кромѣ того Земствами отпускается еще сумма на содержаніе и жалованіе мастеровъ и эконома, порчу матеріаловъ и инструментовъ, ремонтъ построекъ, страхование ихъ, на экскурсіи съ учениками и разъѣзды управляющаго, всего 1050 рублей.

Распредѣленіе денежныхъ суммъ, отпущенныхъ въ отчетномъ году Земствами показано въ вѣдомости № 2-й

### ЗАКЛЮЧЕНІЕ.

#### § 14. Вліяніе школы на развитіе въ мѣстности разныхъ отраслей сельскаго хозяйства.

Изъ опыта нѣсколькихъ лѣтъ выяснилось, что школа оказываетъ вліяніе на мѣстное крестьянское хозяйство главнымъ образомъ по веденію огороднаго дѣла и развитію рачнаго пчеловодства. Черезъ посредство школы крестьяне ознакомились съ главными сортами огородныхъ овощей, которыя въ нашей мѣстности хорошо удаются и сѣмена которыхъ они приобрѣтаютъ черезъ посредство школы. На земледѣліе оказываетъ вліяніе хозяйство с. Остахова, въ которомъ школа устроена. Вліяніе на крестьянъ въ этомъ отношеніи, сказывается въ томъ, что мѣстные крестьяне нанимаются въ рабочіе въ хозяйство, гдѣ обучаются работамъ на сельскохозяйственныхъ машинахъ и орудіяхъ, пріучаются къ долж-

ному порядку, аккуратности, а потомъ поступаютъ въ другія хозяйства или въ старшіе работники или въ старосты.

Окончившіе полный курсъ школы, ученики поступаютъ въ частно-владѣльческія хозяйства, гдѣ по преимуществу выполняютъ работы на сельско-хозяйственныхъ машинахъ и орудіяхъ: косилкахъ, жнейкахъ, конныхъ грабляхъ, плугахъ и т. п. такъ какъ въ людяхъ, могущихъ исполнять эти работы, чувствуется недостатокъ. Сортировкой различныхъ сѣмянъ на тріерѣ въ крестьянскихъ и владѣльческихъ хозяйствахъ, по порученію Вологодской Уѣздной Земской Управы, завѣдуютъ ученики школы, точно также и очистка льняныхъ сѣмянъ на специальныхъ для этой цѣли машинахъ, присланныхъ Департаментомъ Земледѣлія, ввѣрена ученикамъ окончившимъ курсъ сельско-хозяйственной школы.

Народные учителя, частные землевладѣльцы, крестьяне получаютъ изъ сада попечителя школы кусты разныхъ ягодныхъ растений и привитыя однолѣтнія яблони. Складъ пчеловодныхъ принадлежностей при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ снабжаетъ пчеловодовъ разными предметами пчеловодства, а учебная пасѣка служитъ пунктомъ, гдѣ народные учителя и мѣстные крестьяне могутъ видѣть практическое примѣненіе многихъ усовершенствованныхъ приѣмовъ и приборовъ.

Изъ наблюденій научнаго характера въ настоящее время производятся сельско-хозяйственно-метеорологическія наблюденія на станціи II разряда I класса, оборудованной благодаря содѣйствію Министерства Земледѣлія и на его средства. Бывшая осенью 1899 г. сельско-хозяйственная выставка срокомъ съ 8-го по 10-е Сентября, привлекла массу мѣстнаго населенія, которое могло довольно подробно ознакомиться съ сельско-хозяйственными машинами и орудіями, отдѣлъ которыхъ былъ очень полный и разнообразный. Отдѣлъ ткачества организованный при помощи Министерства Земледѣлія и Г. Им. привлекалъ много народу. Въ этомъ отдѣлѣ выставлены были разнообразныя ткани и кружева мѣстныхъ крестьянокъ и производились демонстративныя работы на станкахъ самолетахъ ткачемъ практикомъ, подъ наблюденіемъ специалиста по ткачеству Г. Мержеевскаго, командированнаго для этой цѣли Департаментомъ Земледѣлія. Сельско-хозяй-

ственная выставка послужила живымъ общеніемъ между школою и мѣстнымъ населеніемъ, повтореніе такихъ выставокъ при школахъ, періодически весьма желательно.

*§ 15. Соображенія о дальнѣйшемъ направленіи деятельности школы.*

Въ настоящее время постановка для учебныхъ цѣлей пасѣчнаго и огороднаго хозяйства, можетъ считаться удовлетворительной и практическія занятія учениковъ по означеннымъ отраслямъ идутъ успѣшно. Огородное и пчеловодное хозяйства имѣютъ все необходимое для поучительной практики. Практическія работы по полеводству страдаютъ отъ недостатка надлежащаго наблюденія, такъ какъ одинъ учитель специальныхъ предметовъ не въ силахъ выполнить надзоръ въ теченіи рабочаго дня. Ученики кончаютъ курсъ школы имѣя достаточное знакомство со всѣми напольными работами, но они слабо управляютъ лошадьми при запряжкѣ парой и тройкой; вслѣдствіе чего животныя лѣняются и производительность работы отъ этого страдаетъ. Происходитъ это отъ ихъ молодости и малорослости.

Поправить это дѣло можно только прибавивъ приготовительный классъ, тогда ученики III класса, будутъ въ состояніи выполнять всѣ работы по хозяйству съ должнымъ успѣхомъ.

Приготовительный классъ необходимъ и для большаго успѣха въ прохожденіи теоретическаго курса специальныхъ предметовъ. Въ настоящее время, только наиболѣе способные еще могутъ въ первомъ специальномъ классѣ оказать вполне удовлетворительные успѣхи, другіе-же имѣютъ успѣхи слабые.

Открытіемъ приготовительнаго класса, это неудобство будетъ устранено т. к. ученики школы, повторивъ курсъ народной школы въ приготовительномъ классѣ, приобретутъ большее развитіе, а лѣтомъ практически получаютъ подготовку къ слушанію въ слѣдующемъ году теоретическаго курса специальныхъ предметовъ. Вообще для достиженія надлежащихъ успѣховъ въ преподаваніи специальныхъ предметовъ, открытіе приготовительнаго класса при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ, считаю необходимымъ.

Нельзя не отмѣтить того факта, что ученики школы съ большимъ желаніемъ читають литературныя книги, но школа не имѣетъ возможности удовлетворить этому желанію, такъ какъ бібліотека школы бѣдна книгами, а свободныхъ средствъ, для пріобрѣтенія книгъ школа не имѣетъ.

Открытие Остаховской сельско-хозяйственной школы послѣдовало 15 Октября 1892 г., такъ что школа существуетъ уже 8 лѣтъ. Въ теченіи означеннаго времени изъ администраціи школы смѣнилось 2 преподавателя спеціальныхъ предметовъ, 3 преподавателя общеобразовательныхъ предметовъ и 1 управляющій школою, т. что въ теченіи 8 лѣтъ существованія школы смѣнилось 6 человекъ персонала по администраціи школы. При такой частой смѣнѣ преподавателей, невозможно достигнуть въ преподаваніи большаго успѣха, нельзя придать и практическимъ работамъ надлежащую организацію. Имѣя въ виду годовою окладъ жалованья преподавателю школы 400 руб., невозможно имѣть человека съ среднимъ образованіемъ, который могъ-бы отдать свои силы сложному и трудному дѣлу воспитанія, продолжительное время.

За такое вознагражденіе можетъ отдать свой трудъ только тотъ, кто имѣетъ большую нужду и то только временно на очень непродолжительное время, пока не найдется трудъ на сторонѣ, съ большей оплатой. Вредныя послѣдствія для школы и ея питомцевъ, частой смѣны преподавателей, весьма значителенъ. Такимъ образомъ имѣя въ виду все изложенное въ настоящемъ параграфѣ, весьма желательно:

- 1) Открыть при школѣ приготовительный классъ;
- 2) Расширить бібліотеку школы, ассигнуя на это по 50 руб. ежегодно и
- 3) Увеличить годовою окладъ жалованья преподавателямъ школы до 800 руб. въ годъ и управляющему школою 1200 руб. при сохраненіи пятилѣтнихъ прибавокъ въ 100 р.

Управляющій школою *В. Спиринъ.*



# ПРИЛОЖЕНИЕ

къ отчету по Остаховской сельско-  
хозяйственной школѣ.

За 189<sup>8</sup>/<sub>9</sub> уч. годъ.

## ВѢДОМОСТЬ

о наличномъ составѣ учениковъ Осташовской сель

№ №.	Фамиліи и имена учениковъ.	Возрастъ.	Вѣроисповѣданіе.	Сословіе.	Какой губерніи и уѣзда уроженецъ.					
						о.	г.	н.	а.	в.
I классъ.										
1	Волоцкой Николай	15		Дворянинъ.	Вологодскаго уѣзда.					
2	Догадинъ Николай	17		Сынъ крестьян.	Тоже.					
3	Комаровъ Константинъ . . . . .	15		Сынъ мѣщанина.	Тоже.					
4	Котельниковъ Иванъ . . . . .	16		Сынъ крестьян.	Тоже.					
5	Неклюдовъ Павелъ	15		Духовнаго.	Тоже.					
6	Смирновъ Александръ . . . . .	15		Сынъ крестьян.	Грязовецкаго уѣзда.					
II классъ.										
7	Ельцовъ Сергѣй	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		Сынъ чиновника.	Вологодскаго уѣзда.					
8	Михайловъ Пантелеймонъ . . . . .	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		Сынъ мѣщанина.	Пермской губер.					

## № 1-й.

ско-хозяйственной школы къ 1-му Октября 1899 г.

Время поступления въ школу.	Гдѣ раньше обучался.	Пансіонеръ (на чей счетъ).
15 Окт. 1898 г.	Въ Спасо-Преображенской церковно- приход. школѣ.	Вологодскаго Губернскаго Земства.
	Ломтевскомъ сельскомъ училищѣ.	
15 Октяб. 1897 г.	4-мъ мужск. приходскомъ училищѣ г. Вологды.	Вологодскаго Уѣзднаго Земства.
	Турундаевскомъ сельск. училищѣ.	
15 Окт. 1898 г.	Домашняго образованія.	На свой счетъ.
	Заболотскомъ народномъ училищѣ.	
15 Окт. 1897 г.	Приходскомъ училищѣ г. Вологды.	Вологодскаго Уѣзднаго Земства.
	Приходскомъ училищѣ г. Вологды.	

№ №.	Фамиліи и имена учениковъ.	Возрастъ.	Вѣроисповѣданіе.	Сословіе.	Какой губерніи и уѣзда уроженецъ.	
9	Писаревъ Алек- сандръ . . . . .	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	П р а в о с л а в н а г о.	К р е с т ь я н с к а г о.	Вологодскаго уѣзда.	
10	Подовинниковъ Иванъ . . . . .	16			Тоже.	
III классъ.						
11	Зайцевъ Констан- тинъ . . . . .	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			Вологодскаго уѣзда.	
12	Кудряковъ Иванъ	16			Тоже.	
13	Рязановъ Влади- миръ . . . . .	19		Грязовецкаго уѣзда.		
14	Шаховъ Павелъ .	18		Вологодскаго уѣзда.		

Время по- ступленія въ школу.	Гдѣ раньше обучался.	Пансіонеръ (на чей счетъ).
15 Окт. 1897 г.	Въ Марьинскомъ сельскомъ училищѣ.	Вологодскаго Уѣднаго Земства.
	Николаевско-Ламанскомъ сельскомъ училищѣ.	
15 Окт. 1896 г.	Михайло-Архангельской церковно-прих. школѣ.	Вологодскаго Уѣднаго Земства.
	Николаевско-Ламанскомъ сельскомъ училищѣ.	
15 Октяб. 1895 г.	Ростиловскомъ училищѣ.	Грязовецкаго Уѣд- наго Земства.
15 Октяб. 1896 г.	Несвойскомъ сельскомъ училищѣ.	Вологодскаго Уѣд- наго Земства.

## ВѢДОМОСТЬ № 2-й.

о распредѣленіи учениковъ Остаховской сельско-хозяйственной школы къ 1-му Октября 1899 года.

### А. По классамъ.

Классы.	Въ теченіи отчетнаго года.						Въ томъ числѣ.		
	Переведено въ слѣдующій классъ.	Оставлено на 2-й годъ въ томъ же классѣ.	Выбыло до окончанія курса.	Окончило курсъ.	Принято вновь.	Итого къ концу отчетн. года состояло.	Пансіонеровъ.	Полупансіонеровъ	Приходящихъ.
I.	5	1	—	—	—	—	1	—	—
II.	4	—	—	—	—	—	3	—	—
III.	—	—	—	4	—	14	4	—	—

### Б. По сословію родителей.

Классы.	Крестьянъ.	Мѣщанъ.	Казаконъ.	Дѣтей духовныхъ лицъ.	Дворянъ и дѣтей чиновниковъ.	Кушцовъ.	Итого къ концу отчетнаго года.	Въ томъ числѣ уроженцевъ.	
								Деревень.	Городовъ.
I.	3	1	—	1	1	—	6	5	1
II.	2	1	—	—	1	—	4	2	2
III.	4	—	—	—	—	—	4	4	—

### В. По предварительному образованію.

	Классы.			Итого къ концу отчетнаго года состояло.
	I.	II.	III.	
Изъ земскихъ школъ:				
а) одноклассныхъ . . . . .	4	4	3	11
б) двухклассныхъ . . . . .	—	—	—	—
Изъ церковно-приходскихъ:				
а) одноклассныхъ . . . . .	1	—	1	2
б) двухклассныхъ . . . . .	—	—	—	—
Домашняго образованія . . . . .	1	—	—	1

### Г. По вѣроисповѣданію.

	Классы.			Итого къ концу отчетнаго года состояло.
	I.	II.	III.	
Православнаго . . . . .	6	4	4	14

### Д. По возрасту.

	Классы.			Итого къ концу отчетнаго года состояло.
	I.	II.	III.	
Отъ 15 до 16 лѣтъ . . . . .	4	1	—	5
„ 16 „ 17 „ . . . . .	1	1	1	3
„ 17 „ 18 „ . . . . .	1	2	1	4
„ 18 „ 19 „ . . . . .	—	—	2	2
Итого . . . . .	6	4	4	14

# В Ъ Д О М О С Т Ъ № 3-й.

О наличномъ составѣ служащихъ въ Остаховской сельско-хозяйственной школѣ къ 1-му Октября 1899 года.

Имя, отчество и фамилія.	Что преподаетъ и въ какомъ классѣ.	Въроисп.	Сословіе	Гдѣ, когда и съ какимъ званіемъ окончили курсъ.	Гдѣ ранѣе служилъ.	Съ какого времени на должности.	Жалованье изъ штатныхъ суммъ.	
Василій Ивановичъ Спириныхъ. (Управляющій).	Объясненіе важнѣйшихъ явленій природы, ученіе о животныхъ и растеніяхъ во всѣхъ классахъ и пчеловодство въ III классѣ.	Православнаго.	Дич. почет. гражданъ.	Въ Маринскомъ земледѣл. учил. въ 1887 г.	Изучалъ спеціально молочное хозяйство въ с. Единовоу у Н. В. Верещанина.	Съ 15 Октября 1892 г.	700 руб. (400 р. за управление, 200 р. за преподаваніе и 100 р. добавочныхъ за б-тигѣтіе).	
Владиміръ Михайловичъ Прозоровъ. (Преподаватель).	Основные понятія по сельскому хозяйству, землемѣріе во всѣхъ клас. и ариметику въ III клас.		—	—	Оконч. курсъ въ Московскомъ земледѣльч. учил. въ 1893 г.	Въ имѣніи князя А. Д. Оболенскаго „Пензенской губер.	Съ 7 Декабря 1898 г.	400 руб.
Николай Алексѣевичъ Копосовъ. (Преподаватель).	Законъ Божій, рус. языкъ, пѣніе, чистописаніе во всѣхъ классахъ и ариметику въ I и II клас.		—	—	Въ Вологодской духовной семина., съ званіемъ студента, въ 1898 г.	— —	Съ 10 Августа 1898 г.	400 руб.

## ВѢДОМОСТЬ № 4-й.

Распределение дня за периодъ классныхъ занятій съ 15 Октября 1898 г. по 15 Апрѣля 1899 г.

Ч А С Ы.		З А Н Я Т І Я.
I и III кл.	II классъ.	
5 час. 6 ч.—8 ч.	5 час. 6 ч.—8 ч.	Встаютъ, молитва, завтракъ. Уборка помѣщеній, хозяй- ственныя работы. Классныя занятія. Обѣдъ и отдыхъ. Практическія работы. Классныя занятія. Приготовление уроковъ. Ужинъ, молитва, ложатся спать.
9 ч.—12 ч. 20 м.	— —	
12 ч. 20 м.—2 ч.	12 ч.—2 ч.	
2 ч.—5 ч. 30 м.	— —	
— —	2 ч.—5 ч. 20 м.	
6 ч.—8 ч. 8 ч.—9 ч.	6 ч.—8 ч. 8 ч.—9 ч.	

## ВѢДОМОСТЬ № 4-й.

Распределение дня за лѣтній периодъ съ 15 Апрѣля 1899 г. по 1 Октября 1899 г.

Ч А С Ы.	З А Н Я Т І Я
5 час. 5 или 6 час.—9 час. 9 час.—11 час. 11 час.—4 час. 4 час.—5 час. 5 ч.—8 ч. 30 м. (9 час.) 9 часовъ.	Встаютъ, молитва, завтракъ. Практическія работы. Обѣдъ и отдыхъ. Практическія работы. Паузина. Практическія работы. Ужинъ, молитва, ложатся спать.

## ВѢДОМОСТЬ

Росписание классныхъ занятій учениковъ Остахов  
1898 года по 15

Дни.	Ч А С Ы.	І-й К Л А С С Ъ.
Понедѣльникъ.	9 час.—10 час.	Законъ Божій.
	10 ч. 5 м.—11 ч. 5 м.	Основныя понятія по сел. хоз.
	11 ч. 15 м.—12 ч. 15 м.	Русскій языкъ.
	2 час.—3 час.	— —
	3 ч. 5 м.—4 ч. 5 м.	— —
	4 ч. 10 м.—5 ч. 10 м.	— —
Вторникъ.	Т о ж е.	Ариѳметика.
		Основныя понятія по сел. хоз.
		Русскій языкъ.
		— —
		— —
Среда.	Т о ж е.	Объясненіе важн. явл. природы
		Ботаника.
		Черченіе.
		— —
		— —
Четвергъ.	Т о ж е.	Законъ Божій.
		Объясненіе важн. явл. природы
		Ботаника.
		— —
		— —

## № 4-й.

ской сельско-хозяйственной школы съ 15 Октября  
Апрѣля 1899 года.

II-й К Л А С С Ъ.		III-й К Л А С С Ъ.
— —	— —	Основныя понятія по сел. хоз.
— —	— —	Русскій языкъ.
— —	— —	Черченіе.
Законъ Божій.	— —	— —
Основн. понятія по сел. хоз.	— —	— —
Русскій языкъ.	— —	— —
— —	— —	Основныя понятія по сел. хоз.
— —	— —	Законъ Божій.
— —	— —	Ариѳметика.
Черченіе.	— —	— —
Русскій языкъ.	— —	— —
Чистописаніе.	— —	— —
— —	— —	Основныя понятія по сел. хоз.
— —	— —	Русскій языкъ.
— —	— —	Объясн. важн. явл. природы.
Ариѳметика.	— —	— —
Основн. понятія по сел. хоз.	— —	— —
Законъ Божій.	— —	— —
— —	— —	Учен. опол. и вред. раст. и жив.
— —	— —	Основныя понятія по сел. хоз.
— —	— —	Законъ Божій.
Ботаника.	— —	— —
Объясн. важн. явл. природы.	— —	— —
Основн. понятія по сел. хоз.	— —	— —

Дни.	Ч А С Ы.	І-й К Л А С С Ъ.
Пятница.	9 час.—10 час.	Основныя понятія по сел. хоз.
	10 ч. 5 м.—11 ч. 5 м.	Русскій языкъ.
	11 ч. 15 м.—12 ч. 15 м.	Чистописание.
	2 час.—3 час.	— —
	3 ч. 5 м.—4 ч. 5 м.	— —
	4 ч. 10 м.—5 ч. 10 м.	— —
Суббота.	Т о ж е.	Ариѳметика. Основныя понятія по сел. хоз. Пѣніе. — — — — — —

II-й К Л А С С Ъ.		III-й К Л А С С Ъ.
—	—	Объясн. важн. явл. природы.
—	—	Основныя понятія по сел. хоз.
—	—	Чистописание.
Ариѳметика.		Учен. о пол. и вред. раст. и жив.
Объясн. важн. явл. природы.		— —
Ботаника.		— —
—	—	Ариѳметика.
—	—	Русскій языкъ.
Пѣніе.		Пѣніе.
Русскій языкъ.		Основныя понятія по сел. хоз.
Основн. понятія по сел. хоз.		— —
—	—	— —



# С Ч Е Т Ъ

склада пчеловодныхъ принадлежностей  
Вологодскаго Уѣзнаго Земства, за вре-  
мя съ 1-го Октября 1898 года и по 1-е  
Октября 1899 года.

(При счетѣ оправдательныхъ доку-  
ментовъ на сумму 81 р. 54 к.).

## С Ч Е

склада пчеловодныхъ принадлежностей Вологодска  
ственной школѣ

№ № статей.	П Р И Х О Д Ъ.	РУВ.	КОП.
1	На 1-е Октября 1898 г. поступило деньгами и имуществомъ . . . . .	159	15
2	Осталось въ складѣ на 1-е Октября 1899 года не проданныхъ пчеловодныхъ принадлежностей . . . . .	74	20

## Т Ъ

го Уѣзднаго Земства при Остаховской сельско-хозяй-  
за 189<sup>9</sup>/<sub>10</sub> годѣ.

№ № статей.	Р А С Х О Д Ъ.	Сколь- ко.	РУВ.	К.
1	Продано изъ склада разныхъ пчеловодныхъ принадлежностей за время съ 1-го Октября 1898 г. и по 1-е Октября 1899 года. . . . .	—	76	41
2	За пчеловодныя принадлежности, выписанныя изъ магазина „Союзъ“ изъ Москвы . . . . .	—	10	—
3	По накладной № 6590 Московско-Казанской жел. дор. за товаръ изъ магазина „Союзъ“. . . . .	—	4	29
4	Провозъ пчеловодныхъ принадлежностей изъ г. Вологды до с. Остахова. . . . .	—	1	20
5	По счету въ столярной въ с. Остаховѣ за изготовленіе принадлежностей пчеловодства. . . . .	—	66	99
6	Осталось въ складѣ на 1-е Октября 1899 года непроданныхъ пчеловодныхъ принадлежностей, книгъ и сѣмянъ:			
	Чайниковъ воскотопокъ . . . . .	6	2	40
	Солнечныхъ воскотопокъ. . . . .	1	5	—
	Сѣмянъ фацелии . . . . .	30 ф.	6	—
	Искусственной вощины Ломакина . . . . .	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ф.	12	50
	Ножей: Гравенгорста . . . . .	2	1	—
	„ Бингама. . . . .	6	4	20
	„ Фюзеля. . . . .	1	—	40
	„ Джонса . . . . .	6	2	70
	„ Трутневыхъ . . . . .	7	3	15
	„ Новиса гибкихъ . . . . .	2	1	40
	Сѣтокъ для защиты лица . . . . .	3	2	10

№ № статей.	П Р И Х О Д Ъ.	руб. коп.	
		руб.	коп.
	Итого въ приходѣ . . . . .	233	35

Завѣдующій складомъ

№ № статей.	Р А С Х О Д Ъ.	Сколь-	
		ко.	руб. к.
	Крючковъ—стамесокъ . . . . .	9	2 25
	Скребокъ . . . . .	8	2 —
	Приборовъ для наващиванія рамокъ . . . . .	2	— 50
	Удалителей портера . . . . .	3	— 60
	Маточниковъ—Левицкаго . . . . .	4	— 80
	„ Пята . . . . .	7	— 70
	„ Бутлерова . . . . .	8	— 80
	„ Цилиндрическихъ . . . . .	5	— 75
	Рѣзцовъ Карлена . . . . .	9	2 25
	Кормушекъ Дадана . . . . .	2	1 —
	„ съ плотикомъ . . . . .	3	— 90
	Дымарей Бингама . . . . .	10	10 —
	Колпачковъ для накрыванія матокъ . . . . .	3	— 45
	Ульевъ упрощенныхъ Левицкаго . . . . .	2	7 50
	Шприцовъ для опрыскиванія роевъ . . . . .	3	1 50
	Модель воскопресса . . . . .	1	— 30
	Книги: А. Бутлерова. Какъ водить пчель . . . . .	2	— 30
	„ С. Красноперова. Пчелиный уставъ . . . . .	1	— 15
	„ С. Красноперова. Про пчель, ихъ жилища и уходъ за ними . . . . .	3	— 60
	Отправка денежнаго письма въ магазинъ „Союзъ“ . . . . .	—	— 26
	Итого въ расходѣ . . . . .	—	233 35

В. Спиринъ.

# ПРИЛОЖЕНІЕ

къ отчету по Остаховской сельско-  
хозяйственной школѣ.

За 1899 годъ.

## ВѢДОМОСТЬ

прихода и расхода суммъ правительственнаго посолшколѣ въ

П Р И Х О Д Ъ.	Сумма.	
	руб.	коп.
Въ отчетномъ году поступило . . . . .	1598	—
Итого . . . . .	1598	—

## № 1-й.

бѣя, отпущеннаго Остаховской сельско-хозяйственной 1899 году.

Р А С Х О Д Ъ.	Сумма.	
	руб.	коп.
Управляющему школою . . . . .	400	—
Ему же за преподаваніе специальныхъ предметовъ и добавочныхъ за 5-ти лѣтнюю службу . . . . .	298	—
Двумъ преподавателямъ . . . . .	800	—
На приобрѣтеніе учебниковъ и учебныхъ пособій . . . . .	72	55
На приобрѣтеніе книгъ въ бібліотеку	2	13
На выписку журналовъ . . . . .	6	22
На покупку бѣмаги, перьевъ, чернилъ, карандашей, переплетъ книгъ и т. п. . . . .	19	10
Итого . . . . .	1598	—

## ВѢДОМОСТЬ

Суммъ, отпущенныхъ Земствами на содержаніе

П Р И Х О Д Ъ.	РУБ.	КОП.
Въ отчетномъ году поступило . . . . .	2651	56
<b>Итого . . . . .</b>	<b>2651</b>	<b>56</b>

## № 2-й.

Осташковской сельско-хозяйственной школы въ 1899 г.

Р А С Х О Д Ъ.	РУБ.	КОП.
На содержаніе стипендіата Вологодскаго Губернскаго Земства . . . . .	150	—
На содержаніе 12-ти стипендіатовъ Вологодскаго и Грязовецкаго Уѣздныхъ Земствъ . . . . .	1320	—
На содержаніе мастеровъ и эконома . . . . .	800	—
На ремонтъ платья, бѣлья и обуви и построеніе вновь на 4 человѣка . . . . .	131	56
На ремонтъ построекъ и страхованіе ихъ . . . . .	100	—
На экскурсіи съ учениками и разъѣзды Управляющаго по дѣламъ школы . . . . .	50	—
На порчу матеріаловъ и инструментовъ . . . . .	100	—
<b>Итого . . . . .</b>	<b>2651</b>	<b>56</b>

## ВѢДОМОСТЬ № 3-й.

Имуществу Остаховской сельско-хозяйственной школы, приобретенному на средства Вологодскаго Уѣзднаго Земства къ 1 Января 1900 года.

НАЗВАНІЕ ИМУЩЕСТВА.	Число пред-метовъ.	Сумма.	
		руб.	коп.
I. Постройки.			
Зданіе школы . . . . .	1	3775	65
Бани . . . . .	1	300	—
Омшанникъ . . . . .	1	76	84
Домъ для квартиръ преподавателей . . . . .	1	недостроено.	
Итого . . . . .	4	4152	49
II. Земледѣльческія орудія и машины.			
Двухлемешный плугъ Эккерта . . . . .	1	50	—
Однолемешный плугъ Эккерта РСЗ . . . . .	1	33	25
Плугъ.—полольникъ окучникъ SHP <sub>2</sub> . . . . .	1	21	—
Скоропашка (Залашникъ Менуела) . . . . .	1	30	—
Жатвенная машина „Адриансъ“ . . . . .	1	302	72
Одноконный плугъ С, съ ножемъ и колескомъ . . . . .	1	8	75
Плугъ Эккерта EWS <sub>4</sub> съ колескомъ . . . . .	1	16	25
Одноконный плугъ Рязанскаго товарищества СБ. . . . .	1	8	10
Токарный станокъ . . . . .	1	350	65
Итого . . . . .	9	820	72
III. Принадлежности пасѣчнаго хозяйства.			
Ульевъ Левицкаго сложныхъ . . . . .	2	20	—
Модель воскопресса . . . . .	1	1	—
Кормушка Левицкаго . . . . .	1	2	20

НАЗВАНІЕ ИМУЩЕСТВА.	Число пред-метовъ.	Сумма.	
		руб.	коп.
Колпачекъ для накрыванія матки . . . . .	1	—	10
Ножъ Бингама . . . . .	1	—	70
„ Гравенгорста . . . . .	1	—	40
Рѣзецъ Карлена . . . . .	1	—	20
Модель улья Русскаго Общества Пчеловодства . . . . .	1	1	20
„ „ Лайанса . . . . .	1	1	20
Мѣрка раздѣлителей . . . . .	1	—	8
Клѣточка Аллея . . . . .	1	—	10
Удалитель Портера . . . . .	1	—	10
Скребокъ . . . . .	1	—	15
Чайникъ Аббота . . . . .	1	—	40
Приборъ для проведенія восковыхъ до-рожекъ . . . . .	1	—	15
Ножъ Новиса гибкій . . . . .	1	—	70
Улей Русскаго Общества Пчеловодства . . . . .	1	4	50
Наблюдательный улей . . . . .	1	1	50
Воскопрессъ Ломакина . . . . .	1	—	40
Итого . . . . .	20	33	8
IV. Классныя принадлежности и мебель . . . . .	122	419	59
V. Кухонныя принадлежности . . . . .	108	61	34
VI. Платье и бѣлье учениковъ . . . . .	—	675	52

# СПИСОКЪ

учебныхъ пособій, приобретённыхъ на средства Министерства Земледѣлія и Госуд. Имуществъ къ 1-му Января 1900 года.

НАЗВАНІЯ УЧЕБНЫХЪ ПОСОБІЙ.	Число предметовъ.
По Ботаникѣ.	
Стѣнные таблицы Животовскаго . . . . .	15
Морфологическія Гербаріи . . . . .	6 пап.
Приборъ для проращиванія Либенберга . . . . .	1
Микроскопическія препараты по анатоміи растений . . . . .	37
Модели цвѣтковь: горчицы . . . . .	1
„ „ гороха . . . . .	1
„ „ ржи . . . . .	1
Модель сѣмени ржи . . . . .	1
Жестяныхъ коробокъ для собиранія растений . . . . .	3
Совочекъ металлическій . . . . .	1
Прессовъ для засушиванія растений . . . . .	2
Папокъ для храненія . . . . .	3
Итого . . . . .	72
По Зоологіи.	
Коллекція полезныхъ и вредныхъ насѣкомыхъ . . . . .	1
Череповъ С.-Х. животныхъ . . . . .	5
Скелеть Пѣтуха . . . . .	1
Анатомическія таблицы Фидлера . . . . .	5
Модель желудка жвачнаго . . . . .	1
Приборовъ для расправленія бабочекъ . . . . .	2
Сачекъ для ловли насѣкомыхъ . . . . .	1
Металлическихъ коробокъ съ отдѣленіями . . . . .	2
Пинцетовъ . . . . .	2
Итого . . . . .	20
По Минералогіи.	
Коллекція минераловъ . . . . .	83 шт.

НАЗВАНІЯ УЧЕБНЫХЪ ПОСОБІЙ.	Число предметовъ.
По Физикѣ и Химіи	
Лейденская банка . . . . .	1
Микроскопъ . . . . .	1
Луппъ . . . . .	3
Приборъ для доказательства расширяемости газовъ . . . . .	1
„ „ „ „ жидкостей . . . . .	1
Приборъ для доказательства явленій волосности . . . . .	1
Сифонный барометръ . . . . .	1
Сифонъ металлическій . . . . .	1
Волшебный фонарь . . . . .	1
Картинъ для волшебнаго фонаря . . . . .	86
Центробѣжная машина . . . . .	1
Водяное колесо (модель). . . . .	1
Модель Турбины . . . . .	1
Мотковообразныхъ магнитовъ . . . . .	2
Приборъ Архимеда . . . . .	1
Модель всасывающаго насоса . . . . .	1
„ нагнетательнаго насоса . . . . .	1
Коллекція чечевиць . . . . .	6 шт.
Приборъ гравезанда . . . . .	1
Магнитныхъ стрѣлокъ . . . . .	2
Коллекція мѣръ емкости . . . . .	6
Штативовъ . . . . .	4
Коллекція реактивовъ . . . . .	25
Аппаратъ для добыванія кислорода . . . . .	1
Вѣсовъ для работъ по химіи . . . . .	2
Разная посуда . . . . .	—
Приборъ для разложенія воды . . . . .	1
Желѣзныхъ чашекъ . . . . .	2
Ретордодержатель . . . . .	1
Папальная трубка . . . . .	1
Треножникъ желѣзный . . . . .	1
Эксиканоровъ . . . . .	2
Металлическихъ водяныхъ бань . . . . .	3
„ воздушныхъ „ . . . . .	3
Термометровъ Цельзія . . . . .	2
Уровень водяной . . . . .	1
Экранъ для волшебнаго фонаря . . . . .	1
Бензиновая лампа . . . . .	1
Чугунная реторта . . . . .	1
„ ступка . . . . .	1



НАЗВАНІЯ УЧЕБНЫХЪ ПОСОБІЙ.	Число предме- товъ.
Лампа Берцелиусъ . . . . .	1
Зажимовъ Мора . . . . .	5
Наборъ шаблоновъ для фильтра . . . . .	1
Итого . . . . .	172
По Географіи.	
Стѣнная карта полушарій . . . . .	1
„ „ Европейской Россіи . . . . .	1
Глобусъ „ „ „ . . . . .	1
Итого . . . . .	3
По Геодезіи и Черченію.	
Эккеръ крестообразный . . . . .	1
„ цилиндрическій . . . . .	1
Нивелиръ водяной съ треножникомъ . . . . .	1
Блокъ-Мензуль . . . . .	3
Мѣрныхъ цѣпей . . . . .	4
Вѣхъ деревянныхъ . . . . .	10
Готовальней . . . . .	10
Транспортировъ . . . . .	7
Треугольниковъ . . . . .	11
Классный циркуль . . . . .	1
„ треугольникъ . . . . .	1
„ линейка . . . . .	1
Образцы геометрическихъ тѣлъ . . . . .	10
Циркулей . . . . .	5
Чертежная доска . . . . .	1
Рулетка . . . . .	1
Астролябія съ треножникомъ . . . . .	1
Масштабовъ (складныхъ аршиновъ) . . . . .	3
Итого . . . . .	72
По животноводству и молочному хозяйству.	
Лактоденсиметръ Кевеня . . . . .	1
Приборовъ Кондрада . . . . .	2
„ Моршана . . . . .	2
Лактокрить . . . . .	1

НАЗВАНІЯ УЧЕБНЫХЪ ПОСОБІЙ.	Число предме- товъ.
Фотографическія снимки крупнаго рогатаго скота . . . . .	—
Альбомъ птицъ . . . . .	1
„ кормовыхъ растений . . . . .	1
„ вредныхъ насѣкомыхъ . . . . .	1
Модель свинарника . . . . .	1
Итого . . . . .	10
По Земледѣлію.	
Аппаратъ Небеля для механич. анализа почвы . . . . .	1
Коллекція сѣмянъ полевыхъ растений . . . . .	1
„ „ огородныхъ „ . . . . .	1
„ образцовъ почвъ . . . . .	1
Модель бороны Валькура . . . . .	1
„ косули „ . . . . .	1
Вѣсы пурка съ разновѣсомъ . . . . .	1
Наборъ сита для механич. анализа почвъ . . . . .	8 шт.
Итого . . . . .	15
По Пчеловодству.	
Улье въ Левницкаго сложныхъ . . . . .	4
Модели ульевъ: Дадана, Лайанса и Вельса . . . . .	3
Наблюдательный улей . . . . .	1
Кормушки Левницкаго, Дадана . . . . .	2
Дымарь Бингама . . . . .	1
Роеловый снарядъ Богданова . . . . .	1
Модель пчеловодной палатки . . . . .	1
Шприцъ . . . . .	1
Моточникъ Левницкаго . . . . .	1
Колпачекъ для матки . . . . .	1
Клѣточка Аллея . . . . .	1
Ножъ Джонса . . . . .	1
„ Гравенгорста . . . . .	1
Крючекъ для выниманія рамокъ . . . . .	1
Скребокъ . . . . .	1
Чайникъ Аббота . . . . .	1
Приборъ Дези для наващиванія секцій . . . . .	1
Медогонка Лемакина . . . . .	1

НАЗВАНИЯ УЧЕБНЫХЪ ПОСОБІЙ.	Число пред-метовъ.
Воскотопка солнечная . . . . .	1
Трутнеловка . . . . .	1
Удалитель пчель Поршера . . . . .	1
Таблица Кожевникова, естественная исторія пчелы	1
<b>Итого . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>По Садоводству.</b>	
Ножей садовыхъ кривыхъ . . . . .	2
Ножъ для прививки съ короотдѣлителемъ . . .	1
„ безъ короотдѣлителя . . . . .	1
Лопата садовая . . . . .	1
Пила . . . . .	1
Мотыга остроконечная и тупая . . . . .	2
<b>Итого . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>По Метеорологіи.</b>	
Дождемѣровъ съ защитой Нифера . . . . .	2
Почвенный термометръ № 3620 . . . . .	1
Обыкновенный „ № 3320 . . . . .	1
Минимумъ термометровъ №№ 3742 и 3474 . . .	2
Максимумъ „ №№ 72 и 73 . . . . .	2
Металлическій барометръ Анерондъ № 1011 . .	1
Гелиографъ Величко № 97. . . . .	1
Психрометръ Августа (2 термом.) №№ 3401* и 3716* . . . . .	2
Флюгеръ съ указателемъ силы вѣтра . . . . .	1
Психометръ Ческа, цинковая клѣтка съ вентилят.	1
Реекъ для измѣренія толщины снѣжнаго покрова	6
Фонарь для метеорологическихъ наблюдений . .	1
Волосной Гигрометръ № 65 . . . . .	1
<b>Итого . . . . .</b>	<b>22</b>

## С В ъ Д Е Н І Я

о числѣ и стоимости книгъ въ библиотекѣ Остаховской сельско-хозяйственной школы къ 1-му Января 1900 года.

НАЗВАНІЕ ОТДѢЛА.	Число.		Стои-мость.	
	На-званій	Книгъ	руб.	коп.
<b>I. Фундаментальная библиотека.</b>				
Законъ Божій . . . . .	4	4	4	58
Законовѣденіе . . . . .	2	3	5	—
Литература . . . . .	121	146	37	38
Русскій языкъ . . . . .	2	2	1	—
Географія . . . . .	1	12	3	60
Ботаника . . . . .	4	9	8	60
Зоологія . . . . .	12	16	13	20
Физика . . . . .	2	2	3	—
Химія . . . . .	1	1	—	40
Метеорологія и климатологія . . . . .	3	4	1	40
Гигіена . . . . .	2	2	—	65
Земледѣліе и сельское хозяйство . . . . .	19	26	31	50
Огородничество и садоводство . . . . .	9	14	15	50
Лѣсоводство . . . . .	2	2	1	—
Животноводство и ветеринарія . . . . .	21	33	17	45
Пчеловодство . . . . .	10	11	5	—
Статистика . . . . .	18	28	10	90
Сборный отдѣлъ . . . . .	42	64	16	5
Ноты . . . . .	3	3	1	75
<b>Итого . . . . .</b>	<b>278</b>	<b>382</b>	<b>177</b>	<b>76</b>
<b>II. Ученическая библиотека.</b>				
Законъ Божій . . . . .	7	35	8	55
Русскій языкъ . . . . .	3	19	11	50
Арифметика . . . . .	5	25	9	20
Геометрія и геодезія . . . . .	2	11	1	75
Исторія всеобщая и русская . . . . .	2	2	1	5

НАЗВАНІЕ ОТДѢЛА.	Число.		Стои- мость.	
	На- званій	Книгъ	РѢВ.	КОП.
Географія . . . . .	1	3	1	50
Естествознаніе . . . . .	17	95	40	53
Земледѣліе . . . . .	13	119	56	5
Скотоводство . . . . .	7	16	5	45
Плодоводство и огородничество . . . . .	27	84	22	72
Пчеловодство . . . . .	3	14	1	60
Итого . . . . .	37	424	159	90
<b>III. Периодическія изданія.</b>				
Хроника, политика и литература . . . . .	1	2	10	—
Земледѣліе и Сельское хозяйство . . . . .	8	18	60	—
Пчеловодство . . . . .	1	1	2	—
Педагогика . . . . .	5	14	47	—
Путешествія, открытія и изобрѣтенія . . . . .	8	10	29	22
Итого . . . . .	23	45	148	22

# ВЪДОМОСТЬ

О числѣ окончившихъ курсъ въ Остаховской сельско-хозяйственной школѣ за время съ 1892 года по 1-е Января 1900 года.

№.	Имя и фамилия.	Время пребы- ванія въ школѣ.	Предварительное образо- ваніе.
1	Бараевъ Иванъ . . .	3	Окончилъ курсъ въ Нов- ленскомъ сел. училищѣ.
2	Громовъ Иванъ. . . .	3	Окончилъ курсъ въ Не- свойскомъ сел. училищѣ.
3	Грудковъ Василій . .	3	Оконч. курсъ въ Воскре- сенскомъ Заболотск. сель- скомъ училищѣ.
4	Костровъ Марфени . .	3	Оконч. курсъ въ Флоро- Лаврскомъ сел. училищѣ.
5	Мухинъ Александръ .	3	Окончилъ курсъ въ Кер- ченскомъ сел. училищѣ.
6	Скворцовъ Михаилъ .	3	Окончилъ курсъ въ Сы- чевскомъ сел. училищѣ.
7	Соколовъ Павелъ. . .	3	Окончилъ курсъ въ Ди- митевскомъ сел. училищѣ.
8	Жандаровъ Андрей	3	Окончилъ курсъ въ Не- федовскомъ сел. училищѣ.
9	Казанскій Алексѣй . .	3	Окончилъ курсъ въ Нов- ленскомъ 2-хъ кл. сел. уч.
10	Сухаревъ Павелъ. . .	3	Окончилъ курсъ въ Ни- коло-Ламанскомъ сел. уч.
11	Шаховъ Федоръ . . .	3	Окончилъ курсъ въ Не- свойскомъ сел. училищѣ.
12	Бобыльковъ Павелъ. .	3	Окончилъ курсъ въ Веп- ревскомъ сел. училищѣ.
13	Кораблевъ Константинъ	3	Окончилъ курсъ въ Сы- чевскомъ сел. училищѣ.
14	Пивоваровъ Василій .	3	Окончилъ курсъ въ Спас- ской однокл. цер.-пр. шк.

Вѣроисповѣ- ніе.	Чѣмъ занимается въ настоящее время, въ чьемъ имѣніи и какое получаетъ содержаніе.
О. Г. А. Н. В. А. О. О. В. А. П.	Отбываетъ воинскую повинность.
	Занимается въ хозяйствѣ своего отца.
	Свѣденій не имѣется.
	Свѣденій не имѣется.
	Отбываетъ воинскую повинность.
	Отбываетъ воинскую повинность.
	Отбываетъ воинскую повинность.
	Отбываетъ воинскую повинность.
	Свѣденій не имѣется.
	Въ имѣніи с. Холуи, Кадниковскаго уѣзда, Во- логдской губерніи.
	Отбываетъ воинскую повинность.
	Служить въ Саратовской губерніи, въ имѣніи.
	Свѣденій не имѣется.
	Служить писаремъ въ Вологдѣ.

№	Имя и фамилія.	Время пребы- ванія въ школѣ.	Предварительное образо- ваніе.
15	Скворцовъ Александръ	3	Окончилъ курсъ въ Сы- чевской сел. школѣ.
16	Богдановъ Михаилъ .	3	Окончилъ курсъ въ Сы- чевской сел. школѣ.
17	Бокаревъ Стефанъ . .	3	Окончилъ курсъ въ Ни- коло-Ламанскомъ сел. уч.
18	Кисловъ Петръ. . . .	3	Окончилъ курсъ въ Сте- пуринской сел. школѣ.
19	Помѣшкінъ Алексѣй .	3	Окончилъ курсъ въ Кор- нильевской монастырской школѣ.
20	Рожинъ Василій . . .	3	Окончилъ курсъ въ Хрѣ- новскомъ сел. училищѣ.
21	Хрусталева Дмитрій .	3	Окончилъ курсъ въ Ни- коло-Ламанскомъ сел. уч.

Вѣроисповѣда- ніе.	Чѣмъ занимается въ настоящее время, въ чьемъ имѣніи и какое получаетъ содержаніе.
П р а в о с л о в н а г о.	Свѣдѣній не имѣется.
	Живетъ въ хозяйствѣ своего дяди.
	Служитъ маслодѣломъ.
	Служитъ въ Саратовской губерніи, въ имѣніи.
	Состоитъ въ распоряженіи Вологодской Уѣздной Земской Управы.
	Живетъ въ имѣніи „Сѣверная фер.“ бр. Масле- никовыхъ.  Живетъ въ хозяйствѣ своихъ родителей.

## Отчетъ по Остаховской школьной сельско-хозяйственной выставкѣ бывшей въ 1899 г. съ 8-го по 10 Сентября.

Сельско-хозяйственная выставка, при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ, была открыта 8 Сентября въ 12 ч. дня, послѣ молебна, въ присутствіи попечителя школы Александра Ксенофоновича Еремѣева, Вологодскаго Вице-Губернатора А. П. Лаппа-Старженецкаго, Кадниковскаго уѣзднаго предводителя дворянства Н. М. Дружинина, предсѣдателя: Вологодской Уѣздной Земской Управы А. П. Лихарова, Грязовецкой Уѣздной Земской Управы В. А. Кудряваго, членовъ Губернской Земской Управы и многихъ другихъ гостей.

Всѣ представленные на выставку предметы были размѣщены въ трехъ зданіяхъ: 1) въ зданіи школы одинъ классъ, 2) зданіи строящемся для квартиръ учителей и 3) въ особомъ зданіи построенномъ специально для помѣщенія экспонатовъ. Размѣры помѣщеній, которыя были заняты экспонатами выставки, были слѣдующія:

Одинъ классъ въ школѣ квадратная площадь.	12 кв. саж.
2 квартиры преподавателей.	. . . . . 36 кв. саж.
спеціальное зданіе выставки.	. . . . . 53 кв. саж.
Общая площадь занятая экспонатами.	. . . . . 101 кв. саж.

Экспонаты въ означенныхъ помѣщеніяхъ располагались на полкахъ, столахъ и частью были повѣшены на стѣнахъ. Декорированіе помѣщеній, вѣтринъ—состояло въ убранствѣ ихъ флагами, обивкѣ коленкоромъ—краснымъ, синимъ и сѣрымъ—а также украшеніи стѣнъ, фасадовъ и т. п. илауномъ, панорамникомъ и гирляндами изготовленными изъ еловыхъ вѣтокъ.

Живое участіе по устройству выставки принимали ученики, на долю которыхъ выпало декорированіе выставки, изготовленіе надписей для экспонатовъ, установка ихъ. Работы учениковъ въ этомъ направленіи были частью вполнѣ самостоятельными, а частью происходили подъ руководствомъ преподавателей. Общая организація выставки происходила подъ непосредственнымъ наблюденіемъ управляющаго школою. Для привлеченія на выставку частныхъ экспонентовъ: земле-

владѣльцевъ крупныхъ хозяйствъ и мелкихъ крестьянъ, школа разсылала программы выставки въ волостныя правленія, которыя уже раздавались желающимъ. Многимъ хозяевамъ были посланы отъ школы письменныя приглашенія. Программа выставки, вмѣстѣ съ правилами, была напечатана въ формѣ брошюры 500 экземпляровъ, но ихъ не хватило и пришлось напечатать еще 400 штукъ, объявленій на листахъ бумаги разнаго цвѣта, которыя среди крестьянскаго населенія имѣли большой успѣхъ. Программа выставки съ правилами и листокъ объявленій при семъ прилагается. Наконецъ, программы разсылались земскимъ начальникамъ, съ просьбой къ послѣднимъ распределить ихъ между населеніемъ своего участка. Всѣ ближайшіе Уѣздные Земскіе Управы также получили программы и объявленія—для раздачи населенію.

Наконецъ о выставкѣ неоднократно помѣщались статьи въ мѣстныхъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ, гдѣ сообщалось о предполагаемыхъ бесѣдахъ и демонстраціяхъ, которыя будутъ имѣть мѣсто на выставкѣ. Выставка продолжалась въ теченіи трехъ дней 8, 9 и 10 Сентября.

На выставкѣ своими произведеніями принимали участіе 4 губерніи Вологодская, Ярославская, Костромская и Тверская, 6 уѣздовъ: Вологодскій, Кадниковскій, Грязовецкій—Вологодской губерніи, Даниловскій—Ярославской губерніи, Кинешимскій Костромской губерніи. и Весьегонскій—Тверской губерніи; 9 волостей Вологодскаго уѣзда, 3 волости Кадниковскаго уѣзда, 1 волость Даниловскаго уѣзда, 1 волость Кинешимскаго уѣзда и 1 волость Весьегонскаго уѣзда. Общее число экспонентовъ было 90. Экспоненты распредѣлялись по сословіямъ и учрежденіямъ такимъ образомъ:

Изъ крестьянъ	58 . . . . .	65, <sup>0</sup> / <sub>12</sub> / <sub>0</sub>
„ владѣльцевъ	12 . . . . .	13, <sup>0</sup> / <sub>5</sub> / <sub>0</sub>
„ мѣщанъ	9 . . . . .	10, <sup>0</sup> / <sub>11</sub> / <sub>0</sub>
„ учреждений	5 . . . . .	5, <sup>0</sup> / <sub>6</sub> / <sub>0</sub>
„ купцовъ	2 . . . . .	2, <sup>0</sup> / <sub>12</sub> / <sub>0</sub>
„ арендаторовъ	2 . . . . .	2, <sup>0</sup> / <sub>12</sub> / <sub>0</sub>
„ управ. имѣніемъ	1 . . . . .	1, <sup>0</sup> / <sub>12</sub> / <sub>0</sub>
„ уч. низш. С.-Х. инст.	1 . . . . .	1, <sup>0</sup> / <sub>12</sub> / <sub>0</sub>
Итого.	90 . . . . .	100, % <sub>0</sub>



### *Подробное описание отдѣловъ выставки.*

Согласно программы выставки, выработанной распорядительнымъ комитетомъ, предполагалось распределить всё выставяемые предметы сельско-хозяйственнаго отдѣла на 7 группъ, но потомъ этотъ планъ пришлось измѣнить и выдѣлить скотоводство и молочное хозяйство въ особыя группы.

Отдѣлъ II кустарныхъ и ремесленныхъ издѣлій былъ раздѣленъ на три группы.

1) Группа издѣлія по ткачеству и рукодѣльныхъ работъ, 2-я группа ремесленныхъ и кустарныхъ издѣлій и 3-я группа заводскихъ издѣлій; въ остальномъ программа и правила выставки остались безъ измѣненій.

#### Описание I группы полеводства.

Въ группѣ полеводства приняли участіе землевладѣльцы 7 экспонентовъ и 3 экспонента изъ крестьянъ, выставившіе всё вмѣстѣ 54 предмета. Изъ этой группы можно было видѣть различные хлѣба представленныя въ снопахъ и зернѣ. — Количество зерна разнаго хлѣба было прислано каждымъ экспонентомъ не менѣе 5 фунтовъ. Чтобы имѣть понятіе о качествахъ представленнаго зерна, были произведены опредѣленія вѣса зерна при помощи пурки.

Результаты получились слѣдующія.

---

Результаты определѣніе вѣса хлѣбнаго зерна экспонированнаго на Остаховской сельско-хозяйственной выставкѣ въ Сентябрѣ 1899 г.

№	Фамиліи экспонентовъ.	Родъ зерна и сортъ.	Вѣсъ чет- верти.	
			пуд.	фунты
1	В. Г. Торопанова	Рожь мѣстный сортъ	9	9
2	Г. И. Слугинова	" " "	9	—
3	И. Ф. Корчагина	" Пробштейнская	8	39
4	А. Ф. Поповой	" Вѣшкинская	8	36
5	" " "	" Ваза	8	32
6	" " "	" Ивановская	8	27
7	Л. Ив. Бумана	" Вяземская	8	26
8	С. Полозова	" Пробштейнская	8	21
9	" " "	Пшеница яровая	9	36
10	И. Ф. Корчагина	" яровая краснокол.	9	21
11	С. Полозова	" яровая краснокол.	7	30
12	И. Ф. Корчагина	" Золотой, Дынный	7	14
13	В. Г. Торопанова	" мѣстный	6	36
14	В. А. Арцыбашева	Овесъ Шатиловскій	7	—
15	Л. И. Бумана	" " "	6	29
16	И. Ф. Корчагина	" Австралійскій	6	27
17	" " "	" Шатиловскій	6	26
18	А. Ф. Поповой	" " "	6	14
19	В. Г. Торопанова	" мѣстный	5	27
20	А. Я. Масленикова	Ленъ " "	9	3
21	Г. И. Слугинова	Ленъ " "	8	32
22	" " "	Клеверъ красный	9	38
23	" " "	Тимофѣвка	7	20
24	С. Полозова	Вика черная	10	17 1/2

Изъ экспонатовъ группы полеводства обращаютъ на себя вниманіе предметы экспонируемые изъ экономіи С. Горка Вологодской губерніи, Кадниковскаго уѣзда, гг. Слугиновыхъ. Имѣніе гг. Слугиновыхъ находится въ Кадниковскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи и находится подъ управленіемъ Яна Бронть, на основаніи свѣденій котораго и составляется краткое описаніе хозяйства гг. Слугиновыхъ. Хозяйство въ с. Горкѣ гг. Слугиновыхъ ведется съ 1892 г., при чемъ находится подъ управленіемъ Яна Бронть съ 1896 г. и до этого года находилось въ запущенномъ видѣ. Общее количество земли въ хозяйствѣ 501 десятина, при чемъ по угодіамъ распределяется слѣдующимъ образомъ,  $\%$  подлѣсомъ и кустарникомъ . . . . . 430 дес.  $85,8\%$

покосныхъ мѣсть . . . . . 45 дес.  $9,0\%$   
пахотной земли . . . . . 26 дес.  $5,2\%$

Сѣвооборотъ въ хозяйствѣ принятъ слѣдующій:

- 1 клинъ—паръ съ навозомъ удобрен.
- 2 " —рожь съ подѣвомъ клевера.
- 3 " —клеверъ I укосъ.
- 4 " — " II укосъ.
- 5 " —овесъ по слабому удобренію.
- 6 " —горохъ, корнеплоды, ленъ и ячмень.

Сѣвооборотъ въ настоящее время еще не вполне установленъ. Поля пахотныя удобряются хлѣвнымъ навозомъ отъ рогатаго скота и отъ лошадей въ количествѣ 120—130 возовъ на десятину или приблизительно отъ 2400 до 2600 на казенную десятину. Производились опыты удобреній почвы фосфоритомъ, но результаты къ сожалѣнію не извѣстны. Для цѣлей обработки почвы и другихъ хозяйственныхъ нуждъ хозяйство располагаетъ слѣдующими машинами и орудіями:

- 1) Плугъ Американскій Альбіонъ № 2 двухконный.
- 2) 2 плуга одпоконныхъ.
- 3) 1 запашникъ Сакка Г. 4 №.
- 4) 1 борона зигзагъ Говарда.
- 5) 1 экстирпаторъ Крюммера.
- 6) 1 катокъ для уплотненія почвы.
- 7) 1 катокъ для молотбы.
- 8) 1 вѣялка Ленига.
- 9) 1 сортировка Варакеина.
- 10) 1 соломорѣзка Гунта.

- 11) 1 зернодробилка Гунта.
- 12) 1 ручная льномылка.
- 13) 1 льнотрепалка.

На одну казенную десятину высѣвается слѣдующее количество зерна: ржи 9—10 пуд., овса 14—16 пуд., ячменя 9 пудовъ, льна 8—9 пуд., гороху 8 пуд., картофеля 90 п., клевера съ тимофѣевкой 40—45 фун. Средняя урожайность хлѣбовъ слѣдующая: съ десятины ржи 95 пуд., льна сѣмянъ 30 пуд., волокна 14 пуд., овса 85 пуд., ячменя 45 п., гороха 46 пуд., картофеля 1000 пудовъ и клевера сѣна 370 пудовъ.

Въ хозяйствѣ въ 1899 г. имѣются въ продажѣ слѣдующія сѣмена: льна около 200 пуд. по 1 руб. 50 к., 2 руб. за пудъ, ржи около 300 пуд. отъ 80 к. до 1 рубля за пудъ, хотя цѣны непостоянны и мѣняются въ зависимости отъ рыночныхъ цѣнъ. Рогатый скотъ, содержимый въ хозяйствѣ, относится къ простой мѣстной породѣ, хотя положено начало улучшенію скотоводства вообще пріобрѣтаніемъ 5-ти нетелей холмогорской породы и одного быка. Лошади тоже содержатся мѣстной породы. Коровы въ теченіи года даютъ 70—93 ведра или отъ 52 пуд. 20 фун. до 69 пудовъ 30 фунтовъ.

Основнымъ стойловымъ кормомъ служить зимою: луговое и клеверное сѣно и яровая солома. Суточная дача примѣрно состоитъ изъ 23 фун. лугового сѣна или клевера, 8 фунтовъ яровой соломы и паренаго корма съ прибавкой жмыхъ или ошрубей по 3 фунта на голову. Сухой кормъ въ сутки дается 4 раза, водопой 2 раза и доять 2 раза.

Чтобы ориентироваться въ дачѣ корма, производится опредѣленіе живого вѣса коровъ по таблицамъ Клувера. Молоко, получаемое отъ коровъ, перерабатывается на маслодѣльномъ заводѣ въ хозяйствѣ въ сливочное масло.

Но такъ какъ молока отъ экономическихъ коровъ получается мало, то хозяйство покупаетъ молоко отъ крестьянъ по цѣнѣ 40—45 к. за пудъ. Заводъ приводится въ движеніе паровой силой. Остающіеся остатки и отбросы отъ маслодѣльнаго завода поступаютъ на откормъ свиней.

Порода свиней разводимая въ хозяйствѣ большая Горкширская. Свиньи продаются на сторону для откорма въ воз-

раствѣ отъ 6 недѣль и до 2-хъ мѣсяцевъ по цѣнѣ отъ 5 до 7 рублей за штуку и племенные боровки по цѣнѣ отъ 15—20 рублей за штуку. Изъ техническихъ производствъ въ хозяйствѣ имѣются, выработка на паровомъ заводѣ древесной мерсти: сосновой, еловой, осиновой.

Управляющій хозяйствомъ Горки гг. Слугиновыхъ доставилъ на выставку довольно полную коллекцію произведений изъ хозяйства, а именно было представлено:

- 1) Тюкъ сѣна клевернаго пресованнаго.
- 2) Рожь въ зернѣ урожая 1898 и 1899 г.
- 3) Рожь въ снопахъ урожая 1899 года.
- 4) Сѣмя льна урожая 1899 г.
- 5) Снопъ льна урожая 1899 г.
- 6) Сѣмена клевера.

Изъ продуктовъ экономическаго огорода были выставлены:

Капуста кочанная—бронская, брауншвейгская, сабуровка, цвѣтная Голландская капуста, рѣдисъ „нѣтъ подобныхъ“, свекла: эрфуртская и свекла Египетская. Морковь каротель Голландская, нантская; морковь длинная темнокрасная, а кромѣ того были присланы коса и грабли финляндскаго типа употребляемые для жатвы хлѣба.

Работа упомянутыми орудіями производится такимъ образомъ: косу берутъ за ручку правой рукой, въ лѣвую грабли. Жатва хлѣба начинается съ той стороны поля, съ которой хлѣбъ упалъ. Чтобы выжать этими орудіями 1 десятину въ теченіи дня, нужно 5 жнецовъ. Работа, по словамъ управляющаго Горкой Г. Бронта, идетъ много чище нежели косою Американскою, но въ качествѣ нѣсколько уступаетъ работѣ серпомъ. Работа Финляндскою косою требуетъ большаго навыка отъ рабочаго. За всѣ экспонаты изъ имѣнія Горка гг. Слугиновыхъ экспертная коммисія присудила бронзовую медаль М. З. п. Г. Им. Управляющій имѣніемъ Горка уведомилъ меня письмомъ отъ 14 Октября сего года, что онъ оставляетъ всѣ экспонаты имѣнія въ собственность школы для школьнаго музея—за что и считаю долгомъ выразить ему благодарность школы. Изъ другихъ экспонатовъ этой группы заслуживаютъ вниманія слѣдующія: овесъ Шатиловскій, доставленный въ снопахъ и зернѣ изъ имѣнія С. Ильинскаго

В. А. Арцыбашевымъ урожая 1899 года; коллекція льна изъ имѣнія „Сѣверная Ферма“ бр. Маслениковыхъ и состоящая изъ льняныхъ сноповъ урожая 1899 года, льняной тресты, сѣмени льна урожая 1899 г., льняной тресты 1898 г., вылежавшейся льняной тресты урожая 1898 и вымоченной тресты льна урожая 1898 года, смятой тресты льна урожая 1899 г. Хозяйство А. Ф. Поповой с. Раево доставило крупу овсяную, толокно и ржаную муку, означенные продукты отличались чистотою отдѣлки и хорошимъ качествомъ.

Хозяинъ Ярославской губерніи, Даниловскаго общества, С. Н. Полозовъ доставилъ на выставку сѣмена вики черной урожая 1898 г., сѣмена которой первоначально были выписаны отъ сѣмяноторговца Иммера изъ Москвы и разводятся въ хозяйствѣ въ теченіи 8 лѣтъ. Сѣмена имѣли хорошую отдѣлку, отличались тяжеловѣстностью, полнотою, почему обратили вниманіе экспонентной комиссіи, которая и присудила за сѣмена вики г. Полозову похвальный листъ М. З. Г. Им., кромѣ сѣмянъ вики черной г. Полозовъ выставилъ сѣмена: ржи Прюбштейнской урожая 1899 г., пшеницы красноколоски“ и ячменя простаго русскаго урожая 1898 г. Всѣ эти сѣмена имѣли очень тщательную отдѣлку.

Свѣденій о нѣкоторыхъ другихъ владѣльческихъ хозяйствахъ, принимавшихъ участіе на выставкѣ, даются въ ниже приводимой таблицѣ.

---

Свѣденія о владѣльческихъ хозяйствахъ принимавъ  
выставкѣ

№ №	Имена, отчества и фамилии владѣльцевъ.	Съ какого года ве- дется хозяйство.	Общая площадь имѣнія.	Сѣвооборотъ
1	Румянцевъ Никандръ Никола- евичъ . . . . .	1882 года	150д.	четырехъ польный
2	Буманъ Федоръ Александров.	1879 года	158д.	пяти польный
3	Ирикльонъ Филаретовичъ Кор- чагинъ . . . . .	1861 года	—	четырехъ польный
4	Федоръ Христіановичъ Фохтъ  арендуетъ съ 1896 года.	1896 года	—	1) паръ 2) рожь 3) клевер. I укосъ. 4) II укосъ. 5) овесъ.

шихъ участіе на Остаховской сельско-хозяйственной  
1899 года.

Какія приме- няются удоб- ренія.	Густого посѣва на 2400 к. с.	Урожайность съ 2400 к. с.	Продаются ли сѣмена, въ ка- комъ количест- вѣ и по какой цѣнѣ?
навозъ ко- ровъ и лоша- дей около 2000 пуд. на десятину.	ржи 1 чт. овса 3 чт. ячм 2 чт. льна 8 п. горо- ха 15 п. клеве- ра 1 пудъ.	ржи 8 чт. овса 12 чт. ячменя 11 чт. льна 30 п. гороха 60 п.	ржи 500—1000 п. овса—1000 п.
хлѣвной на- возъ 1500 п. 2000 п.	ржи 9 п. овса 15 п. ячм. 12 п. картофеля 10 чт. гороха 10 пуд. клев. 1 п.	ржи 135 п. овса 96 п. ячмен. 120 п. карт. 100 чт. гороха 100 пуд. клевера отъ 300 до 350 пуд.	сѣмена не про- даются.
навозъ рогат- аго скота и лошадей	ржи 1 чт. овса 3 чт. ячм. 1½ чт. горох. 1½ чт. клев. 25 фунт. тим. 10 ф.	ржи 10 чт. овса 18 чт. ячм. 10 чт. клев. 12 воз.	ржи 1000 п. ов- са 2000 п. льна 150 пуд.
навозъ круп- наго рогатаго скота и ло- шадей отъ 80 до 100 возовъ на десят.	ржи 7 чт. овса 22 чк. клевера 30 ф. тимофѣв- ки 10 ф.	ржи 9½ чт. ов- са 11 чт.	ржи 800 пуд. овса 600 пуд.

Въ группѣ садоводства участвовалъ 1 экспонентъ кр. дер. Окатниково, Кубенской волости, Вологодскаго уѣзда, который экспонировалъ яблоки изъ своего сада, мѣстнаго сорта, яблони 2-хъ лѣтня, привитыя черенкомъ, кусты малины и крыжовника. Крестьянинъ Власевъ имѣетъ садъ 1½ дес. въ дер. Окатниково, содержитъ его въ порядкѣ, между яблонями земля занята клубникой и земляникой. Яблони и ягоды своего сада продаетъ на мѣстѣ и въ Вологдѣ. Отъ сада имѣетъ значительный доходъ. Продаетъ также яблони разнаго возраста привитыя черенкомъ. Прививкой занимается самъ и за незначительную плату прививаетъ во многихъ садахъ владѣльцевъ и крестьянъ въ Вологодскомъ уѣздѣ черенками отъ своихъ яблонь. На выставкѣ за хорошіе плоды и правильно выведенныя привитыя яблони получилъ бронзовую медаль М. З. Г. Им. Въ Группѣ огородничества принимали участіе 7 лицъ, доставившіе 88 предметовъ. Особенное вниманіе обратили на себя экспонаты К. П. Преображенскаго изъ Даниловскаго уѣзда, Ярославской губерніи—красный Даниловскій лукъ. Доставленный лукъ былъ отсортированъ на 5-ть разрядовъ № 1 Сѣянецъ или завилецъ самый мелкій, оцѣниваемый при продажѣ дороже другихъ разрядовъ и покупаемый охотнѣе; № 2-й сѣянецъ или завилецъ средній, № 3-й паренецъ средній, № 4-й паренецъ крупный и № 5-й крупный Даниловскій лукъ, выводимый изъ завильца и паренца.

Имѣя въ виду дѣйствительно прекрасныя качества присланнаго Даниловскаго лука К. П. Преображенскимъ старательную его разборку по разрядамъ—экспертная комиссія присудила г-ну Преображенскому за представленный лукъ похвальный листъ М. З. Г. Им. Изъ продуктовъ огородничества, доставленныхъ изъ имѣнія Г. Ив. Слугинова „Горка“, обратили на себя вниманіе различные сорта кочаной капусты; арендаторъ С. Кузминскаго Ѳ. Х. Ѳохтъ доставилъ на выставку: кочаную капусту коломенку, брюкву и картофель красный—все овощи отличались правильностью формы и солидными размѣрами. Кочаная капуста съ огорода г-на Ѳохта продается на сторону ближайшимъ крестьянамъ. На выставкѣ г-ну Ѳохту за выставленные овощи присудили похвальный листъ М. З. Г. Им. Очень крупный сортъ картофеля былъ представленъ кр. И. А. Швецовымъ (одна картофелина вѣсила около 1 фунта.)



Въ группѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій самымъ крупнымъ экспонатомъ явился складъ машинъ и орудій Вологодскаго Губернскаго Земства, представившій много и самыхъ разнообразныхъ машинъ и орудій по обработкѣ почвы, очисткѣ и сортировкѣ зерна, уборкѣ хлѣбовъ, молотбѣ.

Машины и орудія, а также и другой хозяйственный инвентарь: серпы, замки, складомъ были представлены съ цѣлью ознакомить мѣстное населеніе съ предметами склада, показать машины и орудія въ работѣ.

Складомъ были представлены также различныхъ размѣровъ и производительности пожарныя машины. Изъ экспонатовъ частныхъ лицъ въ этой группѣ—принималъ участіе А. Я. Маслениковъ, доставившій на выставку плугъ Говарда D. D. четырехъ лемешный запашникъ Эккерта, культиваторъ Эккерта, борону зигзагъ Говарда системы Симплексъ и фонарь съ регенеративной горѣлкой для освѣщенія гумна. Крестьянинъ Высоковской волости, Вологодскаго уѣзда, Иванъ Митрофановъ—изготовилъ трехконный валекъ системы Макъ-Гой, управляющій с. Остахова Ѳ. Ѳ. Бузэ представилъ телѣгу рабочую разборную и парную упряжку—послѣдніе предметы сдѣланы были очень хорошо, особенно парная упряжка; изъ хозяйства с. Спасскаго была на выставкѣ сложная молотилка. Кр. дер. Мартыново, Кубенской волости А. Г. Кузнецовъ выставилъ станокъ для зубленія серповъ, на которомъ за время выставки производилъ работу; имъ-же были выставлены серпы своей работы, кухонные ножи и ключъ для запора амбара съ секретомъ. Въ группѣ искусственныхъ удобреній складомъ машинъ и орудій Вологодскаго Губернскаго Земства были представлены—различные сорта фосфоритной муки. Въ группѣ кормовыхъ средствъ—былъ выставленъ одинъ экспонатъ изъ экономіи „Горка“ Г. Слугинова одинъ тюкъ пресованаго клевернаго сѣна.

Въ группѣ животноводства на выставкѣ приняли участіе 6 землевладѣльцевъ, 6 крестьянъ и 1 арендаторъ сыроваръ. Изъ животныхъ можно было видѣть лошадей 12-ть, крупнаго рогатаго скота 9-ть, утокъ одно гнѣздо 2 шт., куръ 3 гн. 6 шт. и одно гнѣздо свиней съ приплодомъ 10 штукъ.

Лошади были выставлены преимущественно рабочаго типа. Хорошаго качества крупный рогатый скотъ былъ изъ

ямѣнія Н. Н. Андреева и К. А. Попова, 2 телки породы Швиць. Изъ числа мѣстныхъ крестьянъ нѣкоторые были премированы за хорошіе экземпляры крупнаго рогатаго скота. Арендаторъ—сыроваръ въ с. Спасскомъ Г. Лерчеръ выставилъ гнѣздо свиней, борова и матку съ 8-ю поросятами большой Горкширской породы. Свиньи были хорошо упитаны отличались правильностью формъ. Изъ птицъ были хороши—гнѣздо куръ Кохинхинской породы изъ хозяйства Н. Н. Андреева.

Въ большинствѣ хозяйствъ разводится скоть мѣстный, хотя въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ начали приобрѣтать и другія породы русскія и заграничныя, напримѣръ, въ хозяйствѣ А. Ф. Поповой въ с. Раевѣ имѣется скоть альгауской породы и Швицкой, въ селѣ Фоминскомъ Ѳ. А. Буманъ производитель Ангельнской породы.

Основнымъ зимнимъ стойловымъ кормомъ нужно считать сѣно луговое въ крестьянскихъ хозяйствахъ и сѣно луговое и клеверное у владѣльцевъ, яровая солома. Коровамъ, кромѣ того въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ, готовится пареный кормъ, гдѣ овсяная мякина или рѣзка изъ ржаной соломы посыпается отрубями, жмыхомъ и солью, напр. въ с. Фоминскомъ Ѳ. А. Бумана коровы получаютъ сѣно, овсяную солому, 3 фун. отрубей, 2 фун. льняныхъ жмыхъ на одну голову; удои молока годовой получается 102 пуд. отъ головы; въ имѣніи с. Холмъ Н. Н. Румянцева коровы получаютъ луговое сѣно и овсяную солому около 30 фун. на голову, годовой удои коровы 55 пуд.; въ с. Кузминскомъ у арендатора Ѳ. Х. Фохтъ коровы получаютъ: клеверное сѣно, осоку и соломенную рѣзку съ прибавкой  $2\frac{1}{2}$  фун. колобу, кормъ дается въ теченіи сутокъ 6 разъ.

Въ группѣ молочнаго хозяйства приняли участіе 12 экспонентовъ изъ нихъ крестьянъ 5 ( $41,7\%$ ), владѣльцевъ 3 ( $25\%$ ), мѣщанъ 3 ( $25\%$ ) и купцовъ 1 ( $8,3\%$ ).

Въ этой группѣ было выставлено отъ всѣхъ экспонентовъ 48 предметовъ: масло различныхъ сортовъ: Парижское, Экспортное, Голштинское, сладко-соленое, сметана, творогъ, посуда для молока, ушаты, фляги и приборы по молочному хозяйству: холодильники, подогреватели молока и сепараторъ „Корона“.

Сметана и творогъ были доставлены на выставку только изъ известнаго хозяйства с. Фоминское Л. И. Буманъ. Масло Экспортное и Голштинское были доставлены на выставку въ бочковыхъ боченкахъ, масло Парижское и сладкое было упаковано въ ящикахъ по нѣсколько формъ. Масло топленое русское было представлено крест. дер. Комарово С. А. Швалевымъ. Молочная посуда выставлена была тремя лицами, имѣющими свои мастерскія молочной посуды въ г. Вологдѣ и свою торговлю. Вообще нужно замѣтить, что молочная посуда имѣла очень хорошій видъ, чиста въ отдѣлкѣ, хороша по матеріалу, особеннаго вниманія заслуживаетъ аппаратъ, имѣющій цѣлью согрѣваніе молока до опредѣленной температуры, экспонируемый М. Блюмензонъ и А. Капланъ. Чтобы имѣть возможность судить о сепараторѣ „Корона“, онъ подвергался подробному испытанію еще за недѣлю до открытія выставки, что было поручено датчанину—инструктору молочнаго хозяйства г-ну Паульсонъ, командированному на выставку г. Реффесталь изъ г. Вологды.

Данныя по испытаніи сепаратора прилагаются.

### Испытаніе ручнаго сепаратора „Корона“ № 4.

№ сепаратора.	Мѣсяць и число.	Число оборотовъ ручки въ минуту.	Удобенъ ли для ухода.	Пропущено молока въ часть.			Температ. пропуск. молока.	Цѣльное молоко.		Тощее молоко.
				ведеръ.	пуд.	фун.		‰ жира.	удѣльн. вѣсь.	
Корона № 4. ручнаго сепараторъ.	Сентябрь									
	1	45—50	Удобенъ.	24	18	—	28	5,20	1,031	0,20
	2	45—50		24	18	—	28	5,20	1,031	0,20
	3	45—50		24	18	—	28	5,10	1,031	0,10
	4	45—50		24	18	—	28	4,20	1,028	0,15
	5	45—50		24	18	—	28	4,50	1,029	0,15
6	45—50	24		18	—	28	4,10	1,028	0,10	

Въ группѣ пчеловодства—приняли участіе три экспонента изъ крестьянъ и складъ пчеловодныхъ принадлежностей Вологодскаго Уѣзднаго Земства. Пчеловодство въ Вологодскомъ уѣздѣ развито довольно слабо и только за послѣднее время, въ ближайшихъ къ школѣ деревняхъ начали появляться ульи рамочные. Крестьянинъ деревни Татарово А. Кириковъ, экспонировавшій на выставкѣ различный медъ: сотовый въ рамкахъ Левицкаго, сотовый изъ дуллнянокъ, сущенный медъ въ банкѣ и улей Левицкаго, упрощенный, занимается пчеловодствомъ очень давно, въ настоящее время имѣеть пасѣку въ 36 ульевъ, изъ нихъ 3 улья рамочныхъ и 33 улья дуллнянокъ. Рамочные ульи завелъ только за послѣдніе года, на выставкѣ получилъ вещественную награду: полный наборъ пчеловодныхъ инструментовъ, состоящій изъ книги Пчелинный уставъ Ст. Краснопухова и пчеловодныхъ принадлежностей: дымаря Бингама, тюлевой сѣтки съ 2-мя обручами, шприца для осаживанія роевъ, крючка, стамески, скребка для выгребанія сора со дна улья и одного упрощеннаго улья Левицкаго.

Складъ пчеловодныхъ принадлежностей устроенъ при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ въ 1898 г. Вологодскимъ Уѣзднымъ Земствомъ съ тою цѣлью, чтобы снабдить мѣстныхъ пчеловодовъ различнымъ инвентаремъ по пчеловодству.

Приобрѣтающій въ складѣ какой либо предметъ, имѣеть возможность ознакомиться съ употребленіемъ его на учебной пасѣкѣ Вологодскаго Уѣзднаго Земства, организованной при школѣ.

Складъ началъ функционировать съ 1898 г., при чемъ на обороты склада Уѣздное Земство отпустило одновременно съ возвратомъ 150 руб. За два года своего существованія изъ склада продано различныхъ принадлежностей по пчеловодству на сумму 203 руб. 20 коп.

Отдѣлъ II-й кустарныхъ и ремесленныхъ издѣлій въ общемъ былъ весьма разнообразенъ и распадался на 3 группы: 1) группа ткацкихъ и рукодѣльныхъ работъ, 2) ремесленныхъ работъ и 3) заводскихъ предметовъ. Особенно разнообразна по числу доставленныхъ на выставку предметовъ была первая группа, которая занимала цѣлую комнату. Вы-

ставлены были самыя разнообразныя ткани: холстъ, полотно, скатёрти, полотенца, канифасъ, юбки, кофточка и т. п. Преобладающими экспонатами этой группы были: крестьянъ 30 и землевладѣльцевъ 2. Тутъ-же можно было видѣть различныя вязаныя изъ веревокъ предметы, мѣшки—ягташи, кружева, вышитые предметы. Крестьянинъ деревни Анчутина портной Ив. Никитинъ изготовилъ полный комплектъ одежды на одного ученика школы: 1) пальто суконное, 2) куртку праздничную, 3) брюки, 4) блузу для работъ, 5) блузу праздничную, 6) рубашку, 7) кальсоны, 8) фуражку и 9) фартуковъ 2—одинъ для маслосѣльни и одинъ для работы въ мастерскихъ; вся эта одежда была на манекенѣ. Крестьянка дер. Демина Улита Филипова выставила возжи рабочія, изготовленныя ею изъ пряжи; особеннаго вниманія заслуживали ткацкія работы Кадниковскаго землевладѣльца Е. Е. Петрова, который доставилъ ткань-саржа двухъ сортовъ, широкое полотно и холстъ рѣдницу, изготовленный имъ на станкѣ самолета.

Въ группѣ ремесленныхъ работъ приняло участіе 12 экспонентовъ: изъ нихъ крестьянъ 9 челов., мѣщанъ 2 и учреждений 1. Большое вниманіе въ этой группѣ обращали на себя экспонаты И. М. Рюмина—бондарныя работы: кадки, ванны, лохань, модель маслосѣлки, формы для масла сдѣланы чрезвычайно аккуратно, прочно и чисто; кр. с. Кубенскаго Ив. А. Собнинъ--выставилъ очень хорошія токарныя издѣлія самыхъ разнообразныхъ формъ; кр. дер. Фролово М. Д. Волковъ экспонировалъ солнечныя часы, которые были уставлены на особой тумбѣ внѣ зданія; скрипку и гитару; всѣ предметы заслуживали вниманія, имѣя въ виду, что они были изготовлены самоучкой—мастеромъ столяромъ изъ крестьянъ.

Александровскій Исправительный пріютъ изъ г. Вологды экспонировалъ работы воспитанниковъ по столярному ремеслу и сапожному. По столярному: столъ круглый на точеныхъ ножкахъ полированный подъ черное дерево и стулъ на точеныхъ ножкахъ съ плетеной спинкой и сидѣньемъ. По сапожному ремеслу: различнаго рода сапоги и башмаки. Всѣ предметы сдѣланы хорошо. Г. Мошковъ изъ г. Вологды представилъ цѣлую коллекцію шапокъ мѣховыхъ и драповыхъ,

также фуражекъ форменныхъ и штатскихъ. Издѣлія Мошкова отличались чистотою отдѣлки и красотою формы. Крест. И. Н. Костыльковъ, Кадниковскаго уѣзда, прислалъ на выставку издѣлія изъ рога своей мастерской, которыя состояли изъ письменныхъ приборовъ, вѣшалокъ, ложекъ различной величины, подсвѣчниковъ и т. п., предметы изготовлены чисто и довольно прочно.

Къ группѣ предметовъ заводскаго характера относились бульонъ телячій приготовленный на двухъ большихъ мѣстныхъ заводахъ, Г. Ф. Рысина и бр. Борисовыхъ. Крестьянинъ А. А. Щениковъ доставилъ съ своего кожевеннаго завода различныя кожи и выростки. Фотографъ изъ г. Вологды Кс. Ал. Баранѣевъ принималъ участіе на выставкѣ, прислалъ нѣсколько папокъ съ фотографіями коровъ и типографскія работы. Во время выставки г. Баранѣевъ снялъ очень много фотографій съ различныхъ витринъ въ комнатахъ, а также и общаго вида выставки. Крестьянинъ самоучка М. А. Алексѣевъ выставилъ 8 картинъ, писанныхъ масляными красками:

- 1 картина Спаситель Благословляющій дѣтей.
- 2 " Божія Матерь.
- 3 " Божія Матерь съ предвѣчнымъ младенцемъ.
- 4 " Св. мученица Екатерина.
- 5 " Пейзажъ.
- 6 " Видъ въ окрестностяхъ Флоренціи.
- 7 " Флора.
- 8 " свой портретъ.

Имѣя въ виду самобытность способностей Г. Алексѣева, картины заслуживаютъ большаго вниманія. Особенно хорошъ былъ эскизъ копія съ картины художника Военедова—Божія Матерь съ предвѣчнымъ младенцемъ на рукахъ. Г. Алексѣевъ занимается живописью и беретъ работы по сельскимъ церквамъ.

Экспонаты школы были собраны въ особомъ школьномъ отдѣлѣ, который подраздѣлялся на слѣдующія группы:

- 1) Опытнаго и демонстративнаго участка.
- 2) Пчеловодства (учебная пасѣка).
- 3) Мастерской школы.

4) Учебныхъ пособій и метеорологіи и

5) Ученическихъ огородниковъ.

1. Опытный и демонстративный участокъ. Начало этому участку положено въ текущемъ году. Въ этой группѣ были собраны различные сорта хозяйственныхъ растений, медоносныхъ травъ и корнеплодовъ. Особеннаго вниманія заслуживали сорта картофеля, который былъ представленъ въ слѣдующихъ сортахъ.

1) Перлъ ранній, 2) Чудо свѣта, 3) Минотавръ, 4) Воспоминаніе президента Грейхъ, 5) Самый ранній Вермонъ, 6) Фонъ-деръ-Вееръ, 7) Ранній розовый, 8) Вейча улучшеннй леневолистный, 9) Шестинедѣльный французскій, 10) Картера восминедѣльный, 11) Вермонъ чемпионъ, 12) Martinshorn, 13) Снѣжинка, 14) Царица, 15) Императоръ, 16) Чемпионъ, 17) Бѣлый мучной маръ, 18) Сергѣй Николаевичъ Худяковъ, 19) Магнумъ Бонумъ американскій, 20) Король ранній, 21) Мѣстный желтый круглый, 22) Мѣстный розовый сортъ, 23) Маджіоръ Кингъ. Изъ медоносныхъ растений на участкѣ можно было видѣть: фацѣлію 2-хъ сортовъ, огуречная трава, синякъ, змѣголовникъ 2 сортовъ, федія, коровякъ, горчица, бѣлый клеверъ, воловикъ. 2-я группа представлена была очень подробно. При школѣ имѣется пасѣка учебнаго характера. Въ этой группѣ были выставлены модели ульевъ различныхъ системъ и ульи Левицкаго упрощенные и сложные, Дадана, Лананса; всѣ необходимые пчеловодные инструменты: ножи, дымари, клѣточки, кормушки, литература по пчеловодству, коллекціи враговъ пчелъ изъ міра насѣкомыхъ; Диаграмма медосбора, въ связи съ данными метеорологической станціи: осадковъ и вѣтра. Тутъ же можно было видѣть различные способы упаковки меда въ банкахъ, ящикахъ. Эта группа сильно интересовала крестьянъ, при чемъ многіе изъ посѣтителей тутъ же приобрѣли себѣ нѣкоторыя пчеловодныя принадлежности: ножи, дымари, сѣтки, искусственную вошину Ломакина. Наблюдательный улей на рамку Дадана съ Кавказскими пчелами, привлекалъ много народу и невольно вызывалъ каждаго на вопросы.

3 группы ремесленныхъ издѣлій.

Въ этой группѣ были выставлены различныя работы учениковъ школы по мастерствамъ: столярному, слесарному и кузнечному. Участіе принимали всѣ три класса: ученика-

ми I класса были выставлены: болты, гайки различныхъ формъ, накладки, крюки, нарощники для вилъ, циркули, кронциркули; по столярному ремеслу: крестьянскіе столы, стулъ, шкафъ, табуретъ, грабли, косы.

Учениками II класса—выставлено: по слесарному ремеслу: машинка для колотья сахару, мотыга тупая остроко-нечная, цапъ бороздникъ, грабли, сѣчка чистикъ, лейка, во-скотопка, отвертки молотки; по столярному ремеслу: форма для масла, пестъ для набиванія масла въ боченокъ, мутовка, лопаточки для масла, улей системы упрощенный Левицкаго, фуганокъ, шерхебель, рейсмусъ.

Учениками III класса выставлено по слесарному ремес-лу: крючки стамески для выниманія рамокъ изъ улья, борозд-никъ, ножъ Фюзеля, Бингама, рѣзецъ Корлена, скребокъ; по кузнечному ремеслу: борона Валькура, заступъ, подковы, навозныя вилы, крюки вилашки для разбрасыванія навоза, чесалка для отдѣленія головокъ льна отъ стеблей.

#### Группа учебныхъ пособій и метеорологіи.

Группа учебныхъ пособій школы, была помѣщена въ одномъ изъ классовъ школы и видимо представляла большой интересъ для посѣтителей выставки. Объясненія по учебному отдѣлу школы давались дежурными учениками III класса и временами преподавателями школы; пособия были выставлены по земледѣлію, ботаникѣ, зоологіи, географіи, физикѣ, земле-мѣрію, минералогіи и по метеорологіи были выставлены тер-мометры и гелиографъ Величко. По земледѣлію преподавате-лемъ школы В. М. Прозоровымъ, демонстрировались приборъ Нобеля, механической анализъ почвы, наборъ ситъ, опредѣ-леніе натуры зерна пуркой, опредѣленіе всхожести сѣмянъ проращиваніемъ прибора Либенбера; демонстрація приборовъ сопровождалась соотвѣственными краткими объясненіями. Урожайность хлѣбовъ въ с. Остаховѣ, цѣны на хлѣба пред-ставлены въ видѣ діаграммъ за много лѣтъ. Коллекціи об-разцовъ зерна, огородныхъ сѣмянъ, почвъ были собраны въ особыхъ ящикахъ за стекломъ съ соотвѣтствующими надписями.

По физикѣ учебныя пособия состояли изъ различныхъ приборовъ насосовъ: всасывающаго, нагнетательнаго и воздуш-наго. Насосы демонстрировались, а при помощи воздушнаго



насоса объяснялось значеніе воздуха для жизни, горѣнія и пояснялось свойство воздуха—давленіе. Эти объясненія привлекали многихъ постоянныхъ слушателей. Изъ другихъ приборовъ были: волшебный фонарь, элементы Декланше, вѣсы для работъ по химіи, различная посуда, наливное колесо, бани: воздушная, водяная, приборъ Гровезанда, барометръ, микроскопъ съ препаратами по ботаникѣ, приборы Моршана, Конрада для опредѣленія жира въ молоко. По ботаникѣ и зоологій модели цвѣтковь разборныя; сѣмена, гербаріи, стѣнные таблицы по зоологій, модель желудка жвачнаго, черена различныхъ животныхъ: лошади, коровы, овцы, свиньи, зайца, собаки, таблицы по анатоміи человѣка Фидлера, коллекція зубовъ лошади по возрастамъ, коллекція вредныхъ насѣкомыхъ и полезныхъ, таблицы стѣнные по пчеловодству Кожевникова и Анучина; по минералогіи коллекція минераловъ; по географіи стѣнные карты, глобусъ; по землѣмѣрію: нивелиры, блокъ мензула, астролябія, чертежныя принадлежности, геометрическія тѣла, коллекція мѣръ сыпучихъ тѣлъ и жидкихъ. Въ учебномъ отдѣлѣ принимали участіе ученики всѣхъ классовъ своими работами: I классъ гербаріями по органографіи растеній (морфологій) II классъ гербаріи по систематикѣ растеній и III классъ гербаріи споровыхъ растеній и коллекціи вредныхъ насѣкомыхъ и полезныхъ, составленныя въ теченіи лѣта 1899 г. Ученикъ II класса Ельцовъ Сергѣй изготовилъ скелетъ пѣтуха. По метеорологіи были выставлены работы завѣдующаго сельско-хозяйственной метеорологической станціей В. Ив. Спирина: діаграммы по наблюденіямъ надъ температурой за три года, діаграмма осадковъ и гербарій ржи. Растенія озимой ржи засушивались за все время развитія со времени посѣва до уборки черезъ каждыя 7 дней, одновременно производилось измѣреніе растеній и наблюденіе надъ осадками, обработной почвы и ея состояніемъ. Таковы же наблюденія производились надъ овсомъ. Такъ какъ метеорологическая станція расположена въ районѣ выставки, то посѣтители выставки имѣли возможность видѣть приборы и слышать объясненія завѣдующаго станціей

5-я группа ученическіе огородики.

Въ этой группѣ приняли участіе ученики всѣхъ трехъ классовъ. Изъ огородныхъ овощей были представлены: ка-

пуста кочаная различныхъ сортовъ, рѣдька, морковь, свекла, брюква, лукъ, картофель. При выращиваніи овощей преподаватель давалъ совѣты и указанія ученикамъ I класса и направлялъ ихъ работы, ученики же II класса и III занимались огородничествомъ совершенно самостоятельно и пользовались совѣтомъ преподавателя только при условіи, если сами за таковымъ обращались. Лучшія овощи, какъ по формѣ, такъ и по величинѣ, а равно и по чистотѣ содержанія огородниковъ отличались ученики II и III класса, ученики же I класса хотя и интересовались дѣломъ, но овощи получились малы, объясняется это еще не опытностью, непривычкою къ работѣ и общимъ незнаніемъ культуры выращиваемыхъ овощей.

Экспертиза экспонатовъ учениковъ была произведена особой комиссіей, въ составъ которой вошли: управляющій школою и два преподавателя. При оцѣнкѣ экспонатовъ учениковъ, какъ ремесленныхъ, такъ и по огородничеству принимались во вниманіе не только видъ, форма, качество экспонатовъ, но и степень интереса, труда и вниманія лица, которому экспонатъ принадлежитъ. На выдачу наградъ ученикамъ было ассигновано М. З. и Г. Им. 40 рублей. Награды были разбиты на три категоріи: первая награда, вторая и третья. Первая награда для перваго класса 3 р., II класса 5 руб. и III класса 7 руб. Награды ученикамъ были выданы книгами по молочному хозяйству, садоводству и огородничеству и инструментами той спеціальности, которой ученикъ занимается въ школѣ.

Для посѣтителей выставки особенно интересными представлялись тѣ группы выставки гдѣ производились какія либо демонстраціи. Помѣщенія этихъ группъ были биткомъ набиты народомъ. За время выставки производились слѣдующія демонстраціи въ группѣ огородничество: сушеніе овощей плодосушилкой Цабеля, нагрѣваемой лампой Примусъ; въ группѣ садоводство: прививка яблони глазкомъ и черенкомъ; въ группѣ сельско-хозяйств. машинъ и орудій: сложная молотилка изъ с. Спасскаго Н. Н. Андреева находилась въ работѣ, проба различныхъ машинъ склада Губернскаго Земства: ручныхъ и конныхъ молотилокъ, вѣялокъ и сортировокъ разныхъ системъ, плуговъ. При испытаніи сел. хоз. машинъ и орудій весьма дѣятельное участіе принималъ А. Я. Маслениковъ

9-го Сентября была произведена проба пожарныхъ машинъ. Крестьянинъ д. Мартынова А. Г. Кузнецовъ экспонировалъ свой станокъ для зубленія сѣрповъ, работу зубленія производилъ за все время выставки. Въ группѣ молочное хозяйство состоялось испытаніе сепаратора „Корона“, аппарата для согрѣванія молока Г. Блюмензона. Въ группѣ пчеловодство за все время выставки ежедневно демонстрировались выбрасываніе меда изъ сотовъ, медогонки Ломакина. Во второмъ отдѣлѣ выставки, въ группѣ издѣлій ткачества и рукодѣльныхъ работъ демонстрировались три ткацкихъ станка, изъ нихъ два самолета и одинъ мѣстный крестьянскій ткацкій станокъ, на которомъ работала мѣстная крестьянка дер. Татарова.

Демонстрированіе ткацкихъ станковъ самолетовъ происходило подъ непосредственнымъ наблюденіемъ техника М. З. и Г. И. С. Е. Мержеевскаго и привлекло массу публики, которая видимо съ удовольствіемъ слѣдила за опытнымъ исполненіемъ работы ткача изъ Костромской губерніи, Кинешемскаго уѣзда, И. Марычева. Мѣстной крестьянскій станокъ былъ демонстрированъ съ цѣлью видѣть наглядно разницу въ работѣ тканей на станкахъ самолетовъ и простомъ крестьянскомъ.

Тутъ-же можно было видѣть плетеніе кружевъ при помощи коклюшекъ.

Инструкторъ по льноводству А. П. Марга очень сильно заинтересовалъ вологжанъ обработкой льна при помощи бельгійской льномаялки и льнотрепальни.

Имъ-же демонстрировался совершенно новый для мѣстныхъ крестьянъ способъ отдѣленія головокъ отъ стеблей. Способъ отдѣленія состоялъ въ томъ, что снопъ льна зажимался крѣпко, на особомъ, специально приспособленномъ для этого столѣ и прочесывался особымъ гребнемъ, такъ что головки льна отдѣлялись очень чисто и стебли принимали въ снопѣ правильное расположеніе.

Этимъ способомъ можно отдѣлить головки отъ сноповъ, даже если снопы не сполна высохли. Демонстративная часть выставки была отчасти подчинена особому росписанію, чтобы дать возможность публикѣ знать въ какое время можно видѣть въ работѣ ту или другую машину.

Экспертиза экспонатовъ была произведена во время выставки, такъ что результаты ея были объявлены 10-го Сентября вечеромъ.

Въ эксперты были приглашены мѣстные землевладѣльцы и специалисты.

Экспертныхъ комиссій было избрано пять.

Въ составъ I-й комиссії по полеводству, огородничеству и садоводству были приглашены: землевладѣлецъ с. Минкина, Грязовецкаго уѣзда, Александръ Константиновичъ Левашевъ, землевладѣлецъ С. С. Фермы А. Я. Маслениковъ и землевладѣлецъ с. Макарова, Вологодскаго уѣзда, Н. М. Дружининъ.

II комиссія по животноводству состояла: изъ землевладѣльца с. Минкина, Грязовецкаго уѣзда, А. К. Левашева, представителя фирмы Джонъ—Матиасенъ въ Вологдѣ датчанина Агъя Андреевича Мадлюичъ и землевладѣльца с. Шанкина, Грязовецкаго уѣзда, Василя Михайловича Васильева.

III комиссія по молочному хозяйству состояла: изъ землевладѣльца с. Минкина, Грязовецкаго уѣзда, А. К. Левашева, землевладѣльца С. С. фермы А. Я. Масленикова, правительственнаго мастера маслодѣла П. П. Паульсенъ и представителя фирмы Джонъ-Матиасенъ въ Вологдѣ датчанина А. П. Мадлюнгъ.

IV комиссія состояла: изъ землевладѣльца Вологодскаго уѣзда Е. Е. Петрова и управляющаго Остаховской сельскохозяйственной школой В. И. Спирина и

V комиссія по отдѣлу кустарныхъ и ремесленныхъ изделий состояла изъ слѣдующихъ лицъ:

Инженеръ технологовъ С. Е. Мержеевского, Дмитрія Александровича Ильина, землевлад. Вологодск. уѣзда Е. Е. Петрова и крест. Костромской губернии, Кинешемскаго уѣзда, д. Денисово, ткача И. В. Марычева.

Оцѣнка экспонатовъ была производима баллами и потомъ уже присуждались награды за экспонаты получившіе большой баллъ.

Распредѣлительный комитетъ располагалъ слѣдующими наградами:

5 бронзовыхъ медалей отъ М. З. и Г, Имуществъ.

2 „ „ медали „ Ярославск. об. сельско-хоз.

60 рублей на выдачу наградъ крестьянамъ деньгами и вещественными наградами и 40 рублей для выдачи наградъ предметами ученикамъ школы.

За произведенія полеваго хозяйства присуждено: бронзовыхъ медалей 1, похвальныхъ листовъ 2, денежная награда 1.

За огородныя овощи: похвалн. листь 1, денежная награда 1.

За садоводство бронзовая медаль 1.

За земледѣл. орудія и машины похвальный листь 1, денежн. награда 2.

По животноводству бронзов. медаль 1, похвальныхъ листовъ 2, денежныхъ наградъ 2.

За экспонаты по молочному хозяйству: бронзов. медаль 1, похвалн. листовъ 4, денежныхъ нагр. 3.

По пчеловодству веществен. наград. 2.

Чтеній за время выставки не было, но какъ преподаватели, такъ и ученики школы за все время объясняли посѣтителямъ различные отдѣлы выставки, обращали вниманіе на болѣе интересныя, заслуживающіе особаго вниманія экспонаты.

Для устройства выставки школа располагала средствами ассигнованными М. З. и Г. Имущ. въ 210 руб., но суммы этой не хватило, при чемъ перересходъ выразился суммой 121 руб. 39 к., каковая сумма и была возмѣщена Вологодскимъ Уѣзднымъ Земскимъ Собраніемъ сессіи текущаго года. Расходы по устройству выставки выразились суммой въ 331 р. 39 копѣекъ.

Мѣстное населеніе чрезвычайно заинтересовалось выставкой; въ особенности это касается тѣхъ отдѣловъ выставки, гдѣ происходили демонстраціи.

Подробнаго счета посѣтителей не велось, но приблизительно, въ первый день 8 Сент. число ихъ было до 2000 человекъ, во второй день, пѣскольکو меньше и болѣе дальніе. Посѣтители были изъ всѣхъ волостей Вологод. уѣзда, а также изъ уѣздовъ: Грязовецкаго, Кадниковскаго. Бывшая сельско-хозяйст. выставка несомнѣнно представляетъ громадный интересъ, какъ для мѣстнаго населенія, такъ и для сельско-

хозяйст. школы, при которой она была организована. Мѣстные жители, а также и др. уѣздовъ имѣли возможность (въ сравнительно короткое время) познакомиться съ успѣхами сельскаго хозяйства, какъ въ полевомъ хозяйствѣ, огородномъ, садовомъ, пчеловодномъ и т. п.

Знакомясь съ хорошими экспонатами на выставкѣ, населеніе приобрѣтаетъ свѣденія о мѣстахъ откуда ихъ можно при случаѣ приобрѣсти.

Подобнаго характера сельскія выставки, гдѣ экспонируемые предметы демонстрируются и показательныя работы сопровождались соотвѣтствующими, простыми толковыми объясненіями по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства, крайне желательны. Посѣтитель выставки съ успѣхомъ обогащается массой самыхъ разнообразныхъ свѣденій. Если на выставкѣ допускается продажа экспонируемыхъ предметовъ, какъ это было на Остаховской выставкѣ, то посѣтитель имѣетъ возможность обогатиться хорошей книжкой, соотвѣтствующимъ сельско-хозяйст. орудіемъ или машиной, или подходящимъ необходимымъ инвентаремъ вообще по домашнему обиходу. Путемъ выставки сельско-хозяйст. свѣденія, дѣлаются достояніемъ массы людей. Еще одно чрезвычайно важное значеніе сельско-хозяйст. выставки это обмѣнъ сельскихъ хозяевъ между собою мыслями и хозяйственнымъ опытомъ.

Для сельско-хозяйст. школы значеніе выставки важно, какъ случай единенія хозяевъ со школой и главная цѣль это ознакомленіе учениковъ школы со множествомъ сельско-хоз. машинъ и орудій, которыя имъ невольно приходится пересмотрѣть и уставить, видѣть животныхъ разныхъ хозяйствъ и вообще путемъ непосредственнаго участія по устройству выставки, расширять свои понятія и мысль свою заставить работать.

Выставка на учениковъ, да и вообще на весь персоналъ школы дѣйствуетъ какъ-то бодряще, заставляетъ невольно задуматься надъ многими вопросами по организаціи школьнаго дѣла. Придавая такимъ образомъ безспорно важное значеніе школьнымъ сельско-хозяйств. выставкамъ во всѣхъ отношеніяхъ, какъ для мѣстнаго населенія, такъ и для школы, вопросъ о желательности ихъ устройства само собой рѣшаетъ

ся въ безусловномъ утвердительномъ смыслѣ. Но дѣлать-ли подобныя выставки ежегодно?

Успѣхъ выставки несомнѣнно слагается изъ суммы труда отдѣльныхъ лицъ, результаты-же труда накопляются годами, а потому если бы выставки устраивать ежегодно, то во многомъ пришлось-бы повторяться изъ года въ годъ, что во всякомъ случаѣ было-бы вредно для выставки и мѣстные жители, не видя для себя поучительности, перестанутъ посѣщать выставку, интересъ къ ней такъ сказать притупится. Впрочемъ это есть вопросъ каждаго мѣста отдѣльно, а я говорю только про свое.

При Остаховской сельско-хозяйственной школѣ устройство подобнаго рода выставки желательно періодически черезъ три—четыре года.

Добавленіе къ отчету по Остаховской сельско-хозяйственной выставкѣ въ 1899 году.

Экспонаты, бывшіе на Остаховской сельско-хозяйственной выставкѣ, распредѣлялись между экспонентами такимъ образомъ:

	%
Отъ крестьянъ экспонатовъ было. . . . .	201—36,4.
„ владѣльцевъ . . . . .	140—25,3.
„ учреждений. . . . .	130—23,5.
„ мѣщанъ . . . . .	51— 9,2.
„ арендаторовъ. . . . .	16— 3,0.
„ купцовъ! . . . . .	10— 1,8.
„ учениковъ сельско-хоз. школы. . . . .	2— 0,4.
„ управляющ. имѣніемъ. . . . .	2— 0,4.
Всего. . . . .	552— 100.

Хозяйство въ имѣніи с. ферма ведется съ 1885 года. Общая площадь имѣнія 1180 дес.

Сѣвообороты въ хозяйствѣ три: а) на ближайшихъ къ усадьбѣ поляхъ 4-хъ полевой съ клеверомъ; б) на удаленныхъ поляхъ 7 полевой съ такимъ чередованіемъ растений: 1) паръ, 2) рожь, 3) овесъ, 4) клеверъ 1 укосъ, 5) клеверъ II укосъ, 6) ленъ и 7) овесъ и на отдѣльномъ участкѣ 8 полевой, съ такимъ чередованіемъ растений: 1) паръ, 2) рожь,

3) овесъ. 4) клеверъ I укосъ, 5) клеверъ II укосъ, 6) клеверъ III укосъ, 7) ленъ и 8) овесъ. Изъ удобреній подъ зерновые хлѣба употребляются фосфоритъ 30—40 пуд. на десятину, костяная мука, суперфосфата 20—25 пуд. на десятину, мясной муки 10—20 пуд. на дес. Для клевера гипсъ и частью фосфо-гипсъ по 15—20 пуд. на десят.

Обработка почвы производится машинами, изъ которыхъ имѣются слѣдующ.: плуги однолемешные Говарда сакка (8 Д. М.), Эккерта (р. с. 4), Липгарта; двукорпусные: Липгарта (А. Р. Д.), Эккерта (S 4 DW), 4-хъ лемешный луцильщикъ по Эккерту, культиваторы: борона Рандаля, Крюмеръ, Эккерть, борона Говарда (Simplek. № 4). Для уборки: косилка Долонстона.

„Тигръ“ Жнейк. Адриансъ Платъ и К<sup>о</sup> и „Дези“ Макъ-Корминъ конные грабли „Тигръ“, молотилка съ приводомъ Липгартъ ОС и съ приспособленіемъ для обмолота клеверныхъ сѣмянъ, сортировка „Триумеръ“ Вараксина Триеръ Майера для зерновыхъ хлѣбовъ и льна сушилка Дютиль № 1. Ржи высѣвается на десятину въ 2400 кв. с. 7—8 чт., овса 2½ чт., ячменя 1½,—2 чт., льна 6½—8 пуд., клевера въ смѣси съ тимофеевкой 1—2 пуд. Въ 1899 г. получился слѣдующій средній урожай:

Ржи съ десятин. . . . .	97.	2 пуд.
Овса. „ „ . . . . .	57.	7 пуд.
Ячменя „ „ . . . . .	31.	3 пуд.
Льна {	сѣмени . . . . .	23. 8 пуд.
	волоkn. . . . .	18 пуд. прибл.
Клевера „ „ . . . . .		200 пуд. сѣна.

Крупный рогатый скотъ держится въ хозяйствѣ мѣстный и метисы съ зырянскими и Швейцарскими. Основной кормъ сѣно луговое и клеверное, овсяная солома, мякина или рѣзка изъ ржаной соломы. Кромѣ того дается овсяная мука отъ 2—7 фун. на голову.

Средній годовой удои 70 пуд. съ головы.

Управляющій Остаховскою сельско-хозяйствен. школою

**В. Стуринъ.**



## ПРОГРАММА

сельско-хозяйственной выставки въ селѣ Остаховѣ  
при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ

СЪ ОТДѢЛАМИ:

- I.—Сельско-хозяйственнымъ и
- II.—Кустарнымъ и ремесленныхъ издѣлій.

ОТЪ КОМИТЕТА ВЫСТАВКИ.

Къ свѣденію лицъ, желающихъ принять участіе своими произведеніями на сельско-хозяйственной выставкѣ.

Выставка при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ открывается съ разрѣшенія Департамента Земледѣлія и имѣетъ слѣдующія цѣли: способствовать установленію болѣе тѣсной связи мѣстнаго населенія съ сельско-хозяйственной школою; дать возможность лицамъ, посѣщающимъ выставку, ознакомиться съ положеніемъ сельско-хозяйственной промышленности, а также съ кустарными и ремесленными произведеніями нашего края. Кромѣ того, всякій, посѣтившій выставку, будетъ имѣть возможность видѣть работу различныхъ машинъ въ полѣ; наконецъ, за время выставки будутъ происходить бесѣды по отдѣльнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства: полеводству, огородничеству и пчеловодству. На выставкѣ будетъ подробно представлено пчеловодное хозяйство: ульи различныхъ системъ и всѣ другіе, необходимые при занятіяхъ пчеловодствомъ, инструменты. Демонстрированіе будетъ состоять въ удаленіи меда изъ сотовъ центробѣжнымъ путемъ. На пасѣкѣ Вологодскаго Уѣзднаго Земства во всякое время выставки можно видѣть рамочные ульи съ семьями пчелъ.

### ПРОГРАММА ВЫСТАВКИ.

#### § 1.

Съ разрѣшенія Департамента Земледѣлія, при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ, въ текущемъ году имѣетъ быть открыта выставка срокомъ съ 8-го и по 10 сентября.

§ 2.

Выставка будетъ имѣть слѣдующіе отдѣлы:

I—сельско-хозяйственный и

II—кустарныхъ и ремесленныхъ издѣлій.

Отдѣлъ 1, сельско-хозяйственный, имѣетъ 7 группъ:

- 1) полеводство; 2) огородничество и садоводство; 3) сельско-хозяйственныя машины и орудія; 4) искусственныя удобренія; 5) кормовыя средства; 6) скотоводство и молочное хозяйство и 7) пчеловодство.

§ 3.

На выставкѣ могутъ принимать участіе своими произведеніями частновладѣльческія и крестьянскія хозяйства.

Всѣ предметы, помѣщаемые на выставку, должны быть доставлены въ с. Остахово, Вологодскаго уѣзда, Несвойской волости, въ Остаховскую сельско-хозяйственную школу, не позднѣе какъ за одинъ день до дня открытія выставки.

§ 4.

Весьма желательно, чтобы лица, принимающія участіе своими произведеніями на выставкѣ, доставляли свѣденія о тѣхъ предметахъ, кои они выставятъ.

§ 5.

Лицъ, желающихъ продать свои предметы на выставкѣ просятъ обозначить на нихъ продажную цѣну.

§ 6.

Обратная выдача предметовъ ихъ хозяевамъ будетъ производиться 11 сентября.

§ 7.

Предметы, не взятыя съ выставки въ теченіи трехъ дней, продаются выставочнымъ комитетомъ и вырученныя за нихъ деньги поступаютъ въ пользу выставки.

§ 8.

Доставка предметовъ въ помѣщеніе выставки и обратный вывозъ лежитъ на обязанности хозяевъ.

§ 9.

Кормъ и уходъ за скотомъ—отъ хозяевъ выставленныхъ животныхъ. Сѣно и овесъ можно купить и на мѣстѣ.

§ 10.

Помѣщеніе и водопой—отъ выставки.

§ 11.

Выставка для осмотра посѣтителеми открывается съ 9 час. утра и до 5 час. вечера. За время выставки будутъ происходить бесѣды по вопросамъ сельскаго хозяйства.

§ 12.

За мѣста, занимаемыя выставленными предметами, хозяева ничего не платятъ.

§ 13.

Для оцѣнки достоинствъ выставленныхъ предметовъ и испытанія сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, Комитетомъ выставки составляется экспертная комиссія изъ лицъ, приглашаемыхъ, компетентныхъ по отдѣламъ выставки.

§ 14.

Согласно заключенію экспертныхъ комиссій, членами Комитета выставки распредѣляются награды Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ; похвальные листы, бронзовые медали, вещественныя и денежныя награды.

§ 15.

Раздача наградъ производится публично въ послѣдній день выставки, т. е. 10 сентяб.

§ 16.

За всѣми свѣденіями, касающимися выставки, и разъясненіями покорнѣйше просятъ обращаться въ Комитетъ выставки по адресу: городъ Вологда, д. Еремѣевой. Въ Остаховскую сельско-хозяйственную школу; или: почтовая станц. Кубенская, Несвойское волостное правленіе, въ Остаховскую с. х. школу.

Отдѣлъ I-й, — Сельско-хозяйственный.

Группа 1-я. Полеводство. Образцы хлѣбовъ въ зернѣ и снопахъ.

Примѣчаніе. Образцы хлѣбовъ въ зернѣ и сѣмянъ кормовыхъ травъ выставляются не менѣе 5 фунт.

Группа 2-я. Огородничество и садоводство. Сѣмена огородныхъ и садовыхъ растеній. Овощи огородныя: капуста, брюква, рѣдька, свекла, тыква, томаты и проч. Садовые плоды: яблоки и др. Садовыя деревья и кустарники.

Группа 3-я. Сельско-хозяйственныя машины и орудія. Плуги различнаго устройства, косули, сохи, бороны, катки, сѣялки, сортировки, вѣялки, тріеры, молотилки, машины для очистки сѣмянъ льна и обработки его волокна, луговыя бороны, кочкорѣзы; жнейки, косилки, конныя грабли, косы литовки, горбуши, серпы, точильные бруски, молотки и бабки, соломорѣзки, плющилки, дробилки, корнерѣзки и т. п.

Группа 4-я. Искусственныя удобренія: Фосфоритная мука, суперфосфатъ, костяная мука и т. п.

Группа 5-я. Кормовыя средства. Луговое сѣно, клеверъ, тимофеевка, осока, корнеплоды, силосованный кормъ, дуранда, отруби и т. п.

Группа 6-я. Скотоводство и молочное хозяйство. Коровы дойныя, нетели, телята и быки; мясной скоть: свиньи, овцы; рабочія лошади. Домашняя птица. Различныя сорта масла. Посуда для перевозки молока и его храненія.

Группа 7-я. Пчеловодство. Пчеловодныя принадлежности: ульи рамочныя различнаго устройства и колодные, дымари, сѣтки, ножи, воскотопки, центробѣжки. Медоносныя растенія въ снопахъ и ихъ сѣмена. Продукты пчеловодства: медъ соевый и спущенный, воскъ. Искусственная воцина. Живыя семьи пчелъ въ ульяхъ.

Отдѣлъ II-й — Кустарныхъ и ремесленныхъ издѣлій.

Въ этомъ отдѣлѣ желательнo имѣть на выставкѣ всякаго рода издѣлія кустарнаго характера: кружева, холстъ, салфетки, валеную обувь, сапоги, одежду. Роговыя издѣлія, столярныя, гончарныя и т. п.

Распорядитель выставки

Управляющій Остаховскою с. х. школою *В. Спиринъ*.

# С Ч Е Т Ъ

по Остаховской школьной сельско-  
хозяйственной выставкѣ, бывшей въ  
Сентябрѣ мѣсяцѣ 1899 года.

№ № статей.	П Р И Х О Д Ъ.	РУБ.	КОП.
1	Отпущено правительственнаго пособия на приспособленіе для выставки помѣщеній, изготовленіе витринъ, декорированіе и т. п. . . . .	210	—
2	На награды ученикамъ Остаховской сельско-хозяйственной школы . . . . .	10	—
3	На вещественныя и денежныя награды экспонентамъ—крестьянамъ . . . . .	60	—
4	На устройство выставки поступило отъ Вологодскаго Уѣзднаго Земства . . . . .	121	39
	Итого . . . . .	431	39

Управляющій Остаховскою сельско-

№ № статей.	Р А С Х О Д Ъ.	РУБ.	КОП.
1	На приспособленіе выставочныхъ помѣщеній, изготовленіе витринъ и декорированіе. . . . .	316	66
2	Печатаніе программъ, объявленій и канцелярскіе расходы . . . . .	14	73
3	Выдано наградъ ученикамъ школы . . . . .	40	—
4	На вещественныя и денежныя награды крестьянамъ израсходовано . . . . .	60	—
	Итого . . . . .	431	39

хозяйственною школою *В. Спиринъ.*

## АДРЕСА ЭКСПО

отъ которыхъ можно приобретать раз

№ №.	Имя, отчество и фамилія экспонента.	Адресъ, по которому слѣ- дуетъ обращаться.
1	Иванъ Матвѣевичъ Рю- минъ.	Г. Вологда. Екатеринин- ско-Дворянская улица, соб- ственный домъ.
2	Марія Блюмензонъ . . .	Г. Вологда. Противъ Алек- сандровск. сада, домъ Гуд- кова-Бѣлякова.
3	Лурье Самуиль Гофсе- евичъ.	Г. Вологда. Мастерская молочной посуды.
4	Преображенскій Констан- тинъ Петровичъ.	Г. Даниловъ, Ярославской губ. Секретарю Уѣздной Зем- ской Управы.

## НЕНТОВЪ,

личные предметы, изготовляемые ими.

Что можно приобрести.	Какія получилъ награды и гдѣ?
Баки, чаны, бочки, боченки: буковые, ольховыя и дубовыя всѣхъ размѣровъ, маслобойки, кадки, ушатки, окаренки, ло- ханки для стирки, вообще при- надлежности молочнаго дѣла, бондарнаго изготовленія.	Бронзовая медаль Минист. Землед. и Госуд. Имущ. на Остаховской сельско-хозяй- ственной выставкѣ въ 1899 году за прекрасно изготов- ленные бондарныя издѣлія.
Изготовляетъ молочные уша- ты, перевозныя тары и всѣ- возможную посуду для молоч- наго хозяйства.	1) Похвальный листъ на сельско-хозяйств. выставкѣ въ г. Вологдѣ въ 1888 г. 2) Похвальный листъ на сельско-хозяйств. выставкѣ въ г. Ярославлѣ въ 1893 г. 3) Похвальный листъ на Остаховской сельско-хозяй- ственной выставкѣ въ 1899 году за аппаратъ для нагрѣ- ванія молока.
Изготовляетъ: холодильники для молока, фляги для пере- возки молока, ушаты, сента.	Похвальный листъ на Оста- ховской сельско-хозяйствен- ной выставкѣ за молочную посуду въ 1899 году.
Можетъ доставлять красный Даниловскій лѣскъ.	1) Бронзовую медаль М. З. и Г. Им. на Вологодской сельско-хозяйственной вы- ставкѣ въ 1888 г. 2) Бронзовую медаль М. З. и Г. Им. на Вахтинской сельско-хозяйственной школѣ Даниловскаго уѣзда.

№ №.	Имя, отчество и фамилія экспонента.	Адресъ, по которому слѣдуетъ обращаться.
5	Полозовъ Сергѣй Николаевичъ.	Г. Даниловъ, Ярославской губ. Члену Уѣздной Земской Управы.
6	Слугиновъ Григорій Ивановичъ.	1) Г. Вологда. Торговля Слугиновыхъ, д. Г. С. Грачевой. 2) Г. Кадниковъ. Соб. д. Экономія Горка, Воробьевская почтовая станція.
7	Костыльковъ Иванъ Николаевичъ.	Г. Вологда. Устьянское почтовое отдѣленіе, крестьянину Ивану Николаевичу Костылькову.
8	Братья Борисовы . . . .	Г. Вологда. Кубенское почтовое отдѣленіе.
9	Рысинъ Григорій Ѳедоровичъ.	Г. Вологда. Кубенское почтовое отдѣленіе.
10	Щениковъ Андрей Алексѣевичъ.	Г. Вологда. Кубенское почтовое отдѣленіе. Несвойское волостное правленіе, д. Паутово.

Что можно приобрѣтать.	Какія получили награды и гдѣ?
<p>Можетъ доставлять изъ своего хозяйства сѣмена сельско-хозяйственныхъ растений: вики черной, ржи, ячменя, яровой пшеницы.</p>	<p>1) Бронзовую медаль М. З. и Г. Им. Даниловскаго общества сельск. хоз. въ 1880 г. за хорошую культуру хлѣбовъ и обдѣлку простой пряжи.</p>
<p>Имѣются для продажи отъ Кнура знаменитой породы, выписанныя изъ Англии, Горкширскія свиньи 6-ти недѣльных и 2-хъ мѣсячныхъ для откорма, цѣною отъ 5 до 7 руб. и племянныя боровки отъ 15 до 20 руб. за штуку. На паровомъ заводѣ изготовляется древесная шерсть: соеновая, еловая, осиновая.</p>	<p>Бронзовую медаль М. З. и Г. Им. за группу хозяйственныхъ растений и огородныхъ овощей и за образцы зерновыхъ хлѣбовъ на Остаховской сельско-хозяйственной выставкѣ въ 1899 году.</p>
<p>Въ собственной мастерской изготовляетъ разнообразныя издѣлія изъ рога и черепахи: порт-сигары, письменныя приборы, подсвѣчники, вѣшалки, совочки, ложки, палки-трости, роговые ножи и т. п.</p>	<p>За издѣлія удостоенъ наградами на Всероссийскихъ выставкахъ и въ Парижѣ.</p>
<p>Приготовляютъ телячій бульонъ.</p>	<p>— —</p>
<p>Приготовляетъ телячій бульонъ.</p>	<p>— —</p>
<p>Имѣетъ кожевенный заводъ.</p>	<p>— —</p>



№ №.	Имя, отчество и фамилія экспонента.	Адресъ, по которому слѣдуетъ обращаться.
11	Собининъ Иванъ Алексѣевичъ.	Г. Вологда. Кубенское почтовое отдѣленіе.
12	Складъ сельско-хозяйств. машинъ и орудій при Вологодской Губернской Земской Управѣ.	Г. Вологда. Вологодская Губернская Земская Управа.
13	Складъ пчеловодныхъ принадлежностей Вологодскаго Уѣзднаго Земства, при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ.	Г. Вологда. Остаховская сельско-хозяйственная школа, завѣдующему складомъ В. И. Спирину.

Что можно пріобрѣтать.	Какія получили награды и гдѣ?
Изготавливаетъ разнообразныя токарныя издѣлія: вѣшалки, пепельницы, письменныя приборы, игрушки для дѣтей.	Похвальный листъ М. З. и Г. Им. на Остаховской сельско-хозяйственной выставкѣ въ 1889 г.
Можно пріобрѣтать разнообразныя сельско-хозяйственныя машины и орудія, пожарныя трубы.	— —
Можно пріобрѣтать: ульи Дадана, дымари, ножи, колпачки, кормушки, искусственную вошину Ломакина и т. п.	— —

С П И

экспонентовъ, получившихъ награды на Остжах

№ №.	Имя, отчество и фамилія экспонента.	Губернія, уѣздъ, волость.
1	Григорій Ивановичъ. Слугиновъ, землевладѣлецъ.	Вологодской губерніи, Кадниковскаго уѣзда, с. Горка.
2	Федоръ Христіановичъ Фохтъ, арендаторъ.	Вологодской губерніи, Вологодскаго уѣзда, с. Кузминское.
3	Владиміръ Александровичъ Арцыбашевъ, землевладѣлецъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Ильинское.
4	Илья Алексѣевъ Швецовъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Обухово, Фетиньинской волости.
5	Анна Флавіановна Попова, землевладѣлица.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Раево, Богородской волости.
6	Иванъ Власевъ Власевъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Окатниково, Кубенской волости.
7	Василій Герасимовъ Торопановъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Паутово, Несвояской волости.
8	Федоръ Федоровичъ Бузэ, управляющій.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Остажо, Несвояской волости.

С О К Ъ.

ской сельско-хозяйственной выставкѣ въ 1899 г.

За что получили награду.	Какая присуждена награда.
За овесъ, рожь, ленъ — въ зернѣ и снопахъ и огородныя овощи.	Бронзовая медаль Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За огородныя овощи.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За Шатиловскій овесъ.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За картофель, лукъ, овесъ и пшеницу.	Денежная награда въ 10 р. Мин. Земл. и Гос. Имущ.
Овсяную крупу, толокно и ржаную муку.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За садовыя произведенія: яблони, малину и крыжовникъ.	Бронзовая медаль Минист. Земл. и Гос. Имущ.
Рожь, овесъ, ячмень и огородныя овощи: рѣпчатый лукъ и чеснокъ.	Денежная награда въ 5 руб. Мин. Земл. и Гос. Имущ.
Рабочую парную сбрую и телѣгу.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.

№ №.	Имя, отчество и фамилія экспонента.	Губернія, уѣздъ, волость.
9	Иванъ Митрофановъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, Высоковской волости.
10	Николай Николаевичъ Андреевъ, землевладѣлецъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Спасское.
11	Аристархъ Ильичъ Шави- ловъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Павлово, Несвой- ской волости.
12	Ревокатъ Ивановъ Голо- винъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Губино.
13	Василій Ивановъ Коре- кинъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Кузнецово.
14	Эдуардъ Эдмундовичъ Лер- черъ, управляющій.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Спасское.
15	Ариадна Андреева Ско- родумова, крестьянка.	Вологодской губерніи, и уѣзда, Несвойской волости, дер. Татарова.
16	Марья Васильева Петро- ва, крестьянка.	Вологодской губерніи и уѣзда, Несвойской волости, дер. Татарово.
17	Евлампій Егоровичъ Пет- ровъ, землевладѣлецъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Вотоліно.
18	Анна Милова, крестьянка.	Вологодской губерніи и уѣзда, Вепревской волости, дер. Киверниково.

За что получилъ награду.	Какая присуждена награда.
За трехконный валекъ си- стемы Макъ-Гой.	Денежная награда въ 5 руб., Мин. Земл. и Гос. Имущ.
За корову мѣстной поро- ды, бѣлую, съ красными от- мѣтинами.	Бронзовая медаль Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За корову съ приплодомъ, мѣстной породы.	Денежная награда въ 5 руб., Мин. Земл. и Гос. Имущ.
За матку 6-ти лѣтъ, воро- ной масти.	Денежная награда въ 5 руб., Мин. Земл. и Гос. Имущ.
За корову бурой масти, мѣстной породы.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За борова и матку съ при- плодомъ.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За хорошую узорчатую ткань изъ собственной руч- ной пржи.	Денежная награда въ 5 руб., Мин. Земл. и Гос. Имущ.
За разнообразныя, хорошо исполненныя, ткацкія рабо- ты.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За широкія ткацкія рабо- ты на станкѣ Самолетъ и за хорошо подобранную ручную пряжу.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За хорошую, разнообраз- ную, ткацкую работу.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.

№ №.	Имя, отчество, и фамилія экспонента.	Губернія, уѣздъ и волость.
19	Александра Николаева Торопанова, крестьянка.	Вологодской губерніи и уѣзда, Несвойской волости, дер. Паутово.
20	Екатерина Евстафьевна Бблячкова, крестьянка.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Малоновленское, Вепревской волости.
21	Лидія Ивановна Буманъ, землевладѣлица.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Фоминское.
22	Федоръ Христіановичъ Фохтъ, арендаторъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Кузминское.
23	Василій Александровичъ Баушевъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Балабаново.
24	Степанъ Александровъ Швалевъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Комарово, Несвойской волости.
25	Александръ Дормидонтовичъ Шатуновъ, крестьян.	Вологодской губерніи и уѣзда, д. Шадрино.
26	Александръ Николаевъ Огурцовъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Фомкино.
27	Марія Блюмензонъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, г. Вологда.
28	Самуилъ Гофсеевъ Лурье, мѣщанинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, г. Вологда.
29	Александръ Кириковъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Татарово, Несвойской волости.

За что получилъ награду.	Какая присуждена награда.
За разнообразныя ручныя работы.	Денежная награда 3 р. Мин. Земл. и Гос. Имущ.
За хорошее кружево.	Денежная награда 3 р. Мин. Земл. и Гос. Имущ.
За Парижское сладкое масло.	Бронзовая медаль Ярославскаго общ. сел. хоз.
За Парижское масло.	Бронзовая медаль Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За Голштинское экспортное масло.	Бронзовая медаль Ярославскаго общ. сел. хоз.
За Парижское масло.	Похвальный листъ Ярославскаго общ. сел. хоз.
За Голштинское экспортное масло.	Похвальный листъ Ярославскаго общ. сел. хоз.
За сливочное сладкое масло.	Похвальный листъ Ярославскаго общ. сел. хоз.
За аппаратъ для нагрѣванія молока.	Похвальный листъ Ярославскаго общ. сел. хоз.
За молочную посуду изъ бѣлаго желѣза.	Похвальный листъ Ярославскаго общ. сел. хоз.
За рамочное пчеловодство и медь хорошаго качества.	Вещественная награда—наборъ пчеловодныхъ инструментовъ.

№ №.	Имя, отчество и фамилія экспонента.	Губернія, уѣздъ и волость.
30	Степанъ Александровъ Швалевъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Комарово, Невской волости.
31	Иванъ Матвѣевичъ Рюминъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, г. Вологда.
32	Иванъ Алексѣевичъ Сабининъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, с. Кубенское.
33	Андрей Григорьевъ Кузнецовъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Мартыново, Кубенской волости.
34	Дмитрій Михайловъ Шаховъ, крестьянинъ.	Вологодской губерніи и уѣзда, дер. Демихово, Фетиньинской волости.

Управляющій школою

За что получилъ награду.	Какая присуждена награда.
За спущенный медъ хорошаго качества и его упаковку.	Вещественная награда—упрошенный улей системы Левицкаго.
За отличныя бондарныя издѣлія.	Бронзовая медаль Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За хорошую токарную работу.	Похвальный листъ Минист. Земл. и Гос. Имущ.
За станокъ для зубленія серповъ и кузнечныя издѣлія.	Денежная награда въ пять (5) р. Мин. Земл. и Гос. Им.
За хорошія переплетъ книгъ.	Денежная награда въ 3 руб. Мин. Земл. и Гос. Имущ.

В. Спиринъ.

## ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Сельско-хозяйственная выставка будетъ открыта при Остаховской сельско-хозяйственной школѣ, срокомъ съ 8-го и по 10-е Сентября сего года.

На выставку принимаются сельско-хозяйственныя произведенія: хлѣба въ снопахъ и зернѣ; травы; огородныя и садовыя растенія, а также овощи и плоды: яблоки и т. п. Разный скотъ: лошади, коровы, овцы. По пчеловодству: пчелы, ульи, воскъ, медъ. Сельско-хозяйственныя машины и орудія: плуги, косули, бороны, вѣялки, сортировки и т. п.

Разныя ремесленныя издѣлія: столярныя, слесарныя и кузнечныя. Кустарныя работы: кружева, холстъ, обувь, токарныя издѣлія, роговыя и др. По молочному хозяйству: различные продукты изъ молока, посуда для храненія молока, сепараторы.

Желающихъ участвовать на выставкѣ просить прислать свои—предметы за недѣлю до открытія выставки. Выставленные предметы ихъ хозяевами могутъ быть проданы. Осмотръ выставки и помещеніе для выставляемыхъ предметовъ бесплатно. За выставленные предметы, кои признаются достойными, будутъ выданы награды: медали, похвальные листы и деньгами.

Болѣе подробныя свѣденія о выставкѣ можно получить отъ Управляющаго Остаховскою сельско-хозяйственною школою В. И. Спирина, куда и слѣдуетъ обращаться по адресу: городъ Вологда, Козленская улица, домъ Еремѣевой