

Мѣсто занятія промыслами. По мѣсту производства промысловъ всѣ промышленники распределены на двѣ группы: мѣстные и отхожіе. Въ первую группу вошли промышленники, занятые промыслами въ предѣлахъ своего уѣзда, включая и свой уѣздный г. Тотмѣ, а во вторую—промышленники, занятые заработкомъ внѣ своего уѣзда.

Данные о числѣ мѣстныхъ и отхожихъ промышленниковъ приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Районы уѣзда.	На 100 промышленниковъ мужчинъ приходится:		На 100 промышленницъ женщинъ приходится:	
	мѣстныхъ	отхожихъ	мѣстныхъ	отхожихъ
Сѣверо-восточный	69,6	30,4	73,4	26,6
Центральный	61,1	38,9	82,6	17,4
Западный	75,1	24,9	80,1	19,9
По уѣзду	70,1	29,9	77,6	22,4

Мѣстные промыслы въ уѣздѣ, какъ видно по итогу, значительно преобладаютъ надъ отхожими. Изъ общаго числа промышленниковъ мужчинъ только $\frac{1}{3}$ уходитъ за предѣлы уѣзда, а изъ женщинъ еще меньше— $\frac{1}{3}$.

По количеству отхожихъ мужчинъ, какъ видно изъ таблицы, выдѣляется нѣсколько центральный районъ, а по числу отхожихъ женщинъ—сѣверо-восточный. Для центрального района это явленіе обуславливается значительнымъ отходомъ сапожниковъ изъ Трофимовской волости (% отхожихъ мужчинъ для этой волости 81,6) а для сѣверо-восточного—отходомъ изъ Спасской волости сельскихъ работницъ и прислуги.

Отходъ на лѣсныя работы значительно повышаетъ % отхожихъ мужчинъ для Фетиньинской и Юркинской волостей сѣверо-восточного района, Никольской—центрального и Бряковской съ Куракинской—западного района. Процентъ отхожихъ мужчинъ по этимъ волостямъ колеблется отъ 50,7 до 69,%.

Въ ниже-слѣдующей таблицѣ мы приведемъ болѣе подробныя указанія о мѣстѣ производства промысловъ Тотемскими крестьянами.

Районы уѣзда.	% промышленниковъ.									
	Мѣстныхъ занятыхъ:			Отхожихъ занятыхъ:						
	въ свой де-ржавѣ.	въ своемъ го-родѣ.	въ своемъ уѣздѣ.	въ др. уѣздахъ своей губерніи	въ др. городахъ своей губерніи	въ С.-Петер-бургѣ.	въ Москвѣ.	въ другихъ городахъ.	въ уѣздахъ другихъ губер-цій	въ иностранн. г-дахъ.
Сѣверо-восточный	49,3	0,2	50,0	6,1	1,9	7,4	2,6	10,4	61,4	1,2
Центральный	44,3	12,4	43,1	2,8	5,7	7,8	1,1	8,2	74,9	0,4
Западный	44,2	2,1	53,7	46,9	8,9	12,4	3,9	17,1	10,7	1,0
По уѣзду	46,4	3,2	50,4	19,3	4,9	9,2	2,7	15,9	47,1	0,9

Весь трудъ мѣстныхъ промышленниковъ, какъ видно изъ итога, за исключеніемъ 3.2% ихъ, занятыхъ въ г. Тотмѣ, распредѣлился почти поровну по своимъ и сосѣд-

нимъ селеніямъ: 46,4% и 50,4%. Уходъ на заработки въ свой уѣздный городъ, какъ и слѣдовало ожидать, повышается лишь для центрального района.

Изъ общаго числа отхожихъ промышленниковъ въ предѣлахъ своей губерніи находятъ работу только 24,2% (см. другіе уѣзды и города своей губерніи), большая же часть ихъ, а именно 63,0% (15,9 и 47,1) промышленяютъ въ уѣздахъ и городахъ другихъ губерній (преимущественно сосѣдн.—Яросл. и Костромск.). На Петербургъ, какъ ближайшую столицу, приходится 9,2%, а на Москву лишь 2,7%.

Наибольшее количество отхожихъ промышленниковъ западнаго района несутъ свой трудъ въ уѣзды своей же губерніи (46,9%), а изъ волостей сѣверо-восточнаго и центрального районовъ наибольшій отходъ направленъ въ уѣзды другихъ губерній (61,4 и 74,0%).

Дальній отходъ для Тотемскаго уѣзда очень ограниченъ, и поэтому въ томъ и другомъ случаѣ слѣдуетъ имѣть въ виду преимущественно сосѣдніе уѣзды и выше указанное распредѣленіе отхода по районамъ мы относимъ исключительно на счетъ географическаго расположенія волостей по отношенію къ уѣздамъ своей и сосѣднихъ губерній.

Не лишнее замѣтить, что въ соответствии съ преобладаніемъ занятій въ области промышленности добывающей находится и тотъ фактъ, что мѣстомъ приложенія труда являются по преимуществу сельскія мѣстности: изъ общаго числа промышленниковъ въ городахъ занято лишь 4196 человекъ или 12% всѣхъ занимающихся промыслами.

ГЛАВА VII.

Крестьянскій бюджетъ.

Общая характеристика бюджетныхъ описаній. Одновременно съ сплошной подворной переписью было произведено монографическое бюджетное изслѣдованіе, коснувшееся 110 крестьянскихъ хозяйствъ.

Послѣ тщательнаго просмотра заполненныхъ бланковъ, въ разработку было принято 91 бюджетъ; остальные 19 бюджетовъ, какъ составленные не полно, были исключены изъ разработки. Вообще говоря, такое количество бюджетныхъ описаній можно считать достаточнымъ для всесторонней характеристики условій экономической дѣятельности крестьянскаго населенія даннаго уѣзда; но для Тотемскаго уѣзда это число описаній слѣдуетъ признать не вполне достаточнымъ. Этотъ уѣздъ, какъ указано въ своемъ мѣстѣ, оказался настолько великимъ по занимаемой имъ территоріи и настолько разнообразнымъ по своему переходному отъ юго-западной къ сѣверо-восточной части губерніи положенію, что его, въ дѣляхъ наиболѣе правильнаго изученія, пришлось разбить на нѣсколько довольно рѣзко обособленныхъ другъ отъ друга районовъ. Разница между послѣдними настолько велика, что, какъ показали результаты подворнаго групповаго подсчета, даже группировку хозяйствъ по размѣрамъ посѣвной площади слѣдовало бы произвести особую для cadaго района.

Само собой понятно, что такой небольшой матеріалъ, какъ 91 бюджетное описаніе, дробить сначала на четыре района, а въ предѣлахъ cadaго изъ нихъ—на 7 посѣвныхъ группъ хозяйствъ представлялось совершенно невозможнымъ. Отъ дѣленія уѣзда на районы пришлось, такимъ образомъ, отказаться при группировкѣ бюджетныхъ опи-

саній. А это обстоятельство, какъ увидимъ ниже, не могло не отразиться на стройности тѣхъ выводовъ, какіе можно было сдѣлать на основаніи матеріала бюджетнаго изслѣдованія.

Типичность бюджетныхъ монографій. Прежде всего очень важно опредѣлить, въ какой степени типичны бюджетныя данныя, т. е. насколько возможно распространить выводы бюджетнаго изслѣдованія на *все* крестьянское хозяйство уѣзда. Съ этой цѣлью посмотримъ сначала, въ какой степени представлены въ бюджетныхъ описаніяхъ существующія въ уѣздѣ экономическія группы хозяйствъ, отличающіяся другъ отъ друга размѣрами посѣвной площади. Отвѣтъ на этотъ вопросъ дается нижеслѣдующей таблицей, въ которой сопоставлено групповое дѣленіе хозяйствъ по даннымъ сплошной подворной переписи и по даннымъ бюджетныхъ монографій.

Процентъ хозяйствъ, вошедшихъ въ каждую посѣвную группу.	Группы хозяйствъ, заставляющихъ:						Итого сплошн.
	До 1,0 дес.	1,1—2,0 дес.	2,1—3,0 дес.	3,1—4,0 дес.	4,1—6,0 дес.	6,1 и бол. дес.	
	II	III	IV	V	VI	VII	
По сплошной подвор. переписи.	3,4	18,7	26,0	17,4	18,5	16,0	100
	22,0		43,4		34,5		
По бюджетнымъ монографіямъ.	2,4	22,6	17,9	20,2	17,9	19,0	100
	25,0		38,1		36,9		

Если объединить II и III группы хозяйствъ—съ посѣвомъ до 2 десятинъ—въ одну группу малосѣющихъ хозяйствъ, IV и V съ посѣвомъ 2,1—4,0 дес.—въ группу среднихъ посѣвщиковъ, и VI и VII—въ группу крупныхъ посѣвщиковъ, то станетъ совершенно ясно, что описанію бюджетно-монографическому подверглись нѣсколько болѣе дифференцированныя хозяйства уѣзда: хозяйствъ, вошедшихъ въ группу среднихъ посѣвщиковъ, по даннымъ сплошной переписи—43,4%, тогда какъ по даннымъ бюджетнымъ такихъ хозяйствъ—38,1%, т. е. на 5,3% меньше; наоборотъ, мелкихъ и крупныхъ посѣвщиковъ по даннымъ бюджетнымъ больше (на 2,9% и на 2,4%), чѣмъ по даннымъ сплошной переписи. Въ общемъ, однако, указанная разница не настолько велика, чтобы признать, что та или иная группа хозяйствъ недостаточно или несоответственно представлена бюджетными монографіями.

Болѣе или менѣе равномерное представительство разныхъ группъ хозяйствъ въ бюджетныхъ монографіяхъ не служитъ еще, однако, гарантіей, что выбранныя для этой монографіи хозяйства достаточно типичны. Степень типичности той или иной группы хозяйствъ опредѣляется тѣмъ, насколько экономическая характеристика ихъ по даннымъ сплошной переписи совпадаетъ съ той же характеристикой по даннымъ монографическимъ.

Очень важнымъ признакомъ, характеризующимъ ту или иную группу хозяйствъ, служитъ семейный составъ: имъ опредѣляются объемъ потребностей данной хозяйственной единицы, а также степень обезпеченія ея рабочими силами, которыя затрачиваются для удовлетворенія этихъ потребностей.

Степень типичности монографически описанныхъ хозяйствъ по только что указанному признаку видна изъ слѣдующихъ сопоставленій:

Группы хозяйств по посѣвной площади.	Величина средней семьи (душъ обоого пола).		На 1 хозяйство рабочихъ единицъ (мужчинъ и женщинъ рабочаго и полурабоч. возр. въ переводѣ на мужск. рабоч. силу*).		Отношеніе обезпеченія рабочей силой каждой группы къ среднему обезпеченію, принятому за 100.	
	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографіямъ.	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографіямъ.	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографіямъ.
	II. и III. Съ посѣв. до 2 десят.	4,74	4,90	2,52	2,30	78
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десят.	5,71	4,73	3,10	2,72	96	84
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десят.	6,17	5,82	3,39	3,15	105	97
VI. Съ посѣвомъ 4,1—6,0 десят.	6,48	6,80	3,53	4,01	109	124
VII. Съ посѣвомъ 6,1 и бол. дес.	7,11	7,00	3,99	4,30	123	133
По VI и VII группъ вмѣстѣ . .	6,76	6,90	3,74	4,16	115	128
По всемъ группамъ стѣщ. хозяйств.	5,94	5,80	3,24	3,24	100	100

Какъ показываютъ только что приведенныя цифры, хозяйства большинства посѣвныхъ группъ, подвергшіяся монографическому описанію, въ большей или меньшей степени уклоняются отъ типичныхъ хозяйствъ и по величинѣ средней семьи и по количеству рабочихъ единицъ, приходящихся на 1 хозяйство данной группы. Особенно рѣзко выдѣляется IV группа съ посѣвомъ 2,1—3,0 десятины, гдѣ по даннымъ сплошной переписи средняя семья состоитъ изъ 5,71 лицъ обоого пола, а по даннымъ монографическимъ—изъ 4,73 лицъ, т. е. на цѣлую единицу меньше; къ тому же семья въ этой группѣ оказывается по монографическимъ даннымъ меньшей величины, чѣмъ семья II и III группы, что находится въ прямомъ противорѣчьи съ общеустановленнымъ фактомъ роста семьи вмѣстѣ съ размѣрами посѣвной площади. Довольно рѣзко выдѣляется тоже IV группа и по количеству рабочихъ единицъ, приходящихся на 1 хозяйство. Но болѣе всего уклоненіе монографически описанныхъ хозяйствъ отъ типичныхъ подчеркивается послѣдними двумя вертикальными рядами цифръ: по даннымъ сплошной переписи наблюдается довольно постепенное и равномерное возрастаніе числа рабочихъ единицъ семьи отъ низшихъ группъ хозяйствъ къ высшимъ, тогда какъ по даннымъ монографическимъ это возрастаніе происходитъ очень рѣзкими скачками, и въ результатѣ амплитуда колебаній между числомъ рабочихъ единицъ семьи, относящимся къ крайнимъ группамъ хозяйствъ, равна по даннымъ сплошной переписи—37%, а по даннымъ монографическимъ—57%.

Итакъ, по числу душъ обоого пола и по числу рабочихъ единицъ, приходящихся на 1 дворъ, хозяйства разныхъ посѣвныхъ группъ, подвергшіяся монографическому описанію, довольно значительно уклоняются отъ типичныхъ хозяйствъ соответствующихъ группъ. Это уклоненіе объясняется исключительно тѣмъ, что хозяйства рѣзко различающихся между собой районовъ пришлось объединить въ однѣ и тѣ же посѣвныя группы. Иными словами, хотя десятина посѣва однихъ районовъ далеко не соответствуетъ десятинѣ посѣва другихъ районовъ, тѣмъ не менѣе, при группировкѣ хозяйствъ по размѣрамъ посѣвной площади, были установлены одинаковыя предѣлы между группами для всѣхъ районовъ; въ результатѣ въ группу хозяйствъ съ одной и той же посѣвной пло-

*) Переводъ сдѣланъ на основаніи тѣхъ же потребительныхъ нормъ, которыя установлены для Вологодскаго уѣзда. См. матеріалы для оцѣнки земель Вологодской губ. Томъ II Вологодскій уѣздъ, вып. II часть I стр. 213.

падью попали хозяйства далеко не однородны, отсюда понятно, что небольшое число монографически описанных хозяйств, вошедшее въ ту или иную посѣвную группу оказалось недостаточнымъ для вывода устойчивыхъ среднихъ величинъ семейнаго состава какъ по числу душъ обоого пола, такъ и по числу рабочихъ единицъ.

Къ совершенно иному выводу приводитъ сопоставленіе среднихъ *поутѣдныхъ* цифръ. Оставляя въ сторонѣ *групповые* выводы только что рассмотрѣнной таблицы и сопоставляя между собой среднія *поутѣдныя* величины по даннымъ сплошной подворной переписи и монографическихъ описаній, находимъ, что средняя по уѣзду семья по тѣмъ и другимъ даннымъ почти одной и той же величины: по даннымъ сплошной переписи крестьянская семья Тотемскаго уѣзда состоитъ изъ 5,94 душъ обоого пола, а по даннымъ монографическимъ—изъ 5,80; число же рабочихъ единицъ, приходящихся на 1 хозяйство, по тѣмъ и другимъ даннымъ получилось совершенно одно и то же, а именно: 3,24.

Такимъ образомъ, если хозяйства той или иной посѣвной группы въ отдѣльности, подвергшіяся монографическому описанію, въ большей или меньшей степени уклоняются отъ типичныхъ хозяйствъ соотвѣтствующей группы, то при объединеніи всѣхъ этихъ хозяйствъ разныхъ группъ имѣетъ мѣсто нѣкоторая взаимная компенсація, благодаря которой въ обобщенномъ видѣ хозяйства монографически описанныя являются вполне типичными, нисколько не уклоняющимися отъ среднихъ хозяйствъ, характеризуемыхъ данными сплошной переписи.

Посмотримъ теперь, какъ по тѣмъ и другимъ даннымъ распределяются рабочія силы между важнѣйшимъ отраслями экономической дѣятельности крестьянскаго населенія. Сопоставленіе соотвѣтствующихъ цифръ приведено въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Группы хозяйствъ по посѣв- ной площади.	Процентъ рабочихъ силъ.				Процентъ населенія занятаго промысл.				Процентъ раб. силъ, занятъ въ св. земл.			
	Занятъ въ земледѣліи		Отрывающіеся отъ св. зем.		Муж.		Жен.		Своихъ.		Наемныхъ.	
	По сплошной подворной переписи.		По бюджетнымъ монографиямъ.		По сплошной подворной переписи.		По бюджетнымъ монографиямъ.		По сплошной подворной переписи.		По бюджетнымъ монографиямъ.	
	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографиямъ.	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографиямъ.	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографиямъ.	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографиямъ.	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографиямъ.	По сплошной подворной переписи.	По бюджетнымъ монографиямъ.
II и III. Сѣющихъ до 2,0 десят. . .	93,3	90,8	6,7	9,3	43,1	50,9	13,7	15,2	96,3	96,2	3,3	3,8
IV. Сѣющихъ отъ 2,1—3,0 десят. . .	94,5	90,2	5,3	9,8	37,3	44,1	9,2	11,3	96,9	97,0	3,1	3,0
V. Сѣющихъ отъ 3,1—4,0 десят. . .	94,7	92,9	5,3	7,1	36,5	51,0	7,3	12,3	96,8	93,4	3,2	6,6
VI и VII. Сѣющихъ, отъ 4,1 и бол. д.	93,6	91,6	6,4	8,4	31,2	45,6	5,9	10,8	96,0	96,0	4,0	4,0
По всѣмъ группамъ сѣющъ хоз. . .	93,9	91,3	6,1	8,3	35,8	47,7	8,4	12,1	96,4	95,6	3,6	4,4

Процентъ рабочихъ силъ, занятыхъ въ своемъ земледѣліи, по даннымъ сплошной переписи нѣсколько выше, чѣмъ по даннымъ монографическимъ; въ соотвѣтствіи съ этимъ процентъ отрывающихся отъ своего земледѣлія рабочихъ силъ по массовымъ даннымъ, наоборотъ, нѣсколько ниже, чѣмъ по бюджетнымъ. Большему же проценту отрывающихся отъ своего земледѣлія рабочихъ силъ по монографическимъ даннымъ соотвѣтствуетъ и болѣе высокій процентъ населенія, занятаго промыслами, выведенный на основаніи тѣхъ же данныхъ. Указанная разница между этими и массовыми данными объясняется, съ одной стороны, тѣмъ, что монографическому описанію подверглись сравнительно болѣе дифференцированныя хозяйства, стало быть, такія, въ которыхъ естественно болѣе значительная часть рабочихъ силъ отвлекается отъ земледѣлія и затрачивается на промыслы; съ другой стороны, при составленіи бюджетныхъ описаній, когда ни одна мелочь хозяй-

ственной жизни данного двора не ускользает от внимания исследователя, занятия промыслами зарегистрированы болѣе полно, чѣмъ при сплошной переписи.

Что касается степени примѣненія въ земледѣліи наемныхъ рабочихъ силъ, то въ этомъ отношеніи большой разницы между массовыми и бюджетными данными не обнаруживается. По скольку же она имѣетъ мѣсто, она выражается въ томъ, что въ монографически описанныхъ хозяйствахъ къ найму чужой рабочей силы прибѣгаютъ нѣсколько больше, чѣмъ вообще въ уѣздѣ по массовымъ даннымъ.

Сопоставимъ, наконецъ, характеристику всѣхъ хозяйствъ уѣзда и монографически описанныхъ со стороны ихъ обезпеченія землей и скотомъ, т. е. важнѣйшими факторами земледѣлія. Вотъ данныя для этого сопоставленія.

Группы хозяйствъ по основной площади.	Пашни и покоса въ пользованіи.				Скота всего въ переводѣ на крупный.				Процентъ безлошадныхъ хозяйствъ.	
	На 1 хозяйство		На 1 рабочую единицу.		На 1 хозяйство		На 1 рабочую единицу.			
	По сплошной полевой переписи.	По бюджетнымъ монографіямъ.	По сплошной полевой переписи.	По бюджетнымъ монографіямъ.	По сплошной полевой переписи.	По бюджетнымъ монографіямъ.	По сплошной полевой переписи.	По бюджетнымъ монографіямъ.		
II. и III. Съ посѣв. до 2.0 д.	7,94	5,78	2,80	2,31	3,07	2,89	1,22	1,03	26,4	42,9
IV. Съ посѣв. 2.1—3.0 дес.	10,63	9,47	3,43	3,48	4,40	3,87	1,42	1,42	6,4	—
V. Съ посѣв. 3.1—4.0 дес.	12,39	12,80	3,73	4,06	4,99	5,13	1,47	1,63	3,6	5,9
VI и VII. Съ посѣв. 4.1 и б. д.	16,01	16,84	4,28	4,05	5,76	6,77	1,54	1,63	1,4	—
По всѣмъ груп. съющ. хоз.	12,05	11,94	3,71	3,69	4,68	4,83	1,44	1,49	8,6	11,9

Какъ легко видѣть изъ только что приведенныхъ цифръ, при болѣе или менѣе значительной разницѣ между данными массовыми и монографическими о степени обезпеченія хозяйствъ землей и скотомъ той или иной посѣвной группы въ отдѣльности, въ среднемъ по уѣзду эта разниця почти совершенно исчезаетъ: пашни и покоса на 1 хозяйство приходится по массовымъ даннымъ 12,05 дес., по монографическимъ—11,94 дес.; тѣхъ же угодій по расчету на 1 рабочую единицу приходится 3,71 дес. по сплошной переписи и 3,69 дес. по монографическимъ; скота въ переводѣ на крупный приходится по однимъ даннымъ 4,68 головъ на 1 хозяйство и 1,44 головъ на 1 рабочую единицу, по другимъ даннымъ—4,83 головъ на хозяйство и 1,49 головъ на рабочую единицу.

Итакъ, всѣ выше сдѣланныя сопоставленія приводятъ къ выводу, что данныя монографическаго изслѣдованія, относящіяся къ той или иной *посѣвной группѣ крестьянскихъ хозяйствъ* Тотемскаго уѣзда, не могутъ служить вполне надежнымъ матеріаломъ для возможно полной характеристики экономической дѣятельности крестьянскаго населенія каждой группы въ отдѣльности, отъ чего, къ сожалѣнію, приходится отказаться; но для такой же характеристики хозяйствъ въ среднемъ по уѣзду добытый матеріалъ бюджетнаго изслѣдованія вполне пригоденъ, и сдѣланные на основаніи его выводы можно съ полной увѣренностью распространить на всѣ хозяйства въ ихъ обобщенномъ видѣ.

Тѣмъ не менѣе бюджетныя данныя будутъ ниже приводиться не только обобщенныя для всѣхъ монографически описанныхъ хозяйствъ, но и по посѣвнымъ ихъ группамъ, ибо въ нѣкоторыхъ случаяхъ вполне опредѣленная тенденція обнаруживается даже этими групповыми данными бюджетнаго характера.

I. Имущество. Изученіе крестьянскаго бюджета необходимо начать съ разсмотрѣнія наличнаго имущества: оно является важнѣйшей основой экономической дѣятельности въ дѣлахъ удовлетворенія всѣхъ потребностей данного населенія.

Потребности можно раздѣлить на двѣ важнѣйшія категоріи. Однѣ изъ нихъ являются *личными* потребностями населенія, другія—потребностями, такъ сказать, хозяйственными, удовлетвореніе которыхъ въ конечномъ счетѣ имѣетъ, разумѣется, ту же цѣль—полученіе продуктовъ для удовлетворенія личныхъ потребностей населенія.

Въ соответствии съ указанными двумя категоріями потребностей и наличное имущество крестьянскаго населенія можно раздѣлить также на двѣ категоріи, изъ которыхъ одна служитъ для удовлетворенія непосредственно личныхъ потребностей, другая—для удовлетворенія хозяйственныхъ нуждъ. Къ первой категоріи относятся жилия постройки, одежда и обувь, обстановка жилища и домашняя утварь; вторую категорію имущества составляютъ: нежилыя постройки и торгово-промышленныя заведенія, скоть и птица, хозяйственный инвентарь и орудія и, наконецъ, земля.

Всѣ виды имущества, за исключеніемъ земли, сравнительно легко поддаются денежной оцѣнкѣ, ибо въ громадномъ большинствѣ случаевъ они нерѣдко служатъ предметомъ купли продажи. Земля же въ Тотемскомъ уѣздѣ, за очень рѣдкими исключеніями, является собственностью цѣлой общины и почти совсѣмъ не попадаетъ въ товарно-денежный оборотъ; при такихъ условіяхъ подвергнуть землю денежной оцѣнкѣ представляется дѣломъ чрезвычайно труднымъ.

Для опредѣленія цѣнности земли намъ пришлось исходить, съ одной стороны, изъ той величины чистой доходности cadaго угодья, которая выведена въ оцѣночной части настоящаго сборника, съ другой стороны, принять тотъ же % капитализаціи доходности угодья, какой установленъ для Вологодскаго уѣзда изъ сопоставленія цѣнности и доходности имущества этого уѣзда. Этотъ путь мы, впрочемъ, избрали лишь для опредѣленія цѣнности пашни. Средне-сложная доходность ея опредѣлена въ 3 руб. 13 коп. съ 1 десятины. Капитализируя эту доходность изъ 4,5%¹⁾, находимъ, что цѣнность 1 десятины пашни равна 53 рублямъ.

Что касается цѣнности покоса и другихъ угодій, то она опредѣлена путемъ сопоставленія среднихъ выводовъ изъ тѣхъ немногихъ записей о продажныхъ цѣнахъ различныхъ угодій, какія имѣются въ собранномъ оцѣночно-статистическомъ матеріалѣ. Вотъ эти средніе выводы.

	Продажная цѣна (въ рубляхъ).		
	Пашни.	Покоса.	Прочихъ угодій.
Абсолютная	73,39	46,81	7,10
Въ %%%	100	64	10

По собраннымъ даннымъ о приведенныхъ цѣнахъ на землю покосъ оцѣнивается въ Тотемскомъ уѣздѣ на 36%, а прочія угодья на 90% ниже пашни. Эти соотношенія, нужно думать, вполнѣ соответствуютъ дѣйствительности: въ Вологодскомъ уѣздѣ, гдѣ луговъ относительно больше, а лѣсовъ и относительно абсолютно меньше, чѣмъ въ Тотемскомъ уѣздѣ, покосъ оцѣнивается на 43%, а лѣсъ на 71% ниже пашни.

Исходя теперь изъ выше указанной цифры цѣнности пашни (53 руб. за десятину) и изъ только что приведенныхъ %%% отношеній между цѣнностями этого и остальныхъ угодій, можно путемъ соответствующихъ вычисленій опредѣлить цѣнность покоса и прочихъ угодій. Цѣнность ихъ опредѣляется слѣдующими цифрами: покоса—34 руб. за десятину, а прочихъ угодій—5 руб. 30 коп. (Среднесложная цѣна 1 десятины всей удобной земли, принадлежащей 91 монографически описанному хозяйству, равно 22 руб.²⁾

1) См. Вологодскій уѣздъ.

2) Для Вологодскаго уѣзда соответствующая цѣна земли достигаетъ 38 руб. за десятину.

Составъ имущества средней крестьянской семьи выражается по нашимъ бюджетнымъ даннымъ въ слѣдующихъ величинахъ.

Стоимость имущества въ рубляхъ.	Имущество, обслуживающее потребности:							И Т О Г И.		
	Л и ч н ы я.			Х о з я й с т в е н н ы я.				Имущество личное	Имущество хозяйственное	Всего имущества.
	Жилыя постройки.	Одежда и обувь.	Обстановка жилища и до- машн. утварь.	Нежилыя по- стр. и торгово- пром. заведен.	Скоть и птица	Хозяйственн. инвентарь и орудия.	Земля.			
На 1 хозяйство	152,29	132,89	41,06	179,26	116,83	47,63	521,1	326,64	865,16	1191,80
На 1 рабочую единицу . .	47,07	41,07	12,41	55,40	36,11	14,73	160,6	100,93	266,4	367,79
На 1 наличную душу об. пола	26,27	22,92	7,13	30,92	20,13	8,22	90,2	56,34	149,49	205,83
Процентъ къ общему челу.	12,8	11,2	3,5	15,0	9,9	4,0	43,6	27,5	72,5	100

Все имущество средней крестьянской семьи оцѣнивается въ Тотемскомъ уѣздѣ въ суммѣ 1191 руб. 80 коп. на 1 хозяйство, 367 руб. 79 коп. на 1 рабочую единицу и 205 руб. 83 коп. на 1 наличную душу обоого пола; по сравненію съ Вологодскимъ уѣздомъ средняя крестьянская семья нынѣ описываемаго уѣзда значительно (въ 1½ раза) бѣднѣе: въ Вологодскомъ уѣздѣ цѣнность всего имущества равна 1679 руб. 51 коп. на 1 хозяйство, 562 руб. 87 коп. на 1 рабочую единицу и 315 руб. 78 коп. на 1 душу обоого пола.

Въ составѣ имущества Тотемской крестьянской семьи наибольшую цѣнность имѣть земля: на ея долю приходится больше $\frac{2}{5}$ (43,0%) цѣнности всего имущества, а на все имущество, обслуживающее хозяйственныя потребности крестьянскаго двора, приходится больше $\frac{7}{10}$ (72,5%) общей стоимости имущества. Остальную долю этой стоимости—27,5% или около $\frac{3}{10}$ —составляетъ имущество, обслуживающее личныя потребности. Въ составѣ этой категоріи жилыя постройки, съ одной стороны, одежда и обувь, съ другой, имѣютъ почти одинаковое значеніе и вмѣстѣ поглощаютъ 21% стоимости всего имущества, оставляя на долю обстановки жилища и на долю домашней утвари лишь 3,5% этой стоимости.

Такова цѣнность имущества средней крестьянской семьи. Посмотримъ, какъ она колеблется по отдѣльнымъ посѣвнымъ группамъ хозяйствъ. Соответствующія данныя помѣщены въ нижеслѣдующей таблицѣ, въ которой всѣ цифры, въ цѣляхъ наибольшей соизмѣримости, выведены по расчету на 1 рабочую единицу.

Группы хозяйствъ по по- сѣвной площади.	Имущество обслуживающее потребности.							И Т О Г И.		
	Л и ч н ы я.			Х о з я й с т в е н н ы я.				Имущество личное	Имущество хозяйственное	Всего имущества
	Жилыя постройки.	Одежда и обувь.	Обстановка жилища и до- машн. утварь.	Нежилыя по- стр. и торгово- пром. заведен.	Скоть и птица	Хозяйственн. инвентарь и орудия.	Земля.			
въ абсолютныхъ величинахъ.										
II и III гр. Съ посѣв. до 2,0 д.	32,93	32,68	10,02	37,46	21,63	10,30	136,4	75,63	208,81	281,44
IV. Съ посѣв. 2,1—3,0 дес.	60,61	39,36	12,06	69,12	35,94	15,81	171,6	112,03	292,17	404,2
V. Съ посѣв. 3,1—4,0 дес.	41,97	41,11	13,71	60,33	37,16	16,67	187,9	99,79	310,68	410,47
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и б.д.	48,93	44,81	13,73	51,79	40,03	15,33	156,2	107,19	263,33	370,34
По всемъ груп. съющ. хоз.	47,07	41,07	12,41	55,40	36,11	14,73	160,6	100,93	266,81	367,79
въ процентныхъ отношеніяхъ.										
II и III. Съ посѣв. до 2,0 дес.	11,5	11,5	3,5	13,2	8,7	3,6	48,0	26,5	73,5	100
IV. Съ посѣв. 2,1—3,0 дес.	15,0	9,7	3,0	17,1	8,9	3,8	42,3	27,7	72,3	100
V. Съ посѣв. 3,1—4,0 дес.	11,0	10,0	3,3	17,1	9,0	4,0	45,6	24,3	75,7	100
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и б.д.	13,2	12,0	3,7	13,9	11,0	4,1	42,1	28,9	71,1	100
По всемъ груп. съющ. хоз.	12,8	11,2	3,5	15,0	9,9	4,0	43,6	27,5	72,5	100

Въ общемъ, какъ и слѣдовало, конечно, ожидать, цѣнность всего имущества и каждой его категоріи возрастаетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ посѣвной площади. При этомъ наиболѣе рѣзко выдѣляются II и III группы хозяйствъ, т. е. такъ называемыя хозяйства карликовыя и очень мелкіе посѣвщики: цѣнность имущества, приходящаго на 1 рабочую единицу въ этихъ группахъ несравненно ниже, чѣмъ въ каждой изъ остальныхъ; между остальными же группами хозяйствъ очень рѣзкихъ колебаній въ величинѣ цѣнности имущества не наблюдается. Но по выясненнымъ выше причинамъ групповыя ряды цифръ не отличаются той строгой послѣдовательностью и закономерностью, какая могла бы въ данномъ случаѣ быть, если бы, при достаточномъ количествѣ бюджетныхъ монографій, послѣднія были подвергнуты особой группировкѣ для cadaго изъ четырехъ районовъ уѣзда въ отдѣльности. Произведенная же группировка ихъ по всему уѣзду въ цѣломъ, приводитъ къ тому, что цѣнность всего имущества и каждой изъ его категорій, принадлежащаго крупнымъ посѣвщикамъ, по расчету на 1 рабочую единицу, нѣсколько ниже цѣнности имущества, принадлежащаго среднимъ посѣвщикамъ.

Игнорируя указанную нестройность групповыхъ рядовъ цифръ, можно въ нихъ подмѣтить слѣдующую общую тенденцію. Чѣмъ мельче хозяйство по размѣрамъ посѣвной площади, тѣмъ больше относительная величина цѣнности имущества, обслуживающаго личныя потребности, и тѣмъ меньше относительная величина капитала, вложеннаго въ средства и орудія хозяйственной дѣятельности. Въ частности, изъ состава первой категоріи имущества цѣнность одежды и обуви, а также жилыхъ построекъ ¹⁾ колеблется по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ въ нѣсколько болѣе широкихъ предѣлахъ, чѣмъ цѣнность обстановки жилища и домашней утвари; при этомъ цѣнность данной категоріи имущества, за исключеніемъ жилыхъ построекъ, растетъ по группамъ хозяйствъ болѣе или менѣе равномерно и, что особенно важно, непрерывно. Изъ состава второй категоріи имущества цѣнность всѣхъ составныхъ частей ея колеблется по группамъ хозяйствъ почти въ одинаковыхъ предѣлахъ, но ростъ ея неравномеренъ и не обнаруживаетъ вполне правильной картины; исключеніе составляетъ скотъ и птица; только цѣнность этого имущества непрерывно возрастаетъ отъ низшихъ группъ хозяйства къ высшимъ.

Нѣкоторые разсмотрѣнные выше виды имущества, какъ домашняя обстановка и утварь, а также хозяйственный инвентарь, представляютъ собой величину составную и ее интересно расчленить.

Составъ этихъ видовъ имущества можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой для сопоставленія приведемъ также и данныя, относящіяся къ Вологодскому уѣзду.

у ѣ з д ъ .		Стоимость домашней обстановки и утвари.						Стоимость хозяй- ственного инвентаря.		
		Мебель.	Посуда.	Въ т. числѣ чайная.	Предметы новатора и проч.	Иконы и картинны.	Книги и газеты.	Земельную.	Домашн. и промысл.	Вѣщи, экипаж. и сбруя.
Тотен- ский	На 1 рабочую единицу	2,31	5,77	1,97	3,00	0,73	0,47	12,19	0,87	1,66
	На 1 хозяйство	9,09	18,69	6,36	9,71	2,44	1,34	39,44	2,83	5,33
Волог- дский.	На 1 рабочую единицу	5,67	10,38	5,44	5,24	1,83	0,61	17,01	3,23	7,31
	На 1 хозяйство	16,93	30,98	16,24	15,64	5,43	1,81	50,73	9,71	21,81

¹⁾ Въ IV группѣ хозяйствъ — съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес. — цѣнность жилыхъ построекъ (60 р. 60 к.) непомѣрно высока, и ее, очевидно, нельзя признать типичной.

Наибольшую цѣнность изъ составныхъ частей домашней обстановки и утвари имѣеть посуда, за нею слѣдуютъ предметы комфорта и мебель; цѣнность предметовъ, служащихъ для удовлетворенія религіозныхъ и умственныхъ потребностей, наименьшая. Наибольшую цѣнность изъ составныхъ частей хозяйственного инвентаря имѣеть, конечно, земледѣльческій инвентарь, служащій орудіемъ главнѣйшаго производства—земледѣлія; несравненно меньшую цѣнность имѣютъ выѣздные экипажи и сбруя, особенно домашній и промысловый инвентарь.

Сопоставляя между собой только что приведенныя данныя, относящіяся, съ одной стороны, къ Тотемскому уѣзду, съ другой—къ Вологодскому, нельзя не замѣтить огромной разницы между этими уѣздами въ культурномъ уровнѣ населенія ихъ и въ степени обезпеченности этого населенія орудіями производства, какъ главнаго (земледѣлія), такъ подсобнаго (промысловъ): мебели и посуды въ Вологодскомъ уѣздѣ приходится на 1 рабочую единицу ровно вдвое больше, а чайной посуды даже втрое больше, чѣмъ въ Тотемскомъ уѣздѣ; иконъ и картинъ въ первомъ въ два раза больше, а книгъ въ полтора раза больше, чѣмъ во второмъ; цѣнность земледѣльческаго инвентаря въ Вологодскомъ уѣздѣ въ полтора раза выше; цѣнность домашняго и промысловаго инвентаря, а также выѣздныхъ экипажей и сбруи—почти въ четыре раза выше, чѣмъ въ Тотемскомъ уѣздѣ.

Выяснивъ составъ и цѣнность крестьянскаго имущества, служащаго для удовлетворенія личныхъ и хозяйственныхъ потребностей, перейдемъ къ разсмотрѣнію состава и размѣра послѣднихъ, иными словами, къ изученію самаго бюджета.

II. Расходы. Составъ и размѣръ потребностей населенія опредѣляются путемъ анализа годового расхода хозяйства на удовлетвореніе ихъ.

Каковы главныя потребности средней крестьянской семьи, можно видѣть изъ ниже слѣдующихъ цифръ годового расхода.

Годовой расходъ (денежный и натуральный) по 84-мъ хозяйствамъ (въ рубляхъ).	Личныя потребности.			Хозяйственныя потребности.			И т о г и.			
	Пища.	Одежда и обувь.	Жилище и обстановка.	Половое хозяйство.	Скотоводство.	Платежи.	На личныя потребности.	На хозяйственныя потребности.	Всѣхъ расходовъ.	Въ т. числѣ ден. части.
На 1 хозяйство	171,43	18,98	17,23	62,43	108,68	14,87	210,67	189,40	400,07	99,06
На 1 рабочую единицу.	52,98	5,87	5,33	19,29	33,39	4,59	65,11	58,33	123,64	30,61
На 1 душу обоего пола	29,37	3,27	2,97	10,77	18,75	2,59	36,31	32,67	69,01	17,08
Процентъ къ общему итогу	42,0	4,7	4,3	15,6	27,2	3,7	52,7	47,3	100	24,8

Годовой расходъ (денежный и натуральный) средней крестьянской семьи равенъ въ Тотемскомъ уѣздѣ 400 р. 07 к. (въ Вологодскомъ уѣздѣ на 57 р. 33 к. больше) на 1 рабочую единицу этотъ расходъ составляетъ 123 р. 64 к. и на 1 душу обоего пола—69 р. 01 к. Какъ признакъ значительнаго преобладанія натуральной системы хозяйства надъ денежной, денежная часть всего годового расхода не превышаетъ $\frac{1}{4}$ доли (24,8%) его (въ Вологодскомъ уѣздѣ этотъ % равенъ 47,9). Изъ общей суммы годового расхода на удовлетвореніе личныхъ потребностей приходится 52,9%, на удовлетвореніе хозяйственныхъ—47,3%. Въ составѣ «личныхъ» потребностей первое мѣсто занимаетъ продовольствіе: на пищу уходитъ больше $\frac{2}{3}$ (42,9%) всего годового расхода; несравненно меньшая часть его идетъ на одежду и обувь (4,7%), жилище и обстановку (4,3%). Изъ двухъ важнѣйшихъ отраслей хозяйства—скотоводство поглощаетъ больше $\frac{1}{4}$ (27,2%), а полеводство лишь $\frac{1}{8}$ (15,5%) всего расхода; наконецъ, платежи отнимаютъ 3,7%.

Каково соотношение между личными и хозяйственными расходами, а также между денежной и натуральной частями ихъ въ различныхъ посѣвныхъ группахъ хозяйствъ, видно изъ слѣдующихъ цифръ.

Посѣвныя группы хозяйствъ.	Проц. расхода на потребн.		Процентъ расходовъ.	
	Личная.	Хозяйствен.	Натуральная.	Денежная.
II и III	55,9	44,1	69,3	30,7
IV.	51,2	48,8	71,4	28,6
V.	54,3	45,5	74,4	25,6
VI и VII.	51,2	48,8	78,9	21,1

При всѣхъ вышеуказанныхъ дефектахъ нашего бюджетнаго матеріала, только что приведенныя цифры все же обнаруживаютъ вполне опредѣленную тенденцію. Процентъ расхода на личные потребности, хотя и скачками, въ общемъ понижается вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйства; процентъ расхода на потребности хозяйственныя, наоборотъ, въ томъ же направленіи возрастаетъ. И это вполне понятно: съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйства ростъ расходовъ на личные потребности неизбежно отстаетъ отъ роста расходовъ на хозяйственныя потребности.

Данныя о соотношеніи между натуральной и денежной частями годового расхода показываютъ, что относительная величина первой неуклонно возрастаетъ, а—второй падаетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйствъ: чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ больше оно носитъ самопотребительскій характеръ, тѣмъ оно меньше отпускаетъ рабочихъ силъ для занятій промыслами и, слѣдовательно, тѣмъ меньшую роль въ его обиходѣ играютъ деньги; наоборотъ, чѣмъ мельче хозяйство, тѣмъ меньше продуктовъ получаетъ оно отъ своего земледѣлія, тѣмъ оно больше занято промыслами, и, слѣдовательно, тѣмъ большую часть его расходовъ составляютъ денежные расходы.

Въ свою очередь денежные расходы распределяются между личными и хозяйственными слѣдующимъ образомъ.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Процентъ денежныхъ расходовъ.	
	Личныхъ.	Хозяйствен- ныхъ.
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 дес.	65,8	34,2
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес.	59,6	40,4
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 дес.	60,0	40,0
VI и VII. Съ пос. 4,1 и бол. дес.	60,8	39,2
Итого	61,4	38,6

Въ средней крестьянской семьѣ изъ денежной части годового расхода на удовлетвореніе личныхъ потребностей приходится 61,4%, а на удовлетвореніе хозяйственныхъ—38,6%; такимъ образомъ въ денежной части расходнаго бюджета личные расходы еще болѣе преобладаютъ надъ хозяйственными, чѣмъ въ общей суммѣ (натуральной и денежной) расходовъ. Указанное преобладаніе личныхъ расходовъ надъ хозяйственными

имѣть мѣсто и во всѣхъ посѣвныхъ группахъ, при этомъ чѣмъ ниже группа, чѣмъ бѣднѣ хозяйство, тѣмъ, конечно, большій % денежныхъ расходовъ идетъ на удовлетвореніе личныхъ потребностей.

Послѣ этой общей характеристики расходовъ крестьянскаго хозяйства, перейдемъ къ детальному изученію каждой изъ двухъ вышеуказанныхъ категорій потребностей.

а) **Личныя потребности.** Выше были приведены данныя, характеризующія главные виды личныхъ потребностей средней крестьянской семьи. Какъ велики расходы на удовлетвореніе этихъ потребностей по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Расходы на 1 рабочую единицу въ рубляхъ.				То же въ процентахъ.		
	Пища.	Одежда и обувь.	Жилище и обстановка.	Всего на личные потребности.	Пища.	Обувь и одежда.	Жилище и обстановка.
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 д.	50,98	4,10	6,07	61,73	82,6	6,6	9,8
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десят.	54,10	6,23	6,01	67,17	80,3	9,3	8,9
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десят.	57,99	7,81	6,03	72,30	80,2	10,3	8,4
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и б. д.	51,30	5,60	4,32	62,74	81,3	8,9	7,2
По всѣмъ груп. сѣющ. хозяйств.	52,98	5,87	5,33	65,11	81,4	9,0	8,2

Цифры расположились въ довольно строгой послѣдовательности: за исключеніемъ самой высшей группы, всѣ личные расходы, особенно расходы на пищу и одежду, возрастаютъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйства: чѣмъ богаче крестьянская семья тѣмъ лучше каждый членъ ея питается и одѣвается.

Что касается составныхъ частей личныхъ расходовъ, то главнѣйшимъ является расходъ на пищу, которая поглощаетъ $\frac{4}{3}$ (81,4%) данной категоріи расходовъ.

Пища. О составѣ продуктовъ, которыми обыкновенно питается средняя крестьянская семья Тотемскаго уѣзда, можно судить по нижеприводимымъ величинамъ расхода на эти продукты.

Годовой расходъ на пищу (натурою и деньгами въ рубляхъ.)	Растительная пища.					Животная.		Соль и приправы.	Напитки и наркотики		И т о г и.			
	Хлѣбъ.	Картофель.	Огородная зелень.	Грибы и ягоды.	Масло растит.	Мясо и рыба.	Молоко, яйца.		Чай сахаръ.	Табакъ, вино и водка.	Растительная.	Животная.	Прочія.	Всего на пищу
На 1 хозяйство	71,03	6,27	3,43	7,17	1,48	16,69	30,29	2,01	10,33	10,89	101,23	46,97	23,23	171,43
На 1 рабочую единицу .	21,93	1,94	1,06	2,22	0,46	5,16	9,35	0,62	3,19	3,36	31,23	14,32	7,13	52,98
На 1 взрослого чл. бывшаго на продовол.	18,89	1,67	0,92	1,91	0,39	4,41	8,06	0,34	2,73	2,90	26,92	12,49	6,18	45,59
Процентъ къ общему итогу	41,4	3,7	2,0	4,2	0,9	9,7	17,7	1,2	6,0	6,4	59,0	27,4	13,6	100

Въ общемъ на продовольствіе средней семьи расходуется 171 р. 43 к.; по расчету на 1 рабочую единицу этотъ расходъ составляетъ 52 р. 98 к., а на 1 взрослого чл. мужчину, бывшаго на продовольствіи, 45 р. 59 к.

Изъ трехъ важнѣйшихъ категорій продуктовъ, которыми питаются крестьяне, самую главную роль играетъ растительная пища, поглощающая 59⁰ общего расхода на пищу; второе мѣсто занимаетъ животная пища (27,4⁰), и на послѣднемъ мѣстѣ стоятъ прочіе продукты: соль, приправа, напитки и наркотики.

Въ составѣ растительной пищи наибольшее значеніе имѣетъ, конечно, хлѣбъ: на его долю приходится болѣе $\frac{2}{3}$ (41,4⁰) всего годового расхода на пищу. Изъ животной пищи больше всего потребляютъ молоко и яйца. На чай и сахаръ—съ одной стороны, на табакъ, пиво и водку—съ другой, расходы почти совершенно одинаковы.

Характерно, что крестьяне Тотемскаго уѣзда тратятъ на растительную пищу нѣсколько меньше, а на животную (особенно яйца и молоко) значительно больше, чѣмъ крестьяне Вологодскаго уѣзда: вслѣдствіе болѣе значительнаго преобладанія натуральной системы хозяйства въ первомъ изъ этихъ уѣздовъ, чѣмъ во второмъ, яйца и молоко гораздо меньше поступаютъ въ продажу и потребляются гораздо больше самими крестьянами въ Тотемскомъ уѣздѣ, чѣмъ въ Вологодскомъ. Та же причина — преобладаніе натуральной системы — приводитъ къ тому, что на чай и сахаръ, а также на табакъ расходуютъ въ Тотемскомъ уѣздѣ значительно меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ.

По экономическимъ группамъ хозяйствъ расходы на пищу выражаются въ слѣдующихъ величинахъ:

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Расходъ на пищу на 1 ѣдона—мужчину рабочаго возраста (въ переводѣ), бывшаго на предсвольствіи.													
	Растительную.		Животную.		Напитки и наркотики		И т о г и.				Процентъ расхода къ общей сум.			
	Хлѣбъ.	Картофель.	Овещ. при-бы, ячмы.	Мясо и рыба.	Молоко и яйца.	Чай—сахаръ.	Табакъ и водка.	Раститель-ная.	Животная.	Напитки и проч.	Всего на пищу.	На растительную.	На животную.	На напитки и проч.
II и III. Съ пос. до 2,0 д.	19,88	2,29	2,82	2,38	5,26	2,39	2,30	27,68	7,81	5,21	40,70	68,0	19,2	12,8
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 д.	21,30	2,09	3,22	3,48	9,07	2,90	3,24	30,01	12,49	6,69	49,22	61,0	25,4	13,6
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 д.	17,71	1,89	3,29	4,97	9,38	3,29	2,61	26,38	14,53	6,88	47,87	55,6	31,7	13,7
VI и VII. Съ пос. 4,1 и бол. д.	18,29	1,81	2,49	5,30	8,22	2,60	3,17	25,90	13,32	6,29	45,71	56,7	29,6	13,7
По вѣсь группамъ . .	18,89	1,67	2,83	4,44	8,06	2,78	2,90	26,92	12,49	6,18	45,39	59,0	27,4	13,6

Чѣмъ богаче крестьянская семья, тѣмъ большую роль въ составѣ пищевыхъ продуктовъ играетъ животная пища, хотя во всѣхъ группахъ хозяйствъ преобладаетъ разумѣется, растительная пища.

Въ абсолютныхъ величинахъ средній расходъ на хлѣбъ и картофель, хотя и скачками, падаетъ, а на мясо и рыбу, молоко и яйца, наоборотъ, неуклонно возрастаетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйствъ.

Интересно прослѣдить, какую часть всѣхъ только что рассмотрѣнныхъ продуктовъ потребленія составляютъ у тотемскаго крестьянина *покупные* продукты. Вообще денежный расходъ на личные и хозяйственные потребности не превышаетъ, какъ видимъ, $\frac{1}{4}$ (24,8⁰) всѣхъ расходовъ. О величинѣ расхода на *покупные пищевые* продукты даютъ представленіе слѣдующія цифры:

Денежные расходы на пищу.	Растительная.				Животная.		Соль и приправы.	Напит. и наротики.		И т о г и.			
	Хлѣбъ.	Рисъ, пшено и горохъ.	Огородныя овощи.	Масло постное.	Мясо и рыба.	Молоко, масло, яйца.		Чай - сахаръ	Табакъ и водка.	Растительная.	Животная.	Напитки и проч.	Всего на покупку пищи.
На 1 хозяйство	0,91	0,32	0,27	1,10	6,18	0,31	2,01	10,33	7,74	14,42	6,69	19,87	40,98
На 1 рабочую единицу	3,06	0,16	0,08	0,33	1,71	0,16	0,60	3,19	2,39	4,46	2,07	6,14	12,67
На 1 взросл. ѣдока, быв. на прод.	2,64	0,14	0,07	0,29	1,84	0,18	0,34	2,73	2,06	3,84	1,78	5,38	10,90
Процентъ къ общему итогу .	24,2	1,3	0,7	2,7	15,1	1,2	4,9	25,2	18,9	35,2	16,3	48,5	100

Не смотря на преобладающій характеръ натуральной системы хозяйства въ Тотемскомъ уѣздѣ, денежный расходъ на покупку пищи достигаетъ 40 р. 98 к. въ среднемъ на 1 хозяйство; по расчету на 1 рабочую единицу этотъ расходъ равенъ 12 р. 76 к., а на 1 взрослого ѣдока, бывшаго на продовольствіи,—10 р. 90 к., т. е. около 1 р. въ мѣсяцъ.

Около $\frac{1}{2}$ (48,5%) покупныхъ пищевыхъ продуктовъ составляютъ: чай и сахаръ, табакъ и водка, а также соль и приправа; немного больше $\frac{1}{3}$ (35,2%) уходитъ на растительную пищу и около $\frac{1}{6}$ часть (16,3%)—на животную пищу. Въ частности денежный расходъ на покупку хлѣба составляетъ у тотемскаго крестьянина около $\frac{1}{4}$ (24,2%) всѣхъ его денежныхъ расходовъ на пищевые продукты.

По экономическимъ группамъ хозяйствъ денежный расходъ на пищу колеблется въ нижеслѣдующихъ предѣлахъ:

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Денежный расходъ на пищу 1 взрослого ѣдока—мужчину (въ переводѣ).										Процентъ денежныхъ расходовъ на пищу къ общей суммѣ расходовъ на пищу.
	Хлѣбъ.				В о о б щ е.						
	Ржаной.	Пшенич. и ячм.	Масло и рыба.	Чай - сахаръ	Табакъ и водка.	Растительная.	Животная.	Напитки и проч.	Всего на покупку пищи.		
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десят. . .	5,34	0,95	1,32	2,39	1,83	7,82	1,38	4,78	14,18		34,8
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десят. . . .	3,35	1,61	1,74	2,89	2,93	6,70	1,82	6,18	14,70		29,8
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десят.	1,07	0,78	1,82	3,28	2,08	2,92	1,93	5,93	10,75		22,8
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и бол. десят.	0,18	0,17	1,66	2,60	1,89	1,70	1,78	4,92	8,40		18,4
По всѣмъ группамъ хозяйствъ	1,83	0,79	1,64	2,73	2,06	3,84	1,78	5,28	10,90		23,9

Всего на покупку пищи для 1 ѣдока-мужчины хозяйство съ посѣвомъ до 3 десятинъ (II, III и IV группы) тратитъ ежегодно около 14—15 рублей (14,18—14,70), каждая же высшая группа хозяйствъ расходуетъ на ту же пищу значительно меньше: V группа—10 р. 78 к., а VI и VII—8 р. 40 к. Соответственно этому и процентъ денежныхъ расходовъ на пищу къ общей суммѣ расходовъ на пищу неуклонно и съ довольно значительными интервалами падаетъ отъ низшихъ группъ хозяйствъ къ высшимъ.

Особенно характерно колебаніе величинъ денежнаго расхода на покупку ржаного хлѣба, этого главнѣйшаго предмета питанія крестьянскаго населенія: денежный расходъ на ржаной хлѣбъ поднимается въ группѣ карликовыхъ хозяйствъ (II) и мелкихъ посѣвщиковъ (III) до 5 руб. 54 к. на 1 ѣдока, и опускается въ группѣ крушныхъ и самыхъ крупныхъ посѣвщиковъ (VI и VII) до 18 коп. Очевидно, чѣмъ мельче хозяйство, тѣмъ

меньше оно может удовлетвориться собственнымъ хлѣбомъ и тѣмъ больше у него нужды въ покупномъ.

Продовольственныя нормы. Выяснивъ, какъ великъ расходъ крестьянскаго населенія на пищу, выраженный въ деньгахъ, попытаемся теперь опредѣлить фактически потребляемое имъ количество различныхъ пищевыхъ продуктовъ.

Главнѣйшимъ продовольственнымъ средствомъ служатъ у крестьянъ зерновые хлѣба и приварочные продукты, а потому на нихъ мы и остановимся прежде всего.

Вотъ относящіяся сюда данныя:

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Годовое потребление 1 взрослого ѣдока-мужчины (въ пудахъ).											
	Ржи.	Ячменя.	Пшеницы.	Овса.	Гороха.	Солода, толочк. и крупы.	Пшена.	Картофеля.	И т о г и.			
									Хлѣба.	Круп. гор. сол. и тол.	Картоф. въ пер. на роз.	Всего.
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 дес. . .	14,40	4,61	1,16	1,68	0,30	0,88	0,09	11,44	21,85	1,27	2,29	25,41
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес. . . .	13,80	4,39	2,82	2,84	0,60	0,78	0,07	10,51	23,85	1,41	2,10	27,40
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 дес. . . .	12,13	4,11	2,03	1,30	0,56	0,46	0,06	7,96	19,57	2,08	1,51	23,24
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и бол. дес.	13,18	3,40	2,10	2,03	0,59	1,48	0,03	6,56	20,71	2,10	1,31	24,12
По всѣмъ груп.	13,28	3,92	2,00	1,93	0,53	1,26	0,05	8,34	21,13	1,84	1,67	24,64
На 1 душу обо- его пола . . .	9,36	2,76	1,41	1,38	0,38	0,88	0,04	5,88	16,11	1,31	1,18	17,60

Въ среднемъ на продовольствіе 1 взрослого ѣдока-мужчины уходитъ 24,64 пуда разнаго хлѣба; по расчету же на 1 душу обоого пола безъ различія возраста приходится 17,60 пуда. Нужно замѣтить, что въ приведенной таблицѣ хлѣбъ выраженъ въ зернѣ; если принять во вниманіе потерю въ вѣсѣ при помолѣ зерна (по даннымъ Баталина эта потеря равна 4%), то муки на душу обоого пола придется 14,51 пуда, а всего хлѣба—ровно 17 пудовъ, т. е. на $\frac{1}{3}$ пуда меньше, чѣмъ по бюджетнымъ даннымъ Вологодскаго уѣзда, и на 1 пудъ меньше, чѣмъ по даннымъ Л. Н. Маресса *).

Указанная разниця въ количествѣ потребляемаго хлѣба между Тотемскимъ и Вологодскимъ уѣздами объясняется тѣмъ, что въ первомъ вообще растительной пищи потребляется нѣсколько меньше, чѣмъ во второмъ, тогда какъ животной пищи, наоборотъ, больше.

По отдѣльнымъ группамъ хозяйствъ приведенныя данныя обваруживаютъ, хотя и не вполне рельефно, такую тенденцію: чѣмъ выше группа, т. е. чѣмъ хозяйство богаче, тѣмъ меньше приходится хлѣба на 1 ѣдока—мужчину, и это находится въ полномъ соотвѣтствіи съ тѣмъ отмѣченнымъ выше фактомъ, что вмѣстѣ съ повышеніемъ группы хозяйствъ увеличивается расходъ на животную пищу.

Кромѣ хлѣба, въ составъ растительной пищи входятъ огородныя овощи и фрукты, а также грибы и ягоды. Потребленіе этихъ продуктовъ крайне трудно учесть, а потому ниже приводимыя данныя не отличаются, вѣроятно, очень большой точностью; по этой причинѣ приходится отказаться отъ выводовъ по данному вопросу по экономическимъ группамъ хозяйствъ и ограничиться обобщенными средними величинами.

Группы хозяйствъ по посѣв- ной площади.	Огородныя овощи и фрукты.						Грибыягоды.		
	Капуста.		Огурцы.	Луки.	Корнеплоды: пор- рѣпа, мор- ковь, репа	Яблоки.	Грибы.	Ягоды.	
	Вед.	Кочн.	Шт.	Фун.	Пуд.	Фун.	Пуд.	Пуд.	
По всѣмъ группамъ.	На 1 взросл. ѣдока—муж.	0,8	2,2	9	13,4	1,1	1,8	0,9	0,3
	На 1 душу обоего пола	0,2	1,6	6,3	8,7	0,7	1,1	0,38	0,17

Посмотримъ теперь, какъ велико потребление различныхъ продуктовъ животнаго царства.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Годовое потребление на 1 взрослого ѣдока (въ пудахъ).							
	Мяса и сала всякаго.	Рыбы: сѣ- жей, солен и сушеной.	Мяса и рыбы.	Молока вкѣпѣть съ масломъ, не рекламывающ. на молоко	Творогу и обра- тка (съ попомомъ на творогу).	Молока и творогу.	Яиць (де- сятков).	
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 дес.	0,93	0,23	1,16	11,0	0,3	11,3	1,3	
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десат.	1,39	0,26	1,65	20,2	0,2	20,4	2,7	
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десат.	1,84	0,46	2,30	20,3	0,3	21,3	1,9	
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и болѣе дес. . .	1,84	0,33	2,39	17,3	0,3	18,3	1,1	
По всѣмъ группамъ.	На 1 взрослого ѣдока мужину	1,60	0,43	2,03	17,4	0,3	17,9	1,6
	На 1 душу обоего пола	1,04	0,28	1,32	11,3	0,4	11,7	1,0

Количество потребляемыхъ населеніемъ мяса, рыбы и молока болѣе или менѣе замѣтно возрастаетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ степени зажиточности данной группы крестьянскихъ дворовъ. Особенно рѣзко выдѣляются по количеству потребляемаго молока карликовыя хозяйства и очень мелкіе посѣвщики: на 1 ѣдока въ этой группѣ приходится почти въ 1½ раза меньше молока и молочныхъ продуктовъ, чѣмъ въ средней крестьянской семьѣ безъ различія посѣвныхъ группъ.

Что касается яицъ, то потребление ихъ повидимому довольно значительно падаетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ экономической группы.

Вообще же потребление мяса и рыбы въ средней крестьянской семьѣ Тотемскаго уѣзда болѣе чѣмъ скромное: на 1 душу 52 ф. или по 1 ф. въ недѣлю; потребление молока довольно значительное: на 1 душу—11,7 пуда или больше 1 фунта ежедневно на человѣка.

Бъ послѣдней категоріи продуктовъ потребления относятся: соль, масло постное, чай, сахаръ, табакъ и водка. Въ какомъ количествѣ потребляются эти продукты, видно изъ слѣдующей таблицы:

Годовое потребление на 1 взрослого ѣдока
(въ фунтахъ).

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Годовое потребление на 1 взрослого ѣдока (въ фунтахъ).						
	Соли.	Масла пост- наго.	Чаю.	Сахару.	Табаку (только на 1 мужчину).	Водки (ве- дера).	
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десят.	40,3	2,9	0,7	7,1	4,3	0,17	
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десят.	45,3	4,3	0,9	8,2	4,7	0,31	
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десят.	45,1	2,7	1,0	10,1	2,3	0,21	
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и бол. дес.	37,7	1,6	0,8	7,6	3,2	0,26	
По всѣмъ группамъ.	На 1 взросл. ѣдока мужч.	41,2	2,3	0,8	8,1	3,7	0,24
	На 1 душу обоего пола.	26,7	1,6	0,3	5,3	—	0,16

Если игнорировать послѣднюю посѣвную группу, то по всѣмъ остальнымъ группамъ данныя о потребленіи только что указанныхъ продуктовъ расположились въ болѣе или менѣе правильные ряды. Количество потребляемой соли, хотя и незначительно, возрастаетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ группъ; происходитъ это, вѣроятно, вслѣдствіе увеличенія — по группамъ въ томъ же направленіи — скота; соль, употребляемая въ кормъ скоту не отдѣлена отъ соли, потребляемой людьми. Количество постнаго масла въ общемъ понижается вмѣстѣ съ повышеніемъ группъ хозяйствъ; потребление же чаю и сахару, наоборотъ, растетъ въ томъ же направленіи. Табакъ уходитъ въ низшихъ группахъ гораздо больше, чѣмъ въ высшихъ: очевидно, патриархальные нравы и обычаи, считающіе грѣхомъ куреніе табаку, больше сохранились въ богатыхъ семьяхъ, чѣмъ въ бѣдныхъ.

Наконецъ, данныя о потребленіи водки не обнаруживаютъ никакой послѣдовательности.

Въ общемъ же средняя семья потребляетъ соли около 1 пуда по расчету на 1 взрослого ѣдока и немного больше $\frac{1}{2}$ пуда (26,7 фунтовъ) по расчету на 1 душу обоего пола, т. е. столько же, сколько и въ Вологодскомъ уѣздѣ; масла постнаго — 1,6 фунта на душу или почти въ $2\frac{1}{2}$ раза меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ уѣздѣ; чаю — $\frac{1}{2}$ фунта и сахару 5,3 фунта или въ 2 раза меньше; табакъ — 3,7 фунта (почти столько же, какъ въ Вологодскомъ уѣздѣ); наконецъ, водки — 0,16 ведра или въ $1\frac{1}{2}$ раза меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ уѣздѣ.

Одежда. За пищей въ числѣ предметовъ, идущихъ на удовлетвореніе личныхъ потребностей, слѣдуютъ одежда и жилище.

О величинѣ расходовъ на одежду можно судить по цифрамъ нижеслѣдующей таблицы, въ которой, кромѣ того, приведены данныя о расходѣ на мыло.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Годовой расходъ на 1 душу обоего пола (въ руб.).					
	На одежду, обувь и пост. прип.			На мыло.		
	Мужскую (на 1 мужскую душу).	Женскую (на 1 женскую душу).	Материал. (на одежду обувь и постель).	Фунтовъ.	На сумму.	
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десят.	1,88	0,34	0,90	1,2	0,14	
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десят.	2,41	2,37	1,79	1,6	0,19	
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десят.	3,33	2,63	1,64	1,3	0,19	
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и бол. десят.	2,73	1,72	1,63	1,4	0,17	
По всѣмъ группамъ.	На 1 душу обоего пола.	2,63	1,76	1,31	1,4	0,17
	На 1 хозяйство.	8,02	4,84	8,73	8,3	1,00

По группам хозяйств расходы на одежду и обувь в общем довольно замѣтно возрастаютъ вмѣстѣ съ повышеніемъ группы: чѣмъ семья богаче, тѣмъ больше она можетъ тратить на одежду каждаго своего члена. При всей, однако, видимой послѣдовательности, въ какой расположились среднія групповыя цифры, абсолютныя величины ихъ не могутъ претендовать на большую точность: расходъ на одежду какъ по каждой группѣ въ отдѣльности, такъ и по всѣмъ, группамъ вмѣстѣ, оказался по нашимъ даннымъ слишкомъ ничтожнымъ. Въ самомъ дѣлѣ, трудно себѣ представить, что человѣкъ можетъ хоть немного прикрыть свою наготу при расходѣ въ годъ на одежду отъ 1 р. 76 к. (женщина), до 2 руб. 63 к. (мужчина), если даже къ этимъ суммамъ присоединить расходъ въ количествѣ 1 р. 51 к. на матеріалъ для одежды, обуви и постельныхъ принадлежностей; всѣ эти цифры для Вологодскаго уѣзда оказываются приблизительно въ 4 раза выше. Весьма возможно, что собранныя монографическимъ изслѣдованіемъ данныя о расходахъ на одежду, какъ относящіяся къ одному опредѣленному (1903) году, носятъ въ значительной степени случайный характеръ; скорѣй, однако, нужно признать, что указанное изслѣдованіе, производившееся впервые въ Тотемскомъ уѣздѣ, не лишено въ данной части нѣкоторыхъ существенныхъ дефектовъ: расходъ на одежду складывается изъ такой массы всевозможныхъ мелочей, подчасъ даже неуловимыхъ при отсутствіи педантическихъ записей въ хозяйствѣ, что нѣкоторые пропуски во время регистраціи оказались неизбежными.

Что касается расхода на мыло, то величина его, во-первыхъ, почти совсѣмъ не колеблется по различнымъ экономическимъ группамъ хозяйствъ; во-вторыхъ, онъ также значительно (почти вдвое) ниже, чѣмъ у крестьянъ Вологодскаго уѣзда. Въ данномъ случаѣ, однако, нѣтъ основаній заподозривать точность регистраціи, ибо самъ по себѣ вопросъ слишкомъ простъ и не нуждается въ расчлененіи; гораздо больше основаній предположить нѣсколько меньшую степень культурности тотемскаго крестьянина по сравненію съ вологодскимъ.

Жилище, обстановка и домашняя утварь. Къ данной категоріи мы относимъ расходы на освѣщеніе, отопленіе, а также на домашнюю обстановку и утварь; что касается расходовъ, на постройку и ремонтъ жилыхъ помѣщеній, то величина этихъ расходовъ слишкомъ рѣзко колеблется по отдѣльнымъ годамъ, а потому мы ихъ здѣсь касаться не будемъ.

Величины расхода на освѣщеніе, отопленіе, домашнюю обстановку и утварь не находятся въ зависимости отъ величины семейнаго состава, вслѣдствіе чего расходы эти по отдѣльнымъ посѣвнымъ группамъ приурочены нами не къ рабочей единицѣ, а къ хозяйству.

Приведемъ сначала данныя о расходахъ на освѣщеніе и отопленіе.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	О с в ѣ щ е н і е .						О т о п л е н і е .							
	Керосинъ.		Свѣч.		Спички.		Всего на осв. руб.		Дровъ кубическихъ сажени.		На сум. рублей.		Въ т. ч. на 1 хоз.	
	Пудовъ.	На сумму	Фунтовъ.	На сумму	Пачекъ.	На сумму	На 1 хозяйство.	На 1 раб. единицу.	На 1 хозяйство.	На 1 раб. единицу.	Изъ св. дѣла (р.)	Бунт. на сумму (р.)	Изъ св. дѣла (р.)	Бунт. на сумму (р.)
II и III. Съ посѣв. до 2,0 дес.	0,55	0,94	0,76	0,13	8,3	0,67	1,76	0,76	2,11	10,18	4,42	9,85	0,33	
IV. Съ посѣв. 2,1—3,0 десят.	0,70	1,16	1,41	0,26	8,0	0,63	2,05	0,76	2,10	10,20	3,75	10,20	—	
V. Съ посѣв. 3,1—4,0 десят.	0,75	1,35	4,63	0,63	7,6	0,59	2,62	0,53	2,58	12,53	3,97	12,53	—	
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и бол. д.	0,64	1,09	2,48	0,44	6,8	0,54	2,07	0,50	2,22	10,21	2,45	9,58	0,63	
По всѣмъ / На 1 хозяйство .	0,63	1,12	2,30	0,38	7,6	0,60	2,10	—	2,24	10,67	—	10,35	0,32	
группамъ \ На 1 раб. еднн.	0,20	0,35	0,71	0,12	2,3	0,18	—	0,65	0,69	—	3,30	3,20	0,10	

Расходъ на освѣщеніе колеблется по группамъ хозяйствъ болѣе или менѣе значительно: если игнорировать высшую посѣвную группу, то данныя показываютъ, что этотъ расходъ въ среднемъ на 1 хозяйство неуклонно растетъ отъ мелкихъ посѣвщиковъ къ крупнымъ. Расходъ на отопленіе, наоборотъ, остается почти на одномъ и томъ же уровнѣ во всѣхъ группахъ хозяйствъ. Очевидно, съ повышеніемъ посѣвной группы, съ увеличеніемъ достатка,—хозяйство допускаетъ для себя такую «роскошь», какъ болѣе продолжительное во время зимнихъ вечеровъ пользованіе искусственнымъ освѣщеніемъ, связанное съ болыимъ на него расходомъ; что же касается отопленія, то извѣстный minimum является неизбѣжнымъ для всякаго хозяйства, какой бы степени зажиточности оно ни было.

Интересно сопоставить только что приведенныя данныя о расходахъ на освѣщеніе и отопленіе съ соответствующими данными, относящимися къ Вологодскому уѣзду.

Керосину на 1 рабочую единицу приходится въ Тотемскомъ уѣздѣ 20 фун., а въ Вологодскомъ 48 фунтовъ, свѣчей—0,71 фунта въ первомъ и 0,36 фунта во второмъ; вообще расходъ на освѣщеніе составляетъ въ Тотемскомъ уѣздѣ 65 коп. на 1 рабочую единицу, а въ Вологодскомъ 1 р. 21 к. или ровно вдвое больше. Въ то же время расходъ на отопленіе въ томъ и другомъ уѣздѣ почти одинаковъ: на 1 рабочую единицу приходится 0,69 куб. саж. стоимостью 3 р. 30 к. въ Тотемскомъ уѣздѣ и 0,71 куб. саж. стоимостью 3 р. 46 р.—въ Вологодскомъ.

Что касается домашней обстановки и утвари, то эта категорія расходовъ складывается изъ слѣдующихъ статей.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.

Годовой расходъ на домашнюю обстановку и утварь (въ рубляхъ) на 1 хозяйство.

	Мебель.	Посуда.	Предметы комфорта и разнѣ.	Иконы, картины, книги и газеты.	Всего на обст. и утварь.	
					На 1 хозяй-ство.	На 1 рабоч. еднц.
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десят.	0,23	0,78	0,06	0,08	1,12	0,49
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десят.	0,39	1,47	0,10	0,01	2,17	0,80
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десят.	0,35	1,06	0,22	0,12	1,95	0,62
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и бол. дес.	0,33	1,51	0,36	0,18	2,38	0,62
По всѣмъ группамъ.	0,40	1,23	0,28	0,11	2,02	—
						На 1 хозяйство
	0,12	0,38	0,09	0,03	—	0,62
						На 1 рабочую единицу

Наиболѣе замѣтной статьёй является расходъ на посуду: средняя крестьянская семья тратитъ на нее ежегодно 1 р. 23 к.; за нею слѣдуетъ мебель (40 к.), потомъ—предметы комфорта (28 к.); самый ничтожный расходъ приходится на удовлетвореніе духовныхъ потребностей: на иконы, картины, книги и газеты средняя крестьянская семья расходуетъ въ годъ только 11 к. Всего на обстановку и утварь средняя семья Тотемскаго уѣзда тратитъ 2 р. 02 к., или почти вдвое меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ уѣздѣ, гдѣ этотъ расходъ составляетъ 3 р. 81 к.; по расчету на 1 рабочую единицу тотъ же расходъ равенъ въ Тотемскомъ уѣздѣ 62 к., а въ Вологодскомъ—1 р. 28 к.

По отдѣльнымъ посѣвнымъ группамъ цифры расхода на мебель и посуду не обнаруживаютъ какой-нибудь строгой послѣдовательности; цифры же расхода на предметы комфорта, а также на иконы, картины, книги и газеты расположились въ совершенно правильные ряды: расходы на только что указанные предметы довольно рѣзко и безпрепятственно растутъ вмѣстѣ съ повышеніемъ посѣвной группы, т. е. вмѣстѣ съ повышеніемъ степени зажиточности семьи.

Прочіе расходы. Къ числу прочихъ расходовъ мы отнесли расходы по удовлетворенію релігіозныхъ потребностей, а также на свадьбы, крестины и похороны. Эти расходы выражаются въ слѣдующихъ величинахъ.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Годовой расходъ въ рубл.			
	На церковь и духовенств.		На свадьбы, крестины и похороны.	
	На 1 хозяйство.	На 1 рабочую единицу.	На 1 хозяйство.	На 1 рабочую единицу.
II и III. Сѣющихъ до 2,0 десят.	1,18	0,51	0,14	0,06
IV. Сѣющихъ 2,1—3,0 десят.	1,33	0,56	0,67	0,25
V. Сѣющихъ 3,1—4,0 десят.	1,38	0,44	0,01	—
VI и VII. Сѣющихъ 4,1 и болѣе десят.	2,34	0,56	3,14	0,76
По вѣсьмъ / На 1 хозяйство	1,71	—	1,82	—
группамъ. \ На 1 рабочую единицу	—	0,53	—	0,41

Ежегодный расходъ на церковь и духовенство, какъ видно изъ таблицы, колеблется по группамъ хозяйствъ въ очень узкихъ предѣлахъ: отъ 44 до 56 к. по расчету на рабочую единицу, а въ среднемъ онъ равенъ 53 коп. на ту же единицу. Что же касается расходовъ на свадьбу, крестины и похороны, то величина ихъ опускается въ годъ изслѣдованія до 1 коп. въ V посѣвной группѣ и доходитъ до 3 р. 14 к. въ VI и VII въ среднемъ на 1 хозяйство. Очевидно расходъ на церковь и духовенство является величиной довольно устойчивой, постоянной и не подвергается никакимъ случайностямъ, тогда какъ расходы на свадьбу, крестины и т. п. ни въ какія рамки не укладываются, и величина ихъ находится въ зависимости отъ цѣлаго ряда случайностей: какую-нибудь закономерность въ измѣненіяхъ этой величины расходовъ можно было бы обнаружить, оперируя съ массовымъ матеріаломъ, а не съ монографическимъ.

б) *Хозяйственные потребности.* Важнѣйшими видами экономической дѣятельности крестьянскаго населенія Тотемскаго уѣзда являются полеводство и скотоводство. Въ соотвѣтствіи съ этимъ и расходы, связанные съ удовлетвореніемъ хозяйственныхъ потребностей, такъ называемые «хозяйственные» расходы, почти всей своей массой сосредоточиваются на двухъ указанныхъ отрасляхъ экономической дѣятельности. Въ связи съ послѣдними находятся платежи и повинности—земельные налоги и страховые сборы, входяще также въ составъ хозяйственныхъ расходовъ.

Размѣръ и соотношеніе указанныхъ трехъ видовъ хозяйственныхъ потребностей представлены въ слѣдующей таблицѣ.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади	Годовой расходъ на 1 рабочую единицу (въ руб.)				То же въ процентахъ		
	На полевое хозяйство.	На скотоводство.	На платежи и повинности.	Всего на хозяйствен. потребности	На полевое хозяйство.	На скотоводство.	На платежи и повинности.
II и III. Съ посѣв. до 2,0 дес.	14,93	28,08	3,89	48,66	30,7	57,7	8,0
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес. .	18,97	37,99	4,92	64,16	29,6	59,2	7,7
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 дес. .	19,14	36,37	4,31	60,26	31,8	60,2	7,8
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и бол. д.	11,09	33,15	4,87	59,75	35,3	55,3	8,2
По вѣсьмъ группамъ	19,29	33,59	4,60	58,54	32,9	57,4	7,9

Въ средней крестьянской семьѣ больше $\frac{1}{2}$ (57,4%) хозяйственныхъ расходовъ приходится на скотоводство и около $\frac{1}{3}$ (32,9%) — на полеводство: на платежи и повинности падаетъ меньше $\frac{1}{10}$ (7,9%) всѣхъ производительныхъ затратъ.

По отдѣльнымъ посѣвнымъ группамъ расходы на полеводство возрастаютъ, конечно, вмѣстѣ съ повышеніемъ посѣвной группы; расходы же на скотоводство, хотя и съ нѣкоторыми зигзагами, измѣняются въ обратномъ направленіи. Последнее обстоятельство находится въ полномъ противорѣчьи съ установленнымъ въ главѣ объ имуществѣ фактомъ, что количество и цѣнность скота возрастаетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ посѣвной группы. Нужно думать, что указанное противорѣчіе обусловливается отчасти недостатками регистраціи, отчасти тѣмъ смѣшеніемъ формально однородныхъ, а по существу въ значительной степени разнородныхъ группъ хозяйствъ, которое явилось для насъ неизбѣжнымъ вслѣдствіе невозможности дробить монографическій матеріалъ по районамъ. Что касается платежей и повинностей, то относительная величина расхода на нихъ чрезвычайно мало колеблется по нашимъ экономическимъ группамъ хозяйствъ.

Посмотримъ теперь, изъ какихъ составныхъ частей складывается расходъ по каждому изъ основныхъ видовъ производительной дѣятельности.

Расходы по полеводству въ значительной степени исчерпываются слѣдующими статьями:

РАСХОДЫ ПО ПОЛЕВОМУ ХОЗЯЙСТВУ.	Аренда земли.	Удобреніе.	Посѣвныя сѣмена полевыхъ.	Сѣмена огородныхъ.	Постройки.	Инвентарь.	Изгороди (стола и жерди).	Наемъ на с.-хоз. работы.	Топливо для овина.	Деготь.	Всего расхода по полевому хозяйств.
На 1 хозяйство . . .	2,14	16,71	27,62	1,33	1,22	2,16	2,04	4,83	3,49	0,66	62,42
На 1 рабочую единиц.	0,66	5,16	8,34	0,48	0,38	0,67	0,63	1,49	1,08	0,20	19,29
Процентъ къ общ. сум.	3,4	26,8	44,2	2,3	2,0	3,3	3,3	7,7	5,6	1,0	100,0

Изъ 62 р. 42 к., приходящихся на 1 среднее хозяйство, или 19 р. 29 к., падающихъ на 1 рабочую единицу, производительныхъ затратъ, связанныхъ съ веденіемъ полевого хозяйства, самой главной статьёй являются расходы на сѣмена и удобреніе: первая поглощаютъ около $\frac{1}{2}$ (46,7%), а второе—около $\frac{1}{4}$ (26,8%) расходовъ по полеводству; изъ другихъ статей болѣе или менѣе замѣтны расходы на наемъ сельско-хозяйственныхъ рабочихъ (7,7%) и на топливо для овина (5,6%); на всѣ остальные расходы полевого хозяйства вмѣстѣ приходится 14,2%, которые распредѣляются такъ: инвентарь—3,5%, аренда земли—3,4%, изгороди—3,3%, постройки—2,0% и деготь—1,0%.

Тѣ же расходы по посѣвнымъ группамъ хозяйства колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ:

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Расходы по полевому хозяйству на 1 раб. един. (въ р.)										
	Аренда земли.	Удобреніе.	Посѣвныя сѣмена.	Постройки и инвентарь.	Наемъ на с.-хоз. работ.	Изгороди.	Топ. для ов.	Деготь.	Всего расх. по пол. хоз.		
II и III. Сѣющихъ до 2,0 десят.	0,43	3,87	5,31	0,97	2,38	0,31	0,25	1,21	7,2	0,23	14,93
IV. Сѣющихъ 2,1—3,0 десят.	0,53	5,47	7,79	0,78	1,93	0,96	0,26	1,43	7,7	0,24	19,17
V. Сѣющихъ 3,1—4,0 десят.	0,33	5,40	8,65	1,33	1,46	0,69	0,17	0,97	10,2	0,29	19,14
VI и VII. Сѣющихъ 4,1 и бол. дес.	0,91	5,46	10,93	1,03	1,03	0,33	0,21	1,92	4,7	0,13	21,10
По всѣмъ группамъ	0,66	5,16	9,02	1,05	1,19	0,63	0,22	1,08	6,7	0,20	19,29

Изъ двухъ важнѣйшихъ статей—расходъ на посѣвныя сѣмена, по расчету на 1 рабочую единицу, довольно замѣтно и неуклонно возрастаетъ отъ низшихъ группъ хозяйствъ къ высшимъ; въ то же время расходъ на удобреніе, если игнорировать низшую группу (съ посѣвомъ до 2 дес.), остается во всѣхъ группахъ почти на одномъ и томъ же уровнѣ. И здѣсь мы, стало быть, находимъ новое подтвержденіе того явленія, подмѣченнаго и въ другихъ уѣздахъ нашей губерніи и въ другихъ полосахъ Россіи, гдѣ удобреніе играетъ извѣстную роль, что съ расширеніемъ размѣровъ посѣвной площади интенсивность удобрения падаетъ.

Расходъ на наемъ сельско-хозяйственныхъ рабочихъ, по расчету на 1 рабочую силу своей семьи, непрерывно и довольно значительно уменьшается вмѣстѣ съ повышеніемъ посѣвной группы: этотъ расходъ, поднявшійся до 2 руб. 38 коп. въ низшей группѣ, опускается до 1 руб. 3 коп. въ высшей группѣ. Столь рѣзкая разница въ величинѣ данного расхода между крайними полюсами крестьянскихъ дворовъ объясняется тѣмъ, что съ уменьшеніемъ размѣровъ посѣвной площади увеличивается число безлошадныхъ, вынужденныхъ прибѣгать къ наемной рабочей силѣ (коннаго рабочаго) для обработки своихъ полей. Нужно, однако, замѣтить, что роль наемныхъ рабочихъ на этихъ двухъ полюсахъ деревни не одинакова: въ то время какъ низшія посѣвныя группы хозяйствъ, дворы бѣдные, прибѣгаютъ къ найму рабочихъ вслѣдствіе безлошадности, и здѣсь происходитъ лишь замѣна *своей* рабочей силы, отвѣченной на какіе-нибудь промыслы, наемной рабочей силой,—высшія группы, дворы богатые, прибѣгаютъ къ найму рабочихъ вслѣдствіе такого расширенія своего земледѣльческаго хозяйства, что уже одними силами своей семьи нельзя обойтись даже при отсутствіи промысловыхъ занятій.

Всѣ остальные расходы по полеводству, колеблясь по группамъ въ сравнительно узкихъ предѣлахъ, не обнаруживаютъ какой-нибудь одной строго опредѣленной тенденціи.

Подавляющая часть производительныхъ («хозяйственныхъ») расходовъ совершается не въ денежной формѣ, что вполне соответствуетъ значительному преобладанію натуральной системы хозяйства въ описываемомъ уѣздѣ. Въ частности и расходы по полеводству носятъ по преимуществу характеръ натуральный: изъ двухъ важнѣйшихъ статей этихъ расходовъ—удобреніе получается исключительно въ своемъ хозяйствѣ и совершенно за деньги не покупается, сѣмена же если и покупаются, то въ самомъ ничтожномъ количествѣ, а въ главной своей массѣ являются продуктами собственнаго хозяйства. Почти всѣ остальные болѣе мелкіе расходы по полеводству совершаются главнымъ образомъ въ денежной формѣ.

Размѣры денежныхъ расходовъ по полеводству выражаются въ слѣдующихъ величинахъ:

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Денежные расходы по полевозу хозяйству на 1 раб. единицу (въ рубл.)					Процентъ денежныхъ расходовъ къ общей суммѣ расходовъ по полевозу хозяйству.
	Аренда земли.	Посѣвныя сѣмена.	Постройки и инвентарь.	Насѣвъ на с.-хоз. работн.	Всѣо десисныхъ расходовъ.	
II и III. Сѣющихъ до 2,0 дес. . .	0,43	0,33	0,39	2,38	4,01	26,9
IV. Сѣющихъ 2,1—3,0 дес. . . .	0,33	0,92	0,37	1,93	4,26	22,2
V. Сѣющихъ 3,1—4,0 дес. . . .	0,33	0,33	0,79	1,46	3,32	18,4
VI и VII. Сѣющихъ 4,1 и бол. дес.	0,91	0,06	0,62	1,03	2,82	13,4
По всемъ группамъ	0,66	0,34	0,64	1,49	3,39	17,1

Изъ четырехъ статей денежных расходовъ по полевому хозяйству на наемъ сельско-хозяйственныхъ рабочихъ и на аренду земли совершается исключительно въ денежной формѣ, расходъ на постройки и инвентарь въ большей своей части (около $\frac{2}{3}$) носить денежный характеръ, наконецъ, на посѣвныя сѣмена изъ денежныхъ расходовъ по полеводству приходится самая ничтожная доля.

По посѣвнымъ группамъ хозяйство процентъ денежныхъ расходовъ къ общей суммѣ расходовъ по полевому хозяйству довольно значительно и неизменно падаетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ группы: чѣмъ бѣднѣе семья, чѣмъ меньше размѣръ ея хозяйства, тѣмъ она, очевидно, меньше получаетъ продуктовъ въ своемъ хозяйствѣ, тѣмъ большее значеніе имѣютъ въ ея не только личномъ, но и хозяйственномъ обиходѣ деньги.

Расходы по скотоводству. Наибольше крупной категоріей хозяйственныхъ расходовъ, какъ указано выше, являются расходы по скотоводству. Важнѣйшія статьи ихъ слѣдующія.

Расходъ по скотоводству и птицеводству.	Кормъ для скота.	Подстилка.	Покупка скота.	Постройки и инвентарь.	Пастухъ.	Расходъ на быка.	Конка лошадей.	Кормъ для куръ.	Всего расхо- довъ по ско- товодству.
На 1 хозяйство	96,03	4,97	4,90	0,30	0,74	0,64	0,62	0,47	108,67
На 1 рабочую единицу	29,68	1,34	1,32	0,09	0,23	0,20	0,19	0,14	33,39
Процентъ въ общему итогу . .	88,4	4,6	4,3	0,03	0,7	0,3	0,6	0,4	100,0

Какъ показывать приведенныя цифры, главной статьёй, поглощающей $\frac{9}{10}$ общей суммы расходовъ по скотоводству, служитъ расходъ на кормъ и подстилку; нѣкоторое значеніе еще имѣетъ расходъ на покупку скота: среднее хозяйство затрачиваетъ на это 4 руб. 90 коп., или 4,5% данной категоріи расходовъ. Всѣ остальные расходы: на постройки и инвентарь, на пастуха, на быка, на конку лошадей сравнительно ничтожны.

О размѣрахъ тѣхъ же расходовъ по группамъ хозяйствъ можно судить по даннымъ нижеслѣдующей таблицы:

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Годовой расходъ по скотоводству на 1 рабочую единицу (въ руб.)									
	Кормъ для скота.	Подстилка.	Покупка скота.	Постройки и инвентарь.	Пастухъ, быкъ и конка лошадей.	Кормъ для куръ.	Всего расхо- довъ по скотоводств.	Въ т. числѣ денежныхъ расходовъ.	Процентъ де- нежныхъ расх. въ общей сум.	
II и III. Съ посѣв. до 2,0 дес.	23,86	1,14	2,21	0,13	0,35	0,20	28,09	3,73	13,3	
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес. .	32,84	1,37	2,79	0,08	0,73	0,12	37,98	3,31	14,0	
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 дес. .	31,33	1,94	1,93	0,01	0,70	0,13	36,26	3,17	14,3	
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и бол. д.	30,08	1,37	0,68	0,12	0,36	0,13	33,14	2,40	7,2	
По всемъ группамъ	29,68	1,34	1,32	0,09	0,62	0,14	33,39	3,62	10,8	

Расходы на постройки и инвентарь, на пастуха, быка и конку лошадей сравнительно мелкіе, и колебанія ихъ по группамъ хозяйствъ не обнаруживаютъ какой-нибудь опредѣленной тенденціи. Наибольше же существенные расходы—на кормъ и подстилку, а также на покупку скота—уменьшаются отъ низшихъ посѣвныхъ группъ хозяйствъ къ высшимъ, т. е. измѣняются совершенно въ томъ же направленіи, въ какомъ и суммарная величина всѣхъ расходовъ по скотоводству. Противорѣчивость этой тенденціи нами оговорена выше.

Въ области скотоводства деньги играютъ въ Тотемскомъ уѣздѣ еще меньшую роль, чѣмъ въ области полевого хозяйства: расходъ въ денежной формѣ составляетъ лишь $\frac{1}{10}$ часть (10,8%) всѣхъ расходовъ по скотоводству. По посѣвнымъ группамъ хозяйствъ относительная величина этихъ денежныхъ расходовъ колеблется въ сравнительно не широкихъ предѣлахъ отъ 13,3% до 14,3%; исключеніе составляетъ высшая группа, гдѣ этотъ процентъ очень рѣзко падаетъ: до 7,2.

Платежи и повинности. Къ платежамъ и повинностямъ относятся земельные налоги, земскіе сборы за промышленныя заведенія и страховые платежи. Размѣръ всѣхъ этихъ платежей представленъ по экономическимъ группамъ хозяйствъ въ слѣдующей таблицѣ:

Группы хозяйствъ по посѣв- ной площади.	Годовые платежи на 1 рабочую единицу (въ рубляхъ).		
	За надѣл- ную и куп- чую землю.	Страховые платежи и земск. сборы за пром. зав.	Всего платежей.
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десят. .	3,70	0,20	3,90
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес.	4,48	0,22	4,68
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 дес.	4,96	0,15	4,81
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и бол. дес.	4,71	0,16	4,87
По всѣмъ) На 1 рабочую единицу .	4,42	0,17	4,39
группамъ.) На 1 хозяйство	14,31	0,36	14,87

По расчету на 1 рабочую единицу платежей за землю приходится 4 руб. 42 коп. и прочихъ сборовъ 17 коп., а всего платежей—4 руб. 59 коп. или на 43 коп. меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ уѣздѣ; по расчету на 1 хозяйство всѣхъ платежей приходится 14 руб. 87 коп. или на 10 коп. меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ уѣздѣ. Такимъ образомъ, не смотря на то, что вообще въ Тотемскомъ уѣздѣ натуральная система хозяйства преобладаетъ надъ денежной въ гораздо большей степени, чѣмъ въ Вологодскомъ уѣздѣ, тѣмъ не менѣе разнаго рода платежи въ первомъ почти въ такой же степени вводятъ въ хозяйственный оборотъ деньги, какъ и въ Вологодскомъ уѣздѣ.

По отдѣльнымъ посѣвнымъ группамъ платежи, приходящіяся на 1 рабочую единицу, колеблются въ довольно узкихъ предѣлахъ отъ 4 руб. 51 коп. до 4 руб. 87 коп.; исключеніе составляетъ лишь низшая группа (съ посѣвомъ до 2 дес.), въ которой платежи опускаются до 3 руб. 90 коп. на 1 рабочую единицу.

Кромѣ денежныхъ платежей и повинностей, крестьянство несетъ на себѣ еще цѣлый рядъ повинностей въ натуральной формѣ, какъ то: засыпка хлѣба въ общественные запасные магазины, починка дорогъ, тушеніе пожаровъ и т. п. Въ нашемъ распоряженіи имѣются лишь данныя о величинѣ расходовъ на засыпку хлѣба. По этимъ даннымъ средняя семья на засыпку хлѣба въ магазинъ тратитъ въ переводѣ на деньги 33 коп. по расчету на 1 рабочую единицу и 1 руб. 6 коп. на 1 хозяйство.

Прочіе хозяйственные расходы. Чтобы исчерпать всѣ болѣе или менѣе значительные производительные расходы, нужно отмѣтить еще слѣдующіе.

Годовой расходъ (въ рубляхъ).	Домашній инвентарь и выданные экипажи.	Промышленныя заведенія.	Отдано въ заемъ.	Уплата долговъ.
На 1 хозяйство	0,14	0,52	0,34	1,17
На 1 рабочую единицу . .	0,04	0,22	0,11	0,36

III. Доходы. Въ предыдущей главѣ мы опредѣлили характеръ и размѣръ личныхъ и хозяйственныхъ потребностей крестьянскаго населенія Тотемскаго уѣзда. Обратимся теперь къ рассмотрѣнiю тѣхъ источниковъ, которые служатъ для удовлетворенiя этихъ потребностей. Такихъ источниковъ у крестьянъ два: 1) собственное сельское хозяйство и 2) промысловая внѣ своего хозяйства дѣятельность. Въ свою очередь сельское хозяйство состоитъ изъ двухъ отраслей: 1) земледѣлiя и 2) скотоводства.

Величина доходовъ, получаемыхъ отъ каждого изъ трехъ указанныхъ источниковъ, выражена въ слѣдующихъ цифрахъ.

Годовой доходъ (въ рубляхъ).	Отъ земли.	Отъ скотоводства и птицеводства.	Отъ промысловъ.	Всего вообще.	Въ томъ числѣ деньгами.
На 1 хозяйство	257,48	86,00	78,79	428 68	122,47
На 1 рабочую единицу . . .	79,36	26,38	24,33	132,48	37,83
На 1 душу обоого пола . . .	44,40	14,83	13,89	73,94	21,12
Процентъ къ общей суммѣ . .	60,1	20,1	18,4	100,0	28,6

Наибольшій доходъ крестьяне Тотемскаго уѣзда получаютъ отъ земледѣлiя: на его долю приходится $\frac{3}{5}$ общей суммы доходовъ; остальные $\frac{2}{5}$ распределяются почти поровну между скотоводствомъ и промыслами.

Всѣхъ доходовъ средняя крестьянская семья получаетъ 428 руб. 68 коп., по расчету на 1 рабочую единицу—132 руб. 48 коп. и на 1 душу обоого пола—73 р. 94 к. Подавляющая часть (около $\frac{3}{4}$) всѣхъ доходовъ получается въ натуральной формѣ; денежный доходъ составляетъ немного больше $\frac{1}{4}$ (28,6%) части: всѣхъ денежных поступленiй приходится 122 руб. 47 коп. на 1 хозяйство, 37 руб. 83 коп. на 1 рабочую единицу и 21 руб. 12 коп. на 1 душу обоого пола.

По экономическимъ группамъ хозяйствъ размѣры трехъ указанныхъ доходовъ таковы:

Группы хозяйствъ по посѣв-ной площади.	Годовой доходъ на 1 рабоч. единицу (въ рубляхъ).						То же въ процентахъ.			Процентъ поступл.	
	Отъ земли.	Отъ ското-водства.	Отъ промы-словъ.	Итого.			Отъ земли.	Отъ ското-водства.	Отъ промы-словъ.	Натураль-ныхъ.	Денежныхъ.
				Натуровъ.	Деньгами.	Всего вообще.					
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десят. . .	68,82	21,20	28,62	78,46	41,03	119,49	57,6	17,7	24,0	65,7	34,3
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десят. . . .	80,08	26,71	24,34	95,07	37,83	132,90	60,3	20,1	18,3	71,3	28,3
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десят. . . .	80,24	27,80	37,32	102,21	45,31	147,52	54,3	18,8	25,3	69,2	30,8
VI и VII. Съ посѣв. 4,1 и бол. десят.	83,14	27,34	17,36	97,42	33,48	130,90	63,3	21,0	13,3	74,4	25,6
По всѣмъ группамъ	79,36	26,38	24,33	94,43	37,83	132,48	60,1	19,3	18,4	71,4	28,6

Годовой доходъ отъ земледѣлія и скотоводства повышается отъ низшихъ посѣвныхъ группъ хозяйства къ высшимъ, въ то же время доходъ отъ промысловъ, если не считать V группы, измѣняется въ обратномъ направленіи. Вполнѣ естественно, что чѣмъ меньше площадь запашки, тѣмъ меньше получается дохода отъ своего земледѣлія и тѣсно съ нимъ связаннаго скотоводства; а чѣмъ меньше этотъ доходъ, тѣмъ больше приходится его пополювать изъ третьяго источника—доходами отъ промысловъ. Последними, однако, не удастся добиться полной компенсаціи тѣхъ дефицитовъ, которые получаютъ въ низшихъ группахъ отъ своего земледѣлія и скотоводства: общій размѣръ доходовъ (отъ всѣхъ трехъ источниковъ) въ конечномъ счетѣ все же падаетъ вмѣстѣ съ уменьшеніемъ площади запашки, вмѣстѣ съ пониженіемъ экономической группы хозяйства. Эту общую тенденцію нарушаетъ одна лишь высшая группа (съ посѣвомъ выше 4 дес.).

Что касается денежной части всѣхъ доходовъ, то она измѣняется по посѣвнымъ группамъ въ общемъ въ томъ же направленіи, въ какомъ и денежная часть расходовъ, т. е. относительная величина ея уменьшается вмѣстѣ съ повышеніемъ экономической группы хозяйства. Объясненія, данныя выше объ измѣненіяхъ денежной части *расходовъ*, въ полной мѣрѣ относятся и къ измѣненіямъ разсматриваемой здѣсь денежной части доходовъ.

Доходы отъ земледѣлія. Земледѣльческое хозяйство, въ зависимости отъ эксплуатаціи того или иного угодья земли, дѣлится на слѣдующія три отрасли: полеводство съ огородничествомъ, луговоеводство и лѣсоводство. Соответственно этимъ отраслямъ и доходъ отъ земледѣлія можно расчленить на три категоріи. О величинѣ дохода каждой категоріи можно судить по нижеслѣдующимъ даннымъ:

Годовой доходъ (въ рубляхъ).	Отъ полеводства и огородничества.	Отъ луговоговодства.	Отъ лѣсоводства.	Всего отъ земли.	Въ т. ч. деньгами.
На 1 хозяйство	174,36	64,27	18,80	257,43	23,38
На 1 рабочую единицу . . .	53,89	19,86	5,81	79,56	7,29
На 1 душу обоего пола . .	30,07	11,09	3,24	44,40	4,07
Процентъ къ общей суммѣ .	67,7	25,0	7,3	100,0	9,2

Важнѣйшей отраслью земледѣльческаго хозяйства по величинѣ приносимаго дохода нужно признать полеводство съ огородничествомъ: на долю этой отрасли приходится равно $\frac{2}{3}$ (67,7%) части всѣхъ доходовъ, получаемыхъ отъ земли; луговоеводство даетъ $\frac{1}{4}$ часть всѣхъ земледѣльческихъ доходовъ, и самая ничтожная доля ихъ (7,3%)—меньше $\frac{1}{10}$ части—получается отъ лѣсоводства. Всего отъ земледѣлія средняя крестьянская семья получаетъ около 250 руб. (257 руб. 43 коп.) на 1 хозяйство, около 80 руб. на 1 рабочую единицу и нѣсколько менѣе 50 руб. (44 руб. 40 коп.) на 1 душу обоего пола. Денежный доходъ отъ земли составляетъ немного меньше $\frac{1}{10}$ части (9,2%) всѣхъ земледѣльческихъ доходовъ.

Какъ измѣняются тѣ же величины доходовъ по посѣвнымъ группамъ хозяйства, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Годовой доходъ отъ земли на 1 раб. един. (въ рубл.)

То же въ процентахъ.

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.

	Годовой доходъ отъ земли на 1 раб. един. (въ рубл.)				То же въ процентахъ.		
	Отъ полеводства и огородничества	Отъ луговодства.	Отъ лѣсоводства.	Всего отъ земли.	Отъ полеводства и огородничества	Отъ луговодства.	Отъ лѣсоводства.
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десят.	44,33	17,39	7,20	68,92	64,4	25,1	10,3
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес.	48,68	24,80	6,60	80,08	60,8	31,0	8,2
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 дес.	51,24	22,81	6,69	80,24	63,9	27,8	8,3
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и бол. дес.	60,22	18,25	4,67	83,14	72,4	22,0	5,6
По вѣсьмъ группамъ	63,89	19,86	6,81	79,56	67,7	25,0	7,9

Доходъ отъ полеводства и огородничества не можетъ, конечно, не возрастать вмѣстѣ съ расширеніемъ площади запашки; что же касается луговодства, то доходъ отъ него, судя по нашимъ даннымъ, измѣняется въ обратномъ направленіи (уклоненіе отъ этой тенденціи обнаруживается лишь въ группѣ мелкихъ посѣвщиковъ). Доходъ отъ лѣсоводства также уменьшается вмѣстѣ съ повышеніемъ посѣвной группы. Очевидно, чѣмъ крупнѣе хозяйство, чѣмъ больше оно обезпечено своими рабочими силами, а также средствами и орудіями сельско-хозяйственного производства, тѣмъ больше оно расширяетъ свое полевое хозяйство за счетъ луговодства и лѣсоводства. Весьма, однако, возможно, что при группировкѣ бюджетнаго матеріала монографій по отдѣльнымъ районамъ картина получилась бы иная.

Доходъ отъ полеводства и огородничества складается изъ цѣлаго ряда отдѣльных статей въ зависимости отъ рода воздѣлываемыхъ растений. Вотъ эти статьи дохода:

Годовой доходъ отъ полеводства и огородничества (въ рубляхъ).	Рожь.	Овесь.	Ячмень и пшеница.	Всего отъ зерновыхъ хлѣбовъ.	Ленъ.	Картофель полевой и огородный.	Итого.			Въ томъ числѣ девагами.
							Отъ полеводства.	Отъ огороднич.	Всего вообще.	
На 1 хозяйство	52,73	43,82	25,64	121,89	16,08	8,42	163,32	11,04	174,36	22,12
На 1 рабочую единицу	16,29	13,43	7,92	37,66	4,95	2,80	50,47	3,41	53,88	6,84
На 1 душу обоюго пола	9,09	7,51	4,42	21,02	2,77	1,45	28,17	1,90	30,07	3,82
Процентъ къ общ. итогу	30,2	25,0	14,7	69,9	9,2	4,8	93,7	6,3	100,0	12,4

Главнѣйшей доходной статьёй отъ полеводства является доходъ отъ зерновыхъ хлѣбовъ, на долю которыхъ приходится больше $\frac{2}{3}$ (69,9%) всего дохода отъ полеводства и огородничества. Въ частности изъ зерновыхъ хлѣбовъ рожь и овесъ приносятъ почти одинаковый доходъ: первая—30,2% и второй—25%; гораздо меньше дохода получается отъ ячменя и пшеницы вмѣстѣ (14,7%). Доходъ отъ воздѣлыванія льна составляетъ $\frac{1}{10}$ части (9,7%), а отъ культивированія картофеля полевого и огороднаго—4,8% всего дохода отъ полеводства и огородничества. Въ общемъ на долю огородничества приходится лишь 6,3% всего дохода.

Нѣкоторую часть дохода отъ полеводства составляютъ еще такіе продукты, какъ солома (ржаная и яровая), мякина, колосья и пр.; на ихъ долю приходится въ общемъ около 10% всего дохода отъ полеводства и огородничества.

Денежная часть дохода отъ полеводства и огородничества составляетъ 12,4% всего разсматриваемаго вида дохода. Слѣдовательно, большая часть помянутыхъ продуктовъ

потребляется въ собственномъ хозяйствѣ въ качествѣ продовольственныхъ и кормовыхъ средствъ.

Въ продажу поступаетъ, главнымъ образомъ, овесъ и ленъ; прочіе продукты попадаютъ на рынокъ въ очень небольшомъ количествѣ.

Какъ великъ денежный доходъ отъ продажи тѣхъ или иныхъ продуктовъ полеводства, луговодства и лѣсоводства по отдѣльнымъ посѣвнымъ группамъ хозяйствъ, можно видѣть изъ данныхъ слѣдующей таблицы:

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Годовой доходъ на 1 рабочую единицу отъ продажи продуктовъ (въ рубляхъ).							
	Полеводства (и огородничества).					Луговодства	Лѣсоводства	Всего отъ земл. денеж. дохода
	Овса.	Ржи, пшеницы и ячменя.	Льна.	Всего отъ полев. и огородн.	Всего отъ полев. и огородн.			
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 дес.	1,79	0,23	1,26	3,27	0,60	0,41	4,38	
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес.	1,34	0,19	3,33	5,36	—	0,26	5,62	
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 дес.	1,44	1,19	1,20	3,94	0,10	0,33	4,37	
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и бол. дес.	4,68	1,39	3,09	9,73	0,13	0,03	9,96	
По всѣмъ группамъ. } На 1 рабочую единицу	3,02	0,96	2,46	6,84	0,19	0,26	7,29	
По всѣмъ группамъ. } На 1 хозяйство	9,73	3,11	7,93	22,12	0,62	0,33	23,37	

Продажа овса и льна даетъ около $\frac{4}{3}$ всего денежнаго дохода отъ полеводства и огородничества; на долю всѣхъ остальныхъ зерновыхъ хлѣбовъ приходится лишь $\frac{1}{3}$ этого дохода. Денежный доходъ отъ луговодства (продажа сѣна) и отъ лѣсоводства (продажа дровъ) сравнительно ничтожный: около 6% всей суммы денежнаго дохода отъ земледѣлія.

Въ общемъ средняя крестьянская семья получаетъ отъ продажи продуктовъ земледѣлія 22 р. 12 к., что составляетъ 6 р. 84 к. на 1 рабочую единицу и 3 р. 82 к. на 1 душу обоого пола.

По отдѣльнымъ посѣвнымъ группамъ наблюдается такая картина: денежный доходъ отъ продажи зерновыхъ хлѣбовъ (особенно ржи) въ общемъ растетъ отъ низшихъ группъ хозяйствъ къ высшимъ; доходъ же отъ продажи льна, а также отъ луговодства и лѣсоводства не обнаруживаетъ какой-нибудь опредѣленной тенденціи.

Доходы отъ скотоводства. Отдѣльныя статьи этихъ доходовъ слѣдующія:

Доходъ отъ скотоводства и птицеводства (въ рубляхъ).	Продажа скота.	Молоко и молочные скотил.	Мясо.	Кожи овчины и шерсть.	Навозъ.	Итого дохода отъ скотоводства.	Отъ птицеводства.	Всего отъ скотоводства и птицевод.	Въ т. числѣ деньгами.
На 1 хозяйство	10,83	42,31	9,79	5,09	16,97	85,22	0,77	85,99	25,34
На 1 рабочую единицу	3,33	13,14	3,03	1,37	5,25	26,34	0,24	26,38	7,89
На 1 душу обоого пола	1,87	7,33	1,69	0,88	2,93	14,70	0,13	14,83	4,40
Процентъ къ общей суммѣ	12,6	49,3	11,4	5,9	19,7	99,1	0,9	100,0	29,7

Важнѣйшей доходной статьёй является доходъ отъ молока и молочныхъ скотовъ: на ихъ долю приходится почти ровно половина (49,5%) всѣхъ доходовъ отъ скотоводства; далѣе, около $\frac{1}{3}$ части (19,7%) этихъ доходовъ составляетъ доходъ отъ навоза, около $\frac{1}{10}$ (12,6%) — отъ продажи скота, около $\frac{1}{10}$ (11,4%) — отъ мяса, и самый меньшій доходъ (5,9%) получается отъ кожи, овчины и шерсти.

Птицеводство не играет почти никакой роли въ хозяйствѣ тотемскаго крестьянина

Наибольшая часть продуктовъ скотоводства, какъ и продуктовъ полеводства, не отчуждается на рынокъ и находитъ себѣ то или иное примѣненіе, въ качествѣ предметовъ личного или производственнаго потребленія, въ предѣлахъ собственнаго хозяйства; такъ, напр., навозъ совершенно не продается, а мясо, овчину и шерсть продаютъ въ очень рѣдкихъ случаяхъ. Въ продажу поступаетъ скотъ и молоко, но ужъ въ такомъ количествѣ, что денежная часть скотоводческаго дохода составляетъ 29,7% всей суммы данной категоріи дохода, т. е. относительная величина этой части дохода вдвое больше соответствующей величины денежнаго дохода отъ полеводства.

Въ общемъ отъ скотоводства тотемскій крестьянинъ получаетъ деньгами 25 р. 54 к. въ среднемъ на 1 хозяйство, по расчету же на 1 рабочую единицу—7 р 89 к. и по расчету на 1 душу обоего пола—4 р. 40 к.

По экономическимъ группамъ хозяйствъ эти величины варьируютъ слѣдующимъ образомъ:

Группы хозяйствъ по посѣв- ной площади.	Денежный доходъ отъ ското- водства на 1 раб. един. (въ р.).				Тоже въ процен- тахъ.			Процентъ доходовъ отъ скотоводства къ общему суммѣ денегн. поступл.
	Продажа скота.	Молоко и масло.	Прочіе продукты.	Всего отъ ско- товодства и птицеводства.	Продажа скота.	Масло и молоко.	Прочіе продукты.	
II. и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десят.	3,82	5,88	0,23	9,92	38,3	59,6	2,3	24,2
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 дес.	3,01	6,24	0,40	9,65	31,2	64,7	4,1	25,3
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 дес.	2,47	2,51	0,66	5,64	45,4	42,5	12,1	12,0
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и бол. дес.	3,64	3,48	0,47	7,59	48,0	45,8	6,2	22,6
По всѣмъ группамъ. { На 1 рабочую единицу	3,33	4,08	0,46	7,89	42,5	51,7	5,8	20,8
{ На 1 хозяйство.	10,83	13,21	1,49	25,53				

Денежный доходъ отъ скотоводства, судя по приведеннымъ даннымъ, имѣетъ тенденцію падать отъ низшихъ посѣвныхъ группъ хозяйствъ къ высшимъ: въ хозяйствахъ съ посѣвомъ до 3 дес. этотъ доходъ по расчету на 1 рабочую единицу поднимается до 9 р. 65 к.—9 р. 92 к., въ хозяйствахъ же съ посѣвомъ болѣе 3 дес. онъ опускается до 5 р. 44 к.—7 р. 59 к. на ту же единицу. Очевидно, чѣмъ ниже группа, тѣмъ большая нужда въ деньгахъ, а потому и больше продуктовъ скотоводства—въ видѣ ли выращиваемаго въ хозяйствѣ скота или въ видѣ молочныхъ продуктовъ—поступаетъ на рынокъ.

Наиболѣе характерны данныя второй половины приведенной таблицы. Оказывается, что только продажа молока и молочныхъ продуктовъ уменьшается отъ низшихъ посѣвныхъ группъ къ высшимъ; въ то же время продажа выращиваемаго самими крестьянами скота измѣняется въ обратномъ направленіи. И это понятно: чѣмъ бѣднѣе крестьянская семья, тѣмъ меньше она имѣетъ возможность продавать скотъ, ибо продажа скота въ въ такомъ случаѣ равносильна полной ликвидаціи собственнаго хозяйства; съ другой стороны, чѣмъ бѣднѣе крестьянская семья, тѣмъ она больше вынуждена лишать своихъ дѣтей и вообще своихъ членовъ молока и продавать послѣднее на рынокъ.

Вообще, однако, скотоводство является однимъ изъ важныхъ источниковъ полученія денежныхъ доходовъ для всѣхъ экономическихъ группъ хозяйствъ: продукты скотоводства даютъ ровно $\frac{1}{3}$ часть (20,8%) всѣхъ денегъ, поступающихъ въ карманъ тотемскаго крестьянина.

Доходы от промыслов. Промысловая дѣятельность крестьянъ внѣ своего земледѣльческаго хозяйства сводится частью къ продажѣ своей рабочей силы, частью къ продажѣ рабочей силы своей лошади, частью къ торгово-промышленной дѣятельности и къ общественной службѣ. Доходы отъ промысловъ носятъ почти исключительно денежный характеръ, а потому тѣ немногіе доходы отъ промысловъ, которые поступаютъ въ хозяйство натурой, мы будемъ игнорировать. О величинѣ различныхъ промысловыхъ доходовъ, получаемыхъ тотемскимъ крестьянствомъ, дадутъ представленіе нижеслѣдующія цифры:

ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗАРАБОТКИ (въ рубляхъ).	Личные промыслы и услуженіе.			Новот. и сѣль- ныя работы съ лошадью.	Торгово-промыш- ленная предпрія- тн.	Общественная служба.	Всего дохода (де- нежного) отъ про- мысловъ.
	Домашніе.	Мѣстные.	Отходніе.				
На 1 хозяйство	2,33	24,28	8,63	14,74	15,83	1,81	67,46
На 1 рабочую единицу	0,73	7,30	2,67	4,33	4,90	0,30	20,83
На 1 душу обоого пола	0,41	4,19	1,49	2,34	2,73	0,28	11,64
Процентъ къ общему итогу .	3,3	36,0	12,8	21,8	23,3	2,4	100

Въ среднемъ 1 хозяйство получаетъ дохода отъ различныхъ видовъ промысловой дѣятельности 67 р. 46 к. въ годъ, или по расчету на 1 рабочую единицу 20 р. 83 к., а на 1 душу обоого пола—11 р. 64 к. Изъ всѣхъ видовъ промысловъ наибольшее, по-видимому, значеніе имѣетъ продажа рабочей силы, такъ называемые, личные промыслы и услуженіе: этотъ видъ промысла приноситъ больше $\frac{1}{2}$ (52,3%) всего дохода отъ промысловой дѣятельности; изъ другихъ видовъ промысла имѣютъ значеніе по величинѣ приносимаго дохода, во-первыхъ, извозъ и сѣльныя работы съ лошадыю и, во-вторыхъ, торгово-промышленныя предпріятія: каждый изъ этихъ двухъ видовъ промысловой дѣятельности приноситъ приблизительно по $\frac{1}{3}$ части всего дохода отъ промысловъ.

Но всѣ эти виды промысловой дѣятельности имѣютъ по величинѣ приносимаго дохода неодинаковое значеніе въ различныхъ экономическихъ группахъ хозяйствъ. Какой промыселъ имѣетъ въ этомъ отношеніи наиболѣе важное значеніе въ той или иной посѣвной группѣ, видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

Группы хозяйствъ по посѣвной площади.	Годовой доходъ отъ промысловъ на 1 рабочую единицу (въ рубляхъ).						
	Личные промыслы и услуженіе.			Новот. и сѣль- ныя работы съ лошадью.	Торгово-промыш- ленная предпрія- тн.	Общественная служба.	Всѣхъ промысло- выхъ заработковъ.
	Домашніе.	Мѣстные.	Отходніе.				
II и III. Съ посѣвомъ до 2,0 десятинъ . . .	1,79	8,77	3,94	7,21	0,83	1,44	25,98
IV. Съ посѣвомъ 2,1—3,0 десятинъ	—	7,73	3,42	9,60	0,23	—	21,00
V. Съ посѣвомъ 3,1—4,0 десят.	0,09	11,17	1,33	3,43	15,62	1,22	33,40
VI и VII. Съ посѣвомъ 4,1 и бол. дес. . . .	0,82	5,43	1,34	2,42	3,43	—	13,66

Въ общемъ приведенныя цифры, хотя и не расположились въ строго-последовательномъ порядкѣ, всеже рисуютъ вполне опредѣленную картину: чѣмъ ниже посѣвная группа хозяйствъ, чѣмъ эта группа, слѣдовательно, менѣе зажиточна, тѣмъ большее значеніе имѣютъ по величинѣ приносимаго дохода личные промыслы и услуженіе, а также

извозъ и сдѣльные работы съ лошадей; наоборотъ, въ хозяйствахъ зажиточныхъ несравненно большую роль играетъ торгово-промышленная дѣятельность. Иными словами, данныя бюджетныхъ монографій о величинѣ дохода, приносимаго тѣмъ или инымъ видомъ промысловой дѣятельности, подтверждаютъ собой слѣдующій сдѣланный ранѣе выводъ на основаніи массоваго матеріала: промыслы, связанные съ продажей рабочей силы, наиболѣе распространены въ низшихъ группахъ хозяйствъ; промыслы же, носящіе предпринимательскій характеръ, болѣе свойственны высшимъ постѣвнымъ группамъ.

Итоги. Мы исчерпали всѣ три важнѣйшія отрасли экономической дѣятельности, приносящія тотъ или иной доходъ крестьянскому населенію Тотемскаго уѣзда: земледѣліе, скотоводство и вѣзземледѣльческіе промыслы. Мы опредѣлили величину дохода, приносимаго каждой изъ этихъ трехъ отраслей въ отдѣльности. Но чтобы подвести итогъ всей суммѣ доходовъ, получаемыхъ крестьянскимъ населеніемъ, нельзя ограничиться простымъ суммированиемъ трехъ выведенныхъ ранѣе величинъ.

Дѣло въ томъ, что первыя двѣ упомянутыя отрасли производства—земледѣліе и скотоводство—являются неразрывно связанными частями сельскаго хозяйства вообще мы же выводили доходъ для каждой изъ нихъ отдѣльно. Вслѣдствіе этого, одни и тѣ же продукты—сѣно и солома—были нами отнесены въ доходъ два раза: одинъ разъ въ качествѣ продуктовъ земледѣлія, другой разъ въ переработанномъ видѣ—въ качествѣ продуктовъ скотоводства. Такимъ образомъ, для опредѣленія дѣйствительной величины дохода отъ сельскаго хозяйства, необходимо стоимость земледѣльческихъ продуктовъ (сѣна и соломы), перерабатываемыхъ въ скотоводческомъ хозяйствѣ, исключить изъ общаго оборота хозяйства.

Послѣ внесенія этой поправки, мы можемъ въ нижеслѣдующей таблицѣ подвести итогъ годового дохода, получаемого крестьянами Тотемскаго уѣзда отъ сельскаго хозяйства и отъ промысловъ.

Группы хозяйствъ по постѣвной площади.	Годовой доходъ на 1 рабочую единицу (въ рубл.).									Процентъ дохода.		Процентъ дохода.	
	Отъ сельскаго хозяйства.			Отъ промысловъ.			Всего (вмѣстѣ съ проч. доход.).			Отъ сельскаго хозяйства.	Отъ промысловъ.	Натурального.	Денежнаго.
	Натуром.	Денежн.	Итого.	Натуром.	Денежн.	Итого.	Натуром.	Денежн.	Итого.				
II и III. Съ постѣв. до 2,0 дес.	51,64	14,41	66,05	2,64	25,98	28,62	54,49	41,03	95,52	69,1	30,0	57,0	43,9
IV. Съ постѣв. 2,1—3,0 дес.	59,19	15,26	74,45	3,33	21,00	24,33	62,73	37,83	100,56	74,0	24,2	62,4	37,6
V. Съ постѣв. 3,1—4,0 дес.	67,29	9,98	77,27	3,92	33,40	37,32	71,42	45,30	116,92	66,1	31,9	61,1	38,9
VI и VII. Съ постѣв. 4,1 и 6 д.	62,73	17,43	80,16	3,70	13,66	17,36	66,89	33,48	100,37	79,9	17,3	66,6	33,4
По всѣмъ (На 1 рабоч. един.	61,12	15,09	76,21	3,33	20,83	24,33	64,93	37,83	102,80	74,1	23,7	63,2	36,8
группамъ (На 1 хозяйство .	197,77	48,84	246,61	11,34	67,46	78,80	210,17	122,47	332,64				

Итакъ, у всѣхъ крестьянъ Тотемскаго уѣзда, къ какой бы экономической группѣ они ни принадлежали, доходъ отъ сельскаго хозяйства значительно превалируетъ надъ доходомъ отъ промысловъ. Однако, степень этого преобладанія у нихъ не одинакова: чѣмъ бѣднѣе семья, чѣмъ меньше у нея площадь запашки, тѣмъ относительно большую роль играютъ для нея промыслы, къ которымъ она должна прибѣгать для пополненія дефицитовъ въ своемъ сельскомъ хозяйствѣ. Указанную общую тенденцію нарушаетъ лишь V группа. О причинахъ такого уклоненія было неоднократно указано выше.

Денежная часть доходовъ въ области сельскаго хозяйства сравнительно очень велика, она ровво въ четыре раза меньше натуральной части тѣхъ же доходовъ; отъ промысловъ же, наоборотъ, доходъ получается главнымъ образомъ въ денежной формѣ. Въ суммарномъ же видѣ общій доходъ отъ всѣхъ источниковъ получается на $\frac{2}{3}$ (63,2%) въ натуральной формѣ, и только на $\frac{1}{3}$ (36,8%) — въ денежной формѣ.

По посѣвнымъ группамъ хозяйствъ, хотя натуральная часть доходовъ всюду выше денежной, однако относительная величина послѣдней тѣмъ выше, чѣмъ ниже посѣвная группа.

Въ абсолютныхъ числахъ средняя крестьянская семья получаетъ дохода отъ сельскаго хозяйства 246 р. 61 к., отъ промысловъ—78 р. 80 к., а всего—332 р. 64 к.; по расчету на 1 рабочую единицу общая сумма доходовъ отъ сельскаго хозяйства составляетъ 76 р. 21 к., отъ промысловъ—24 р. 35 к., а всего—102 р. 80 к. Тѣ же цифры для Вологодскаго уѣзда: 76 р. 45 к., 38 р. 54 к., 117 р. 68 к., т. е. общая величина дохода въ Тотемскомъ уѣздѣ на 15 р. меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ; при этомъ въ величинѣ дохода отъ сельскаго хозяйства разницы между двумя указанными уѣздами нѣтъ никакой и вся она сводится къ разницѣ въ величинѣ дохода отъ промысловой дѣятельности.

По экономическимъ группамъ хозяйствъ доходъ отъ сельскаго хозяйства по расчету на 1 рабочую единицу неуклонно возрастаетъ, конечно, отъ мелкихъ посѣвщиковъ къ крупнымъ; доходъ же отъ промысловъ измѣняется въ обратномъ направленіи (уклоненіе обнаруживается въ одной V группѣ). Однако, меньшій доходъ отъ сельскаго хозяйства въ низшихъ посѣвныхъ группахъ не компенсируется большымъ доходомъ отъ промысловъ, и въ конечномъ выводѣ величина всего дохода безъ различія его источниковъ всеже возрастаетъ отъ мелкихъ посѣвщиковъ къ крупнымъ (уклоняется лишь группа съ посѣвомъ болѣе 4 дес.). При этомъ нужно имѣть въ виду, что низшимъ посѣвнымъ группамъ хозяйствъ значительную часть своего промысловаго заработка приходится тратить на покупку недостающаго для продовольствія семьи хлѣба и, слѣдовательно, на покупку одежды и орудій производства денегъ почти не остается.

Обще выводы, къ которымъ можно притти на основаніи бюджетныхъ монографій, таковы:

1. Средняя крестьянская семья Тотемскаго уѣзда по цѣнности своего имущества, служащаго для удовлетворенія личныхъ и хозяйственныхъ потребностей, нѣсколько бѣднѣ такой же семьи Вологодскаго уѣзда.

2. Вслѣдствіе значительно большаго преобладанія натуральной системы хозяйства надъ денежной, средняя крестьянская семья въ Тотемскомъ уѣздѣ, отчуждая меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ уѣздѣ, продукты своего скотоводства, потребляетъ ихъ сама; слѣдовательно, тотемскій крестьянинъ питается нѣсколько лучше вологодскаго.

3. Но, вслѣдствіе того же болѣе значительнаго преобладанія натуральной системы хозяйства, а также вслѣдствіе болѣе слабаго развитія промысловой дѣятельности, иными словами, объединяя обѣ эти причины въ одну, вслѣдствіе слабаго притока денегъ,—общій культурный уровень жизни тотемскаго крестьянина нѣсколько ниже вологодскаго: расходы на одежду, домашнюю утварь, чай, сахаръ, мыло, керосинъ, книги, картины и газеты, служащие показателемъ культурной жизни населенія, въ Тотемскомъ уѣздѣ значительно меньше, чѣмъ въ Вологодскомъ.

4. Даже при той, сравнительно слабой, дифференціаціи крестьянскихъ хозяйствъ, какой отличается Тотемскій уѣздъ, различія между отдѣльными группами хозяйствъ, отличающимися другъ отъ друга по размѣрамъ посѣвной площади, наблюдаются довольно значительныя.

5. Эти различія сводятся къ тому, что чѣмъ ниже посѣвная группа хозяйствъ, чѣмъ она менѣе зажиточна, тѣмъ она хуже питается, хуже одѣвается, тѣмъ больше изъ нея рекрутируются наемные рабочіе, живущіе исключительно продажей своей рабочей силы, и тѣмъ ниже ея общій культурный уровень.

Отдѣлъ I. ОЦѢНКА ПАШНИ.

ВВЕДЕНІЕ.

При оцѣнкѣ пашни Тотемскаго уѣзда мы должны исходить изъ тѣхъ же общихъ принциповъ статистической методологіи, какіе были нами положены въ основу изученія этого вопроса для Грязовецкаго и Вологодскаго уѣздовъ. Не входя въ подробное изложеніе этихъ принциповъ, напомнимъ лишь, что для оцѣнки пашни необходимо опредѣлить доходность этого угодья, притомъ доходность не индивидуальную, а нормальную, т. е. такую, какая получается болѣе или менѣе однородной въ экономическомъ отношеніи группой хозяйствъ при среднихъ обычныхъ условіяхъ эксплуатаціи даннаго угодья и на территоріи, болѣе или менѣе однородной въ естественно-историческомъ отношеніи.

Однородной въ естественно-историческомъ отношеніи территорію или мѣстностью въ Грязовецкомъ и Вологодскомъ уѣздахъ мы считали такую, которая характеризуется одинаковымъ почвеннымъ покровомъ, ибо важнѣйшія естественно-историческія условія сельско-хозяйственнаго производства — климатическія, метеорологическія, гидро- и орографическія — въ конечномъ счетѣ получаютъ свое, то или иное, выраженіе въ характеристикѣ почвенныхъ типовъ.

Того же принципа въ опредѣленіи степени однородности въ естественно-историческомъ отношеніи мѣстности мы держались и при изученіи матеріала, относящагося къ Тотемскому уѣзду. Но, съ одной стороны, обширность территоріи послѣдняго, съ другой — непосредственныя впечатлѣнія, полученныя нами во время мѣстнаго изслѣдованія этого уѣзда, наталкивали на мысль о невозможности ограничиваться указаннымъ принципомъ и о необходимости найти болѣе или менѣе рѣзко выраженные признаки для предварительнаго дѣленія уѣзда на районы болѣе крупнаго масштаба; а ужъ въ предѣлахъ каждаго изъ этихъ районовъ можно было бы изучать оцѣночный матеріалъ по тѣмъ естественно-историческимъ мѣстностямъ, которыя характеризуются опредѣленнымъ типомъ почвы. Какіе же признаки слѣдовало положить въ основаніе дѣленія Тотемскаго уѣзда на районы болѣе крупнаго масштаба?

Изъ всѣхъ возможныхъ признаковъ, служащихъ основаніемъ для дѣленія данной территоріи на районы въ цѣляхъ достиженія однородности среды для изученія какого-нибудь социально-экономическаго явленія, мы считаемъ наиболѣе годными лишь двѣ категоріи признаковъ: 1) естественно-историческіе и 2) экономическіе. Поскольку мы могли воспользоваться первой категоріей, она уже положена нами въ основаніе дѣленія

уѣзда на мѣстности, отличающіяся другъ отъ друга тѣмъ или инымъ типомъ почвы. Такимъ образомъ, въ нашемъ распоряженіи остались признаки экономическаго характера. Какой изъ нихъ нужно было считать рѣшающимъ? Всякая часть страны, всякая губернія, уѣздъ, наконецъ, часть уѣзда, поскольку они втянуты въ круговоротъ товарнаго обращенія, характеризуются наиболѣе рельефно тѣмъ, что служить для нихъ предметомъ производства на товарный рынокъ; поэтому въ области сельско-хозяйственнаго производства мы различаемъ разныя системы хозяйства: зерновую, скотоводственную *) и т. п. Въ частности, зерновая система хозяйствъ можетъ отличаться той или иной степенью интенсивности или, наоборотъ, экстенсивности, что находитъ свое выраженіе въ той или иной системѣ полеводства. Исходя изъ этихъ соображеній, мы съ самаго начала, путемъ общаго обзоренія имѣвшагося у насъ статистическаго матеріала, сдѣлали попытку выяснитъ себѣ, какаѣ системы хозяйства и какаѣ системы полеводства является наиболѣе характерной для той или иной части уѣзда.

Показателемъ роли, какую играетъ та или иная система хозяйства, служить то или иное цифровое отношеніе между площадью пашни и покоса: превалированіе первой надъ вторымъ указываетъ на то, что мы имѣемъ дѣло съ зерновой системой хозяйства; въ противномъ случаѣ предъ нами, правда, не скотоводственная система въ ея чистомъ видѣ, но, по крайней мѣрѣ, смѣшанная изъ опредѣленнаго вида скотоводственной и зерновой системы, причѣмъ первая играетъ очень существенную роль въ общемъ строѣ хозяйства. Цифровое отношеніе между площадью пашни и покоса мы опредѣлили сначала для каждой волости отдѣльно. Мы, конечно, не скрываемъ отъ себя того факта, что территоріи, очерченныя волостными границами, являются, прежде всего, чисто административными единицами, ничего рѣзко обособленнаго въ экономическомъ отношеніи не представляющими; но на эти единицы мы можемъ, съ точки зрѣнія статистической, смотрѣть лишь какъ на такія механическія единицы, которыя, разбившись на однородныя группы, рисуютъ уже ту или иную вполне опредѣленную картину совершенно объективнаго характера. Сгруппировавъ наши поволостныя цифры по степени ихъ большей или меньшей однородности, легко было замѣтить, что уѣздъ дѣлится на четыре района, которые мы назвали, сообразно ихъ географическому мѣстоположенію, Сѣвернымъ, Восточнымъ, Запад- и Центральнымъ. Вотъ списокъ волостей, вошедшихъ въ составъ cadaго изъ четырехъ нашихъ районовъ:

1. Сѣверный.	2. Восточный.	3. Центральный.	4. Западный.
Ростовская в.	Часть Бережнослоб.	Пятовская.	Мосѣвская в.
Спасская в.	Харинская в.	Леденгская в.	Курагинская в.
Заборская в.	Миньковская в.	Устьпеченгская в.	Вожбальская в.
Шевденицкая в.	Юркинская в.	Никольская в.	Калининская в.
Часть Бережнослоб. (Монастыревское обще- ство).	Фетянинская в.	Трофимовская в.	Погорѣловская в. Большедворская в. Чучковская в. Биряковская в. Кожуховская в. Шуйская в.

*) Эта терминологія, которой мы пользовались при опредѣленіи системъ хозяйствъ также и въ Грязовецкомъ и Вологодскомъ уѣздахъ, принадлежитъ проф. А. Скворцову. См. его книгу «Основы экономики земледѣлія». Часть II. Вып. 1. Ученіе о системахъ хозяйства и системахъ полеводства. Спб. 1902. Отд. III. стр. 1 и 2.

На сколько отличаются между собой намѣченные нами районы по величинѣ отношенія между площадями пашни и покоса, показываютъ слѣдующія цифры:

Р а й о н ы.	Сѣверный.	Восточный.	Центральный.	Западный.	Въ среднемъ по уѣзду.
--------------	-----------	------------	--------------	-----------	-----------------------

На 1 десятину пашни приходится покоса . . .	0,2	0,7	1,3	2,2	1,0
---	-----	-----	-----	-----	-----

Эти цифры съ замѣчательной наглядностью обнаруживаютъ очень рѣзкую разницу между нашими районами: на сѣверѣ—пашни въ пять разъ больше покоса, на востокѣ—почти въ два раза, между тѣмъ какъ на западѣ, наоборотъ, покоса вдвое больше, чѣмъ пашни; центральный же районъ служитъ вполне естественнымъ переходомъ отъ сѣвера и востока къ западу.

Здѣсь будетъ уместно замѣтить, что мы вынуждены были Бережнослободскую волость разбить на двѣ части, изъ которыхъ одну (Монастыревское общество) отнести къ сѣверному, другую—къ восточному району. Дѣло въ томъ, что это Монастыревское общество въ чисто географическомъ отношеніи ближе къ сѣверному, чѣмъ къ восточному району, и по величинѣ соотношенія площадей пашни и покоса между этими двумя частями волости значительная разница: въ Монастыревскомъ обществѣ на 1 дес. пашни приходится лишь 0,4 дес. покоса, а во всей остальной части волости на 1 дес. пашни—0,9 дес. покоса.

Столь рѣзкая разница въ соотношеніяхъ величинъ пашни и покоса между районами не можетъ, конечно, не отражаться на системѣ хозяйства: совершенно очевидно, что въ сѣверномъ и восточномъ районахъ скотоводство играетъ слишкомъ ничтожную роль въ общемъ строѣ хозяйственной жизни названныхъ частей уѣзда, и поскольку послѣднія имѣютъ какую-нибудь связь съ рынкомъ, онѣ сбываютъ на немъ не тѣ или иные продукты скотоводства, а скорѣе продукты полеводства; наоборотъ, въ западномъ районѣ скотоводство и реализуемые на рынкѣ продукты послѣдняго имѣютъ, несомнѣнно, очень большое значеніе; наконецъ, центральный районъ занимаетъ въ данномъ случаѣ промежуточное положеніе.

Эти выводы, полученные, такъ сказать, дедуктивнымъ путемъ, мы можемъ подтвердить другими данными, непосредственно отвѣчающими на интересующій насъ вопросъ. Въ первой части настоящаго сборника, въ отдѣлѣ «Крестьянское хозяйство», мы показали, что въ нѣкоторыхъ частяхъ уѣзда скотъ содержится въ хозяйствѣ, главнымъ образомъ, въ качествѣ продуктивнаго, что въ составѣ скота преобладаютъ коровы, что скотоводство здѣсь постольку имѣетъ промышленное значеніе, поскольку молоко поступаетъ, главнымъ образомъ, на маслодѣльную, иными словами, поскольку развито молочное хозяйство. Въ какой же степени развито молочное хозяйство въ той или иной части уѣзда?

Для отвѣта на этотъ вопросъ мы подсчитали опять-таки по каждой волости въ отдѣльности: 1) число селеній, въ которыхъ молоко преимущественно потребляется въ собственномъ хозяйствѣ, 2) число селеній, въ которыхъ молоко, главнымъ образомъ, продается (преимущественно на маслодѣльные заводы), и, наконецъ, 3) число селеній, въ которыхъ молоко частью продается, частью потребляется въ своемъ хозяйствѣ. Полученные такимъ путемъ ряды цифръ, выраженныхъ въ ‰‰ къ общему числу селеній каждой волости, дали намъ ту же группировку волостей, какая получилась при разсмотрѣніи данныхъ о соотношеніи площадей пашни и покоса: по указаннымъ выше районамъ эти цифры укладываются въ слѣдующую табличку, не оставляющую никакихъ сомнѣній въ правильности нашего дѣленія Тотемскаго уѣзда на четыре района. Вотъ эти цифры, которыя мы тутъ же сопоставимъ съ числомъ маслодѣльныхъ заводовъ съ ихъ отдѣленіями, имѣющихся въ томъ или иномъ районѣ:

Р а й о н ы .	Процентъ селеній, въ которыхъ молоно			Число масло-	
	потребляется въ своемъ хозяйствѣ.	главнымъ образомъ продается.	частью прод., частью потребляется въ св. хозяйствѣ.	дѣльныхъ за-	водо- + отдѣленія.
Сѣверный . . .	86,1	—	13,9	—	—
Восточный . . .	94,7	—	5,3	—	—
Центральный . .	30,4	27,1	42,5	8	+ 4
Западный . . .	7,7	83,6	8,7	151	+ 43

На основаніи этихъ цифръ мы можемъ съ полной увѣренностью сказать, что волости, вошедшія въ западный районъ, составляютъ довольно рѣзко очерченный районъ маслосдѣлія: здѣсь 83,6% селеній, или $\frac{1}{3}$ общаго числа ихъ, молоко свое сбываютъ и притомъ, нужно думать, на маслосдѣльные заводы съ ихъ отдѣленіями, ибо изъ 159 заводовъ съ 47 отдѣленіями на долю западнаго района приходится 151 заводъ и 43 отдѣленія. Наоборотъ, въ сѣверномъ и восточномъ районахъ подавляющее большинство селеній (86,1%—94,7%) совсѣмъ не продаютъ молоко, потребляя его въ своемъ хозяйствѣ, и на всей обширной территории этихъ двухъ районовъ нѣтъ ни одного маслосдѣльнаго завода. Эти два района, при всемъ болѣе или менѣе рѣзкомъ различіи между собой по величинѣ соотношенія площадей пашни и покоса, въ степени распространенія маслосдѣлія совершенно тождественны, т. е. оно одинаково въ нихъ отсутствуетъ, ибо и въ томъ и въ другомъ районѣ кормовая площадь относительно слишкомъ мала. Мы, однако, не слили ихъ въ одинъ районъ, такъ какъ по другимъ признакамъ — ниже читатель въ этомъ убѣдится — указанные два района довольно существенно отличаются другъ отъ друга. Наконецъ, въ центральномъ районѣ около $\frac{1}{3}$ (30,4%) селеній молоко сами потребляютъ, около $\frac{1}{3}$ (27,1%) — главнымъ образомъ продаютъ и около $\frac{2}{3}$ (42,5%) частью сами потребляютъ, частью продаютъ свое молоко; очевидно, въ этомъ районѣ маслосдѣліе еще только начинаетъ развиваться, и мы можемъ здѣсь наблюдать это явленіе *in statu nascenti*: всѣхъ заводовъ здѣсь только 8 и 4 отдѣленія. Правда, районъ этотъ и по числу волостей и по общимъ размѣрамъ его территории въ два-три раза меньше западнаго района, но на вдвое-втрое меньшей территории — маслосдѣльныхъ заводовъ оказывается не въ два-три раза, а приблизительно въ 20 разъ меньше. Да и въ предѣлахъ самого западнаго района имѣющіяся у насъ данныя обнаруживаютъ характерную тенденцію въ степени развитія маслосдѣлія. Для этой цѣли достаточно сопоставить по волостямъ названнаго района% селеній, сбывающихъ молоко, и количество коровъ, обслуживающихъ 1 маслосдѣльный заводъ, что мы и сдѣлаемъ въ слѣдующей таблицѣ, гдѣ волости расположимъ въ такой географической послѣдовательности: съ юго-запада и съ запада на сѣверо-востокъ и востокъ района.

Волости западнаго района.	% селеній, сбывающихъ молоко.	Въ среднемъ на 1 маслосдѣльный заводъ приходит-ся коровъ.
Шуйская	100	113
Чучковская	88,0	
Биряковская	84,0	
Кожуховская	0	
Большедворская	100	206
Погорѣловская	70,3	
Куракинская	72,7	
Вожбальская	82,6	
Калининская	48,0	
Мосѣвская	52,4	

Если оставить пока въ сторонѣ Кожуховскую волость, то цифры, относящіяся къ остальнымъ волостямъ, показываютъ, что маслодѣліе, вполне упрочившись на югѣ и юго-западѣ *) разсматриваемаго района, постепенно подвигается на востокъ и сѣверо-востокъ, захватывая одну волость за другой въ только что указанномъ направленіи. Если это такъ, то наше предположеніе о томъ, что въ центральномъ районѣ, примыкающемъ къ западному съ восточной стороны, маслодѣліе еще только начинаетъ развиваться, едва ли можетъ быть оспариваемо. Что касается Кожуховской волости, которую мы отнесли къ западному району, то о ней мы должны сказать слѣдующее. Съ одной стороны, судя по нашимъ даннымъ, въ этой волости молоко совсѣмъ не сбывается, и на всей ея территоріи нѣтъ ни одного маслодѣльного завода; но, съ другой стороны, во-первыхъ, по величинѣ соотношенія площадей пашни и покоса (на 1 дес. пашни здѣсь приходится 1,9 дес. покоса) Кожуховская волость ближе, чѣмъ къ какому бы то ни было району, подходитъ именно къ западному; во-вторыхъ, и въ чисто географическомъ отношеніи ее очень трудно отдѣлить отъ этого района: она острымъ клиномъ глубоко врѣзывается въ него съ востока на западъ между Шуйской и Биряковской волостями. Принимая во вниманіе эти два обстоятельства, мы и сочли болѣе правильнымъ включить Кожуховскую волость въ западный районъ.

Итакъ, на основаніи всѣхъ вышеприведенныхъ данныхъ, можно сказать, что въ западномъ районѣ молочное хозяйство, представляющее собой опредѣленный видъ скотоводственной системы, играетъ такую видную роль, что зерновая система хозяйства въ немъ должна очень тѣсно переплетаться съ указаннымъ видомъ скотоводственной системы: въ центральномъ районѣ послѣдняя имѣетъ еще очень небольшое значеніе, а въ восточномъ и сѣверномъ районахъ зерновая система хозяйства безраздѣльно господствуетъ. Посмотримъ теперь, какой характеръ имѣетъ зерновая система хозяйства въ разныхъ районахъ, и на сколько послѣдніе отличаются въ этомъ отношеніи другъ отъ друга.

Зерновая система, какъ мы уже имѣли случай выше упомянуть, можетъ отличаться экстенсивнымъ или интенсивнымъ характеромъ, что находитъ свое выраженіе въ той или иной системѣ полеводства. На основаніи общаго обзора имѣвшагося у насъ статистическаго матеріала, мы могли убѣдиться, что въ Тотемскомъ уѣздѣ практикуются трехпольная система полеводства съ удобреніемъ и та или иная форма переложной системы безъ удобренія. При этомъ и та и другая системы полеводства имѣютъ мѣсто какъ на пашнѣ, находящейся въ общинно передѣльномъ пользованіи, такъ и на пашнѣ подворного, юридическаго или захватнаго, владѣнія. Для выясненія степени распространенія той или иной системы полеводства въ той или иной части уѣзда мы подсчитали по волостямъ площади пашни, находящейся подъ указанными нами системами полеводства; затѣмъ, полученныя такимъ образомъ цифры, выраженныя въ ‰‰ къ общей площади пашни каждой волости, мы сгруппировали по степени ихъ однородности, и предъ нами предстала та же картина дѣленія уѣзда на четыре района, какую мы видѣли выше при разсмотрѣніи данныхъ о системѣ хозяйства. Объединивъ полученныя нами поволостныя цифры въ соответствующіе порайонные итоги, мы получили слѣдующую таблицу, изъ которой легко видѣть, какъ велика разница между районами по степени распространенія той или иной системы полеводства.

*) Юго-западная часть Тотемскаго уѣзда со своей Шуйской волостью граничитъ непосредственно съ Грязовецкимъ уѣздомъ, гдѣ маслодѣліе развито въ очень слабой степени.

	⁰ / ₁₀₀ пашни, находящейся подъ	
	трехпольной системой по- леводства.	переложной системой по- леводства.
Сѣверный	31,49	68,51
Восточный	81,72	18,28
Центральный	96,90	3,10
Западный	97,16	2,82

Совершенно очевидно, что если въ западномъ и центральномъ районахъ трехпольная система полеводства почти безраздѣльно господствуетъ, то въ сѣверномъ районѣ на долю этой системы приходится не больше $\frac{1}{3}$ (31,49%) пашни, остальные же $\frac{2}{3}$ ея эксплуатируются путемъ переложной системы; что касается восточнаго района, то здѣсь, хотя трехполье преобладаетъ, но все же переложная система еще не окончательно имъ вытѣснена: на долю послѣдней падаетъ еще около $\frac{1}{5}$ (18,78%) части всей пашни названнаго района. Такимъ образомъ, зерновая система хозяйства обладаетъ тѣмъ болѣе экстенсивнымъ характеромъ, чѣмъ больше мы подвигаемся съ юго-запада и запада на сѣверо-востокъ и сѣверъ уѣзда. Чрезвычайно характерно, что въ той части Бережно-слободской волости, которую мы отнесли къ сѣверному району, подъ трехпольемъ находится лишь $\frac{1}{5}$ часть (20,5%) пашни, а подъ переложной системой $\frac{4}{5}$ части, — тогда какъ въ остальной части названной волости, отошедшей къ восточному району, трехполье, наоборотъ, занимаетъ $\frac{4}{5}$ (78%) пашни, а перелогн—лишь $\frac{1}{5}$ (22%).

Общій нашъ выводъ мы можемъ теперь резюмировать такъ. По двумъ очень важнымъ признакамъ экономическаго порядка Тотемскій уѣздъ дѣлится на четыре района:

1. Сѣверный — районъ преобладанія переложной системы полеводства (молочное хозяйство отсутствуетъ).
2. Восточный — районъ преобладанія 3-польной системы полеводства, въ которомъ, однако, переложная система еще не вытѣснена (молочное хозяйство также отсутствуетъ).
3. Центральный — районъ почти безраздѣльнаго господства 3-польной системы (молочное хозяйство слабо развито).
4. Западный — районъ почти безраздѣльнаго господства 3-польной системы и въ то же время районъ очень развитога молочнаго хозяйства.

Намѣтивъ, такимъ образомъ, четыре болѣе или менѣе рѣзко обособленныхъ другъ отъ друга района, мы можемъ теперь, въ предѣлахъ каждаго изъ нихъ, изучать оцѣночно-статистическій матеріалъ по тѣмъ естественно-историческимъ мѣстностямъ, которыя характеризуются опредѣленнымъ типомъ почвы. Какія же почвы встрѣчаются въ Тотемскомъ уѣздѣ?

Въ началѣ настоящаго сборника дано подробное описаніе уѣзда въ почвенно-геологическомъ отношеніи. Какъ видно изъ этого описанія, вся территорія уѣзда въ цѣляхъ большаго удобства изученія почвеннаго покрова была первоначально разбита на 105 мѣстностей, или районовъ. Каждый изъ этихъ районовъ обнимаетъ одну или нѣсколько дачъ генеральнаго межеванія, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ одна большая дача заключаетъ въ себѣ до двухъ районовъ. Затѣмъ эти 105 районовъ были объединены въ 59. На основаніи той характеристики каждаго изъ этихъ 59 районовъ, какая дана специалистомъ - почвовѣдомъ, мы нашли возможнымъ объединить ихъ въ 34 пахотныхъ района. Пользуясь почвенной картой, картой генеральнаго межеванія и оцѣночными описаніями, составленными на каждое изъ существующихъ въ уѣздѣ владѣній, мы приурочили послѣднія къ тому или иному изъ 34 пахотныхъ районовъ. Но и эти районы ока-

зались слишком мелкими единицами и при томъ очень часто довольно близкими другъ къ другу по своимъ химическимъ и механическимъ свойствамъ. Намъ предстояло, слѣдовательно, подвергнуть дальнѣйшему объединенію и эти 34 района. Забѣгая нѣсколько впередъ, мы должны сказать, что изъ всѣхъ элементовъ доходности пашни въ наибольшей зависимости отъ почвеннаго покрова находится урожайность культивируемыхъ растений. Въ виду этого, мы прежде всего произвели пробный подсчетъ данныхъ объ урожаѣ главнѣйшихъ хлѣбовъ (ржи и овса) по указаннымъ 34 пахотнымъ районамъ. Результаты пробнаго подсчета показали, что многіе изъ этихъ пахотныхъ районовъ и по высотѣ урожая главнѣйшихъ хлѣбовъ очень мало отличаются другъ отъ друга. Въ виду этого, мы сочли возможнымъ на основаніи только что указанныхъ результатовъ объединить всѣ 34 пахотныхъ района въ слѣдующія семь почвенныхъ группъ, расположенныхъ въ убывающемъ порядкѣ по своей производительности:

А — тяжелый суглинокъ.

Б — средний лессовидный суглинокъ.

В — легкій суглинокъ.

Г — суглиносупесь.

Д — супесь.

Е — сильно-подзолистая почва (несчаный подзолъ).

Ж — глинистый песокъ.

На основаніи цѣлаго ряда соображеній, приведенныхъ въ первомъ отдѣлѣ настоящаго сборника, почвовѣдъ не проводитъ для Тотемскаго уѣзда рѣзкихъ различій между тяжелымъ и среднимъ лессовиднымъ суглинками, а также—между легкимъ суглинкомъ и суглиносупесью. Къ такому же заключенію можно притти и на основаніи бонитировочныхъ выводовъ, выраженныхъ въ величинѣ % среднихъ химическихъ особенностей: большой разницы въ этой величинѣ не обнаруживается какъ между первыми двумя почвенными группами (А и Б), такъ и между третьей (В) и четвертой (Г). Съ другой стороны, анализъ результатовъ пробнаго подсчета данныхъ объ урожаѣ главнѣйшихъ хлѣбовъ показалъ, что и по высотѣ урожая хлѣбовъ наблюдается большое сходство между тѣми же почвенными группами. Въ конечномъ, стало быть, выводѣ мы приходимъ лишь къ пяти почвеннымъ группамъ: 1) А и Б, 2) В и Г, 3) Д, 4) Е и 5) Ж.

Наибольшимъ распространеніемъ пользуются въ уѣздѣ супеси (Д): ими покрыто около $\frac{1}{2}$ (48,16%) площади пашни; второе мѣсто по степени распространенія принадлежитъ легкому суглинку и суглиносупеси (В и Г), занимающимъ $\frac{1}{3}$ часть (20,15%) пашни; за ними слѣдуютъ тяжелые и средніе лессовидные суглинки (А и Б), на долю которыхъ приходится 16,69% пашни; еще рѣже встрѣчается глинистый песокъ (Ж): имъ покрыта лишь $\frac{1}{10}$ часть (10,43%) площади размагнѣваемаго угодья; наконецъ, самая ничтожная площадь его (1,57%) находится подъ сильно-подзолистыми почвами (Е).

Такова картина распространенія нашихъ почвенныхъ группъ по всей территоріи уѣзда вообще. Нѣчто иное мы найдемъ, если посмотримъ на картину распространенія почвъ по частямъ уѣзда, по каждому изъ намѣченныхъ нами выше четырехъ районовъ. Вотъ относящіяся сюда данныя.

Сѣверный районъ.		Вост. районъ.		Центр. районъ		Запад. районъ	
Почвен. группы.	% пашни	Почв. групп.	% пашни	Почв. групп.	% пашни	Почв. групп.	% пашни
Д	56,07	Д	57,30	Д	39,43	А и Б	52,23
Ж	21,38	В и Г	34,77	В и Г	31,20	Д	31,92
В и Г	12,43	Б 2)	6,21	Б 3)	15,82	В и Г	14,75
А 1)	7,64	Ж	0,99	Ж	11,04	Ж	0,66
Е	2,48	Е	0,70	Е	2,31	Е	0,42

1) Среднихъ лессовидныхъ суглинковъ въ сѣверномъ районѣ нѣтъ.

2) и 3) Тяжелыхъ суглинковъ въ восточномъ и центральномъ районахъ нѣтъ.

Оказывается, что и по степени преобладания той или иной почвенной группы наши четыре района значительно различаются между собой. Правда, супеси (Д) пользуются наибольшим распространением почти во всех районах, а именно: в северном, восточном и центральном; но уже в западном районѣ онѣ отходят на второй планъ, уступая первое мѣсто тяжелымъ и среднимъ лессовиднымъ суглинкамъ (А и Б). Далѣе, легкіе суглинки и суглиносупеси, оставаясь в восточномъ и центральномъ районахъ, подобно тому, какъ мы это видѣли в общей поуѣздной картинѣ, на второмъ мѣстѣ, в северномъ и западномъ — отходятъ уже на третье мѣсто, уступая второе мѣсто в первомъ изъ этихъ двухъ районовъ глинистому песку (Ж), а во второмъ — супеси (Д). Наконецъ, в северномъ районѣ совсѣмъ нѣтъ среднихъ лессовидныхъ суглинокъ, а тяжелые суглинки занимаютъ сравнительно очень небольшую часть пашни (7,64%); в восточномъ районѣ нѣтъ, наоборотъ, тяжелого суглинка, а на долю средняго лессовиднаго приходится также всего лишь 6,24% всей площади пашни этого района; тяжелого суглинка нѣтъ также и в центральномъ районѣ, но среднимъ лессовиднымъ суглинкомъ здѣсь покрыта уже болѣе значительная часть пашни—15,82%. Что касается глинистаго песка (Ж), то, кромѣ севернаго района, гдѣ онъ занимаетъ второе мѣсто по степени распространения, эта почвенная группа покрываетъ также значительную площадь пашни (11,04%) и в центральномъ районѣ; в восточномъ же и западномъ она встрѣчается чрезвычайно рѣдко. О сильно-подзолистыхъ почвахъ (Е) можно не упоминать, такъ какъ онѣ почти одинаково мало распространены во всехъ четырехъ районахъ.

Итакъ, разница в количественномъ соотношеніи важнѣйшихъ почвенныхъ группъ между нашими районами довольно значительная. Наименѣе производительныя почвы сконцентрированы в северномъ районѣ, болѣе производительныя—в западномъ районѣ; что касается восточнаго и центрального районовъ, то первый изъ нихъ по производительности почвъ ближе къ северному, а второй—къ западному району. Иными словами, по степени обеспеченности производительными почвами районы располагаются в восходящемъ порядкѣ такъ: 1) северный, 2) восточный, 3) центральный и 4) западный.

Такимъ образомъ, мы выяснили, что изученіе оцѣночно-статистическаго матеріала, в цѣляхъ опредѣленія нормъ доходности пашни, необходимо вести, во-первыхъ, по четыремъ районамъ, отличающимся другъ отъ друга либо по системѣ хозяйства, либо по системѣ полеводства, либо по тому и другому признаку вмѣстѣ; во-вторыхъ, в предѣлахъ каждаго изъ этихъ четырехъ районовъ — по пяти указаннымъ выше почвеннымъ группамъ.

Но такимъ дѣленіемъ уѣзда на районы болѣе крупнаго масштаба и каждаго района на почвенныя группы еще не достигается в достаточной степени та однородность среды, в предѣлахъ которой только и возможно правильное опредѣленіе нормальной доходности пашни. Для достиженія возможно болѣе однородности среды мы должны ввести еще какой-нибудь социально-экономическій признакъ, и именно такой, который имѣетъ рѣшающее значеніе в области земледѣлія в самомъ производственномъ процессѣ, а черезъ него оказываетъ вліяніе и на результаты производительной дѣятельности населенія в данной области. Этимъ признакомъ можетъ служить категорія владѣльцевъ, а для каждой категоріи в отдѣльности — размѣръ хозяйства: изученіе оцѣночно-статистическаго матеріала Грязовецкаго и Вологодскаго уѣздовъ привели насъ къ выводамъ, аналогичнымъ съ выводами, сдѣланными во многихъ другихъ полосахъ Россіи, и заключающимся в томъ, что всѣ условія сельско-хозяйственнаго производства приводятъ у частныхъ владѣльцевъ, т. е. в хозяйствахъ помѣщичьихъ, къ гораздо лучшимъ результатамъ, чѣмъ у крестьянъ на пашнѣ общинно-передѣльнаго пользованія. В Тотемскомъ уѣздѣ такихъ частныхъ владѣльцевъ почти совсѣмъ нѣтъ; этотъ уѣздъ, можно

сказать, крестьянскіи въ чистомъ видѣ. А оставаясь въ предѣлахъ одной категоріи владѣльцевъ, мы можемъ воспользоваться лишь однимъ признакомъ—размѣромъ хозяйства; послѣднее, въ свою очередь, опредѣляется размѣромъ посѣвной площади.

То обстоятельство, что крестьянскія хозяйства не представляютъ собой однородной массы, что различныя по своимъ размѣрамъ, они поставлены тѣмъ самымъ въ неодинаковыя условія для своей производительной дѣятельности, что результаты отъ послѣдней у нихъ должны поэтому получиться разные,—все это можно считать безспорнымъ: на этой почвѣ нѣтъ разногласій ни въ области спеціальной — опѣчно-статистической, ни въ области общей экономической литературы. Тотемскій уѣздъ не представляетъ въ этомъ отношеніи исключенія, и въ немъ крестьянскія хозяйства, отличающіяся по размѣрамъ посѣвной площади, даже въ предѣлахъ одного и того же района и на одной и той же почвѣ, представляютъ собой довольно разнородную среду. вслѣдствіе чего только въ предѣлахъ одной и той же группы хозяйствъ по размѣрамъ посѣва можно встрѣтить при прочихъ равныхъ условіяхъ (одинъ и тотъ же районъ, одна и та же почвенная группа) требуемую однородность среды.

Въ первой части сборника, въ отдѣлѣ «Крестьянское хозяйство» всѣ важнѣйшіе элементы, изъ которыхъ складывается социальное-экономическая жизнь крестьянскаго населенія, рассмотрѣны по слѣдующимъ семи посѣвнымъ группамъ хозяйствъ:

- I. Группа хозяйствъ, не имѣющихъ посѣва.
- II. » » засѣвающихся до 1 десятины пашни.
- III. » » » отъ 1,1 до 2 десятины »
- IV. » » » » 2,1 » 3 » »
- V. » » » » 3,1 » 4 » »
- VI. » » » » 4,1 » 6 » »
- VII. » » » болѣе 6 » »

Такая дробная группировка хозяйствъ находитъ себѣ оправданіе въ томъ, что на сѣверѣ, въ частности въ Вологодской губ., какъ можно видѣть по двумъ ранѣе изслѣдованнымъ уѣздамъ (Грязовецкому и Вологодскому), преобладаютъ, такъ сказать, карликовыя хозяйства: достаточно сказать, что хозяева не только съ посѣвомъ болѣе 6 дес., но даже съ посѣвомъ болѣе 4 десятины считаются, на здѣшній крестьянскій масштабъ, уже крупными посѣвщиками; очевидно, что слѣдующія въ убывающемъ порядкѣ группы хозяйствъ — съ посѣвомъ отъ 3 до 4 десятины и въ особенности отъ 2 до 3 десятины — должны быть отнесены къ разряду среднихъ хозяйствъ; наконецъ, группу сѣющихъ до 2 и до 1 десятины нужно считать хозяйствами мелкими или, вѣрнѣе, полупролетарскими. Хозяйства, совсѣмъ не имѣющія посѣва, т. е. пролетарскія въ ихъ чистомъ видѣ, насъ здѣсь, при опредѣленіи доходности пашни, само собой разумѣется, не интересуютъ.

Чрезвычайно интересно сопоставить намѣченные нами четыре района по степени дифференціаціи крестьянскихъ хозяйствъ, какая имѣла мѣсто въ каждомъ изъ нихъ въ годъ изслѣдованія. Судить объ этомъ можно на основаніи слѣдующихъ данныхъ.

Число хозяйствъ въ ‰/‰

Районы.	Посѣвныя группы хозяйствъ.	Число посѣва.	С ѣ ю щ і я.				
			До 2,0 десят.	2,1 - 3,0	3,1 - 4,0	4,1 - 6,0	Свышн. 6,0
Сѣверный		8,11	4,29	8,00	11,46	27,95	40,19
Восточный		5,85	5,48	13,86	19,18	33,40	22,83
Сѣверный и Восточный		7,10	4,78	10,11	14,53	30,09	33,44
Центральный		7,34	26,49	32,81	20,07	11,44	1,85
Западный		5,92	34,79	35,68	16,84	6,31	0,76
По уѣзду		6,86	20,89	24,28	16,37	17,31	14,89

Въ среднемъ по уѣзду безпосѣвныхъ хозяйствъ 6,66%; хозяйства, сѣющихъ до 2 дес., т. е. мелкихъ или полупролетарскихъ — 20,59%, или $\frac{1}{5}$; сѣющихъ отъ 2,1 до 4,0 дес., т. е. хозяйствъ среднихъ — 40,55%, или $\frac{2}{3}$, и, наконецъ, сѣющихъ больше 4 десятины, т. е. хозяйствъ выше среднихъ и крупныхъ — 32,20%, или $\frac{1}{3}$. По отдѣльнымъ же районамъ количественное соотношеніе хозяйствъ далеко не одинаковое: % крупныхъ хозяйствъ (съ посѣвомъ выше 4 дес.) въ сѣверномъ районѣ достигаетъ 68,14 (болѣе $\frac{2}{3}$), а отсюда этотъ % непрерывно падаетъ, понижаясь въ восточномъ районѣ до 56,23, въ центральномъ—до 13,29 и въ западномъ—даже до 7,07; наоборотъ, % мелкихъ и среднихъ хозяйствъ въ томъ же направленіи непрерывно возрастаетъ. Иными словами, въ сѣверномъ и восточномъ районахъ хозяйства сконцентрировались въ высшихъ и частью въ среднихъ группахъ по размѣрамъ посѣва, въ центральномъ же и западномъ—большинство хозяйствъ понападаетъ въ среднюю и низшую группы.

Разница между сѣверомъ и востокомъ уѣзда, съ одной стороны, и центромъ и западомъ—съ другой, настолько велика, что, въ сущности говоря, для каждой изъ этихъ двухъ половинъ уѣзда слѣдовало бы провести особую группировку хозяйствъ: вслѣдствіе довольно рѣзкихъ различій въ условіяхъ веденія хозяйства между указанными частями уѣзда, десятина посѣва сѣвернаго и восточнаго районовъ далеко не соответствуетъ такой же десятинѣ посѣва центральнаго и западнаго, и, во всей вѣроятности, хозяйства, напр., съ посѣвомъ отъ 2 до 4 дес. въ послѣднихъ двухъ районахъ могутъ быть названы средними по своимъ размѣрамъ, тогда какъ въ первыхъ двухъ районахъ эти же хозяйства слѣдуетъ считать мелкими. Но проведеніе особой группировки хозяйствъ въ каждой части уѣзда слишкомъ усложнило бы и затормозило бы нашу работу, вслѣдствіе чего нами принята одна общая группировка хозяйствъ для всѣхъ частей уѣзда.

Въ частности, какъ показываютъ приведенныя цифры, между сѣвернымъ и восточнымъ районами большой разницы въ степени разслоенія крестьянской массы не наблюдается. Наоборотъ, между центральнымъ и западнымъ районами разница въ разсматриваемомъ отношеніи довольно существенная: при относительно одинаковой въ обоихъ районахъ численности среднихъ хозяйствъ (52,88% и 52,22%), въ первомъ изъ нихъ крупныхъ хозяйствъ почти вдвое больше, тогда какъ мелкихъ едва лишь въ $1\frac{1}{2}$ раза меньше, чѣмъ во второмъ; иными словами, въ западномъ районѣ процессъ пролетаризаціи крестьянскихъ хозяйствъ ушелъ дальше, чѣмъ въ центральномъ.

Такимъ образомъ, намѣченные нами четыре района отличаются между собой не только по системѣ хозяйства и по степени распространенія той или иной системы полеводства, не только по комплексу почвенныхъ группъ, но и по степени разслоенія крестьянской массы.

Указанной группировкой крестьянскихъ хозяйствъ по размѣрамъ посѣвной площади воспользуемся и мы въ цѣляхъ опредѣленія нормальной доходности пашни. Но, прежде чѣмъ перейти къ нашей задачѣ, скажемъ еще два слова о той, нѣсколько иной, группировкѣ оцѣночно-статистическаго матеріала, которую мы примѣнили для Грязовецкаго и Вологодскаго уѣздовъ.

Стоя на той же методологической точкѣ зрѣнія, мы и для этихъ уѣздовъ также считали необходимымъ выводить нормы доходности пашни по отдѣльнымъ группамъ крестьянскихъ хозяйствъ; но для Грязовецкаго уѣзда, за отсутствіемъ матеріаловъ бюджетнаго изслѣдованія, мы этого сдѣлать совсѣмъ не могли, а для Вологодскаго уѣзда и при наличности такого матеріала мы не сочли возможнымъ ограничиться опредѣленіемъ доходности по группамъ *хозяйствъ*. Въ своей работѣ, посвященной тому и другому уѣзду, мы исходили изъ такихъ практическихъ соображеній. Какъ бы правильно мы ни исчислили доходность пашни по группамъ хозяйствъ, наши нормы неизбѣжно должны были бы

остаться безъ всякаго практическаго примѣненія: по закону юридическимъ владѣльцемъ надѣльной земли (въ частности пашни), подлежащей обложенію, является не тотъ или иной крестьянинъ въ отдѣльности, не та или иная группа крестьянъ, характеризующаяся опредѣленнымъ размѣромъ посѣвной площади, а цѣлая община во всей своей совокупности; слѣдовательно, практическое примѣненіе будутъ имѣть лишь тѣ наши выводы о доходности пашни, которые относятся не къ той или иной посѣвной группѣ хозяйствъ, а къ цѣлой общинѣ, несмотря на всю ея разнородность по составу хозяйствъ. Такъ какъ, однако, мы не могли закрывать глаза на дѣйствительность, такъ какъ необходимо было, хоть до нѣкоторой степени, приблизить къ ней свои выводы, то мы остановились на такомъ компромиссѣ, который былъ уже испытанъ Смоленскимъ оцѣночно-статистическимъ бюро: за бесполезностью, въ смыслѣ практическомъ, выводить нормы доходности пашни по группамъ *хозяйствъ*, мы сдѣлали опытъ выведенія такихъ нормъ по болѣе или менѣе однороднымъ группамъ *общинъ* *). Прибѣгать къ такому же компромиссу для Тотемскаго уѣзда мы сочли излишнимъ.

Дѣло въ томъ, что, во-первыхъ, и исчисленныя нормы доходности по группамъ общинъ также трудно использовать на практикѣ при наложеніи оцѣнокъ, ибо чрезвычайно трудно найти такіе признаки для группировки общинъ, которые можно было бы считать достаточно устойчивыми въ теченіе болѣе или менѣе продолжительнаго срока; а отсутствіе этой устойчивости чрезвычайно должно затруднить веденіе оцѣночныхъ инвентарныхъ книгъ. Такимъ образомъ, наши выводы по группамъ общинъ могутъ имѣть лишь чисто академическое значеніе и только отчасти контрольное для тѣхъ выводовъ, которые относятся къ уѣзду въ цѣломъ; но въ этихъ цѣляхъ лучше пользоваться группировкой *хозяйствъ*, а не группировкой *общинъ*, которая является лишь нѣкоторымъ суррогатомъ первой. Во-вторыхъ, новые земельные законы, облегчающіе крестьянамъ выходъ изъ общины, имѣютъ тенденцію порвать тѣ юридическія узы, которыми разнородныя крестьянскія хозяйства скрѣплялись въ общину. Съ разрушеніемъ же послѣдней, какъ извѣстной юридической единицы, на сцену являются отдѣльныя крестьянскія хозяйства, какъ юридическіе владѣльцы надѣльной земли. Имѣя это въ виду, можно сказать, что наши выводы о нормальной доходности пашни, сдѣланные по группамъ *хозяйствъ*, будутъ, вѣроятно, имѣть не только академическое и контрольное значеніе, но и прямо практическое.

Чтобы закончить наше введеніе, которое посвящено изложенію общихъ принциповъ и методовъ, положенныхъ нами въ основаніе оцѣнки пашни, надо еще сказать, что изъ двухъ возможныхъ методовъ опредѣленія доходности названнаго угодья: 1) по аренднымъ платамъ и 2) по, такъ называемому, способу выручекъ и затратъ, мы для Тотемскаго уѣзда такъ же, какъ и для ранѣе изслѣдованныхъ уѣздовъ, избрали второй методъ. Основаніемъ для этого послужило намъ то обстоятельство, что въ Тотемскомъ уѣздѣ эксплуатация пашни путемъ сдачи ея въ аренду представляется, какъ видно изъ нижеслѣдующихъ цифръ, еще болѣе исключительнымъ явленіемъ, чѣмъ въ Грязовецкомъ и Вологодскомъ уѣздахъ.

*) Мы не считаемъ возможнымъ входить здѣсь въ такія детали, какъ подробное изложеніе способовъ группировки общинъ, какимъ пользовались для Грязовецкаго и Вологодскаго уѣздовъ. Интересующійся этимъ вопросомъ благоволитъ обратиться къ статистическимъ сборникамъ, посвященнымъ этимъ уѣздамъ.

	Изъ 100 десятинъ пашни.					
	Эксплуатируется самими владельцами.			Сдается въ аренду.		
	Грязо- вецкій у.	Вологод- скій у.	Тотемскій уѣздъ.	Грязо- вецкій у.	Вологод- скій у.	Тотемскій уѣздъ.
Пашня общинно-предѣльнаго пользован.	98,83	99,08	99,35	1,17	0,92	0,63
Пашня подворнаго пользованія	96,79	81,20	99,38	3,21	18,80	0,62

Во избѣжаніе недоразумѣній, считаемъ нужнымъ замѣтить, что подъ сданной въ аренду надѣльной пашней мы здѣсь разумѣемъ лишь ту, которая путемъ сдачи переходитъ въ пользованіе другой общины; случаи же сдачи-аренды пашни въ предѣлахъ данной общины мы здѣсь игнорируемъ.

Г Л А В А I-я

Нормы элементовъ доходности.

Опредѣлить нормальную доходность пашни мы можемъ только послѣ того, какъ выяснимъ элементы, входящіе въ составъ этой доходности, и найдемъ для нихъ цифровое выраженіе. Къ важнѣйшимъ элементамъ мы относимъ: 1) систему полеводства, 2) пропорцію высѣваемыхъ растений, 3) урожайность хлѣбныхъ, 4) цѣны на продукты полеводства и, наконецъ, 5) издержки производства. Изученіемъ этихъ элементовъ мы и займемся въ настоящей главѣ, причѣмъ данное изученіе мы будемъ вести по тѣмъ вышеуказаннымъ районамъ, почвеннымъ группамъ и посѣвнымъ группамъ крестьянскихъ хозяйствъ, извѣстная комбинація которыхъ даетъ необходимую для изученія однородность среды.

1. *Система полеводства.* Выше мы имѣли уже случай указать, что въ Тотемскомъ уѣздѣ практикуется либо трехпольная система полеводства съ удобреніемъ, либо переоложная система безъ удобренія, и что степень распространенія той или иной системы полеводства въ каждомъ изъ четырехъ районовъ неодинаковая. Весьма возможно, что преобладаніе данной системы полеводства въ томъ или иномъ районѣ находится въ зависимости, помимо всего прочаго, еще и отъ извѣстнаго комплекса почвенныхъ группъ этого района. Искать, однако, причинную зависимость системы полеводства отъ той или иной почвенной группы въ предѣлахъ каждаго района въ отдѣльности мы не считаемъ возможнымъ: по сравненію съ другими факторами почва, при прочихъ равныхъ условіяхъ, можетъ оказать слишкомъ ничтожное вліяніе на выборъ системы полеводства. Тѣмъ не менѣе, въ цѣляхъ большей конкретности, мы считаемъ нужнымъ опредѣлить соотношеніе площадей пашни, находящихся подъ разными системами полеводства для каждой почвенной группы. Что же касается вліянія на выборъ системы полеводства разныхъ посѣвныхъ группъ хозяйствъ, то объ этомъ и говорить, конечно, не приходится: вслѣдствіе огромнаго преобладанія общинной формы владѣнія землей надъ подворной, принятая въ общинѣ система полеводства носить характеръ принудительный для всѣхъ группъ хозяйствъ безразлично.

Въ отдѣлѣ «Крестьянское хозяйство» читатель видѣлъ, что наряду съ пашней общиннаго владѣнія, которая можетъ быть названа коренной старой пашней съ вполне установившейся трехпольной системой полеводства, въ Тотемскомъ уѣздѣ встрѣчаются

еще отдѣльные клочки вновь распаханной пашни, находящейся въ юридически-или захватно-подворномъ владѣнн. такъ называемыя распашки отдѣльныхъ дворовъ. Эти распашки либо присоединяются къ кореннымъ полямъ, и на нихъ, стало быть, практикуется такая же трехпольная система съ удобреніемъ, какъ и на старой пашнѣ; либо онѣ за дальностью разстоянія эксплуатируются совершенно независимо отъ послѣдней. и въ такомъ случаѣ, хотя система полеводства на нихъ бываетъ иногда и трехпольная, но онѣ не удобряются, а время отъ времени забрасываются, и по существу, слѣдовательно, ничѣмъ не отличаются отъ перелоговъ. Имѣя въ виду эти распашки отдѣльныхъ дворовъ, мы нижеслѣдующую таблицу строили такъ, чтобы опредѣлить соотношеніе системъ полеводства въ связи съ каждой изъ указанныхъ категорій пашни.

Изъ 100 десятинъ пашни занято:

Почвенныя группы.	Сѣверный.		Восточный.						Центральный.				Западный.			
	Трехпольн. сист. пол. на коренной пашнѣ.	Распашки отд. двор.	Перелогам.	Трехпольн. сист. пол. на коренной пашнѣ.	Распашки отд. двор.	Перелогам.	Трехпольн. сист. пол. на коренной пашнѣ.	Распашки отд. двор.	Перелогам.	Трехпольн. сист. пол. на коренной пашнѣ.	Распашки отд. двор.	Перелогам.	Трехпольн. сист. пол. на коренной пашнѣ.	Распашки отд. двор.	Перелогам.	
																3-хъ полей и пестр. безъ удоб.
А и Б	31,50	—	—	68,50	83,85	8,25	3,10	10,00	82,99	15,66	1,95	—	91,92	6,33	1,35	—
З и Г	31,48	—	—	68,52	75,97	8,97	14,13	0,91	86,73	10,50	2,75	—	72,53	22,12	5,35	—
Д	31,03	—	—	68,97	73,02	6,30	11,11	9,37	91,21	5,05	3,74	—	70,82	25,43	3,75	—
Е	38,67	—	—	61,33	77,33	12,90	9,77	—	63,59	32,23	4,18	—	100,00	—	—	—
Ж	31,93	—	—	68,05	76,71	—	12,95	10,34	76,33	20,48	3,19	—	91,12	5,40	3,48	—
Итого	31,49	—	—	68,51	74,76	6,96	11,61	6,67	86,09	10,81	3,10	—	82,35	14,83	2,82	—

При всемъ тождествѣ между трехпольной системой полеводства на коренной пашнѣ и той же системой съ удобреніемъ на распашкахъ, а также между трехпольной системой безъ удобренія и пестрополемъ, съ одной стороны, и перелогамъ—съ другой, нужно замѣтить слѣдующее: въ то время какъ 3-полье на коренной пашнѣ и перелогамъ въ восточномъ и особенно въ сѣверномъ районѣ представляютъ собой болѣе или менѣе прочно установившіяся системы полеводства, 3-полье и пестрополье на распашкахъ носятъ характеръ переходный.

Соотношеніе полей находится въ прямой зависимости отъ системы полеводства, и потому для полученія цифроваго выраженія этого соотношенія мы производимъ свои вычисленія только по районамъ.

Системы полеводства.	Изъ 100 дес. пашни занято полями.										Изъ 100 дес. паш. занято.			
	Трехпольная система на старой пашнѣ.			Распашки-отдѣл. двор.			Перелогам.	Распашка отд. дв.		Перелогам.				
	3-полье и пестр. безъ удоб.	3-полье и пестр. безъ удоб.	3-полье и пестр. безъ удоб.	3-полье и пестр. безъ удоб.	3-полье и пестр. безъ удоб.	3-полье и пестр. безъ удоб.		3-полье и пестр. безъ удоб.	3-полье и пестр. безъ удоб.	3-полье и пестр. безъ удоб.				
Сѣверный	31,5	31,0	37,5	66,7	33,3	—	50,4	49,6	33,3	66,7	36,1	63,9		
Восточный	29,9	27,5	42,6	65,4	34,6	62,4	37,6	81,4	18,6	33,3	66,7	23,3	76,5	
Центральный	31,6	31,0	37,4	77,6	22,4	70,5	29,5	—	—	33,3	66,7	—	—	
Западный	31,3	35,8	32,9	69,5	30,5	73,5	26,5	—	—	33,3	66,7	—	—	

Какъ видно изъ только что приведенной таблицы, соотношенія между посѣвной и паровой площадями различаются какъ по районамъ, такъ и по системамъ полеводства. Въ виду того, однако, что трехпольную систему полеводства на старой пашнѣ, а также на *удобряемыхъ* распахкахъ отдѣльныхъ дворовъ слѣдуетъ считать вполне установившеюся, можно для нея отвѣчаться отъ того конкретнаго соотношенія полей, которое представлено въ нашей таблицѣ и которое имѣло мѣсто въ годъ изслѣдованія, и считать, что всѣ три поля равны между собой: при строго установившейся трехпольной системѣ полеводства меньшіе размѣры того или иного поля въ одинъ годъ компенсируются большими размѣрами его въ одинъ изъ слѣдующихъ годовъ трехлѣтняго цикла. Что же касается *неудобряемыхъ* распахекъ, то, вслѣдствіе сравнительно малой устойчивости практикующихся на нихъ системъ полеводства и въ виду того, что по существу между ними и перелогамъ нѣтъ почти никакой разницы, мы считаемъ возможнымъ соотношение между площадями посѣва и пара на неудобряемыхъ распахкахъ принять такое же, какъ и на перелогахъ. Перелогии пользуются наибольшимъ распространеніемъ въ сѣверномъ районѣ, въ восточномъ же—они встрѣчаются несравненно рѣже. Поэтому *нормальнымъ* соотношеніемъ полей на перелогахъ нужно признать то, которое имѣетъ мѣсто на сѣверѣ, гдѣ площадь пара равна площади посѣва, и это соотношеніе слѣдуетъ распространить на перелогии восточнаго района. Такимъ образомъ, на неудобряемыхъ распахкахъ и на перелогахъ во всѣхъ районахъ мы для своихъ дальнѣйшихъ вычисленій будемъ принимать площади посѣва и пара одинаковыми.

Въ приведенной таблицѣ мы помѣстили еще данныя о соотношеніи между функционирующей и залежной частями переложной пашни. Изъ этихъ данныхъ видно, что для перелоговъ въ ихъ, такъ сказать, чистомъ видѣ интересующее насъ соотношеніе не одинаково въ сѣверномъ и восточномъ районахъ: въ первомъ изъ нихъ залежь вдвое больше функционирующей части переложной пашни, а во второмъ—въ три раза. Но опять-таки, вслѣдствіе сравнительно малой распространенности перелоговъ въ восточномъ районѣ, болѣе правильнымъ будетъ принять для этого района такое же соотношеніе между функционирующей и залежной частями переложной пашни, какое имѣетъ мѣсто въ сѣверномъ районѣ. Что же касается той части распахекъ отдѣльныхъ дворовъ, на которой имѣется 3-полье безъ удобренія и пестрополье и для которой мы эти двѣ системы имѣемъ основаніе отождествить съ переложной, то соотношеніе между функционирующей частью и, служащей для нея фондомъ, залежью мы установили общее для всѣхъ районовъ. Дѣло въ томъ, что эти распахки, которыя не удобряются, эксплуатируются обычно такъ: тотъ или иной крестьянинъ распахиваетъ клочекъ выгона, выжегши предварительно имѣющійся здѣсь кустарникъ и молодую лѣсную поросль, и на этомъ клочкѣ по снятіи льна сѣетъ 4, 5, 6 и даже 10 лѣтъ рожь и овесъ, чередуя каждый хлѣбъ паромъ безъ удобренія; затѣмъ выпашанную такимъ образомъ землю онъ забрасываетъ лѣтъ на 10, 15, 20 и даже на 30 лѣтъ въ зависимости отъ того, когда вновь на этой землѣ успѣетъ вырасти кустарникъ, и въ то же время распахиваетъ по очереди другіе клочки выгона. Иными словами, предъ нами въ сущности обычная переложная система, только фондомъ, обеспечивающимъ возможность такой эксплуатаціи земли, такъ сказать, залежью, служить выгонъ, но не вся его площадь, а нѣкоторая часть. Какая же именно часть? Прямыхъ указаній по данному вопросу мы въ своемъ матеріалѣ не нашли, а потому для опредѣленія этой площади залежи прибѣгли къ косвеннымъ даннымъ. На основаніи, правда, немногочисленныхъ записей (всего 20) мы выяснили, что въ среднемъ распахки (неудобряемая) эксплуатируются 6,5 лѣтъ, затѣмъ забрасываются на 15,8 лѣтъ, иначе говоря, онѣ приблизительно вдвое больше отдыхаютъ (служатъ выгономъ), чѣмъ функционируютъ въ качествѣ пашни. Отсюда естественно можно было притти къ заключенію,

что если площадь этихъ распашекъ равна, скажемъ, *a*, то фондъ, обезпечивающій наличность ея, долженъ равняться *2 a*. Установленное такимъ образомъ соотношеніе площадей функционирующей части (распашекъ) и залежи (извѣстной части выгона) мы приняли одинаковое для всѣхъ районовъ.

Послѣ внесенія указанныхъ поправокъ, соотношенія полей и залежей опредѣляются такими величинами:

Районы.	Изъ 100 десятинъ пашни занято полями.								Изъ 100 дес. пашни занято.				
	3-польн. система на старой пашнѣ.			Распашки отдѣльн. дворовъ.				Перелогов.		Распашки отд. дв. неудобр.		Перелогов.	
				3-полье съ удобрен		3-пол. и прстр безъ удобрен.							
	Овсянн.	Ячменн.	Пшениц.	Посѣвн.	Пашн.	Посѣвн.	Пашн.	Посѣвн.	Пашн.	Фундуш. частно-сѣв. и пар.	Залежь.	Фундуш. частно-сѣв. и пар.	Залежь.
По уѣзду .	33,3	33,3	33,4	66,6	33,4	50,0	50,0	50,0	50,0	33,3	66,7	36,1	63,9

Этими цифрами мы и воспользуемся ниже, при исчисленіи доходности пашни.

Въ дальнѣйшемъ изложеніи мы не будемъ выдѣлять распашки отдѣльныхъ дворовъ въ особую категорію: во-первыхъ, площадь ихъ сравнительно не велика; во-вторыхъ, удобряемая ихъ часть какъ по системѣ полеводства, такъ и по соотношенію полей не отличается отъ старой пашни, а неудобряемая часть по существу очень близка къ перелогамъ.

2. *Пропорція выстѣаемыхъ растений.* О степени распространенія тѣхъ или иныхъ культуръ на территоріи Тотемскаго у. по районамъ даютъ представленіе слѣдующія цифры.

Изъ 100 десятинъ посѣва занято:

Сѣверный и Восточный районы.					Центральный районъ.					Западный районъ.				
Рожь.	Овсянн.	Ячменн.	Пшениц.	Льновъ.	Рожь.	Овсянн.	Ячменн.	Пшениц.	Льновъ.	Рожь.	Овсянн.	Ячменн.	Пшениц.	Льновъ.
31,3	51,8	7,2	6,1	3,6	35,0	41,6	12,0	5,7	5,7	40,2	36,3	14,4	1,8	7,1

Наибольшимъ распространеніемъ въ сѣверномъ и восточномъ районахъ пользуется, какъ видимъ, овесъ: имъ занято $\frac{1}{2}$ (51,8%) всей посѣвной площади; второе мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ рожь: около $\frac{1}{3}$ (31,3%) посѣва; затѣмъ слѣдуютъ: ячмень (7,2%), пшеница (6,1%) и ленъ (3,6%). Въ центральномъ районѣ овесъ еще превалируетъ надъ всѣми другими культурами, но имъ уже занята относительно меньшая площадь, а именно: 41,6%, или $\frac{2}{3}$ посѣвной площади; рожь и здѣсь занимаетъ второе мѣсто, но ея застѣваютъ уже немного больше $\frac{1}{3}$ (35%) площади; остальные культуры расположились въ томъ же порядкѣ, какъ и въ первыхъ двухъ районахъ, но ячменемъ и льновъ занята относительно большая, а пшеницей — меньшая площадь. Въ западномъ районѣ первое мѣсто по относительной величинѣ занятой площади принадлежитъ ржи (40,2%), второе мѣсто — овсу (36,5%), третье — ячменю (14,4%) и четвертое — льну (7,1%); пшеницу сѣютъ здѣсь въ ничтожномъ количествѣ (1,8%). Иными словами, картина распространенія культуръ по районамъ такова: тѣмъ дальше на сѣверъ и востокъ уѣзда, тѣмъ больше тамъ сѣется овса и частью пшеницы; тѣмъ дальше на югъ и западъ, тѣмъ больше сѣется ржи, ячменя и льна.

Въроятнѣ всего, что такая разницѣ въ степени распространѣнія культуръ по районамъ обусловливается, помимо всего прочаго, различіями почвенными и климатическими (а также преобладаніемъ той или иной системы хозяйства и той или иной системы полеводства); искать, однако, полную зависимость между распространѣніемъ тѣхъ или иныхъ культуръ отъ той или иной почвы въ отдѣльности въ предѣлахъ каждаго района мы не станемъ, по тѣмъ же соображеніямъ, какія выше были нами высказаны по вопросу о системахъ полеводства. Въ несравненно большей степени то или иное соотношеніе культуръ обусловливается данной системой полеводства. Въ виду этого, для своихъ дальнѣйшихъ операцій по исчисленію доходности пашни мы устанавливаемъ пропорцію высѣваемыхъ растений, съ одной стороны, по районамъ, съ другой — по системамъ полеводства; кромѣ того, такъ какъ по посѣвнымъ группамъ хозяйство наблюдается довольно замѣтная разницѣ въ степени распространѣнія той или иной культуры, то эту группировку мы для своихъ дальнѣйшихъ вычисленій должны сохранить.

Въ приложеніи помѣщены подробныя цифровыя данныя о пропорціи культуръ какъ по районамъ, такъ и по посѣвнымъ группамъ хозяйства, а равно по системамъ полеводства. Здѣсь же мы, на основаніи этихъ данныхъ, установимъ лишь нѣсколько общихъ положеній. Во-первыхъ, при трехпольной системѣ полеводства на коренной пашнѣ въ озимомъ полѣ сѣются въ описываемомъ уѣздѣ, кромѣ ржи, значительное количество ячменя, а также немного пшеницы; причѣмъ эти два злака сѣются въ озимомъ полѣ не осенью, а весной, т. е. часть озимаго поля, унавоженнаго и соотвѣтственнымъ образомъ обработаннаго, оставляется осенью незасѣяннымъ, а весной тамъ сѣются ячмень и пшеницу. Во-вторыхъ, въ сѣверномъ, восточномъ и центральномъ районахъ ячмень и пшеница въ озимомъ полѣ занимаютъ относительно гораздо большую площадь, чѣмъ въ западномъ районѣ, и въ то время какъ ячмень въ первыхъ трехъ районахъ сѣется преимущественно въ озимомъ полѣ, въ западномъ—онъ понадеетъ главнымъ образомъ въ яровое поле; что касается пшеницы, то она во всѣхъ районахъ высѣвается гораздо больше въ озимомъ, чѣмъ въ яровомъ полѣ. Ниже мы увидимъ, какое важное значеніе въ чисто оцѣночномъ отношеніи имѣетъ преобладаніе ячменя и пшеницы въ томъ или иномъ изъ двухъ посѣвныхъ полей трехпольной системы полеводства. Въ-третьихъ, на перелогахъ сѣвернаго и восточнаго районовъ сѣется почти только одинъ овесъ: на его долю приходится $\frac{9}{10}$ (91,6%) посѣвной площади.

Таково соотношеніе культуръ по районамъ при той или иной системѣ полеводства. По посѣвнымъ группамъ хозяйства во всѣхъ районахъ безъ исключенія наблюдается такая картина: на коренной пашнѣ при трехпольной системѣ полеводства чѣмъ ниже группа, чѣмъ мельче хозяйство, тѣмъ меньше сѣется въ озимомъ полѣ ржи и тѣмъ больше ячменя, а также пшеницы; исключеніе составляетъ только западный районъ, гдѣ % посѣва пшеницы колеблется скорѣй въ обратномъ направленіи,—зато и занимаетъ этотъ хлѣбъ здѣсь сравнительно ничтожную площадь. Что касается ярового поля, то здѣсь съ пониженіемъ посѣвной группы также увеличивается % посѣва ячменя; особенно рѣзко это увеличеніе наблюдается въ западномъ районѣ, гдѣ этотъ хлѣбъ занимаетъ въ яровомъ полѣ очень много мѣста; въ томъ же направленіи колеблется % посѣва льна; площадь посѣва овса, наоборотъ, растетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ группы хозяйства.— Такое соотношеніе культуръ озимаго и ярового полей объясняется слѣдующимъ образомъ. Хотя рожь по сравненію съ ячменемъ служитъ лучшимъ продовольственнымъ хлѣбомъ и на рынокѣ она цѣнится выше (особенно въ центральномъ и западномъ районахъ), но урожайность ея въ количественномъ отношеніи ниже, чѣмъ ячменя; а чѣмъ ниже группа хозяйства по размѣрамъ посѣвной площади, тѣмъ она меньше обеспечена продовольственными средствами; отсюда повято, что тѣмъ больше въ ея средѣ найдется такихъ хо-

зяйствъ, которыя предпочтутъ посѣять въ озимомъ полѣ ячмень: онъ качествомъ похуже, зато количествомъ побольше; наоборотъ, чѣмъ группа выше, тѣмъ она больше сѣетъ ржи: площадь посѣва не только обезпечиваетъ ей достаточное количество этого хлѣба, но она можетъ производить его частью и на продажу; для нея это хлѣбъ не только продовольственный, но и рыночный и, какъ таковой, имѣетъ несравненно большій сбытъ, чѣмъ ячмень. Сказанное только что объ ячменѣ въ озимомъ полѣ всецѣло относится и къ ячменю въ яровомъ полѣ. Что касается овса и льна, то повышеніе % посѣва первого и пониженіе % посѣва второго съ ростомъ размѣровъ хозяйствъ также понятны вполне.

Дѣло въ томъ, что культивированіе льна требуетъ огромнаго количества труда; а чѣмъ ниже группа хозяйствъ, тѣмъ большее количество рабочаго времени остается неиспользованнымъ въ своемъ земледѣліи. Съ другой стороны, и виѣземледѣльческая промысловая дѣятельность такъ мало развита, что не можетъ поглотить всего свободнаго отъ земледѣлія труда. Поэтому, чѣмъ мельче хозяйство, тѣмъ оно больше заинтересовано въ культивированіи льна, который, будучи посѣянъ даже на ничтожномъ клочкѣ пашни, даетъ заработокъ части рабочихъ силъ (по преимуществу женскихъ), не находящей себѣ никакого другого примѣненія. Крупныя же хозяйства, наоборотъ, имѣютъ возможность засѣвать значительную площадь овсомъ и другими хлѣбами, вслѣдствіе чего у нихъ гораздо меньше остается неиспользованныхъ въ земледѣліи рабочихъ силъ, и у нихъ поэтому нѣтъ нужды искать приложения этимъ силамъ въ такой сравнительно неблагоприятной отрасли, какъ культивированіе льна.

Мы должны теперь перейти къ изученію третьяго важнѣйшаго элемента доходности пашни—къ урожайности культивируемыхъ растений. Но въ виду того, что высота послѣдней находится въ прямой и тѣсной зависимости отъ степени удобренія пашни, считаемъ необходимымъ сначала остановиться на этомъ вопросѣ.

Вообще степень удобренія пашни, иными словами, та или иная густота увала зависитъ отъ характера почвеннаго покрова, отъ системы хозяйства, отъ системы полеводства и, наконецъ, отъ степени обезпеченности хозяйства удобрительными средствами. (Напомнимъ, что въ Тотемскомъ уѣздѣ навозъ служитъ единственнымъ видомъ удобренія пашни).

Изъ указанныхъ выше системъ полеводства—только при трехпольѣ прибѣгають къ унавоживанію пашни; слѣдовательно, вопросъ о зависимости густоты увала отъ системы полеводства у насъ для Тотемскаго уѣзда отпадаетъ. Правда, можно предположить, что при одной и той же трехпольной системѣ полеводства степень удобренія на коренной пашнѣ и распашкахъ огдѣльныхъ дворовъ различная; но уловить это различіе и выразить его въ цифрахъ имѣвшійся у насъ матеріалъ не позволитъ.

Такимъ образомъ, намъ остается изучить степень удобренія въ зависимости отъ почвеннаго покрова, отъ системы хозяйства и отъ степени обезпеченности удобреніемъ. Указанная зависимость обнаруживается при разсмотрѣннн соответствующихъ данныхъ по районамъ, по почвеннымъ группамъ и по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ.

Для опредѣленія густоты увала навоза на 1 дес. пашни въ нашемъ распоряженіи имѣлись, во-первыхъ, статистическія данныя, собранныя путемъ почти сплошнаго изслѣдованія крестьянскихъ хозяйствъ *), и, во-вторыхъ, данныя монографическія, добытыя при составленіи бюджетныхъ описаній извѣстной части типическихъ хозяйствъ. Перваго рода данныя выражены въ опредѣленномъ количествѣ навоза, вывезеннаго на данную площадь пара. Путемъ подсчета этихъ данныхъ по четыремъ нашимъ районамъ и по по-

*) Въ одной части уѣзда производилась сплошная подворная регистрація вывезеннаго на данную площадь пара навоза. въ другой же части уѣзда эта регистрація ограничилась 50% хозяйствъ.

сѣвнымъ группамъ хозяйствъ мы вычислили среднія величины густоты увала на 1 дес. пашни для каждаго района и для каждой посѣвной группы. Для контроля этихъ среднихъ величинъ мы прибѣгли къ слѣдующему способу.

На основаніи тѣхъ же данныхъ подворной переписи о количествѣ скопленнаго и вывезеннаго на огородъ и пашню въ томъ или иномъ хозяйствѣ навоза, съ одной стороны, и о количествѣ имѣвшагося въ этомъ хозяйствѣ разнаго рода скота—съ другой, мы установили среднюю нормальную величину скопа навоза для трехъ видовъ скота: крупнаго (взрослая лошадь и корова), средняго (жеребенокъ и теленокъ старше 1 года) и мелкаго (жеребенокъ и теленокъ до 1 года, а также овца). Вотъ эти нормы:

Нормы скопа навоза (въ пудахъ) съ 1 головы.

Р а й о н ы .	Крупный скоть.		Средній скоть.		Мелкій скоть.	
	Число головъ, принятыхъ въ расчетъ.	Норма скопа съ 1 головы.	Число головъ, принятыхъ въ расчетъ.	Норма скопа съ 1 головы.	Число головъ, принятыхъ въ расчетъ.	Норма скопа съ 1 головы.
Сѣверный . . .	624	318	177	182	2760	75
Восточный . .	556	329	132	222		
Центральный .	542	388	258	209		
Западный . . .	1462	408	509	210		
По уѣзду .	3184	373	1076	206	2760	75

Наиболѣе устойчивыми нормами, выведенными изъ достаточнаго числа показаній, можно считать среднія поуѣздныя цифры для каждаго вида скота, а также порайонныя— для крупнаго скота. Поэтому, на основаніи среднихъ поуѣздныхъ величинъ нормъ скопа навоза мы устанавливаемъ отношеніе между разными видами скота; затѣмъ, принимая крупный скоть за 1 и пользуясь этимъ отношеніемъ, вносимъ поправку въ выведенныя нами нормы скопа навоза для средняго и мелкаго скота по каждому району. Отношеніе это таково: если норму для крупнаго скота принять равной 1, то для средняго она равна 0,5, а для мелкаго—0,2. Если имѣть въ виду, что совершенно такія же числовыя отношенія между названными видами скота по величинѣ скопа навоза установлены статистическимъ путемъ для Грязовецкаго и Вологодскаго уѣздовъ, а также для нѣкоторыхъ уѣздовъ другихъ губерній (напр., Ярославской, Смоленской и другихъ), то можно считать наши выводы довольно устойчивыми. По внесеніи сказанной поправки, мы получаемъ слѣдующую табличку:

Нормы скопа навоза отъ скота

Р а й о н ы .	(в ъ п у д а х ъ).		
	Крутнаго.	Средняго.	Мелкаго.
Сѣверный	318	159	62
Восточный	329	169	68
Сѣверный и Восточный . .	323	162	65
Центральный	388	194	78
Западный	408	204	82

Сопоставляя эти цифры по районамъ, легко замѣтить, что, какъ и нужно было ожидать, нормы скопа возрастаютъ отъ сѣвернаго къ западному району. Иначе, конечно, и быть не можетъ: чѣмъ больше мы приближаемся къ западу уѣзда, иначе говоря, къ району маслосѣлія, тѣмъ крупнѣе скоть и тѣмъ выше кормовыя нормы мы тамъ находимъ.

Если мы теперь на основаніи добытыхъ нами нормъ скопа навоза, съ одной стороны, и всего количества разнаго рода скота, имѣющагося въ хозяйствахъ каждаго района—съ другой, опредѣлимъ общее количество навоза по отдѣльнымъ районамъ, а эт⁰

количество раздѣлимъ на площадь удобряемаго пара въ районѣ, то этимъ кружнымъ путемъ мы также получимъ среднее количество навоза, приходящееся на 1 дес. пашни.

Сопоставимъ теперь средніе выводы о густотѣ увала, полученные прямымъ и косвеннымъ путемъ.

Густота увала въ пудахъ на 1 десятину по даннымъ подворной переписи.

РАЙОНЫ.	На основаніи прямыхъ показаній о количествахъ вывезеннаго навоза и о величинѣ площади пара.	Въ ‰‰‰ къ средней поуѣздной.	На основаніи нормъ скопа навоза, общаго числа головъ разнаго рода скота и общей площади пара.	Въ ‰‰‰ къ средней поуѣздной.
Сѣверный . .	635	} 650	552	58
Восточный . .	670		66	68
Центральный . .	1110	109	1059	111
Западный . . .	1430	140	1698	178
По уѣзду . .	1020	100	956	100

Тенденція полученныхъ нами тѣмъ и другимъ путемъ среднихъ величинъ густоты увала одна и та же: эти величины возрастаютъ отъ сѣвернаго района къ западному, причемъ почти въ каждомъ районѣ разница между густотой увала, выведенной на основаніи прямыхъ показаній и на основаніи нормъ скопа, очень не велика: только въ западномъ районѣ эта разница достигаетъ 20‰, въ сѣверномъ же и центральномъ она не превышаетъ 10‰, а въ восточномъ почти совершенно исчезаетъ. Стало быть, выводы наши о густотѣ увала, сдѣланные на основаніи массовыхъ прямыхъ показаній, можно считать вполне устойчивыми.

Выводы эти показываютъ, что въ сѣверномъ и восточномъ районахъ густота увала (630—670 пудовъ) почти въ два раза меньше, чѣмъ въ центральномъ (1110 пуд.), и въ два съ половиной раза меньше, чѣмъ въ западномъ районѣ (1430 пуд.). Все сказанное выше о различіяхъ въ степени распространенія молочнаго хозяйства между районами нашло себѣ здѣсь достаточно яркое выраженіе.

Чтобы впослѣдствіи не возвращаться уже больше къ порайоннымъ выводамъ, замѣтимъ еще, что сѣверный и восточный районы мы считаемъ въ данномъ случаѣ возможнымъ объединить, ибо разница между ними въ величинѣ густоты увала, какъ видно изъ нашихъ цифръ, слишкомъ мала.

Установивъ, такимъ образомъ, величины густоты увала по каждому району, перейдемъ къ опредѣленію этихъ величинъ по почвеннымъ группамъ. Нужно замѣтить, что для этого мы не можемъ воспользоваться данными сплошнаго подворнаго изслѣдованія и должны будемъ ограничиться лишь данными общинныхъ описаній; но это не важно, ибо намъ нужно лишь установить *отношенія* между почвенными группами по величинѣ густоты увала; на основаніи же этихъ отношеній мы сможемъ, исходя изъ вышеприведенныхъ среднихъ порайонныхъ цифръ, опредѣлить абсолютныя величины по каждой почвенной группѣ.

По даннымъ общинныхъ описаній, густота увала по почвеннымъ группамъ выразилась слѣдующими величинами:

Тяжелый и средній лессовидн. суглинки	А и Б	1365	117
Легкіе суглинки и суглиносупеси	В и Г	1136	97
Супеси, сильно подзолист. почвы и глинист. песокъ Д, Е и Ж		1015	88
Въ среднемъ по уѣзду		1171	100

Тяжелые и средние суглинки удобряются, как видимъ, сильнѣе, чѣмъ легкіе суглинки и суглиносупеси, и еще сильнѣе, чѣмъ супеси и остальные почвы.

Обратимся теперь къ опредѣленію густоты увала для каждой посѣвной группы хозяйствъ. Въ этихъ цѣляхъ мы воспользуемся не только данными сплошной подворной переписи, но и матеріаломъ монографическаго бюджетнаго изслѣдованія. Нужно только сказать, что перваго рода данныя относятся исключительно къ центральному и западному районамъ, данныя же бюджетныя можно считать общими поуѣздными, хотя большинство ихъ коснется хозяйствъ тѣхъ же двухъ только что упомянутыхъ районовъ. Средніе выводы, полученные отъ сводки тѣхъ и другихъ данныхъ, представлены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Посѣвныя группы хозяйствъ.	Густота увала на 1 десятину въ пудахъ			
	По даннымъ бюджетнаго изслѣдованія	По даннымъ подворной переписи.	Средняя изъ тѣхъ и друг. данныхъ.	Въ ‰ къ среднен поуѣздной величинѣ.
II и III сѣвщія до 2 д.	1613	1500	1557	121
IV „ до 3 д.	1613	1410	1511	117
V „ до 4 д.	1160	1380	1270	98
VI и VII „ св. 4 д.	990	1380	1185	92
По уѣзду . . .	1145	1422	1283	100

Въ виду небольшого количества бюджетныхъ описаній, мы не сочли возможнымъ разбивать ихъ на группы по двумъ признакамъ сразу, т. е. по четыремъ районамъ и по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ: слишкомъ большая дробность и безъ того небольшого матеріала могла бы повліять на устойчивость выводовъ. Кроме того, такъ какъ величины густоты увала по районамъ нами уже установлены, то намъ теперь достаточно опредѣлить отношеніе между соответствующими величинами по посѣвнымъ группамъ для всего уѣзда въ цѣломъ: на основаніи этого отношенія, которое можно считать до известной степени одинаковымъ во всѣхъ районахъ, мы сможемъ расчленить каждую порайонную цифру и тогда найдемъ густоту увала по посѣвнымъ группамъ для каждаго района. Какой же выводъ можно сдѣлать изъ нашей таблицы?

Какъ по даннымъ монографическаго бюджетнаго изслѣдованія, такъ и по даннымъ сплошной подворной переписи величина густоты увала понижается съ повышеніемъ группы хозяйствъ по размѣрамъ посѣва. Такая картина наблюдается вездѣ и всюду, гдѣ только удобреніе является неизбѣжнымъ факторомъ полеводства; иначе, конечно, и быть не можетъ: есть известныи minimum количества рабочаго и навознаго скота, которое хозяйству приходится содержать для своего земледѣлія, и этотъ minimum всегда выше minimum'a посѣвной, а, стало быть, и паровой площади; иными словами, число головъ скота увеличивается съ повышеніемъ посѣвной группы медленнѣе, чѣмъ размѣры посѣвной площади, поэтому вмѣстѣ съ повышеніемъ группы количество головъ скота, приходящееся на единицу пара, уменьшается; отсюда и паденіе интенсивности удобрения въ томъ же направленіи.

По даннымъ монографическаго изслѣдованія, густота увала колеблется по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ въ болѣе широкихъ предѣлахъ, чѣмъ по даннымъ сплошной переписи; но разница между тѣми и другими данными не очень велика: она поднимается только въ высшей посѣвной группѣ до 28‰, въ другихъ же группахъ эта разница колеблется между 8 и 16‰; въ виду этого, мы вывели изъ тѣхъ и другихъ данныхъ сред-

нія величины густоты увала, которая, несомнѣнно, ближе къ дѣйствительности, чѣмъ по даннымъ монографическаго и сплошнаго изслѣдованія въ отдѣльности. Изъ этихъ объединенныхъ среднихъ видно, что въ группахъ хозяйствъ, сѣющихъ до 2 и до 3 дес., интенсивность удобрения на 21 и 17% выше, а въ группахъ, сѣющихъ до 4 и свыше 4 дес., на 2 и 8% ниже, чѣмъ въ общемъ по уѣзду. Этими отношеніями мы и воспользуемся, чтобы опредѣлить густоту увала по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ для каждой почвенной группы въ предѣлахъ cadaго района въ отдѣльности. Результаты нашихъ вычисленій приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Районы.	Почвенная группа.	Густота увала въ пудахъ на 1 дес.					Кoeffиціентъ удобрения.				
		Посѣвныя группы хозяйствъ.					Посѣвныя группы хозяйствъ.				
		II и III	IV	V	VI и VII	Итого.	II и III	IV	V	VI и VII	Итого.
Сѣверн. и Восточн.	А и Б.	920	889	745	639	760	307	296	248	233	253
	В и Г.	762	737	617	580	630	254	246	206	193	210
	Д, Е и Ж.	692	669	561	526	572	231	223	187	175	191
	Итого.	787	761	638	599	650	262	254	213	200	217
Центральн.	А и Б.	1558	1507	1262	1093	1288	519	502	421	394	429
	В и Г.	1303	1260	1055	991	1077	434	420	352	330	359
	Д, Е и Ж.	1182	1143	956	898	977	394	381	319	299	326
	Итого.	1343	1299	1088	1021	1110	448	433	363	340	370
Западн.	А и Б.	2024	1957	1640	1539	1673	675	652	547	513	558
	В и Г.	1678	1623	1359	1276	1387	559	541	453	425	462
	Д, Е и Ж.	1522	1472	1233	1157	1258	507	491	411	386	419
	Итого.	1730	1673	1401	1316	1430	577	558	467	439	477

Интенсивность удобрения опредѣляется не только густотой увала, но и тѣмъ числомъ лѣтъ, по истеченіи которыхъ удобрение возвращается на то же самое мѣсто, иными словами, срокомъ удобрения. Срокъ удобрения, въ свою очередь, находится въ прямой зависимости отъ системы полеводства. Въ виду того, что изъ двухъ господствующихъ въ Тотемскомъ уѣздѣ системъ полеводства удобрение практикуется только при трехпольной и что площадь пара удобряется вся, срокъ удобрения здѣсь можетъ быть только одинъ, а именно—трехлѣтній. Правда, на распахкахъ отдѣльныхъ дворовъ нѣкоторые, за недостаткомъ навоза или за отдаленностью полей, не всю паровую площадь удобряютъ; но мы не имѣемъ возможности опредѣлить, какая именно часть этой площади не удобряется, да къ тому же общая площадь распахекъ по сравненію съ коренной пашней настолько незначительна, что можно игнорировать указанный только что фактъ и считать всю площадь пара при трехпольной системѣ удобряемой. Итакъ, срокъ удобрения мы принимаемъ равнымъ 3 годамъ. Исходя теперь изъ вышеустановленной цифры густоты увала и изъ выведеннаго срока удобрения, мы можемъ опредѣлить количество навоза, приходящагося на каждую десятину пашни ежегодно, или, такъ называемый, коэффиціентъ удобрения. Коэффиціентъ этотъ, величина котораго приведена въ нашей таблицѣ, колеблется по районамъ и въ предѣлахъ послѣднихъ—по почвеннымъ и посѣвнымъ группамъ въ томъ же, разумѣется, направленіи, какое мы выше отмѣтили при разсмотрѣніи данныхъ о густотѣ увала. Какое важное значеніе имѣютъ въ чисто оцѣночномъ отношеніи обнаруженныя нашимъ матеріаломъ различія въ величинѣ коэффиціента удобрения какъ по районамъ, такъ и по почвеннымъ группамъ и группамъ хозяйствъ,—это мы увидимъ ниже. Теперь же мы должны перейти къ разсмотрѣнію урожая культивируемыхъ въ Тотемскомъ уѣздѣ растений.

3. *Урожайность растений.* Урожай хлѣбовъ представляетъ настолько важное явленіе вообще въ экономической жизни земледѣльческаго населенія, а въ частности онъ является настолько важнымъ, почти рѣшающимъ элементомъ доходности пашни, что изученіе его должно быть произведено съ особенной тщательностью. Съ другой стороны, добыть болѣе или менѣе достовѣрный матеріалъ объ урожайности чрезвычайно трудно: во-первыхъ, населеніе, понимая, что такой матеріалъ собирается съ фискальными цѣлями, склонно нѣсколько понижать даваемые имъ свѣдѣнія объ урожаѣ хлѣбовъ; во-вторыхъ, оно, даже при всемъ желаніи дать вполне объективный матеріалъ, затрудняется это сдѣлать. Дѣло въ томъ, что для опредѣленія величины нормальнаго, средняго, обыкновеннаго урожая необходимо добыть вполне объективныя и притомъ конкретныя данныя за рядъ лѣтъ, т. е. необходимо имѣть свѣдѣнія о томъ, какой сборъ хлѣбовъ былъ въ дѣйствительности въ томъ или иномъ хозяйствѣ за тотъ или иной годъ въ теченіе послѣднихъ нѣсколькихъ лѣтъ; а такъ какъ крестьяне никакихъ по-годныхъ записей о своемъ хозяйствѣ вообще и объ урожаѣ хлѣбовъ въ частности не ведутъ, то, разумѣется, лишь съ большимъ трудомъ они могутъ вспомнить цифру урожая за предыдущіе годы, и эта цифра, конечно, не можетъ претендовать на очень большую точность.

Принимая во вниманіе важность вопроса и трудность разрѣшенія его, мы сочли необходимымъ добыть матеріалъ возможно болѣе разносторонній. Прежде всего, въ каждой общинѣ путемъ опроса представителей разныхъ по степени зажиточности группъ крестьянскихъ хозяйствъ мы старались опредѣлить, какой урожай они для данной общины въ цѣломъ (безъ различія входящихъ въ ея составъ группъ хозяйствъ) считаютъ среднимъ, обычнымъ за рядъ послѣднихъ лѣтъ. Затѣмъ, для той же общины въ цѣломъ добывались у крестьянъ свѣдѣнія о сборѣ хлѣбовъ, какой имѣлъ въ дѣйствительности мѣсто въ данной общинѣ въ каждый изъ послѣдняго трехлѣтія годъ. Тѣ и другія свѣдѣнія можно называть субъективными, такъ какъ въ сущности и тѣ свѣдѣнія, которыя не приурочены, и тѣ, которыя приурочены къ опредѣленному году, нужно разсматривать не какъ констатированіе *факта*, а скорѣе какъ сложившееся у даннаго населенія *представленіе* о томъ, какой урожай можно за послѣднее время считать среднимъ и какой *въ среднемъ* во всей общинѣ былъ урожай въ каждый изъ послѣднихъ нѣсколькихъ годовъ. Въ виду того, однако, что одни свѣдѣнія являются ультрасубъективными, какъ не относящіяся къ тому или иному хозяйству и не приуроченныя къ опредѣленному году, а другія — наполовину субъективными, наполовину конкретными, какъ относящіяся, по крайней мѣрѣ, къ опредѣленному году, — мы перваго рода свѣдѣнія назовемъ данными субъективными, а втораго рода — конкретными, а тѣ и другія вмѣстѣ мы называемъ данными общинныхъ описаній — въ отличіе отъ другихъ данныхъ совершенно иного характера и собранныхъ инымъ путемъ.

Параллельно съ выясненіемъ высоты урожая хлѣбовъ, какимъ характеризуется вся община въ цѣломъ, мы сдѣлали попытку собрать по данному вопросу свѣдѣнія, относящіяся къ тому или иному хозяйству въ отдѣльности; при этомъ мы и здѣсь собирали двоякаго рода свѣдѣнія: во-первыхъ, объ урожаѣ хлѣбовъ среднемъ, обычномъ въ данномъ хозяйствѣ, во-вторыхъ, о количествѣ собраннаго даннымъ хозяйствомъ хлѣба въ тотъ или иной годъ за рядъ послѣднихъ лѣтъ. Такимъ образомъ мы сдѣлали попытку зарегистрировать болѣе или менѣе опредѣленные *факты*, имѣвшіе мѣсто въ дѣйствительности въ данномъ хозяйствѣ въ тотъ или иной годъ. Правда, свѣдѣнія о томъ, какой урожай данное хозяйство считаетъ для себя среднимъ, обычнымъ, есть тоже не констатированіе факта, а скорѣй *представленіе*, сложившееся у даннаго крестьянина на основаніи наблюденій надъ своимъ хозяйствомъ въ теченіе ряда лѣтъ; но чисто психологическія условія для созданія *этого* представленія въ очень сильной степени отличаются

отъ тѣхъ, которыя связаны съ выработкой представленія о среднемъ урожаѣ хлѣбовъ, характеризующемъ всю общину въ цѣломъ. Мы подошли здѣсь къ сравнительной оцѣнкѣ данныхъ объ урожаѣ хлѣбовъ, добытыхъ тѣмъ или инымъ путемъ; но, прежде чѣмъ это сдѣлать, скажемъ еще два слова о данныхъ, приуроченныхъ къ отдѣльнымъ хозяйствамъ. Въ то время какъ свѣдѣнія объ урожаѣ хлѣбовъ, относящіяся къ общинѣ въ цѣломъ, собирались въ каждой общинѣ, тѣ же свѣдѣнія, относящіяся къ отдѣльнымъ хозяйствамъ, регистрировались не у всѣхъ хозяйствъ сплошь, а только у нѣкоторой ихъ части: сплошная подворная перепись урожаевъ отняла бы слишкомъ много времени и силъ и тѣмъ самымъ въ значительной степени удорожила бы все мѣстное изслѣдованіе; съ другой стороны—и крайней необходимости въ такой сплошной переписи нѣтъ, ибо съ большой долей вѣроятности можно предположить, что та или иная *однородная группа* хозяйствъ характеризуется какой-нибудь *одной* высотой урожая хлѣбовъ. Такимъ образомъ, представляется совершенно достаточнымъ собрать матеріалъ объ урожаѣ хлѣбовъ въ нѣсколькихъ типическихъ хозяйствахъ, относящихся къ разнымъ по степени зажиточности группамъ, чтобы получить возможность характеризовать въ данномъ отношеніи цѣлыя группы. Исходя изъ этихъ соображеній, регистраціи урожаевъ было подвергнуто лишь 5% всѣхъ крестьянскихъ дворовъ въ уѣздѣ. Свѣдѣнія записывались на особыхъ, такъ называемыхъ, урожайныхъ карточкахъ, и сообразно съ тѣмъ, что эти свѣдѣнія собирались двоякаго рода: свѣдѣнія, относящіяся къ каждому данному году изъ ряда послѣднихъ лѣтъ, и свѣдѣнія, не приуроченныя къ какому-либо году, а характеризующія средній, обычный урожай хлѣбовъ въ хозяйствѣ,—сообразно съ этимъ перваго рода свѣдѣнія мы называемъ конкретными, а втораго рода—субъективными; тѣ и другія вмѣстѣ мы называемъ данными урожайныхъ карточекъ, въ отличіе отъ вышеупомянутыхъ данныхъ общинныхъ описаній.

Итакъ, свѣдѣнія объ урожаѣ культивируемыхъ растений собирались, съ одной стороны, такія, которыя относятся къ цѣлой общинѣ, а, съ другой стороны, такія, которыя относятся къ отдѣльнымъ хозяйствамъ. Какова же ихъ сравнительная цѣнность?

Врядъ ли можетъ быть два мнѣнія о томъ, какія изъ этихъ свѣдѣній ближе къ дѣйствительности, какія изъ нихъ имѣютъ большую статистическую цѣнность. Совершенно очевидно, даже а priori,—статистическая же практика доказала это уже и а posteriori,—что, для полученія во время статистическаго изслѣдованія наиболѣе точныхъ и вѣрныхъ отвѣтовъ, вопросы должны быть поставлены возможно болѣе конкретно. Совершенно очевидно, что всякій крестьянинъ даетъ несравненно болѣе точный отвѣтъ на вопросъ о сборѣ хлѣбовъ въ своемъ хозяйствѣ, чѣмъ — о сборѣ хлѣбовъ въ общинѣ, т. е. въ обобщенномъ, среднемъ хозяйствѣ; и это при условіи, если рѣчь идетъ о томъ или иномъ годѣ въ отдѣльности. Если же рѣчь идетъ о среднемъ, обычномъ урожаѣ, то сравнительная трудность опредѣленія его для всей общины и для отдѣльнаго хозяйства выступаетъ еще рельефнѣе: въ томъ и другомъ случаѣ мы, правда, имѣемъ дѣло съ тѣмъ или инымъ опредѣленнымъ представленіемъ; но составить его на основаніи наблюденій надъ однимъ своимъ хозяйствомъ, очевидно, несравненно легче, чѣмъ—надъ цѣлой совокупностью хозяйствъ всей общины, ибо въ послѣднемъ случаѣ опрашиваемому лицу приходится сдѣлать обобщеніе не только изъ единичныхъ впечатлѣній отъ своего вполне конкретного хозяйства, а изъ впечатлѣній, самихъ по себѣ довольно проблематичныхъ, отъ не существующаго конкретно хозяйства, отъ хозяйства средняго, отвлеченнаго. Мало того, если даже признать тѣ и другія свѣдѣнія равноцѣнными со стороны ихъ точности, то и тогда данныя, относящіяся къ отдѣльнымъ хозяйствамъ, стоятъ въ статистическомъ отношеніи выше, чѣмъ данныя, относящіяся къ цѣлой общинѣ: въ то время, какъ послѣднія годны лишь для опредѣленія урожая хлѣбовъ въ общинѣ или въ группѣ общинъ, первыя обладаютъ не-

сравненно большей гибкостью, вследствие чего они дают возможность, кромѣ средняго урожая хлѣбовъ въ общинѣ, опредѣлить его еще и въ отдѣльныхъ группахъ хозяйствъ. А въ этомъ, какъ увидимъ ниже, есть огромное преимущество.

При всей, однако, относительной малоцѣнности пообщинныхъ свѣдѣній, мы ихъ собирали и затѣмъ использовали по тремъ причинамъ: во-первыхъ, они имѣютъ нѣкоторое контрольное значеніе, во-вторыхъ, они въ значительной мѣрѣ полезны при установленіи различій въ урожайности почвенныхъ группъ, установленныхъ почвовѣдомъ на основаніи бонитировочныхъ данныхъ, и, наконецъ, въ-третьихъ, они же послужили для насъ очень важнымъ подсобнымъ матеріаломъ для опредѣленія урожая хлѣбовъ какъ по районамъ, такъ и по почвеннымъ группамъ: какъ бы мы ни умаляли ихъ абсолютную цѣнность, относительную цѣнность за ними безусловно признать нужно.

Чтобы исчерпать весь имѣвшійся у насъ матеріалъ объ урожайности, мы должны еще упомянуть о данныхъ нашей текущей сельско-хозяйственной статистики, которыми мы также воспользовались. Эти данныя собирались черезъ гг. добровольныхъ корреспондентовъ, которые давали необходимыя свѣдѣнія о сборѣ хлѣбовъ за каждый данный годъ у того или иного, хорошо имъ извѣстнаго, отдѣльнаго хозяйства. Иными словами, эти данныя мы должны назвать конкретными въ самомъ прямомъ смыслѣ этого слова. Эти данныя важны еще въ томъ отношеніи, что они доставлялись въ тотъ или иной годъ тотчасъ по окончаніи сбора хлѣбовъ, т. е. въ значительной степени по своему характеру они приближаются къ по-годнымъ записямъ. Къ сожалѣнію только, у насъ въ Вологодской губ. текущая сельско-хозяйственная статистика существуетъ лишь съ 1902 г., да къ тому же въ 1904—5 годахъ произошелъ нѣкоторый перерывъ въ строго-систематическомъ веденіи дѣла по собиранію и разработкѣ свѣдѣній, доставляемыхъ добровольными корреспондентами. Обстоятельство это въ сильной степени понизило цѣнность матеріала: контингентъ корреспондентовъ, болѣе или менѣе достаточный въ количественномъ отношеніи и болѣе или менѣе правильно распредѣлявшійся по территоріи губерніи, во время указаннаго перерыва дезорганизовался и значительно уменьшился; поэтому за время 1904—1905 г. въ нашемъ распоряженіи оказалось очень мало записей объ урожаѣ хлѣбовъ, да къ тому же эти записи крайне неравномѣрно распредѣлились по территоріи губерніи по группамъ хозяйствъ. Въ общемъ, все же имѣющіяся у насъ данныя текущей статистики за пятилѣтіе съ 1902 по 1906 годъ *) представляютъ такой цѣнный матеріалъ, что мы и имъ воспользовались приблизительно въ такихъ же предѣлахъ, въ какихъ—и данными общинныхъ описаній.

Прежде чѣмъ перейти къ разсмотрѣнію данныхъ объ урожаѣ хлѣбовъ по существу, скажемъ еще два слова о томъ, въ какой степени мы пользовались тѣмъ или инымъ матеріаломъ. *Конкретными* данными *общинныхъ* описаній мы совершенно не воспользовались, такъ какъ они оказались слишкомъ недостаточными и притомъ не выдерживающими критики. Основнымъ матеріаломъ для опредѣленія высоты урожая хлѣбовъ послужили у насъ данныя урожайныхъ карточекъ, какъ конкретныя, такъ и субъективныя. Этими же данными мы воспользовались для установленія отношенія между посѣвными группами хозяйствъ. Данныя текущей статистики послужили намъ лишь подсобнымъ матеріаломъ при установленіи, на основаніи всѣхъ остальныхъ данныхъ, отношенія между районами. *Субъективные* данныя *общинныхъ* описаній, кромѣ только что указанной цѣли, послужили намъ, вмѣстѣ съ данными урожайныхъ карточекъ, для опредѣленія высоты урожая хлѣбовъ по почвамъ.

*) Данныя 1907 года мы не успѣли использовать, такъ какъ разработку матеріаловъ объ урожаѣ хлѣбовъ мы закончили до получения достаточнаго количества свѣдѣній отъ корреспондентовъ за этотъ годъ.

Какую же картину урожая хлѣбовъ рисуетъ весь нашъ довольно разносторонній матеріалъ? Въ приложенныхъ таблицахъ помѣщены результаты всѣхъ нашихъ вычисленій со всѣми деталями. Здѣсь же мы приведемъ лишь конечные выводы и, прежде всего, остановимся на вопросѣ о высотѣ урожая хлѣбовъ по четыремъ нашимъ районамъ. Вотъ относящіяся сюда цифры:

Х Л Б А.	Р а й о н ы.	Нажинъ въ сотняхъ сноповъ.					Сборъ зерна въ пудахъ.						
		Основн. изслѣд.					Основн. изслѣд.						
		Словн. описаніе, Субъект. данныя.	Урожайн. карточкн.	Конкретн. данныя.	Данная текущей статистики.	Средняя пль всѣхъ данныхъ.	Словн. описаніе, Субъект. данныя.	Урожайн. карточкн.	Конкретн. данныя.	Данная текущей статистики.	Средняя пль всѣхъ данныхъ.	Въ %/о къ средн. пудамъ величинѣ.	
Рожь.	Сѣверъ	9,90	10,64	10,37	8,04	9,74	71,00	42,90	46,00	45,30	30,80	41,10	80,00
	Востокъ	11,36	11,29	11,74	10,29	11,17	82,00	43,70	46,10	45,70	31,90	41,90	82,00
	Центръ	13,47	15,72	14,76	12,16	14,09	103,00	52,80	53,70	49,10	44,60	50,00	98,00
	Западъ	16,22	20,89	19,82	16,64	18,19	133,00	61,30	70,70	67,10	56,20	63,80	125,00
	Итого	12,97	14,90	14,88	11,71	13,64	100,00	51,70	56,40	55,30	40,80	51,10	100,00
Овесъ.	Сѣверъ	10,88	11,34	11,16	7,37	10,19	74,00	50,90	53,20	44,60	32,10	45,20	85,00
	Востокъ	12,65	13,26	13,27	11,25	12,61	91,00	16,10	50,50	48,70	40,30	46,40	88,00
	Центръ	15,23	16,84	15,86	13,72	15,41	111,00	5,90	56,60	53,10	47,50	53,30	101,00
	Западъ	16,09	19,68	17,79	14,60	17,04	123,00	60,30	70,80	67,90	53,60	63,20	119,00
	Итого	13,65	15,26	14,99	11,52	13,85	100,00	54,60	58,50	55,40	42,90	52,90	100,00
Ячмень.	Сѣверъ	11,86	14,19	13,98	12,32	13,09	85,00	16,90	59,00	49,40	41,60	49,20	89,00
	Востокъ	12,77	17,43	16,30	11,09	15,13	98,00	16,60	57,10	53,20	47,90	51,20	93,00
	Центръ	15,54	18,33	17,74	15,74	16,84	109,00	60,30	70,00	60,30	51,30	60,00	109,00
	Западъ	15,01	19,57	18,91	14,30	17,07	111,00	55,30	74,60	69,70	52,50	63,00	114,00
	Итого	13,38	17,35	16,67	13,94	15,30	100,00	49,30	64,70	59,10	47,90	55,30	100,00
Пшеница.	Сѣверъ	11,47	13,93	13,54	10,74	12,42	84,00	37,70	48,90	43,50	32,00	40,50	94,00
	Востокъ	11,31	16,06	15,05	14,10	14,18	96,00	32,00	50,80	46,40	31,50	40,20	91,00
	Центръ	15,64	21,66	16,32	14,89	17,13	116,00	14,90	56,60	49,00	32,70	45,80	107,00
	Западъ	13,01	21,14	21,31	16,52	17,99	122,00	12,40	60,40	68,80	31,00	51,40	120,00
	Итого	12,43	16,74	15,84	13,83	14,71	100,00	38,80	52,10	49,50	31,40	42,90	100,00
Ленъ-вод. Ленъ-сыр. Ленъ-тр.	Сѣверъ и Востокъ	8,17	—	—	7,97	8,07	73,00	—	—	—	—	—	—
	Центръ и Западъ	12,03	—	—	13,70	12,86	117,00	—	—	—	—	—	—
	Итого	10,49	—	—	11,64	11,01	100,00	—	—	—	—	—	—
Ленъ-вод. Ленъ-сыр. Ленъ-тр.	Сѣверъ и Востокъ	—	—	—	—	—	—	11,40	13,50	17,20	12,10	13,60	94,00
	Центръ и Западъ	—	—	—	—	—	—	14,20	17,00	17,50	14,90	15,90	110,00
	Итого	—	—	—	—	—	—	12,90	15,30	16,90	13,50	14,40	100,00
Ленъ-вод. Ленъ-сыр. Ленъ-тр.	Сѣверъ и Востокъ	—	—	—	—	—	—	9,30	14,70	15,30	10,80	12,60	90,00
	Центръ и Западъ	—	—	—	—	—	—	13,10	16,00	17,50	12,10	14,80	106,00
	Итого	—	—	—	—	—	—	11,30	15,40	16,70	12,30	14,00	100,00

Изъ приведенной таблицы легко видѣть весь процессъ нашихъ вычисленій: путемъ объединенія всѣхъ имѣвшихся у насъ урожайныхъ данныхъ мы получили среднія величины урожая каждаго хлѣба по районамъ и, пользуясь этими величинами, установили въ %/о отношенія между районами. Вчитавшись въ приведенную таблицу, легко замѣтить, что какъ нажинъ, такъ и умолотъ хлѣбовъ по всѣмъ нашимъ даннымъ неуклонно возрастаютъ отъ сѣвернаго района къ западному. Такой результатъ нельзя, конечно, считать неожиданнымъ; наоборотъ, онъ находится въ полномъ соотвѣтствіи со всѣмъ тѣмъ, что

мы уже знаем о различіяхъ между районами какъ естественно-историческими, такъ и экономическаго характера. Въ самомъ дѣлѣ, чѣмъ западнѣе районъ, тѣмъ, во-первыхъ, почвенныя условія лучше, во-вторыхъ, тѣмъ, вслѣдствіе большаго развитія маслодѣлія, интенсивность удобренія пашни выше; наоборотъ, чѣмъ сѣвернѣе районъ, тѣмъ и почвы хуже и интенсивность удобренія пашни ниже. Отсюда совершенно очевидно, что урожай хлѣбовъ долженъ быть тѣмъ выше, чѣмъ западнѣй районъ.

Обращаясь къ детальному разсмотрѣнію нашей таблицы, нужно прежде всего замѣтить, что цифры нажина почти всѣхъ хлѣбовъ колеблются по районамъ въ болѣе широкихъ предѣлахъ, чѣмъ цифры умогота. И это понятно: разница въ интенсивности удобренія обыкновенно больше сказывается въ нажинѣ, чѣмъ въ умоготѣ хлѣбовъ. Изъ дальнѣйшихъ сопоставленій урожайныхъ данныхъ по районамъ видно, что разница въ нажинѣ и умоготѣ ржи и овса между районами болѣе рѣзкая, чѣмъ въ урожай ячменя и пшеницы. Здѣсь мы должны сдѣлать очень существенную оговорку. Дѣло въ томъ, что хотя, какъ мы выше видѣли, ячмень и пшеница сѣются въ озимомъ и въ яровомъ полѣ, и хотя есть всѣ основанія предполагать, что въ первомъ изъ этихъ полей названные хлѣба даютъ болѣе большой урожай, чѣмъ во второмъ, но нашъ матеріалъ не далъ намъ возможности учесть эту разницу, и мы вынуждены считать, что урожай ячменя и пшеницы въ обоихъ поляхъ одинаковый. Если, далѣе, мы вспомнимъ, что эти два хлѣба (въ особенности первый) въ западномъ районѣ сѣются преимущественно въ яровомъ полѣ, а въ сѣверномъ и восточномъ—главнымъ образомъ въ озимомъ полѣ, то нѣкоторое сближеніе крайнихъ районовъ въ разсматриваемомъ отношеніи будетъ для насъ совершенно понятно: худшія вообще условія въ сѣверномъ районѣ по сравненію съ западнымъ компенсируются въ данномъ случаѣ болѣе тщательной обработкой пашни (озимое поле напашется нѣсколько разъ, а яровое только одинъ разъ), а также тѣмъ, что ячмень и пшеница сѣются здѣсь прямо по навозу, а не послѣ посѣва ржи. Что касается льна, то урожайныя данныя этого растенія мы объединили, съ одной стороны, для сѣвернаго и восточнаго, съ другой стороны, для центрального и западнаго районовъ: во-первыхъ, записей для каждаго изъ четырехъ районовъ въ отдѣльности оказалось слишкомъ мало, во-вторыхъ, судя по этимъ записямъ, большой разницы въ величинѣ урожая льна между объединенными районами нѣтъ.

Какъ велика разница между районами по величинѣ урожая культивируемыхъ растеній? Вполнѣ опредѣленный отвѣтъ на этотъ вопросъ даетъ послѣдняя вертикальная графа обонхъ отдѣловъ нашей таблицы, гдѣ нажинъ и умоготъ по районамъ выражены въ ‰ къ средней поуѣздной величинѣ. Эти данныя показываютъ, что въ сѣверномъ и восточномъ районахъ нажинъ ржи на 29 и 18‰, а нажинъ овса на 26 и 9‰ *ниже*, чѣмъ въ среднемъ по уѣзду; въ центральномъ же районѣ нажинъ этихъ двухъ хлѣбовъ на 3 и 11‰, а въ западномъ уже на 33 и 23‰ *выше*, чѣмъ въ среднемъ по уѣзду. Нажинъ ячменя и пшеницы въ сѣверномъ районѣ на 15 и 16‰, а въ восточномъ лишь на 2 и 4‰ *ниже*, въ центральномъ же районѣ на 9 и 16‰, въ западномъ на 11 и 22‰ *выше*, чѣмъ въ общемъ по уѣзду. Наконецъ, сборъ льняной тресты въ первыхъ двухъ районахъ опредѣляется на 27‰ *ниже*, а въ остальныхъ на 17‰ *выше* средняго сбора тресты въ уѣздѣ.

Изъ данныхъ объ умоготѣ видно, что сборъ ржи въ сѣверномъ и восточномъ районахъ на 20 и 18‰, въ центральномъ лишь на 2‰ *ниже*, а въ западномъ на 25‰ *выше* поуѣздной величины; умоготъ овса въ первыхъ двухъ районахъ на 15 и 12‰ *ниже*, въ центральномъ только на 1‰, а въ западномъ на 19‰ *выше*, чѣмъ въ общемъ по уѣзду; сборъ ячменя и пшеницы въ сѣверномъ районѣ на 11 и 6‰, въ восточномъ на 7 и 6‰ *ниже*, въ центральномъ на 9 и 7‰ и въ западномъ на 14 и 20‰ *выше*

соответствующих поуѣздныхъ величинъ. Сборъ льняного сѣмени и волокна въ первыхъ двухъ районахъ на 6 и 10% меньше, въ двухъ остальныхъ—на 10 и 6% больше, чѣмъ въ среднемъ по уѣзду.

Таковы различія въ величинѣ урожая хлѣбовъ между районами. Посмотримъ теперь, насколько въ этомъ отношеніи отличаются другъ отъ друга наши почвенныя группы. Нужно замѣтить, что какъ для установленія высоты урожая по районамъ мы игнорировали почвенныя различія, такъ и теперь при изученіи этого явленія въ зависимости отъ почвенныхъ группъ мы будемъ игнорировать дѣленіе уѣзда на районы. Исходимъ мы здѣсь изъ того соображенія, что та или иная почва въ предѣлахъ даннаго уѣзда сама по себѣ тождественна въ какомъ бы районѣ послѣдняго она ни находилась; а такъ какъ намъ нужно опредѣлить, насколько урожай хлѣбовъ отличается въ зависимости только отъ почвенныхъ различій, то мы пока всѣ другіе факторы урожайности совершенно сознательно, такъ сказать, устраняемъ изъ поля зрѣнія. Послѣ этой оговорки разсмотримъ нижеслѣдующую таблицу.

Урожай хлѣбовъ съ 1 десятины по даннымъ основнаго изслѣдованія.

Названіе хлѣбовъ.	Почвенныя группы.	Нажинъ въ сотняхъ сноповъ.					Сборъ зерна въ пудахъ.				
		Общiное количество.	Урожайн. карт.		Средняя изъ всѣхъ данныхъ.	Въ %/о къ средней поуѣздной величинѣ.	Общiное количество.	Урожайн. карт.		Средняя изъ всѣхъ данныхъ.	Въ %/о къ средней поуѣздной величинѣ.
			Субъектив. данныя.	Конкретн. данныя.				Субъектив. данныя.	Конкретн. данныя.		
Рожь.	А и Б.	16,36	19,80	19,28	18,47	129,0	61,67	66,90	64,30	64,40	118,0
	В и Г.	12,77	14,48	13,97	13,74	96,0	50,40	58,10	56,30	54,90	101,0
	Д.	11,65	13,14	13,12	12,64	89,0	48,20	50,70	51,10	50,00	92,0
	Е.	10,88	15,03	12,88	12,94	91,0	42,30	58,30	48,90	50,10	92,0
	Ж.	10,19	12,03	10,31	10,83	76,0	41,90	46,10	42,60	43,30	80,0
	По уѣзду.	12,97	14,90	14,88	14,28	100,0	51,70	56,40	55,30	54,30	100,0
	Овесъ.	А и Б.	15,97	19,07	17,75	17,60	120,0	60,26	67,72	66,91	64,96
В и Г.	14,00	15,67	14,99	14,89	102,0	52,31	58,68	57,30	56,20	100,0	
Д.	12,87	13,36	13,65	13,36	91,0	53,32	54,32	50,40	52,70	94,0	
Е.	11,72	13,33	15,77	13,61	93,0	47,95	64,80	42,60	51,80	92,0	
Ж.	10,31	12,48	11,87	11,33	79,0	47,74	51,34	42,12	47,07	84,0	
По уѣзду.	13,65	15,26	14,99	14,63	100,0	54,37	58,33	55,40	56,20	100,0	
Ячмень.	А и Б.	14,40	18,70	18,70	17,26	109,0	58,21	69,10	67,90	65,10	113,0
	В и Г.	13,71	17,84	16,41	16,01	101,0	50,71	64,60	59,40	38,10	100,0
	Д.	13,11	17,05	16,21	15,46	97,0	49,37	63,20	55,80	57,10	99,0
	Е.	13,29	17,30	14,30	15,23	96,0	49,02	51,80	60,72	53,80	93,0
	Ж.	11,87	13,72	13,27	12,93	82,0	47,93	60,90	46,35	51,70	89,0
	По уѣзду.	13,38	17,35	16,67	15,87	100,0	49,30	64,70	59,10	57,80	100,0
	Пшеница.	А и Б.	12,38	16,32	18,00	15,63	104,0	44,31	52,60	56,83	51,40
В и Г.		13,30	17,20	16,93	15,88	105,0	35,30	53,00	52,90	47,10	98,0
Д.		12,33	17,17	15,33	14,93	100,0	39,70	51,60	48,30	46,30	97,0
Е.		11,77	11,85	14,61	12,73	85,0	38,63	41,37	18,30	42,81	89,0
Ж.		11,46	14,69	13,29	13,15	88,0	34,10	53,33	41,15	42,86	90,0
По уѣзду.		12,43	16,74	15,81	15,00	100,0	38,30	52,10	49,30	47,80	100,0

Какъ субъективныя данныя общинныхъ описаній, такъ и данныя урожайныхъ карточекъ (субъективныя и конкретныя) *) рисуютъ такую картину. Наибольшій урожай хлѣбовъ, какъ по нажину, такъ и по умолоту, даютъ тяжелые и средніе лессовидныя суглинки (А и Б): нажинъ ржи здѣсь выше, чѣмъ въ среднемъ по уѣзду, на 29%, овса—на 20%, ячменя—на 9% и пшеницы—на 4%; умолотъ тѣхъ же хлѣбовъ выше на 18%, 16%, 13% и 7%. Второе мѣсто по величинѣ урожая хлѣбовъ занимаютъ легкіе суглинки и суглиносупеси (В и Г): на этихъ почвахъ нажинъ только одной ржи ниже, а именно на 4%, для остальныхъ же хлѣбовъ цифры нажина хоть немного (на 2, 1 и 5%) выше поуѣздной величины; умолотъ ржи на 1% выше, пшеницы—на 2% ниже, а умолотъ овса и ячменя совершенно совпадаетъ со среднимъ выводомъ по уѣзду. Въ общемъ можно сказать, что легкіе суглинки и суглиносупеси служатъ какъ бы переходной ступенью отъ лучшихъ почвъ въ уѣздѣ къ худшимъ. Третье мѣсто по высотѣ урожая хлѣбовъ принадлежитъ супесямъ (Д) и четвертое—сильноподзолистымъ почвамъ (Е); эти двѣ почвенныя группы очень мало другъ отъ друга отличаются, и на той и другой—нажинъ и умолотъ почти всѣхъ хлѣбовъ уже ниже, чѣмъ въ среднемъ по уѣзду: нажинъ ржи—на 11 и 9%, овса—на 9 и 7%, ячменя—на 3 и 4% и пшеницы на сильноподзолистыхъ почвахъ—на 15%, и только на супесяхъ получается нажинъ пшеницы такой же, какъ и въ среднемъ по уѣзду; умолотъ ржи и овса—на 6—8%, ячменя—на 1—7% и пшеницы—на 3—11% ниже, чѣмъ по уѣзду. Наконецъ, на самомъ послѣднемъ мѣстѣ стоитъ глинистый песокъ (Ж): нажинъ ржи и овса здѣсь уже на 24 и 21%, ячменя и пшеницы—на 18 и 12%, умолотъ первыхъ двухъ хлѣбовъ—на 20 и 16%, послѣднихъ на 11 и 10% ниже соответствующихъ поуѣздныхъ величинъ.

Какъ видимъ, наши почвенныя группы по величинѣ урожая хлѣбовъ отличаются другъ отъ друга довольно значительно. Эти различія находятся, очевидно, въ прямой зависимости отъ тѣхъ различій, которыя, какъ показали анализъ почвоѣда, обнаруживаются въ химическомъ и механическомъ составѣ почвенныхъ группъ: бонитировка почвъ, произведенная почвоѣдомъ на основаніи химическаго и механическаго анализа почвенныхъ образцовъ, даетъ совершенно ту же скалу почвенныхъ группъ, какая получается у насъ послѣ сравненія ихъ по урожайнымъ даннымъ. Но, несомнѣнно, помимо, такъ сказать, естественныхъ различій въ производительности разныхъ почвенныхъ группъ, очень большую роль играетъ и различіе въ интенсивности удобрения: выше мы видѣли, что послѣдняя возрастаетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ качества почвеннаго типа.

Мы установили %/о отношенія между величинами урожая хлѣбовъ, во-первыхъ, по районамъ, во-вторыхъ, по почвеннымъ группамъ. Намъ осталось теперь установить такія же %/о отношенія по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ. Въ этихъ цѣляхъ мы также будемъ игнорировать почвенныя различія, но дѣленіе уѣзда на районы мы должны здѣсь принять во вниманіе, причемъ мы установимъ отношенія для посѣвныхъ группъ сѣвернаго и восточнаго района, съ одной стороны, и центрального и западнаго—съ другой. Дѣло въ томъ, что каждая изъ этихъ двухъ паръ районовъ слишкомъ рѣзко отличаются между собой по степени дифференціаціи крестьянскихъ хозяйствъ: въ первой парѣ районовъ хозяйства концентрируются въ высшихъ посѣвныхъ группахъ, во второй парѣ районовъ—въ низшихъ; вслѣдствіе этого, устойчивость выведенныхъ среднихъ величинъ урожая хлѣбовъ для однихъ и тѣхъ же группъ хозяйствъ не одинакова въ двухъ указанныхъ частяхъ уѣзда, что можетъ отразиться на правильности нашихъ выводовъ. Каковы же отношенія между посѣвными группами хозяйствъ по величинѣ урожая хлѣбовъ? Отвѣтъ на этотъ вопросъ мы даемъ въ слѣдующихъ цифрахъ:

*) Данныя текущей статистики въ цѣляхъ изученія урожая въ зависимости отъ почвенныхъ различій мы привлечь не могли, такъ какъ эти данныя по чисто техническимъ причинамъ нельзя было группировать по почвамъ.

Урожай хлѣбовъ по даннымъ урожайныхъ карточекъ основного изслѣдованія.

Районы.	Посѣвные группы.	Р О Ж Ь.								О В Е С Ь.							
		На жинь.				У молотъ.				На жинь.				У молотъ.			
		Субъектив. данная.	Конкретная данная.	Средняя.	% къ средней по району.	Субъектив. данная.	Конкретная данная.	Средняя.	% къ средней по району.	Субъектив. данная.	Конкретная данная.	Средняя.	% къ средней по району.	Субъектив. данная.	Конкретная данная.	Средняя.	% къ средней по району.
Сѣверъ и Востокъ.	I и II	11,90	11,70	11,80	107,0	47,2	48,1	47,7	104,1	13,85	12,27	13,06	107,7	56,03	45,40	50,70	103,3
	III	12,12	11,05	11,38	105,0	46,6	46,4	46,5	101,5	13,05	12,69	12,87	106,1	53,33	47,20	50,30	102,7
	IV	11,10	10,75	10,92	99,0	46,1	45,2	45,7	99,8	12,59	11,86	12,23	100,8	52,27	46,08	49,15	100,4
	V и VI	10,80	10,75	10,67	96,7	44,8	45,1	44,9	98,0	11,52	11,65	11,59	95,5	50,37	45,56	47,97	98,0
	Итого.	11,16	10,91	11,03	100,0	45,8	45,7	45,8	100,0	12,31	11,96	12,13	100,0	52,10	45,90	49,00	100,0
Центръ и Западъ.	I и II	19,32	18,55	18,91	102,7	65,0	65,3	65,2	103,0	20,30	17,82	19,06	106,0	68,89	66,31	67,60	104,3
	III	19,91	17,99	18,95	102,7	65,7	61,7	63,7	100,0	18,93	17,75	18,34	102,0	68,11	66,20	67,20	103,7
	IV	18,79	17,19	17,99	97,3	66,3	60,4	63,3	99,0	17,29	16,63	16,96	94,3	62,06	58,90	60,50	93,4
	V и VI	16,04	16,64	16,34	88,6	59,1	59,1	59,1	93,0	16,45	15,49	15,97	88,3	62,35	56,00	59,10	91,2
	Итого.	19,08	17,82	18,45	100,0	65,0	62,1	63,5	100,0	18,72	17,23	17,98	100,0	66,40	63,20	64,80	100,0
Я Ч М Е П Ь. П Ш Е Н И Ц А.																	
Сѣверъ и Востокъ.	I и II	17,23	15,94	16,39	108,9	55,74	55,49	55,62	102,2	15,81	16,07	15,91	109,3	49,90	47,61	48,80	104,0
	III	15,39	14,88	15,21	100,0	58,28	50,37	54,43	100,0	15,30	14,27	14,79	101,0	50,20	46,10	48,10	102,0
	IV	16,09	14,28	15,18	99,6	58,28	50,33	54,60	100,4	14,61	13,96	14,29	98,0	49,60	43,90	46,80	100,0
	V и VI	15,34	14,66	15,00	98,4	58,60	49,75	54,18	99,6	14,81	13,65	14,23	97,0	49,38	43,16	46,27	99,0
	Итого.	15,78	14,73	15,24	100,0	58,17	50,63	54,40	100,0	14,93	14,11	14,38	100,0	49,60	44,30	46,90	100,0
Центръ и Западъ.	I и II	21,30	18,96	20,13	105,9	75,00	68,00	72,00	102,9	22,90	20,06	21,48	105,0	63,35	63,01	63,25	109,0
	III	19,23	18,92	19,07	100,4	72,10	68,00	70,00	100,0	22,28	20,18	21,23	101,0	56,24	61,72	58,98	102,0
	IV	18,49	18,21	18,35	96,6	73,80	61,70	69,20	98,9	19,63	18,15	18,90	93,0	58,99	52,33	55,76	97,0
	V и VI	16,71	17,63	17,17	90,4	69,79	66,84	68,32	97,6	19,63	17,81	18,72	92,0	54,62	52,18	53,40	92,0
	Итого.	19,38	18,64	19,00	100,0	73,10	67,00	70,00	100,0	21,49	19,23	20,36	100,0	57,60	57,90	57,80	100,0

Какъ субъективныя, такъ и конкретныя данныя урожайныхъ карточекъ основного изслѣдованія *) рисуютъ въ общемъ одну и ту же картину урожая всѣхъ хлѣбовъ во всѣхъ частяхъ уѣзда: урожай падаетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ посѣвной группы хозяйствъ. Такой результатъ находится исключительно въ зависимости отъ интенсивности удобрения, которая, какъ мы видѣли, измѣняется по группамъ въ томъ же направленіи. Но, какъ видно будетъ изъ послѣдующаго изложенія, повышение урожая хлѣбовъ съ пониженіемъ размѣровъ хозяйствъ не влечетъ за собой соотвѣтствующаго увеличенія доходности пашни. При рѣшеніи послѣдняго вопроса нельзя ограничиваться установленіемъ лишь извѣстныхъ различій въ величинѣ урожая хлѣбовъ и анализъ необходимо продолжить.

Сопоставляя %/о отношенія въ величинѣ урожая хлѣбовъ между посѣвными группами, находимъ, что въ обѣихъ частяхъ уѣзда нажинъ колеблется въ болѣе широкихъ предѣлахъ, чѣмъ умолотъ: очевидно, и здѣсь различія въ интенсивности удобрения сказываются

*) Данныя текущей статистики мы въ данномъ случаѣ не считали возможнымъ использовать: упомянутый выше перерывъ въ строго-систематическомъ веденіи дѣла по собиранію и разработкѣ свѣдѣній, доставляемыхъ добровольными корреспондентами, настолько сократилъ матеріалъ, что дробить его по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ не представлялось возможнымъ.

Съ этими ‰‰‰ отношевіями въ рукахъ мы можемъ, исходя изъ соотвѣтствующихъ поуѣздныхъ величинъ, выведенныхъ изъ субъективныхъ и конкретныхъ данныхъ урожайныхъ карточекъ, найти цифровое выраженіе абсолютной величины урожая каждаго хлѣба сначала по отдѣльнымъ районамъ, затѣмъ въ предѣлахъ района по почвеннымъ группамъ и, наконецъ, въ предѣлахъ каждой почвенной группы по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ.

Среднія поуѣздныя величины нажина и умолога культивируемыхъ въ Тотемскомъ уѣздѣ растений представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Урожай хлѣбовъ въ среднемъ по уѣзду по субъективнымъ и конкретнымъ даннымъ урожайныхъ карточекъ основного изслѣдованія.

Названіе культуръ.	Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Пшеница.	Львѣ треста.	Львѣ сѣмя.	Львѣ волокно
Нажинъ въ сотн. сноп.	14,89	15,13	17,01	16,29	11,01 *)	—	—
Умологъ въ пудахъ .	55,8	56,9	61,9	59,8	—	14,4 **)	14,0 **)

Результаты нашихъ вычисленій въ табличной формѣ помѣщены въ приложеніи. Здѣсь мы только скажемъ, что примѣненный нами приѣмъ позволилъ намъ использовать весь имѣвшійся въ нашемъ распоряженіи разносторонній матеріалъ объ урожаѣ хлѣбовъ, и полученные, такимъ образомъ, выводы настолько устойчивы, что, будучи положены въ основу дальнѣйшихъ исчисленій, они приводятъ къ правильно обоснованнымъ нормамъ доходности пашни.

Во всѣхъ вышеприведенныхъ таблицахъ, а также въ соотвѣтствующихъ таблицахъ въ приложеніи сборъ соломы у насъ выраженъ въ сотняхъ сноповъ. Въ виду того, однако, что весь валовой сборъ намъ нужно будетъ выразить въ деньгахъ, цѣны же на солому у насъ имѣются не за сотню сноповъ, а за пудъ, то мы должны еще выяснитъ вѣсъ одной сотни сноповъ, чтобы такимъ образомъ опредѣлитъ сборъ соломы въ пудахъ.

На основаніи данныхъ общинныхъ описаній мы опредѣлили вѣсъ одной сотни сноповъ въ слѣдующихъ величинахъ (въ пудахъ):

РАЙ О Н Ы .	Р о ж ь .			Овесъ, ячмень и пшеница.		
	Число показаній.	Средняя.	Колѣбанія.	Число показаній.	Средняя.	Колѣбанія.
Сѣверный	139	7,9	3,1—13,4	152	4,5	2,5—8,3
Восточный	36	6,4	2,8—10,9	37	3,6	2,5—5,0
Центральный	58	6,1	2,8—14,8	71	3,4	2,5—6,2
Западный	129	6,4	3,2—12,3	127	4,2	2,5—7,8
По уѣзду	362	6,9	2,8—14,8	387	4,1	2,5—8,3

Пользуясь этими величинами, мы выражаемъ сборъ соломы съ одной десятины въ пудахъ; при этомъ, если полученные результаты сопоставить со сборомъ зерна, то найдемъ отношенія чрезвычайно близкія къ тѣмъ, которыя выведены Ѳ. А. Баталинымъ въ его справочной книгѣ русскаго сельскаго хозяйства.

*) По даннымъ общинныхъ описаній и текущей статистики.

**) По даннымъ общинныхъ описаній, урожайныхъ карточекъ основного изслѣдованія и текущей статистики.

Принимая вѣсь зерна равнымъ 1, вѣсь соломы равняется для:

П О Д А Н Н Ы М Ъ:	Р ж и.	О в с а.			Пшеницы.
		О в с а.	Ячменя.	Пшеницы.	
Баталина	2	1	или	1,5	
Основн. изслѣдов. Тотемскаго уѣзда	1,84	1,09		1,13	1,31

Чтобы покончить съ вопросомъ объ урожаѣ хлѣбовъ, намъ необходимо еще опредѣлить сборъ съ 1 десятины мякины и отребья. Въ этихъ цѣляхъ мы воспользовались главнымъ образомъ данными (субъективными и конкретными) урожайныхъ карточекъ и частью данными общинныхъ описаній. На основаніи этихъ данныхъ мы установили среднія по уѣзду $\% \%$ отношенія между сборомъ мякины и соломы для каждаго хлѣба, а затѣмъ, пользуясь установленными отношеніями, легко уже было опредѣлить въ абсолютныхъ числахъ сборъ мякины и отребья по районамъ, почвеннымъ группамъ и группамъ хозяйствъ. Вотъ эти $\% \%$ отношенія:

% отношеніе вѣса мякины нъ вѣсу соломы.				% отношеніе вѣса мякины къ вѣсу льняного сѣмени.	% отношеніе вѣса отребья къ вѣсу льняного волокна.
Рожь.	Овесъ.	Ячмень.	Пшеница.	(По даннымъ послѣдованія Марги въ Грязовецкомъ уѣздѣ).	
10,2	15,3	20,2		63	29

Установивъ такимъ образомъ валовой сборъ продуктовъ полеводства, намъ нужно теперь выразить его въ деньгахъ; для этого намъ необходимо выяснитъ высоту цѣнъ на эти продукты, къ чему мы сейчасъ и перейдемъ.

4. *Цѣны на продукты полеводства.* При опредѣленіи цѣнъ на продукты полеводства мы встрѣчаемся также съ большими трудностями. Дѣло въ томъ, что, съ одной стороны, высота цѣнъ находится въ зависимости не только отъ мѣстныхъ условій, но и отъ состоянія рынка; послѣдній же является такимъ чувствительнымъ барометромъ, что на немъ отражаются всѣ измѣненія, какія могутъ произойти въ области сельскаго хозяйства далеко за предѣлами не только даннаго уѣзда, но и губерніи. Съ другой стороны, денежное хозяйство вообще въ Тотемскомъ уѣздѣ развито сравнительно слабо; продукты полеводства потребляются главнымъ образомъ въ собственномъ хозяйствѣ и реализуются на рынкѣ сравнительно рѣдко; мало того, нѣкоторые продукты, наприм., рожь, производятся въ недостаточномъ для уѣзда количествѣ и вывозятся въ Тотемскій уѣздъ изъ другихъ губерній.

При такихъ условіяхъ опредѣлить высоту *среднихъ* цѣнъ, по какимъ сбываются сельскими хозяевами Тотемскаго уѣзда продукты полеводства, очень трудно, тѣмъ болѣе, что необходимо имѣть массовый матеріалъ не за одинъ годъ, а за нѣсколько лѣтъ: выше, при разсмотрѣніи данныхъ объ урожаѣ хлѣбовъ, мы показали, какъ трудно при мѣстномъ изслѣдованіи собрать свѣдѣнія, относящіяся не къ году изслѣдованія, а за рядъ предыдущихъ лѣтъ.

Кромѣ того, представляется чрезвычайно важнымъ опредѣлить, такъ называемые, районы тяготѣнія къ тому или иному рынку и въ предѣлахъ каждаго такого района— пояса разстояній для той или иной группы хозяйствъ, а также стоимость доставки продуктовъ полеводства сообразно съ разстояніемъ отъ мѣста производства до рынка.

Въ виду всего только что сказаннаго, мы пытались во время мѣстнаго изслѣдованія собрать матеріалъ о цѣнахъ возможно болѣе полный, но слабое развитіе денежно-мѣловыхъ отношеній въ уѣздѣ послужило такимъ препятствіемъ, что собрать матеріалъ съ такой полнотой, какая требуется въ вышеуказанныхъ цѣляхъ, не удалось. Все, что мы

могли сдѣлать на основаніи добытыхъ нами свѣдѣній, это—въ предѣлахъ каждаго изъ четырехъ намѣченныхъ выше районовъ установить, во-первыхъ, важнѣйшіе рынки, на которыхъ крестьяне сбываютъ свои продукты полеводства: во-вторыхъ, среднія хлѣбныя цѣны на этихъ рынкахъ и, въ-третьихъ, среднія цѣны, по которымъ крестьяне покупаютъ другъ у друга хлѣбъ, а также сбываютъ послѣдній скупщикамъ на мѣстѣ его производства.

Важнѣйшими рынками сбыта для описываемаго уѣзда, судя по нашимъ даннымъ, служатъ: г. Тотьма, Березовая Слободка Велико-Устюгскаго уѣзда, Брусенецъ (Бережная Слобода), Тарногскій городокъ, Леденгскъ, г. Солигаличъ Костромской губ., Шуйское и г. Кадниковъ. Относительное значеніе каждаго изъ названныхъ рынковъ для того или иного изъ четырехъ нашихъ районовъ, а также степень сбыта на мѣстѣ (скупщикамъ и при взаимномъ обмѣнѣ) видны изъ слѣдующей таблицы:

Число показаній о сбытѣ продуктовъ полеводства
(въ ‰ къ общему по району и по уѣзду числу).

РАЙОНЫ	Мѣста сбыта продуктовъ.											Общее число показаній.
	г. Тотьма.	Березовая слобода Устюгскаго у.	Брусенецъ (Бережн. слобода)	Тарногскій городокъ.	Леденгскъ.	Солигаличъ.	Шуйское.	Кадниковъ.	Въ своемъ селѣ при взаим. обмѣнѣ.	Въ своемъ селѣ скупщикамъ.	Неизвѣстны.	
Сѣверный	30,7	11,5	1,9	22,4	—	—	—	—	22,2	7,5	3,8	531
Восточный	32,2	—	15,2	—	4,9	—	—	—	33,2	9,2	5,3	205
Центральный	44,2	—	—	—	—	11,1	—	—	29,7	9,0	3,0	199
Западный	15	—	—	—	—	—	38,2	10,3	20,7	13,5	2,2	579
По уѣзду	26,7	4,0	2,7	7,9	0,7	1,8	14,6	4,0	24,1	10,2	3,3	1514

Если оставить пока въ сторонѣ данныя, относящіяся къ каждому району въ отдѣльности, то въ общемъ по уѣзду главнѣйшимъ рынкомъ для сбыта продуктовъ полеводства нужно считать мѣстное село: на его долю изъ общаго числа (1514) показаній приходится 34,3‰ (24,1‰ при взаимномъ обмѣнѣ и 10,2‰ при сбытѣ продуктовъ скупщикамъ), т. е. больше $\frac{1}{3}$ показаній; второе мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ городъ Тотьма (26,7‰ показаній); затѣмъ, слѣдуетъ с. Шуйское (14,6‰) и, наконецъ, Тарногскій городокъ (7,9‰); на каждый же изъ остальныхъ пунктовъ сбыта надаеть по сравнительно ничтожному числу показаній.

Обращаясь къ порайоннымъ даннымъ, находимъ, что въ сѣверномъ районѣ больше всего продукты сбываются въ г. Тотьмѣ (30,7‰ показаній), въ своемъ селѣ (29,7‰) и въ Тарногскомъ городкѣ (22,4‰); за ними слѣдуютъ Березовая Слободка Велико-Устюгскаго уѣзда (11,5‰) и Брусенецъ, или Бережная Слобода (1,9‰). Въ восточномъ районѣ важнѣйшимъ мѣстомъ сбыта служатъ свое село (42,4‰ показаній), а также г. Тотьма (32,2‰); за ними слѣдуютъ Брусенецъ, или Бережная Слобода (15,2‰) и с. Леденгскъ (4,9‰). Въ центральномъ районѣ на первое мѣсто по размѣрамъ сбыта нужно поставить г. Тотьму (44,2‰), на второе мѣсто—свое село (38,7‰), затѣмъ—г. Солигаличъ Костромской губ. (14,1‰). Въ западномъ районѣ главнѣйшимъ рынкомъ служить с. Шуйское (38,2‰), потомъ слѣдуютъ: свое село (34,2‰), гор. Тотьма (15‰) и гор. Кадниковъ (10,4‰).

Чтобы дать представленіе, во-первыхъ, о томъ, какой хлѣбъ больше и какой—меньше попадаетъ такъ или иначе въ товарно-денежный оборотъ, во-вторыхъ, о томъ, какое

сравнительное значеніе для каждаго хлѣба имѣютъ, съ одной стороны, болѣе или менѣе крупныя рынки и, съ другой стороны, мѣстное село, мы приводимъ слѣдующія цифры:

1) % показаній о сбытѣ вообще:

Р ж и.	О в е с я.	Ячменя.	Льняного волокна.	Льняного сѣмени.
16	30	8	25	21

2) % показаній о сбытѣ продуктовъ на рынкахъ и въ мѣстномъ селѣ:

РАЙОНЫ.	Р о ж ь.		О в е с ь.		Ячмень.		Льняное волоконно.		Льняное сѣмя.	
	Рынки.	Мѣстн. село.	Рынки.	Мѣстн. село.	Рынки.	Мѣстн. село.	Рынки.	Мѣстн. село.	Рынки.	Мѣстн. село.
Сѣверный	30	70	65	35	36	64	20	80	18	82
Восточный	35	65	68	32	—	100	19	81	17	83
Центральный	54	46	60	40	61	39	57	43	60	40
Западный	59	41	65	35	50	50	37	63	59	41
По уѣзду	48	52	65	35	44	56	35	65	41	59

Судя по относительному числу показаній, больше всего въ товарно-денежной оборотъ попадаютъ овесъ, льняное волокно и сѣмя; рожь продается почти вдвое меньше, чѣмъ овесъ, а ячмень—вдвое меньше, чѣмъ рожь. Изъ всѣхъ этихъ хлѣбовъ—только овесъ реализуется, главнымъ образомъ, на рынкахъ (65% показаній) и гораздо меньше на мѣстѣ (35%); остальные же продукты полеводства, наоборотъ, продаются либо больше въ своемъ селѣ, либо одинаково въ своемъ селѣ и на рынкахъ.

Въ виду того, что въ общемъ сбытѣ на мѣстѣ преобладаетъ надъ сбытомъ даже на такихъ крупныхъ рынкахъ, какъ г. Тотьма; въ виду того, далѣе, что на основаніи нашихъ данныхъ удалось лишь установить, какими рынками обслуживается тотъ или иной районъ, установить же пояса разстояній, а также стоимость доставки продуктовъ на рынки не оказалось возможнымъ,—въ виду всего этого, мы вынуждены были положить въ основаніе изученія цѣнъ на продукты, такъ называемыя, мѣстныя цѣны, т. е. цѣны, по которымъ крестьяне взаимно обмѣнивались своими продуктами или сбывали ихъ скупщикамъ въ своемъ селѣ.

Въ эти цѣны мы внесли только поправку на рыночныя, поскольку это необходимо было для установленія отношеній между четырьмя районами. Дѣло въ томъ, что на болѣе или менѣе крупныхъ (говоря, конечно, относительно) рынкахъ, какъ городъ Тотьма, с. Шуйское и пр., цѣны регулируются болѣе постоянными и менѣе случайными факторами, чѣмъ въ каждомъ данномъ селѣ, и въ цѣнахъ на этихъ крупныхъ рынкахъ объективируется весь комплексъ экономическихъ и въ частности производственныхъ условій даннаго района. Внесеніе вышесказанной поправки произведено нами слѣдующимъ образомъ: для каждаго района изъ мѣстныхъ и рыночныхъ цѣнъ мы вывели среднія величины, которыя и послужили намъ для установленія %о/о отношеній между районами; затѣмъ, пользуясь этими процентными отношеніями и исходя изъ поуѣздныхъ мѣстныхъ цѣнъ, мы опредѣляли абсолютную высоту цѣнъ по каждому району.

Для опредѣленія какъ мѣстныхъ, такъ и рыночныхъ цѣнъ, въ нашемъ распоряженіи имѣлся матеріалъ не только мѣстнаго изслѣдованія, но и текущей статистики; тотъ и другой приурочены не къ одному какому-нибудь году: первый относится въ большинствѣ случаевъ къ трехлѣтію 1901—1903 гг., второй же—къ пятилѣтію 1902—1906 гг.; при этомъ мы вводили въ свои расчеты лишь цѣны за осенній періодъ, такъ какъ большинство продуктовъ полеводства реализуется именно въ этотъ періодъ.

Таблицы цѣнъ на продукты полеводства, болѣе или менѣе детальныя, помѣщены въ приложеніи. Здѣсь же мы приведемъ лишь конечные выводы и только ихъ подвергнемъ разсмотрѣнію. Вотъ эти выводы:

Цѣны на продукты полеводства (въ коп. за 1 пудъ).

По даннымъ мѣстнаго изслѣдованія и текущей статистики за 1902—1906 г.г.

(Цѣны мѣстныя съ поправкой на рыночныя).

РАЙОНЫ.	Рожь.		Овесъ.		Ячмень.		Пшеница.		Л е н ь .			
									Сѣмя.		Волокно.	
	Абсол.	Въ % ⁰ / ₀ .	Абсол.	Въ % ⁰ / ₀ .	Абсол.	Въ % ⁰ / ₀ .	Абсол.	Въ % ⁰ / ₀ .	Абсол.	Въ % ⁰ / ₀ .	Абсол.	Въ % ⁰ / ₀ .
Сѣверный .	85,6	105	46,2	97	83,3	106	113,4	106	107,3	91	425	99
Восточный .	83,9	103	47,1	99								
Центральный .	80,7	99	48,1	101								
Западный .	77,4	95	49,0	103	72,3	92	102,7	96	119,3	104	433	101
По уѣзду .	81,3	100	47,6	100	78,6	100	107	100	114,3	100	429	100

Только что приведенныя цифры показываютъ, что цѣны на продовольственные хлѣба: рожь, ячмень и пшеницу—падаютъ отъ сѣвернаго района къ западному, цѣны же на овесъ и ленъ (сѣмя и волокно), наоборотъ, въ томъ же направленіи растутъ. Такое соотношеніе цѣнъ находится, очевидно, въ полномъ соотвѣтствіи со степенью распространенія разныхъ культуръ въ томъ или иномъ районѣ: площади посѣва ржи и ячменя относительно больше въ западномъ районѣ, чѣмъ въ сѣверномъ и восточномъ; наоборотъ, овса сѣютъ больше въ послѣднихъ двухъ районахъ, чѣмъ въ первомъ. Очевидно, чѣмъ сѣвернѣе расположенъ районъ, тѣмъ меньше производимые тамъ продовольственные хлѣба удовлетворяютъ имѣющійся на нихъ спросъ, вслѣдствіе чего цѣны на эти хлѣба тамъ выше; наоборотъ, цѣны на овесъ, который вообще на всей территоріи уѣзда производится главнымъ образомъ на продажу, да, къ тому же, вывозится изъ предѣловъ Тотемскаго уѣзда и даже изъ предѣловъ губерніи, должны быть тѣмъ ниже, чѣмъ районъ богаче посѣвомъ овса и чѣмъ онъ дальше отстоитъ отъ мѣстныхъ рынковъ, связанныхъ съ крупными, лежащими внѣ уѣзда, рынками. Что касается льна, то хотя посѣвы его возрастаютъ отъ сѣвернаго района къ западному, но цѣны на него растутъ въ томъ же направленіи исключительно потому, что центральный и западный районы ближе къ такимъ важнымъ рынкамъ, какъ г. Тотма и с. Шуйское, стоящія на Сухонѣ, чѣмъ сѣверный и восточный районы.

По указаннымъ выше соображеніямъ, мы приняли для своихъ дальнѣйшихъ расчетовъ не рыночныя, а мѣстныя цѣны. Не безынтересно сопоставить ихъ между собой, по крайней мѣрѣ, въ отношеніи двухъ важнѣйшихъ хлѣбовъ—ржи и овса. Вотъ относящіяся сюда данныя:

Цѣны на продукты полеводства въ копейкахъ за 1 пудъ.

Р а й о н ы .	Р о ж ь .		О в е с ь .	
	Мѣстныя.	Рыночныя.	Мѣстныя.	Рыночныя.
Сѣверный	88,5	84,6	46,0	47,9
Восточный	84,2	85,1	46,2	49,7
Центральный	81,7	80,0	48,0	49,9
Западный	75,5	79,5	50,3	49,8
По уѣзду	81,5	82,5	47,6	49,3

Мѣстная цѣна ржи въ сѣверномъ и центральномъ районахъ выше рыночной, въ восточномъ и западномъ—ниже; мѣстная цѣна овса выше рыночной только въ одномъ западномъ районѣ, во всѣхъ же остальныхъ она ниже рыночной. Все сказанное выше о степени распространенія той или иной культуры въ разныхъ частяхъ уѣзда служитъ достаточнымъ объясненіемъ только что отмѣченнаго явленія. Здѣсь мы считаемъ лишь нужнымъ сказать еще два слова о томъ, почему въ основаніе своихъ дальнѣйшихъ расчетовъ положены нами не рыночныя, а мѣстныя цѣны. При обычныхъ условіяхъ товарно-денежныхъ отношеній рыночныя цѣны продуктовъ производства выше мѣстныхъ, и для всѣхъ совершенно понятны мотивы, по которымъ эти продукты, несмотря на накладные расходы, связанные съ доставкой ихъ на рынокъ, сбываются на послѣднемъ, а не на мѣстѣ производства. Инос дѣло, когда мѣстныя цѣны продуктовъ выше рыночныхъ: эти продукты производятся, очевидно, въ недостаточномъ для удовлетворенія мѣстныхъ потребностей количествѣ, и тогда совершенно отпадаетъ стимулъ доставлять ихъ на рынокъ. Такимъ образомъ, положивъ въ основаніе мѣстныя цѣны, мы становимся гораздо ближе къ фактическимъ товарно-денежнымъ отношеніямъ, чѣмъ если бы въ тѣхъ же цѣляхъ воспользовались рыночными цѣнами. Правда, мы въ такомъ случаѣ нѣсколько поднимаемъ доходность ржи въ сѣверномъ, напр., районѣ; но эта повышенная доходность—несомнѣнный фактъ, вскрывающійся только благодаря тому, что мы исходимъ именно изъ мѣстныхъ цѣнъ. Наоборотъ, если бы мы приняли въ расчетъ рыночныя цѣны, то ввели бы въ свои вычисленія нѣчто противорѣчащее здравому смыслу: трудно себѣ представить хозяина, который согласился бы произвести расходъ на доставку продукта на рынокъ, чтобы тамъ продать его дешевле, чѣмъ на мѣстѣ.

Чтобы имѣть достаточный матеріалъ для перевода всего урожая на деньги, намъ нужно еще опредѣлить цѣны на солому и мякину. Въ нашемъ распоряженіи имѣлись лишь данныя общинныхъ описаній о мѣстныхъ *) цѣнахъ на солому либо за пудъ, либо за овинъ. Мы вывели среднія цѣны отдѣльно изъ попудныхъ и поовинныхъ данныхъ (въ послѣднемъ случаѣ также за пудъ на основаніи данныхъ о вѣсѣ 1 овина). Тѣ и другія среднія оказались очень близкими другъ къ другу, а потому мы ихъ объединили; при этомъ оказалось, что цѣна соломы въ сѣверномъ районѣ необыкновенно высока. Въ виду этого, для вывода среднихъ поуѣздныхъ цѣнъ мы названный районъ совершенно игнорировали и вывели эти цѣны изъ данныхъ, относящихся къ остальнымъ тремъ районамъ. Затѣмъ, для установленія порайонныхъ цѣнъ на солому мы воспользовались тѣми ‰‰‰ отношеніями, какія опредѣлены нами выше для цѣнъ на соответствующіе хлѣба, причемъ сѣверный и восточный районы мы объединили въ одинъ, а центральный и западный—въ другой. Конечный результатъ нашихъ вычисленій таковъ:

Р а й о н ы .	Цѣны на солому въ копейкахъ за пудъ:			
	Р ж а н а я .		И р о в а я .	
	Абсолютн.	Въ ‰‰‰	Абсолютн.	Въ ‰‰‰
Сѣверный и восточный .	6,4	104	9,4	103
Центральный и западный	6,0	97	8,7	96
По уѣзду	6,2	100	9,1	100

Для опредѣленія цѣнъ на мякину у насъ не было никакихъ данныхъ, въ виду чего пришлось обратиться къ нѣкоторымъ литературнымъ источникамъ.

Въ Календарѣ русскаго сельскаго хозяйства Баталина мы нашли такую табличку о количествѣ азота, содержащагося въ соломѣ и мякинѣ:

*) Рыночныхъ цѣнъ на солому нѣтъ потому, что этотъ продуктъ по своей громозкости и дешевизнѣ невыгодно доставлять на рынокъ, и онъ продается почти исключительно на мѣстѣ.

Въ 1000 фунтахъ свѣжихъ или высушенныхъ въ воздухѣ продуктовъ.

	Содержится азота.	
	Въ соломѣ.	Въ мякинѣ.
Рожь	4,0	5,8
Овесъ	5,6	6,4
Пшеница	5,6	7,2
Въ средн. всѣ три хлѣба	5,1	6,8
Въ $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ къ соломѣ	100	127

Такимъ образомъ, въ мякинѣ содержится азота на 27% больше, чѣмъ въ соломѣ. На этомъ основаніи, мы сочли возможнымъ для опредѣленія цѣны первой повысить цѣну второй на 27% и въ результатѣ получили слѣдующія цифры:

РАЙОНЫ.	Цѣна мякины (въ копейкахъ за 1 пудъ).	
	Ржаной.	Яровой.
Сѣверный и восточный	8,1	11,9
Центральный и западный	7,6	11,0
По уѣзду	7,9	11,6

Для опредѣленія цѣны льняной мякины и отребья мы воспользовались данными изслѣдованія Марга, относящимися къ Грязовецкому уѣзду. По этимъ даннымъ цѣна мякины составляетъ 13,3% цѣны сѣмени, а цѣна отребья—11,2% цѣны волокна. Такое же отношеніе мы приняли, за отсутствіемъ другихъ данныхъ, и для Тотемскаго уѣзда и получили слѣдующія цѣны въ коп. за 1 пудъ:

РАЙОНЫ.	Льняная мякина.	Льняное отребье.
Сѣверный и восточный	14,2	47,5
Центральный и западный	15,9	48,5
По уѣзду	15,0	47,9

5. *Издержки производства.* Намъ осталось разсмотрѣть послѣдній элементъ доходности пашни—элементъ отрицательный, а именно: издержки производства.

Всѣ издержки производства можно разбить на двѣ категоріи: 1) издержки, связанныя съ эксплуатациею пашни вообще, и 2) издержки, связанныя съ культивированіемъ того или иного растенія. Къ первой категоріи относятся: ежегодный расходъ на удобреніе одной десятины пашни, на ремонтъ инвентаря и построекъ, на городьбу полей и на амортизацію той части капитала, которая ежегодно изнашивается. Вся эта категорія, за исключеніемъ расхода на удобреніе, разсмотрѣна въ первой части сборника; тамъ же опредѣлена цѣна 1 пуда навоза. Въ составъ второй категоріи входятъ расходы на рабочую силу, на посѣвныя сѣмена и на топливо для овина. Къ опредѣленію величины этихъ расходовъ мы и перейдемъ теперь.

Прежде всего мы должны сдѣлать одну оговорку. Какъ уже выше сказано, въ Тотемскомъ уѣздѣ преобладаетъ натуральная форма хозяйства; поэтому, съ одной стороны, продукты мало поступаютъ на рынокъ и потребляются главнымъ образомъ самими же производителями, съ другой стороны, въ производственномъ процессѣ принимаютъ участіе по преимуществу рабочія силы своей семьи, и къ найму рабочихъ прибѣгаютъ сравнительно рѣдко. Тѣмъ не менѣе, въ цѣляхъ оцѣночныхъ мы вынуждены предположить, во-первыхъ, что всѣ продукты полеводства отчуждаются, реализуются на рынкѣ въ деньгахъ, во-вторыхъ, что вся пашня обслуживается наемными рабочими.

Далѣе, поскольку наемъ рабочихъ имѣть въ описываемомъ уѣздѣ мѣсто, формы найма болѣе или менѣе разнообразны: нанимаются рабочіе—сдѣльные, сроковые и поденные. Не всѣ эти виды найма одинаково для хозяйства выгодны, и однѣ группы хозяйствъ (мелкія) прибѣгаютъ къ найму главнымъ образомъ сдѣльныхъ, другія (крупныя)—къ найму главнымъ образомъ поденныхъ рабочихъ. Но, при исчисленіи издержекъ на рабочую силу, мы не можемъ принять во вниманіе все это разнообразіе видовъ найма и дѣлаемъ предположеніе, что наемъ рабочихъ бываетъ исключительно поденный. Такимъ образомъ, задача по исчисленію издержекъ на рабочую силу сводится, съ одной стороны, къ опредѣленію высоты поденной платы во время той или иной работы, съ другой—къ опредѣленію интенсивности труда, т. е. количества времени, необходимаго для исполненія данной работы на 1 единицѣ площади.

Предварительно, однако, необходимо еще остановиться на техникѣ полеводства или, точнѣй, на техникѣ обработки пашни. Глубина вспашки въ Тотемскомъ уѣздѣ не превышаетъ обыкновенно 3 вершковъ, боронять въ 2—3 слѣда. Что касается числа и времени вснашекъ и бороновокъ, то объ этомъ можно судить по нижеслѣдующимъ даннымъ, извлеченнымъ изъ монографическихъ бюджетныхъ описаній.

Нужно замѣтить, что имѣвшійся у насъ матеріалъ не позволилъ намъ выяснитъ технику обработки пашни ни въ зависимости отъ почвы, ни въ зависимости отъ той или иной посѣвной группы хозяйствъ. Мы вынуждены, стало быть, предположить, что техника обработки пашни одинакова на всѣхъ почвахъ, во всѣхъ районахъ и во всѣхъ группахъ хозяйствъ.

	Число вснашекъ.	Время вспашки.			Число бороновокъ.	Время бороновки.		Время выдѣлки сѣмянъ бороной.
		I-й.	II-й.	III-й.		I-й.	II-й.	
Рожь	3	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	2	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.
Ячм. и пшен. въ озим. полѣ.	3	Весной.	Лѣтомъ.	Весной.	2	Весной.	Лѣтомъ.	Весной.
Ячм. и пшен. въ яров. полѣ.	1	Весной.	—	—	—	—	—	Весной.
Овесь на старой пашнѣ.	1	Весной.	—	—	—	—	—	Весной.
Ленъ	1 1/4	Осенью.	Весной.	—	1/2	Весной.	—	Весной.

Изъ этихъ данныхъ видно, что подъ рожь, ячмень и пшеницу въ озимомъ полѣ пахутъ три раза: первый и второй разъ весной и лѣтомъ, а третій—передъ посѣвомъ: подъ рожь—осенью, а подъ ячмень и пшеницу—весной слѣдующаго года; боронять подъ всѣ эти хлѣба два раза: весной и лѣтомъ послѣ вспашки. Подъ овесь, ячмень и пшеницу въ яровомъ полѣ пахутъ лишь одинъ разъ (весною) и не боронять (если не считать задѣлки сѣмянъ бороной). Подъ ленъ пахутъ 1 1/4 раза, т. е. большинство крестьянъ пахутъ одинъ разъ (весной), а нѣкоторые (изъ четырехъ хозяйствъ одно) пахутъ по два раза: первый разъ осенью, а второй—передъ посѣвомъ весной; боронять не всѣ (половина хозяйствъ), тѣ же, кто боронить, дѣлаютъ это весной.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію вопроса объ интенсивности труда или, такъ называемаго, урочнаго положенія. Остановимся на этомъ вопросѣ прежде всего въ отношеніи обработки пашни. Соответствующія данныя помѣщены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

У р о ч н о е п о л о ж е н и е .

Число рабочих дней, требуемых на обработку пашни: а) **Озимое поле.**

Посѣвныя группы хозяйствъ.	Первая вспашка.		Первая бороновка.			Вывозка 100 пудовъ навоза.			Расходъ 100 пудовъ навоза		Вторая бороновка.			Третья вспашка.		Посѣвъ		З а д ѣ л к а п о с ѣ в а .						
	Коннаго рабочаго.								В горая вспашка.															Коннаго рабочаго.
	Лошадь.		Мужск.		Женск.		Лошадь.		Мужск.		Женск.		Лошадь.		Мужск.		Женск.		Лошадь.		Мужск.		Женск.	
	Коннаго рабочаго.		Мужск.		Женск.		Коннаго рабочаго.		Мужск.		Женск.		Коннаго рабочаго.		Мужск.		Женск.		Лошадь.		Мужск.		Женск.	
II	3,00	1,46	1,10	0,36	0,40	0,45	0,24	0,21	3,00	1,46	0,93	0,53	2,50	3,14	1,03	0,93	1,83	1,38	0,50	1,63	1,13	0,52		
III	2,90	1,33	0,70	0,65	0,42	0,44	0,26	0,20	2,90	1,33	0,48	0,87	2,30	2,87	0,97	0,93	1,78	0,70	1,08	1,58	0,30	1,28		
IV	2,80	1,20	0,50	0,70	0,38	0,38	0,26	0,19	2,80	1,20	0,33	0,97	2,23	2,56	0,86	0,92	1,59	0,48	1,11	1,35	0,33	1,10		
V	2,60	1,10	0,33	0,33					2,60	1,10	0,32	0,78	2,10	2,53	0,80	0,74	1,12	0,51	0,61	1,08	0,61	0,47		
Итого.	2,88	1,33	0,83	0,30	0,39	0,42	0,23	0,20	2,88	1,33	0,62	0,71	2,33	2,88	0,93	0,91	1,68	0,93	0,73	1,32	0,74	0,75		

б) Я р о в о е п о л е .

Посѣвныя группы хозяйствъ.	Первая вспашка.		Бороновка.			Посѣвъ		З а д ѣ л к а .		
	Вторая вспашка.									
	Коннаго рабочаго.		Коннаго рабочаго.		Лошадь.		Мужск.		Женск.	
II	3,67	3,14	1,33	1,33	—	0,93	1,63	1,13	0,32	
III	3,13	2,87	0,93	0,90	0,03	0,93	1,38	0,30	1,28	
IV	2,30	2,56	0,60	0,40	0,20	0,92	1,35	0,23	1,10	
V	2,17	2,53	0,60	0,40	0,20	0,74	1,08	0,61	0,47	
Итого.	3,13	2,88	1,11	1,03	0,13	0,91	1,32	0,74	0,73	

Изъ приведенныхъ данныхъ легко видѣть, что въ стадіи обработки пашни, какую бы работу мы ни взяли, интенсивность труда возрастаетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ группы хозяйствъ: чѣмъ крупнѣе хозяйство, тѣмъ оно на обработку 1 десятины пашни затрачиваетъ меньше времени, и, наоборотъ, чѣмъ мельче хозяйство, тѣмъ оно затрачиваетъ соответственно больше времени. И это понятно: чѣмъ мельче хозяйство, чѣмъ меньше посѣвная площадь, тѣмъ меньше каждая изъ полосъ, на которыя разбита пашня; а обработка такихъ измельченныхъ полосъ неизбѣжно сопровождается слишкомъ частыми переѣздами въ направленіи движенія, связанными съ непродуктивной затратой рабочаго времени.

Выше мы видѣли, что урожайность культивируемыхъ растений съ повышеніемъ посѣвной группы хозяйствъ падаетъ. Мы тамъ указывали, что при рѣшеніи вопроса о доходности пашни у хозяйствъ разныхъ размѣровъ анализъ не долженъ ограничиваться разсмотрѣніемъ вопроса объ урожаѣ хлѣбовъ, и его необходимо продолжить. Теперь, про-

должая свой анализъ, мы и видимъ, что выгоды, проистекающія отъ болѣе высокой урожайности въ мелкихъ хозяйствахъ, парализуются низкой интенсивностью труда и, наоборотъ, сравнительно низкая урожайность хлѣбовъ въ крупныхъ хозяйствахъ окупается болѣе высокой производительностью труда. Въ дальнѣйшемъ изложеніи мы еще вернемся къ этому вопросу. Здѣсь же намъ нужно еще разсмотрѣть интенсивность труда въ остальныхъ стадіяхъ сельскохозяйственнаго производства.

О количествѣ затрачиваемаго времени на жнитво, возку съ поля, сушку и молотбу хлѣбовъ даютъ представленіе слѣдующія цифры:

У р о ч н о е п о л о ж е н і е .

Число дней, требуемыхъ на уборку хлѣбовъ. (Единица работы=1 сотнѣ сноповъ).

РАЙОНЫ.	Р о ж ь						О в е с ь .							
	Жнитво.		Возка съ поля.		Сушка, молотба и уборка.		Жнитво.		Возка съ поля.		Сушка, молотба и уборка.			
	Женск.	Лошади.	Мужск.	Женск.	Мужск.	Женск.	Подростк.	Женск.	Лошади.	Мужск.	Женск.	Мужск.	Женск.	Подростк.
Сѣверный и Восточный .	0,98	0,14	0,14	0,06	0,44	0,30	0,17	0,85	0,13	0,12	0,05	0,34	0,29	0,14
Центральный и Западный	0,64	0,10	0,10	0,06	0,32	0,23	0,15	0,64	0,09	0,09	0,07	0,32	0,26	0,08
По уѣзду . . .	0,81	0,12	0,12	0,06	0,38	0,27	0,17	0,73	0,11	0,11	0,06	0,33	0,28	0,12
	Я ч м е н ь .						П ш е н и ц а .							
Сѣверный и Восточный .	0,67	0,10	0,10	0,03	0,27	0,23	0,12	0,81	0,11	0,10	0,05	0,29	0,24	0,12
Центральный и Западный	0,64	0,09	0,09	0,07	0,30	0,25	0,07	0,59	0,08	0,08	0,05	0,28	0,23	0,07
По уѣзду . . .	0,66	0,10	0,10	0,05	0,29	0,24	0,10	0,70	0,10	0,09	0,06	0,29	0,24	0,10

Интенсивность труда въ стадіи уборки хлѣбовъ находится, помимо всего прочаго, еще въ зависимости отъ общей высоты урожая хлѣбовъ въ той или иной мѣстности: она возрастаетъ вмѣстѣ съ повышеніемъ урожая, точнѣе, съ увеличеніемъ нажина хлѣбовъ. Исходя изъ этого соображенія, мы сочли нужнымъ въ данномъ случаѣ сдѣлать свои выводы—не общіе по уѣзду, а, по крайней мѣрѣ, по двумъ частямъ его, отличающимся другъ отъ друга по высотѣ урожайности: 1) по сѣверному и восточному районамъ и 2) по центральному и западному. Приведенныя цифры вполне подтверждаютъ указанное соображеніе: въ первыхъ двухъ районахъ, гдѣ, какъ мы знаемъ, урожай хлѣбовъ ниже, интенсивность труда оказывается также ниже, чѣмъ въ центральномъ и западномъ.

Что касается различій въ интенсивности труда между посѣвными группами хозяйствъ, то они въ разсматриваемой стадіи сельско-хозяйственныхъ работъ, конечно, меньше, чѣмъ въ стадіи обработки пашни; поскольку же эти различія имѣютъ мѣсто, они обнаруживаютъ ту же картину, т. е. интенсивность труда, хотя и слабо, возрастаетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйства. Въ приложеніи помѣщены соответствующія таблицы, подтверждающія только что сказанное.

Чтобы покончить съ вопросомъ объ урочномъ положеніи, мы должны еще привести здѣсь данныя объ интенсивности труда при уборкѣ льна, связанной съ гораздо большимъ числомъ операций, чѣмъ при уборкѣ хлѣбовъ. Вслѣдствіе сравнительно ничтожнаго числа записей по этому вопросу, мы не могли ихъ подвергнуть какой-нибудь группировкѣ, а потому въ нижеслѣдующей таблицѣ приводятся данныя, общія по уѣзду.

У р о ч н о е п о л о ж е н и е .

Число дней, требуемых на уборку льна. (Единица работы=1 сотнѣ пучковъ).

	Выборка (требуется)		Сушка и обочлачиваніе.			Возка на стлѣще и стлѣвѣ.			Поднимка и возка со стлѣща.			Сушка тресты и мяты.		Тресты.	Числѣ.
	Женск.	Мужск.	Женск.	Лошад.	Мужск.	Женск.	Лошад.	Подростк.	Женск.	Подростк.	Женск.	Женск.	Женск.	Женск.	
По уѣзду .	1,97	0,33	0,53	0,01	0,18	0,57	0,01	0,10	0,38	0,30	1,16	2,79	1,96		

Для опредѣленія издержекъ производства, падающихъ на 1 десятину той или иной культуры, всеми данными объ урочномъ положеніи мы будемъ пользоваться въ связи съ техникой обработки пашни, а также съ величиной нажина.

Тогда мы учтемъ все важнѣйшіе факторы, влияющіе на величину издержекъ. Такъ, наприм., стоимость обработки той части озимаго поля, которая предназначается для посѣва ячменя и пшеницы, будетъ нѣсколько отличаться отъ стоимости обработки части озимаго поля, занятой рожью, такъ какъ посѣвъ и задѣлка посѣва первыхъ двухъ хлѣбовъ производятся весной, а послѣдняго—осенью; обработка той части ярового поля коренной пашни, которая занята льномъ, обойдется дороже, чѣмъ той части, которая засѣяна овсомъ, такъ какъ, во-первыхъ, подъ ленъ часть поля ($\frac{1}{4}$) пашется не только весной передъ посѣвомъ, но и осенью, а подъ овесъ—только весной; во-вторыхъ, подъ ленъ часть ($\frac{1}{2}$) пашни боронять, а подъ овесъ—совсѣмъ не боронять. Стоимость уборки хлѣбовъ будетъ отличаться по районамъ, почвеннымъ группамъ и группамъ хозяйствъ не только въ зависимости отъ разной степени интенсивности труда, но и отъ величины нажина.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію вопроса о величинѣ поденной платы рабочимъ. Помимо данныхъ мѣстнаго изслѣдованія, въ нашемъ распоряженіи были еще данныя текущей статистики за время 1903—1907 гг. Къ сожалѣнію, послѣдняго рода данныя не отличаются такими деталями, какія намъ необходимы; поэтому мы ими воспользовались лишь въ цѣляхъ контроля. Во время мѣстнаго изслѣдованія статистики старались получить свѣдѣнія о величинѣ поденной платы, какую населеніе считаетъ средней въ извѣстной мѣстности за послѣдніе нѣсколько лѣтъ. Если мы теперь сопоставимъ наши выводы о поденной платѣ, сдѣланные, съ одной стороны, на основаніи данныхъ мѣстнаго изслѣдованія, съ другой—на основаніи данныхъ текущей статистики за пятилѣтіе 1903—1907 гг., то увидимъ, что разница между этими выводами совершенно ничтожная.

Поденная плата рабочимъ (въ коп.).

(Безъ различія работъ).

По даннымъ.	За одну лошадь.	Работнику съ лошадь.	Работнику	Подростку	Женщинѣ
Текуш. стат. . . .	38	72	29	17	23
Мѣстн. изслѣд. . .	39	74	32	15	22

Разница между тѣми и другими данными выражается одной, двумя и самое большее—тремя копейками. Это показываетъ, что величина поденной платы, выведенная нами

на основаніи матеріаловъ основнаго изслѣдованія, можетъ быть признана дѣйствительно средней, обычной въ послѣдніе годы. Нужно, впрочемъ, замѣтить, что заработная плата вообще въ Тотемскомъ уѣздѣ чрезвычайно мало колеблется по годамъ. Въ виду этого, а также въ виду того, что матеріалъ текущей статистики не отличается нужной намъ полнотой, мы въ дальнѣйшемъ будемъ пользоваться исключительно матеріаломъ мѣстнаго изслѣдованія.

Этотъ матеріалъ мы подвергли группировкѣ по различнымъ видамъ работъ, а также по районамъ. Результаты подсчета показываютъ, что даже при такой дробной группировкѣ цифры обнаруживаютъ болѣе или менѣе рѣзко выраженную тенденцію: онѣ растутъ отъ сѣвернаго района къ западному. Для большей отчетливости мы вывели среднія величины поденной платы для всѣхъ безъ различія работъ по районамъ; эти величины мы выразили въ ‰ къ средней поуѣздной величинѣ и тѣмъ самымъ установили отношенія между районами. Вотъ эти отношенія:

РАЙОНЫ.	Поденная плата рабочимъ въ ‰ къ средней поуѣздной.			
	Лошадь.	Работникъ съ лошадью.	Работникъ.	Подросток. Женщина.
Сѣверный . . .				
Восточный . . .		92	96	93
Центральный . . .		98	107	100
Западный		114	107	114
По уѣзду		100	100	100

Въ общемъ, стало быть, поденная плата рабочимъ въ сѣверномъ и восточномъ районахъ стоитъ на 4—8‰ ниже, въ западномъ на 7—14‰ выше, чѣмъ въ среднемъ по уѣзду; центральный районъ служить и въ данномъ случаѣ переходнымъ.

Указанная разниа въ величинѣ заработной платы между районами объясняется, по всей вѣроятности, слѣдующимъ образомъ. Сѣверный и восточный районы нѣсколько болѣе удалены отъ Тотьмы и вообще отъ Сухоны, чѣмъ центральный и западный, вслѣдствіе чего общій культурный уровень, уровень потребностей.—такъ называемый, *existenz-miñimum*,—ниже въ первыхъ двухъ районахъ, чѣмъ въ остальныхъ; съ другой стороны, въ центральномъ и особенно въ западномъ районѣ болѣе или менѣе развитое молочное хозяйство само по себѣ, да, къ тому же, и служащее для него основой луговое хозяйство—создаютъ, несомнѣнно, болѣе большой спросъ на рабочія руки, чѣмъ это имѣетъ мѣсто въ сѣверномъ и восточномъ районахъ. Кромѣ того, большая степень дифференціаціи хозяйствъ въ центрѣ и на западѣ уѣзда по сравненію съ сѣверомъ и востокомъ приводитъ къ тому, что тамъ относительно больше хозяйствъ безлошадныхъ, больше, слѣдовательно, такихъ хозяйствъ, которыя вынуждены прибѣгать къ найму на обработку пашни работниковъ съ лошадью. Однимъ словомъ, всѣ условія въ западномъ и центральномъ районахъ сложились такъ, что спросъ на рабочія руки въ нихъ болѣе, чѣмъ въ остальной части уѣзда; это обстоятельство, вмѣстѣ съ болѣе высокимъ уровнемъ потребностей у рабочихъ, и служить, очевидно, причиной болѣе высокой заработной платы на западѣ и въ центрѣ, чѣмъ на сѣверѣ и востокѣ уѣзда.

Установленными ‰ отношеніями между районами мы воспользуемся для опредѣленія абсолютной величины поденной платы во время той или иной работы въ каждомъ районѣ, предполагая, конечно, что эти отношенія не измѣняются въ зависимости отъ рода работъ. Но для этого намъ нужно опредѣлить среднія поуѣздныя величины поденной платы въ связи съ различными сельскохозяйственными работами. Эти среднія величины представлены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Поденная плата рабочимъ (въ копейкахъ) на хозяйскихъ харчахъ.

(По даннымъ мѣстнаго изслѣдованія).

Рабочая сила.	О з и м ы й х л ѣ б њ .										Яровые хлѣба.								
	Вывозка и расклевка пшавса.	Везетъ пара (1-я вешалка).	Запашка пшавса (2-я вешалка).	Нахота подь ошнѣ (3-я вешалка).	Первая бороновка.	Вторая бороновка.	Сѣвъ.	Заѣлка пшавса.	Жнитво.	Возка.	Сушка и молотѣба.	Осенняя вешалка.	Весенняя вешалка.	Весенняя бороновка.	Сѣвъ.	Заѣлка пшавса.	Жнитво.	Возка.	Сушка и молотѣба.
Лошадь . . .	41	41	41	41	36	36	—	36	—	36	—	35	40	36	—	36	—	31	—
Работникъ . .	36	36	36	36	32	32	32	32	35	32	15	34	36	30	30	30	30	30	14
Подростокъ .	14	14	14	14	14	14	14	14	20	14	6	—	—	14	14	14	17	11	6
Женщина . .	20	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	32	27	9	—	23	23	23	23	28	24	10

РАБОЧАЯ СИЛА.	Л е н њ .							
	Вьюрка (теревеніе).	Оболачиваніе.	Возка на стлѣще и стланѣ.	Свиная и возка со стлѣща.	Сушка.	Мѣть.	Трещанѣ.	Чесанѣ.
Лошадь	—	—	31	31	—	—	—	—
Работникъ . . .	26	21,6	21,6	—	—	—	—	—
Подростокъ . .	—	—	—	12,7	12,7	—	—	—
Женщина . . .	23	19	19	16	16	13,8	13,8	13,8

Всѣ только что приведенныя данныя о величинѣ поденной платы обнаруживаютъ довольно строгую послѣдовательность: плата за работу лошади и мужчины весной и въ началѣ лѣта, во время нахоты, стоитъ выше, чѣмъ въ концѣ лѣта и осенью; зимой же, во время сушки и молотѣбы, плата работнику особенно низко падаетъ. Плата за работу женщины выше всего поднимается лѣтомъ во время жнитва ржи; затѣмъ, къ концу лѣта во время жнитва яровыхъ и возки озимыхъ она немного понижается; еще ниже она бываетъ весной, а зимой доходитъ до минимальныхъ размѣровъ. Иными словами, поденная плата растетъ или падаетъ въ тотъ или иной періодъ сельскохозяйственныхъ работъ въ зависимости отъ интенсивности спроса, предъявляемаго на ту или иную рабочую силу въ тотъ или иной періодъ работъ.

Итакъ, мы опредѣляли среднюю поуѣздную величину поденной платы по каждому виду работъ. Пользуясь вышеприведенными $\% \%$ отношеніями между районами, находимъ величину этой платы для каждого района въ отдѣльности. Результаты вычисленій помѣщены въ приложеніи.

Но расходъ на рабочую силу не ограничивается поденной платой: къ ней нужно еще прибавить стоимость харчей. По этому вопросу мѣстное изслѣдованіе не дастъ никакихъ свѣдѣній, и мы прибѣгли къ даннымъ текущей статистики. Изъ сравнительно небольшого числа прямыхъ отвѣтовъ добровольныхъ корреспондентовъ, а также изъ сопоставленія данныхъ текущей статистики о величинѣ поденной платы на харчахъ хозяина и на харчахъ рабочихъ—мы вывели слѣдующія среднія величины стоимости дневного содержанія рабочихъ силъ:

Стоимость дневного содержания (въ конюшняхъ).

Лошади. 14 Работника. 14,3 Подростка. 8,9 Женщины. 12,2

Мы имѣемъ теперь всѣ элементы для опредѣленія величины издержекъ на рабочую силу, приходящихся на 1 десятину каждой культуры. Эту величину мы находимъ путемъ помноженія поденной платы вмѣстѣ со стоимостью дневного содержанія рабочихъ силъ на число дней, требуемыхъ той или иной работой по расчету на 1 десятину данной культуры. Вотъ результаты указанныхъ вычисленій, представленныя здѣсь въ видѣ извлеченій изъ подробныхъ таблицъ, помѣщенныхъ въ приложеніи.

Стоимость (въ рубляхъ) всѣхъ работъ (кромѣ удобрения пашни) по отдѣльнымъ культурамъ.

а) Озимое поле.

Районы.	Почвенныя группы	Р о ж ь .					Я ч м е н ь .					П ш е н и ц а .							
		П о с ъ в н ы я г р у п п ы х о з я и с т в ѣ в .										Итого	Итого	Итого					
		II	III	IV.	V.	VI.	VII.	II	III.	IV.	V.				VI.	VII.	II	III.	IV.
С ѣ в е р н ы й .	А и Б.	25,74	25,86	23,49	21,74	19,50	22,72	23,39	23,43	22,03	19,11	17,02	20,24	22,93	22,69	21,33	18,56	16,86	20,41
	В и Г.	22,52	22,53	20,62	19,13	17,18	20,04	22,66	22,74	21,32	18,57	16,57	19,67	23,03	22,79	21,46	18,62	16,91	20,49
	Д.	21,73	21,73	19,91	18,48	16,60	19,40	22,30	22,27	20,97	18,27	16,31	19,56	22,39	22,40	20,90	18,35	16,61	20,09
	Е.	22,10	22,08	20,19	18,63	16,32	19,61	22,21	22,20	20,89	18,22	16,27	19,26	21,21	21,01	19,73	17,29	15,73	18,94
	Ж.	20,56	20,53	18,93	17,51	15,77	18,61	20,93	20,91	19,69	17,24	15,48	18,30	21,48	21,27	20,01	17,47	15,91	19,17
	Итого .	22,90	22,90	20,97	19,45	17,17	20,38	22,57	22,57	21,23	18,34	16,86	19,61	22,39	22,20	20,89	18,33	16,61	20,09
В о с т о ч н ы й .	А и Б.	27,71	27,72	25,23	22,65	20,22	24,36	24,91	24,91	23,18	20,96	17,97	21,43	24,37	24,07	22,66	19,57	17,77	21,53
	В и Г.	23,99	23,98	21,93	20,31	18,24	21,27	24,07	24,07	22,66	19,63	17,45	20,78	24,47	24,11	22,72	19,63	17,86	21,68
	Д.	23,18	23,16	21,22	19,69	17,66	20,58	23,65	23,63	22,28	19,31	17,19	20,48	23,90	23,00	22,26	19,26	17,46	21,21
	Е.	23,41	23,42	21,42	19,85	17,82	20,77	23,52	23,54	22,18	19,20	17,11	20,37	22,53	22,11	20,79	18,10	16,45	19,89
	Ж.	21,79	21,71	19,90	18,48	16,61	19,30	22,04	22,05	20,77	18,11	16,20	19,20	22,63	22,40	21,07	18,33	16,66	20,18
	Итого .	24,43	24,42	22,33	20,68	18,37	21,63	23,95	23,96	22,37	19,33	17,39	20,71	23,90	23,80	22,26	19,26	17,46	21,21
Ц е н т р а л ь н ы й .	А и Б.	25,42	25,34	23,26	21,33	20,60	23,96	24,94	24,72	23,21	20,33	17,93	23,38	23,84	23,71	22,28	18,83	18,71	22,23
	В и Г.	22,43	22,38	20,60	18,95	18,13	21,10	24,14	23,94	22,62	19,70	17,48	22,60	23,94	23,78	22,40	18,91	18,83	22,31
	Д.	21,80	21,73	20,02	18,45	17,61	20,47	23,75	23,56	22,32	19,42	17,22	22,23	23,46	23,23	21,94	18,89	18,42	21,88
	Е.	21,99	21,92	20,19	18,38	17,77	20,66	23,63	23,46	22,13	19,33	17,13	22,13	22,07	21,91	20,62	17,62	17,34	20,33
	Ж.	20,61	20,58	18,99	17,51	16,61	19,33	22,24	22,08	20,82	18,90	16,33	20,80	22,34	22,20	20,90	17,82	17,58	20,79
	Итого .	22,79	22,72	20,93	19,21	18,33	21,42	24,01	23,84	22,31	19,04	17,14	22,31	23,46	23,25	21,94	18,59	18,42	21,88
З а п а д н ы й .	А и Б.	31,68	31,57	28,79	26,26	25,76	30,12	27,76	27,33	25,96	22,60	20,00	26,01	26,91	26,73	25,13	21,19	21,09	25,09
	В и Г.	27,49	27,42	25,08	22,98	22,24	26,10	26,89	26,66	25,16	21,93	19,44	25,48	27,01	26,84	25,24	21,27	21,16	25,19
	Д.	26,63	26,56	24,29	22,26	21,51	25,22	26,45	26,24	24,74	21,61	19,19	24,76	26,48	26,32	24,73	20,91	20,77	24,68
	Е.	26,86	26,80	24,33	22,47	21,73	25,47	26,33	26,11	24,63	21,52	19,12	24,61	24,87	24,72	23,24	19,81	19,51	23,16
	Ж.	24,96	24,90	23,81	20,98	20,17	23,71	24,78	24,60	23,17	20,37	18,21	23,16	25,18	25,04	23,53	20,04	19,80	23,26
	Итого .	27,99	27,92	25,52	23,35	22,68	26,56	26,73	26,52	25,05	21,83	19,39	25,03	26,48	26,32	24,73	20,91	20,77	24,68

Стоимость (въ рубляхъ) всѣхъ работъ по отдѣльнымъ культурамъ.

б) Яровое поле.

Районы. Почвенныя группы.	О в е с ь .							Я ч м е н ь .					П ш е н и ц а .					Д е н ь .	
	П о с ѣ в н ы я г р у п п ы х о з я и с т в ѣ .																		
	II III.	IV.	V.	VI.	VII.	Итого.	II III.	IV.	V.	VI.	VII.	Итого.	II III.	IV.	V.	VI.	VII.		Итого.
С ѣ в е р н ы й	А и Б.	15,84	15,34	14,70	11,84	10,59	12,77	14,88	14,92	14,00	11,36	10,02	12,22	14,44	14,18	13,30	11,01	9,86	12,39
	В и Г.	13,94	13,94	13,17	10,67	9,56	11,53	11,15	14,23	13,29	11,02	9,57	11,63	14,52	14,28	13,43	11,07	9,91	12,47
	Д.	12,96	12,96	12,21	9,94	8,93	10,74	13,79	13,76	12,94	10,72	9,34	11,34	13,88	13,69	12,87	10,80	9,64	12,07
	Е.	13,16	13,19	12,44	10,09	9,06	10,92	13,70	13,69	12,56	10,67	9,27	11,24	12,70	12,50	11,72	9,74	8,75	10,92
	Ж.	11,83	11,81	11,12	9,12	8,20	10,83	12,12	12,10	11,66	9,69	8,48	10,28	12,97	12,76	11,88	9,92	8,91	11,15
	Итого	13,78	13,80	13,00	10,43	9,50	11,38	14,06	14,06	13,22	10,99	9,86	11,59	13,88	13,69	12,86	10,80	9,64	12,07
В о с т о ч н ы й	А и Б.	17,97	17,97	17,03	13,63	12,16	14,72	16,10	16,40	15,43	12,71	10,97	13,41	15,86	15,36	14,63	12,02	10,77	13,53
	В и Г.	16,02	16,02	15,17	12,23	11,91	13,17	15,36	15,36	14,63	12,08	10,43	12,76	15,96	15,60	14,69	12,08	10,86	13,61
	Д.	11,83	14,81	11,00	11,32	10,13	12,23	15,11	15,14	14,23	11,76	10,19	12,43	15,39	15,29	14,23	11,71	10,46	13,19
	Е.	15,07	15,04	14,21	11,48	10,28	12,90	15,01	15,03	14,13	11,63	10,11	12,33	14,02	13,60	12,76	10,35	9,45	11,87
	Ж.	13,43	13,39	12,63	10,28	9,29	11,40	13,53	13,54	12,74	10,56	9,20	11,18	14,12	13,89	13,04	10,78	9,66	12,16
	Итого	15,76	15,76	14,83	12,05	10,77	12,99	15,44	15,43	14,34	11,98	10,39	12,69	15,39	15,29	14,23	11,71	10,46	13,19
Ц е н т р а л ь н ы й	А и Б.	16,76	16,87	15,39	12,79	12,94	15,18	16,04	15,81	14,78	12,41	10,64	14,99	14,93	14,80	13,83	10,91	11,37	13,86
	В и Г.	14,83	14,69	13,47	11,41	11,37	13,71	15,23	15,03	14,19	11,78	10,14	14,23	15,03	14,87	13,97	10,99	11,48	13,94
	Д.	13,77	13,64	12,34	10,70	10,77	12,72	14,84	14,65	13,79	11,50	9,88	13,86	14,35	14,34	13,51	10,67	11,08	13,51
	Е.	13,94	13,82	12,70	10,79	10,85	13,00	14,72	14,33	13,70	11,41	9,44	13,76	13,16	13,03	12,19	9,70	10,00	12,18
	Ж.	12,36	12,43	11,43	9,73	9,76	11,57	13,33	13,17	12,39	10,38	8,99	12,43	13,43	13,29	12,47	9,90	10,24	12,42
	Итого	14,62	14,80	12,32	11,23	11,38	13,31	15,13	14,93	14,08	11,72	10,10	14,14	14,33	14,34	13,51	10,67	11,08	13,31
З а п а д н ы й	А и Б.	19,77	19,36	17,97	15,03	15,29	18,08	17,83	17,60	16,88	13,77	11,81	16,68	16,98	16,82	15,77	12,36	12,90	15,76
	В и Г.	17,43	17,23	15,83	13,37	13,32	16,14	16,96	16,73	15,78	13,10	11,25	15,85	17,08	16,91	15,86	12,44	12,97	15,86
	Д.	16,22	16,02	14,82	12,44	12,36	14,93	16,32	16,31	15,36	12,78	11,00	15,42	16,33	16,39	15,37	12,08	12,58	15,35
	Е.	16,32	16,28	14,94	12,63	12,73	15,18	16,40	16,18	15,23	12,69	10,99	15,31	14,94	14,79	13,86	10,98	11,38	13,83
	Ж.	14,63	14,37	13,38	11,39	11,38	13,56	14,85	14,67	13,79	11,33	10,02	13,83	15,25	15,11	14,13	11,21	11,61	14,13
	Итого	17,21	17,05	15,43	13,23	12,67	15,93	16,80	16,39	15,67	13,02	11,20	15,72	16,35	16,39	15,37	12,08	12,58	15,33

Во всѣхъ только что приведенныхъ таблицахъ мы лишь въ деньгахъ выразили всю совокупность ранѣ рассмотрѣнныхъ элементовъ, изъ которыхъ складываются издержки на рабочую силу, падающія на 1 десятина данной культуры. Но эти элементы, представленныя здѣсь въ объединенномъ видѣ, особенно рельефно рисуютъ картину всѣхъ тѣхъ различій, какія существуютъ, во-первыхъ, между намѣченными нами четырьмя районами, во-вторыхъ, между почвенными группами и, наконецъ, въ-третьихъ, между посѣвными группами крестьянскихъ хозяйствъ.

Какую бы мы культуру ни взяли, стоимость связанныхъ съ нею работъ постепенно возрастаетъ отъ сѣвернаго и восточнаго къ центральному и въ особенности къ западному району; при одинаковой интенсивности труда во всѣхъ районахъ, поденныя платы, съ одной стороны, нажинъ хлѣбовъ—съ другой—растутъ отъ сѣвернаго къ западному району. Въ предѣлахъ каждаго района стоимость работъ достигаетъ наибольшей величины на тяжелыхъ и среднихъ суглинкахъ (А и Б); рѣзко понижаясь, затѣмъ, на легкихъ суглинкахъ и суглиносупеси (В и Г), на супеси (Д) и на сильноподзолистыхъ почвахъ (Е), она ниже всего опускается на глинистомъ пескѣ (Ж). Если мы вспомнимъ, что какъ разъ въ томъ же направленіи падаетъ нажинъ хлѣбовъ, то указанная здѣсь градація почвенныхъ группъ по величинѣ издержекъ на рабочую силу не потребуетъ дальнѣйшихъ объясненій. Что касается посѣвныхъ группъ хозяйствъ, то въ предѣлахъ каждаго района и любой почвенной группы стоимость работъ неуклонно падаетъ съ повышеніемъ группы хозяйствъ: съ одной стороны, въ томъ же направленіи растетъ интенсивность труда; съ другой стороны, нажинъ хлѣбовъ, отъ величины котораго зависитъ

стоимость работъ по уборкѣ, возкѣ и молотбѣ хлѣбовъ, наоборотъ, уменьшается въ указанномъ направленіи. Только для льна мы не приводимъ различій въ стоимости работъ ни между почвенными группами, ни между группами хозяйствъ, такъ какъ, вслѣдствіе небольшого числа записей, нельзя было по этимъ группамъ разработать соответствующія урожайныя данныя; по районамъ же стоимость работъ по культивированію льна колеблется въ томъ же направленіи, какъ и по остальнымъ культурамъ, причемъ сѣверный и восточный районы мы здѣсь объединили.

Обращаясь къ отдѣльнымъ культурамъ, находимъ, что на коренной пашнѣ стоимость работъ, падающая на десятину культуры ярового поля, за исключеніемъ льна, почти въ два раза меньше стоимости работъ, приходящейся на десятину культуры озимаго поля: первая колеблется между 12—17 руб., вторая—между 20,5—28 руб.; въ частности на ячмень и пшеницу озимаго поля падаетъ нѣсколько меньше издержекъ на рабочую силу, чѣмъ на рожь, а на ячмень и пшеницу ярового поля—нѣсколько больше, чѣмъ на овесъ.

Всѣ эти различія обуславливаются главнымъ образомъ разницей въ тщательности, а также во времени обработки пашни подъ ту или иную культуру. Расходъ на рабочую силу достигаетъ наибольшей величины при культивированіи льна и выражается круглой цифрой въ 32—45 руб.: съ этой культурой связана масса труда по уборкѣ ея, начиная съ теребленія и кончая трепаніемъ и чесаніемъ.

Выше мы сказали, что къ разсматриваемой нами здѣсь категоріи издержекъ, т. е. тѣхъ издержекъ, которыя связаны съ культивированіемъ того или иного растенія въ отдѣльности, относятся, кромѣ расхода на рабочую силу, еще расходы на посѣвныя сѣмена и на топливо для овина. Къ опредѣленію величины этихъ расходовъ мы и должны теперь перейти, чтобы покончить съ вопросомъ о данной категоріи издержекъ.

Для установленія нормъ высѣва того или иного растенія на 1 десятинѣ мы могли пользоваться лишь матеріаломъ мѣстнаго изслѣдованія—данными общинныхъ описаній. Нужно сказать, что, при всей важности этого вопроса, онъ съ большимъ трудомъ поддается изслѣдованію, такъ какъ населеніе Вологодской губерніи и, въ частности, Тотемскаго уѣзда имѣетъ очень смутное представленіе о десятинѣ. Тѣмъ не менѣе, какъ сейчасъ увидимъ, матеріалъ нашъ укладывается въ довольно законотѣрные ряды цифръ.

Такъ какъ данныя о нормахъ высѣва собирались по каждой общинѣ въ цѣломъ, а не по отдѣльнымъ хозяйствамъ, то разработать эти данныя мы могли лишь по районамъ и по почвеннымъ группамъ; для опредѣленія же нормъ высѣва по группамъ хозяйствъ мы прибѣгли къ слѣдующему приему. Въ предѣлахъ cadaго района мы выяснили сначала нормы по группамъ общинъ, отличающимся другъ отъ друга той или иной степенью дифференціаціи хозяйствъ; признакомъ же послѣдней служилъ для насъ $\%$ малосѣющихъ хозяйствъ (сѣющихъ до 2 десятинъ). По этому признаку мы разбили общины на три группы: I-я группа—общины, въ которыхъ малосѣющія хозяйства составляютъ больше 50% общаго числа хозяйствъ, II-я группа—общины, въ которыхъ малосѣющихъ хозяйствъ меньше 50% и не меньше 5%, и III-я группа—общины, въ которыхъ такихъ хозяйствъ меньше 5%. Для каждой такой группы общинъ мы опредѣлили нормы высѣва разныхъ культуръ въ данномъ районѣ. Далѣе, такъ какъ въ I-й группѣ общинъ преобладаютъ хозяйства съ посѣвомъ до 2-хъ десятинъ, то, очевидно, нормы высѣва, выведенныя для этой группы общинъ, характерны именно для такихъ малосѣющихъ хозяйствъ; во II-й группѣ общинъ преобладаютъ хозяйства съ посѣвомъ среднимъ (до 4 десятинъ), а въ III-й группѣ общинъ—съ посѣвомъ выше средняго (свыше 4 десятинъ); слѣдовательно, соответствующія нормы высѣва, выведенныя для II и III-й группъ общинъ, будутъ въ то же время нормами высѣва и для среднихъ и крупныхъ хозяйствъ.

Техника вычислений здѣсь была такая же, какъ и при установлении среднихъ урожаевъ, т. е. мы опредѣлили сначала нормы высѣва по каждому району; затѣмъ, установили ‰‰ отношенія по величинѣ высѣва между почвенными группами для всѣхъ районовъ безразлично и, наконецъ, установили такія же ‰‰‰ отношенія между группами общинъ или, что одно и то же, между группами хозяйствъ. На основаніи всѣхъ этихъ ‰‰‰ отношеній мы, исходя изъ порайонной цифры нормы высѣва, опредѣляли эти нормы въ абсолютныхъ величинахъ для каждой почвенной группы и для каждой группы хозяйствъ. Вотъ всѣ только что указанные элементы для конечныхъ выводовъ.

НАЗВАНІЕ КУЛЬТУРЪ.	Высѣвъ на 1 дес. въ пудахъ.				‰‰ отношенія по величинѣ нормъ высѣва между:												
	Р а й о н ы.				Почвенными группами.				Посѣвными группами хозяйствъ.								
	Сѣверн.	Восточн.	Централ.	Западн.	А и Б.	В и Г.	Д.	Е и Ж.	Сѣверн. и Вост. р.		Центр. и Запад. р.						
					И и Ш.	IV и V.	VI и VII.	Итого.	И и Ш.	IV и V.	VI и VII.	Итого.					
Рожь	6,7	7,1	7,2	7,3	104	100	97	93	100	119	100	101	100	105	99	92	100
Овесъ на старой паш.	13,1	13,1	13,2	14,9	111	101	96	88	100	129	98	102	100	107	99	89	100
Овесъ на перелоггахъ.	11,9	11,9	—	—													
Ячмень	7,7	8,7	8,7	8,9	108	101	96	92	100	105	100	103	100	107	98	89	100
Пшеница	6,8	7,5	7,6	8,1	103	101	99	95	100	103	99	101	100	109	97	97	100
Ленъ	4,1	4,1	6,3	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Нормы высѣва для всѣхъ культуръ возрастаютъ отъ сѣвернаго района къ западному, что, надо полагать, объясняется увеличеніемъ въ томъ же направленіи относительной площади пашни подъ тяжелыми и средними суглинками и уменьшеніемъ супесчаныхъ почвъ: первыя выдерживаютъ большую густоту высѣва, чѣмъ вторыя. На это же указываетъ и слѣдующій отдѣлъ только что приведенной таблицы: норма высѣва, достигнувъ наибольшей величины на тяжелыхъ и среднихъ суглинкахъ (А и Б), становится нѣсколько меньше на среднихъ суглинкахъ и суглиносупескахъ (В и Г), еще меньше на супеси (Д) и ниже всего опускается на сильноподзолистыхъ почвахъ и глинистомъ пескѣ (Е и Ж).

Что касается группъ хозяйствъ, то нормы высѣва, подобно урожайности, падаютъ вмѣстѣ съ повышеніемъ группы хозяйствъ; причемъ въ объединенныхъ сѣверномъ и восточномъ районахъ, хотя высшая норма высѣва имѣетъ мѣсто въ мелкихъ хозяйствахъ, но самой низкой нормой отличаются здѣсь не крупныя, а среднія хозяйства; впрочемъ, разница въ данномъ случаѣ между двумя послѣдними группами совершенно ничтожная. Въ общемъ, амплитуда колебаній нормъ высѣва между крайними группами хозяйствъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: для ржи 13—19‰, для овса 18—31‰, для ячменя 5—18‰ и для пшеницы 5—12‰.

Цѣнъ на сѣмена мы касаться не будемъ, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ ихъ не покупаютъ, а получаютъ въ собственномъ хозяйствѣ. Правда, у малосѣющихъ группъ очень часто сѣмянъ для посѣва не хватаетъ: либо продадутъ въ цѣляхъ удовлетворенія другихъ потребностей и на уплату различныхъ повинностей, либо потребуютъ эти сѣмена въ качествѣ продовольственнаго средства; въ такомъ случаѣ сѣмена этимъ хозяйствамъ приходится покупать и часто по довольно дорогой цѣнѣ. Но точному учету указанный фактъ не поддается, и мы вынуждены его игнорировать.

Расходъ на топливо для овина мы опредѣлили, съ одной стороны, на основаніи давнихъ монографическаго бюджетнаго изслѣдованія, съ другой—данныхъ текущей ста-

стистики за 1906/7 сельскохозяйственный годъ. По даннымъ бюджетнымъ, расходъ на дрова при молотбѣ хлѣбовъ (озимыхъ и яровыхъ безразлично) опредѣляется въ 6,8 копейки на 1 сотню сноповъ. По даннымъ текущей статистики—этотъ расходъ составляетъ 6,12 коп. на 1 сотню сноповъ озимаго хлѣба и 4,76 коп. на 1 сотню сноповъ ярового хлѣба, или въ среднемъ 5,44 коп. на 1 сотню сноповъ всякаго хлѣба (озимаго и ярового безразлично). Иными словами, по даннымъ текущей статистики названный расходъ на 1 сотню сноповъ озимаго хлѣба на 12% больше, а на сотню ярового хлѣба на 13% меньше, чѣмъ въ среднемъ на хлѣба вообще. Пользуясь этими отношеніями и исходя изъ установленной на основаніи бюджетныхъ данныхъ величины расхода на дрова при молотбѣ хлѣбовъ (6,8 коп. на сотню сноповъ), находимъ, что этотъ расходъ на 1 сотню озимаго хлѣба будетъ равняться 7,6 коп., а на сотню ярового хлѣба—5,9 коп. Для исчисленія данного расхода, приходящаго на 1 десятину культуры, мы помножаемъ только что выведенныя величины на соотвѣтствующее количество нажинаемыхъ сноповъ на 1 десятинѣ посѣва. Стало быть, этотъ расходъ будетъ расти или падать вмѣстѣ съ увеличеніемъ или уменьшеніемъ нажи

Такимъ образомъ, расходъ на посѣвныя сѣмена, а равно и на топливо для овина измѣняется по районамъ, почвеннымъ группамъ и посѣвнымъ группамъ хозяйствъ совершенно въ томъ же направленіи, въ какомъ измѣняются и издержки на рабочую силу. Вслѣдствіе этого, вся категорія разсматриваемыхъ нами издержекъ производства по отдѣльнымъ культурамъ (издержекъ: 1) на рабочую силу, 2) на сѣмена и 3) на топливо для овина), выраженная въ суммарныхъ цифрахъ, рисуетъ картину еще болѣе рельефную, чѣмъ приведенныя выше данныя объ издержкахъ на одну только рабочую силу. Эту категорію издержекъ въ суммарномъ видѣ мы здѣсь разсматривать не будемъ, а коснемся ея ниже—при исчисленіи нормъ доходности пашни. Къ послѣднему вопросу мы теперь и перейдемъ, такъ какъ всѣ нужныя для этого нормы *элементовъ* доходности пашни нами уже опредѣлены.

ГЛАВА II-я.

Нормы доходности пашни.

Приступая къ заключительной части нашей работы, мы, на основаніи добытыхъ нами нормальныхъ величинъ элементовъ доходности, опредѣлимъ прежде всего доходность каждой культуры въ отдѣльности.

Валовую доходность 1 десятины данной культуры мы найдемъ путемъ помноженія подесятииннаго сбора зерна, за вычетомъ посѣвныхъ сѣмянъ, а также соломы и мякны, на соотвѣтствующія цѣны. Для опредѣленія чистой доходности культуры мы изъ валовой доходности ея вычтемъ издержки производства, связанныя съ данной культурой и складывающіяся изъ расходовъ на рабочую силу и на топливо для овина.

Весь процессъ нашихъ вычисленій приведенъ въ соотвѣтствующихъ таблицахъ, помѣщенныхъ въ приложеніи; здѣсь же мы рассмотримъ лишь конечные выводы. Прежде всего, какъ велика доходность той или иной культуры по отдѣльнымъ районамъ и въ предѣлахъ послѣднихъ—по почвеннымъ группамъ?

Чистая доходность культуръ (въ рубл. съ 1 десятя).

Культуры.	Районы.	П о ч в е н н ы я г р у п п ы .										Безъ различія почвен. группъ							
		А п Б.			В п Г.			Д.		Е.		Ж.		Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.			
		Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.						
Р о ж ь	Сѣверный	46,81	23,75	23,06	38,38	20,81	17,77	34,84	20,11	14,73	35,28	20,37	14,91	29,53	19,32	10,61	38,17	21,18	17,29
	Восточный	46,38	25,36	20,82	38,31	22,16	16,15	34,37	21,41	13,16	34,87	21,61	13,26	29,46	20,01	9,45	38,12	22,36	15,56
	Централ.	54,16	25,46	28,70	44,82	22,22	22,60	40,39	21,51	19,08	40,93	21,72	19,23	34,63	20,24	14,44	44,67	22,60	22,07
	Западный	69,12	32,06	37,06	57,31	27,34	29,77	51,99	26,56	25,43	52,40	26,84	25,56	41,60	24,83	19,73	57,11	28,06	29,03
Ячмень въ озим. полѣ	Сѣверный	53,33	21,17	32,18	47,16	20,33	26,63	46,67	20,39	26,28	44,11	20,08	24,03	41,21	19,00	22,21	47,17	20,46	26,71
	Восточный	51,12	22,30	31,62	47,80	21,77	26,03	47,38	21,40	25,96	44,78	20,51	23,47	41,87	20,01	21,86	47,11	21,69	26,12
	Централ.	55,01	24,33	30,46	48,68	23,71	24,97	48,17	23,29	24,58	45,33	23,56	22,33	42,66	21,70	20,96	48,67	23,60	25,07
	Западный	60,20	27,22	32,98	53,29	26,31	26,98	52,79	25,83	26,96	49,89	25,51	24,18	46,37	24,07	22,50	53,27	26,16	27,11
Пшеница въ озим. полѣ	Сѣверный	57,56	21,25	36,31	52,66	21,34	31,32	52,31	20,90	31,41	47,00	19,73	27,37	47,78	19,88	27,90	53,76	20,90	32,86
	Восточный	56,13	22,51	33,62	50,20	22,60	27,60	49,87	22,13	27,74	45,79	20,67	25,12	46,33	20,99	25,36	52,33	22,13	30,22
	Централ.	59,06	23,39	35,67	53,99	23,18	30,31	53,33	23,00	30,55	48,27	21,30	26,77	49,10	21,77	27,33	55,09	23,00	32,09
	Западный	68,02	26,30	41,72	62,36	26,42	35,94	61,69	25,83	35,84	55,60	24,16	31,44	56,49	24,29	32,20	63,43	25,83	37,53
Овесъ на старой паш.	Сѣверный	25,69	13,39	12,10	22,13	12,22	9,91	20,09	11,34	8,78	19,78	11,33	8,25	17,64	11,37	6,27	21,98	12,04	9,94
	Восточный	26,38	15,69	11,19	23,13	14,00	9,15	21,06	12,97	8,09	21,21	13,13	8,06	18,49	11,77	6,72	23,01	13,80	9,21
	Централ.	32,14	16,37	15,77	27,31	14,72	12,89	25,26	13,62	11,64	25,39	13,95	11,44	22,28	12,34	9,94	27,24	14,30	12,74
	Западный	40,14	19,40	20,71	34,12	17,26	16,86	31,33	15,93	15,60	31,68	16,20	15,48	27,81	11,41	13,40	34,01	17,03	16,98
Ячмень въ яров. полѣ	Сѣверный	53,33	13,13	40,20	47,16	12,31	34,63	46,67	12,37	34,30	44,11	12,06	32,03	41,21	10,93	30,23	47,17	12,44	34,73
	Восточный	54,12	14,48	39,64	47,80	13,73	31,03	47,38	13,38	33,98	44,78	13,29	31,49	41,87	11,99	29,38	47,81	13,67	34,14
	Централ.	55,01	16,18	38,83	48,68	15,34	33,34	48,17	14,92	33,23	45,33	14,81	30,72	42,66	13,33	29,33	48,67	15,23	33,44
	Западный	60,20	17,89	42,31	53,29	16,98	36,31	52,79	16,30	36,29	49,89	16,38	33,31	46,37	14,74	31,83	53,27	16,83	36,44
Пшеница въ яров. полѣ	Сѣверный	57,56	13,23	44,33	52,66	13,32	39,34	52,31	12,88	39,43	47,00	11,61	35,39	47,78	11,86	35,92	53,76	12,88	40,88
	Восточный	56,13	14,19	41,64	50,20	14,38	35,62	49,87	14,11	35,76	45,79	12,63	33,14	46,33	12,97	33,38	52,33	14,11	38,26
	Централ.	59,06	15,02	44,04	53,99	15,11	38,83	53,33	14,63	38,92	48,27	13,13	35,14	49,10	13,40	35,70	55,09	14,63	40,46
	Западный	68,02	16,97	51,05	62,36	17,09	45,27	61,69	16,52	45,17	55,60	14,83	40,77	56,49	15,16	41,33	63,43	16,52	46,91
Овесъ на пер.	Сѣв. и Вое.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66,37	32,45	34,12
	Централ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79,23	42,39	36,84
	Западный	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79,23	46,11	33,12
Овесъ на пер.	Сѣверный	26,63	13,39	13,04	22,60	12,22	10,38	20,90	11,34	9,36	20,31	11,33	8,98	18,37	11,37	7,00	22,33	12,04	10,49
	Восточный	27,83	15,69	12,14	23,64	14,00	9,64	21,88	12,97	8,91	21,94	13,15	8,79	19,23	11,77	7,46	23,37	13,80	9,77

Чистую доходность ячменя и пшеницы мы вывели отдѣльно для озимаго и ярового поля, такъ какъ въ зависимости отъ того, въ какомъ изъ двухъ названныхъ полей посеяны эти хлѣба, находится величина издержекъ на рабочую силу: при трехкратной обработкѣ озимаго поля эти издержки гораздо выше, чѣмъ при однократной вспашкѣ ярового поля. Правда, и валовую доходность названныхъ культуръ слѣдовало бы исчислить отдѣльно для каждого поля, но для этого у насъ не было соответствующихъ данныхъ: при регистраціи урожая въ не было никакой возможности провести различія между полями и добыть свѣдѣнія о сборѣ ячменя и пшеницы отдѣльно для озимаго и отдѣльно

для ярового поля. Въ такомъ случаѣ, быть можетъ, правильнѣе было бы предположить одно изъ двухъ:—что эти культуры сѣются или только въ озимомъ или только въ яровомъ полѣ, и вычислить только одну чистую доходность каждаго хлѣба? На этотъ вопросъ мы даемъ отрицательный отвѣтъ, и вотъ почему. Какъ уже было указано, ячмень въ сѣверномъ, восточномъ и центральномъ районахъ сѣется преимущественно въ озимомъ полѣ, въ западномъ же—онъ попадаетъ главнымъ образомъ въ яровое поле. Далѣе, по величинѣ урожая этого хлѣба разница между районами оказывается меньшая, чѣмъ по величинѣ урожая ржи и овса; отсюда мы дѣлаемъ выводъ, что въ сѣверномъ, восточномъ и центральномъ районахъ худшія, по сравненію съ западнымъ, почвы компенсируются для ячменя болѣе тщательной обработкой пашни. Такимъ образомъ, можно сказать, что, хотя и въ скрытомъ видѣ, мы до извѣстной степени учитываемъ разницу въ урожай ячменя между озимымъ и яровымъ полемъ: данныя, относящіяся къ первымъ тремъ районамъ, очевидно, говорятъ по преимуществу объ урожай ячменя въ озимомъ полѣ, а данныя, относящіяся къ западному району, говорятъ объ урожай этого хлѣба въ яровомъ полѣ. А учитывая разницу между полями въ урожай данной культуры, мы тѣмъ самымъ проводимъ разницу и въ величинѣ валовой доходности. Что касается пшеницы, то хотя она во всѣхъ районахъ сѣется болѣе въ озимомъ полѣ, чѣмъ въ яровомъ, но при исчисленіи чистой доходности этой культуры, въ виду сравнительно незначительной площади, занятой ею, мы поступили по аналогіи съ ячменемъ.

Чистая доходность овса выведена нами отдѣльно для старой пашни и для перелоговъ; вся разница, какая существуетъ между этими двумя категоріями пашни, сводится лишь къ разницѣ между ними въ нормахъ подесятиннаго высѣва данной культуры.

Послѣ этихъ необходимыхъ оговорокъ, рассмотримъ приведенную таблицу по существу. Сосредоточивъ свое вниманіе прежде всего на *порайонныхъ* выводахъ, легко замѣтить, что валовая доходность любой культуры ниже всего въ сѣверномъ и восточномъ районахъ; затѣмъ, поднявшись немного въ центральномъ районѣ, она очень рѣзко выпадаетъ въ западномъ.

Эта тенденція была бы выражена еще рѣзче, если бы цѣны на всѣ культивируемыя растенія измѣнялись въ томъ же направленіи, какъ и урожай хлѣбовъ; но, какъ мы знаемъ, цѣны почти на всѣ хлѣба (исключеніе составляетъ только овесъ), въ противоположность урожаю, падаютъ отъ сѣвернаго района къ западному, и такимъ образомъ амплитуда колебаній въ величинѣ валовой доходности нѣсколько меньше, чѣмъ въ величинѣ урожая хлѣбовъ. Издержки производства, какъ показано выше, также возрастаютъ отъ сѣвернаго и восточнаго къ центральному и особенно къ западному району; но ростъ ихъ, обусловленный одновременно двумя факторами: 1) увеличеніемъ затраты труда на уборку, возку и молотьбу хлѣбовъ, вслѣдствіе роста урожая, и 2) увеличеніемъ заработной платы,—нѣсколько опережаетъ собой ростъ валовой доходности; вслѣдствіе этого, чистая доходность культуръ колеблется между районами въ болѣе узкихъ предѣлахъ, чѣмъ валовая доходность. Мало того, чистая доходность всѣхъ культуръ въ восточномъ районѣ оказывается немного ниже, чѣмъ въ сѣверномъ, а чистая доходность ячменя (какъ въ озимомъ, такъ и яровомъ полѣ) въ центральномъ районѣ даже ниже, чѣмъ въ восточномъ: увеличеніе издержекъ производства съ избыткомъ поглощаетъ собой то небольшое увеличеніе валовой доходности ячменя, какое имѣетъ мѣсто въ центральномъ районѣ; увеличеніе же валовой доходности слишкомъ незначительно потому, что хотя урожай ячменя въ этомъ районѣ гораздо выше, чѣмъ въ сѣверномъ и восточномъ, но цѣны въ немъ гораздо ниже, чѣмъ въ послѣднихъ.

Наконецъ, чистая доходность льна выше всего въ центральномъ районѣ, а ниже всего—въ западномъ; сѣверный же и восточный районы занимаютъ въ данномъ случаѣ

середину: хотя валовая доходность этой культуры в центральном и западном районах одинакова, но издержки производства в последнем значительно выше, чем в первом, ибо заработная плата гораздо выше.

Обращаясь к нашим данным о доходности культур по почвенным группам, находим, что валовая доходность всех культур изменяется, конечно, совершенно в том же направлении, в каком — и урожай их, т. е. выше всего валовая доходность поднимается на тяжелых и средних лессовидных суглинках (А и Б), затем она постепенно понижается на легком суглинке, суглино-супеси (В и Г) и на супеси (Д), а ниже всего опускается на сильноподзолистых почвах (Е) и глинистом песке (Ж). Совершенно в том же направлении изменяются и издержки производства, ибо с увеличением урожая, с увеличением нажина, увеличивается затрата рабочего времени на уборку, возку и молотбу хлебов; но величина издержек изменяется не так резко, а потому, естественно, чистая доходность колеблется по почвам в более широких пределах, чем валовая.

Что касается отдельных культур, то по величине валовой доходности первое место занимает лен, за ним следуют пшеница и ячмень, потом рожь, и на последнем месте стоит овес; но издержки по культивированию льна, а также ячменя и пшеницы в озимом поле велики так, что по величине чистой доходности лен уступает первое место пшенице в яровом поле; остальные хлеба по величине чистой доходности располагаются в следующем нисходящем порядке: ячмень — в яровом поле, пшеница и ячмень — в озимом поле, рожь и овес.

Посмотрим теперь, как велика доходность культур по отдельным группам хозяйств. Чтобы не загромождать текст большими таблицами, мы приведем здесь данные по посевным группам хозяйств по каждому району, но не по каждой почвенной группе, а по всем почвам без различия: нам важно лишь показать здесь, какая разница в доходности культур существует между посевными группами хозяйств; при этом мы ограничимся только важнейшими хлебами: рожью, овсом и ячменем.

Чистая доходность культур (в рубл. с 1 десят.).

Культуры.	РАЙОНЫ.	Посевные группы хозяйств.														
		II и III.			IV.			V.			VI.			VII.		
		Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.
Рожь.	Северный . . .	39,33	23,76	15,57	40,29	23,74	16,55	38,33	21,76	16,57	37,13	20,23	17,20	37,43	18,25	19,18
	Восточный . . .	39,19	25,42	13,77	38,99	25,39	13,60	37,98	23,23	14,76	37,10	21,59	15,31	37,10	19,48	17,62
	Центральный . . .	45,83	23,99	21,84	44,98	23,92	21,06	44,18	22,06	22,12	41,29	20,28	21,01	41,29	19,39	21,70
	Западный . . .	58,68	29,31	29,14	57,82	29,17	28,03	56,16	26,94	20,48	52,83	21,69	28,11	52,83	24,02	28,81
Овес.	Северный . . .	21,31	14,49	6,82	23,11	14,30	8,81	22,18	13,67	8,31	21,09	11,06	10,03	21,09	10,13	10,96
	Восточный . . .	22,36	16,61	5,72	24,20	16,62	7,58	23,21	15,67	7,54	22,12	12,82	9,30	22,12	11,34	10,58
	Центральный . . .	28,28	15,67	12,61	28,82	15,31	13,01	26,01	13,28	11,76	24,82	12,11	12,71	24,82	12,23	12,39
	Западный . . .	35,33	18,37	16,96	35,33	18,17	17,36	31,26	16,16	14,80	30,90	11,21	16,68	30,90	13,65	17,23
Ячмень в яров. поле, озим. поле.	Северный . . .	48,44	23,30	24,94	47,17	23,42	23,75	47,17	22,10	25,07	46,83	10,38	27,47	46,83	17,70	29,15
	Восточный . . .	49,04	25,02	24,02	47,81	24,94	22,87	47,81	23,35	24,26	47,43	20,49	26,94	47,43	18,35	29,08
	Центральный . . .	50,10	25,20	24,90	48,81	24,93	23,88	48,09	23,57	24,32	47,70	20,62	27,08	47,70	18,12	29,23
	Западный . . .	54,88	27,91	26,97	53,41	27,03	25,78	52,64	26,13	26,51	51,88	22,85	29,03	51,88	20,39	31,49
Ячмень в озимом поле.	Северный . . .	48,44	14,99	33,45	47,17	14,91	32,26	47,17	14,07	33,10	46,85	11,83	35,02	46,85	10,70	36,15
	Восточный . . .	49,04	16,51	32,53	47,81	16,43	31,38	47,81	15,32	32,29	47,43	12,94	34,49	47,43	11,33	36,08
	Центральный . . .	50,10	16,29	33,81	48,81	16,03	32,79	48,09	15,14	32,93	47,70	12,76	35,00	47,70	11,08	36,62
	Западный . . .	54,88	17,98	36,90	53,41	17,70	35,71	52,64	16,78	35,89	51,88	14,02	37,86	51,88	12,20	39,68

Изучая выше данныя объ урожаѣ хлѣбовъ, мы видѣли, что съ повышеніемъ размѣровъ хозяйства урожай неуклонно падаетъ; но уже дальше, при разсмотрѣніи вопроса объ издержкахъ производства, намъ стало ясно, что высокіе урожаи въ низшихъ группахъ хозяйствъ покупаются слишкомъ высокой цѣной: у нихъ и нормы высѣва на десятину выше, и расходъ на рабочую силу, вслѣдствіе низкой интенсивности труда, а также благодаря большему нажину, выше, и расходъ на топливо болѣе. Въ только что приведенной таблицѣ все это нашло себѣ лишь денежное выраженіе въ суммарномъ видѣ. Валовая доходность, послѣ вычета расхода на посѣвныя сѣмена, обнаруживая въ общемъ ту же тенденцію, какую и урожай хлѣбовъ, колеблется, однако, уже въ болѣе узкихъ предѣлахъ; чистая же доходность, вслѣдствіе значительнаго паденія величины издержекъ на рабочую силу и топливо для овина отъ низшихъ группъ хозяйствъ къ высшимъ, измѣняется прямо въ противоположномъ направленіи: она растетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйствъ, несмотря на то, что урожай въ томъ же направленіи падаетъ.

Мы опредѣлили, такимъ образомъ, доходность каждой отдѣльной культуры; перейдемъ теперь къ исчисленію доходности пашни.

При данной величинѣ доходности культуръ, доходность пашни находится въ прямой зависимости отъ соотношенія площадей, занятыхъ тѣми или иными культурами. Это соотношеніе въ каждомъ районѣ и въ каждой группѣ хозяйствъ выражено нами въ своемъ мѣстѣ въ процентахъ отдѣльно для озимаго и для ярового поля при трехпольной системѣ полеводства на коренной пашнѣ и для всей посѣвной части перелоговъ.

Пользуясь данными о величинѣ чистой доходности культуръ и процентными отношеніями занятыхъ ими площадей, мы путемъ простыхъ умноженій находимъ доходность каждого изъ посѣвныхъ полей при трехпольной системѣ полеводства на коренной пашнѣ и всей посѣвной части перелоговъ. Результаты этихъ вычисленій представлены въ нижеслѣдующей таблицѣ, въ которой почвенная группировка проведена лишь для полноты: сама по себѣ она, не вліяя на пропорцію культуръ, не оказываетъ, конечно, никакого вліянія и на доходность посѣва.

Данныя о доходности посѣва, полученныя при комбинаціи двухъ признаковъ (почвенная группировка и группировка по посѣву), мы здѣсь не приводимъ вслѣдствіе громоздкости таблицы: она помѣщена въ приложеніи.

Доходность посѣва (въ руб. съ 1 десят.).

Почвенныя группы.	Системы полеводства.									
	Т Р Е Х П О Л Ь Н А Я .								Переложная.	
	Р А Й О Н Ы .								РАЙОНЫ.	
	Сѣверный.		Восточный.		Центральный.		Западный.		Сѣвер.	Восток
Озимато.	Яровато.	Озимато.	Яровато.	Озимато.	Яровато.	Озимато.	Яровато.	Озимато и Яровато.	Озимато и Яровато.	
А и Б.	25,89	15,79	23,90	11,83	29,84	19,03	36,76	26,91	13,96	12,93
В и Г.	20,88	13,47	18,91	12,37	23,98	16,04	29,67	22,97	11,09	10,28
Д.	18,30	12,46	16,73	11,66	21,62	15,23	25,99	22,12	10,16	9,37
Е.	17,73	11,78	16,14	11,42	20,73	14,89	25,62	21,38	9,58	9,27
Ж.	14,25	10,01	13,12	10,25	17,29	13,38	20,52	19,63	7,42	7,73
Посѣвныя группы хозяйствъ.										
II	20,32	15,24	19,06	14,14	24,36	17,93	29,08	28,43	8,53	7,39
III	19,88	14,36	18,04	13,14	23,93	17,43	29,20	25,01	8,68	7,52
IV	19,81	14,69	17,39	13,58	22,83	16,60	28,12	23,82	10,05	8,84
V	19,64	14,28	18,10	13,24	23,10	15,28	29,37	21,17	9,92	8,87
VI	20,72	14,37	19,12	13,33	23,23	16,01	28,62	21,93	11,33	10,33
VII	22,14	13,86	20,72	13,39	23,98	15,20	29,38	22,26	12,18	11,78
Есть разл. почв. и посѣв. группъ	20,89	13,59	18,96	12,78	23,81	16,20	29,14	23,07	11,16	10,36

Такъ какъ для сѣвернаго и восточнаго районовъ мы выше установили одинаковую пропорцію культуръ, то всѣ различія между этими районами, обнаруживаемыя данными послѣдней таблицы о доходности посѣва, обуславливаются лишь различіемъ въ чистой доходности культуръ. Что же касается различій въ величинѣ доходности посѣва между только что названными районами и каждымъ изъ двухъ прочихъ районовъ, то они менѣе рѣзки для озимаго и нѣсколько болѣе рѣзки для ярового поля, чѣмъ различія въ чистой доходности культуръ: въ западномъ районѣ въ озимомъ полѣ высѣвается ржи относительно больше, а въ яровомъ полѣ овса относительно меньше, чѣмъ въ сѣверномъ и восточномъ районахъ: ячменя на озимомъ полѣ высѣвается въ первомъ меньше, чѣмъ въ двухъ послѣднихъ районахъ, а въ яровомъ ячменя и льна—больше; иными словами, въ озимомъ полѣ западнаго района высшая доходность культуръ въ нѣкоторой степени компенсируется сравнительно низшимъ процентнымъ составомъ ихъ, въ яровомъ же полѣ, наоборотъ, высшая доходность культуръ усугубляется болѣе высокимъ составомъ ихъ. Доходность озимаго поля значительно выше доходности ярового поля, такъ какъ въ послѣднемъ господствуетъ наименѣе доходная культура (овесъ). Въ общемъ, по величинѣ доходности посѣва высшее мѣсто занимаетъ западный районъ; за нимъ слѣдуетъ центральный, потомъ—сѣверный, а на послѣднемъ мѣстѣ стоитъ восточный районъ.

На перелогахъ доходность посѣва въ сѣверномъ районѣ также выше, чѣмъ въ восточномъ; что же касается центрального и западнаго районовъ, то для доходности посѣва на неудобряемыхъ распахкахъ, играющихъ роль перелоговъ, мы особыхъ выводовъ не дѣлаемъ, такъ какъ площадь этихъ распахекъ слишкомъ ничтожна: ниже мы укажемъ способъ опредѣленія доходности ихъ.

По почвеннымъ группамъ доходность какъ озимаго, такъ и ярового посѣва измѣняется въ томъ же направленіи. въ какомъ и доходность каждой культуры въ отдѣльности: ни система полеводства, ни пропорція культуръ въ данномъ случаѣ не оказываютъ никакого вліянія.

По посѣвнымъ группамъ хозяйствъ наблюдается такая картина. Доходность посѣва при трехпольной системѣ полеводства, достигнувъ наибольшей высоты въ низшихъ группахъ хозяйствъ, нѣсколько понижается въ среднихъ группахъ, чтобы вновь подняться въ высшихъ группахъ; здѣсь она, однако, не достигаетъ первоначальной величины. Графически эту доходность можно изобразить нѣкоторой ломанной линіей, одинъ конецъ которой, соотвѣтствующій мелкимъ хозяйствамъ, выше, чѣмъ другой конецъ, соотвѣтствующій крупнымъ хозяйствамъ; середина, соотвѣтствующая среднимъ хозяйствамъ, выгнута внизъ. Такая картина обуславливается исключительно тѣмъ, что въ мелкихъ хозяйствахъ, какъ мы знаемъ, наиболѣе высокій составъ культуръ, т. е. площадь, занятая наиболѣе доходными культурами (ячменемъ и льномъ), относительно наибольшая; чѣмъ это послѣднее обстоятельство объясняется, мы достаточно подробно говорили уже въ своемъ мѣстѣ.

На перелогахъ доходность посѣва непрерывно возрастаетъ отъ мелкихъ хозяйствъ къ крупнымъ, что находится въ прямой зависимости отъ величины доходности культуръ, ибо пропорція послѣднихъ одинакова почти во всѣхъ группахъ хозяйствъ.

Итакъ, та стройность картины, какую мы имѣли возможность наблюдать при изученіи чистой доходности культуръ, въ послѣдней, только что рассмотрѣнной, таблицѣ нѣсколько нарушена: тамъ мы видѣли, что доходность растетъ вмѣстѣ съ размѣромъ хозяйства; здѣсь она описываетъ ломанную линію. Но, забывая нѣсколько впередъ, мы должны сказать, что дальнѣйшія вычисленія, при которыхъ будутъ приняты въ расчетъ еще нѣкоторые элементы, вновь возстановятъ стройность картины.

Чтобы покончить съ послѣдней таблицей, посмотримъ, какъ измѣняется величина доходности посѣва въ зависимости только отъ системы полеводства. Если для трехполь-

ной системы объединить доходность озимаго и ярового посѣвовъ, то общая доходность посѣва выразится слѣдующими цифрами по районамъ:

Сѣверный.	Восточный.	Центральный.	Западный.
16,99	15,87	20,00	26,10

Если мы теперь эти цифры сопоставимъ съ цифрами доходности посѣва на перелогахъ, то найдемъ, что послѣдняя почти въ $1\frac{1}{2}$ раза ниже доходности посѣва на трехпольной пашнѣ; такая разница обуславливается исключительно тѣмъ, что на перелогахъ господствуетъ наименѣе доходная культура—овесъ.

Опредѣливъ доходность посѣва, мы можемъ вычислить теперь доходность пашни; для этого намъ нужно только принять въ расчетъ, съ одной стороны, ту или иную величину доходности пара, съ другой — процентныя отношенія, какія существуютъ между посѣвной и паровой площадями пашни при трехпольной системѣ полеводства и которыя нами установлены выше. Что касается пара, то доходъ, приносимый имъ въ качествѣ пастбища, не поддается точному учету; но есть основаніе предполагать, что величина этого дохода настолько ничтожна, что ее безъ большой погрѣшности можно игнорировать или, иными словами, принять равной нулю.

Пользуясь процентными отношеніями между посѣвной и паровой площадями и добытыми цифрами доходности посѣва и пара, мы путемъ соответствующихъ вычисленій получаемъ слѣдующія величины доходности пашни. Здѣсь мы также, чтобы не загромождать текстъ, не приводимъ таблицы, построенной на комбинаціи двухъ группировокъ (почвенной и посѣвной).

Доходность пашни (въ рубл. съ 1 десят.).

Системы полеводства.	РАЙОНЫ.	Почвенныя группы.					Посѣвныя группы хозяйствъ.							Безъ различія почвенныхъ и посѣвн. группъ.
		АиВ.	ВиГ.	Д.	Е.	Ж.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.		
Трехпольная.	Сѣверный . .	13,89	11,33	10,29	9,32	8,09	12,03	11,32	11,30	11,31	11,69	12,00	11,33	
	Восточный . .	12,91	10,30	9,47	9,19	7,79	11,07	10,39	10,33	10,11	10,90	10,37	10,38	
	Центральный .	16,29	13,31	12,28	11,87	10,29	14,70	13,79	13,15	12,89	13,08	13,08	13,34	
	Западный . .	21,22	17,33	16,04	15,87	13,38	19,17	18,06	17,32	16,85	16,86	17,22	17,40	
	Переложная.	Сѣверный . .	6,98	4,33	5,03	4,79	3,71	4,27	4,34	5,03	4,96	5,68	6,09	5,38
		Восточный . .	6,48	5,14	4,69	4,64	3,88	3,70	3,76	4,42	4,44	5,28	5,87	5,18

Соотношеніе цифръ этой таблицы могло измѣниться по сравненію съ предыдущей таблицей лишь постольку, поскольку могли въ данномъ случаѣ повліять процентныя отношенія между площадями посѣва и пара. Эти отношенія, считаемъ нужнымъ напомнить, мы приняли одинаковыя не только для всѣхъ почвенныхъ группъ, но и для всѣхъ группъ хозяйствъ; стало быть, соотношеніе величинъ доходности пашни для тѣхъ и для другихъ группъ осталось такое же, какое мы видѣли выше—при разсмотрѣніи данныхъ о доходности посѣва. По системамъ же полеводства это соотношеніе нѣсколько измѣнилось.

При трехпольной системѣ мы считали всѣ три поля равными, т. е. площадь посѣва вдвое больше площади пара, тогда какъ на перелогахъ мы приняли всю площадь посѣва равной площади пара. Вслѣдствіе этого, разница въ величинѣ доходности пашни между удобряемой и неудобряемой (между трехпольемъ и перелогами) стала гораздо значительнѣе, чѣмъ та же разница въ величинѣ доходности *посѣва*.

Свои вычисления мы довели до того момента, когда необходимо принять в расчет издержки, связанные не с культивированием того или иного растения в отдельности, а с эксплуатацией пашни вообще. К последняго рода издержкамъ, какъ уже в своемъ мѣстѣ указано, относятся расходы на удобрение пашни, на ремонтъ инвентаря и постройки, на городьбу полей и на амортизацію той части капитала, которая ежегодно снашивается.

Величина расхода на удобрение пашни находится в зависимости: 1) отъ коэффициента удобрения, т. е. отъ количества навоза, приходящагося на 1 дес. пашни ежегодно; 2) отъ цѣны навоза и 3) отъ величины издержекъ на рабочую силу для вывозки и раскидки навоза. Данные для опредѣленія этихъ издержекъ, т. е. соответствующія данные объ урочномъ положеніи и о цѣнахъ на рабочія руки, а также данные о коэффициентѣ удобрения—приведены нами выше, в главѣ I. Что касается цѣны навоза, то она установлена нами в первой части настоящаго сборника, при учетѣ доходности скотоводства. Путемъ сложныхъ вычисленій мы тамъ нашли, что цѣна 1 пуда навоза выражается слѣдующими цифрами:

Р а й о н ы .	Сѣверный и восточный.	Центральный.	Западный.	По уѣзду.
Цѣна 1 пуда навоза въ копѣйкахъ . . .	2,68	2,09	1,78	2,15

Пользуясь всѣми только что указанными данными, опредѣляемъ расходъ по удобрению 1 дес. пашни. Весь ходъ нашихъ вычисленій представленъ в соответствующей таблицѣ в приложеніи; здѣсь же мы приведемъ окончательные результаты.

Издержки (въ руб.) по удобрению 1 десят. пашни.

РАЙОНЫ.	Почвенныя группы.	Посѣвныя группы хозяйствъ.				
		II и III	IV	V	VI и VII	Итого.
Сѣверный и Восточный.	А и Б	10,00	9,33	8,06	7,36	8,14
	В и Г	8,25	7,93	6,76	6,11	6,75
	Д, Е и Ж	7,52	7,18	6,08	5,51	6,16
	Итого.	8,52	8,18	6,92	6,33	6,99
Центральный.	А и Б	13,97	13,33	11,30	10,23	11,40
	В и Г	11,68	11,18	9,43	8,57	9,52
	Д, Е и Ж	10,59	10,13	8,36	7,76	8,65
	Итого.	12,05	11,52	9,74	8,83	9,82
Западный.	А и Б	16,51	15,71	13,36	12,01	13,43
	В и Г	13,67	13,05	11,06	9,97	11,13
	Д, Е и Ж	12,40	11,81	10,02	9,06	10,10
	Итого.	14,12	13,45	11,38	10,28	11,48

Какъ видимъ, величина расхода на удобрение 1 десятины пашни колеблется по районамъ, почвеннымъ группамъ и посѣвнымъ группамъ хозяйствъ в томъ же направленіи, что и коэффициентъ удобрения. Т. е. расходъ на удобрение увеличивается отъ сѣвернаго и восточнаго районовъ къ западному; въ предѣлахъ каждаго района этотъ расходъ тѣмъ выше, чѣмъ лучше почва, и, такимъ образомъ, въ конечныхъ выводахъ разница в величинѣ доходности пашни между почвенными группами должна стать менѣе рѣзкой; наконецъ, по группамъ хозяйствъ расходъ на удобрение падаетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйствъ, ибо в томъ же направленіи не только уменьшается коэффициентъ удобрения, но еще увеличивается интенсивность труда по раскидкѣ и вывозкѣ навоза.

Какъ велики остальные издержки, связанныя съ эксплуатацией пашни: расходы на инвентарь, постройки и городьбу полей? В первой части настоящаго сборника дано

цифровое выражение каждому из этих расходов в отдельности, но мы здесь приведем эти расходы в суммарном виде.

На 1 десят. пашни приходится расходов (в руб.) на инвентарь, постройки и городьбу полей.

РАЙОНЫ.	Посевные группы хозяйств					
	II и III	IV	V	VI	VII	Итого.
Сѣверный и Восточный.	2,63	2,39	2,26	1,71	2,08	
Центральн.	2,70	2,48	2,28	1,46	2,31	
Западный.	2,70	2,39	2,26	1,83	2,29	

Какъ показываетъ таблица, расходы на инвентарь, постройки и городьбу полей также возрастаютъ отъ сѣвернаго и восточнаго къ центральному и западному районамъ, хотя и въ очень слабой степени; въ предѣлахъ же каждаго района эти расходы падаютъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйства.

Ясно, что если при исчисленіи доходности пашни принять во внимание всю совокупность расходовъ, связанныхъ съ эксплуатацией этого угодья, т. е. расходовъ на удобрение, инвентарь, постройки и городьбу полей, то вновь возстанется та картина, какую мы видѣли выше при рассмотрѣніи данныхъ о доходности каждой изъ культуръ въ отдельности. Что это такъ, легко видѣть изъ цифръ нижеслѣдующихъ таблицъ. Прежде всего, остановимся на выводахъ чистой доходности коренной пашни, т. е. удобряемой—трехпольной.

Чистая доходность (въ руб.) 1 дес. трехпольной пашни, за вычетомъ издержекъ на удобрение, инвентарь, постройки и городьбу полей.

Почвенныя группы.	Сѣверный районъ.							Восточный районъ.						
	Посевныя группы хозяйствъ.							Посевныя группы хозяйствъ.						
	II	III	IV	V	VI	VII	Итого.	II	III	IV	V	VI	VII	Итого.
А и Б.	1,87	1,14	1,77	3,48	5,08	5,30	3,67	0,99	0,29	0,70	2,31	4,03	4,91	2,69
В и Г.	1,11	0,69	0,93	2,37	3,82	4,22	2,52	0,12	-0,31	-0,05	1,43	2,74	3,29	1,67
Д.	1,06	0,33	0,73	2,07	3,39	3,68	2,05	0,09	-0,66	-0,19	1,05	2,66	3,00	1,23
Е.	0,43	-0,18	0,28	1,87	3,06	3,11	1,38	-0,47	-1,11	-0,64	0,78	2,35	2,82	0,98
Ж.	-0,80	-1,19	-1,03	0,27	1,37	1,80	-0,13	-1,61	-2,34	-1,82	-0,16	0,97	1,24	-0,45
Итого . .	0,90	0,27	0,93	2,13	3,62	3,93	2,26	-0,08	-0,76	-0,24	1,26	2,83	3,30	1,31
	Центральный районъ.							Западный районъ.						
А и Б.	0,30	0,01	0,31	1,77	3,73	3,87	2,38	3,84	2,73	3,01	4,88	6,71	6,82	5,30
В и Г.	-0,31	-0,58	-0,17	0,90	2,67	2,69	1,31	2,93	1,83	2,01	3,62	5,23	5,44	4,13
Д.	-0,14	-0,52	-0,50	0,72	2,41	2,39	1,32	2,81	1,85	1,73	3,12	4,65	4,88	3,65
Е.	-0,68	-0,93	-0,90	0,41	2,08	2,08	0,91	2,19	1,10	1,33	2,80	4,29	4,82	3,28
Ж.	-2,16	-2,53	-2,50	-1,16	0,43	0,43	-0,67	0,00	-1,17	-0,89	0,27	2,03	2,28	0,99
Итого . .	-0,05	-0,96	-0,85	0,87	2,39	2,37	1,21	2,35	1,24	1,48	3,21	4,75	5,10	3,63

Итакъ, одна десятина коренной пашни при трехпольной системѣ полеводства приноситъ, за вычетомъ всѣхъ издержекъ, въ сѣверномъ районѣ 2 р. 26 к. дохода, въ восточномъ — 1 р. 51 к., въ центральномъ — 1 р. 21 к. и, наконецъ, въ западномъ — 3 р. 63 к. Въ этихъ конечныхъ цифрахъ нашли себѣ выражение всѣ тѣ особенности, кото-

рыми отличаются другъ отъ друга намѣченные нами четыре района и о которыхъ мы достаточно подробно говорили въ своемъ мѣстѣ. Въ видѣ резюме напомнимъ, въ чемъ состоятъ эти особенности.

Въ западномъ районѣ очень развито молочное хозяйство: это обстоятельство ведетъ къ тому, что, во-первыхъ, здѣсь является возможнымъ очень интенсивное удобреніе полей, во-вторыхъ, цѣна навоза сравнительно низкая. Интенсивное удобреніе въ очень сильной степени поднимаетъ урожай хлѣбовъ; вслѣдствіе этого, а также вслѣдствіе болѣе дешевой цѣны навоза, доходность пашни въ этомъ районѣ, несмотря на сравнительно болѣе низкія цѣны на продукты полеводства и болѣе высокія цѣны на рабочія руки, оказывается наибольшею.

Въ сѣверномъ районѣ, наоборотъ, молочное хозяйство совершенно не развито: удобреніе полей отличается наименьшей интенсивностью, и цѣна навоза достигаетъ наибольшей высоты. Вслѣдствіе слабого удобренія, получается худшій урожай хлѣбовъ; поэтому при дороговизнѣ навоза доходность пашни была бы наименьшая, если бы цѣны на продукты полеводства не были такъ высоки, а цѣны на рабочія руки такъ низки. Напомнимъ, что въ сѣверномъ и отчасти восточномъ районахъ мѣстные цѣны на всѣ хлѣба, за исключеніемъ овса, выше рыночныхъ; что, вслѣдствіе огромнаго преобладанія сбыта хлѣбовъ на мѣстѣ надъ сбытомъ рыночнымъ, мы вынуждены были принять для своихъ вычисленій мѣстныя цѣны: что, наконецъ, въ этихъ районахъ преобладаетъ натуральная форма хозяйства, т. е. продукты полеводства преимущественно потребляются въ собственномъ хозяйствѣ и лишь ничтожная часть ихъ отчуждается за деньги. Нѣтъ сомнѣнія, что только при этихъ условіяхъ доходность пашни въ сѣверномъ районѣ достигаетъ двухъ слишкомъ рублей; что съ замѣной натурального хозяйства денежнымъ, съ болѣе развитіемъ рыночнаго сбыта, эксплуатація пашни въ сѣверномъ районѣ при различныхъ условіяхъ будетъ настолько убыточна, что или отъ нея придется отказаться или придется перейти къ болѣе интенсивной обработкѣ удобрения.

Восточный районъ по условіямъ веденія земледѣльческаго хозяйства въ общемъ очень мало отличается отъ сѣвернаго. Если же въ первомъ доходность 1 десят. пашни на 75 коп. ниже, чѣмъ во второмъ, то эта разница обуславливается только тѣмъ, что въ восточномъ районѣ цѣны на продукты полеводства ниже, чѣмъ въ сѣверномъ районѣ.

Особенно рѣзко выдѣляется центральный районъ, въ которомъ доходность пашни оказывается наименьшею. На первый взглядъ, такой результатъ кажется неожиданнымъ: урожай хлѣбовъ въ этомъ районѣ выше, чѣмъ въ сѣверномъ и восточномъ, а между тѣмъ доходность пашни ниже. Но дѣло въ томъ, что хотя урожай выше, но достигается онъ здѣсь тѣмъ, что и удобреніе интенсивнѣе; однако, эта интенсивность не такъ велика, какъ, напр., въ западномъ районѣ, а потому она здѣсь не даетъ такого эффекта, какъ въ западномъ. Такимъ образомъ, въ центральномъ районѣ, по сравненію съ сѣвернымъ и восточнымъ, расходъ на удобреніе гораздо большій, а урожай лишь немного большій; иными словами, разница въ величинѣ послѣдняго далеко не покрываетъ разницы въ величинѣ перваго. Но почему въ центральномъ районѣ интенсивность удобренія не достигаетъ такой высоты, какъ въ западномъ? Очевидно потому, что и молочное хозяйство, со всѣми пристрастиями изъ него послѣдствіями, въ первомъ изъ этихъ двухъ районовъ менѣе развито, чѣмъ во второмъ. Поэтому, между прочимъ, и цѣна навоза въ первомъ выше, чѣмъ во второмъ. Если же мы еще примемъ во вниманіе, что въ центральномъ районѣ цѣны на продукты полеводства ниже, а на рабочія руки выше, чѣмъ въ сѣверномъ и восточномъ районахъ, то намъ станетъ понятнымъ, почему доходность пашни въ центральномъ районѣ оказывается наименьшею: здѣсь всѣ неблагопріятныя условія какъ бы сконцентрировались, чтобы совершенно парализовать тѣ немногія вы

годы, которыя прѣистекають отъ начавшаго развиваться молочнаго хозяйства; нужно думать, что дальнѣйшее развитіе послѣдняго дастъ тѣ же результаты, какіе достигнуты въ западномъ районѣ.

Такова чистая доходность пашни по районамъ безъ различія почвенныхъ группъ и полевныхъ группъ хозяйствъ. Какова доходность пашни по почвеннымъ группамъ? Напомнимъ, что вліяніе почвы мы учли только при изученіи урожая хлѣбовъ и интенсивности удобренія полей. Мы видѣли, что урожай и интенсивность удобренія измѣняются по почвеннымъ группамъ въ одномъ направленіи: они увеличиваются, хотя и не въ одинаковой степени, вмѣстѣ съ повышеніемъ качества почвы. Обращаясь къ соотвѣствующимъ цифрамъ послѣдней таблицы, находимъ, что чистая доходность пашни выше всего на тяжелыхъ и среднихъ лессовидныхъ суглинкахъ (А и В); за ними слѣдуютъ въ этомъ отношеніи легкіе суглинки и суглиносупеси (В и Г), а также супеси (Д); на сильноподзолистыхъ почвахъ (Е) пашня даетъ уже гораздо меньшій доходъ, и наименѣе доходными оказываются глинистые пески (Е). Иными словами, доходность пашни измѣняется по почвеннымъ группамъ въ томъ же направленіи, что и урожай хлѣбовъ; но амплитуда колебаній здѣсь гораздо меньшая, и происходитъ это оттого, что съ увеличеніемъ урожая растетъ и расходъ на удобреніе.

Наконецъ, по полевнымъ группамъ хозяйствъ цифры наши рисуютъ такую картину: чистая доходность пашни, если оставить въ сторонѣ хозяйства съ полевомъ до 1 десятины, непрерывно и довольно рѣзко увеличивается отъ низшихъ по размѣрамъ хозяйствъ къ высшимъ. Очевидно, болѣе высокіе урожаи хлѣбовъ въ мелкихъ хозяйствахъ покупаются слишкомъ дорогою цѣной: они съ избыткомъ поглощаются растущими издержками производства, связанными какъ съ культивированіемъ того или иного растенія въ отдѣльности, такъ и еще больше съ эксплуатаціей пашни вообще.

Чрезвычайно характерно еще одно обстоятельство: въ мелкихъ хозяйствахъ отчасти въ сѣверномъ, еще больше въ восточномъ и особенно въ центральномъ районахъ на худшихъ и даже среднихъ почвахъ пашня приноситъ не доходъ, а убытокъ. И этотъ фактъ, нужно замѣтить, имѣетъ мѣсто отнюдь не только въ одномъ Тотемскомъ уѣздѣ: его наблюдали и въ ранѣе изслѣдованныхъ уѣздахъ Вологодской губерніи и во многихъ другихъ полосахъ Россіи. При всей кажущейся внутренней противорѣчивости такого факта, онъ не подлежитъ никакому сомнѣнію и имѣетъ свое достаточное основаніе. Дѣло въ томъ, что мелкія хозяйства стоятъ всегда на границѣ полупролетарскаго и даже пролетарскаго состоянія. На свое земледѣліе они смотрятъ и иначе не могутъ смотрѣть, лишь какъ на точку приложенія своихъ рабочихъ силъ въ цѣляхъ полученія нѣкотораго количества продовольственныхъ средствъ, а не предпринимательской прибыли. Крестьяне такихъ хозяйствъ, какъ общее правило, не нанимаютъ рабочихъ и, сами являясь рабочими въ своемъ земледѣліи, они не опѣниваютъ свой трудъ на деньги. Мы же, по самому существу своей задачи, вынуждены и такія хозяйства разсматривать, не какъ самопотребительскія, а какъ хозяйства, денежные и при томъ прибѣгающія къ найму чужой рабочей силы; а расцѣпывая послѣднюю по рыночнымъ цѣнамъ, мы естественно приходимъ къ отрицательной величинѣ доходности пашни у нихъ. Короче сказать, мелкія хозяйства въ своемъ земледѣліи имѣютъ заработокъ, оплачивающійся гораздо ниже рыночной цѣны наемной рабочей силы; но, за отсутствіемъ другой точки приложенія для своей рабочей силы, эти хозяйства волей-неволей держатся за свое, въ сущности, убыточное земледѣліе.

Нашъ выводъ о томъ, что доходность пашни растетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ размѣровъ хозяйствъ, не слѣдуетъ разсматривать какъ выводъ, представляющій тотъ или иной — лишь академическій интересъ; наоборотъ, онъ могъ бы имѣть очень важное чисто пра-

ктическое значеніе въ дѣлѣ наложенія оцѣнокъ—въ дѣлѣ болѣе равномернаго распредѣленія земскихъ и государственныхъ налоговъ. Если же въ настоящій моментъ нельзя практически использовать этотъ выводъ, то только потому, что теперь фискъ при обложеніи надѣльной земли имѣетъ дѣло не съ тѣмъ или инымъ хозяйствомъ въ отдѣльности, а со всей общиной въ цѣломъ, какъ съ юридической единицей. Съ разрушеніемъ же общины, какъ юридической единицы,—а это ужъ, повидимому, лишь вопросъ времени,—фиску придется имѣть дѣло съ каждымъ хозяйствомъ въ отдѣльности и, при желаніи, онъ сможетъ практически использовать разныя оцѣночныя нормы для различныхъ по размѣрамъ хозяйствъ.

Намъ осталось теперь вычислить чистую доходность пашни на перелогахъ и на ничѣмъ по существу отъ нихъ не отличающихся неудобряемыхъ распашкахъ отдѣльныхъ дворовъ. Для этого, прежде всего, придется изъ вышеприведенныхъ величинъ доходности данной категоріи пашни вычесть издержки на инвентарь, постройки, городьбу полей (расходъ на удобреніе здѣсь, конечно, отпадаетъ). Мы получимъ тогда чистую доходность, такъ называемой, функционирующей части переложной пашни; чтобы опредѣлить чистую доходность переложной пашни вообще, необходимо принять еще въ расчетъ, съ одной стороны, доходность залежи, съ другой—процентныя соотношенія площадей функционирующей части перелоговъ и залежи.

Залежью въ Тотемскомъ уѣздѣ пользуются почти исключительно, какъ пастбищемъ. Доходность такого пастбища исчислена въ 18 коп. съ 1 десятины (см. ниже отдѣлъ «Оцѣнка выгона»). Этой нормой мы и воспользуемся здѣсь. — Процентныя соотношенія площадей функционирующей части перелоговъ и залежи рассмотрѣны нами выше (см. I главу настоящаго отдѣла); напомнимъ, что эти $\%$ отношенія мы выразили въ слѣдующихъ, одинаковыхъ для всѣхъ районовъ, цифрахъ:

Перелогн.

Изъ 100 десятинъ пашни:

Функционир. часть. З а л е ж ь.

36,1 63,9

Пользуясь этими данными, мы въ результатѣ своихъ вычисленій находимъ слѣдующія цифры чистой доходности переложной пашни вообще.

Чистая доходность (въ рубл.) 1 дес. переложной пашни.

Почвенныя группы.	С ѣ в е р н ы й р а й о н ъ.						
	П о с ѣ в н ы я г р у п п ы х о з я й с т в ѣ.						
	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Итого.
А и Б.	1,17	1,20	1,53	1,45	2,01	2,22	1,88
В и Г.	0,71	0,74	1,04	1,08	1,51	1,69	1,37
Д.	0,55	0,58	0,88	0,92	1,34	1,30	1,19
Е.	0,55	0,57	0,83	0,89	1,32	1,49	1,10
Ж.	0,27	0,28	0,58	0,63	1,01	1,18	0,70
Итого.	0,71	0,73	1,07	1,09	1,54	1,78	1,38
В о с т о ч н ы й р а й о н ъ.							
А и Б.	0,89	0,92	1,29	1,31	1,86	1,99	1,70
В и Г.	0,49	0,51	0,83	0,94	1,37	1,43	1,22
Д.	0,35	0,37	0,68	0,73	1,21	1,41	1,06
Е.	0,35	0,36	0,66	0,71	1,20	1,41	1,04
Ж.	0,10	0,11	0,43	0,48	0,93	1,09	0,76
Итого.	0,50	0,52	0,85	0,90	1,39	1,60	1,23

Цифры этой таблицы рисуют все ту же, знакомую намъ, картину. Доходность переложной пашни колеблется по районамъ, почвеннымъ группамъ и полевнымъ группамъ хозяйствъ совершенно въ томъ же направленіи, что и доходность пашни трехпольной удобряемой: и все сказанное выше въ объясненіе этихъ колебаній относится, конечно, и къ переложной пашнѣ.

Сопоставимъ теперь среднія цифры доходности пашни трехпольной и переложной.

Р а й о н ы .	Чистая доходность 1 дес. пашни (въ рубляхъ).	
	Трехпольной удобряемой.	Переложной.
Сѣверный . . .	2.26	1.38
Восточный . .	1.51	1,23
Центральный .	1,21	—
Западный . . .	3.63	—

Доходность пашни при трехпольной системѣ полеводства выше, чѣмъ на перелогахъ. Это вполне понятно: какъ бы великъ ни былъ расходъ на удобреніе, но онъ съ избыткомъ покрывается тѣмъ, что, помимо бездоходнаго пара, при трехпольной системѣ полеводства ни одна пядь пашни не остается безъ эксплуатаціи, между тѣмъ какъ при перелогахъ, хотя и нѣтъ расхода на удобреніе, но зато, помимо пара, имѣется еще около $\frac{2}{3}$ пашни, находящейся подъ залежью, служащей обязательнымъ фондомъ, безъ котораго сама переложная система не мыслима, и приносящей всего лишь 18 коп. дохода съ десятины.

Что касается доходности неудобряемыхъ распахекъ, то на нихъ мы распространяемъ тѣ выводы, какіе у насъ получились для переложной пашни; при этомъ выводѣ, относящійся къ этой категоріи пашни въ сѣверномъ районѣ, мы считаемъ болѣе обоснованнымъ, чѣмъ тотъ, который относится къ этой категоріи въ восточномъ районѣ: въ первомъ перелогѣ занимаютъ 68.5% т. е. больше $\frac{2}{3}$ всей площади пашни даннаго района, а во второмъ — лишь 6.9%, т. е. около $\frac{1}{13}$ части пашни. Въ сѣверномъ районѣ доходность переложной пашни на 40% ниже доходности трехпольной. Такое же отношеніе слѣдуетъ принять и для восточнаго района, а также для неудобряемыхъ распахекъ всѣхъ районовъ. Иными словами, для полученія нормальной цифры доходности перелоговъ и неудобряемыхъ распахекъ, слѣдуетъ въ каждомъ районѣ по каждой почвенной группѣ доходность трехпольной пашни понизить на 40%. По полевнымъ же группамъ отношенія въ величинѣ доходности переложной пашни мы сохранимъ тѣ же, какія представлены въ вышеприведенной таблицѣ; причемъ группировку по полевью въ центральномъ и западномъ районахъ мы для перелоговъ отбрасываемъ, такъ какъ площадь ихъ въ названныхъ двухъ районахъ слишкомъ ничтожна. Внеся указанную поправку, объединяемъ мелкія хозяйства (II и III полевныя группы) съ частью среднихъ (съ IV группой) въ одну группу хозяйствъ, получающую отъ пашни *наименьшій* доходъ, а хозяйства выше средняго размѣра (VI группу) — съ крупными (VII группой) въ группу, получающую *наибольшій* доходъ отъ пашни, такъ что средина въ данномъ случаѣ будетъ занимать остальная часть среднихъ хозяйствъ (V группа). Въ результатѣ всѣхъ этихъ дѣйствій мы получимъ нижеслѣдующую таблицу нормъ чистой доходности пашни — трехпольной и переложной, причемъ этой таблицей мы и закончимъ свою работу по оцѣнкѣ пашни Тотемскаго уѣзда.

Чистая доходность 1 дес. пашни (въ рубл.).

Почвенныя группы.	Трехпольная удобряемая пашня.								Переломная пашня.				
	Посѣвныя группы хозяйствъ.				Посѣвныя группы хозяйствъ.				Посѣвныя группы хозяйствъ.				
	II, III и IV.	V.	VI и VII.	Безъ различія посѣвныхъ группъ.	II, III и IV.	V.	VI и VII.	Безъ различія посѣвныхъ группъ.	II, III и IV.	V.	VI и VII.	Безъ различія посѣвныхъ группъ.	Безъ различія посѣвныхъ группъ.
	Сѣверный районъ.				Центральный районъ.				Сѣверный районъ.				Центр. районъ
А и Б.	1,59	3,45	5,20	3,67	0,28	1,77	3,81	2,38	1,34	1,85	2,49	2,20	1,35
В и Г.	0,84	2,37	4,02	2,52	-0,45	0,90	2,68	1,51	0,94	1,21	1,77	1,51	0,91
Д.	0,72	2,07	3,53	2,05	-0,39	0,72	2,40	1,32	0,70	0,96	1,45	1,23	0,79
Е.	0,18	1,37	3,25	1,38	-0,84	0,41	2,08	0,91	0,58	0,78	1,22	0,95	0,55
Ж.	-1,11	0,27	1,69	-0,15	-2,40	-1,16	0,44	-0,67	-0,31	0,22	-0,10	-0,21	-0,94
Итого .	0,70	2,13	3,77	2,26	-0,62	0,87	2,38	1,21	0,84	1,09	1,59	1,36	0,73
	Восточный районъ.				Западный районъ.				Восточный районъ.				Западн районъ
А и Б.	0,66	2,34	4,47	2,69	3,20	4,88	6,76	5,50	0,98	1,19	1,80	1,61	3,30
В и Г.	-0,15	1,43	3,01	1,67	2,28	3,62	5,33	4,13	0,61	0,77	1,14	1,00	2,48
Д.	-0,21	1,05	2,83	1,23	2,03	3,12	4,75	3,65	0,34	0,52	0,90	0,74	2,19
Е.	-0,74	0,78	2,58	0,95	1,34	2,80	4,40	3,28	0,26	0,40	0,71	0,87	1,97
Ж.	-1,92	-0,46	1,10	-0,43	-0,69	0,27	2,16	0,99	-1,03	-0,86	-0,42	-0,63	0,39
Итого .	-0,36	1,26	3,06	1,31	1,69	3,21	4,92	3,63	0,47	0,67	1,09	0,90	2,18

ОТДѢЛЪ II.

ОЦѢНКА СѢНОКОСА.

ВВЕДЕНІЕ.

Оцѣнка сѣнокосныхъ угодій, какъ и всѣхъ другихъ, въ конечномъ счетѣ, сводится къ опредѣленію нормальной доходности ихъ. Существуетъ два способа исчисленія нормальной доходности угодій: способъ опредѣленія доходности по аренднымъ цѣнамъ и способъ исчисленія таковой по учету выручекъ и затратъ; послѣдній способъ нашелъ преимущественное примѣненіе въ земскихъ оцѣночныхъ работахъ,—вообще же, примѣненіе того или другого способа исчисленія доходности должно опредѣляться господствующей формой эксплуатаціи даннаго рода угодій, изъ чего слѣдуетъ, что примѣненіе способа исчисленія доходности по аренднымъ цѣнамъ могло бы найти себѣ достаточное основаніе лишь при широкомъ распространеніи эксплуатаціи угодій путемъ сдачи въ аренду.

Цифры нижеприведенной таблицы дадутъ наглядное представленіе о размѣрахъ аренднаго движенія сѣнокосныхъ угодій.

Категоріи землевладѣнія.	Площадь сѣнокоса. Десят.	Изъ того числа сдано въ аренду.	
		Десят.	⁰ / ₀ въ общей площади.
Надѣльные и купчія крестьянскія земли.	134299,9	5380,7	4,0
Частновладѣльчesk. и церковныя	2312,6	1206,1	52,1
Казны и удѣла (сѣнокоса)	6946,8	8797,0 *)	100
По перелогу и лѣсу	1850,4		
Городского управленія	202,4	202,4	100
Итого	145612,1	15586,2	15,6

Изъ общей площади сѣнокосовъ арендное движеніе захватываетъ едва $\frac{1}{6}$ часть всей сѣнокосной площади уѣзда, причемъ $\frac{2}{3}$ арендованной площади падаетъ на сѣнокосы казны, удѣла, частныхъ владѣльцевъ и церквей. Сдающаяся въ аренду площадь составляетъ болѣе половины площади владѣній церковныхъ и частновладѣльчeskихъ зе-

*) По подворной переписи крестьянами заарендовано у казны и удѣла болѣе, чѣмъ значителен по инвентарнымъ даннымъ этихъ учрежденій.

мель и поглощает всю безъ остатка сѣнокосную площадь казны, удѣла и города. Среди преобладающей категоріи владѣній—владѣній крестьянскихъ, захватывающихъ собою 92% общей сѣнокосной площади,—аренда имѣетъ ничтожное распространѣніе и касается лишь 1% общей площади сѣнокосовъ.

При такомъ соотношеніи арендованныхъ площадей, вопросъ о возможности опредѣленія доходности сѣнокосовъ по аренднымъ платамъ,—не говоря уже о томъ, что для большей части арендованной площади цѣны за нее не могли быть выясненными,—естественнымъ образомъ отпадаетъ и возможнымъ для примѣненія остается лишь болѣе сложный способъ выручекъ и затратъ.

При опредѣленіи доходности по способу выручекъ и затратъ, сохраняются тѣ же приемы и въ той же послѣдовательности, какіе приняты въ соответствующихъ матеріалахъ по Вологодскому уѣзду, программа полученія и разработки которыхъ для Тотемскаго уѣзда оставлена безъ всякихъ измѣненій.

Г Л А В А I-я.

Классификація сѣнокосовъ.

Дѣленіе на категоріи. Первой задачей опредѣленія доходности является классификація покосовъ по тѣмъ признакамъ, отъ которыхъ зависитъ величина доходности. Въ основаніе классификаціи въ настоящей работѣ ставятся признаки естественно-историческіе и условія мѣстонахожденія, обнимающія собою почвенныя и гидрографическія различія, а также и различія экономическія.

При проектированіи программъ мѣстнаго изслѣдованія, согласно установившимся въ мѣстной практикѣ представленіямъ о качественныхъ различіяхъ, было установлено слѣдующее дѣленіе сѣнокосовъ на категоріи: 1) заливные луга, 2) заливные осочные, 3) прирѣчные незаливные, 4) полевые ежегодные, 5) полевые двухтретные, 6) суходольные, 7) лѣсные и 8) болотные. При изслѣдованіи на мѣстахъ каждый описываемый участокъ заносился подъ одной изъ указанныхъ рубрикъ, причемъ здѣсь отмѣчались какъ условія орошенія, такъ и преобладающій составъ травъ cadaго участка.

Процентное соотношеніе указанныхъ категорій въ среднемъ по уѣзду опредѣляется такими величинами:

1) Заливныхъ луговыхъ	%	9,6
2) » осочныхъ	»	3,6
3) Прирѣчныхъ незаливныхъ	»	18,7
4) Полевыхъ ежегодныхъ	»	2,9
5) » двухтретныхъ	»	11,2
6) Суходольныхъ	»	31,5
7) Лѣсныхъ	»	11,2
8) Болотныхъ	»	11,3

Установленныя указаннымъ способомъ категоріи оказались значительно различающимися между собою какъ по количеству собираемаго съ нихъ сѣна, такъ и по качеству произрастающихъ на нихъ травъ.

Средняя по уѣзду урожайность 1 десятины опредѣлялась слѣдующими цифрами:

Заливныхъ луговыхъ	103 пуд.
» осочныхъ	99 »
Прирѣчныхъ незаливныхъ	72 »

Полевыхъ ежегодныхъ	76 пуд.
» двухтретныхъ	70 »
Суходольныхъ	57 »
Лѣсныхъ	60 »
Болотныхъ	58 »
Средняя для всѣхъ категорій	70 »

Составъ травъ по степени ихъ пригодности представленъ въ слѣдующей таблицѣ:

КАТЕГОРИИ ПОКОСОВЪ.	Распределение травъ по качеству (въ %/о/о нѣ общему числу показаній). ¹⁾					
	Сладки.	Кислы.	Прочіи съѣдобны.	Несъѣдоб- ные и мало съѣдобны.	Особо вредны.	Итого.
Заливной луговой	50,4	22,4	18,6	8,3	0,1	100
Полевой еж. и ² / ₃ -ной	41,7	23,8	24,0	10,4	0,1	100
Прирѣчный незаливной	32,4	27,5	29,6	10,3	—	100
Суходольный	20,8	36,6	34,0	8,3	0,1	100
Лѣсной	20,0	40,8	26,0	13,2	—	100
Заливной осочный	12,0	67,6	10,4	10,0	—	100
Болотный	5,0	70,6	8,3	15,8	0,1	100

Признаки, по которымъ разносились сѣнокосы по категоріямъ при изслѣдованіи, въ связи съ приведенными выше цифровыми данными, даютъ возможность сдѣлать объ-ективную характеристику отдѣльныхъ категорій сѣнокосовъ.

1) Заливные луговые сѣнокосы, расположенные въ предѣлахъ рѣчныхъ поймъ, ежегодно (или почти ежегодно) покрываются весеннимъ разливомъ водъ, своевременно спадающихъ и оставляющихъ по спадѣ то или другое количество осадковъ ила. Указанныя условія орошенія благоприятно отражаются какъ на ростѣ травъ, такъ и на ихъ составѣ. По высотѣ урожая сѣнокосы данной категоріи занимаютъ первое мѣсто (103 пуда съ десятины); по качеству сѣна они стоятъ также на первомъ мѣстѣ: сладкихъ травъ здѣсь больше, а кислыхъ меньше, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ категоріяхъ. Сладкія травы составляютъ здѣсь 50,33%, изъ нихъ—злаковъ 37,97%, мотыльковыхъ 11,43% и зонтичныхъ (дягиль) 0,93%; изъ злаковъ—пыреею (и сходныхъ) 13,24%, мятликую (и сходныхъ) 12,75% и полевицы 10%. Кислыхъ травъ—22,41%, изъ нихъ—осоки 18,73%, бѣлоусу 3,02 и пушницы 0,66%. Изъ прочихъ травъ—листоги (манжетка и т. п.) 18,63, багульника (таволга) 1,87%, поповнику (нивянникъ) 1,59% и хвоей 1,21%. Сильнѣе, чѣмъ въ какой либо другой категоріи, представлены здѣсь: пырей, клеверъ, горошекъ и дягиль и, наоборотъ, рѣже чѣмъ гдѣ-либо встрѣчается пушица.

2) Заливные осочные сѣнокосы расположены также въ поймахъ рѣкъ и озеръ, но по болѣе низкимъ мѣстамъ. Вслѣдствіе очень низменнаго положенія этихъ сѣнокосовъ, спадъ вешнихъ водъ сильно замедляется (воды весенняго разлива стоятъ здѣсь 1—2 мѣсяца и болѣе), благодаря чему почвы неизбѣжно заболачиваются и, такимъ образомъ, создаются условія, благоприятствующія развитію, такъ называемыхъ, кислыхъ травъ, грубыхъ и менѣе съѣдобныхъ. Въ зависимости отъ продолжительности застоя воды, эта категорія по составу травъ можетъ сильно приближаться, съ одной стороны, къ заливнымъ луговымъ, а съ другой—къ болотнымъ сѣнокосамъ.

¹⁾ Принятая группировка по качеству составлена изъ болѣе подробной таблицы, въ коей перечислены встрѣчающіяся названія травъ; подробная таблица помѣщена въ приложеніи.

По производительности своей сѣнокосы этой категоріи мало уступаютъ заливнымъ луговымъ (99 пуд. съ десятины), по составу же травъ—рѣзко расходятся съ ними, и лишь относительно высокій % пырея указываетъ на нѣкоторое родство ихъ съ заливными луговыми сѣнокосами. Сладкія травы (исключительно злаки) представлены здѣсь только 12%, изъ коихъ пырея 8%, мятлику 2% и полевицы 2%. Зато по количеству кислыхъ травъ категорія эта уступаетъ только болотнымъ сѣнокосамъ; изъ 67,6% кислыхъ травъ приходится на долю осоки 63,2%, пушицы 2,8% и бѣлоусу 1,6%; изъ прочихъ травъ—листяги 10,4%, хвощей 6,4%, поповнику 1,2% и багульнику 0,8%. Сильнѣе, чѣмъ во всѣхъ другихъ категоріяхъ, не исключая и болотныхъ, представлены здѣсь осока и хвощъ. Рѣже, чѣмъ гдѣ либо, встрѣчаются бѣлоусъ и багульникъ, и относительно очень слабо представлены листьяги и поповникъ. Громадный % осоки, наряду съ значительнымъ присутствіемъ хвощей, составляетъ отличительный признакъ какъ этой категоріи, такъ и болотныхъ сѣнокосовъ.

3) Мѣсторасположеніе и характеръ болотныхъ сѣнокосовъ опредѣляются самимъ ихъ названіемъ. По составу травъ они довольно близко подходятъ къ заливнымъ осочнымъ сѣнокосамъ, но сильно отличаются отъ послѣднихъ низкою урожайностью (58 пуд. съ десятины). Вода на этихъ сѣнокосахъ—котловинахъ, не имѣя выхода, стоитъ нерѣдко все лѣто, если только не высохнетъ отъ лѣтней жары. Чрезмѣрный избытокъ влаги и застойныя, ржавыя ея свойства не могутъ благоприятно отражаться какъ на количествѣ травъ, такъ и на ихъ качествѣ. Сладкихъ травъ здѣсь еще менѣе, чѣмъ въ заливныхъ осочныхъ сѣнокосахъ, и вообще менѣе, чѣмъ въ какой либо другой категоріи, а именно 4,95%; изъ нихъ—злаковъ 4,50%, мотыльковыхъ 0,36% и зонтичныхъ 0,09%. Изъ злаковъ—пырей здѣсь, въ противоположность заливнымъ осочнымъ сѣнокосамъ, встрѣчается рѣдко (0,36%), мятлику же (2,34%) и полевица (1,62%) представлены столь же слабо, какъ и въ заливныхъ осочныхъ сѣнокосахъ. По количеству кислыхъ травъ (70,57%) болотные сѣнокосы занимаютъ первое мѣсто; составъ послѣднихъ здѣсь значительно хуже, чѣмъ въ заливныхъ осочныхъ сѣнокосахъ: наряду съ 58,14% осоки, здѣсь имѣется бѣлоусу 2,07% и пушицы 10,36%,—послѣдней болѣе, чѣмъ гдѣ либо. Самая осока, большею частію, не тѣхъ видовъ и не того качества, что на заливныхъ осочныхъ сѣнокосахъ. Худшими малосѣдобными сортами осоки крестьяне считаютъ мелкую осочку—рѣзунью и острушку (кочевникъ, подморина, пендусина). Эти виды осоки, главнымъ образомъ—острушка, представлены въ болотныхъ сѣнокосахъ 32,63%, тогда какъ въ заливныхъ осочныхъ сѣнокосахъ ихъ почти вдвое менѣе, а именно 18%. Хвощи здѣсь представлены почти столь же сильно (6,12%), какъ и въ заливныхъ осочныхъ сѣнокосахъ. Листьяги (8,55%) и поповнику (0,27%)—менѣе, чѣмъ гдѣ либо. Багульникъ (таволга), почти отсутствующій въ заливныхъ осочныхъ сѣнокосахъ, представленъ здѣсь весьма замѣтно (4,86%) и большее распространеніе имѣетъ только въ лѣсныхъ сѣнокосахъ.

Отъ заливныхъ осочныхъ сѣнокосовъ отличается эта категорія по составу травъ, слѣдовательно, меньшимъ содержаніемъ пырея и большимъ присутствіемъ бѣлоусу и багульнику, а также нѣсколько худшимъ качествомъ осоки, и обнаруживаетъ рѣшительное сходство съ ними какъ по господству осоки, такъ и по относительному количеству прочихъ травъ.

4) Полевые сѣнокосы—расположены почти всегда или среди пахотныхъ полей, или непосредственно примыкаютъ къ нимъ. Всѣ болѣе влажныя мѣста среди пашни—дога, овраги, скаты, а также и заполоски—отводятся подъ сѣнокосы. Болѣе значительные участки такихъ сѣнокосовъ отдѣляются отъ пашни особой изгородью, носятъ названіе «сѣнокосныхъ выгородъ» и косятъ ежегодно. Мелкіе же участки, какъ, на примѣръ, заполоски и небольшіе ложки, отдѣльно огораживать не выгодно, а иногда и невозможно,

а потому, находясь въ общихъ огородахъ съ пашней, они во время пара вытравляются скотомъ. Въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ ощущается рѣзкій недостатокъ въ спеціальному выгонѣ и другихъ пастбищахъ, нерѣдко и большіе участки полевыхъ сѣнокосовъ во время пара вытравляются скотомъ и отдѣльно не огораживаются. Такіе, особо неогороженные, участки и входятъ въ категорію полевыхъ двухтретнихъ сѣнокосовъ. Впрочемъ, большая часть полевыхъ сѣнокосовъ въ Тотемскомъ у. эксплуатируется какъ $\frac{2}{3}$ -ные, что вызывается, вѣроятно, малыми размѣрами сѣнокосныхъ полевыхъ участковъ. Вообще, количество полевыхъ сѣнокосовъ въ Тотемскомъ уѣздѣ сравнительно невелико, а именно 14,1% всей сѣнокосной площади—противъ 30% таковыхъ же сѣнокосовъ по Вологодскому уѣзду, что объясняется или недостаткомъ въ поляхъ (среди пашни) пригодныхъ для сѣнокосенія участковъ, или общими хозяйственными условіями, въ силу которыхъ подобные участки преимущественно обращаются подъ пашню.

Находясь среди пашни или вблизи отъ нея—на болѣе низкихъ мѣстахъ, полевые сѣнокосы, въ большинствѣ случаевъ, орошаются стекающими съ удобренныхъ полей водами, чѣмъ и обусловливается какъ сравнительно высокая ихъ урожайность, такъ и высокое качество травъ. Средній по уѣзду сборъ сѣна съ десятины для полевыхъ ежегодныхъ сѣнокосовъ опредѣляется въ 76 пуд. и для двухтретнихъ въ 70 пуд. Такимъ образомъ, оказывается, что средняя по уѣзду производительность ежегодныхъ полевыхъ сѣнокосовъ нѣсколько выше, чѣмъ двухтретнихъ; но если урожайность разсматривать по отдѣльнымъ районамъ уѣзда, то окажется, что изъ 5 районовъ—въ 2 получается обратное отношеніе, а въ одномъ не обнаруживается никакой разницы. Въ виду очевидной случайности и непостоянства этихъ отношеній, а также въ виду близкаго сходства въ составѣ травъ тѣхъ и другихъ сѣнокосовъ, въ дальнѣйшемъ оказалось не только возможнымъ, но и необходимымъ объединить ихъ въ одну категорію, тѣмъ болѣе, что и способъ пользованія не представляетъ чего либо устойчиваго,— $\frac{2}{3}$ -ные сѣнокосы легко могутъ быть обращены въ ежегодные и наоборотъ. Примѣромъ можетъ служить районъ I-й (бассейнъ р. Кокшенги), гдѣ, въ противоположность прочимъ районамъ, ежегодные полевые сѣнокосы рѣшительно преобладаютъ надъ двухтретвыми. Средняя для тѣхъ и другихъ сѣнокосовъ урожайность по уѣзду оказалась равною 72 пудамъ. Количество сладкихъ травъ здѣсь нѣсколько ниже, чѣмъ въ заливныхъ луговыхъ сѣнокосахъ, а именно—41,74%; изъ нихъ—злаковъ 35,33%, мотыльковыхъ 6,24% и зонтичныхъ 0,17%. Изъ злаковъ—полевицы 19,65%—болѣе чѣмъ въ какой-либо другой категоріи, мятлику 12,17%—почти столько же, что и въ заливныхъ луговыхъ сѣнокосахъ, и пырея 1,62%. Кислыхъ травъ 23,84%—немного болѣе, чѣмъ въ заливныхъ луговыхъ сѣнокосахъ; изъ нихъ—осоки 14,89%, бѣлоусу 8,02% и пушицы 0,93%. Изъ прочихъ травъ—листяги 23,98%, поповнику 4,92%, т. е. болѣе чѣмъ гдѣ либо, багульнику 1,26% и хвощей 0,87%. Отъ заливныхъ луговыхъ полевые сѣнокосы отличаются по составу травъ тѣмъ, что въ нихъ несравненно меньше пырея и дягиля, почти вдвое меньше мотыльковыхъ и нѣсколько меньше осоки, и наоборотъ—вдвое больше полевицы, втрое—бѣлоусу и поповнику и нѣсколько болѣе листяги.

5) Суходольные и лѣсные сѣнокосы находятся въ пустошахъ (т. е. пустыхъ, незаселенныхъ, но уже подвергшихся культурному воздѣйствію человека и въ значительной мѣрѣ расчищенныхъ и обезлѣсенныхъ запольныхъ дачахъ) и потому называются крестьянами еще пустошными сѣнокосами. При расчисткѣ такихъ сѣнокосовъ обыкновенно стремятся выбирать такіе же мѣста, какъ и въ полевыхъ сѣнокосахъ, т. е. лога, котловинки и овраги, а при отсутствіи таковыхъ—производятъ расчистки и на равнинныхъ мѣстахъ возвышеннаго характера, въ особенности, если такое мѣсто находится вблизи рѣки или отличается нѣкоторой «потностью». Суходольные и лѣсные сѣнокосы

различаются между собою только временем происхожденія; послѣдніе расчищены въ позднѣйшее время и потому окружены или даже покрыты болѣе густой древесной растительностью; произрастаніе травъ происходитъ въ нихъ при нѣсколько большемъ затѣненіи, чѣмъ въ суходольныхъ покосахъ. Но тутъ нужно имѣть въ виду, что и на суходольныхъ покосахъ, даже и тамъ, гдѣ они сливаются въ большія сплошныя площади, всегда въ той или другой мѣрѣ разбросаны небольшія куртинки или отдѣльныя деревья дровяного лѣса и кустарника: владѣльцы избѣгаютъ освобождать начисто отъ древесной (или кустарной) растительности такого рода сѣнокосы, такъ какъ опытъ показалъ, что продуктивность ихъ отъ этого не только не увеличивается, но очень замѣтно уменьшается; деревья и кусты, затѣняя почву, способствуютъ сохраненію влаги, какъ необходимаго условія успѣшнаго произрастанія травъ, отсутствіе же ихъ на суходольныхъ покосахъ ведетъ къ чрезмѣрной сухости почвы. Вообще, провести точную границу между лѣсными и суходольными сѣнокосами нѣтъ никакой возможности. По высотѣ урожайности эти двѣ категории сѣнокосовъ также мало различаются: средній по уѣзду урожай сѣна съ десятины для суходольныхъ сѣнокосовъ равенъ 57 пудамъ и для лѣсныхъ—60 пуд. Если же разсматривать урожайность по отдѣльнымъ районамъ, то оказывается, что въ 2 районахъ изъ 5, наоборотъ, производительность суходольныхъ сѣнокосовъ, въ той или другой мѣрѣ, выше, чѣмъ лѣсныхъ: здѣсь, какъ и въ двухъ категоріяхъ полевыхъ сѣнокосовъ, колебанія эти слѣдуетъ признать совершенно случайными и считать эти двѣ категоріи по производительности другъ другу равными. По составу травъ эти двѣ категоріи также мало разнятся. Сладкія травы представлены въ нихъ почти равными величинами, а именно—20,84% въ суходольныхъ и 19,95% въ лѣсныхъ сѣнокосахъ, т. е. вдвое менѣе, чѣмъ въ полевыхъ сѣнокосахъ; при этомъ и составъ ихъ весьма сходенъ, а именно—злаковъ 20,34% и 19,59%, мотыльковыхъ 0,39% и 0,24% и зонтичныхъ 0,11% и 0,12%, изъ злаковъ—полевицы 10,50% и 11,67%, метлику 8,79% и 5,76% и пырею 0,47% и 1,20%. Количество кислыхъ травъ нѣсколько ниже въ суходольныхъ сѣнокосахъ, чѣмъ въ лѣсныхъ, а именно—36,59% и 40,84%, изъ нихъ—осоки 12,72% и 26,08%, бѣлоусу 21,85% и 10,56% и пушицы 2,02% и 4,20%. Отсюда видно, что въ суходольныхъ сѣнокосахъ весьма сильно представленъ бѣлоусъ, а въ лѣсныхъ—осока. Изъ прочихъ травъ—листоги 34,02% и 26,01%, поповнику 4,58% и 2,16%, багульнику 2,16% и 7,44% и хвощей 0,47% и 1,20%. Значительное присутствіе осоки (главнымъ образомъ, острешки), а также пушицы и багульнику въ лѣсныхъ сѣнокосахъ приближаетъ ихъ нѣсколько къ болотнымъ, тогда какъ относительное количество поповнику, осоки и хвощей въ суходольныхъ сѣнокосахъ очень напоминаетъ полевые сѣнокосы.

Какъ та, такъ и другая категорія характеризуются высокимъ процентомъ листоги (манжетка и т. п.) и бѣлоуса. Ни въ какихъ другихъ категоріяхъ эти травы не представлены такъ сильно (исключая прирѣчные незаливные сѣнокосы, въ которыхъ % листоги нѣсколько выше, чѣмъ въ лѣсныхъ, но ниже, чѣмъ въ суходольныхъ). Если принять при этомъ во вниманіе одинаковый % и составъ сладкихъ травъ, то сходство въ составѣ травъ обѣихъ категорій окажется достаточно рѣшительнымъ; а такъ какъ и въ урожайности ихъ различія никакого въ сущности не оказалось, то въ дальнѣйшемъ утрачиваются всякія основанія разсматривать эти сѣнокосы, какъ двѣ отдѣльныя категоріи, и представляется цѣлесообразнымъ объединить ихъ въ одну категорію «пустошныхъ» сѣнокосовъ, тѣмъ болѣе, что между количествомъ лѣсовъ и количествомъ лѣсныхъ сѣнокосовъ по районамъ нѣтъ, повидимому, никакого соответствія.

6) Прирѣчные незаливные сѣнокосы расположены на приподнятыхъ берегахъ рѣкъ и рѣчекъ, водой не заливаются или заливаются въ малой части и въ годы исключительно высокаго подъема водъ, характеризуются большею сравнительно «потностью»,

тѣмъ пустошные покосы, что обусловлено непосредственной близостью подпочвенныхъ водъ. Сѣнокосы этой категоріи свойственны рѣкамъ, имѣющимъ углубленное русло и незначительный разливъ вѣшнихъ водъ.

По высотѣ производительности прирѣчные незаливные сѣнокосы равняются полевымъ. По составу травъ они занимаютъ среднее мѣсто между полевыми и пустошными сѣнокосами, и только значительный % осоки и присутствіе пырея и отчасти дягиля указываютъ на нѣкоторое родство ихъ съ заливными сѣнокосами.

Количество сладкихъ травъ равно здѣсь 32,40%, изъ нихъ—злаковъ 27,70%, мотыльковыхъ 4,39% и зонтичныхъ 0,31%. Изъ злаковъ—мятлику 13,12%, т. е. столько же, сколько въ полевыхъ и заливныхъ луговыхъ сѣнокосахъ, полевицы 9,29% и пырея 3,58%. Кислыхъ травъ—27,51%, изъ нихъ—осоки 18,24%, бѣлоусу 7,02% и пушицы 2,25%. Изъ остальныхъ травъ—листюги 29,59%, багульнику 3,67%, поповнику 3,10% и хвощей 1,26%.

Такимъ образомъ, въ конечномъ счетѣ принято нами для оцѣночныхъ выводовъ 6 категорій сѣнокоса: 1) заливные осочные, 2) заливные луговые, 3) прирѣчные незаливные, 4) полевые, 5) пустошные и 6) болотные.

Относительно первыхъ трехъ категорій возникаетъ вопросъ, не слѣдуетъ ли каждую изъ нихъ подраздѣлить на то или другое число классовъ—въ зависимости отъ различныхъ свойствъ рѣкъ и ихъ долинъ и обусловленной тѣмъ производительности лежащихъ по нимъ сѣнокосовъ. Наибольшее вліяніе на производительность заливныхъ и прирѣчныхъ сѣнокосовъ, несомнѣнно, должна имѣть та или другая степень весенняго разлива водъ (въ смыслѣ залитаго пространства и продолжительности дѣйствія). Степень разлива, надо думать, стоитъ въ нѣкоторой связи съ размѣрами рѣкъ, а слѣдовательно, и съ количествомъ лежащихъ по нимъ сѣнокосныхъ площадей. Поэтому всѣ рѣки и рѣчки были разгруппированы по величинѣ сѣнокосной площади и произведенъ соответствующій подсчетъ урожайности, результаты котораго представлены ниже.

Р ѣ К И.	Площадь сѣнокосовъ. Десятины.	Заливныхъ осочныхъ.		Заливныхъ луговыхъ.		Прирѣчныхъ незаливныхъ.	
		Число показаній.	Урожай съ десят. Пудовъ.	Число показаній.	Урожай съ десят. Пудовъ.	Число показаній.	Урожай съ десят. Пудовъ.
Сухона	До 1500 дес.	30	118	96	144	53	81
Кокшеньга	До 2000 дес.	39	89	206	125	71	81
Толма	До 1200 дес.	17	83	29	97	26	76
20 болѣе значительныхъ рѣкъ	Отъ 300 до 900 десят.	68	102	364	104	488	69
Остальные рѣки и рѣчки	Менѣе 300 дес.	533	100	1211	95	1901	72
Всѣ рѣки и рѣчки . . .	—	688	99	1916	103	2539	72
Всѣ—за исключен. рр. Су- ховы и Кокшеньги . . .	—	619	99	1604	97	2415	72

Цифры приведенной таблицы даютъ основаніе выдѣлить особо только рр. Сухону и Кокшеньгу, а всѣ остальные рѣки и рѣчки настолько мало различаются по урожайности сѣнокосовъ, что оказывается возможнымъ объединить ихъ въ одну общую группу, тѣмъ болѣе, что и въ самыхъ различіяхъ не наблюдается какой либо закономерности.

Дѣленіе на районы. Выше были приведены данныя о среднихъ по уѣзду урожаяхъ травъ съ 1 десятины, изъ которыхъ видно, насколько различна производительность сѣнокосовъ по категоріямъ. Но и въ предѣлахъ одной и той же категоріи урожай могутъ быть весьма неравны по отдѣльнымъ частямъ или районамъ уѣзда—въ зависимости отъ различія почвъ, степени влажности ихъ, культурнаго воздѣйствія чловѣка и др. условій.

Вслѣдствіе высказанныхъ соображеній, не представлялось возможнымъ принять въ основаніе оцѣночныхъ выводовъ поуѣздныя среднія о производительности различныхъ категорій сѣнокосовъ и являлась необходимостью разбить территорію уѣзда на районы различной производительности.

Однимъ изъ основныхъ признаковъ такого дѣленія уѣзда на районы должны бы служить: или обособленность отдѣльныхъ частей уѣзда въ почвенномъ отношеніи, если бы отдѣльныя разновидности почвъ распредѣлялись значительными сплошными пространствами, или непосредственное сопоставленіе почвеннаго состава мелкихъ сѣнокосныхъ участковъ съ ихъ производительностью, какъ это дѣлается въ отношеніи пашни. Последній приемъ не примѣнимъ, вслѣдствіе отсутствія непосредственныхъ изслѣдованій луговыхъ пространствъ въ почвенномъ отношеніи и невозможности перенести почвенныя наблюденія, захватывающія собою по преимуществу пахотныя площади, на сосѣднія сѣнокосныя пространства, вслѣдствіе того, что при относительно небольшомъ распространеніи пашни, занимающей 12% общей площади территоріи, почвенный покровъ ея, какъ искусственно подобранный, не можетъ характеризовать окружающія пространства. Примѣненію дѣленія уѣзда въ почвенномъ отношеніи на сплошныя мѣстности препятствуетъ отсутствіе рѣзкой обособленности отдѣльныхъ частей уѣзда. На всемъ пространствѣ уѣзда чередуются между собою одинаково сильно представленныя почвы: супесь и средній суглинокъ; среди этихъ доминирующихъ почвъ встрѣчаются глинистый песокъ, суглиносупесь, легкій суглинокъ и почвы заболоченныя. Ни одна изъ перечисленныхъ разновидностей не занимаетъ на столько большихъ сплошныхъ пространствахъ, чтобы можно было съ увѣренностью сказать по отношенію къ той или другой мѣстности, что наблюдаемая производительность сѣнокосовъ въ этой мѣстности обуславливается преобладаніемъ тѣхъ или иныхъ почвенныхъ разновидностей.

Не имѣя возможности, по указаннымъ причинамъ, обосновать дѣленіе уѣзда на безспорныхъ почвенныхъ различіяхъ, мы подойдемъ къ дѣленію уѣзда на районы съ другой стороны и постараемся прослѣдить измѣненіе въ производительности покосовъ въ зависимости отъ суммы всѣхъ вліяній, какъ естественно-историческихъ (почвы, топографія, степень влажности), такъ и экономическихъ (соотношеніе угодій, обезпеченіе хозяйства кормовыми средствами и друг.). Въ дѣляхъ выясненія такихъ измѣненій урожайности сѣнокосовъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ, весь уѣздъ механически былъ разбитъ на 80 элементарныхъ районовъ съ такимъ расчетомъ, чтобы въ предѣлахъ cadaго изъ районовъ урожайность отдѣльныхъ сѣнокосныхъ участковъ не могла рѣзко измѣняться. По каждому изъ такихъ элементарныхъ районовъ были опредѣлены среднія урожайности отдѣльныхъ категорій сѣнокосовъ. По сравненіи среднихъ урожайностей элементарныхъ районовъ между собою, сосѣдніе районы, не различающіеся между собою по высотѣ урожайности, объединялись въ болѣе обширныя группы, причемъ, помимо урожайности, при такомъ объединеніи принимались во вниманіе и такіе факторы, какъ соотношеніе угодій, общій характеръ мѣстности и нѣкоторые другіе.

Въ результатѣ такого подбора оказалось, что по высотѣ производительности всѣхъ категорій сѣнокосовъ уѣздъ раздѣлился на 4 сѣнокосныхъ района, причемъ 2 изъ нихъ— сѣверный и восточный—близко совпали своими границами съ одноименными пахотными районами, остальные же 2 района заняли то же пространство, что и центральный и западный пахотные районы, но дѣленіе получилось рѣзко различное: въ центральный сѣнокосный районъ оказался включеннымъ не только центральный пахотный районъ въ цѣломъ, но и сѣверная (большая) часть западнаго пахотнаго района, а въ западный сѣнокосный районъ выдѣлился только югозападный уголъ уѣзда, захватывающій собою оба берега Сухоны.

Обособившіеся 4 сѣнокосныхъ района рѣзко различаются между собою не только урожайностью сѣнокосовъ, но, какъ то можно видѣть изъ подробнаго описанія ихъ, цѣлымъ рядомъ экономическихъ признаковъ.

I-й—сѣверный районъ, занимающій сѣверную оконечность уѣзда, полностью заключаетъ въ себѣ всѣ дачи, перешедшія изъ Вельскаго уѣзда. Въ составъ его входятъ волости: Спасская, Заборская, Шевденицкая и сѣверная часть Бережнослободской. Главной артеріей этого района является р. Кокшеньга—притокъ р. Ваги—сѣв. Двины.

Изъ почвъ здѣсь рѣшительно преобладаетъ супесь, на ряду съ которой встрѣчаются также и всѣ прочія перечисленныя выше почвы. Производительность сѣнокосовъ по категориямъ мало отличается отъ средней по уѣзду, сложная-же средняя, для всѣхъ категорій вообще, выше, чѣмъ въ какомъ либо другомъ районѣ. Это послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что въ составѣ сѣнокосовъ даннаго района сильно преобладаютъ сѣнокосы высшихъ категорій: считая за высшія категоріи заливные луговые и осочные, а также прирѣчные незаливные и полевые сѣнокосы, найдемъ, что эти категоріи составляютъ здѣсь 76%, въ томъ числѣ заливныхъ луговыхъ 45%, тогда какъ на пустошные и болотные падаетъ всего лишь 24% всей сѣнокосной площади. Однако, на ряду съ такимъ благопріятнымъ преобладаніемъ высшихъ категорій, количество сѣнокосной площади, приходящейся на 1 десятину пашни, здѣсь поразительно низко, а именно по отдѣльнымъ волостямъ—отъ 0,2 до 0,4 десятины. Весьма низкое отношеніе сѣнокосной площади къ пахотной, съ одной стороны, рѣшительное преобладаніе высшихъ категорій сѣнокоса надъ низшими—съ другой—обусловлены здѣсь особенностями мѣстнаго хозяйственнаго строя. Въ то время какъ въ другихъ районахъ пустошныя (т. е. запольныя) земли усиленно расчищаются подъ сѣнокосы, здѣсь онѣ преимущественно использованы подъ переложную (неунаваживаемую) пашню, а недостатокъ сѣна при этомъ восполняется обиліемъ яровой соломы съ тѣхъ же перелоговъ. Пустошные сѣнокосы составляютъ здѣсь 10,7%, въ то время какъ въ другихъ районахъ количество ихъ ровно 37—51,6%. Вообще, изъ мѣсть, пригодныхъ подъ сѣнокосеніе, использованы здѣсь (какъ сѣнокосы), повидимому, только ближайшіе и лучшіе участки, на что указываетъ, между прочимъ, сравнительная близость среднихъ разстояній отъ усадебъ владѣльцевъ до сѣнокосныхъ участковъ ($1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ раза ближе, чѣмъ въ другихъ районахъ). Особенностью даннаго района является преобладаніе ежегодныхъ полевыхъ сѣнокосовъ надъ двухтретними (ежегодныхъ $\frac{14}{15}$, а двухтретнихъ $\frac{1}{15}$ часть). Во всѣхъ прочихъ районахъ преобладаютъ, въ той или другой степени, двухтретные сѣнокосы. Въ связи съ крайней ограниченностью сѣнокосной площади (относительно къ пашнѣ) и хроническимъ недостаткомъ сѣна, цѣны на послѣднее въ данномъ районѣ стоятъ на весьма высокомъ уровнѣ—выше, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ районахъ уѣзда.

II-й—восточный районъ состоитъ изъ волостей: Фетининской, Юркинской, Харинской, восточной части Миньковской и большей части Бережнослободской. Въ сѣверной части района протекаетъ р. Сухона съ притоками; южная же часть занимаетъ водораздѣлъ Двины и Волги (притоки р. Унжи). Изъ почвъ здѣсь представлены почти поровну: средній суглинокъ, легкій суглинокъ, суглиносупесь и супесь съ глинистымъ пескомъ. Заболоченныхъ пространствъ мало. Районъ отличается слабой населенностью и относительно незначительнымъ % культурныхъ земель. Урожайность всѣхъ категорій сѣнокосовъ ниже, чѣмъ во всѣхъ остальныхъ районахъ. На 1 десятину пашни здѣсь приходится 0,6—0,9 дес. покоса.

III-й—центральный районъ включаетъ въ себя волости: Пятовскую, Усть-Печенгскую, Леденгскую, Никольскую, Трофимовскую, Мосѣвскую, Куракинскую, Возбальскую, Калининскую, Погорѣловскую, Большедворскую, Биряковскую и Чучковскую. Посрединѣ

районъ прорѣзается р. Сухоней съ значительнымъ числомъ притоковъ послѣдней. Изъ почвъ преобладаютъ среднѣ суглинки и супеси. Заболоченныхъ пространствъ значительно больше, чѣмъ во второмъ районѣ. Урожайность всѣхъ категорій сѣнокосовъ выше, чѣмъ во II-мъ районѣ, но нѣсколько ниже, чѣмъ въ I-мъ. На 1 десятину пашни приходится отъ 1,3 до 1,6 десят. сѣнокоса.

IV-й—югозападный районъ обнимаетъ собою наиболѣе густонаселенную часть уѣзда въ составѣ Шуйской, Кожуховской и южной части Чучковской волости. Сѣверная Двина входитъ въ районъ обоими берегами своего верхняго теченія. Почвы—среднѣ суглинки, суглиносупеси; встрѣчается значительное число заболоченныхъ пространствъ. Урожайность всѣхъ категорій сѣнокоса выше всѣхъ остальныхъ районовъ уѣзда. Подъ сѣнокосами занято въ районѣ до 15% общей площади земли; среди сѣнокосовъ преобладаетъ категория пустошныхъ покосовъ. На 1 десятину пашни приходится до 2,5 дес. сѣнокоса.

Площадь сѣнокосовъ относительно распространенія сѣнокосной площади и преобладаніе отдѣльныхъ категорій сѣнокосовъ опредѣляются слѣдующими величинами:

РАЙОНЫ.	Всей удобной земли. Десятинъ.	Площадь сѣнокосовъ.		% распределеніе сѣнокоса по категоріямъ.					
		Десят.	% къ площади удобной.	Заливного лугового.	Заливного осочнаго.	Прирѣчнаго незаливнаго.	Полевого.	Пустошнаго.	Болотнаго.
I. Сѣверный . . .	359007,8	16836,1	4,7	30	4	29	9	13	15
II. Восточный . . .	339592,4	20012,3	5,9	4	5	30	9	39	13
III. Центральныи . .	971665,2	79659,6	8,2	8	3	16	15	47	11
IV. Югозападный . .	185330,6	27252,2	14,6	7	2	11	19	53	8
По уѣзду . . .	1855330,6	143760,7*	7,7	9,6	3,6	18,7	14,1	42,7	11,3

Отдѣльные районы, какъ можно видѣть, рѣзко различаются между собою по относительной распространенности сѣнокосовъ: % сѣнокосовъ быстро возрастаетъ въ направленіи съ сѣвера и востока на юго-западъ. Съ распространеніемъ относительной величины сѣнокосной площади рѣзко измѣняется и соотношеніе между категоріями сѣнокоса: въ сѣверномъ, а отчасти и въ восточномъ районахъ—рѣшительное преобладаніе имѣютъ заливные и прирѣчные сѣнокосы—площади по преимуществу естественнаго происхожденія; въ центральномъ и западномъ районахъ преобладаніе переходитъ къ покосамъ пустошнымъ, вычищеннымъ въ большинствѣ случаевъ изъ-подъ лѣса.

*) Сюда причислены и сѣнокосы, принадлежащіе городу.

Элементы доходности.

Урожайность сенокосовъ. Проведенный по описаннымъ районамъ подсчетъ данныхъ о сборѣ сѣна даетъ слѣдующія величины средней урожайности:

Категоріи сѣнокосовъ.	Средній сборъ сѣна съ 1 д. въ пуд.				По уѣзду.
	По районамъ:				
	I.	II.	III.	IV.	
Заливной луговой:					
а) по р. Кокшеньгѣ.	125	—	—	—	125
б) по р. Сухонѣ . . .	—	85	135	159	111
в) по проч. рѣкамъ .	101	83	95	103	97
Заливной осочный .	86	82	102	114	99
Прирѣчн. незаливной	76	61	70	78	72
Полевой	77	62	67	86	72
Пустошный	59	49	57	61	58
Болотный	57	51	58	62	58
Всѣ категоріи вообще.	81	58	67	71	70

Различія въ урожайности по отдѣльнымъ районамъ, какъ можно видѣть изъ таблицы, опредѣлились на столько значительными, что принятіе ихъ въ дальнѣйшихъ расчетахъ является неизбѣжнымъ. Наибольше высокою урожайностью сѣнокосовъ всѣхъ категорій отличается западный районъ, большинство сѣнокосовъ котораго расположено въ присухонской низменности. Второе мѣсто по урожайности занимаетъ сѣверный районъ, гдѣ, при ограниченномъ распространеніи сѣнокосовъ, послѣдними заняты по преимуществу наиболѣе удобныя мѣста. Наконецъ, наименѣею урожайностью обладаетъ восточный районъ, большая часть котораго расположена по возвышеннымъ мѣстамъ водораздѣловъ.

Кромѣ данныхъ основного изслѣдованія, въ распоряженіи оцѣночнаго бюро имѣются еще данныя текущей статистики объ урожаѣ травъ за 5 лѣтъ (1902—1906). Ниже приведена таблица, дающая возможность сравненія тѣхъ и другихъ данныхъ.

КАТЕГОРИИ СѢНОКОСОВЪ.	Средній по уѣзду сборъ сѣна съ 1 дес. въ пуд.							Противъ данныхъ основ-			
	По даннымъ основнаго изслѣдованія.				По даннымъ текущей статистики.			ного изслѣдованія.			
	У крестьянъ.	У частныхъ владельцевъ.	У управленій.	Вообще.	У крестьянъ.	У частныхъ владельцевъ.	Вообще.	Выше.		Ниже.	
								Пудовъ.	%	Пудовъ.	%
Заливной осочный	100	99	69	99	87	79	86	—	—	13	13
Заливной луговой	103	118	92	103	102	102	102	—	—	1	1
Прирѣчный незал.	72	75	74	72	—	—	—	—	—	—	—
Полевой	73	68	70	72	89	109	93	21	29	—	—
Суходольный . . .	57	60	57	57	62	66	62	5	9	—	—
Лѣсной	61	51	58	60	65	72	66	6	10	—	—
Болотный	58	51	57	58	57	59	57	—	—	1	2

Изъ приведенной таблицы видно, что данныя текущей статистики относительно заливныхъ луговыхъ и болотныхъ сѣнокосовъ почти совпадаютъ съ данными мѣстнаго основнаго изслѣдованія, по остальнымъ же категоріямъ достаточно различаются между собою.

Всѣ эти различія обуславливаются недостаточною тщательностью раздѣленія корреспондентами сѣнокосовъ на категоріи и отнесеніемъ урожайности одной категоріи сѣнокосовъ на счетъ другой категоріи (заливныхъ—на счетъ полевыхъ, осочныхъ—на счетъ болотныхъ и т. п.).

Во всякомъ случаѣ, данныя текущей статистики, относящіяся къ конкретнымъ урожаямъ отдѣльныхъ лѣтъ, уклоняясь отъ данныхъ основнаго изслѣдованія въ ту и другую сторону, могутъ свидѣтельствовать, что выведенные изъ добытыхъ основнымъ изслѣдованіемъ массовыхъ субъективныхъ показаній о среднемъ обычномъ урожаѣ показатели нормальной урожайности ни въ коемъ случаѣ не страдаютъ преувеличенностью. Имѣя въ виду, что выводы основнаго изслѣдованія опираются на 14321 показанія, равномерно распредѣляющихся по территории уѣзда, тогда какъ текущая статистика даетъ 937 показаній за всѣ 5 лѣтъ, первымъ приходится отдать рѣшительное предпочтеніе и положить ихъ въ основаніе дальнѣйшихъ исчисленій, за внесеніемъ поправки въ порайонныя измѣненія урожайности заливныхъ луговыхъ сѣнокосовъ по Сухонѣ. Въ виду малаго числа показаній, на которыхъ основаны порайонные выводы объ урожайности этой категоріи, будетъ правильнѣе—для заливныхъ луговыхъ сѣнокосовъ по Сухонѣ во всѣхъ районахъ принять среднюю урожайность въ 144 пуда съ десятины.

Цѣны на сѣно. При отсутствіи крупныхъ торговыхъ центровъ, торговля сѣномъ въ уѣздѣ не отличается интенсивностью. Изъ 1230 общинъ уѣзда, по которымъ имѣются свидѣнія,

сѣно по преимуществу продаютъ въ 223 общ., или 18%			
» » покупаютъ » 466 » » 38 »			
» покупаютъ и продаютъ . . » 85 » » 7 »			
» не покупаютъ и не продаютъ» 456 » » 37 »			

Торговля сѣномъ носить исключительно обмѣнный характеръ и, какъ постоянный торговый пунктъ сѣномъ, отмѣчается только одинъ городъ Тотыма. Согласно подавляющему большинству показаній, покупка—продажа сѣна производится дома (при усадьбѣ или съ мѣста храненія), въ всемъ селеніи, въ сосѣднихъ селеніяхъ, въ своей волости. Даже для волостей, расположенныхъ вблизи г. Тотымы, большинство показаній, какъ можно видѣть изъ слѣдующаго, отмѣчаютъ покупки—продажи на мѣстѣ храненія.

Расстояніе отъ волостей до г. Тотымы.	Мѣсто покупки-продажи.			
	Въ г.г. Тотымѣ и Бадниковѣ.		На мѣстахъ храненія.	
	Пока- заній.	%	Пока- заній.	%
До 30 верстъ . .	58	37	98	63
Отъ 31 до 60 в. .	11	7	145	93
Свыше 60 в. . .	7	2	453	98
Вообще . . .	76	10	696	90

При такой формѣ торговли сѣномъ, имѣющіяся записи о цѣнахъ на сѣно регистрируютъ исключительно цѣны на мѣстахъ храненія, безъ включенія въ эту цѣну стоимости привоза на рынокъ, и въ ниже приводимыхъ таблицахъ помѣщены только эти послѣднія.

Корреспондентскія свѣдѣнія, на основаніи которыхъ и выведены среднія цѣны на сѣно, содержатъ въ себѣ такое же число показаній о продажѣ сѣна возомъ (3038), какъ и о продажѣ вѣсомъ (3091). Чтобы повозныя цѣны использовать наравнѣ съ попудными, ниже приведены данныя о вѣсѣ воза.

СОРТА СѢНА.	Данныя мѣстнаго изслѣдованія.		Данныя текущей статистики за 1904 годъ.		Средній вѣсъ воза безъ вѣса и дру-гихъ даннхъ.	Вѣсъ воза, выведенный изъ соотношенія цѣнъ на возъ и пудъ.
	Число показаній.	Вѣсъ въ воза въ пудахъ.	Число показаній.	Вѣсъ въ воза въ пудахъ.		
Съ заливныхъ луговъ	340	15,2	54	17,3	16,3	15,3
Полевое	210	17,4	80	18,3	17,8	16,1
Пустошное	998	17,4	36	16,3	16,8	16,1
Лѣсное	271	16,2	78	15,7	16,0	15,5
Осочное	97	15,6	34	14,7	15,2	15,3
Болотное	382	11,3	39	14,5	14,4	14,9
Съ прирѣчныхъ незалив-ныхъ покосовъ	450	15,3	—	—	—	15,5
Вообще	2761	16,2	321	16,4	16,3	16,6

Средній по уѣзду вѣсъ воза для всѣхъ вообще сортовъ сѣна, согласно всѣмъ источникамъ, оказался равенъ 16-ти пудамъ.

Среднія цѣны сѣна, выведенныя по даннымъ текущей статистики за 6 лѣтъ—1901—1906 гг., опредѣляются слѣдующими цифрами:

СОРТА СѢНА.	Цѣны на сѣно при продажѣ:					Средняя.		
	Пудами (т. е. по вѣсу).		Возами (безъ вѣсу).					
	Число показаній.	Цѣна пуда (въ коп.).	Число показаній.	Цѣна воза (въ рубл.).	Вѣсъ воза.	Цѣна пуда (въ коп.).	Общее число показаній.	Цѣна пуда (въ коп.).
Съ заливн. луговъ	573	21,1	463	3,22	16 пудовъ.	20,1	1036	20,6
Полевое	500	18,9	504	3,17		19,8	1004	19,4
Съ прирѣчныхъ незалив-ныхъ покосовъ	440	18,3	500	2,77		17,3	940	17,8
Пустошное	804	13,7	793	2,15		13,4	1597	13,6
Осочное	460	12,2	411	1,89		11,8	871	12,0
Болотное	314	9,9	367	1,46	9,1	681	9,3	
Коэффициентъ	—	1,01	—	—	—	0,99	—	1,0

Цифры приведенной таблицы показываютъ, что при продажѣ возомъ цѣна сѣна получается, въ среднемъ для всѣхъ сортовъ, на 2% ниже, чѣмъ при продажѣ по вѣсу.

Погодные измѣненія цѣнъ (при продажѣ по вѣсу) приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Сорта сѣна.	Годы урожая.										Средняя за 5 лѣтъ.			
	1901 г. (Продажа зимой и весной 1901½ г.)		1902 г.		1903 г.		1904 г.		1905 г.		1906 г. (Продажа лѣт. и осев. 1906 г.)		Цѣна.	Коеф-фици.
	Цѣна.	Коеф-фици.	Цѣна.	Коеф-фици.	Цѣна.	Коеф-фици.	Цѣна.	Коеф-фици.	Цѣна.	Коеф-фици.	Цѣна.	Коеф-фици.		
Заливное луговое	23,7	1,12	18,5	0,88	27,5	1,11	16,6	0,79	19,0	0,90	24	1,14	21,1	1,0
Полевое	21,6	1,14	18,1	0,96	27,2	1,14	15,5	0,82	14,0	0,74	—	—	18,9	1,0
Прирѣчн. незаливное	20,3	1,11	16,8	0,92	23,3	1,30	14,3	0,78	—	—	—	—	18,3	1,0
Пустошное	14,4	1,04	12,3	0,89	19,5	1,11	10,2	0,74	11,5	0,81	17,0	1,23	13,8	1,0
Осочное	13,0	1,07	9,3	0,79	17,1	1,10	9,7	0,80	10,5	0,80	15,5	1,37	12,2	1,0
Болотное	11,4	1,15	8,6	0,87	14,2	1,13	6,9	0,70	—	—	—	—	9,9	1,0
Средній выводъ	—	1,11	—	0,89	—	1,38	—	0,77	—	0,82	—	1,19	—	1,0
Характеристика урожая по даннымъ текущей статистики	—	—	—	сред.	—	плох.	—	сред.	—	хор.	—	плох.	—	—

Приведенная таблица показываетъ, что наиболѣе высокими цѣнами отличаются годы (по сбору травъ): 1901, 1903 и 1906. Изъ нихъ особенно высокими цѣнами выделяется 1903 г., цѣны котораго выше предыдущаго и слѣдующаго за нимъ годовъ на 55 и 79%. Годы эти, по даннымъ текущей статистики, являются вмѣстѣ съ тѣмъ и наименѣе урожайными.

Въ предѣлахъ отдѣльныхъ годовъ цѣны сильно колеблются по сезонамъ продажи. Посезонныя различія въ цѣнахъ представлены ниже.

Сорта сѣна.	Цѣны по сезонамъ продажи.				Средняя (изъ сезонныхъ среднихъ).
	Лѣто.	Осень.	Зима.	Весна.	
Заливное луговое	18,8	20,6	20,4	24,5	21,1
Полевое	16,4	17,6	18,2	23,3	18,9
Прирѣчн. незаливн.	15,2	17,2	18,2	22,6	18,3
Пустошное	11,8	12,8	13,9	16,9	13,8
Осочное	11,0	11,6	11,6	14,7	12,2
Болотное	8,3	8,8	9,8	12,8	9,9
Сумма цѣнъ	92,8	101,5	105,9	131,9	108,0
Коеффициентъ	0,86	0,91	0,98	1,22	1,0

Наибольшей высоты, какъ видно изъ приведенныхъ цифръ, цѣны достигаютъ весной, что, надо думать, объясняется истощеніемъ запасовъ къ веснѣ, особенно—въ годы неурожайные. Колебанія цѣнъ по остальнымъ сезонамъ сравнительно не велики.

Разсмотрѣніе болѣе подробныхъ таблицъ (номѣченныхъ въ приложеніяхъ) указываетъ, что особенно ненормальны высокія цѣны на сѣно стояли: весной 1902 года (урожаемъ 1901 года), зимой и весной 1903½ года (урожаемъ 1903 года) и лѣтомъ и осенью 1906 года (урожаемъ 1906 года). Цѣны этихъ сезоновъ отличались отъ цѣнъ соответствующихъ сезоновъ другихъ годовъ на 50—100 и даже болѣе %/о. Такая ненормальная высота цѣнъ въ указанные годы и сезоны, вызванная плохимъ урожаемъ травъ, оказала, несомнѣнно, значительное вліяніе на приведенные выше средніе выводы и могла въ концѣ концовъ повести къ слишкомъ повышенной оцѣнкѣ сѣнокосовъ. Во избѣжаніе такихъ послѣдствій, правильнѣе будетъ совсѣмъ устранить изъ расчетовъ указанные выше періоды ненормально высокихъ цѣнъ. За исключеніемъ послѣднихъ, средняя цѣна сѣна по годамъ и сезонамъ выразится слѣдующими величинами:

Сорта сѣна.	Цѣны по годамъ урожаявъ.					Цѣны по сезонамъ.			
	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	Лѣто.	Осень.	Зима.	Весна.
Заливн. лугов.	18,8	18,3	18,9	16,6	19,0	17,7	19,3	17,3	17,3
Полевое	14,2	18,1	18,5	15,3	14,0	16,4	17,6	14,8	16,2
Прирѣчн. незаливн.	16,4	16,8	15,3	11,3	—	15,3	17,2	15,0	15,2
Пустошное	11,5	12,3	11,3	10,3	11,3	11,2	12,3	10,6	11,3
Осочное	10,3	9,6	11,3	9,7	10,5	10,0	10,3	9,7	10,4
Болотное	8,9	8,6	8,2	6,9	—	8,3	8,8	7,3	6,3

При условіи вышеуказанныхъ исключеній, колебанія цѣнъ по годамъ ограничены будутъ, какъ видно изъ приведенныхъ цифръ, весьма тѣсными предѣлами. Уклоненія отъ средней въ ту и другую сторону не будутъ превышать 7—8%. Такъ же незначительны будутъ и посезонныя колебанія, а именно зимой цѣны понижаются на 5% и осенью повышаются на 8% противъ средней годовой цѣны.

Такowymi опредѣлились цѣны на сѣно въ итогахъ по уѣзду. Но выше было отмѣчено, что какъ урожайность сѣнокосовъ, такъ и роль ихъ въ общемъ строѣ хозяйства весьма не одинаковы въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда; въ зависимости отъ указанныхъ различій должно находиться и стояніе цѣнъ на сѣно. Оставаясь въ предѣлахъ той суммы показаній, которая использована въ послѣдней таблицѣ и которая, какъ отмѣчено, наиболѣе близко соответствуетъ среднему стоянію цѣнъ, и произведя соответствующіе подсчеты, получимъ слѣдующія величины, характеризующія цѣны на сѣно въ отдѣльныхъ районахъ:

Сорта сѣна.	Р а й о н ы.									
	I.		II.		III.		IV.		По уѣзду.	
	Показаній.	Цѣна 1 пуда въ коп.	Показаній.	Цѣна 1 пуда въ коп.	Показаній.	Цѣна 1 пуда въ коп.	Показаній.	Цѣна 1 пуда въ коп.	Показаній.	Цѣна 1 пуда въ коп.
Заливное луговое . . .	50	23,2	62	18,3	117	16,9	23	20,7	252	18,9
Полевое	25	16,4	62	16,6	147	16,2	25	19,8	259	16,7
Прирѣчное незаливное	41	18,7	61	15,2	135	14,1	23	16,9	260	15,3
Пустошное	52	12,3	103	11,3	206	11,1	37	13,1	398	11,3
Заливное осочное . . .	32	12,0	45	13,9	95	9,7	20	12,2	192	11,3
Болотное	28	9,9	46	7,7	93	8,1	19	9,1	186	8,3
Всѣ сорта	228	16,0	379	13,9	793	12,9	147	15,3	1547	13,8

Наиболѣе высокими цѣнами сѣна обладаетъ, какъ и можно было ожидать, сѣверный районъ, отличающійся относительно наименьшимъ распространеніемъ сѣнокосовъ; второе мѣсто по высотѣ цѣнъ занимаетъ западный районъ, въ которомъ маслодѣліе создать устойчивый спросъ на сѣно. Различія въ цѣнахъ по районамъ опредѣляются довольно значительными и очень устойчивыми величинами.

За самыми незначительными исключениями, цѣны на отдѣльные сорта сѣна во всѣхъ районахъ измѣняются въ одномъ и томъ же направленіи, соответствующемъ измѣненію качества сѣна.

Чтобы избѣжать рѣзкихъ отклоненій, происходящихъ отъ случайныхъ причинъ, въ выведенныя изъ непосредственныхъ показаній цѣны необходимо ввести рядъ поправокъ съ такимъ расчетомъ, чтобы во всѣхъ районахъ цѣны по сортамъ сѣна сохраняли постоянныя отношенія, пропорціональныя отношеніямъ поубѣздныхъ среднихъ. За внесеніемъ сказанныхъ поправокъ, цѣны сѣна на мѣстѣ его храненія опредѣляются слѣдующими величинами:

Сорта сѣна.	Цѣны сѣна въ копейкахъ за пудъ—въ районахъ:			
	I.	II.	III.	IV.
Заливное луговое	21,9	19,2	17,8	21,2
Полевое	19,4	16,9	15,7	18,7
Прирѣчное незаливн.	17,8	15,5	14,4	17,2
Цустошное	13,3	11,7	10,8	12,9
Заливное осочное	13,1	11,5	10,7	12,7
Болотное	9,6	8,4	7,8	9,3

Стоимость транспорта. Для опредѣленія стоимости сѣна на мѣстѣ его производства, необходимо изъ установленной выше рыночной цѣны вычесть расходы по перевозкѣ сѣна до мѣстѣ потребленія, т. е. до усадебъ владѣльцевъ, гдѣ чаще всего сбываются также и излишки сѣна; для опредѣленія же размѣровъ расхода, необходимо выяснитъ порайонныя среднія разстоянія отъ сѣнокосныхъ участковъ до усадебъ владѣльцевъ и, наконецъ, провозныя платы при различныхъ разстояніяхъ.

Разстоянія сѣнокосныхъ участковъ до усадебъ владѣльцевъ, какъ главнѣйшихъ мѣстѣ потребленія и сбыта, приводятся въ слѣдующей табличкѣ:

Группы участковъ по разстояніямъ отъ усадьбы въ верстахъ.	Число участковъ.	°о ихъ къ общему числу.	Среднее разстояніе въ верстахъ
1-я до 2,3 версты	3465	34,3	1,2
2-я отъ 2,6 до 5 „	2970	29,4	3,9
3-я » 5,1 » 10 „	2425	24,0	7,5
4-я » 10,1 » 15 „	913	9,0	13,0
5-я » 15,1 » 20 „	277	2,7	17,9
6-я » 20,1 » 30 „	46	0,3	25,1
7-я свыше 30 „	12	0,1	49,2
Итого	10108	100	5,2
За исключеніемъ группъ 5—7.	9773	96,7	4,7

Разстоянія сѣнокосныхъ участковъ до усадебъ владѣльцевъ, равняясь въ среднемъ 5,2 версты, колеблются въ очень широкихъ предѣлахъ (отъ 0 до 90 верстъ), но число участковъ съ разстояніемъ свыше 15 верстъ весьма незначительно,—оно лишь немного болѣе 3°о общаго числа участковъ. Такіе и даже менѣе удаленные участки эксплуатируются владѣльцами обыкновенно путемъ сдачи въ аренду, а слѣдовательно, и сѣно съ нихъ въ усадьбу владѣльцевъ не поступаетъ; за исключеніемъ же этихъ участковъ, среднее разстояніе для всѣхъ остальныхъ опредѣлится въ 4,7 версты.

Указанное среднее разстояніе измѣняется въ зависимости отъ районовъ и категорій сѣнокосовъ. Соответствующія величины разстояній представлены ниже.

Категоріи сѣнокосовъ.	РАЙОНЫ.				По уѣзду.
	I.	II.	III.	IV.	
Заливной луговой и осочный.	2,4	5,5	5,2	5,5	4,6
Прирѣчный незаливной . . .	2,5	3,7	3,8	7,2	4,4
Пустошный	2,8	3,6	5,2	5,9	5,2
Болотный	2,3	4,0	4,7	6,7	4,9
Полевой	1,1	1,0	0,9	0,6	1,0
Всѣ категоріи	2,4	3,8	4,3	6,0	4,7
За исключеніемъ полевого .	2,5	4,0	4,7	6,1	4,9

Приведенныя цифры показываютъ, что порайонныя разстоянія довольно правильно возрастаютъ по направленію съ востока на западъ; по категоріямъ же, кромѣ полевого, различія въ разстояніяхъ не существенны, а потому и принимается два ряда цифръ: а) для полевыхъ сѣнокосовъ и б) для всѣхъ остальныхъ сѣнокосовъ.

Опредѣленіе расходовъ по провозу на разстояніяхъ, приведенныхъ въ предыдущей таблицѣ, можетъ быть сдѣлано двоякимъ способомъ: 1) по урочному положенію затратъ рабочей силы, оцѣниваемой по поденнымъ платамъ, и 2) по непосредственнымъ показаніямъ о случаяхъ сдѣльнаго найма на перевозку сѣна.

Расходъ рабочей и лошадиной силы (урочное положеніе) на перевозку сѣна домой и на рынокъ по зимнему пути, по даннымъ бюджетнаго изслѣдованія крестьянскихъ хозяйствъ, опредѣляется слѣдующими цифрами:

Разстоянія отъ луговъ до мѣста доставки въ верстахъ Отъ — до:	Число показаній.	Сумма разстояній въ верстахъ.	Среднее разстояніе.		Количество перевезеннаго сѣна въ пудахъ.	Израсходовано на перевозку дней.							
			По расчету.	Нормальное.		На все количество сѣна.				На 100 пудовъ.		Принято на 100 пудовъ дней конного рабочаго.	
						Рабочихъ въ переводѣ на мужскіе.			Всего.	Лошади.	Рабочихъ.		
						Лошади.	Взрослыхъ.						Подростковъ м. п.
До 1 вер.	14	9,19	0,66	1,0	2009		33,25	34,25	4,30	4,00	42,78	1,63	
1,1— 3	23	53,10	2,30	2,0	6419	156,83	140,83	6,00	7,33	154,16	2,41	2,40	2,42
3,1— 5	16	67,71	4,23	4,0	4539	139,25	139,25	7,50	—	146,75	3,07	3,23	2,74
5,1—10	22	159,40	7,24	7,0	10237	316,00	309,00	5,25	26,67	310,92	3,09	3,33	3,22
10,1—15	4	46,91	11,72	12,0	2070	71,00	66,00	—	—	66,00	3,43	3,19	4,02
15,1—20	2	34,00	17,00	17,0	543	27,00	27,00	—	—	27,00	4,97	4,97	4,82
Вообще	81	370,31	4,87	5,0	25817	743,33	716,33	23,25	38,00	777,33	2,88	3,01	2,90
						96%	92%	3%	5%	100%			

Рабочіе дни женщинъ и подростковъ м. п. въ этой таблицѣ переведены на мужскіе по расчету: 1 рабочий женскій день = $\frac{8}{10}$ дня мужчины, а одинъ рабочий день подростка м. п. = $\frac{2}{3}$ дня мужчины. Основаніемъ для такого расчета послужили существующія соотношенія въ поденныхъ платахъ мужчинъ, женщинъ и подросткамъ. Трудъ женщинъ и подростковъ м. п. при перевозкѣ сѣна примѣняется, какъ видно изъ таблицы, въ очень

ограниченныхъ размѣрахъ и къ общему количеству рабочей силы, употребленной при перевозкѣ, представляетъ—первый 3%, а второй 5%. Изъ сопоставленія цифръ этой таблицы и соответствующихъ вычисленій выяснилось, что при перевозкѣ 100 пудовъ сѣна расходуется дней коннаго рабочаго на каждую версту 0,16 дня и + прибавка на все разстоянiе (сколь бы велико оно ни было) 2,1 дня. Примѣняя это правило, можно легко найти расходъ рабочихъ дней при любомъ разстоянiи; отсюда и поправки, введенныя въ таблицу.

Данныхъ о поденныхъ платахъ при зимнихъ конныхъ работахъ основнымъ изслѣдованiемъ не собрано, нѣтъ ихъ и въ матеріалахъ текущей статистики; но по аналогiи съ Вологодскимъ уѣздомъ возможно допустить, что платы эти въ 2 раза ниже лѣтнихъ платъ во время уборки сѣнокосовъ. Принимая это допущенiе, поденную цѣну зимнему конному работнику (на своихъ харчахъ) найдемъ въ слѣдующихъ величинахъ:

	Р а й о н ы .				По уѣзду.
	I и II.	III.	IV.		
Цѣна въ коп. . .	51,3	57,0	68,4	57,0	

На основанiи приведенныхъ данныхъ о расходѣ рабочихъ конныхъ дней при перевозкѣ сѣна по зимнему пути и о возможныхъ поденныхъ платахъ при зимнихъ конныхъ работахъ, составлена нижеслѣдующая таблица стоимости перевозки сѣна до усадебъ владельцевъ по зимнему пути.

Разстоянiя въ верст.	Нормальн. расходъ дней на перевозку 100 пуд. сѣна.	Стоимость перевозки 1 пуда въ копейкахъ.			
		Р а й о н ы .			По уѣзду.
		I и II.	III.	IV.	
1	2,26	1,2	1,3	1,5	1,3
2	2,42	1,3	1,4	1,6	1,4
3	2,58	1,4	1,5	1,7	1,5
4	2,74	1,5	1,6	1,8	1,6
5	2,90	1,6	1,7	1,9	1,7
6	3,06	1,7	1,8	2,0	1,8
7	3,22	1,8	1,9	2,1	1,9
8	3,38	1,9	2,0	2,2	2,0
9	3,54	2,0	2,1	2,3	2,1
10	3,70	2,1	2,2	2,4	2,2

Въ матеріалахъ текущей статистики за зиму и весну 1905/6 года имѣется небольшое число показанiй о случаяхъ сдѣльнаго найма на перевозку сѣна. Показанiя эти даютъ цифры, довольно близкія къ только что приведеннымъ, хотя и ниже нѣсколько послѣднихъ, что видно изъ слѣдующей сравнительной таблички:

Разстоянiя провоза.		Данныя текущей статист.		
Отъ—до.	Среднее.	Число показанiй.	Стоимость провоза	Стоимость провоза по урочн. полямъ.
До 1 версты.	0,5	5	0,80	1,25
Отъ 1,1— 2 "	1,5	2	0,74	1,35
" 2,1— 4 "	3,0	5	1,08	1,50
" 4,1— 6 "	5,0	7	1,24	1,70
" 6,1— 8 "	7,0	7	1,41	1,90
" 8,1—10 "	9,0	5	1,72	2,10
" 10,1—15 "	12,5	5	2,12	2,43
" 15,1—20 "	17,5	3	2,61	2,95

Прилагая выведенныя выше нормы расхода на перевозку къ указаннымъ выше по-районнымъ разстояніямъ, найдемъ стоимость доставки 1 пуда сѣна до усадебъ владѣльцевъ по каждому району и для каждой категоріи сѣнокосовъ.

РАЙОНЫ.	Полевые сѣнокосы.		Остальные сѣнокосы.	
	Разстояніе въ верст.	Провозъ въ коп.	Разстояніе въ верст.	Провозъ въ коп.
I.	1,1	1,2	2,3	1,4
II.	1,0	1,2	4,0	1,3
III.	0,9	1,3	4,7	1,7
IV.	0,6	1,3	6,1	2,0

Исключая изъ мѣстныхъ рыночныхъ цѣнъ сѣна стоимость доставки его до мѣста потребленія, т. е. до усадебъ владѣльцевъ, являющихся также и главнѣйшимъ мѣстомъ сбыта, получимъ цѣну сѣна на мѣстѣ его производства, т. е. на лугахъ и покосахъ. Эти послѣднія цѣны приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Сорта сѣна.	РАЙОНЫ.			
	I.	II.	III.	IV.
Заливное луговое	20,3	17,7	16,1	19,2
Полевое	18,2	15,7	14,4	17,2
Прирѣчное незаливное	16,4	14,0	12,7	15,2
Пустопное	11,9	10,2	9,1	10,9
Осочное	11,7	10,0	9,0	10,7
Болотное	8,2	6,9	6,1	7,3

Издержки производства. Расходы по сѣнокожному хозяйству слагаются изъ стоимости уборки покосовъ и расходовъ на амортизацію и ремонтъ построекъ и инвентаря. По характеру имѣющагося матеріала, стоимость уборки сѣнокосовъ можетъ быть опредѣлена путемъ учета рабочаго времени, затрачиваемаго на уборку, и оцѣнки этого труда по поденнымъ платамъ.

Материалами для составленія урочнаго положенія послужили записи бюджетнаго изслѣдованія крестьянскихъ хозяйствъ Тотемскаго уѣзда 1903 и 1904 гг. Сравнительно небольшое число полученныхъ при этомъ изслѣдованіи показаній распредѣлено было на группы по степени продуктивности сѣнокосныхъ участковъ независимо отъ ихъ категорій, такъ какъ опытъ предыдущихъ работъ (по другимъ уѣздамъ губерніи) показалъ, что рѣшающую роль въ затратѣ труда играетъ именно продуктивность сѣнокосовъ, а не категорія ихъ. Но и при группировкѣ по производительности пришлось ограничиться весьма небольшимъ числомъ группъ во избѣжаніе дробленія и безъ того ограниченнаго числа показаній. Рабочіе дни женщинъ и подростковъ обоюго пола, для большаго удобства дальнѣйшихъ выводовъ, приведены къ мужскимъ изъ такого расчета: рабочий день женщины = $\frac{1}{3}$, подростка м. п. = $\frac{2}{3}$ и подростка ж. п. = $\frac{1}{2}$ дня взрослого рабочаго мужчины. Основаніемъ для такого расчета послужили существующія соотношенія въ поденныхъ платахъ указаннаго рода рабочимъ.

Въ общей суммѣ затратъ рабочихъ силъ на сенокосъ и уборку сѣнокосовъ—мужская рабочая сила составляетъ 50%, женская—40%, подростокъ м. п. 8% и подростокъ ж. п.—2%, и, кромѣ того, на каждые 100 дней рабочихъ падаетъ 5 дней лошадиныхъ. По переводѣ затрачиваемаго въ дѣйствительности времени рабочихъ различныхъ категорій на мужскіе рабочіе дни, затрата труда на сѣнокосныя работы опредѣлится такими величинами:

Группы—по уносу съ 1 десятины		Число покосовъ.	Площадь десятины.	Сборъ сѣна пудовъ.	Затрачено рабочихъ дней въ переводѣ на мужскіе.					Принято дней.		Нормальная укосъ на 1 десятину.		
Отъ—до пудовъ.	Средній.				На все количество.					На 100 пуд.	На 1 десят.		На 100 пуд.	На 1 десят.
					М.	Ж.	Подр. м. п.	Подр. ж. п.	ВСЕГО.					
31— 60	48,1	23	183,8	8846	524,0	317,0	81,3	9,0	964,3	10,90	5,25	10,4	5,2	50
61— 90	71,8	30	215,1	15448	689,1	606,8	102,0	30,1	1428,0	9,25	6,64	9,7	6,8	70
91—130	103,5	13	57,1	5912	264,6	207,2	51,7	5,8	529,0	8,93	9,26	9,2	9,2	100
Вообще	66,2	66	456,0	30201	1477,7	1161,0	238,0	44,6	2921,3	9,67	6,41	9,8	6,4	65
					50,6%	39,8%	8,1%	1,5%	100%					
					Затрачено лошадиныхъ дней.									
41—110	64,9	8	63,4	4115	—	—	—	—	19,2	0,47	0,30	Принято 50% къ количеству рабочихъ дней.		65

Такимъ образомъ, выясняется, что при урожаѣ свыше 50 пудовъ на десятинѣ повышение урожая на 10 пуд. требуетъ лишней затраты времени—0,8 рабочего дня. При такомъ соотношеніи урожайности и затратъ труда расходъ рабочего времени на уборку по районамъ и категориямъ сѣнокоса опредѣлится такими величинами:

Категоріи сѣнокоса.	Затрата на 1 десятинѣ рабочихъ дней.							
	Р А Й О Н Ы.							
	I.		II.		III.		IV.	
	Рабочаго.	Лошади.	Рабочаго.	Лошади.	Рабочаго.	Лошади.	Рабочаго.	Лошади.
Заливной луговой:								
а) по р.р. Кошневъ и Сухонѣ	11,2	0,56	12,72	0,64	12,72	0,64	12,72	0,64
б) по остальнымъ рѣкамъ	9,28	0,46	7,84	0,39	8,80	0,44	9,44	0,47
Заливной осочный	8,08	0,40	7,76	0,39	9,36	0,47	10,32	0,52
Прирѣчный незаливной	7,28	0,36	6,08	0,30	6,80	0,34	7,44	0,37
Полевой	7,36	0,37	6,16	0,31	6,56	0,33	8,08	0,40
Пустошный	5,92	0,30	5,12	0,26	5,76	0,29	6,08	0,30
Волотный	5,76	0,29	5,28	0,26	5,84	0,29	6,16	0,31

Среднія поденныя платы рабочимъ во время уборки сѣнокосовъ по даннымъ текущей статистики за 4 года—1902—1905—устанавливаются въ слѣдующемъ размѣрѣ:

Чьи харчи.	Родъ рабочей силы.	У крестьянъ.				У частныхъ владѣльцовъ.				Отношеніе къ платѣ взросл. рабочаго.
		Независимыхъ пшенокосовъ.	Заливныхъ луговъ.	Осочныхъ поженъ.	Средняя по категоріямъ.	Независимыхъ пшенокосовъ.	Заливныхъ луговъ.	Осочныхъ поженъ.	Средняя по категоріямъ.	
Рабочаго.	Взрослому рабочему	58,3	58,1	54,1	56,9	59,3	63,2	49,3	57,3	1,00
	Взрослой работницѣ	45,2	45,2	41,6	44,0	46,7	50,4	45,0	47,4	0,80
	Подростку м. пола	39,3	35,3	34,3	36,3	40,4	45,0	33,7	39,7	0,67
	Подростку ж. пола	32,6	28,9	28,5	30,0	31,6	35,0	30,0	32,2	0,54
	Работнику съ лошадыю	108,6	105,9	102,6	105,7	101,7	105,3	121,2	109,4	1,88
За одну лошадь	51,4	50,6	49,7	50,6	47,2	48,7	36,2	44,3	0,83	
Хозяина.	Взрослому работнику	44,8	44,0	41,3	43,4	44,1	43,6	40,0	42,7	1,00
	Взрослой работницѣ	34,6	33,6	32,0	33,4	34,6	34,3	33,1	34,0	0,78
	Подростку м. пола	30,9	29,6	27,7	29,1	31,3	30,3	27,3	29,7	0,69
	Подростку ж. пола	23,9	23,1	22,3	23,1	23,6	23,2	21,0	22,6	0,53
	Работнику съ лошадыю	83,6	86,4	82,6	81,2	92,1	84,0	76,0	84,0	1,98
За одну лошадь	40,3	39,9	39,3	40,0	40,0	36,4	35,0	37,1	0,90	

Въ приведенныхъ цифрахъ представлены поденныя платы какъ при харчахъ рабочаго, такъ и при харчахъ хозяина. Разница между тѣми и другими для взрослоа рабочаго опредѣляется въ 14 коп.

Расходъ на харчи для взрослоа рабочаго по даннымъ текущей статистики равенъ какъ разъ этой же суммѣ. Поэтому, какими бы изъ цѣнъ ни воспользоваться, результатъ получится одинъ. Такъ какъ въ урочномъ положеніи трудъ женщинъ и подростковъ обоаго пола приведенъ къ рабочимъ днямъ взрослоа мужчины, согласно показаннымъ выше соотношеніямъ поденныхъ платъ, то теперь важно установить только цѣну взрослому работнику мужчинѣ. Обращаясь къ соответствующимъ цифрамъ, находимъ, что при уборкѣ осочныхъ поженъ трудъ (пѣшій и конный) расцѣнивается дешевле, чѣмъ при уборкѣ сѣнокосовъ другихъ категорій. Такое различіе въ поденныхъ платахъ обусловлено, конечно, различіемъ во времени уборки сѣнокосовъ разныхъ категорій и неравною расцѣнкою труда въ началѣ, срединѣ и концѣ лѣта. Дѣйствительно, по даннымъ текущей статистики оказывается, что уборка осочныхъ поженъ начинается и кончается позже всѣхъ другихъ категорій сѣнокосовъ.

Въ окончательномъ видѣ, за небольшими округленіями, можно принять слѣдующія величины поденныхъ платъ:

	Поденныя платы при уборкѣ сѣнокосовъ.	Суходольныхъ и заливн. луговъ.	Осочныхъ.
	Взрослому работнику		60 коп.
За одну лошадь		50 »	45 »

Эти послѣднія цифры представляютъ собою среднія по уѣзду поденныя платы, изъ которыхъ возможно вывести порайонныя цѣны путемъ перемноженія приведенныхъ выше цифръ на порайонные коэффициенты цѣнъ. Послѣдніе заимствуемъ изъ главы объ оцѣнкѣ пашни, согласно которой отношенія поденныхъ цѣнъ по районамъ къ средней по уѣзду, какъ единицѣ, опредѣляются слѣдующими величинами: для сѣвернаго и восточнаго районовъ—0,9, для центрального района—1,0 и для западнаго района—1,2. На основаніи этихъ соотношеній, порайонныя поденныя платы выразятся слѣдующими величинами:

РАЙОНЫ.	Коэффициент платн.	Поденная плата при уборкѣ сѣнокосовъ.			
		Суходольныхъ и пазлви. лугов.		Осочныхъ и болотныхъ.	
		Рабоче-му.	Лошадн	Рабоче-му.	Лошадн
I и II	0,9	54	45	48,6	40,3
III	1,0	60	50	54,0	45,0
IV	1,2	72	60	64,8	54,0

Перемножая величины затраты труда при уборкѣ сѣнокосовъ на установленныя только что поденныя платы, получимъ денежный расходъ по скосу и уборкѣ сѣнокосовъ, размѣры котораго представлены въ слѣдующей таблицѣ:

Категорія сѣнокосовъ.	Расходъ на сносъ и уборку 1 десят. (въ рубляхъ).			
	РАЙОНЫ.			
	I	II	III	IV
Заливной луговой:				
а) по рр. Кокшени въ Сухонѣ	6,30	7,16	7,95	9,54
б) по остальнымъ рѣкамъ	5,22	4,41	5,50	7,08
Заливной осочный	4,11	3,93	5,26	6,95
Прирѣчный незаливной	4,09	3,42	4,23	5,58
Полевой	4,14	3,47	4,11	6,06
Пустошный	3,31	2,88	3,60	4,56
Болотный	2,92	2,69	3,30	4,18

Расходъ по амортизации и ремонту построекъ, инвентаря и изгородей въ крестьянскомъ хозяйствѣ, по даннымъ бюджетнаго изслѣдованія, составляетъ на одну десятину сѣнокоса 0,97 рубля (постройки 0,18 + инвентарь 0,34 + изгороди 0,45), при среднемъ укосѣ—по даннымъ основнаго изслѣдованія—70 пуд. на десятину.

Въ указанную сумму не входятъ амортизация и ремонтъ жилища, но при учетѣ стоимости уборки сѣнокосовъ поденная плата была принята на харчахъ рабочаго; рабочіе, нанимающіеся на своихъ харчахъ, обыкновенно и жилищемъ пользуются своимъ, а потому расходъ по амортизации и ремонту жилища исключенію изъ валовой доходности не подлежитъ.

Слѣдующая таблица показываетъ % отношеніе расхода по амортизации и ремонту къ расходу по уборкѣ сѣнокосовъ:

Средній по всемъ категоріямъ укосъ на 1 десятину.	Стоимость уборки 1 десят. въ рубляхъ.	Расходъ по амортизации и ремонту.							
		На 1 десят. (въ рубляхъ).				Въ 0/0 къ расходу по уборкѣ.			
		Постройк.	Инвентаря.	Изгороди.	ВСЕГО.	Постройк.	Инвентаря.	Изгороди.	ВСЕГО.
70 пуд.	4,23	0,18	0,34	0,43	0,97	4,21	8,0	10,30	22,83

Заливное осочное и болотное сѣно въ сѣновалы не складывается, а мечется въ копны, по мѣрѣ скося, подъ открытымъ небомъ; поэтому расходъ по амортизаци и ремонту построекъ къ упомянутымъ категоріямъ сѣнокосовъ относиться не долженъ. На основаніи всего изложеннаго, расходы на амортизацію и ремонтъ слѣдуетъ признать равными: для заливныхъ осочныхъ и болотныхъ сѣнокосовъ—19%, а для всѣхъ остальныхъ категорій сѣнокосовъ—23% расхода по уборкѣ сѣнокосовъ. Присчитывая къ расходамъ на уборку сѣнокосовъ расходъ на амортизацію и ремонтъ построекъ и инвентаря въ указанномъ только что размѣрѣ, получимъ полную сумму расходовъ, сопряженныхъ съ веденіемъ сѣнокоснаго хозяйства.

Въ слѣдующей таблицѣ приводятся величины расходовъ по расчету на 1 десятину примѣнительно къ нормальнымъ укосамъ—по категоріямъ сѣнокосовъ и районамъ.

Категоріи сѣноса.	Всѣ расходы по эксплуатаціи сѣнокосовъ въ руб. на 1 дес.			
	Р А Й О Н Ы.			
	I.	II.	III.	IV.
Заливной луговой:				
а) по рр. Кокшеньгъ и Сухонгъ	7,75	8,81	9,75	11,75
б) по остальнымъ рѣкамъ	6,42	5,42	6,77	8,51
Заливной осочный	4,89	4,68	6,26	8,27
Прирѣчный незаливной	5,08	4,21	5,23	6,86
Полевой	5,09	4,27	5,06	7,45
Пустошный	4,11	3,51	4,43	5,61
Болотный	3,47	3,20	3,93	4,97

Г Л А В А III-я.

Опредѣленіе доходности сѣнокосовъ.

По установленіи элементовъ доходности, опредѣленіе валовой и чистой доходности сѣнокосовъ сводится къ ряду простыхъ ариѣметическихъ дѣйствій.

Перемножая величины урожайности отдѣльныхъ категорій сѣнокоса на соответствующія цѣны сѣна на мѣстѣ его производства, получимъ валовую доходность сѣнокоса.

КАТЕГОРИИ СѢНОКОСА.	Валовая доходность въ рубляхъ.			
	Р а й о н ы.			
	I.	II.	III.	IV.
Заливной луговой:				
а) по р. р. Кокшеньгъ и Сухонгъ	25,63	25,49	23,18	27,63
б) по остальнымъ рѣкамъ	20,71	14,69	15,30	19,78
Заливной осочный	10,06	8,20	9,18	12,20
Прирѣчный незаливной	12,84	8,84	8,89	11,86
Полевой	14,09	9,78	9,65	14,79
Пустошный	7,02	5,00	5,19	6,65
Болотный	4,67	3,52	3,54	4,53

Вычитая изъ цифръ послѣдней таблицы величины расходовъ по эксплуатаціи сѣно-
косовъ, получимъ чистую доходность десятны отдѣльныхъ категорій сѣнокоса.

КАТЕГОРИИ СѢНОКОСА.	Чистая доходность 1 десят. въ рубляхъ.			
	Р а й о н ы.			
	I.	II.	III.	IV.
Заливной луговой:				
а) по р. р. Бокшеньгѣ и Сухонѣ .	17,88	16,68	13,40	15,92
б) по остальнымъ рѣкамъ	14,29	9,27	8,33	11,07
Заливной осочный	5,17	3,32	2,92	3,93
Прирѣчный незаливной	7,31	4,33	3,66	5,00
Полевой	9,00	5,46	4,59	7,34
Пустопыный	2,91	1,46	0,76	1,01
Болотный	1,20	0,32	-0,39	-0,44

Отдѣлъ III. ОЦѢНКА ВЫГОНОВЪ.

По вопросу объ оцѣнкѣ пастбищныхъ земель, вообще, и специальныхъ выгоновъ, въ частности, въ статистической литературѣ до настоящаго времени не установлено практически примѣнимыхъ способовъ непосредственнаго опредѣленія чистой ихъ доходности. Обычно доходность выгоновъ опредѣляется или непосредственнымъ принятіемъ доходности аналогичныхъ по качеству почвъ угодій, или по существующимъ аренднымъ цѣнамъ, или, наконецъ, при помощи сопоставленія арендныхъ цѣнъ за выгонъ съ арендными цѣнами за другія угодья, доходность которыхъ точно установлена, и примѣненія къ выгонамъ соотвѣтственно измѣненной доходности послѣднихъ.

Основное изслѣдованіе Тотемскаго уѣзда также не дало матеріала для непосредственнаго опредѣленія доходности выгоновъ по способу выручекъ и затратъ, и потому главнѣйшей цѣлью настоящей работы явилось выясненіе роли specialнаго выгона въ общемъ стрѣі земледѣльческаго хозяйства и выясненіе соотношенія естественныхъ качествъ его съ качествами другихъ угодій, результатомъ чего и явилась возможность перенести на выгонъ доходность суходольныхъ покосовъ, уменьшенную на 60%.

Общая площадь specialныхъ выгоновъ въ Тотемскомъ уѣздѣ составляетъ 93013,6 десятинъ, или 5% общей удобной площади. По разрядамъ владѣльцевъ эта площадь распределяется слѣдующимъ образомъ:

Разряды владѣній.	Десятинъ.	% ⁰ / ₀ .
1) Надѣльный	91997,9	99,0
2) Купчей кр-нѣ общинниковъ . . .	31,9	—
Итого общинниковъ . . .	92032,8	99,0
3) Свободныхъ хлѣбопашцевъ и собств.	34,7	—
Итого крестьянъ	92067,5	99,0
4) Частныхъ владѣльцевъ	513,1	0,6
5) Цейквей и монастырей	126,1	0,1
6) Казны, удѣла и др. учрежденій . .	306,6	0,3
Итого	93013,6	100

Приведенная таблица показываетъ, что 99% всей площади выгона состоитъ во владѣнннхъ крестьянъ и только 1% находится во владѣнннхъ всѣхъ прочихъ разрядовъ владѣльцевъ.

Разные разряды владѣльцевъ и отдѣльные районы уѣзда далеко не въ одинаковой степени обезпечены специальнымъ выгономъ, равно какъ и лѣсомъ, которымъ также въ значительной степени пользуются въ качествѣ пастбища, по крайней мѣрѣ—участками, доступными для прогона и лежащими не столь далеко отъ усадебъ, тѣмъ болѣе, что въ большинствѣ случаевъ лѣсъ и выгонъ въ натурѣ ничѣмъ не отграничены другъ отъ друга.

Разряды владѣльцевъ и районы.	Приходится десятины спеціального выгона.	
	На 1 десятину всей удобной земли.	На 1 десят. пашни.
У крестьянъ	0,140	0,47
У частныхъ владѣльцевъ	0,008	0,97
У церквей и монаст.	0,030	0,87
У казны, удѣла и др. учрежд.	—	0,14
Въ I (сѣверн.) районѣ	0,015	0,04
„ II (восточн.) „	0,064	0,59
„ III (центр.) „	0,088	1,30
„ IV (западн.) „	0,031	0,71
Вообще по уѣзду	0,030	0,43

Колебанія въ обезпеченности выгономъ по разрядамъ владѣльцевъ мало имѣютъ значенія, такъ какъ въ сущности самостоятельное полевое и скотоводческое хозяйство ведутъ только крестьяне, а остальные разряды владѣльцевъ большую часть своихъ земель, исключая лѣсъ, сдаютъ въ аренду крестьянамъ же, причемъ и лѣсъ въ значительной части сдается подъ пастьбу скота.

Что касается порайонныхъ колебаній, то хотя и замѣчается возрастаніе обезпеченности выгономъ по мѣрѣ движенія съ сѣверо-востока на юго-западъ, но учесть значеніе этого явленія довольно трудно, такъ какъ, помимо спеціального выгона, для пастьбы скота пользуются лѣсомъ, а на сѣверѣ и перелогахъ.

Въ общемъ, Тотемскій уѣздъ, благодаря изобилію необработанныхъ пространствъ, можно считать хорошо обезпеченнымъ пастбищами.

Существуетъ мнѣніе, что подъ выгонъ отводятся, главнымъ образомъ, площади, непригодныя ни для какого другого пользованія. Если это мнѣніе и вѣрно во многихъ случаяхъ, то по отношенію къ Тотемскому уѣзду значеніе его должно быть сильно ограничено.

Однимъ изъ необходимѣйшихъ условій отведенія какого-либо участка подъ выгонъ въ Тотемскомъ уѣздѣ является, повидному, близость его расположенія отъ усадьбы владѣльца, что обусловлено не только экономіей времени на прогонъ скота на выгонъ и обратно, но еще и затруднительностью, а часто и совершенной невозможностью прогона скота въ отдаленные участки черезъ земли другихъ владѣльцевъ *). Невозможность или затруднительность прогона скота въ отдаленные (не смежные съ присельнымъ) участки

*) Въ матеріалахъ имѣется 5 записей, изъ которыхъ слѣдуетъ, что за право прогона скота черезъ уголья другихъ владѣльцевъ платятъ въ среднемъ по 8 коп. съ головы.

побуждаетъ нерѣдко владѣльцевъ отводить подъ выгонъ земли изъ присельнаго участка, вполнѣ пригодныя для пашни и отчасти для покоса, ранѣе и эксплуатировавшіяся, какъ таковыя.

О разстояніяхъ спеціальнаго выгона отъ усадьбы владѣльцевъ имѣются слѣдующія данныя, относящіяся къ надѣльнымъ выгонамъ, какъ и всѣ нижеприведенныя данныя:

Разстояніе—версть.	Число общинъ.	%/0
До 1 версты	300	45
отъ 1,1 до 2 версть	186	28
» 2,1 » 3 »	99	15
» 3,1 » 4 »	50	8
Свыше 4 »	27	4
Итого	662	100

Приведенныя цифры показываютъ, что для 45% общинъ разстояніе до выгона не превышаетъ 1 версты, для 28% общинъ—отъ 1 до 2 версть, для 15% общинъ—отъ 2 до 3 версть и свыше 3 версть выгонъ имѣютъ только 12% общинъ; при этомъ наибольшая отдаленность не превышаетъ 5—6 версть, среднее же разстояніе изъ этихъ данныхъ опредѣляется приблизительно въ 1,5 версты. Такимъ образомъ, характернымъ свойствомъ выгоновъ является относительная близость ихъ къ усадьбѣ (для сѣнокосовъ, напримѣръ, среднее разстояніе равно 5,2 версты). При всемъ томъ, наилучшія мѣста въ чертѣ выгона, конечно, использованы, въ той или другой мѣрѣ, подъ пашню и сѣнокосъ и особо выгорожены.

Степень пригодности выгоновъ подъ культурныя угодыя видна изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Число общинъ.	%/0
Пригоденъ:		
а) подъ пашню	223	} 452 } 74
б) » сѣнокосъ	23	
в) » пашню и сѣнокосъ	107	
г) безъ указанія угодій	99	
Непригоденъ	162	26
Итого	614	100

Оказывается, что почти $\frac{3}{4}$ площади выгоновъ пригодны подъ пашню или подъ сѣнокосъ, или подъ то и другое вмѣстѣ, причѣмъ площадь, пригодная подъ пашню, рѣшительно преобладаетъ надъ площадью, пригодною подъ сѣнокосъ, что указываетъ на суходольный, преимущественно, характеръ занятыхъ выгономъ площадей.

О рельефѣ выгоновъ, присутствіи кочекъ и степени влажности имѣются слѣдующія свѣдѣнія:

	Число общинъ.	%/0
а) Рельефъ—		
Низкое	117	20
Ровное	161	27
Смѣшан. характера	43	7
Высокое	151	25
По скатамъ, бугристое, холмистое	124	21
Итого	596	100

б) Присутствіе кочекъ—

Есть:	Число общинъ	%
Много	37	18
Значительное количество	5	3
Небольшое количество	66	33
Неопредѣлен. количество	83	42
Нѣтъ	8	4
Итого	199	100

в) Влажность почвы—

Мокрая, болотная	47	17
Сырая, свѣжая, влажная	56	21
Смѣшанная	38	14
Сухая	131	48
Итого	272	100

Изъ приведенной характеристики выгоновъ можно заключить, что приблизительно $\frac{1}{4}$ часть ихъ имѣютъ или болотный, или сильно заболоченный (мокрый) грунтъ, сильно кочковаты и расположены по низкимъ мѣстамъ; приблизительно такая же часть — имѣютъ свѣжую почву, не столь кочковаты и расположены по ровнымъ мѣстамъ; и, наконецъ, приблизительно $\frac{1}{2}$ часть ихъ расположены по холмамъ, буграмъ, скатамъ и высокимъ гористымъ мѣстамъ, имѣютъ почву сухую и небольшое количество кочекъ.

О присутствіи лѣсныхъ насажденій въ специальномъ выгонѣ имѣются слѣдующія свѣдѣнія:

	Число общинъ.	Площадь. Десятинь.	%
а) Чистый	1	1217	1,4
б) Съ присутствіемъ лѣсныхъ порослей	655	87484	98,6
Итого	659	88701	100

Отсюда видно, что почти всѣ выгоны (99%) оказываются поросшими лѣсомъ (густотѣ насажденій этихъ порослей нѣтъ прямыхъ указаній, но нужно думать, что послѣднія очень рѣдки, съ массою прогалинь, занушенныхъ новинъ и вырубокъ).

Характеристика произрастающихъ по выгонамъ травъ и сравненіе состава ихъ съ таковымъ же пустошныхъ и болотныхъ сѣнокосовъ приводится въ слѣдующей таблицѣ:

Травы въ %	По стѣносамъ		По специальному выгону.
	Пустошный (суходольный и лѣсный).	Полотный.	
Сладкія	20,4	5,0	17,9
Кислыя	38,7	70,6	41,4
Прочія свѣдобныя	30,0	8,5	25,6
Малосвѣдобныя и не- свѣдобныя	10,9	15,9	15,1
Итого	100	100	100

Настоящая таблица совершенно ясно показываетъ, что по составу травъ спеціальныя выгоны мало отличаются отъ пустошныхъ покосовъ, что находится въ полномъ соотвѣтствіи съ приведенной выше характеристикой выгоновъ въ отношеніи рельефа и степени влажности почвъ.

Опредѣлившіи мѣсто выгоновъ по составу травъ, какъ соотвѣтствующее пустошнымъ сѣнокосамъ, можно и производительность ихъ считать также равную производительности пустошныхъ сѣнокосовъ, которая равна, въ среднемъ по уѣзду, 58 пудамъ, а если принять въ расчетъ пониженіе производительности выгоновъ, происходящее вслѣдствіе вытаптыванія, то послѣдняя не превышаетъ 50 пуд. на десятину.

При послѣднемъ допущеніи, общая производительность всѣхъ спеціальныхъ, принадлежащихъ крестьянамъ, выгоновъ опредѣлится въ $50 \times 92067 = 4.603.350$ пуд.

Количество кормовъ, которое по указанному выше расчету можетъ дать площадь спеціальныхъ выгоновъ, далеко недостаточно, какъ будетъ показано далѣе, для содержанія всего, принадлежащаго крестьянамъ, скота за весь пастбищный періодъ, и населеніе пользуется для пѣлей пастбы всѣми прочими угодьями, находящимися въ его распоряженіи: пашней — до и послѣ уборки хлѣбовъ, сѣнокосами — съ весны и послѣ уборки, лѣсомъ, кустарниками и прочими землями неопредѣленнаго пользованія.

Порядокъ пастбы по этимъ угодьямъ таковъ: съ весны скотъ выпускаютъ въ паровое поле (а иногда, но рѣдко, и въ яровое—до сѣва, а также и въ луга—до заказа); затѣмъ, перегоняютъ въ спеціальныя выгонъ, который часто ничѣмъ не отдѣленъ отъ лѣса, а при отсутствіи или недостаточности спеціального выгона—пасутъ по лѣсу, причемъ иногда происходитъ чередованіе между паромъ и выгономъ или лѣсомъ; по открытіи полей скотъ пасутъ сначала въ озимомъ, а затѣмъ и въ яровомъ поляхъ по жнивью и отавѣ полевыхъ двухтретнихъ и ежегодныхъ сѣнокосовъ, а также по отавѣ сѣнокосныхъ выгородокъ въ пару, которыя вытравляются, вѣроятно, еще до сѣва озими; позже скотъ перегоняютъ на отаву въ пустоши, откуда иногда скотъ вновь возвращается въ спеціальныя выгонъ или лѣсъ. Нѣкоторые сѣнокосы убираются значительно раньше полей, но скотъ пасты въ нихъ начинаютъ только спустя около 1 мѣсяца послѣ скося, т. е. давши подростъ травѣ.

Кустарники, выдѣленные въ угодья неопредѣленнаго пользованія, служатъ пастбищемъ одновременно съ тѣмъ угодьемъ, вблизи или среди котораго они находятся.

Сроки послѣдовательной пастбы крестьянскаго скота по различнаго вида угодьямъ основнымъ изслѣдованіемъ 1903 и 1904 гг. опредѣляются слѣдующими цифрами:

Родъ пастбищъ.	Число покосовъ за годъ.	Срокъ пастбы	
		Дней.	%
1. Въ пару и двухтретнихъ сѣнокосахъ въ немъ и отчасти въ яровомъ полѣ до сѣва и въ лугахъ до заказа	101	24	17
2. По спеціальному выгону и отчасти по лѣсу	389	60	41
3. Въ поляхъ—по жнивью и отавѣ	389	19	13
4. Въ пустошахъ по отавѣ и лѣсу	(исключительно)	42	29
Общій срокъ пастбы (по даннымъ текущей статистики)	—	145	100

По даннымъ текущей статистики за 1901—1907 гг. пастба скота начинается въ среднемъ—для рогатаго скота 29 апрѣля, для овецъ 26 апрѣля и для лошадей 2 мая; кончается для всѣхъ видовъ скота безъ различія 20 сентября. Средній срокъ пастбы получается—для рогатаго скота 145 дн., для овецъ 148 дн. и для лошадей 142 дня.

По даннымъ бюджетнаго изслѣдованія крестьянскихъ хозяйствъ 1903 и 1904 гг. установлены слѣдующіе сроки пастбы отдѣльныхъ видовъ скота: лошадей 136 дней, коровъ 145 дн. и овецъ 146 дн.

Въ конечномъ счетѣ, постбищный періодъ (для рогатаго скота) можно считать равнымъ 145 дн.

Въ отдѣлѣ о скотоводствѣ даны кормовыя нормы для разныхъ видовъ скота въ видѣ сѣна, соломы и мякны. Переводя мякнну и солому на сѣно по соотношенію среднихъ цѣнъ (1 пудъ мякны и колосу—0,7, 1 пудъ яровой соломы—0,6 и 1 пудъ ржаной соломы—0,4 пудамъ сѣна), находимъ количество необходимаго для одной коровы корма—97 пудамъ на весь срокъ (220 дн.) стойловаго содержанія, или 0,441 пуда на 1 день. Слѣдовательно, подножнаго корма для 1 коровы на 145 дней требуется 64 пуда.

Если количество корма, потребное для коровы, считать за единицу, то такое-же опредѣлится (по бюджетнымъ даннымъ) для лошади въ 2, для жеребенка старше года— $1\frac{1}{3}$, тоже до года— $\frac{1}{10}$, подтелка— $\frac{2}{3}$, теленка— $\frac{1}{30}$ и овцы— $\frac{3}{10}$ указанной единицы. Согласно приведеннымъ соотношеніямъ, общее количество крестьянскаго скота, въ переводѣ на корову, какъ потребительную единицу, будетъ равно 151,919 головамъ, а количество потребнаго для всего скота подножнаго корма на весь срокъ пастбы опредѣлится въ 8,203,626 пуд.

Сопоставляя опредѣленное выше количество потребнаго для подножнаго содержанія корма съ общою производительностью выгоновъ (4,603,350 пуд.), находимъ, что производительностью специальныхъ выгоновъ покрывается только 56% потребнаго количества корма; остальные же 44% покрываются пастбою по другимъ угодыямъ, т. е. по лѣсу, кустарнику, пару, жнивью и отавѣ, а отчасти подкармливаніемъ скота во дворахъ.

О размѣрахъ пользованія разными угодыями для пастбы скота, кромѣ приведенной выше таблицы сроковъ пастбы по отдѣльнымъ угодыямъ, можно судить еще по слѣдующимъ даннымъ: изъ 1209 общинъ, по которымъ имѣются свѣдѣнія о родѣ пастбищъ, пасутъ скотъ въ періодъ закрытія полей и покосовъ: по специальному выгону 728 общинъ *) (61%), по переложнымъ залежамъ 412 общинъ (31%), по лѣсу 52 общины (4%), и не имѣютъ собственныхъ пастбищъ 17 общинъ (1%). Помимо пользованія собственными пастбищами, 268 общинъ (22%) прибѣгаютъ еще къ арендѣ таковыхъ. Изъ нихъ 22 общины (2%) арендуютъ специальный выгонъ, а остальные 246 общинъ (20%) арендуютъ лѣсъ **). Съ открытіемъ же полей и покосовъ, а также весной до закрытія ихъ, всѣ общины используютъ для пастбы, въ той или другой степени, еще и эти послѣднія угодыя. 22% общинъ прибѣгаютъ, кромѣ того, къ подкармливанію скота во дворахъ.

При описанномъ способѣ пользованія выгонами, когда скотъ одновременно выпасается на различныхъ угодыяхъ, рѣзко различающихся по своей производительности, точный учетъ дѣйствительной производительности специальныхъ выгоновъ представляетъ весьма большія затрудненія, а потому единственнымъ способомъ оцѣнки является установленіе доходности путемъ сопоставленія арендныхъ цѣнъ за выгонъ съ доходностью близкихъ по естественнымъ качествамъ и продуктивности угодыямъ.

Переходя къ выясненію арендныхъ данныхъ, прежде всего слѣдуетъ сказать нѣсколько словъ о свойствахъ относящихся сюда матеріаловъ. Записи мѣстнаго изслѣдованія объ арендѣ пастбищъ, по характеру ихъ, можно раздѣлить на четыре слѣдующихъ группы: 1) выяснена какъ площадь, такъ и арендная цѣна даннаго участка; 2) извѣстна только площадь, плата же или совсѣмъ неизвѣстна, или же включаетъ въ себѣ плату и

*) Многія изъ нихъ въ то же время пасутъ и по лѣсу.

**) Кромѣ того, весьма значительное число общинъ пользуются для пастбы залежью арендованныхъ подъ переложное хозяйство участковъ въ оброчныхъ статьяхъ у казны и удѣла.

за другія угодья (пашни, сѣнокосъ); 3) плата условлена не подесятинно, а съ головы скота, съ зем. души, съ двора и даже съ общины—безъ данныхъ о площади, и 4) отмѣченъ только фактъ аренды—безъ всякихъ другихъ данныхъ. Всѣ эти записи возможно было разсматривать въ связи съ количествомъ скота, которое у каждой общины извѣстно, и такимъ путемъ выяснитъ сумму арендной платы и плату, приходящуюся на одну голову скота. Для облегченія этихъ выводовъ, различные виды скота были приведены къ коровамъ по соотношенію платъ.

Число записей объ арендѣ спеціальнаго выгона весьма ограничено, лѣсъ-же арендуютъ, главнымъ образомъ, у казны и удѣла безъ ограниченія площади, а потому количество десятинъ арендованныхъ пастбищъ установить, даже приблизительно, невозможно.

Но имѣющимся записямъ, арендные цѣны пастбищъ опредѣляются такими величинами:

Родъ пастбищъ.	СПОСОБЪ АРЕНДЫ И ОПЛАТЫ.	Общинъ.	Головъ скота.	Площадь (десятины).		Плата (рублей).			Срокъ.	
				Всего.	На 1 голову.	Всего.	За 1 голову.	За 1 десятин.	Показан.	Дроб.
Спеціальныи выгонъ.	1. Подесятин. аренда съ извѣстн. плат.	10	1040	146,3	0,14	89,8	0,09	0,61	—	—
	2. То-же, но плата неизвѣстна	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3. Плата нечислена съ головы (площадь неизвѣстна)	2	150	—	—	16,8	0,11	—	—	—
	4. Безъ данныхъ о площади и платѣ	6	532	—	—	—	—	—	—	—
	Итого	18	1722	—	0,14	—	0,09	0,61	2	18,5
Лѣсъ.	1. Подесятин. аренда съ извѣстн. плат.	4	599	297,8	0,80	53,3	0,09	0,18	—	—
	2. То-же, но плата неизвѣстна	7	707	172,1	0,24	—	—	—	—	—
	3. Плата нечислена съ головы (площадь неизвѣстна)	221	13200	—	—	813,4	0,06	—	—	—
	4. Безъ данныхъ о площади и платѣ	22	2369	—	—	—	—	—	—	—
	Итого	254	16875	—	0,36	—	0,06	0,18	37	64,3
	Живнвье (площадь неизвѣстна)	1	17	—	—	6,0	0,33	—	—	—

Согласно даннымъ приведенной таблицы, средняя арендная цѣна 1 десятины спеціальнаго выгона при подесятинномъ способѣ оплаты равна 0,61 рубля. На одну голову причитается платы: при подесятинной арендѣ—0,09 руб. и при арендѣ съ платою за голову—0,11 руб., а вообще—0,09 руб. Площади арендованнаго выгона¹ причитается на 1 голову въ среднемъ 0,14 десят.; цѣна десятины, выведенная изъ платы за голову и изъ падающей на 1 голову площади, будетъ, слѣдовательно, равна 0,64 руб., т. е. почти та же, что и при арендѣ подесятинно.

Арендная цѣна лѣса подъ пастьбу, согласно приведеннымъ даннымъ, составляетъ въ среднемъ 18 коп. за десятину, или 6 коп. за голову. На одну голову падаетъ арендованнаго лѣса 0,36 десятины.

Отмѣченъ еще одинъ случай аренды живнвья—по 35 коп. съ головы, безъ указанія площади и срока.

Здѣсь использованъ весь матеріалъ объ арендѣ земель подъ выпасъ скота, который былъ зарегистрированъ при основномъ изслѣдованіи 1903 и 1904 гг. Сопоставленіе аренды различныхъ видовъ угодій подъ пастбище свидѣтельствуетъ, что арендные цѣны спеціальнаго выгона не находятся въ противорѣчій съ арендой другихъ видовъ пастбища и вполне пригодны для сопоставленія съ доходностью другихъ угодій.

Такъ какъ специальный выгонъ, по своему назначенію кормового угодья, ближе всего подходитъ къ сѣнокоснымъ угодьямъ, а изъ послѣднихъ, по своимъ естественнымъ качествамъ, наиболѣе приближается къ пустошнымъ покосамъ, то является вполне естественнымъ, при выборѣ того или иного угодья, для сравненія остановиться на пустошномъ сѣнокосѣ, доходность котораго наиболѣе точно установлена.

Выше арендная цѣна специального выгона опредѣлена въ 61—64 коп. за десятину, что составитъ 36% по отношенію къ средней по уѣзду арендной цѣнѣ десятины пустошного покоса, или 50% къ доходности послѣдняго, выведенной по способу выручекъ и затратъ.

Принимая въ расчетъ, что на специальныхъ выгонахъ, въ силу подбора участковъ пизнаго качества и вслѣдствіе вытаптыванія, естественная производительность должна быть понижена, и имѣя въ виду также, что, при избыткѣ въ уѣздѣ не культивируемыхъ площадей, доходность ихъ не должна быть высока, можно считать, что приведенное соотношеніе арендныхъ цѣнъ специального выгона и пустошного покоса правильно опредѣляетъ относительную полезность сравниваемыхъ угодій, а потому доходность специальныхъ выгоновъ можно принять равною 40% пустошныхъ покосовъ, и, въ такомъ случаѣ, по отдѣльнымъ районамъ она должна выразиться въ слѣдующихъ цифрахъ:

въ I	1,16 руб. съ десятины	
» II	0,58 »	»
» III	0,30 »	»
» IV	0,40 »	»

Отдѣлъ IV.

ОЦѢНКА УСАДЬБЫ.

Площадь всѣхъ усадебныхъ земель въ Тотемскомъ у. опредѣляется въ 4849,7 дес., что составляетъ 0,3% всей удобной земли въ уѣздѣ.

Наибольшая часть изъ этого количества приходится на долю крестьянскихъ надѣловъ, именно 4675,1 дес., или 96,4%; на всѣ остальные категоріи владѣній приходится всего лишь 3,6%.

Въ надѣльной землѣ усадьба (въ количествѣ 4675,1 дес.) составляетъ 0,7% удобной надѣльной земли.

Такъ какъ площадь надѣльной усадьбы является исключительно преобладающей, то въ дальнѣйшемъ мы будемъ говорить только о надѣльной усадьбѣ, распространивъ ея доходность и на остальные категоріи усадебныхъ земель.

Усадебныя земли по своему хозяйственному назначенію распадаются на три вида угодій: дворовое мѣсто («дворило» или «сырное» мѣсто, по мѣстному названію), огорождъ и гуменникъ.

Дворовыя мѣста заняты жилыми и хозяйственными постройками, огороды—посадками картофеля и проч. необходимыхъ въ крестьянскомъ обиходѣ овощей, а гуменники—гумномъ (рига съ ладонью), сѣнными сараями и мелкими участками сѣнокоса; нерѣдко въ гуменникахъ же распахиваются клочки подъ картофель и др. овощи, а иногда сѣнокосныя доли въ гуменникахъ припахиваются къ полевой паши подъ рожь или яровыя растенія.

Отнеся изъ гуменниковъ площадь подъ гумнами и сараями къ площади подъ жильемъ и постройками, а распаханныя клочки—къ огородамъ, получимъ слѣдующее распредѣленіе усадебной земли по способу пользованія ею:

Подъ жилыми и хозяйственными постройками *)	41,9% усадебной земли.
Подъ посадками и посѣвами	40,2% » »
Подъ сѣнокосами	17,9% » »

Изъ приведеннаго видно, что наибольшая площадь усадебной земли, а именно болѣе $\frac{2}{3}$ всей площади по уѣзду, находится подъ жильемъ и постройками, $\frac{2}{3}$ —подъ посадками и посѣвами и только около $\frac{1}{3}$ —подъ сѣнокосами.

*) Въ томъ числѣ—подъ раарывами и вообще клочки, не эконолатируемые въ хозяйствѣ.

Значительный % усадебной земли подъ жильемъ съ постройками объясняется тѣмъ, что большинство селеній Тотемскаго уѣзда разстроены вразбросъ, безъ всякаго плана и порядка, и не рѣдки случаи, что клочки (проулки и пролеты), не эксплуатируемые въ хозяйствѣ, составляютъ добрую половину всей усадьбы.

Переходя къ изученію нормальной доходности усадебныхъ земель, отмѣтимъ, прежде всего, что *площадь подъ жильемъ и хозяйственными постройками*, являясь необходимою частью всякаго сельско-хозяйственнаго предпріятія, носить исключительно служебный характеръ и самостоятельной доходности не имѣть.

Вопросъ о разработкѣ данныхъ для оцѣнки усадьбы сводится, въ общемъ, къ исчисленію доходности только двухъ приусадебныхъ угодій—*площади подъ посадками и посьвами и сѣнокосовъ*.

Площадь подъ посадками и посьвами. Большая часть этой площади, а именно 76%, находится подъ картофелемъ. Остальная часть занята капустою, лукомъ и пр. овощами, а также посьвами хлѣбныхъ растений, % которыхъ (посѣвовъ), между проч., крайне незначителенъ.

Такъ какъ площадь картофельной культуры является преобладающей, то всю площадь, занятую посадками и посьвами, мы приравниваемъ по доходности къ культурѣ картофеля.

По даннымъ бюджетнаго изслѣдованія, валовой сборъ картофеля съ 1 десятины по уѣзду равняется 722 пуд. Урожай этотъ, сравнительно съ урожаемъ картофеля по изслѣдованнымъ уѣздамъ—Грязовецкому и Вологодскому, высокъ, но такъ какъ по Тотемскому у. посьвы картофеля производятся почти исключительно на огородахъ, а не въ поляхъ *), т. е. на участкахъ, наиболѣе удобренныхъ, а потому и наиболѣе—въ смыслѣ урожайности—продуктивныхъ, то цифра эта не является преувеличенной.

Количество высаживаемыхъ сѣмянъ по бюджетному изслѣдованію опредѣлилось въ 87 пуд. съ десятины; слѣдовательно, чистый сборъ картофеля опредѣлится въ 635 пуд. съ 1 десятины.

Цѣна картофеля, по даннымъ текущей статистики, въ среднемъ по уѣзду равняется 17,5 коп. за пудъ. Отсюда валовая доходность картофельной культуры опредѣляется въ 111 руб. съ десятины.

Издержки производства по культурѣ картофеля слагаются изъ слѣдующихъ расходовъ: 1) расходъ по обработкѣ и уборкѣ, 2) расходъ по удобренію и 3) расходъ по амортизаціи и ремонту инвентаря и построекъ.

Данныхъ о затратахъ рабочаго времени по обработкѣ и уборкѣ картофеля по Тотемскому уѣзду не получено, а потому приходится воспользоваться матеріалами, полученными по Вологодскому уѣзду.

По этимъ матеріаламъ, на обработку и уборку 1 дес. картофеля требуется затрата слѣдующаго количества рабочихъ дней:

	Лошади.	Мужчины.	Женщины.
Вспашка, бороновка и посадка	8,03	8,03	7,87
Бороновка при прорастаніи	1,38	1,02	0,36
Окучиваніе	1,71	1,71	3,76
Выкопать, убрать и увезти	8,51	13,27	33,09

Поденныя платы (на харчакъ рабочаго) въ періоды работъ по культурѣ картофеля опредѣляются слѣдующими величинами:

*) Картофель въ поляхъ не превышаетъ $\frac{1}{100}$ всей площади яровыхъ посьвовъ.

	Въ копѣйкахъ за 1 день.		
	За лошадь.	Мужчинѣ.	Женщинѣ.
Во время вспашки и посадки	51	45	31
» » окучиванья	50	48	40
» » уборки	45	40	33

При оцѣнкѣ затратъ труда по поденнымъ платамъ, расходы по обработкѣ и уборкѣ картофеля опредѣляются въ слѣдующемъ размѣрѣ:

Вспашка, бороновка и посѣвъ	10,40 руб. съ десятины
Бороновка при проростаніи	1,30 » »
Окучиванье	3,20 » »
Уборка и вывозка съ поля	20,10 » »
Итого	35 руб. съ десятины.

Расходы по удобренію слагаются изъ стоимости навоза и стоимости вывозки и раскидки. Стоимость навоза въ отдѣлѣ о скотоводствѣ опредѣлена для уѣзда въ 2 коп. съ пуда. На вывозку и раскидку 100 пуд. навоза затрачивается: 0,39 дня лошади, 0,42 дня рабочаго мужчины и 0,45 дня женщины. Поденныя платы во время вывозки навоза опредѣлены: за рабочій день лошади—52, мужчины—47 и женщины—31 коп. Густота увала подъ картофель опредѣлилась въ 1454 пуда на 1 десятину. При указанныхъ цѣнахъ расходъ по удобренію опредѣляется въ 37,40 руб. на 1 десятину.

Расходы на амортизацію и ремонтъ инвентаря и построекъ въ отдѣлѣ оцѣнки пашни опредѣлены въ 8,7% стоимости работъ по обработкѣ и уборкѣ ярового поля. Примѣняя этотъ же % и къ культурѣ картофеля, получимъ, что на расходы по амортизаціи инвентаря и построекъ должно быть отнесено 3,30 руб. на десятину.

Вычитая изъ валовой доходности 1 десятины всѣ издержки производства, получимъ чистый доходъ съ 1 десятины посадки картофеля въ 35,30 рубля.

Средній нормальный укосъ для приусадебныхъ выгородокъ для уѣзда опредѣлился въ 114 пудовъ на десятинѣ. Принимая, что доходъ приусадебныхъ сѣнокосовъ въ расчетѣ на 1 пудъ сѣна долженъ быть приблизительно равенъ доходу, падающему на 1 пудъ полевого сѣна, опредѣляемому въ среднемъ по уѣзду въ 9 коп., получимъ, что чистый доходъ отъ 1 дес. *приусадебнаго сѣнокоса* опредѣлится въ 10,3 рубля.

Принимая въ расчетъ пропорціи площадей, занятыхъ огородами, сѣнокосами и постройками, и принимая доходность послѣднихъ площадей равною нулю, получимъ среднюю доходность усадебной земли равною 16 рублямъ съ 1 десятины.

Кромѣ расходовъ, падающихъ на площадь посадокъ и сѣнокосовъ, изъ общей доходности усадьбы необходимо исключить расходъ по огораживанью усадьбы. По даннымъ бюджетнаго изслѣдованія, этотъ расходъ опредѣлился въ 3,56 рубля съ десятины. За вычетомъ послѣдняго расхода, получимъ чистый доходъ съ 1 дес. усадьбы, равный 12,40 коп.

Отдѣль V-й.

О Ц Ъ Н К А Л Ъ С А.

Г Л А В А I-ая.

Описание лѣсовъ уѣзда.

Общая площадь лѣсовъ. Тотемскій уѣздъ принадлежитъ къ числу средне-лѣсистыхъ уѣздовъ губерніи. Лѣсная площадь уѣзда занимаетъ 1.378.491,4 дес., или 74,3% всей территоріи уѣзда.

Въ отдѣльныхъ частяхъ уѣзда лѣсистость колеблется въ сравнительно ограниченныхъ предѣлахъ. Наиболѣе густо населенныя части уѣзда: сѣверная оконечность уѣзда, узкая полоса праваго берега р. Сухоны и лѣвый берегъ послѣдней до западной границы уѣзда—имѣютъ лѣсистость въ 61% отъ общей удобной площади. Мало населенная юго-восточная часть уѣзда имѣетъ общую лѣсистость въ 87%, причемъ въ пограничной южной полосѣ лѣсистость достигаетъ 97% удобной площади.

Распределение лѣсовъ по категоріямъ владѣнія. Вся лѣсная площадь между отдѣльными категоріями владѣнія распределяется слѣдующимъ образомъ:

К а т е г о р і и в л а д ѣ н і я .	П л о щ а д ь л ѣ с а .	
	Десятинъ.	%/0
Управл. госуд. имущ. по лѣсному департаменту принадл. .	976314,9	70,9
» » » по горному департаменту » .	40417,6	2,9
Итого управл. государ. имущ. » .	1016732,5	73,8
Вѣдомству удѣловъ » .	82883,9	6,0
Городу, церквямъ и разнымъ учрежденіямъ . » .	2199,1	0,2
Итого учрежденіямъ . . » .	1101815,5	80,0
Частнымъ владѣльцамъ (единоличн. собств.) . » .	66452,7	4,8
Крестьянамъ на правѣ надѣловъ » .	205079,8	14,9
» на правѣ собственности . . . » :	5143,4	0,3
И т о г о —————	1378491,4	100,0

Главнымъ лѣсовладѣльцемъ уѣзда является управленіе государственными имуществами; ему принадлежитъ до $\frac{3}{4}$ общей площади лѣсовъ. Надѣльнымъ крестьянамъ принадлежитъ до $\frac{1}{6}$ общей лѣсной площади. Удѣль и частные владѣльцы вмѣстѣ имѣютъ въ своемъ распоряженіи до $\frac{1}{10}$ лѣсной площади. Казенные и надѣльные лѣса почти равномерно распределены по всей территоріи уѣзда. Удѣльные лѣса сконцентрированы въ сѣверной части уѣзда; наоборотъ, частновладѣльческіе лѣса расположены по преимуществу въ центральной и южной частяхъ уѣзда.

Породы и полнота лѣсонасаждений. Преобладающими породами въ лѣсахъ Тотемскаго уѣзда являются породы хвойныя, которыми занято до $\frac{4}{3}$ всей лѣсной площади;

среди хвойных пород преобладают имѣют насажденія еловыя; среди лиственных преобладает береза.

Болѣе подробное распредѣленіе насажденій по преобладанію породъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Преобладаніе породъ.	‰ къ общей площади насажденія.	Преобладаніе породъ.	‰ къ общей площади насажденія.
Хвойныя:		Лиственные:	
Ель	52,9	Береза	1,4
Сосна	18,4	Осина	0,8
Смѣсь ели съ сосной .	5,8	Ольха	0,3
Итого хвойныхъ .	77,1	Смѣсь лиственныхъ .	10,8
Смѣсь листв. и хвойн.	6,6	Итого лиственныхъ	16,3

Сосновыя насажденія имѣютъ наибольшее распространеніе въ сѣверной оконечности уѣзда, гдѣ они занимаютъ болѣе $\frac{1}{3}$ лѣсной площади; въ этой же части уѣзда наблюдается чрезвычайно малое распространеніе лиственныхъ насажденій. Въ остальныхъ частяхъ уѣзда рѣзкихъ различій въ составѣ насажденій по породамъ не наблюдается.

По полнотѣ насажденія лѣса уѣзда въ главной своей массѣ характеризуются, какъ средніе. Изъ общей площади лѣсовъ (поросли, гари и вырубки изъ расчета исключены)

къ категоріи густыхъ (съ полнотою 0,8 и болѣе) относится—4⁰/₀
 » среднихъ » 0,7—0,6 » 90⁰/₀
 » рѣдкихъ » 0,5 и ниже » 6⁰/₀

По мѣстностямъ уѣзда средняя полнота насажденій колеблется въ очень ограниченныхъ предѣлахъ. На сѣверѣ уѣзда наблюдается нѣкоторое преобладаніе густыхъ насажденій надъ рѣдкими; въ западной, наоборотъ, рѣдкія насажденія значительно преобладаютъ надъ густыми, причемъ распространеніе рѣдкихъ насажденій происходитъ за счетъ среднихъ, процентъ которыхъ въ этой мѣстности падаетъ до 80.

Составъ насажденій по технической пригодности. Для сужденія о качественномъ составѣ лѣсовъ въ отношеніи ихъ технической пригодности общихъ для всѣхъ лѣсовъ уѣзда данныхъ не имѣется. Отсутствіе такихъ данныхъ обуславливается, съ одной стороны, тѣмъ, что при различныхъ условіяхъ лѣсопользованія раздѣленіе лѣсовъ на качественныя группы не одинаково, а съ другой—тѣмъ, что весьма значительныя лѣсныя площади остаются въ подробности неизслѣдованными.

Надѣльные лѣса и лѣса, прикупленные крестьянами, по показаніямъ мѣстнаго населенія раздѣлены на три категоріи: строевыя, гдѣ еще сохранилось и получается необходимое для текущихъ нуждъ количество строевыхъ матеріаловъ; дровяныя, съ которыхъ населеніе пользуется необходимымъ отопочнымъ матеріаломъ, и заросли, которыми населеніе въ годы изслѣдованія не пользовалось, какъ лѣсною площадью.

Лѣса частныхъ владѣльцевъ, города и церквей раздѣлены на тѣ же три категоріи съ тою разницею, что дачи, удаленныя отъ населенныхъ пунктовъ и потому не имѣющія сбыта мелкихъ строевыхъ сортиментовъ, относились владѣльцами къ дровянымъ лѣсамъ; къ строевымъ же лѣсамъ отнесены по преимуществу старовозрастныя дачи съ крупнымъ строевымъ лѣсомъ, имѣющимъ сбытъ на отдаленные рынки.

Распредѣленіе крестьянскихъ (надѣльныхъ и прикупленныхъ), частновладѣльческихъ и другихъ лѣсовъ по качественному составу представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Категоріи владѣтій.	Заросли.		Дровяные		Стрковые.		И Т О Г О.	
	Десят.	%	Десят.	%	Десят.	%	Десят.	%
Крестьянскіе: надѣльные и прккупл.	29900,8	14	128123,4	61	52190,0	25	210223,2	100
Частновладѣльческіе . .	840,1	1	13456,7	20	52155,9	79	66452,7	100
Города	—	—	1761,8	100	—	—	1761,8	100
Церквей	—	—	363,4	83	73,9	17	437,3	100
ИТОГО	30740,9	11	143705,3	51	104428,8	38	278874,7	100

Всѣ дачи казны и удѣла прежде всего распределяются по условіямъ сбыта, до известной степени характеризующимъ и качественный составъ ихъ:

	Казенныя дачи		Удѣльныя дачи.		Тѣ и другія.	
	Десят.	%	Десят.	%	Десят.	%
1) Отдѣлы, годные для выращивания пиловочна- го лѣса исключительно для отдаленнаго сбыта. .	489927	48	13603,3	17	503530,3	46
2) Смѣшанные отдѣлы, годные для выращивания пиловочнаго лѣса и имѣющие мѣстный сбытъ . .	233269,2	23	31050,1	37	264319,3	24
3) Отдѣлы, имѣющие исключит. мѣстный сбытъ.	133067,0	13	32534,6	39	166501,6	15
4) Отдѣлы, остающіеся безъ эксплуатаціи . .	159560,3	16	5695,7	7	165265,0	15
И Т О Г О	1016732,3	100	82883,9	100	1099616,4	100

Первыя двѣ категоріи лѣсовъ близки между собою по качественному составу насажденій. Въ отдѣлы для выращивания пиловочнаго лѣса зачисляются лучшія по естественнымъ качествамъ почвы съ хорошимъ ростомъ насажденій, могущихъ въ зрѣломъ возрастѣ давать деревья отъ 6 вершковъ въ діаметрѣ на высотѣ 10 арш. отъ пня. Различія между первыми двумя категоріями обуславливаются только большею или меньшею удаленностью отъ населенныхъ пунктовъ, предъявляющихъ спросъ на мелкіе строевые сортаменты и дрова.

Въ группу мѣстныхъ отдѣловъ зачисляются, во-первыхъ, насажденія съ плохимъ ростомъ и потому не могущія давать крупныхъ деревьевъ и, во-вторыхъ, мелкія дачи или части крупныхъ дачъ, лежація вблизи селеній и имѣющія обезпеченный сбытъ на мѣстныхъ надобности дровъ и мелкихъ строевыхъ сортаментовъ.

Наконецъ, въ четвертую группу относятся или совершенно истощенныя дачи, или дачи съ плохимъ ростомъ насажденій и по удаленности отъ населенныхъ мѣстъ не могущія имѣть сбыта мелкихъ строевыхъ сортаментовъ.

Болѣе подробныя данныя о качественномъ составѣ лѣсовъ имѣются только для устроенныхъ дачъ.

Отдѣлы казенныхъ дачъ для выращивания пиловочнаго лѣса почти всѣ устроены по одному типу. Насажденія этой категоріи по лѣсоустроительнымъ планамъ распределены на слѣдующія группы:

необлѣсившіяся прогалины	Десятинъ.	‰‰
насажденія съ преобладаніемъ лиственныхъ породъ	6117	1
насажденія хвойныя I-ой группы	69372	15
» » II-ой »	216177	44
» » III-ей »	117483	24
» » IV-ой »	44512	9
» »	35128	7

Итого . . . 488789*) 100

Хвойныя насажденія пиловочныхъ отдѣловъ раздѣлены на группы по относительному содержанию пиловочныхъ бревенъ, причемъ къ первой группѣ отнесены насажденія, не содержащія въ себѣ пиловочныхъ деревьевъ, къ слѣдующимъ же группамъ отнесены насажденія съ различнымъ содержаніемъ пиловочныхъ бревенъ.

Изъ числа казенныхъ дачъ, отнесенныхъ въ отдѣлъ со смѣшаннымъ (отдаленнымъ и мѣстнымъ) сбытомъ, устроены двѣ дачи—Мольско-Стрѣлицкая и Шахтынско-Печенгская, причемъ для этихъ дачъ дано распредѣленіе насажденій по возрастамъ.

Удѣльныя дачи всѣ устроены и для нихъ имѣется какъ распредѣленіе по преобладанію породъ, такъ и распредѣленіе по возрастамъ.

Данныя о возрастномъ составѣ устроенныхъ казенныхъ и удѣльныхъ дачъ приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ.	Казенныя дачи со смѣшан. сбытомъ.				Удѣльныя дачи.								Итого.			
	Листвен. породы.		Хвойныя породы.		Листвен. породы, им. мѣстн. сбытъ.		Хвойныя породы, имѣющія:									
							Отдален. сбытъ.		Смѣшан. сбытъ.		Мѣстный сбытъ.					
	Десят.	‰	Десят.	‰	Десят.	‰	Десят.	‰	Десят.	‰	Десят.	‰			Десят.	‰
Рѣдины и прог.	5372	42	—	—	1140	15	—	—	—	—	—	—	—	—	6512	6
До 40 лѣтъ .	1767	14	675	2	3434	46	1030	8	1134	4	5834	21	13874	12		
41—60 „ .	4986	39	311	1	2430	33	5667	42	3439	12	14581	54	40468	34		
61—80 „ .	373	3	8315	31	366	5										
81—120 „ .	343	2	2420	9	37	1	5105	38	24634	84	4810	18	37340	32		
121—160 „ .	—	—	10097	38	—	—	1606	12	—	—	1957	7	13660	12		
161 и выше .	—	—	5139	19	—	—	—	—	—	—	—	—	5139	4		
Итого . . .	12832	100	26957	100	7407	100	13408	100	29207	100	27182	100	116993	100		

Для неустроенныхъ дачъ въ краткихъ описаніяхъ имѣются только отмѣтки о степени спѣлости дачи для установленнаго вида эксплуатаціи, приблизительный запасъ въ кубическихъ саженяхъ и приблизительное количество годныхъ къ сбыту деревьевъ. По этимъ показателямъ всѣ казенныя неустроенныя дачи распредѣляются такимъ образомъ:

	Дачи со смѣшаннымъ сбытомъ.	Дачи съ мѣстнымъ сбытомъ.
Съ преобладаніемъ спѣлыхъ насажденій	88765 десят.	17211 десят.
Съ преобладаніемъ приспѣвающихъ насажденій	108100 десят.	110906 десят.
	196865 десят.	128117 десят.

*) Площадь взята по устронительнымъ планамъ.

Условия роста леса. Повсеместное распространение выборочных рубокъ, часто временныхъ или слабо урегулированныхъ, ведетъ къ образованию насаждений, представляющихъ тѣсную смѣсь разновозрастныхъ деревьевъ. Благодаря смѣшенію на одной и той же площади деревьевъ различныхъ размѣровъ и возрастовъ, не только у мѣстнаго населения не вырабатывается опредѣленныхъ представлений объ измѣненіи насаждений во времени, но и болѣе или менѣе систематически поставленные наблюдения специалистовъ, въ зависимости захватывающія относительно небольшія лѣсныя площади, даютъ въ результатъ такіе выводы, распространение которыхъ за предѣлы изслѣдованныхъ площадей возможно только при соблюденіи крайней осторожности.

Материалами для изученія условий роста леса являются, во-первыхъ, данныя измѣреній модельныхъ деревьевъ, опредѣляющія скорость роста отдѣльныхъ деревьевъ; во-вторыхъ, перечень деревьевъ и объѣмъ ихъ на пробныхъ площадяхъ, опредѣляющіе запасъ насаженій въ различныхъ возрастахъ, и, въ-третьихъ, перечень годныхъ къ сбыту деревьевъ на дѣлянкахъ, назначаемыхъ къ продажѣ.

Для опредѣленія хода роста отдѣльныхъ деревьевъ взяты измѣренія 3929 моделей, изъ которыхъ—2109 измѣреній взято изъ лѣсоустроительныхъ отчетовъ по дачамъ удѣла, 2233 измѣренія взяты изъ отчетовъ по казеннымъ дачамъ и 287 измѣреній сдѣлано въ различныхъ дачахъ при дополнительномъ изслѣдованіи 1907 года.

Ходъ роста деревьевъ по этимъ измѣреніямъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Ходъ роста отдѣльныхъ деревьевъ.

Ходъ роста отдѣльныхъ деревьевъ.																			
Ели 1612 моделей.				Сосны 2262 моделей.				Березы 40 моделей.				Осины 20 моделей.							
Диаметръ на высоте (арш.)	Высота (арш.)	Объемъ (куб. фут.)	Возрастъ.	Диаметръ на высоте (арш.)	Высота (арш.)	Объемъ (куб. фут.)	Возрастъ.	Диаметръ на высоте (арш.)	Высота (арш.)	Объемъ (куб. фут.)	Возрастъ.	Диаметръ на высоте (арш.)	Высота (арш.)	Объемъ (куб. фут.)	Возрастъ.				
Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)	Средній ежегодн. приростъ (куб. ф.)				
2	14	1,0	48	0,02	2	15	1,2	34	0,03	2	15	0,9	45	0,02	2	20	1,1	36	0,03
3	19	3,3	66	0,03	3	20	2,9	51	0,06	3	22	2,4	60	0,04	3	24	2,6	52	0,05
4	23	7,2	84	0,09	4	23	6,0	68	0,09	4	26	5,6	70	0,80	4	26	6,3	65	0,10
5	26	13,3	102	0,13	5	26	10,7	84	0,12	5	29	11,0	85	0,13	5	28	13,1	77	0,17
6	29	20,9	120	0,18	6	28	17,1	100	0,17	6	31	17,6	110	0,16	6	29	20,0	87	0,24
7	32	29,8	139	0,21	7	30	24,7	115	0,21										
8	34	41,0	160	0,26	8	31	34,9	130	0,27										
9	37	55,7	182	0,31	9	33	46,6	144	0,32										
10	39	70,7	201	0,35	10	34	61,0	158	0,39										
11	42	87,7	227	0,39	11	35	76,0	172	0,40										
12	44	106	251	0,42	12	36	94,0	188	0,50										

Для изученія хода роста насаженія въ цѣломъ имѣется сплошной перечень деревьевъ на 262 дѣлянкахъ, изъ которыхъ 106 перечетовъ сдѣлано при дополнительномъ изслѣдованіи, 141 перечень взяты изъ лѣсоустроительныхъ отчетовъ по удѣльнымъ дачамъ и 15 перечетовъ—изъ отчетовъ по казеннымъ дачамъ.

При одновозрастности насаженій классъ возраста каждой отдѣльной дѣлянки устанавливается по возрасту господствующаго насаженія, опредѣляемому по сравненію съ возрастомъ модельныхъ деревьевъ. При разновозрастности насаженія, за невозможностью выдѣлить господствующее насаженіе, возрастъ насаженія опредѣляется какъ средне-сложная величина

изъ возраста группъ деревьевъ по толщинѣ на ихъ объемъ, причемъ возрастъ группъ по толщинѣ опредѣляется по даннымъ предыдущей таблицы.

Исчисленные послѣднимъ способомъ запасъ, возрастъ и приростъ для насаждений различнаго типа характеризуются слѣдующими цифрами:

Группы возрастовъ.	Хвойныя насаждения.				Смѣшанныя насаждения.				Лиственный насаждения.				Всѣ насаждения.												
	Число пробъ.		Средній такс. возрастъ.		На 1 дес.		Средній прир. (т. с.)		Число пробъ.		Средній такс. возрастъ.		На 1 дес.		Средній прир. (т. с.)		Число пробъ.		Средній такс. возрастъ.		На 1 дес.		Средній прир. (т. с.)		
	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	Знакъ. (так. саж.)	Средній прир. (т. с.)	
До 50 лѣтъ . . .	9	36	7.1	0,30	—	—	—	—	3	44	5,4	0,12	12	38	6,7	0,18									
51—70 " . . .	32	64	20,0	0,31	7	59	16,7	0,28	14	61	18,3	0,30	53	62	19,1	0,31									
71—90 " . . .	128	81	34,7	0,43	11	81	39,5	0,49	8	77	23,8	0,31	147	81	31,5	0,43									
91—110 " . . .	45	96	34,7	0,36	3	94	40,1	0,42	—	—	—	—	48	96	35,0	0,36									
111—120 " . . .	2	114	16,2	0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	2	114	46,2	0,40									
Итого . . .	216	81	31,5	0,39	21	78	32,0	0,41	25	65	18,5	0,28	262	80	30,3	0,38									

Въ приведенной таблицѣ годичный приростъ насаждений старовозрастныхъ оказывается болѣе высокимъ, чѣмъ въ насажденияхъ молодыхъ и даже средне-возрастныхъ. Такъ ли это въ дѣйствительности, съ увѣренностью судить, за отсутствіемъ другихъ наблюдений, не представляется возможнымъ; но что различія въ годичномъ приростѣ повозрастныхъ группъ должны быть сглажены—за это говорятъ слѣдующія соображенія. При опредѣленіи возраста насаждений различныхъ группъ принята одна и та же таблица зависимости между размѣрами деревьевъ по толщинѣ и ихъ возрастомъ, между тѣмъ какъ въ дѣйствительности отдѣльныя деревья достигаютъ опредѣленной толщины въ насажденияхъ различнаго возраста въ различное время, и чѣмъ моложе насаженіе, тѣмъ отдѣльныя деревья при прочихъ равныхъ условіяхъ быстрѣе достигаютъ опредѣленнаго размѣра. Такъ, если въ сплошномъ насаженіи 50-лѣтняго возраста типичное дерево, по которымъ берутся модели, будетъ имѣть 4 вершка, то 4-хъ вершковое дерево въ насаженіи 100-лѣтняго возраста будетъ имѣть не 50 лѣтъ, а значительно больше. Игнорируя послѣднюю зависимость и примѣняя общую таблицу хода роста отдѣльнаго дерева ко всѣмъ группамъ возрастовъ, тѣмъ самымъ мы въ молодыхъ насаженіяхъ преувеличиваемъ средній таксаціонный возрастъ, а въ старыхъ насаженіяхъ, опредѣляя возрастъ угнетенныхъ деревьевъ по возрасту нормально развитыхъ,—уменьшаемъ средній таксаціонный возрастъ. Въ результатъ получается приростъ молодыхъ насаждений уменьшеннымъ, приростъ старыхъ насаждений увеличеннымъ.

Слѣдуетъ замѣтить, что и другой элементъ, изъ котораго опредѣляется годичный приростъ—запасъ насаженія—нужно признать нѣсколько преувеличеннымъ. Преувеличеніе запаса обусловливается тѣмъ, что, при ограниченномъ числѣ пробъ и при необходимости преслѣдовать ближайшія практическія задачи, выборъ насаженій для взятія пробныхъ площадей падаетъ по преимуществу на насаженія, годныя къ сбыту въ ближайшій періодъ, а такія насаженія всегда имѣютъ нѣсколько болѣе повышенную добротность, чѣмъ остальные насаженія уѣзда.

Указанныя соображенія заставляютъ приведенныя выше величины запаса и прироста при дальнѣйшихъ выводахъ считать не средними величинами, а величинами предѣльными.

Кромѣ приведенныхъ выше, имѣются еще перечеты деревьевъ на пробныхъ площадяхъ, взятыхъ изъ мѣстныхъ отдѣловъ удѣльныхъ дачъ, предназначаемыхъ къ сплошнымъ рубкамъ. Эти перечеты, страдая тѣмъ же недостаткомъ нѣсколько повышенной добротности, свободны отъ неправильностей, связанныхъ съ опредѣленіемъ возраста по среднему возрасту отдѣльныхъ деревьевъ. Для этихъ пробъ группа возраста опредѣляется по возрасту господствующаго насажденія.

Запасъ и приростъ насажденія въ зависимости отъ возраста господствующаго на пробахъ насажденія по этимъ даннымъ опредѣляются такими величинами. (Приводимыя данныя относятся къ насажденіямъ съ господствомъ хвойныхъ породъ).

Группы возрастовъ.	Число пробъ.	Средн. запасъ на 1 д. так. с.		Колебанія запаса.	Средн. приростъ на 1 д. так. с.	
		Число пробъ.	Средн. запасъ на 1 д. так. с.		Средн. приростъ на 1 д. так. с.	
До 50 лѣтъ . . .	8	16,3	14,2—22,1	0,33		
Отъ 51—70 лѣтъ . . .	19	26,7	10,6—31,9	0,44		
» 71—90 » . . .	28	36,4	25,5—43,9	0,43		
» 91—110 » . . .	15	36,0	29,0—44,7	0,36		
» 111—130 » . . .	7	30,4	16,1—38,4	0,25		
» 131 и выше . . .	11	19,0	16,5—22,2	0,14		
Итого . . .	88	29,6	10,6—44,7	0,33		

Какъ и слѣдовало ожидать, запасъ и приростъ болѣе молодыхъ насажденій (2-хъ первыхъ группъ) по послѣднимъ даннымъ значительно выше аналогичныхъ величинъ предыдущей таблицы. Въ 2-хъ среднихъ возрастахъ по обѣимъ таблицамъ величины запаса и прироста почти повторяются. Въ старшихъ возрастахъ запасъ и приростъ опредѣляются сравнительно съ прочими данными чрезвычайно низкими цифрами. Въ данномъ случаѣ сказывается специальный подборъ насажденій. Какъ указано выше, въ отдѣлы мѣстнаго сбыта отводятся насажденія съ пониженнымъ ростомъ, непригодныя къ выращиванію пиловочнаго лѣса. Весьма естественно, что въ такихъ насажденіяхъ за предѣлами извѣстнаго возраста не только прекращается текущій приростъ массы, но и самый запасъ рѣзко уменьшается.

По пробамъ изъ мѣстныхъ отдѣловъ удѣльныхъ дачъ, кромѣ общаго запаса, имѣются данныя для опредѣленія сортиментнаго состава насажденія примѣнительно къ спросу предъявляемому мѣстнымъ населеніемъ. Составъ этотъ характеризуется такими цифрами

Группы возрастовъ.	Запасъ сортиментовъ на 1 дес.						
	Въ таксац. саженьяхъ.			Въ % къ общ. зап.			
	Бревенч.	Лердей и кольевъ.	Дровъ.	ИТОГО.	Бревенч.	Лердей и кольевъ.	Дровъ.
До 50 лѣтъ . . .	0,4	4,6	11,3	16,3	2	28	70
Отъ 51—70 лѣтъ . . .	6,7	2,6	17,4	26,7	25	10	65
» 71—90 » . . .	10,1	2,3	24,0	36,4	28	6	66
» 91—110 » . . .	10,2	2,2	23,6	36,0	28	6	66
» 111—130 » . . .	7,4	0,9	22,2	30,4	24	3	73
» 131 и выше . . .	6,7	0,2	12,1	19,0	35	1	64

Приведенные данные могут служить для выяснения вопроса, в каком отношении находится наличный запас лесных богатств уезда к спросу на местные надобности.

Для определения запасов пиловочного леса имеются перечеты деревьев размером от 7 вершков на высоту груди по 7 казенным дачам. Результаты перечетов представляются в следующей таблице:

Господство породъ.	Сумма пробныхъ площадей (десятк.).	Общее число деревьев на учтен. площ.				Среднее число деревьев на 1 дес.			
		7 вершк. 8 и болѣе толщиною.		8 и болѣе вершк.		7 вершк. 8 и болѣе толщиною.		8 и болѣе вершк.	
		Здоров.	Фаути.	Здоров.	Фаути.	Здоров.	Фаути.	Здоров.	Фаути.
Ели	480,4	9292	3684	8347	4108	19,4	7,7	17,4	8,3
Сосны	113,3	1808	563	2583	842	16,0	5,0	23,0	7,4
Сосны съ елью	172,6	2871	867	4680	1634	16,8	5,0	27,0	9,6
Итого	766,4	13971	5114	15671	6604	18,1	6,7	20,4	8,7

По таблицѣ о ходѣ роста отдѣльных деревьев (стр. 101), 7-ми-вершковой толщины на высоту груди дерево достигаетъ въ возрастѣ 100—120 лѣтъ; слѣдовательно, приведенные перечеты относятся къ насажденію, превышающему столѣтній возрастъ. При столь высокомъ возрастѣ фаутность насажденія достигаетъ весьма значительныхъ размѣровъ, и для 7-ми-вершковыхъ деревьевъ по таблицѣ она опредѣляется въ 27%, а для 8-ми и болѣе вершковыхъ—въ 30% общаго числа деревьевъ.

Для сравненія данныхъ послѣдней таблицы съ данными объ общемъ запасѣ насажденій необходимо сдѣлать переводъ числа деревъ въ складочныя мѣры; для этой цѣли служитъ таблица на стр. 101, въ которой опредѣлены объемы деревьевъ различной толщины. Для опредѣленія же той части запаса, которая имѣетъ сбытъ въ видѣ пиловочныхъ бревенъ, сверхъ того, необходимо имѣть данныя о минимальномъ размѣрѣ деревьевъ, изъ которыхъ получаютъ бревна, имѣющія сбытъ въ качествѣ пиловочнаго матеріала.

Въ отдѣлѣ объ условіяхъ сбыта указано, что сбытомъ на отдаленные рынки обезпечены:

для сбыта по Двинѣ—бревна отъ 10 арш. × 6 вершк., объемомъ отъ 19,1 куб. фут.

» » на Волгу » » 18 » × 5 » » » 28 » »

По учету леса на проданныхъ изъ казенныхъ дачъ дѣлянкахъ за время 1901—1906 г.г. средніе размѣры отпущенныхъ комлевыхъ бревенъ и отношеніе ихъ объема къ объему соотвѣтствующихъ деревьевъ опредѣляются слѣдующими величинами:

	Средн. длина бревна.	Средній объемъ комлевого бревна.	Средній объемъ соотвѣт. дерева.	% отношеніе объема бревна къ объему дерева.
Сплавъ на Двину	10 арш.	25,6 куб. фут.	49,6 куб. фут.	52
Сплавъ на Волгу	19 »	34,5 » »	42,1 » »	82

Исчисляя по приведенному % объемъ дерева, соотвѣтствующаго минимальнымъ размѣрамъ бревна, имѣющаго обезпеченный сбытъ, получимъ слѣдующіе размѣры деревьевъ съ обезпеченнымъ сбытомъ:

для сплава на Двину $19,1 : 0,52 = 37$ куб. фут.

» » на Волгу $28 : 0,82 = 34$ » »

Сравнивая послѣднія величины съ таблицей на стр. 101, можно утверждать, что годными къ сбыту являются всѣ здоровыя деревья размѣромъ отъ 8 вершковъ на выcotѣ груди.

Произведя соотвѣтствующія исчисления, получимъ слѣдующія величины запаса, годнаго къ сбыту пиловочнаго лѣса въ сибльыхъ насажденіяхъ:

Господство породъ.	Объемъ деревьевъ на 1 д (такс. саж.).				Запасъ пиловочнаго лѣса.					
	7 вершковъ.		8 и болѣе вер.		Сбытъ на Двину.			Сбытъ на Волгу.		
	Деревья	Фрагменты	Деревья	Фрагменты	Въ % къ объему 8 и бол. вершк. дерев.	Таксац. саж. на 1 десят.	Въ % къ объему запаса.	Въ % къ объему 8 и бол. вершк. дерев.	Таксац. саж. на 1 десят.	Въ % къ объему запаса.
Ель	2,7	1,1	4,0	2,1	52	2,1	—	82	3,3	—
Сосна	1,8	0,7	4,0	1,7		2,4	—		3,8	—
Ель съ сосною	2,2	0,8	6,9	2,8		3,6	—		5,7	—
Всего	2,4	0,8	4,8	2,2		2,5	8,0		3,9	12,4

Какъ можно видѣть, запасъ пиловочнаго лѣса въ сибльомъ насажденіи по пробнымъ площадямъ опредѣляется въ 2,5—3,9 такс. саж. на 1 десятинѣ, что составляетъ 8—12% къ общаго запаса древесной массы.

Приблизительно тѣми же величинами характеризуется запасъ пиловочныхъ сортиментовъ и по учету проданныхъ дѣлянокъ. По тѣмъ изъ продажъ за 1901—1906 г.г., въ которыхъ имѣются указанія о площади проданныхъ дѣлянокъ, запасъ пиловочныхъ сортиментовъ опредѣляется такими величинами:

Категоріи дачъ.	Оборотъ хозяйствъ.	Число продажъ.	Проданная площадь (дос.).	Продано массы (такс. саж.).	Запасъ пилов. массы на 1 д.	
					Средній.	Кожбанія
Дачи исключительно отдаленнаго сбыта						
А. Сбытъ на Двину	50	50	6408,0	15825	2,5	0,3 - 8,0
В. Сбытъ на Волгу	14	14	2463,7	4586	1,9	0,9 - 4,8
Дачи смѣшаннаго сбыта: мѣстнаго и отдаленнаго—на Двину	80	34	2881,1	4273	1,3	0,3 - 4,3
	100	74	4006,0	9714	2,4	0,7 - 11,0
		172	15758,8	34898	2,2	0,3 - 11,0

Запасъ пиловочныхъ бревенъ, какъ можно видѣть изъ таблицы, въ отдѣлахъ со сбытомъ на Двину по даннымъ о продажахъ опредѣляется почти тѣми же величинами, которыми онъ опредѣлился и по пробнымъ площадямъ. Въ отдѣлахъ со сбытомъ на Волгу запасъ на проданныхъ дѣлянкахъ опредѣлился въ 2 раза меньше, чѣмъ запасъ на пробныхъ площадяхъ. Такъ какъ послѣднее соотношение совершенно не соотвѣтствуетъ даннымъ лѣсоустроительныхъ отчетовъ, по которымъ отдѣлы со сбытомъ на Волгу характеризуются сравнительно съ отдѣлами со сбытомъ на Двину и большимъ преобладаніемъ сибльыхъ насажденій и большимъ содержаніемъ въ послѣднихъ пиловочныхъ сортиментовъ, то выведенную по продажамъ величину запаса пиловочнаго лѣса въ отдѣлахъ со сбытомъ на Волгу нужно признать нетипичной.

Отдѣлы со смѣшаннымъ сбытомъ при болѣе высокихъ оборотахъ хозяйства въ поступающихъ въ продажу насажденіяхъ характеризуются, сравнительно съ отдѣлами исключительно отдаленнаго сбыта, меньшими запасами пиловочнаго лѣса, и при 80-лѣтнемъ оборотѣ хозяйства запасъ пиловочныхъ сортиментовъ опредѣляется въ 1,5 такс. саж., а при 100-лѣтнемъ оборотѣ—въ 2,4 такс. саж. съ 1 десятины.

Для дачъ неустроенныхъ, помимо приведенныхъ данныхъ по продажамъ пиловочнаго лѣса, имѣются еще глазомѣрныя опредѣленія запаса насажденій и запаса строевыхъ сортиментовъ. Запасъ насажденій въ неустроенныхъ дачахъ по глазомѣрнымъ опредѣленіямъ выражается слѣдующими величинами.

ПРИНЯТЫ ОБОРОТЫ ХИЗЯЙСТВЪ.	Запасъ на 1 д. такс. саж.		Число строев. дер. на 1 дес.		‰ пилов. мас. изъ сост. стр.	
	Среднее.	Колебанія по дачамъ.	Среднее.	Колебанія по дачамъ.	Среднее.	Колебанія по дачамъ.
Дачи со смѣшаннымъ сбытомъ						
Съ оборотомъ въ 100 . .	20	15—35	37	30—60	58	48—83
” ” 80 . .	16	15—20	30	20—40	55	36—71
” ” 50 . .	16	—	20	—	59	—
Дачи съ мѣстнымъ сбытомъ.						
Съ оборотомъ хозяйствъ						
” ” 80 . .	15	12—20	29	20—40	—	—
” ” 60 . .	15	12—18	18	10—30	—	—
” ” 40 . .	13	12—14	18	15—20	—	—

Приведенными данными исчерпываются всѣ матеріалы, характеризующіе лѣса уѣзда со стороны способности ихъ давать опредѣленное количество лѣсныхъ матеріаловъ.

ГЛАВА II-я.

Сбытъ лѣса и условія лѣснаго хозяйства.

Сбытъ лѣса. При относительно высокой лѣсности и малой населенности уѣзда, ежегодно нарастаемая древесная масса въ значительной своей части остается неиспользованной мѣстнымъ населеніемъ и можетъ реализоваться только на отдаленныхъ рынкахъ.

Мѣстный спросъ на лѣсные матеріалы опредѣляется: 1) потребностями мѣстныхъ крестьянскихъ хозяйствъ, число которыхъ на 1908 годъ опредѣляется въ 27100, 2) потребностями 2140 промышленныхъ заведеній и 3) потребностями городского населенія, опредѣляемыми 825 жилыми квартирами и 678 домами.

По имѣющимся записямъ, средній расходъ на лѣсные матеріалы на одно крестьянское хозяйство опредѣляется такими величинами:

	Число показаній о расходѣ.	Средній расходъ на одно хозяйство.	
		Штукъ.	Такс. саж.
Бревень	676	8	0,3
Дровъ къ избѣ . . .	923	—	2,4
” къ овину . . .	864	—	0,9
Жердей	882	61	} 0,4
Кольевъ	887	87	
Итого	—	—	4,0

Всего на потребности сельского населения должно быть израсходовано:

бревень строевых . . .	8220	такс. саж.
дровъ	90420	» »
жердей и кольевъ . . .	10960	» »

Итого . . . 109600 такс. саж.

Для учета потребностей промышленности и городского населения прямых данных не имеется.

Исходя из норм расхода на крестьянские хозяйства и принимая в расчет больше значительные размеры промышленных и городских помещений, для определения потребностей можно принять: на промышленные заведения—на отопление до 3 куб., на ремонты до 1 куба, на городские помещения—на отопление до 3 куб. на квартиру и до 1 куба на ремонт жилого дома. Весь расход определится в таком размере:

	На городъ.	На пром. заведенія.
1) строевых бревень .	678	2140
2) дровъ	2475	6420

В конечном результате, весь местный спрос определится такими цифрами:

строевых бревень . .	11050	куб. саж.
дровъ	99320	» »
жердей и кольевъ . . .	10960	» »

Итого . . . 121330 куб. саж.

В последней сумме остаются неучтенными расходы топлива на паровое движение и расходы материалов на деревянные подъяки. Эти расходы, нужно думать, не повлияют заметным образом на общие выводы.

По выше приведенным данным о ходе роста лесонасаждений можно принять, что ежегодный прирост насаждений не превышает 0,3 куб. саж. с десятины, что со всей лесной площади уезда даст ежегодный прирост массы 413500 куб. саж. Из сопоставления последней величины с суммой местных потребностей можно видеть, что сбытом на месте обеспечено только меньше $\frac{1}{3}$ годичного прироста, для сбыта же остальной нарастающей массы необходимы больше или меньше отдаленные рынки.

За пределы уезда лесные материалы направляются по двум речным системам—Северной Двины и Волги. Приток Двины—Сухона—пересѣкает весь уезд по его срединѣ в северо-восточном направлении, покрывая почти всю его территорию своими многочисленными притоками, из которых большая часть служит хорошими путями для сплава. Северная оконечность уезда прорѣзана сплавной рѣчкой Кокшеньгой, впадающей в р. Вагу, приток Северной Двины. В южной и юго-восточной частях уезда протекают рѣчки, принадлежащая къ системѣ Волги и впадающая в притоки Волги—Кострому (в южной части) и в Унжу (в юго-восточной части).

По системѣ Северной Двины сплавляются преимущественно сортаменты крупных размеров—«пиловочные бревна»—до Архангельска, гдѣ они распиливаются на тесъ различных размеров и в этом видѣ отправляются на заграничные рынки. Обычный размер пиловочных деревьев—10 аршинъ длины и не меньше 6 вершковъ в верхнем отрубѣ. По Сухонѣ, кромѣ того, лесъ отправляется через Маринскую систему в Кронштадтъ, но в значительно меньшемъ количествѣ, чѣм в Архангельскъ. Наконец, мелкія строевыя бревна и дрова сплавляются в незначительномъ количествѣ в г. Вологду, на целлюлезную фабрику «Соколы», в г. Устюгъ и на Красавинскую полотняную фабрику.

По системѣ Волги сплавляется преимущественно крупный длиннобѣрный лѣсъ, заготавливаемый въ видѣ хлыстовъ отъ 18 аршинъ длины и выше 4-хъ вершковъ въ верхнемъ отрубѣ. На Волгу лѣсъ идетъ двумя путями: изъ южной части—по притокамъ Костромы, изъ восточной—по притокамъ Унжи до г. Макарьева и Нижняго Новгорода.

Сбытъ на отдаленные рынки для крупныхъ сортиментовъ, по отзывамъ казенныхъ лѣсничихъ и лѣсовладѣльцевъ, является вполне обеспеченнымъ, если дачи имѣютъ вблизи сплавныя рѣки.

Распределеніе казенныхъ и удѣльныхъ дачъ по отношенію къ путямъ сплава на отдаленные рынки представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Дачи со сплавомъ на Сѣверную Двину.	Дачи со сплавомъ на Волгу.
Казенныя дачи:		
а) отдѣлъ со сбытомъ на отдален. рынки	352520,0 дес.	137407,0 дес.
б) отдѣлъ со смѣшаннымъ сбытомъ .	230554,2 »	2715,0 »
Удѣльныя дачи:		
а) отдѣлъ со сбытомъ на отдален. рынки	13603,5 »	
б) отдѣлъ со смѣшаннымъ сбытомъ .	31050,1 »	
Итого . . .	627727,8 дес.	140122,0 дес.

Условія лѣсного хозяйства. Въ связи съ значительнымъ превышеніемъ предложенія лѣсныхъ матеріаловъ надъ спросомъ находятся условія эксплуатаціи лѣсного запаса.

Сортименты низшаго качества: бревна не толще 5 вершковъ на высотѣ 10 аршинъ, жерди, колья и дрова, имѣющія исключительно мѣстный сбытъ, вырабатываются изъ дачъ, лежащихъ или вблизи крестьянскихъ селеній, или у береговъ рѣкъ—по преимуществу р. Сухоны.

Среднія и предѣльныя разстоянія, на которыя распространяется выработка лѣсныхъ матеріаловъ для нуждъ крестьянскаго хозяйства, по записямъ мѣстнаго изслѣдованія опредѣляются такими величинами:

	Число показаній.	Среднее разстояніе.	Макси- мальных разстояніе
для бревенъ . . .	296	5,4	11
» жердей и кольевъ	338	5,1	10
» дровъ . . .	352	4,7	10

Для удовлетворенія городского спроса и спроса промышленныхъ заведеній служатъ по преимуществу дачи, лежащія по Сухонѣ и въ низовьяхъ притоковъ послѣдней. Всѣ дачи, лежащія за предѣлами указанныхъ разстояній и удаленныя отъ р. Сухоны, сбыта мелкихъ сортиментовъ не имѣютъ и при благоприятныхъ условіяхъ роста переводятся на выращиваніе крупныхъ сортиментовъ пиловочнаго лѣса, а при неблагоприятныхъ условіяхъ остаются неэксплуатируемыми.

Мѣстное крестьянское населеніе пользуется своими лѣсами безъ всякой системы, выбирая только тѣ сортименты, которые въ данный моментъ требуются въ хозяйствѣ. По изслѣдованію 1903—4 года, до 70% селеній уѣзда ведутъ выборочныя рубки по приговорамъ, причѣмъ въ основаніе урегулированія пользованіемъ ставятся не цѣли лѣсоустройства, а цѣли равномернаго распределенія между отдѣльными хозяйствами на ближайшее время имѣющагося лѣснаго запаса. 28% всѣхъ селеній пользуются своими лѣсами безъ всякаго урегулированія: кто гдѣ хочетъ, тамъ и рубить, и 2% селеній ведутъ сплошныя рубки.

Господство безсистемной выборочной рубки привело къ сильному истощенію крестьянскихъ лѣсовъ; къ годамъ изслѣдованія $\frac{3}{4}$ всей надѣльной площади оказались совершенно выработанными въ отношеніи строевыхъ матеріаловъ, и только на $\frac{1}{4}$ площади, по показаніямъ населенія, еще имѣется запасъ строевыхъ матеріаловъ, по преимуществу мелкосортныхъ, достаточныхъ для текущихъ нуждъ населенія въ подѣлкахъ, ремонтѣ и постройкѣ холодныхъ строеній. Для возведенія же жилыхъ строеній почти повсемѣстно лѣсъ приобрѣтается въ казенныхъ и удѣльныхъ дачахъ.

Условія хозяйства въ лѣсахъ частныхъ владѣльцевъ мало чѣмъ отличаются отъ условій въ лѣсахъ надѣльныхъ. Въ мелкихъ дачахъ идетъ та же выборочная безсистемная рубка дровъ и мелкихъ сортиментовъ безъ всякаго соображенія съ условіями лѣсовозобновленія, а часто даже и съ непосредственнымъ стремленіемъ уничтожить лѣсъ и замѣнить его культурными угодьями. Въ среднихъ дачахъ до 1000 десятинъ обычными являются періодическія вырубкі всего наличнаго запаса пиловочныхъ деревьевъ до полнаго истощенія дачи, причѣмъ дача забрасывается совершенно, нерѣдко перепродается 2—3 раза и наличный владѣлецъ не знаетъ не только качества насажденія, но и мѣсто-нахожденія своей дачи. Въ болѣе крупныхъ дачахъ выработка идетъ болѣе или менѣе постоянно, но съ громадными колебаніями ежегоднаго отпуска и съ временными приостановками. Такъ, въ описаніяхъ имѣются такія указанія: дача—6183 дес., лѣсъ старый, 15 лѣтъ вырубокъ не было; дача—11729 дес., испуствована, находится подъ запрещеніемъ по долгу банку; дача—2789 дес., вырубается ежегодно отъ 2 до 8 тыс. бревенъ; дача—16192 дес., вырубается ежегодно отъ 10 до 15 тыс. бревенъ; дача—800 дес., выработывается до 4000 бревенъ ежегодно и т. д.

Дачи казны и удѣла, какъ уже указано выше, раздѣлены въ зависимости отъ условій сбыта на 4 отдѣла: отдѣлы для выращиванія пиловочнаго лѣса, смѣшанные отдѣлы—для выращиванія пиловочнаго лѣса и лѣса для удовлетворенія мѣстнаго спроса,—мѣстные отдѣлы и отдѣлы, остающіеся безъ эксплуатаціи.

Въ дачахъ пиловочнаго отдѣла, отпускъ изъ которыхъ ограничивается только крупнѣйшими сортиментами, повсемѣстно установлены выборочныя рубки при высокихъ оборотахъ рубки—съ оборотами хозяйства отъ 40 до 80 лѣтъ.

Пиловочные отдѣлы удѣльныхъ дачъ—Почкой и Минской—съ площадью 13603 дес. эксплуатируются при 150-лѣтнемъ оборотѣ рубки по 30 лѣтнему обороту хозяйства.

Пиловочные отдѣлы казенныхъ дачъ—Шевденской, Раменской, Брусенской, Пустошуйской, Толшемской и Наршенской—при оборотахъ рубки отъ 150 до 225 лѣтъ имѣютъ обороты хозяйства отъ 40 до 80 лѣтъ. Расирѣдѣленіе площади пиловочныхъ отдѣловъ казенныхъ дачъ по оборотамъ рубки и хозяйства представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Оборотъ хозяйства.	ОБОРОТЫ РУБКИ					
	Въ дачахъ со сбытомъ къ Архангельску.			Въ дачахъ со сбытомъ на Волгу.		
	150 л.	160—190	200 и бол.	150 л.	160—190	200 и бол.
40 лѣтъ	—	50655	—	—	32527	—
50 »	43000	70825	—	76303	—	—
60 »	—	166902,4	21137,6	—	7000	—
70 »	—	—	—	10401	—	—
80 »	—	—	—	—	—	11176

Какъ можно видѣть, въ пиловочныхъ отдѣлахъ преобладающими оборотами рубки являются обороты между 160 и 190 годами (по преимуществу 180 лѣтъ), преобладающими оборотами хозяйства—50—60 лѣтъ.

Въ отдѣлахъ со смѣшаннымъ сбытомъ при тѣхъ же оборотахъ рубки—около 190 лѣтъ—оборотъ хозяйства примѣняется болѣе продолжительный, при которомъ въ рубку поступаютъ, кромѣ пиловочныхъ деревьевъ, и болѣе низкіе сортименты. Въ Верховской удѣльной дачѣ (по лѣсоустройству 82—83 г.г.) установленъ 100-лѣтній оборотъ хозяйства при 150 лѣтнемъ оборотѣ рубки.

Распределение казенныхъ дачъ со смѣшаннымъ сбытомъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Оборотъ хозяйства.	Оборотъ рубки.		
	150	160—190	200 и болѣе.
	Площадь десятинъ.		
50	500	—	—
80	—	114252	11773
100	—	81346	22820

Въ отдѣлахъ съ мѣстнымъ сбытомъ въ дачахъ удѣла практикуются исключительно сплошныя рубки, въ дачахъ же казны встрѣчаются назначенія какъ выборочныхъ, такъ и сплошныхъ рубокъ. Надо замѣтить, что назначеніе сплошныхъ рубокъ остается лишь въ планахъ, въ дѣйствительности же вырубаются, вслѣдствіе невыгодности эксплуатаціи мелкихъ сортиментовъ, только болѣе крупныя сортименты.

Распределение отдѣловъ съ мѣстнымъ сбытомъ по оборотамъ рубки и хозяйства приводится въ слѣдующей таблицѣ:

	Оборотъ хозяйства.	Оборотъ рубки.					
		40	60	80	90	120	150
		Площадь—десятинъ.					
Дачи со сплошн. рубками:							
а) казенныя . . .	—	—	—	—	—	6130	16002
б) удѣльныя . . .	—	327	3128	12388	4603	11135	—
Дачи съ выборочн. рубками:							
а) казенныя . . .	40	—	—	—	—	40414	—
	60	—	—	—	—	23900	—
	80	—	—	—	—	47447	—

Слѣдуетъ отмѣтить, что низкіе обороты рубки въ 40—60 лѣтъ примѣняются въ мелкихъ дачахъ съ листовными насажденіями.

Для лѣсовъ частныхъ владѣльцевъ и крестьянъ, кромѣ приведенной общей характеристики безсистемнаго хозяйства въ нихъ, непосредственныхъ данныхъ, характеризующихъ возможный отпускъ матеріаловъ изъ дачъ, не имѣется. Для лѣсовъ казны и удѣла, кромѣ указаній объ оборотахъ хозяйства и рубокъ въ отдѣльныхъ дачахъ, имѣются еще смѣтныя назначенія матеріаловъ къ отпуску, находящіяся въ связи, съ одной стороны, съ состояніемъ насажденій въ дачахъ, а съ другой—съ имѣющимся спросомъ на тѣ или иные сортименты. Смѣты отпусковъ по казеннымъ и удѣльнымъ дачамъ даны по учету количества отдѣльныхъ сортиментовъ. Площади, съ которыхъ назначается отпускъ, въ смѣтахъ не указываются. Чтобы данныя смѣтныхъ назначеній поставить въ связь съ приведенными ранѣе данными о запасахъ насажденій, въ ниже слѣдующихъ

таблицах указаны предположительныя площади рубокъ, соответствующія смѣтнымъ на значеніямъ; площади рубокъ получены путемъ дѣленія общей площади дачи (со включеніемъ въ нее и частей съ молодыми и присѣвающими насажденіями) на установленный въ дачѣ оборотъ хозяйства.

Предполагаемый отпускъ изъ отдѣловъ отдаленнаго сбыта устроенныхъ казенныхъ дачъ по смѣтамъ на періодъ 1904—1909 г. опредѣляется такими величинами:

ОБОРОТЪ ХОЗЯЙСТВА.	Дачи со сбытомъ на Двину.						Дачи со сбытомъ на Волгу.									
	Лѣсная площадь дачи.		Площадь нормальной лѣсовѣск.		Смѣтное назначеніе.				Лѣсная площадь дачи.		Площадь нормальной лѣсовѣск.		Смѣтное назначеніе.			
					Со всей дачи.		Съ 1 д. норм. лѣсовѣск.						Со всей дачи.		Съ 1 д. норм. лѣсовѣск.	
	Бревен. штукъ.	Такс. саж.	Бревен. штукъ.	Такс. саж.	Бревен. штукъ.	Такс. саж.	Бревен. штукъ.	Такс. саж.	Бревен. штукъ.	Такс. саж.	Бревен. штукъ.	Такс. саж.				
А. Казенныя дачи.																
40 лѣтъ . . .	50655	1266	12011	1272,1	9,3	1,0	32527	813	12638	2262,0	15,3	1,3				
50 » . . .	113825	2177	11048	1078,8	5,1	0,5	76303	1554	9200	1643,3	6,0	1,0				
60 » . . .	188040	3138	13656	1494,4	4,4	0,3	7000	117	541	103,4	4,6	0,9				
70 » . . .	—	—	—	—	—	—	10401	149	900	160,8	6,3	1,1				
80 » . . .	—	—	—	—	—	—	11176	140	1781	315,6	12,9	2,3				
Итого . . .	362520	6581	36715	3845,3	5,6	0,6	137407	2779	25060	4485,3	9,0	1,3				
В. Удѣльныя дачи.																
30 лѣтъ . . .	13603	453	1051	107,3	2,2	0,2	—	—	—	—	—	—				
Запасъ пиловочныхъ сортиментовъ по пробнымъ площадямъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3,9		

Прежде всего необходимо обратить вниманіе на то, что среди казенныхъ дачъ не наблюдается никакой зависимости между оборотами хозяйства и относительнымъ количествомъ отпуска; послѣднее обстоятельство свидѣтельствуетъ, что при установленіи того или иного оборота хозяйства учитывается, главнымъ образомъ, состояніе насажденій и скорость ихъ роста, а не стремленіе получить тотъ или иной сортиментный составъ отпускаемыхъ матеріаловъ.

Изъ сравненія смѣты отпусковъ съ нормальнымъ запасомъ спѣлыхъ насажденій можно видѣть, что проектируемый отпускъ въ дачахъ со сбытомъ на Двину опредѣляется въ $\frac{1}{4}$ часть, а въ дачахъ со сбытомъ на Волгу—въ $\frac{1}{2}$ нормальнаго запаса пиловочныхъ матеріаловъ въ спѣлыхъ насажденіяхъ.

Столь значительныя различія между нормальнымъ запасомъ и смѣтой отпусковъ обусловливается, съ одной стороны, включеніемъ въ общую площадь дачи, подчиненную опредѣленному обороту хозяйства, значительнаго количества неспѣлыхъ насажденій, на которыхъ только къ концу оборота хозяйства можно ожидать нормальнаго запаса пиловочныхъ сортиментовъ, а съ другой—способомъ исчисленія смѣтныхъ отпусковъ. По принятому способу исчисленія смѣты отпусковъ—число подлежащихъ ежегодной рубкѣ деревьевъ опредѣляется дѣленіемъ наличнаго запаса ихъ въ дачѣ въ годъ лѣсоустройства на оборотъ хозяйства; при такомъ способѣ совершенно не принимается въ расчетъ будущее наростаніе массы, и тѣмъ самымъ предполагаемый отпускъ не исчерпываетъ всего прироста насажденія дачи, что обычно преслѣдуется при установленіи плана хозяйства и при опредѣленіи средней доходности дачи въ ближайшемъ будущемъ.

Смѣтный отпускъ изъ дачъ со смѣшаннымъ сбытомъ за тотъ же періодъ времени представляется въ слѣдующемъ видѣ:

ПРИНЯТЫЙ ОБОРОТЪ ХОЗЯЙСТВА.	Лѣсная площадь, дачъ.	Площадь нормальн. годичн. лѣсосѣтки.	Ежегодное смѣтное назначеніе со всей площади дачъ.					Смѣтное назначеніе въ расчетѣ на 1 дес. нормальн. лѣсосѣтки.					Валовой запасъ 1 дес. въ такс. саж.	
			Крупн. пилов. сортиментовъ.		Сортиментовъ мѣстнаго сбыта (такс. саж.).			Пиловочн. сортимент.		Сортим. мѣстн. сбыта (так. саж.).				
			Бревень штукъ.	Тоже въ такс. саж.	Бревень.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	Бревень штукъ.	Тоже въ такс. саж.	Бревень.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.		Всего такс. саж.
А. Казенныя дачи.														
50 лѣтъ	500	10	175	18,2	13	2	55	17,3	1,8	1,3	0,2	5,5	8,8	16,0
80 »	126025	1575	15800	1609,7	1248	235	4404	10,0	1,0	0,8	0,1	2,3	4,7	17,3
100 »	104166	1042	14167	1537,9	1221	266	2381	13,6	1,6	1,2	0,2	2,3	5,3	20,0
Итого	230691	2627	30142	3165,8	2482	503	6840	11,4	1,2	0,9	0,2	2,6	4,9	18,7

Изъ сравненія съ предыдущей таблицей можно видѣть, что смѣтное назначеніе изъ отдѣловъ со смѣшаннымъ сбытомъ пиловочныхъ сортиментовъ, отнесенное къ 1 десятинкѣ нормальной лѣсосѣтки, въ 2 раза превосходитъ смѣтное назначеніе изъ отдѣловъ единственнаго сбыта. Въ какомъ отношеніи смѣта отпусковъ пиловочныхъ сортиментовъ изъ отдѣловъ со смѣшаннымъ сбытомъ находится къ запасу ихъ въ насажденіи, остается невыясненнымъ, такъ какъ для неустроенныхъ дачъ не имѣется данныхъ ни о распредѣленіи ихъ по группамъ возрастовъ, ни о запасахъ пиловочныхъ сортиментовъ въ спѣлыхъ насажденіяхъ. Отношеніе назначенія къ отпуску всѣхъ сортиментовъ къ валовому запасу въ дачахъ опредѣляется въ 25% послѣдняго.

Смѣтное назначеніе изъ отдѣловъ исключительно мѣстнаго сбыта характеризуется такими величинами:

ОБОРОТЪ ХОЗЯЙСТВА И РУБКИ.	Лѣсная площадь дачи.	Площадь нормальн. годичной лѣсосѣтки.	Смѣтное назначеніе къ отпуску (такс. саж.).								Валовой запасъ 1 дес. въ так. саж.	
			Со всей площади.				Въ расчетѣ на 1 дес. норм. лѣсосѣтки.					
			Бревень.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	Итого.	Бревень.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	Всего.		
А. Назенныя дачи.												
а) съ выборочной рубкой.												
Оборотъ хозяйствъ 40 лѣтъ	40414	1010	761	96	10140	10997	0,8	0,1	10,0	10,9	13	
60 »	23900	398	503	77	2883	3463	1,3	0,2	7,2	8,7	15	
80 »	12447	156	251	53	769	1073	1,6	0,3	4,9	6,8	15	
Итого	76761	1564	1515	226	13792	15533	1,0	0,1	8,8	9,9	14	
б) съ сплошной рубкой.												
Оборотъ рубки 100 лѣтъ .	1461	14,6	20	13	175	208	1,4	0,9	12,0	14,3	20	
120 »	4668	39,0	417	—	553	970	10,7	—	14,2	24,9	35	
150 »	16002	106,7	149	96	1280	1525	1,4	0,9	12,0	14,3	—	
Итого	22131	160,3	586	109	2008	2703	3,7	0,7	12,3	16,9	—	
Б. Леденгская горнозаводская дача.												
Оборотъ хозяйства 80 лѣтъ	35000	472	213	158	600	071	0,5	0,3	1,3	2,1	20	
В. Удѣльные дачи.												
Сплошныя рубки съ оборотомъ: 60 лѣтъ	3487	57,7	—	—	663	663	—	—	11,5	11,5	—	
80 »	12388	157,0	1188	109	1886	3183	7,5	0,7	12,1	20,3	—	
90 »	5286	58,7	331	44	788	1163	5,6	0,3	13,1	19,3	—	
120 »	11373	94,3	484	131	765	1380	5,1	1,4	8,1	13,6	—	
Итого	32534	368,2	2003	284	4102	6389	5,1	0,9	11,3	17,1	29,6	

Въ дачахъ мѣстнаго сбыта смѣта отпускъ опредѣляется какъ при сплошной, такъ и при выборочной рубкахъ въ 60—70% запаса, и только въ Леденгской дачѣ смѣтное назначеніе опредѣляется въ 10% запаса. Зависимости между оборотами хозяйства и рубки, съ одной стороны, и относительными количествами отпуска, съ другой стороны, не наблюдается; очевидно, въ отдѣлахъ мѣстнаго сбыта, какъ и въ отдѣлахъ смѣшаннаго сбыта, оборотъ хозяйства и рубокъ устанавливается исключительно въ зависимости отъ скорости роста насажденій и наличнаго ихъ состава.

Въ конечномъ итогѣ, по вѣсѣмъ казеннымъ и удѣльнымъ дачамъ смѣта отпускамъ на періодъ 1904—1909 гг. опредѣляется такими цифрами:

КАТЕГОРИИ ДАЧЬ.	Лѣсная площадь дачи	Площадь нормальной лѣсосѣчки.	Ежегодное смѣтное назначеніе къ отпуску (такс. сан.).									
			С О В С Е Й Д А Ч И.					Съ 1 дес. норм. лѣсосѣчки.				
			Цѣловочнаго лѣса.	Строевого.	Жердей и кольяев.	Дровъ.	И Т О Г О.	Цѣловочнаго лѣса.	Строевого.	Жердей и кольяев.	Дровъ.	И Т О Г О.
А. Казенныя дачи:												
1) единств. сбыта на Двину.	352520	6581	3845	—	—	—	3845	0,6	—	—	—	0,6
2) » » на Волгу.	137407	2779	4486	—	—	—	4486	1,3	—	—	—	1,3
3) смѣшаннаго сбыта . . .	230693	2627	3166	2484	505	6840	12995	1,2	0,9	0,2	2,6	4,9
4) мѣстнаго сбыта . . .	98965	1731	—	2103	335	15800	18238	—	1,2	0,2	9,1	10,3
Итого по наз. дачамъ.	819585	13718	11497	4687	840	22640	39564	—	—	—	—	—
Б. Леденгская дача мѣстн. сб.	35000	472	—	213	158	600	971	—	0,3	0,3	1,3	2,1
В. Удѣльныя дачи:												
1) единств. сбыта на Двину.	13603	453	108	—	—	—	108	0,2	—	—	—	0,2
2) смѣшаннаго сбыта . . .	31050	С в ѣ д ѣ н і й н ѣ т ѣ.										
3) мѣстнаго сбыта . . .	32534	368	—	2003	284	4102	6389	—	5,4	0,8	11,2	17,4
Итого по удѣл. дачамъ	46137	821	108	2003	284	4102	6497	—	—	—	—	—
Итого по вѣсѣмъ дачамъ.	900722	15011	11605	6803	1282	27342	470032	—	—	—	—	—

Сравнивая смѣтныя назначенія къ отпуску на мѣстныя надобности изъ казенныхъ и удѣльныхъ дачъ съ исчисленными выше потребностями мѣстнаго населенія (стр. 107), можно видѣть, что проектированный отпускъ можетъ покрыть до 60% потребностей въ строевыхъ матеріалахъ, до 12% потребности въ жердяхъ и кольяхъ и до 30% потребности въ топливѣ.

Г Л А В А Ш - я.

Опредѣленіе элементовъ доходности.

Основными элементами доходности лѣсовъ, какъ и прочихъ земельныхъ угодій, являются: родъ и количество продуктовъ, получаемыхъ съ лѣсной площади, цѣны на эти продукты и издержки, сопряженныя съ владѣніемъ и пользованіемъ лѣсною площадью.

Общее описаніе состава лѣсонасажденій и выясненіе условій роста ихъ, въ связи съ условіями лѣснаго хозяйства, даютъ полный матеріалъ для опредѣленія перваго изъ элементовъ доходности—рода и количества получаемыхъ съ лѣсной площади продуктовъ

Распределение лѣсовъ по роду получаемыхъ съ нихъ продуктовъ. Изъ описанія условій сбыта и лѣсного хозяйства можно было видѣть, что по роду извлекаемыхъ продуктовъ лѣсныя дачи, принадлежащая казнѣ и удѣлу, въ зависимости отъ ихъ мѣстонахожденія и состава насажденій дѣлятся на 4 категоріи: 1) дачи единственнаго сбыта на отдаленные рынки, изъ которыхъ сбытъ имѣеть только пиловочный лѣсъ крупныхъ размѣровъ, получающійся изъ насажденій въ возрастѣ свыше 100 лѣтъ; 2) дачи смѣшаннаго сбыта—на отдаленные и мѣстные рынки, отличающіяся отъ первыхъ только мѣстонахожденіемъ вблизи населенныхъ мѣстъ или вблизи главнѣйшаго пути сплава—р. Сухоны; 3) дачи единственно мѣстнаго сбыта, отличающіяся болѣе низкимъ въ качественномъ отношеніи составомъ насажденій и относительной близостью къ населеннымъ пунктамъ, и 4) дачи, закрытыя для сбыта вслѣдствіе низкаго качества насажденій и удаленности отъ населенныхъ пунктовъ.

Въ дачахъ сбыта исключительно на отдаленные рынки единственнымъ продуктомъ, выступающимъ въ качествѣ элемента доходности, являются пиловочныя бревна; никакихъ иныхъ продуктовъ съ площади пиловочныхъ отдѣловъ не отпускается.

Въ дачахъ со смѣшаннымъ сбытомъ въ числѣ продуктовъ, имѣющихъ сбытъ, а потому подлежащихъ оцѣнкѣ, кромѣ пиловочныхъ сортиментовъ, должны быть приняты въ расчетъ мелкій строевой лѣсъ, жерди, колья и дрова—въ количествѣ, соответствующемъ мѣстному спросу.

Въ дачахъ мѣстнаго сбыта въ оцѣнку должны быть включены только послѣдніе сортименты: мелкій строевой лѣсъ, жерди, колья и дрова.

Лѣса прочныхъ владѣльцевъ, для отдѣльныхъ дачъ которыхъ нѣтъ указаній объ отпускѣ опредѣленныхъ сортиментовъ, раздѣлены на три категоріи: 1) строевые лѣса, 2) дровяные лѣса и 3) заросли.

Строевые лѣса заключаютъ въ себѣ какъ дачи съ однимъ мелкимъ строевымъ лѣсомъ, такъ и дачи, содержащія въ себѣ пиловочный лѣсъ, и по этому признаку они аналогичны смѣшенію 2 и 3 категорій казенныхъ дачъ. Въ числѣ сортиментовъ, подлежащихъ оцѣнкѣ, въ строевыхъ лѣсахъ необходимо принять въ расчетъ какъ пиловочныя бревна, такъ и всѣ сортименты мѣстнаго спроса—съ тою разницею, что % пиловочнаго лѣса долженъ быть пониженъ сравнительно съ казенными лѣсами смѣшаннаго сбыта.

Въ дровяныхъ лѣсахъ, какъ не заключающихъ въ себѣ строевыхъ сортиментовъ, оцѣнкѣ подлежатъ жерди, колья и дрова.

Заросли, какъ не могущія давать никакихъ лѣсныхъ матеріаловъ, наравнѣ съ закрытыми для сбыта казенными и удѣльными дачами, могутъ быть оцѣниваемы не какъ лѣсныя площади, а какъ площади неопредѣленнаго пользованія низшей доходности.

Определение количества подлежащихъ оцѣнкѣ сортиментовъ. Запасъ пиловочныхъ сортиментовъ въ дачахъ отдаленнаго сбыта по различнымъ источникамъ опредѣляется слѣдующими величинами:

	Запасъ пилов. лѣса на 1 дес. (такс. саж.) въ дачахъ со сбытомъ:			
	На Двину.		На Волгу.	
А. Въ сѣблыхъ насажденіяхъ по пробнымъ площадямъ	2,5	—	3,9	—
В. Съ 1 дес. нормальной лѣсосѣки по смѣтамъ отпусковъ	0,6	0,2—1,0	1,5	0,9—3,5
С. Въ сѣблыхъ насажденіяхъ высшей добротности по лѣсо- устроительнымъ отчетамъ (III и IV группа насажд.).	3,4	2,3—3,9	4,3	4,3—5,3
Д. Средній запасъ на всей площади пиловочныхъ отдѣловъ	0,6	0,3—1,0	1,4	0,9—2,2
Е. Запасъ на проданныхъ съ торговъ дѣлянкахъ	2,5	0,3—8,0	1,9	0,9—4,3

Если бы в разматриваемых дачах насаждения по степенн их спѣлости были распределены вполне правильно и давали бы возможность закладывать очередныя лѣсо-сѣвки исключительно въ спѣлыхъ частяхъ дачъ, запасъ пиловочнаго лѣса на 1 дес. нормальной лѣсосѣвки можно было бы принять равнымъ величинѣ А, опредѣляемой по пробнымъ площадямъ, съ внесениемъ въ нее нѣкоторой поправки въ сторону увеличенія въ соответствіи съ наличностью въ той или иной дачѣ количества спѣлыхъ насажденій высшей добротности. Но, какъ можно видѣть изъ лѣсоустроительныхъ отчетовъ, во всѣхъ дачахъ отдаленнаго сбыта соотношеніе группъ насажденій отличается крайней неправильностью и значительнымъ преобладаніемъ неспѣлыхъ насажденій, благодаря чему непрерывная рубка спѣлыхъ насажденій представляется невозможной.

Чтобы опредѣлить среднее количество пиловочной массы на 1 дес. нормальной лѣсосѣвки при данномъ распределеніи насажденій по степенн ихъ спѣлости, необходимо предварительное исчисленіе того количества пиловочной массы, которое можетъ быть получено со всей площади дачъ за весь періодъ оборота хозяйства, при введеніи въ расчеты и той части пиловочной массы, которая должна нарости въ періодъ оборота хозяйства.

Распределеніе дачъ отдаленнаго сбыта по группамъ насажденій въ лѣсоустроительныхъ отчетахъ опредѣляется такими величинами:

Группы насажденій.	Отдѣлы со сбытомъ на Двину.			Отдѣлы со сбытомъ на Волгу.		
	Площадь от-дѣловъ (дес.).	Общій запасъ пиловочныхъ брев. (такс. саж.).	Запасъ на 1 д. (такс. саж.).	Площадь от-дѣловъ (дес.).	Общій запасъ пиловочныхъ брев. (такс. саж.).	Запасъ на 1 д. (такс. саж.).
I	230647	—	—	68976	—	—
II	86305	50661	0,7	27427	21103	0,7
III	45179	154919	3,4	31526	146682	4,6
Итого	362131	214580	0,6	127929	167785	1,4

При среднемъ оборотѣ хозяйства въ 50 лѣтъ нормальная лѣсосѣвка на 5-лѣтіе опредѣляется: въ дачахъ со сбытомъ на Двину въ 36213 дес. и въ дачахъ со сбытомъ на Волгу въ 12793 дес.

Признавая средне-нормальнымъ запасомъ пиловочнаго лѣса величину, опредѣлившуюся по пробнымъ площадямъ, приростъ пиловочной массы въ пятилѣтіе можно принять въ дачахъ со сбытомъ на Двину въ 0,25 такс. саж. и въ дачахъ со сбытомъ на Волгу—въ 0,35 такс. саж.

Предполагая, что рубки начинаются въ спѣлыхъ насажденіяхъ высшей добротности, и принимая въ расчетъ при переходѣ къ насажденіямъ приспѣвающимъ всю вновь выросшую пиловочную массу, получимъ слѣдующее количество подлежащей вырубкѣ пиловочной массы по пятилѣтіямъ:

ПЯТИЛѢТІЯ.	Группы насаждений, въ коихъ закладываются дѣлосѣйки.	Дачи со сбытомъ на Двину.				Дачи со сбытомъ на Волгу.			
		Нормальная площадь дѣлосѣйки за 5-ти лѣтіе.		Запасъ на 1 дес. нормальной дѣлосѣйки въ такс. саж.		Нормальная площадь дѣлосѣйки за 5-ти лѣтіе.		Запасъ на 1 дес. нормальной дѣлосѣйки въ такс. саж.	
		Наличный.	Предполагаемый къ нарастанію.	Наличный.	Предполагаемый къ нарастанію.	Наличный.	Предполагаемый къ нарастанію.	Наличный.	Предполагаемый къ нарастанію.
I.	III и IV	36213	3,4	—	123124	12793	4,6	—	58848
II.	III и IV	8966	3,4	—	30184	12793	4,6	—	58848
	II	27247	0,7	0,25	25885	—	—	—	—
		36213	—	—	56369	—	—	—	—
III.	III и IV	—	—	—	—	5940	4,6	—	27370
	II	36213	0,7	0,50	43456	6853	0,7	0,70	9504
		—	—	—	—	12793	—	—	36964
IV.	II	22829	0,7	0,75	33102	12793	0,7	1,05	22388
	I	13384	—	0,75	10038	—	—	—	—
		36213	—	—	43140	—	—	—	—
V.	II	—	—	—	—	7781	0,7	1,40	16340
	I	36213	—	1,00	36213	5012	—	1,40	7017
		—	—	—	—	12793	—	—	23357
VI.	I	36213	—	1,25	45266	12793	—	1,75	22388
VII.	I	36213	—	1,50	54319	12793	—	2,10	26865
VIII.	I	36213	—	1,75	63373	12793	—	2,45	31343
IX.	I	36213	—	2,00	72426	12793	—	2,80	35820
X.	I	36213	—	2,25	81479	12793	—	3,15	40298
Итого . . .	—	362130	—	—	619165	127930	—	—	357119

Въ конечномъ итогѣ, возможный годичный отпускъ пиловочныхъ матеріаловъ, при условіи сохраненія въ дачахъ нормальнаго запаса, опредѣлится такими цифрами:

	Со всей площади дачъ.		Съ 1 дес. нормальной дѣлосѣйки.		Съ 1 дес. всей площади дачъ.	
	*) Бревень штукъ.	Такс. саж.	**) Бревень штукъ.	Такс. саж.	**) Бревень штукъ.	Такс. саж.
Въ дачахъ со сбытомъ на Двину	142632	12383	10,7	1,7	0,39	0,031
„ „ „ на Волгу	54973	7042	21,5	2,5	0,13	0,036

*) Площадь дачъ взята по дѣлосостроительнымъ отчетамъ.

**) Число бревенъ получено переводомъ такс. саж. по среднимъ размѣрамъ бревенъ, проданныхъ въ 6-лѣтіе 1900—1905 г.г.

Такиими цифрами характеризуется средне-возможный годичный отпускъ со всей площади казенныхъ дачъ отдаленнаго сбыта. По отношенію къ отдѣльнымъ дачамъ величины годичнаго отпуска будутъ измѣняться въ зависимости отъ установленныхъ оборотовъ хозяйства и наличнаго распределенія насажденій по степени ихъ спѣлости.

Примѣняя вышеописанный способъ исчисленія, получимъ слѣдующія величины возможнаго годичнаго отпуска по каждой отдѣльной дачѣ:

НАЗВАНІЯ ДАЧЪ.	Площадь дачъ (десят.), *	Принятый оборотъ хозяйств.		Нормальная площадь годичной рубки.	Средневозможный годичный отпускъ изъ дачи.		Запасъ на 1 дес. нормальной лѣсосѣки.		°/о сбытаго назначенія къ возможному отпуску.	
		Въ слобов. насажден.	Въ основ. насажден.		Врубень.	Таксац. саж.	Врубень.	Таксац. саж.		
А. Отдѣлы со сбытомъ на Двину:										
Шведенской дачи . . .	86748,4	60	60	1445,8	23305	2024	16,1	1,4	12	
Раменской » . . .	39897	60	60	661,6	11412	992	17,3	1,3	25	
Брусенской » . . .	40457	60	60	674,3	12428	1089	18,4	1,6	38	
Пустошуйской » . . .	70655	40	60	1599,5	40170	3488	25,3	2,2	50	
Толшемской » . . .	113825	50	50	2276,5	44620	3880	20,0	1,7	28	
Итого . . .	351382,4	—	—	6657,7	131835	11473	20,0	1,7	33	
В. Отдѣлы со сбытомъ на Волгу:										
Брусенской дачи . . .	14472	60	80	216,0	4496	572	20,4	2,6	39	
Пустошуйской » . . .	36231	40	80	850,4	25514	3246	29,9	3,3	75	
Толшемской » . . .	86704	50	70	1674,6	34898	4440	21,2	2,7	41	
Итого . . .	137407	—	—	2750,0	64908	8258	23,6	3,0	54	

Средне-нормальный отпускъ, исчисленный съ принятіемъ въ расчетъ будущаго прироста древесной массы, въ 2—3 раза превышаетъ смѣтное назначеніе къ отпуску, устанавливаемое только по наличному запасу насажденія.

Способъ исчисленія смѣты отпусковъ, при которомъ въ расчеты совершенно не вводится будущій приростъ древесной массы, ведетъ къ тому, что вся приспѣвающая часть дачи признается въ смѣтѣ бездоходной. Если такой способъ исчисленія будущихъ доходовъ вполнѣ рационаленъ для хозяйственнаго управленія, имѣющаго возможность въ любой моментъ измѣнить свои расчеты, то онъ совершенно непримѣнимъ для цѣлей обложенія, которое должно обнимать собою не только приносящія дѣйствительный доходъ площади, но и площади доходоспособныя.

Переходя къ исчисленію возможныхъ отпусковъ изъ дачъ со смѣщаннымъ сбытомъ, изъ которыхъ могутъ отпускаться не только пиловочные сортаменты, но и сортаменты, имѣющіе мѣстный спросъ, необходимо прежде всего отмѣтить, что дачи эти въ большей своей части не устроены. За отсутствіемъ данныхъ о составѣ насажденій для всѣхъ неустроенныхъ дачъ, запасъ пиловочнаго лѣса приходится принять въ томъ размѣрѣ, какой принять по смѣтѣ отпусковъ на періодъ 1904—1909 г.г.

*) Площадь взята по смѣтамъ отпусковъ на 1904—1909 г.г.

По послѣднимъ даннымъ площадь ежегодныхъ лѣсосѣкъ и размѣры отпусковъ опредѣляются такими величинами (см. стр. 113):

Площадь дачъ со смѣшаннымъ сбытомъ.	Площадь годичн. лѣсостѣи, исчисленная по оборотамъ хозяйства.	Ежегодное смѣтное назначеніе пиловочнаго лѣса (въ танс. саж.)	Въ среднемъ съ 1 десят. нормальной лѣсостѣи.
230693 дес.	2627	3166	1,2

При преобладаніи оборота хозяйства въ 80 лѣтъ ежегодный приростъ пиловочной массы въ дачахъ со смѣшаннымъ сбытомъ по даннымъ смѣтныхъ назначеній опредѣляется въ 0,015 такс. саж. съ 1 десятины. Послѣдняя величина и можетъ быть принята для расчета отпуска пиловочнаго лѣса изъ всѣхъ неустроенныхъ дачъ, имѣющихъ слѣдующія насажденія.

Для опредѣленія размѣровъ отпуска сортиментовъ, имѣющихъ мѣстный сбытъ, необходимо сдѣлать сопоставленія количествъ массы, которыя могутъ дать при нормальныхъ условіяхъ пользованія всѣ тѣ лѣса, которые доступны эксплуатаціи на мѣстныхъ надобности.

Послѣдняя площадь слагается изъ слѣдующихъ частей:

Казенныя и удѣльныя дачи со смѣшаннымъ сбытомъ	264319,3 дес.
Казенныя и удѣльныя дачи мѣстнаго сбита	166501,6 »
Строевые лѣса прочихъ владѣльцевъ . .	104428,8 »
Дровяные лѣса прочихъ владѣльцевъ . .	143705,3 »
Итого	678955,0 дес.

Казенныя и удѣльныя дачи со смѣшаннымъ сбытомъ и строевые лѣса прочихъ владѣльцевъ предполагаются имѣющими сбытъ пиловочнаго лѣса въ указанномъ выше размѣрѣ, а прочихъ сортиментовъ—въ размѣрѣ потребностей мѣстнаго населенія; дровяные лѣса предполагаются имѣющими сбытъ только дровъ, жердей и кольевъ. Казенные и удѣльные лѣса, остающіеся безъ эксплуатаціи, съ площадью въ 165265 дес. и заросли прочихъ владѣльцевъ—30740,9 дес.—признаются остающимися внѣ лѣсопользованія.

Въ отдѣлѣ объ условіяхъ роста были приведены данныя объ ежегодномъ приростѣ насажденій и распредѣленіи запаса по сортиментамъ. По этимъ даннымъ (стр. 103), при ежегодномъ приростѣ въ 0,3 такс. саж. на десятинѣ, сортиментный составъ насажденій опредѣляется такими величинами:

	На 100 танс. саж. древесной массы приходится танс. саж.:		
	Строевой массы.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.
Въ насажденіяхъ до 50-лѣтняго возраста .	2	28	70
Въ насажденіяхъ старшихъ возрастовъ .	24—28	10—3	65—73

Руководствуясь приведенными соотношеніями для отдѣльныхъ группъ лѣсныхъ дачъ, можно будетъ принять, за необходимыми округленіями, слѣдующія величины прироста отдѣльныхъ сортиментовъ:

	Ежегодный приростъ отдѣльныхъ сортиментовъ въ такс. саж. съ 1 десятины.				
	Пиловочн. бревно.	Строевыхъ бревень.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	Всего.
Въ казенныхъ и удѣльныхъ дачахъ смѣшаннаго сбита	0,015	0,060	0,015	0,21	0,30
Въ казенныхъ и удѣльныхъ дачахъ мѣстнаго сбита	—	0,070	0,020	0,21	0,30
Въ строевыхъ лѣсахъ прочихъ владѣльцевъ	0,010	0,060	0,020	0,21	0,30
Въ дровяныхъ лѣсахъ	—	—	0,10	0,20	0,30

Размѣры возможнаго годичнаго отпуска, соотвѣтствующаго годичному приросту сортиментовъ, опредѣляются слѣдующими величинами:

	Т а н с а ц и о н н ы х			с а ж е н ь.	Всего.
	Пилович. бревенъ.	Строевыхъ бревенъ.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	
Изъ казенныхъ и удѣльныхъ дачъ смѣшаннаго сбыта	3965	15859	3965	55507	79296
Изъ казенныхъ и удѣльныхъ дачъ мѣстнаго сбыта	—	11655	3331	34974	49960
Изъ строевыхъ лѣсовъ прочихъ вла- дѣльцевъ	1044	6265	2088	21930	31327
Изъ дровяныхъ лѣсовъ	—	—	14371	28740	43111
Итого	5009	33780	23755	141151	203695

Сопоставляя послѣднія величины съ размѣрами спроса на мѣстныя надобности (стр. 107), получимъ въ остаткѣ часть ежегодно нарастаемой массы, не имѣющей сбыта и потому не подлежащей введенію въ учетъ доходности.

Послѣднія величины по отношенію къ годичному приросту составляютъ:

- для строевого лѣса 67⁰/₀
- » жердей и кольевъ 54⁰/₀
- » дровъ 29⁰/₀

Таковыми цифрами характеризуются отношенія между спросомъ и предложеніемъ въ итогахъ по уѣзду.

Раздѣленіе уѣзда на районы. По отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда эти соотношенія между спросомъ и предложеніемъ измѣняются въ довольно широкихъ предѣлахъ. Чтобы уловить и выразить эти измѣненія въ опредѣленныхъ величинахъ, уѣздъ раздѣленъ на обособленные лѣсные районы.

Приемы установленія лѣсныхъ районовъ аналогичны приемамъ, описаннымъ при установленіи районовъ для другихъ угодій. Элементарные районы малой площади, каждый изъ которыхъ условно признается однороднымъ въ естественно-историческомъ и экономическомъ отношеніяхъ, сравнивались по степени лѣсности и составу насажденій между собою и объединялись въ сплошные территоріальные районы, причемъ элементарные районы, не имѣющіе населенныхъ пунктовъ, присоединялись къ тѣмъ изъ населенныхъ районовъ, жители которыхъ пользовались лѣсными матеріалами изъ районовъ ненаселенныхъ. Въ результатъ такого подбора уѣздъ раздѣлился на 4 лѣсныхъ района: сѣверный, западный, восточный и южный.

I. Сѣверный—наимѣе лѣсистый и наиболѣе населенный районъ—обнимаетъ собою волости Спасскую, Шевденицкую и Заборскую. Малая лѣсность этого района обуславливается распространеніемъ залежной системы полевого хозяйства, подъ которую отведены значительныя пространства изъ-подъ лѣса. Главнымъ путемъ этого района служитъ р. Кокшеньга съ мелкими притоками, впадающая въ р. Вагу—притокъ Сѣверной Двины.

II. Западный, обладающій такой же густотой населенія, какъ и первый, отличается отъ него большею лѣсностью. Этотъ районъ занимаетъ весь лѣвый берегъ р. Сухоны отъ западной границы уѣзда до параллели г. Тотмы, узкую полосу праваго берега рѣки Сухоны и населенную полосу по обѣимъ берегамъ р. Толшмы. Въ составъ района входятъ: западная (пригородная) часть Пятовской волости, Мосѣвская, Куракинская, Вожбалъская, Калининская, Погорѣловская, Большедворская, Чучковская и Биряковская—въ полномъ составѣ, сѣверныя наиболѣе населенныя части Шуйской, Кожуховской и Усть-Печенгской волости и прирѣчныя части Никольской и Трофимовской волостей.

Сплавными путями для лѣса служатъ многочисленныя притоки р. Сухоны, куда исключительно и направляются всѣ лѣсные матеріалы.

III. Восточный районъ захватываетъ восточную часть Пятовской волости, Бережнослободскую, Харинскую, Миньковскую, Леденгскую, Юрьинскую и Фетиньинскую волости въ полномъ составѣ и юговосточныя части волости Усть-Печенгской и Никольской. Районъ расположенъ по водораздѣлу р. Сухоны и Волги и имѣетъ сплавъ какъ по той, такъ и по другой системѣ.

IV. Южный районъ, расположенный по самой границѣ уѣзда, обнимаетъ собою южныя ненаселенныя части Шуйской и Кожуховской и западныя части Никольской и Трофимовской волостей.

Лѣсная площадь районѣвъ и относительная лѣсистость ихъ опредѣляются слѣдующими величинами:

	Площадь лѣса.	Площадь удобной.	% лѣсной площади къ удобной.
I. Сѣверный районъ . . .	188514,8	318692,9	60
II. Западный » . . .	427973,7	658429,1	65
IV. Восточный » . . .	619953,1	732289,1	85
V. Южный » . . .	142049,8	146184,9	97

Какъ можно видѣть, установленныя районы довольно рѣзко различаются между собою по степени лѣсистости, которая правильно возрастаетъ въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ, причемъ южная пограничная полоса оказывается сплошь покрытою лѣсомъ. Въ томъ же направленіи измѣняется и плотность населенія, которая въ первыхъ двухъ районахъ опредѣляется цифрой въ 12 человекъ на кв. версту, въ III-мъ—4 и въ IV-мъ—2 чел. на кв. версту.

Въ силу увеличенія лѣсистости, съ одной стороны, и паденія плотности населенія, съ другой стороны, соотношенія между спросомъ и предложеніемъ лѣсныхъ матеріаловъ рѣзко мѣняются по отдѣльнымъ районамъ. Различія въ соотношеніи между спросомъ и предложеніемъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, гдѣ по отдѣльнымъ районамъ приведены и количества сортиментовъ, ежегодно нарастаемыхъ въ дачахъ, доступныхъ къ эксплуатаціи на мѣстныя надобности и потребности мѣстнаго населенія въ лѣсныхъ матеріалахъ.

Районы.	Ежегодный приростъ массы (въ тыс. саж.)				Потребность мѣстнаго населенія (въ тыс. саж.)				% потребляемой массы къ нарастающей.			
	Строеного лѣса.	Жердей и колья.	Дрова.	Итого.	Строеного лѣса.	Жердей и колья.	Дрова.	Итого.	Строеного лѣса.	Жердей и колья.	Дрова.	Итого.
I. Сѣверный.	5238	1624	17127	23989	2510	2650	23600	28760	48	163	138	120
II. Западный.	14853	13722	70794	99369	6330	6020	55400	67750	43	44	78	68
III. Восточный	11905	7258	46325	65488	2000	2070	18400	22470	17	28	40	34
IV. Южный .	1784	1151	6905	9840	210	220	1920	2350	12	20	28	24
Итого . .	33780	23755	141151	198686	11050	10960	99320	121330	33	46	70	61

Въ сѣверномъ районѣ, въ дачахъ, доступныхъ для эксплуатаціи на мѣстныя надобности, обнаруживается недостатокъ лѣсныхъ матеріаловъ; недостатокъ этотъ мѣстное населеніе восполняетъ отчасти матеріалами изъ дачъ, назначенныхъ къ выращиванію пиловочныхъ деревьевъ (дрова), отчасти—изъ залежныхъ земель (колья, жерди), которыя въ этомъ районѣ имѣютъ большое распространеніе. Въ конечномъ итогѣ можно признать,

что въ сѣверномъ районѣ весь годичный приростъ массы въ дачахъ, доступныхъ эксплоатаціи на мѣстныя надобности, имѣеть вполне обеспеченный сбытъ.

Во всѣхъ остальныхъ районахъ наблюдается избытокъ лѣса по отношенію къ возможному сбыту на мѣстныя надобности; избытокъ этотъ увеличивается въ направленіи съ запада и сѣвера на востокъ и югъ—съ $\frac{1}{3}$ годичнаго прироста въ западномъ районѣ до $\frac{3}{4}$ въ южномъ.

Признавая, что спросъ на лѣсные матеріалы распространяется на всѣ лѣсныя дачи въ предѣлахъ отдѣльныхъ районовъ болѣе или менѣе равномерно, и скидывая съ выведенныхъ выше нормъ годичнаго прироста соответствующій % недосбыта, получимъ ту часть ежегоднаго прироста, которая такъ или иначе можетъ быть реализована среди мѣстнаго населенія.

Величины эти приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Районы.	Количество древесной массы съ обеспеченнымъ ежегоднымъ сбытомъ въ такс. саж. съ 1 дес.																
	Дачи смѣшан. (отдален и мѣстн) сбыта.					Дачи мѣстнаго сбыта.					Строевые лѣса части. владѣльцевъ и крестьян.				Дровяные лѣса.		
	Пиловоц. бревна.	Строевыя бревна.	Жердей и колья.	Дрова.	ИТОГО.	Строевыя бревна.	Жердей и колья.	Дрова.	ИТОГО.	Пиловоц. бревна.	Строевыя бревна.	Жердей и колья.	Дрова.	ИТОГО.	Жердей и колья.	Дрова.	ИТОГО.
I. Сѣверный.	0,015	0,060	0,015	0,210	0,300	0,070	0,020	0,210	0,300	0,010	0,060	0,020	0,210	0,300	0,100	0,200	0,300
II. Западный.	0,015	0,026	0,007	0,164	0,212	0,031	0,009	0,164	0,204	0,010	0,026	0,009	0,164	0,209	0,014	0,156	0,200
III. Восточный	0,015	0,010	0,001	0,084	0,113	0,012	0,006	0,084	0,102	0,010	0,010	0,006	0,084	0,110	0,028	0,040	0,108
IV. Южный	0,015	0,007	0,003	0,039	0,081	0,008	0,004	0,039	0,071	0,010	0,007	0,004	0,039	0,080	0,020	0,056	0,076

Приведенныя количества древесной массы съ обеспеченнымъ сбытомъ, опредѣляющія средній годичный отпускъ съ каждой десятины, вмѣстѣ съ величинами годичнаго отпуска изъ дачъ съ отдаленнымъ сбытомъ (стр. 116—117), будучи выражены въ денежной формѣ, дадутъ нормы валовой доходности десятины.

Цѣны на лѣсные матеріалы. Для перевода годичныхъ отпусковъ на деньги необходимо установленіе корневыхъ цѣнъ на разнаго рода продукты лѣснаго хозяйства. Основными продуктами лѣсопользованія въ уѣздѣ являются: пиловочныя бревна, строевыя бревна, дрова, жерди и колья.

При громадномъ избыткѣ лѣсныхъ земель, установленіе продажныхъ цѣнъ на послѣднія представляетъ не малыя затрудненія. Единственнымъ исключеніемъ изъ этого являются цѣны на пиловочныя бревна, имѣющія постоянный и вполне обеспеченный сбытъ и продающіяся съ торговъ, благодаря чему какъ количество, такъ и продажныя цѣны на нихъ регистрируются документально и съ большою точностью.

Для установленія продажныхъ корневыхъ цѣнъ на пиловочный лѣсъ за шестилѣтіе 1901—1906 гг. имѣются данныя о 319 продажахъ, по которымъ продано 471897 бревно съ объемомъ въ 51846 такс. саж.

Погодныя цѣны по этимъ даннымъ въ среднемъ по уѣзду опредѣлились такими величинами:

Цѣна 1 тис. сажени въ рубляхъ.

При продажѣ:

Г о д а.	Однихъ со- сновыхъ бре- вень.	Однихъ ело- выхъ бре- вень	Смѣшанныхъ еловыхъ и сосновыхъ.	Всѣ продажи.
1901	19,2	16,6	15,6	16,5
1902	18,1	13,0	16,3	15,9
1903	18,1	14,3	14,9	14,9
1904	20,3	13,7	13,8	14,0
1905	17,8	10,9	12,6	12,3
1906	19,2	11,5	13,3	13,0
Средняя за 6 лѣтъ	18,7	12,6	13,6	14,1

Погодные колебанія цѣвъ, какъ можно видѣть, не отличаются большимъ размахомъ: высшія цѣвы, относящіяся къ 1901 году, превосходятъ шестилѣтнюю среднюю на 17% послѣдней, низшія же цѣвы (1905 г.) отличаются отъ той же средней всего на 13%. Надо замѣтить, что значительному пониженію цѣвъ 1905 года (отчасти и 1904), вызванному событіями на дальнемъ востокѣ, соответствовало рѣзкое пониженіе сбыта, упавшаго въ 1904 году почти до половины нормальнаго. При описанномъ характерѣ измѣненія цѣвъ, необходимости исключенія данныхъ за какой либо изъ годовъ не встрѣчается и выводъ среднихъ, принимаемыхъ въ дальнѣйшихъ расчетахъ, долженъ быть сдѣланъ изъ всѣхъ зарегистрированныхъ случаевъ продажъ.

Цѣвы соснового пиловочнаго лѣса опредѣлились болѣе высокими цифрами, чѣмъ цѣвы еловаго лѣса, причемъ за послѣдніе годы разница между ними обнаруживаетъ тенденцію къ увеличенію. Изъ числа поступившихъ въ продажу сосновыхъ (48 тыс.) и еловыхъ (139 тыс.) бревень, а также изъ соотношенія цѣвъ при продажѣ смѣшанныхъ породъ съ цѣвами на отдѣльныя породы, можно видѣть, что преобладающей породой является ель, сосна же встрѣчается по преимуществу въ видѣ примѣси. Въ виду того, что выдѣленіе насажденій по породамъ представляетъ большія затрудненія даже для устроенныхъ дачъ и совершенно не возможно для дачъ неустроенныхъ, для дальнѣйшихъ расчетовъ необходимо установить общія для обѣихъ породъ цѣвы. Такъ какъ число продажъ достаточно велико, въ силу чего можно предполагать, что пропорція смѣшенія породъ въ проданныхъ участкахъ вполне соответствуетъ пропорціи насажденія вообще въ дачахъ, для установленія продажныхъ цѣвъ пиловочнаго лѣса можно принять среднія цѣвы, опредѣлившіяся изъ всѣхъ случаевъ продажъ за шестилѣтіе 1901—1906 г.г.

По отдѣльнымъ районамъ цѣвы пиловочныхъ бревень измѣняются слѣдующимъ образомъ:

	Цѣна 1 тис. саж. въ руб.
I. Сѣверный	11,8
II. Западный	14,3
III. Восточный	14,0
IV. Южный	14,4

По приведеннымъ даннымъ болѣе или менѣе рѣзко выдѣляется только сѣверный районъ, изъ котораго лѣсъ сплавляется по р.р. Кокшеньгѣ и Вагѣ въ Сѣв. Двину.

Въ остальныхъ районахъ значительныхъ различій въ цѣвахъ не наблюдается. Цѣвы западнаго района, отправляющаго свой лѣсъ черезъ мелкія рѣчки на Сухону, весьма мало отличаются отъ цѣвъ остальныхъ двухъ районовъ, изъ которыхъ значительная доля лѣса отправляется по рѣкамъ Волжской системы на Нижне-волжскіе рынки. Въ виду незначительныхъ различій въ цѣвахъ по послѣднимъ тремъ районамъ, для нихъ

можно взять одну общую цѣну и тогда, въ конечномъ результатѣ, для отпуска въ пилочного лѣса можно принять:

для сѣвернаго района 11,8 р. за такс. сажень.
 для остальной части уѣзда 14,2 » » » »

Данныя для опредѣленія цѣнъ на лѣсные матеріалы мѣстнаго потребленія, каковы строевыя бревна, дрова, жерди и колья, отличаются крайней скудостью и отрывочностью.

При относительномъ многоземельи и при непосредственномъ участіи большинства населенія въ пользованіи лѣсами, большая часть мѣстныхъ потребностей удовлетворяется не покупными матеріалами, а матеріалами изъ своихъ надѣльныхъ лѣсовъ. Недостающія количества, главнымъ образомъ, строевыхъ матеріаловъ крестьянское населеніе восполняютъ покупкою въ казенныхъ дачахъ, причемъ покупаемый матеріалъ оно оплачиваетъ не по вольной торговой цѣнѣ, а по установленнымъ управленіемъ таксамъ. Болѣе или менѣ правильныя торговыя цѣны устанавливаются только при покупкахъ на промышленныя цѣли, но при слабомъ развитіи промышленной жизни уѣзда такія покупки имѣютъ чрезвычайно ограниченное распространеніе.

При такихъ условіяхъ торговаго оборота, полученіе данныхъ о цѣнахъ на лѣсные матеріалы сопряжено съ значительными затрудненіями, и при окончательномъ установленіи цѣнъ приходится останавливаться не на опредѣленномъ единообразномъ матеріалѣ, а дѣлать выводы изъ сопоставленія разнородныхъ данныхъ.

Въ настоящее время въ нашемъ распоряженіи имѣются слѣдующія данныя для вывода цѣнъ на лѣсные матеріалы мѣстнаго потребленія:

1. Записи дополнительнаго изслѣдованія на мѣстахъ, собранныя въ 1907 году.
2. Продажи съ торговъ изъ казенныхъ дачъ.
3. Сообщенія добровольныхъ корреспондентовъ за 1905—1907 гг.
4. Казенная и удѣльная таксы для продажи безъ торговъ для надобностей мѣстнаго населенія.

По каждой изъ указанныхъ категорій матеріаловъ число показаній крайне ограничено, и установленіе цѣнъ возможно только при сопоставленіи разнородныхъ данныхъ между собою.

При дополнительномъ изслѣдованіи 1907 года получены слѣдующія данныя о цѣнахъ:

	Корневыя цѣны при продажахъ изъ дачъ.		Цѣны на мѣстахъ потребленія готоваго матеріала.	
	Число показаній.	Цѣна за 1 такс. сажень въ рубляхъ.	Число показаній.	Цѣна за 1 такс. сажень въ рубляхъ.
Бревна	51	7,1	223	9,1
Жерди и колья	10	1,0	20	3,4
Дрова	7	0,9	32	3,6

Всѣ показанія о корневыхъ цѣнахъ относятся къ II-му району; въ остальныхъ районахъ мѣстное населеніе не могло отмѣтить ни одного случая вольной продажи лѣсныхъ матеріаловъ изъ дачъ. Показанія о цѣнахъ готоваго матеріала также въ большей своей части относятся къ II-му району,—въ остальныхъ районахъ получены только единичныя показанія; порайонныя измѣненія цѣнъ на готовые матеріалы приводятся въ слѣдующей таблицѣ:

Районы:	Цѣны готоваго матеріала въ рубляхъ за такс. сажень.					
	Бревна.		Жерди и колья.		Дрова.	
	Показаній.	Цѣна.	Показаній.	Цѣна.	Показаній.	Цѣна
I. Сѣверный	17	12,3	2	2,5	2	4,8
II. Западнй	156	9,6	13	3,3	19	3,8
III. Восточный	4	5,8	—	—	5	2,3
IV. Южный	46	10,2	6	3,5	6	3,7

Последними величинами исчерпываются все необходимые данные для определения валовой доходности от прямого лесопользования в лесных дачах.

Побочныя пользованія. Согласно закону, къ доходности от лесопользования необходимо прибавить и доходъ отъ побочныхъ пользованій въ лесахъ.

Побочное пользованіе лесомъ для пастбы скота и для сѣнокосенія имѣетъ нѣкоторое значеніе только въ участкахъ, расположенныхъ вблизи селеній, гдѣ аренда подъ пастбу даетъ иногда не малый доходъ (до 18 коп. съ десятины). Но площадь такихъ лесовъ по отношенію къ общей площади очень незначительна, а потому и доходность лесовъ въ видѣ побочныхъ пользованій опредѣляется совершенно ничтожными величинами. Такъ, въ лесахъ казны и удѣла, составляющихъ въ совокупности около 80% лесной площади уѣзда, годичный доходъ отъ побочныхъ пользованій по даннымъ послѣдняго 9-ти-лѣтія опредѣлился такими цифрами:

	Побочный доходъ со всей площади (въ рубляхъ).	Доходъ съ 1 д. (въ коп.).
Въ лесахъ казны	1621,2	0,16
» удѣла	417,3	0,52

За ничтожными размѣрами величины побочнаго пользованія, послѣдняя не можетъ быть принята въ расчетъ при опредѣленіи валовой доходности лесовъ.

Расходы по лесовладѣнію. Для опредѣленія чистой доходности лесовъ, изъ валовой ихъ доходности необходимо исключить расходы по лесовладѣнію. Послѣдніе слагаются изъ слѣдующихъ: 1) расходъ на управленіе; 2) расходъ на охрану; 3) расходъ на лесоустройство; 4) расходы на лесокультурныя, ремонтныя и дорожныя работы.

О денежныхъ расходахъ въ лесахъ крестьянъ и частныхъ владѣльцевъ при основномъ изслѣдованіи не получено никакихъ данныхъ. Крестьянскіе леса почти въ полномъ составѣ остаются безъ охраны; только въ сѣверномъ районѣ встрѣчены единичные случаи охраны, возлагаемой на односельчанъ въ видѣ натуральной общественной повинности. Леса частныхъ владѣльцевъ въ большей своей части имѣютъ сторожей, а въ меньшей—даже и приказчиковъ по управленію, но расходы на нихъ выяснить не представилось возможнымъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда на сторожей возлагается одна охрана, расходъ на нихъ производится не деньгами, а натурой—въ видѣ разрѣшенія на сѣнокосеніе, пастбу скота, право охоты и т. п.; въ тѣхъ же случаяхъ, когда приказчики и сторожа оплачивались деньгами, на нихъ же возлагается веденіе всей операціи по заготовкѣ леса: наемъ и расчеты съ рабочими, храненіе матеріала, наблюденіе надъ сплавомъ и т. д. Такого рода расходы не могли быть отнесены къ расходамъ по охранѣ и управленію дачей.

Единственнымъ матеріаломъ для учета расходовъ по лесовладѣнію являются данныя о расходахъ по казеннымъ дачамъ. Расходы эти за послѣднее 6-ти лѣтіе 1904—1906 г.г. опредѣлились слѣдующими величинами:

	Расходы по лесовладѣнію.	
	Со всей площади (въ рубляхъ).	Съ 1 десят. (въ коп.).
На управленіе	21951,1	2,1
На охрану	20312,5	2,0
На съемочныя и лесоустроительн. работы	1397,6	0,1
На строительн., ремонтн. и дорожн. раб.	2000,9	0,2
Итого	45662,1	4,4

Послѣдняя величина въ 4,4 коп. съ десятины и должна быть принята въ основаніе учета расходовъ по лѣсовладѣнію. Расходъ этотъ по отношенію къ валовой доходности казенныхъ дачъ, опредѣлившейся по смѣтамъ послѣдняго трехлѣтія въ 26 коп. съ эксплуатируемой десятины, составляетъ 17%. Такъ какъ расходы по лѣсовладѣнію находятся въ тѣсной зависимости отъ густоты населенія, интенсивности эксплуатаціи, цѣнности выращиваемыхъ сортиментовъ, т. е. отъ элементовъ, непосредственно влияющихъ на высоту валовой доходности, то и при установленіи вычетовъ на расходы величина послѣднихъ должна быть поставлена въ зависимость отъ величины валовой доходности. На основаніи указанныхъ соображеній, при опредѣленіи чистой доходности вычеты изъ валовой доходности необходимо произвести, въ видѣ скидки съ величинъ валовой доходности, въ размѣрѣ 17% послѣдней.

Чистая доходность. За скидкой указаннаго %, чистая доходность лѣсовъ опредѣлится такими величинами:

РАЙОНЫ.	Чистая доходность 1 дес. лѣса въ рубл.					
	Пиловоц.отдѣл. со сбытомъ на:		Удѣлы со смѣшаннымъ сбытомъ.	Дачи съ вычѣтами събытомъ.	Строваемые лѣса.	Дровяные лѣса.
	Двину.	Волгу.				
I. Сѣверный .	0,33	—	0,71	0,61	0,67	0,46
II. Западный .	0,40	—	0,33	0,37	0,47	0,31
III. Восточный .	0,40	0,66	0,33	0,18	0,30	0,17
IV. Южный .	0,40	0,66	0,30	0,12	0,24	0,12
Средн. по уѣзду.	0,38	0,66	0,30	0,24	0,33	0,27

Въ послѣдней таблицѣ осталась невыясненной доходность остающихся безъ эксплуатаціи лѣсовъ казны и удѣла и молодыхъ зарослей прочихъ владѣльцевъ. Эти земли, вмѣстѣ съ кустарниками, фактически не приносятъ постояннаго опредѣленнаго дохода, но, какъ земли удобныя и потому могущія сдѣлаться доходоспособными, подлежатъ оцѣнкѣ. Доходность ихъ можетъ быть установлена, согласно ст. 67 Инстр. Мин. Фин., въ извѣстной соразмѣрности къ доходности другихъ земельныхъ имуществъ низшихъ категорій по доходности. Такъ какъ наиболѣе вѣроятнымъ въ ближайшемъ будущемъ способомъ пользованія этими землями является эксплуатація ихъ на дрова, а дровяные лѣса уѣзда именно и являются категоріей земель низшей доходности, то при установленіи доходности закрытыхъ для эксплуатаціи лѣсныхъ земель, зарослей и кустарниковъ наиболѣе логичнымъ будетъ исходить изъ доходности дровяныхъ лѣсовъ и доходность неэксплуатируемыхъ лѣсныхъ земель принять равной половинѣ доходности дровяныхъ лѣсовъ.

При указанномъ допущеніи чистая доходность лѣсовъ, за необходимыми въ практическихъ цѣляхъ округленіями, опредѣлится такими величинами:

РАЙОНЫ.	Принимаемая чистая доходность 1 дес. въ рубл.						
	Пиловочные отдѣлы со сбытомъ на:		Отдѣлы со смѣшаннымъ сбытомъ.	Отдѣлы съ мѣстнымъ сбытомъ.	Строенны лѣса.	Дровяные лѣса.	Лѣса безъ эк- сплуатации, за- росли и кустар.
	Двину	Волгу.					
I. Сѣверный . . .	0,30	—	0,70	0,60	0,70	0,50	0,20
II. Западный . . .	0,40	—	0,50	0,40	0,50	0,30	0,15
III. Восточный . .	0,40	0,70	0,40	0,20	0,30	0,20	0,10
IV. Южный . . .	0,40	0,70	0,30	0,10	0,20	0,10	0,05

Отдѣлъ VI.

Продажныя и арендныя цѣны земель и соотношеніе между доходностью и цѣнностью ихъ.

Задачей настоящаго отдѣла является выясненіе арендныхъ и продажныхъ цѣнъ на землю въ связи съ выводами о доходности.

Вопросы о размѣрахъ аренднаго движенія и мобилизаци земельной собственности будутъ освѣщены здѣсь лишь въ той степени, въ какой это необходимо для опредѣленія вѣса и значенія зарегистрированныхъ цѣнъ.

Арендныя цѣны. Размѣры аренднаго движенія по имѣющимся даннымъ опредѣляются слѣдующими величинами.

Сдается въ аренду:	Десят.	% къ общей площади угодій.
пашни подъ посѣвомъ и паромъ	14757,2	} 10,5
залежей	8234,8	
сѣнокосовъ	15383,7	10,6
выгона специальнаго ¹⁾	260,0	0,3
лѣса для выпаса ¹⁾	10141,0	0,7

Какъ можно видѣть, арендное движеніе захватываетъ, главнымъ образомъ, пахотныя и сѣнокосныя земли; лѣсныя и выгонныя земли въ арендномъ движеніи участвуютъ въ весьма слабой степени.

Земли владѣній различныхъ категорій далеко не въ одинаковой степени затронуты аренднымъ движеніемъ. Распределеніе арендованной площади по категоріямъ владѣнія характеризуется такими данными.

УГОДЬЯ.	Надѣльныя и купчія земли крестьянъ.		Частновладѣльческія и церковн. земли.		Земли казны и удѣла.	
	Сдано десятин	% къ площ. владѣн.	Сдано десятин	% къ площ. владѣн.	Сдано десятин	% къ площ. владѣн.
Пашни подъ посѣвомъ и паромъ	3415,3	1,7	599,9	} 61,9	10742,0	83
Залежи	—	—	668,4			
Сѣнокоса	5880,7	4,1	1206,1	52,1	8796,9 ²⁾	100
Выгона специальнаго	260,5	0,3	—	—	—	—
Лѣса для выпаса	67,0	—	572,0	0,8	9502	0,9

¹⁾ Площади арендованнаго выгона и лѣса исчислены приблизительно по количеству выпасаемаго скота.

²⁾ Въ томъ числѣ 1850 дес. сѣнокоса по залежамъ.

Въ составѣ арендованныхъ земель преобладающее значеніе имѣютъ земли казны и удѣла, на долю которыхъ приходится болѣе $\frac{2}{3}$ всей обращающейся въ арендѣ площади.

Изъ приведенныхъ отношеній сданной въ аренду площади къ площади владѣнія можно видѣть, что арендное движеніе наиболѣе широко захватываетъ земли учреждений и частныхъ владѣльцевъ. Безлѣсныя земли казны и удѣла почти въ полномъ составѣ эксплуатируются путемъ сдачи въ аренду; изъ земель частновладѣльческихъ и церковныхъ въ аренду сдается больше половины культурныхъ земель; среди крестьянскихъ земель аренда имѣетъ совершенно ничтожное распространеніе.

Установленная выше арендная площадь по формамъ уплаты за нее аренды распределяется слѣдующимъ образомъ:

ФОРМА УПЛАТЫ.	Распределение арендованной площади по формамъ уплаты въ 0/0.					
	Надѣльныя и купчи земли крестьянъ.		Частновладѣльческія и церковн. земли.		Земли казны и удѣла.	
	Пашни.	Сѣнокоса.	Пашни.	Сѣнокоса.	Пашни.	Сѣнокоса.
За деньги	18,5	60,2	24,1	55,0	100	100
За подати	18,8	10,3	—	—	—	—
За подати съ приплатой .	20,7	3,9	—	—	—	—
Изъ доли	0,7	7,1	9,1	19,0	—	—
За отработки	2,0	0,7	—	—	—	—
За уплату продуктами . .	11,8	2,3	—	—	—	—
За смѣшан. и неизв. . . .	27,3	14,6	66,3	26,0	—	—
Итого	100	100	100	100	100	100

Въ послѣдней таблицѣ не приведены данныя о формахъ уплаты за выгонъ, лѣсъ для выпаса и залежи. Угодья для выпаса скота арендуются почти исключительно за деньги, арендная плата за нихъ уже выяснена въ отдѣлѣ III (оцѣнка выгона). Залежи арендуются у казны и удѣла за деньги, но арендная плата за нихъ остается невыясненной, такъ какъ залежи всегда входятъ въ составъ участковъ вмѣстѣ съ покосомъ и пашней подъ посѣвомъ. Условія аренды залежей у частныхъ владѣльцевъ остались не выясненными.

Болѣе или менѣе значительное разнообразіе въ условіяхъ арендованія наблюдается въ арендѣ крестьянскихъ земель; крестьянская пашня только въ $\frac{1}{3}$ своей части сдается въ аренду за деньги; болѣе значительныя части ея сдаются за подати, за подати съ приплатой и наконецъ за продукты. Издольная и отработочная формы аренды пашни имѣютъ ничтожное распространеніе. Крестьянскіе сѣнокосы въ большей своей части сдаются за деньги; издольная сдача сѣнокосовъ распространена значительно шире, чѣмъ такая же сдача пашни; остальные формы аренды крестьянскихъ сѣнокосовъ имѣютъ сравнительно ограниченное распространеніе.

Условія сдачи въ аренду частновладѣльческихъ и церковныхъ земель въ значительной своей части являются или не выясненными или очень осложненными. Денежныя аренды обнимаютъ собою до $\frac{1}{4}$ части сданной въ аренду нахотной площади и до $\frac{1}{2}$ сѣнокосной. Издольная форма аренды захватываетъ $\frac{1}{10}$ часть нахотной и $\frac{1}{3}$ сѣнокосной площади; слѣдуетъ замѣтить, что большая часть издольныхъ арендъ относится къ церковнымъ землямъ. Изъ остальной части сдающихся въ аренду земель значительная доля ихъ сдается въ аренду за охрану лѣсныхъ дачъ или находится во временномъ пользованіи окрестнаго населенія безъ всякой платы.

Земли казны и удѣла сдаются въ аренду исключительно за деньги, причемъ пахотныя земли только въ рѣдкихъ случаяхъ сдаются въ аренду отдѣльно, въ большинствѣ же случаевъ онѣ сдаются въ составѣ цѣлыхъ участковъ, среди которыхъ пашня составляетъ относительно небольшой процентъ.

Значительное преобладаніе среди крестьянскихъ, частновладѣльческихъ и церковныхъ земель неденежныхъ формъ аренды и значительное преобладаніе среди казенныхъ земель участковыхъ арендъ съ различными угодьями приводитъ къ тому, что свѣдѣнія объ арендныхъ цѣнахъ на отдѣльныя угодья являются недостаточно полными для вывода устойчивыхъ среднихъ цѣнъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда, къ которымъ приурочены выводы доходности угодій по способу выручекъ и затратъ.

Кромѣ указаннаго, сравненію арендныхъ цѣнъ съ выводами доходности не малымъ препятствіемъ служить и то обстоятельство, что въ то время, какъ выводы доходности основаны на данныхъ крестьянскаго хозяйства, арендныя цѣны основаны по преимуществу на данныхъ казны, удѣла и частныхъ владѣльцевъ, самостоятельнаго хозяйства не имѣющихъ. Нѣкоторое количество случаевъ аренды у крестьянъ не мѣняетъ общаго характера данныхъ, такъ какъ сдающіе въ аренду землю крестьяне почти въ полномъ составѣ принадлежатъ къ категоріи не ведущихъ хозяйства, и для нихъ сдача въ аренду является единственнымъ способомъ извлеченіе изъ земли дохода.

Арендныя цѣны пашни въ итогахъ по уѣзду опредѣлились слѣдующими величинами:

	Случаевъ аренды.	Сред. цѣна за 1 дес. въ руб.
Аренда на 1 посѣвъъ подь озимое	54	1,1
„ „ „ яровое	161	1,5
„ „ „ лень	77	10,2
„ на полный сѣвооборотъ	286	3,0

Въ приведенныхъ данныхъ прежде всего обращаетъ на себя вниманіе превышеніе цѣны при арендѣ на полный сѣвооборотъ надъ цѣною аренды подь одинъ посѣвъъ; объясняется это тѣмъ, что въ аренду на одинъ посѣвъъ въ значительной части поступаетъ переложная пашня, продуктивность которой ниже пашни трехпольной. Высокая цѣна аренды подь лень находится въ полномъ соотвѣтствіи съ выводами доходности, по которымъ культура льна, сильно истощающая почву, является наиболѣе доходною.

Сравненіе арендныхъ цѣнъ съ выводами доходности по способу выручекъ и затратъ по пахотнымъ районамъ приводится въ слѣдующей таблицѣ:

РАЙОНЫ.	Арендныя цѣны пашни при сдачѣ:						Выведенная доходность руб. за десятиину.	
	Подь озимой посѣвъ.		Подь яровой посѣвъ.		На полный сѣвооборотъ.		Переложной пашни.	Трехпольной пашни.
	Случаевъ аренды.	Цѣна за 1 десятъ въ руб.	Случаевъ аренды.	Цѣна за 1 десятъ въ руб.	Случаевъ аренды.	Цѣна за 1 десятъ въ руб.		
Сѣверный	28	1,0	107	1,2	190	3,9	1,3	2,3
Восточный	13	1,4	15	2,1	53	1,2	0,9	1,3
Центральный	7	2,0	25	2,8	39	2,7	0,7	1,2
Западный	6	7,7	14	4,6	9	4,0	2,2	3,6
По уѣзду	54	1,1	161	1,5	286	3,0	1,0	2,6

При регистраціи арендныхъ цѣнъ пашни подь посѣвъъ отдѣльныхъ хлѣбовъ не было предусмотрѣно раздѣленіе арендныхъ случаевъ переложной и трехпольной пашни, отсюда, вслѣдствіе смѣшенія разнородныхъ данныхъ, и среднія по районамъ получились не однородныя. Такъ, въ сѣверномъ районѣ, гдѣ переложная система полеводства преобладаетъ надъ трехпольной, арендныя цѣны пашни подь посѣвъъ отдѣльныхъ хлѣбовъ весьма близки

къ доходности переложной пашни. Во всѣхъ остальныхъ районахъ арендныя цѣны пашни подъ посѣвъ отдѣльныхъ хлѣбовъ значительно выше не только доходности переложной пашни, но и выше арендной цѣны пашни на полный сѣвооборотъ. Если арендныя цѣны подъ отдѣльныя хлѣба привести къ средней доходности по арендѣ, т. е., взять $\frac{2}{3}$ суммы арендныхъ платъ подъ озимый и яровой посѣвъ, то послѣдняя величина въ районахъ восточномъ, центральномъ и западномъ оказывается довольно близкой къ арендной цѣнѣ на полный сѣвооборотъ.

Сравненіе арендныхъ цѣнъ на полный сѣвооборотъ съ доходностью трехпольной пашни указываетъ, что арендныя цѣны во всѣхъ районахъ, кромѣ восточнаго, нѣсколько выше соответствующихъ величинъ доходности и только въ восточномъ районѣ первые ниже послѣднихъ. Особенно большая разница между арендными цѣнами на полный сѣвооборотъ и доходностью трехпольной пашни наблюдается въ сѣверномъ районѣ, гдѣ при доходности трехполя въ 2,3 руб. съ десятины арендная цѣна по значительному числу случаевъ опредѣлилась въ 3,9 руб. съ десятины. Отмѣченный фактъ, находящійся въ полномъ соответствіи съ продажной цѣной пашни въ этомъ районѣ (71 руб. за десятину по 113 сдѣлкамъ), свидѣтельствуетъ, что при относительно маломъ распространеніи трехпольной пашни населеніе очень дорожитъ этимъ угодемъ и повышаетъ платежи за нее за предѣлы нормальной доходности.

Въ конечномъ итогѣ можно отмѣтить, что арендныя цѣны пашни, превышая нѣсколько величины доходности, измѣняются по пахотнымъ районамъ въ томъ же направленіи, какъ и величины доходности.

Арендныя цѣны сѣнокосовъ находятся въ иныхъ соотношеніяхъ съ чистой ихъ доходностью, чѣмъ это наблюдается для пахотныхъ земель. Отношенія арендныхъ цѣнъ и чистой доходности сѣнокосовъ можно видѣть изъ слѣдующей таблички:

Категоріи сѣнокосовъ.	Случаевъ аренды.	Арендныя цѣны:		Чистая доходн. сѣнокоса.	
		1 десят. въ руб.	За 1 пудъ сѣна въ ноп.	1 дес. въ руб.	На 1 пудъ сѣна въ ноп.
Заливные луговые . .	892	5,3	4,9	11,0	10,0
„ осочные . .	123	1,7	1,8	3,6	3,8
Прирѣчные незаливн.	525	2,8	3,8	6,0	8,0
Пустошные	1979	1,8	3,1	1,2	2,0
Болотные	330	1,0	1,7	?	?

Арендныя цѣны сѣнокосовъ высшей производительности—каковы заливные луговые и прирѣчные незаливные—опредѣлились величинами вдвое меньшими, чѣмъ ихъ доходность; арендныя цѣны пустошныхъ и болотныхъ сѣнокосовъ болѣе высокими, чѣмъ ихъ доходность. Такія же соотношенія между арендными цѣнами и доходностью были отмѣчены и въ Вологодскомъ уѣздѣ. Причины этихъ несоответствій и въ томъ и другомъ уѣздахъ одинаковы, только въ Тотемскомъ уѣздѣ, гдѣ потребительный характеръ арендъ и натуральныя формы хозяйства очерчены рѣзче, эти причины дѣйствуютъ энергичнѣе.

Прежде всего, въ рассматриваемомъ уѣздѣ, какъ и въ Вологодскомъ, выведенная доходность сѣнокосовъ высшихъ категорій должна быть признана повышенной противъ дѣйствительной. Высокая доходность сѣнокосовъ этихъ категорій обусловливается, между прочимъ, высокой оцѣнкой сѣна. Правильность опредѣленія цѣнъ на различные сорта сѣна, въ виду способа ихъ получения, вызываетъ нѣкоторыя сомнѣнія. Въ дѣйствительности рынокъ не знаетъ строгой классификаціи сортовъ сѣна. Корресподенты, на показаніяхъ которыхъ обоснована цѣна сѣна, поставленные въ необходимость строгаго классифицировать свѣдѣнія о цѣнахъ, чтобы отмѣтить различія по сортамъ, совершенно не предумышленно понижаютъ цѣну низшихъ сортовъ и повышаютъ цѣну высшихъ сортовъ

противъ дѣйствительно существующихъ. Отсюда и выводъ доходности для высшихъ категорій сѣнокосовъ являются повышенными, а для низшихъ—пониженными.

Но эти отклоненія выведенной доходности отъ дѣйствительной не настолько значительны, насколько уклоняются отъ дѣйствительной доходности арендные цѣны. Сдающіяся въ аренду сѣнокосныя земли въ большей своей части принадлежатъ казнѣ, удѣлу и частнымъ владѣльцамъ и расположены въ мѣстностяхъ, болѣе удаленныхъ отъ населенныхъ пунктовъ, чѣмъ сѣнокосы, принадлежащіе крестьянамъ. Указанныя категоріи владѣльцевъ, основывая большую часть доходности своихъ имѣній на лѣсномъ хозяйствѣ, мало обращаютъ вниманія на доходность безлѣсныхъ земель и при установленіи арендныхъ цѣвъ на сѣнокосы почти не учитываютъ качественныя ихъ различія, послѣдствиемъ чего и является несоотвѣтствіе арендныхъ цѣвъ съ доходностью высшихъ категорій сѣнокосовъ.

Кромѣ арендныхъ цѣвъ на отдѣльныя угодыя въ нашемъ распоряженіи имѣются цѣны при арендѣ земли цѣлыми участками.

Данныя, касающіяся этого вида аренды, приводятся въ слѣдующей табличкѣ.

У кого заарендовано.	Случаевъ аренды.	Распределение арендованной площади по угодыямъ (дес.)				Годовая арендная плата руб.	
		Пашни.	Сѣнокоса.	Проч. угодій.	ВСЕГО.	За весь участ.	За 1 десятину.
У казны	55	5350,9	673,2	2394,4	8418,5	2841,7	0,34
У удѣла	74	3709,0	234,8	3321,7	7265,5	3439,6	0,47
Итого	129	9059,9	908,0	5716,1	15684,0	6281,2	0,40

Цѣны Участковой аренды отъ казны и удѣла рѣзко отклоняются не только отъ выведенной доходности, но и отъ цѣвъ подесятинной аренды. Если къ отдѣльнымъ угодыямъ сданной въ аренду участками площади примѣнить арендные цѣны, выведенныя изъ данныхъ подесятинной аренды отдѣльныхъ угодій, то арендная цѣна участковъ опредѣлится въ 72—75 коп. съ десятины, т. е. почти въ 2 раза выше фактической платы при участковой арендѣ.

Послѣднее соотношеніе еще разъ подчеркиваетъ тотъ фактъ, что ни казна, ни удѣлъ не считаются при сдачѣ въ аренду земель съ ихъ доходоспособностью, а потому арендные цѣны, устанавливаемые этими учрежденіями, нельзя принимать въ качествѣ корректива къ выводамъ доходности, основаннымъ на приходахъ-расходахъ крестьянскаго хозяйства.

Продажные цѣны на землю. Матеріалы для установленія продажныхъ цѣвъ на землю при существующемъ въ уѣздѣ распределеніи земельной собственности не могутъ отличаться массовымъ характеромъ, вслѣдствіе чего и выводимыя изъ нихъ цѣны не могутъ отличаться ни опредѣленностью, ни устойчивостью. Изъ общей площади уѣзда почти въ 2 миліона десятинъ свободно продаваться могли только 76848 дес., принадлежащихъ частнымъ владѣльцамъ и крестьянамъ на правѣ собственности; остальная площадь, находящаяся во владѣніи учрежденій и крестьянъ на правѣ надѣленія, въ большей своей части до послѣдняго времени была не отчуждаема.

При мѣстномъ изслѣдованіи продажныя цѣны какъ документальныя, такъ и дѣйствительно уплотенныя, зарегистрированы были для 392 участковъ съ общей площадью въ 46235 дес., что по отношенію къ общей площади частно-владѣльческихъ и купчихъ земель составляетъ 60%.

При столь значительномъ процентѣ площади съ выясненной продажной стоимостью продажныя цѣны земли должны быть признаны характерными для данныхъ категорій

владѣнія, если только участки съ выясненной продажной цѣной не отличаются отъ непредававшихся участковъ составомъ угодій или мѣстонахожденіемъ. Въ какой мѣрѣ выведенныя продажныя цѣны земли приложимы къ остальнымъ категоріямъ владѣнія, можно будетъ видѣть изъ дальнѣйшихъ сопоставленій.

Средняя дѣйствительная цѣна по всѣмъ продажамъ за время 1862 по 1903 годъ опредѣлилась въ 7,6 рубля за десятину. Отъ цѣны, значущейся по документу, дѣйствительная цѣна отличается только 0, 2 руб. на десятину. Среднія цѣны по пятилѣтіямъ колеблются очень рѣзко и ни роста, ни паденія цѣнъ не обнаруживаютъ.

Какъ и слѣдовало ожидать по составу угодій частновладѣльческихъ земель, въ составѣ проданной площади преобладающее значеніе имѣютъ лѣсныя земли, составляющія 97,6% всей проданной площади и по этому признаку проданная площадь вполне типична съ всей площадью частнаго владѣнія, имѣющей въ своемъ составѣ 96,8% лѣса.

Среднія продажныя цѣны весьма рѣзко колеблются въ зависимости отъ состава продаваемыхъ угодій. Раздѣляя участки по преобладанію отдѣльныхъ угодій, получимъ слѣдующія цѣны отдѣльныхъ угодій.

	Случаевъ продажи.	Проданная площадь.	Цѣна 1 дес. въ рубляхъ.
Участки съ преобладаніемъ пашни . .	123	284,8	80
„ „ сѣнокоса . .	119	683,8	39
„ „ лѣса . . .	150	45250,3	6,6
Итого .	392	46234,9	7,6.

Продажная цѣна пашни опредѣлилась чрезвычайно высокой цифрой въ 80 руб. на десятину. Помимо малыхъ размѣровъ участковъ продаваемой пашни, на высоту продажныхъ цѣнъ имѣли рѣшительное вліяніе еще и особенности мѣстонахожденія проданныхъ участковъ. Подавляющее большинство (114) проданныхъ участковъ лежитъ въ сѣверныхъ волостяхъ—Спасской, Заборской и Шевденицкой; проданы они удѣломъ изъ числа оставшихся за надѣломъ земель (продовольственные участки); всѣ проданные участки лежатъ въ центрѣ присельныхъ крестьянскихъ полей и по своимъ качествамъ представляютъ собою лучшіе участки трехпольной пашни.

По этимъ признакамъ имѣющіяся продажныя цѣны пашни должны быть сравнимы съ доходностью высшихъ почвенныхъ разрядовъ трехпольной пашни сѣвернаго района, опредѣляемой въ 3,7—2,5 рубля съ десятины, въ среднемъ—3 рубля.

Проданные сѣнокосные участки въ большей своей части (до $\frac{4}{5}$ всей площади) относятся къ пустошнымъ покосамъ и распределены болѣе или менѣе равномерно по всей территоріи уѣзда; для сравненія продажной цѣны ихъ съ доходностью необходимо взять среднюю по уѣзду доходность пустошныхъ сѣнокосовъ, опредѣлившуюся въ 1,2 рубля съ десятины.

Продажныя цѣны лѣсной земли должны соответствовать среднесложной доходности частновладѣльческихъ лѣсовъ, равной 0,35 р. съ десятины.

Сопоставляя продажныя цѣны съ доходностью и арендной цѣной перечисленныхъ выше разрядовъ земельныхъ угодій, получимъ слѣдующія соотношенія между цѣнностью и доходностью земель въ уѣздѣ.

	Продажная цѣна.	Чистая доходность.	Арендная цѣна.	% - я отношенія.	
				Доходности къ продаж. цѣнѣ.	Аренды къ продаж. цѣнѣ.
для пашни	80	3,0	3,9	3,7	4,9
для сѣнокоса	39	1,2	1,8	3,1	4,6
для лѣса	6,7	0,35	—	5,3	—

Соотношеніе между доходностью и продажной цѣною, колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ отъ 3% до 5%. Процентныя отношенія, выведенныя для пашни и покоса нужно признать нѣсколько пониженными—для пашни вслѣдствіе ненормально высокой продажной цѣны мелкихъ участковъ выше средняго качества, для покоса—вслѣдствіе нѣсколько пониженнаго прогивъ дѣйствительнаго вывода доходности пустошныхъ сѣнокосовъ. Наиболее близкими къ нормальному соотношенію между доходностью и цѣнностью нужно признать процентъ, выведенный для лѣсныхъ земель частнаго владѣнія, такъ какъ продажная цѣна для лѣсовъ частнаго владѣнія выведена по значительной части площади, захватывающей болѣе половины земель этой категоріи въ уѣздѣ, а доходность выведена какъ среднесложная изъ отдѣльныхъ разрядовъ лѣса той же категоріи владѣнія.

За округленіемъ выведенной величины, для опредѣленія отношенія доходности къ цѣнности имуществъ въ уѣздѣ можно принимать 5% отъ цѣнности ихъ.

Таблицы.

(Приложение къ I и II части).

Территорія волостей.

Распределение земли по угодьямъ въ десятинахъ.

№.ч. волостей.	НАЗВАНІЯ ВОЛОСТЕЙ.	РАСПРЕДЕЛЕНІЕ ЗЕМЛИ ПО УГОДЬЯМЪ ВЪ ДЕСЯТИНАХЪ.															
		ПАШНИ.		ПОКОСА.							Лѣса.	Выгона.	Кустарника.	Прочей удобной.	ИТОГО удобной.	Неудобной.	ВСЕИ.
Усадьбы.	Въ трехпольѣ.	Въ перелогахъ.	Заливного лугов.	Заливного осочн.	Прерывнаго низовалинного.	Полевого.	Пустошного.	Болотнаго.									
1	Пережпослободская	243,6	9036,8	10930,9	229,5	211,3	2275,3	213,2	3469,8	875,9	73122,2	7353,9	344,3	468,1	108774,8	8730,6	117505,4
2	Вириковская . . .	133,0	3329,6	123,4	586,5	335,7	1164,5	1295,6	4436,0	743,4	30917,5	3541,1	2536,5	92,9	49235,7	5009,7	54245,4
3	Гольшедворская . .	63,8	968,5	87,7	286,8	156,8	362,4	447,1	817,9	217,5	16209,4	1548,8	410,1	—	21576,8	1328,9	22905,7
4	Гожбалъская . . .	73,2	2920,7	167,9	694,7	58,2	730,8	720,5	2137,2	607,6	32351,5	4496,8	115,4	44,6	45119,1	2375,4	47494,5
5	Заборская . . .	315,8	10563,1	23961,0	991,2	78,6	1631,1	251,4	376,9	875,5	43205,0	152,2	144,4	342,4	82888,6	3788,4	86677,0
6	Калининская . . .	105,3	2257,2	157,0	258,0	26,0	743,1	419,6	2107,0	225,2	19754,1	3996,3	53,5	92,0	30194,7	4249,8	34444,5
7	Кожуховская . . .	70,4	1152,8	18,0	558,6	175,9	206,7	286,6	441,8	570,4	31713,5	1328,3	5,2	102,5	36629,8	6802,6	43432,4
8	Куракинская . . .	127,0	3814,8	408,1	414,5	630,9	1591,0	283,2	3912,8	2478,2	46214,0	10663,1	517,3	12,7	71067,6	10535,9	81603,5
9	Леденгская . . .	87,0	392,8	—	24,9	—	23,2	115,1	472,1	164,6	13242,3	394,0	—	—	14916,0	1345,2	16261,2
10	Мишъковская . . .	325,0	12663,3	6082,2	427,5	348,4	2301,4	1063,3	4009,3	1621,3	76613,8	11854,4	371,6	785,8	118467,3	10288,6	128755,9
11	Мосъвская . . .	140,4	3163,0	176,2	79,2	638,4	223,9	578,6	3716,2	860,6	21438,6	4269,1	981,6	8,6	36274,4	7257,3	43531,7
12	Никольская . . .	376,0	8012,2	517,9	1668,7	430,9	1666,2	3367,4	5827,4	400,1	279746,4	4367,0	1012,6	553,0	307945,8	3301,8	311247,6
13	Ногорѣловская . .	218,3	3340,0	502,8	184,9	186,3	1285,0	799,9	3616,8	598,4	44078,7	7337,3	1102,7	51,3	63302,4	918,9	64221,3
14	Нятковская . . .	226,0	5088,2	476,3	856,7	65,0	1426,6	832,9	2888,1	631,4	200479,4	6826,3	780,2	207,5	220785,7	7610,3	228396,0
15	Паспская . . .	289,2	9406,2	18956,0	1617,8	258,1	899,3	231,9	327,9	503,0	32927,2	123,5	103,2	257,7	65901,0	6238,6	72139,6
15а	Ростовская в.Вел.у.	18,3	490,3	857,3	33,2	32,5	24,6	—	36,6	29,8	3230,5	—	5,5	—	4758,6	311,1	5069,7
16	Трофимовская . . .	104,0	1721,5	23,0	—	—	232,2	844,1	1129,6	19,7	4805,4	567,2	7,2	1,3	9455,4	426,9	9882,3
17	Усть-Печенгская . .	84,3	1972,2	503,4	91,1	29,8	1132,7	436,5	900,2	79,3	29099,7	2278,1	40,3	25,0	36673,1	11761,4	48434,5
18	Фетиньинская . . .	64,0	1152,9	229,1	98,3	—	386,6	238,6	—	—	7946,2	540,1	4,0	—	10662,3	180,1	10842,4
19	Харинская . . .	153,1	6255,1	2415,2	148,6	435,6	1922,9	118,4	1481,1	506,4	92905,2	4632,6	377,5	203,5	111555,2	10555,3	122110,5
20	Чучковская . . .	208,6	5079,2	212,1	861,4	165,4	2089,5	1447,8	4463,8	1517,1	37102,0	6250,0	2062,3	160,8	61620,0	6237,2	67857,2
21	Шведеницкая . . .	417,7	16150,8	29605,6	2204,5	399,7	1659,6	1046,4	595,9	725,7	109475,2	2394,4	50,7	714,6	165440,8	10861,7	176302,5
22	Шуйская . . .	926,5	10819,9	247,5	1411,9	476,3	2675,6	4751,1	13819,1	1862,7	88504,8	7326,6	1285,3	161,4	134268,7	65806,3	200075,0
23	Юркинская . . .	79,0	1886,9	287,9	154,5	7,1	263,3	422,8	290,6	25,5	41647,0	772,1	8,0	—	45844,7	536,9	46381,6
Пахотные районы:																	
I	Сѣверный . . .	1116,3	40198,7	81217,0	4997,6	778,3	4849,8	1549,9	2264,4	2446,1	212212,6	5372,7	591,1	1419,1	359043,8	21604,8	380648,6
II	Восточный . . .	749,0	25446,3	11153,2	889,6	993,0	5982,0	1773,2	7787,3	2617,7	258777,5	21532,9	778,1	1112,6	339592,4	29365,0	368957,4
III	Центральный . . .	917,5	19147,3	2475,6	2659,3	526,6	5013,2	5859,9	11756,3	1394,9	537425,4	15350,4	1880,3	1027,4	605433,1	24967,1	630400,2
IV	Западный . . .	2066,7	36845,7	2100,7	5336,5	2849,0	11072,5	11030,0	39468,6	9681,1	368284,1	50757,6	9069,9	726,8	549289,2	110522,0	659611,2
Итогъ терр. уѣз.		4849,7	121638,0	96946,5	13883,0	5146,9	26917,5	20212,0	61276,6	16139,8	1376729,6	93013,6	12319,4	4285,9	1853358,5	186468,9	2039817,4
Территорія города.		94,6	196,2	—	18,7	25,6	—	3,5	137,1	—	1761,8	—	—	—	2237,5	114,0	2351,3

КАТЕГОРИИ ВЛАДЕНИЯ.	Число влад. шл.	Распределение земли по угодьямъ.												ИТОГО удобной.	Итого неудобной.	ВСЕЙ.	
		Усадьбы.	Пашни.		П о к о с а.						Лѣса.	Выгоны.	Кустар-ника.				Прочей удобной.
			Въ трех- полюѣ.	Въ пере- лотахъ.	Заливн. лугов.	Заливн. осочн.	Прирѣчн пезаливн	Полевого	Пустош- ного.	Болотна- го.							
I. Учреждения:																	
1) Казна . . .	1	0,6	7110,8	4329,1	1869,5	5,7	—	714,9	2429,7	9,6	976314,9	300,1	—	1523,2	994608,1	126973,7	1121581,8
2) Удѣль . . .	1	—	1977,1	8656,2	758,7	29,2	570,4	9,2	287,4	262,3	82883,9	6,5	37,8	164,4	95643,3	6172,7	101816,0
3) Горное вѣд. .	1	16,9	—	—	—	—	—	—	—	—	40417,6	—	—	40434,3	538,9	40973,4	
4) Церкви и мон.	76	112,5	1459,2	58,4	229,2	22,9	322,3	346,4	308,3	18,5	4412,1	126,1	148,8	822,2	457,1	4869,2	
5) г. Тотыма . .	1	—	—	—	17,3	—	—	—	—	—	—	—	—	17,5	—	3,1	20,6
6) Проч. учрежд.	1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	0,4
Итого . . .	81	130,4	10547,1	13043,7	2874,9	57,8	892,7	1070,5	3025,4	290,6	1100053,7	432,7	186,6	2509,8	1135115,9	134145,5	1269261,4
II. Частн. владѣн.																	
1) Двор. и чинов.	12	1,1	27,0	—	42,8	1,3	52,4	14,3	52,0	28,8	11605,6	67,6	—	8,0	11900,9	38,6	11939,3
2) Лица дух.зван.	8	—	10,7	—	1,5	—	20,3	0,5	—	—	7,4	—	14,2	23,2	77,8	6,1	83,9
3) Купцы . . .	28	15,2	317,3	—	100,9	—	180,4	105,9	88,5	8,4	44311,7	416,0	—	—	45541,3	251,4	45795,7
4) Мѣщане . . .	31	0,6	63,1	—	20,1	3,0	44,8	23,0	45,2	36,2	1828,2	—	—	—	2064,2	22,7	2086,9
5) Крестьяне . .	8	3,1	109,9	—	—	10,8	32,3	57,0	66,9	13,5	8699,8	15,5	1,3	5,0	9015,1	222,1	9237,2
6) Проч. и пензв.	1	8,0	3,3	—	—	—	11,2	2,0	—	—	—	14,3	—	39,0	—	5,3	44,3
Итого . . .	88	28,0	531,5	—	165,3	15,1	341,4	202,7	252,6	86,9	66452,7	513,4	15,3	36,2	68641,3	546,4	69187,7
III. Коллективныйя влад. крестьянъ.																	
1) Надѣльныхъ:																	
а) кр-нѣ Тотем. у.	784 ²	4656,8	109357,9	83124,7	10529,7	4901,0	25264,9	18451,0	57431,5	15625,3	204435,0	91997,9	11986,8	1555,1	639317,6	51107,9	690425,5
б) кр-нѣ сосѣдн. у.	7	18,3	490,3	760,3	33,2	32,5	18,6	—	36,6	24,7	644,8	—	5,5	11,0	2076,3	304,6	2380,9
2) собств. и в. хл.	4	9,1	83,8	—	40,0	—	26,5	22,3	22,0	—	375,8	34,7	7,6	—	621,8	155,0	776,8
3) Товарныя влад.																	
а) кр-нѣ Тотем. у.	294	4,9	521,2	16,6	135,9	78,6	196,2	265,3	276,0	34,3	2911,8	34,6	86,3	114,2	4675,9	158,0	4833,9
б) кр-нѣ сосѣдн. у.	2	—	—	—	—	—	9,2	—	—	—	60,8	—	—	—	70,0	—	70,0
4) Прикупленные единоличн. владѣн.																	
а) кр-нѣ Тотем. у.	290	2,2	106,2	0,7	104,0	61,9	168,0	200,2	232,5	78,0	1795,0	0,3	31,1	59,6	2839,7	41,5	2881,2
б) кр-нѣ сосѣдн. у.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого владѣннй:																	
кр-нѣ Тотемск. у.	1372	4673,0	110069,1	83142,0	10809,6	5041,5	25655,6	18938,8	57962,0	15737,6	209517,6	92067,5	12111,8	1728,9	647455,0	51462,4	698917,4
кр-нѣ сосѣдн. у.	9	18,3	490,3	760,8	33,2	32,5	27,8	—	36,6	24,7	705,6	—	5,5	11,0	2146,3	304,6	2450,9
Всего въ уѣздѣ	1550	4849,7	121638,0	96946,5	13883,0	5146,9	26917,5	20212,0	61276,6	16139,8	1376729,6	93013,6	12319,4	4285,9	1853358,5	186458,9	2039817,4
Г. Тотыма . . .	—	94,6	196,2	—	18,7	25,6	—	3,5	137,1	—	1761,8	—	—	—	2237,5	114,0	2351,5

1) Въ площадь трехполя у казны включена и переложная пашня; въ площадь же перелоговъ отнесена залежь. 2) Число юридическихъ владѣннй.

РАЗРЯДЫ КРЕСТЬЯНЪ.	Число надѣ- ній.	Распределение земли по угодьямъ въ десятинахъ.															
		Усадьбы.	Пашни.		П о к о с а.						Лѣса.	Выгона.	Кустар- ника.	Прочей удобной.	ПЛОТУ удобной.	Неудобной	Всѣхъ.
			Въ трех- польѣ.	Въ пер- релогахъ.	Заливн. лугов.	Заливн. осочн.	Прирѣч. незалив.	Полево- го.	Пустош- ного.	Болот- наго.							
А. Кр-не Тотемск. у.																	
1. Горнозаводскіе.																	
а) душевой над. . .	—	4,0	154,1	—	26,8	—	4,2	4,3	5,9	4,4	2888,1	394,0	—	—	3486,0	845,1	4331,1
б) подворно-наслѣд.	—	64,7	195,1	—	5,4	—	19,0	110,6	449,7	146,8	—	—	—	—	991,3	—	991,3
Итого . . .	1	68,7	349,2	—	32,2	—	23,2	115,1	455,6	151,2	2888,1	394,0	—	—	4477,3	845,1	5322,4
2. Удѣльные . . .	12	991,0	28533,4	60884,3	3106,9	693,6	3520,5	784,0	1008,1	1844,4	2460,1	2555,9	235,1	540,1	107177,6	5934,7	113112,3
3. Государственные:																	
а) земельный над.	—	3439,1	76763,6	21601,1	4895,7	2768,6	14840,0	16321,8	32116,6	8182,2	109350,3	87548,6	9857,8	948,3	388634,2	35752,9	424387,1
б) лѣсной над. . .	—	—	76,3	98,4	29,1	62,2	75,4	0,2	1004,3	88,6	87834,3	301,2	308,7	19,3	89898,4	7426,1	97324,3
в) подв.-наслѣд.над.	—	0,6	664,3	6,9	2201,6	1307,1	6124,4	515,7	22670,3	5358,9	970,1	43,7	1574,1	46,9	41484,8	612,6	42097,4
Итого . . .	746	3439,7	77504,6	21706,4	7126,4	4137,9	21039,8	16837,7	55791,4	13629,7	198154,7	87893,5	11740,6	1015,0	520017,4	43791,0	563809,0
4. Помѣщ., перешед- шіе въ казну . . .	2	5,7	231,1	19,4	—	—	46,2	39,5	6,6	—	71,1	101,3	0,6	—	525,0	170,4	695,4
5. Помѣщичьи . . .	23	151,7	2719,6	514,4	264,2	69,3	635,2	674,7	169,8	—	861,0	1049,7	10,3	—	7120,3	366,1	7486,4
Всего у кр. Тотем. у	784	4656,8	109357,9	83124,7	10529,7	4901,0	25264,9	18451,0	57431,5	15625,8	204435,0	91997,9	11986,8	1555,1	639317,6	51107,9	690425,5
Б. Кр-не Сосѣдн. у.																	
1. Государственные:																	
а) земельн. над. . .	—	18,3	490,3	753,3	33,2	32,5	18,6	—	36,6	24,7	286,9	—	5,5	11,0	1710,9	215,2	1926,1
б) лѣсп. над. . .	—	—	—	7,5	—	—	—	—	—	—	357,9	—	—	—	365,5	89,4	451,3
Всего у кр. сосѣд. у.	7	18,3	490,3	760,8	33,2	32,5	18,6	—	36,6	24,7	644,8	—	5,5	11,0	2076,3	304,6	2380,9
Итого надѣл. земел.	791	4675,1	109848,2	83885,5	10562,9	4933,5	25283,5	18451,0	57468,1	15650,0	205079,8	91997,9	11992,3	1566,1	641393,9	51412,5	692806,4
(Сверхъ того Тотемскимъ кр-намъ принадлежить въ другихъ уѣздахъ.																	
Государственнымъ:																	
а) въ Грязовецк. у.	55	—	—	—	27,3	224,1	1,7	5,0	2,1	—	—	101,9	—	—	362,2	85,3	448,0
б) » Кадниковск. у.	60	—	—	—	29,6	95,7	53,1	—	43,9	13,6	1254,7	—	0,3	—	1492,9	64,3	1557,3
в) » Велико-Устюг.	1	6,6	211,4	11,9	29,5	—	4,8	0,7	4,6	2,0	—	—	—	—	271,5	10,9	282,4
Удѣльн. въ Вельск. у.	1	—	—	14,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,3	2,4	16,9
Итого . . .	117	6,6	211,4	26,4	86,4	319,9	61,6	5,7	50,6	15,6	1254,7	101,9	0,3	—	7141,1	163,3	2304,6

Распределение пашни (въ % %) по почвеннымъ группамъ.

ПОЧВЕННЫЯ ГРУППЫ.	РАЙОНЫ.				Безъ различія районовъ.
	Сѣверный.	Восточный.	Центральный.	Западный.	
А. Тяжелый суглинокъ	7,64	6,24	15,82	52,25	16,69
Б. Средній лессовидн. суглинокъ					
В. Легкій суглинокъ	12,43	34,77	31,20	14,75	20,15
Г. Суглиносупесь					
Д. Супесь	56,07	57,90	39,43	31,92	48,16
Е. Сильноподзолистая почвы .	2,48	0,70	2,51	0,42	1,57
Ж. Глинистый песокъ	21,38	0,99	11,04	0,66	10,43
Итого	100	100	100	100	100

Табл. 5.

Удобрение пашни.

а) Густота увала въ пудахъ на 1 десятину.

ПО РАЙОНАМЪ.		По почвеннымъ группамъ.			По посѣвнымъ группамъ хозяйствъ.				
РАЙОНЫ.	По даннымъ подворной переписи.	Почвенная группа.	По даннымъ общинахъ опашаній.	Въ % % къ средн. подвѣд. величинѣ.	Посѣвная группа.	По даннымъ:			
						Бюджетный.	Подворной переписи, относящимся къ центр. и западн. р.р.	Средняя изъ тахъ и друг. данныхъ.	Въ % % къ средн. подвѣд. величинѣ.
Сѣверный	650	А и Б	1365	117	II и III	1613	1500	1557	121
Восточный		В и Г	1136	97	IV	1613	1410	1511	117
Центральный	1110	Д	1015	88	V	1160	1380	1270	98
Западный	1430	Ж			VI и VII	990	1380	1185	92
По уѣзду	1020	По уѣзду	1171	100	Итого	1145	1422	1283	100

б) Густота увала, выведенная на основаніи порайонныхъ среднихъ и процентныхъ отношеній

Почвенная группа.	Сѣверн. и Восточн. районы.					Центральный районъ.					Западный районъ.				
	Посѣвныя группы хозяйствъ.														
	II и III	IV	V	VI VII	Итого.	II и III	IV	V	VI VII	Итого.	II и III	IV	V	VI VII	Итого.
А и Б	920	889	745	699	760	1558	1507	1262	1093	1288	2024	1957	1640	1539	1673
В и Г	762	737	617	580	630	1303	1260	1055	991	1077	1678	1623	1359	1276	1387
Д, Е и Ж	692	669	561	526	572	1182	1143	956	898	977	1522	1472	1233	1157	1258
Итого .	787	761	638	599	650	1343	1299	1088	1021	1110	1730	1673	1401	1316	1430

Высѣвъ на I десят. въ пудахъ.

г) По районамъ, почвеннымъ группамъ и посѣвнымъ группамъ хозяйствъ.

Р а й о н ы .	Почвенныя группы.	Р о ж ь .				Овесъ на старой пашнѣ.				Я ч м е н ь .				П ш е н и ц а .				Овесъ на перелоггахъ.			
		Посѣв. группы.				Посѣвныя группы.				Посѣв. группы.				Посѣвныя группы.				Посѣвныя группы.			
		И II.	III и IV.	V и VI.	ИТОГО.	И II.	III и IV.	V и VI.	ИТОГО.	И II.	III и IV.	V и VI.	ИТОГО.	И II.	III и IV.	V и VI.	ИТОГО.	И II.	III и IV.	V и VI.	ИТОГО.
Сѣверный.	А и Б.	8,3	7,0	7,1	7,0	19,6	14,9	15,3	15,2	8,7	8,3	8,5	8,3	7,2	6,9	7,3	7,0	17,0	12,9	13,3	13,2
	В и Г.	8,0	6,7	6,8	6,7	16,8	12,7	13,3	13,0	8,2	7,8	8,0	7,8	7,3	7,0	7,1	7,1	15,3	11,8	12,2	12,0
	Д.	7,7	6,3	6,6	6,5	17,0	12,9	13,3	13,2	7,8	7,4	7,6	7,4	6,9	6,6	7,0	6,7	14,7	11,2	11,6	11,4
	Е и Ж.	7,4	6,2	6,3	6,2	15,6	11,9	12,3	12,1	7,5	7,1	7,3	7,1	6,7	6,4	6,8	6,5	13,3	10,8	10,7	10,5
	Итого .	8,0	6,7	6,8	6,7	16,9	12,8	13,4	13,1	8,1	7,7	7,9	7,7	7,0	6,7	7,1	6,8	15,4	11,7	12,1	11,9
Восточный.	А и Б.	8,8	7,4	7,3	7,4	19,6	14,9	15,3	15,2	9,9	9,4	9,7	9,4	7,9	7,6	8,0	7,7	17,0	12,9	13,3	13,2
	В и Г.	8,4	7,1	7,2	7,1	16,8	12,7	13,3	13,0	9,2	8,8	9,1	8,8	8,0	7,7	8,1	7,8	15,3	11,8	12,2	12,0
	Д.	8,2	6,9	7,0	6,9	17,0	12,9	13,3	13,2	8,8	8,4	8,7	8,4	7,6	7,3	7,7	7,4	14,7	11,2	11,6	11,4
	Е и Ж.	7,9	6,6	6,7	6,6	15,6	11,9	12,3	12,1	8,4	8,0	8,2	8,0	7,3	7,0	7,4	7,1	13,3	10,3	10,7	10,5
	Итого .	8,4	7,1	7,2	7,1	16,9	12,8	13,4	13,1	9,1	8,7	9,0	8,7	7,7	7,4	7,8	7,5	15,4	11,7	12,1	11,9
Центральный.	А и В.	7,9	7,4	6,9	7,3	15,7	14,6	13,1	14,7	10,1	9,2	8,4	9,4	8,5	7,6	7,6	7,8	Лень.			
	В и Г.	7,6	7,1	6,6	7,2	14,2	13,2	11,8	13,3	9,4	8,6	7,8	8,8	8,6	7,7	7,7	7,9				
	Д.	7,3	6,9	6,4	7,0	13,6	12,6	11,3	12,7	9,0	8,2	7,5	8,4	8,2	7,3	7,3	7,5	Центральный и Западный 6,3			
	Е и Ж.	7,0	6,6	6,2	6,7	12,4	11,3	10,3	11,6	8,6	7,8	7,1	8,0	7,8	7,0	7,0	7,2				
	Итого .	7,6	7,1	6,6	7,2	14,1	13,1	11,7	13,2	9,3	8,5	7,7	8,7	8,3	7,4	7,4	7,6				
Западный.	А и Б.	8,0	7,3	7,0	7,6	17,7	16,3	14,7	16,3	10,3	9,4	8,3	9,6	9,0	8,1	8,1	8,3	Сѣверный и Восточный . 4,1			
	В и Г.	7,7	7,2	6,7	7,3	16,1	14,8	13,3	15,0	9,6	8,8	8,0	9,0	9,2	8,1	8,1	8,4				
	Д.	7,5	7,0	6,3	7,1	15,3	14,2	12,7	14,3	9,1	8,3	7,6	8,3	8,7	7,8	7,8	8,0	По уѣзду . 5,2			
	Е и Ж.	7,1	6,7	6,3	6,8	14,0	13,0	11,7	13,1	8,8	8,0	7,3	8,2	8,4	7,3	7,3	7,7				
	Итого .	7,7	7,2	6,7	7,3	15,9	14,8	13,3	14,9	9,3	8,7	7,9	8,8	8,3	7,9	7,9	8,1	Центральный и Западный 6,3			
По уѣзду.	А и Б.	8,0	7,3	7,1	7,4	17,1	14,8	14,2	14,9	10,3	9,0	8,7	9,1	8,7	7,4	7,4	7,6				
	В и Г.	7,7	7,0	6,8	7,1	15,6	13,3	12,9	13,6	9,6	8,4	8,2	8,5	8,9	7,5	7,3	7,7	Центральный и Западный 6,3			
	Д.	7,3	6,8	6,6	6,9	14,8	12,8	12,3	12,9	9,1	8,0	7,8	8,1	8,4	7,1	7,1	7,3				
	Е и Ж.	7,1	6,3	6,3	6,6	13,6	11,7	11,2	11,8	8,7	7,6	7,4	7,7	8,0	6,8	6,8	7,0	Сѣверный и Восточный . 4,1			
	Итого .	7,7	7,0	6,8	7,1	15,4	13,3	12,7	13,4	9,3	8,3	8,1	8,4	8,3	7,2	7,2	7,4				

Урожай хлѣбовъ съ 1-й десятины по даннымъ основного изслѣдованія.

Хлѣба.	Почвенныя группы.	Нажинъ въ сотняхъ сноповъ.										Сборъ зерна въ пудахъ.											
		Общіяныя описанія.			Урожайныя карточки.							Общіяныя описанія.			Урожайныя карточки.								
		Число показ.	Средн.	Колебания.	Субъективн. данн.			Конкретн. данныя.				Средняя изъ всѣхъ данн.	Въ % о къ среднему по усадк. велич.	Число показ.	Средн.	Колебания.	Субъективн. данныя.			Конкретн. данныя.			
					Число показ.	Средн.	Колебания.	Число показ.	Средн.	Колебания.	Число показ.						Средн.	Колебания.	Число показ.	Средн.	Колебания.		
Рожь.	А и Б.	272	16,4	7—27	116	19,8	8—38	284	19,2	9—38	18,5	129,0	290	61,7	26—112	124	66,9	31—140	204	64,5	30—103	64,4	118,0
	В и Г.	177	12,8	6—27	108	14,8	7—30	207	14,0	7—30	13,7	96,0	169	50,4	24—98	89	58,1	30—133	145	56,3	32—130	54,9	101,0
	Д.	441	11,6	6—29	197	13,4	6—33	388	13,1	7—31	12,6	89,0	446	48,2	24—97	178	50,7	28—103	330	51,1	30—112	50,0	92,0
	Е.	25	10,8	6—23	5	15,0	7—28	18	13,9	8—28	12,9	91,0	23	42,8	24—82	6	58,5	36—97	14	48,9	29—97	50,1	92,0
	Ж.	93	10,2	6—20	47	12,0	6—37	71	10,3	6—23	10,8	76,0	96	41,9	25—100	46	46,1	28—87	54	42,6	30—62	43,5	80,0
	По уѣзду .	1008	13,0	6—29	473	14,9	6—38	968	13,9	6—38	14,3	100,0	1024	51,7	24—112	443	56,4	28—140	747	55,3	29—130	54,5	100,0
Овесъ.	А и Б.	297	16,0	7—28	110	19,1	7—38	269	17,7	8—36	17,6	120,0	287	60,3	27—108	120	67,7	31—128	219	66,9	30—142	65,5	116,0
	В и Г.	171	14,0	7—29	91	15,7	7—35	186	15,0	8—35	14,9	102,0	182	52,3	25—100	96	58,7	35—117	165	57,5	30—96	56,2	100,0
	Д.	453	12,9	5—30	195	13,6	7—32	400	13,6	7—26	13,4	91,0	470	53,3	27—112	205	51,5	24—120	356	50,4	29—99	52,7	94,0
	Е.	25	11,7	7—30	6	13,3	8—29	13	15,3	8—29	13,6	93,0	26	47,9	26—119	7	64,8	45—104	15	12,6	37—91	51,8	92,0
	Ж.	104	10,3	6—25	41	12,5	7—31	70	11,9	7—23	11,5	79,0	102	47,7	27—111	48	51,3	25—120	68	42,1	28—64	47,1	84,0
	По уѣзду .	1050	13,6	5—30	443	15,3	7—38	938	15,0	7—36	14,6	100,0	1067	54,6	25—119	476	58,5	24—128	823	55,4	27—142	56,2	100,0
Ячмень.	А и Б.	251	14,4	7—30	106	18,7	10—36	238	18,7	9—36	17,3	109,0	233	58,2	25—107	115	69,1	32—175	197	67,9	32—138	65,1	113,0
	В и Г.	138	13,7	6—30	90	17,8	7—39	155	16,4	9—30	16,0	101,0	156	50,7	24—103	82	61,6	32—126	134	59,1	36—105	58,1	100,0
	Д.	361	13,1	5—26	186	17,0	7—40	368	16,2	8—29	15,5	97,0	424	49,4	21—100	189	63,2	28—135	303	55,8	32—151	57,1	99,0
	Е.	23	13,3	6—26	6	17,9	9—26	13	14,3	9—22	15,3	96,0	21	49,0	24—125	4	51,8	48—106	10	60,7	32—100	53,8	93,0
	Ж.	97	11,9	6—27	37	13,7	8—36	72	13,3	8—24	12,9	82,0	96	47,9	24—82	41	60,9	32—120	60	46,3	30—72	51,7	89,0
	По уѣзду .	873	13,6	5—30	425	17,3	7—40	846	16,7	8—36	15,9	100,0	930	49,5	21—125	431	64,7	28—175	704	59,1	28—151	57,8	100,0
Пшеница.	А и Б.	86	12,4	15—25	28	16,5	10—30	87	18,0	9—33	15,6	101,0	78	41,3	14—83	26	52,6	32—112	45	56,8	21—110	51,4	107,0
	В и Г.	105	13,5	6—28	96	17,2	7—34	150	16,9	9—35	15,9	105,0	111	35,3	18—77	67	53,0	30—96	92	52,9	30—98	47,1	98,0
	Д.	310	12,3	5—25	173	17,2	7—15	320	13,3	8—34	14,9	100,0	337	39,7	18—89	163	51,6	24—105	218	48,3	30—144	46,5	97,0
	Е.	14	11,8	5—25	4	11,8	9—16	13	14,6	8—27	12,7	85,0	12	38,6	18—84	1	11,1	36—45	14	48,5	24—90	42,8	89,0
	Ж.	79	11,5	6—25	40	14,7	7—34	67	13,3	9—23	13,1	88,0	82	34,1	20—82	3	53,3	29—104	45	41,1	30—62	42,9	90,0
	По уѣзду .	594	12,4	5—28	341	16,7	7—45	637	15,8	8—38	16,0	100,0	620	38,8	14—89	295	52,1	24—112	414	49,5	21—144	47,8	100,0

Урожай хлѣбовъ по районамъ и

(По даннымъ урожайныхъ карто

РАЙОНЫ.		Р О Ж Ъ.															
		Н а ж и н ъ.								У м о л о т ъ.							
		Субъект. данныя.			Конкрет. данныя.			Средній изъ тѣхъ и друг. данныя.		Субъектпв. данныя.			Конкретн. данныя.			Средній изъ тѣхъ и друг. данныя.	
		Число показ.	Средній.	Колебания.	Число показ.	Средній.	Колебания.	Средній изъ тѣхъ и друг. данныя.	Въ % къ средн. поравноу величинѣ.	Число показ.	Средній.	Колебания.	Число показ.	Средній.	Колебания.	Средній изъ тѣхъ и друг. данныя.	Въ % къ средн. поравноу величинѣ.
Сѣв. и Востокъ	I и II	25	11,9	7—22	43	11,7	8—18	11,8	107,0	23	47,2	32—78	38	48,1	30—89	47,7	104,1
	III	48	12,1	6—24	76	11,0	7—22	11,6	105,0	44	46,6	31—80	52	46,4	30—77	46,5	101,5
	IV	57	11,1	6—17	86	10,7	7—21	10,9	99,0	47	46,1	30—90	65	45,2	30—71	45,7	99,8
	V и VI	109	10,6	6—27	206	10,7	6—19	10,7	96,7	101	44,8	28—115	158	45,1	29—81	41,9	98,0
	Итого.	239	11,2	6—27	411	10,9	6—22	11,0	100,0	215	45,8	28—115	313	45,7	29—89	45,8	100,0
Цент. и Западъ	I и II	56	19,3	8—32	158	18,3	9—33	18,9	102,7	65	65,0	29—133	118	65,3	30—103	65,2	103,0
	III	97	19,9	6—38	216	18,0	9—38	18,9	102,7	94	65,7	36—140	161	61,7	32—130	63,7	100,0
	IV	55	18,8	8—37	120	17,2	10—30	18,0	97,5	58	66,9	33—133	108	60,3	30—112	63,3	99,0
	V и VI	26	16,0	10—26	63	16,6	10—34	16,3	88,6	25	59,1	35—85	46	59,1	36—98	59,1	93,0
	Итого	234	19,1	6—38	557	17,8	9—38	18,1	100,0	242	65,0	29—140	433	62,1	30—130	63,5	100,0

О В Е С ъ.

Сѣв. и Востокъ	I и II	26	13,8	9—21	46	12,3	7—20	13,1	107,7	32	56,0	32—96	42	45,4	30—68	50,7	103,5
	III	43	13,0	8—27	74	12,7	8—27	12,9	106,1	47	53,3	31—120	67	47,2	30—72	50,3	102,7
	IV	58	12,6	7—32	85	11,9	7—20	12,2	100,8	65	52,3	24—120	81	46,1	29—64	49,2	100,4
	V и VI	112	11,5	7—24	196	11,6	8—21	11,6	95,5	117	50,1	31—104	186	45,6	27—77	4,0	98,0
	Итого.	239	12,3	7—32	401	12,0	7—27	12,1	100,0	261	52,1	24—120	376	45,9	27—77	49,0	100,0
Цент. и Западъ	I и II	54	20,3	9—38	150	17,8	10—36	19,1	106,0	62	68,9	37—128	133	66,3	36—128	67,6	104,3
	III	89	18,9	10—35	200	17,7	10—35	18,3	102,0	81	68,1	39—126	156	66,2	38—105	67,2	103,7
	IV	41	17,3	10—29	124	16,6	11—31	17,0	94,3	48	62,1	37—110	107	58,9	29—142	60,5	93,4
	V и VI	20	16,4	7—32	63	15,3	10—27	16,0	88,3	21	62,3	35—98	51	56,0	31—96	59,1	91,2
	Итого.	204	18,7	7—38	537	17,2	10—36	18,0	100,0	215	66,1	35—128	447	63,2	29—142	64,8	100,0

по посѣвнымъ группамъ хозяйствъ.

чекъ основного изслѣдованія).

РАЙОНЫ.	Посѣвныя группы.	Я Ч М Е Н Ь.															
		Н а ж и н ь.								У м о л о т ь.							
		Субъект. данныя.			Конкрет. данныя.			Средній изъ тѣхъ и друг. данныя.		Субъектив. данныя.			Конкретн. данныя.			Средній изъ тѣхъ и друг. данныя.	
		Число полев.	Средній.	Колѣсаны.	Число полев.	Средній.	Колѣсаны.	Средній изъ тѣхъ и друг. данныя.	Въ % къ средн. полевой величинѣ.	Число полев.	Средній.	Колѣсаны.	Число полев.	Средній.	Колѣсаны.	Средній изъ тѣхъ и друг. данныя.	Въ % къ средн. полевой величинѣ.
Сѣв. и Юго-востокъ	I и II	26	17,2	8—32	40	15,9	9—25	16,6	108,9	25	55,7	32—96	29	55,5	32—94	55,6	102,2
	III	50	15,6	7—40	75	14,9	8—22	15,2	100,0	45	58,3	32—108	67	50,6	30—76	54,4	100,0
	IV	53	16,1	7—29	102	14,3	8—24	15,2	99,6	54	58,3	28—84	72	50,9	28—95	54,6	100,4
	V и VI	108	15,3	7—40	209	14,7	8—24	15,0	98,4	118	58,6	30—120	174	49,7	30—80	54,2	99,6
	Итого.	237	16,8	7—40	426	14,7	8—25	15,2	100,0	242	58,2	28—120	342	50,6	28—95	54,4	100,0
Цент. и Западъ	I и II	49	21,3	12—36	126	19,0	11—36	20,1	105,9	57	75,0	36—175	99	68,0	37—151	72,0	102,9
	III	76	19,2	9—37	160	18,9	10—34	19,1	100,4	75	72,1	35—135	128	68,0	37—138	70,0	100,0
	IV	45	18,5	7—31	91	18,2	10—34	18,3	96,6	40	73,3	35—136	91	61,7	33—126	69,2	98,9
	V и VI	18	16,7	11—28	43	17,6	10—30	17,2	90,4	17	69,8	30—135	44	66,8	37—112	68,3	97,6
	Итого.	188	19,3	7—37	420	18,6	10—36	19,0	100,0	169	73,1	30—175	362	67,0	33—151	70,0	100,0

П Ш Е Н И Ц А.

Сѣв. и Юго-востокъ	I и II	22	15,8	9—28	47	16,1	8—28	15,9	109,3	15	49,9	35—105	22	47,6	36—67	48,8	104,0
	III	46	15,3	8—32	74	14,3	8—29	14,8	101,0	37	50,2	30—96	45	46,1	27—80	48,1	102,0
	IV	57	14,6	7—26	100	14,0	9—29	14,3	98,0	50	49,6	30—90	71	43,9	30—75	46,3	100,0
	V и VI	121	14,8	7—32	200	14,0	9—25	14,2	97,0	102	49,4	29—104	118	43,2	24—64	46,3	99,0
	Итого.	246	14,9	7—32	421	14,4	8—29	14,6	100,0	204	49,6	29—105	256	44,3	24—80	46,9	100,0
Цент. и Западъ	I и II	15	22,9	13—45	46	20,1	11—38	21,3	105,0	13	63,5	30—101	30	63,0	30—140	63,2	109,0
	III	48	22,3	7—34	77	20,2	10—34	21,2	104,0	39	56,2	28—95	59	61,7	36—114	59,0	102,0
	IV	20	19,6	12—32	62	18,1	11—34	18,9	93,6	22	59,0	32—112	43	52,5	30—90	55,8	97,0
	V и VI	12	19,6	11—28	31	17,8	11—36	18,7	92,0	17	54,0	21—96	26	52,2	21—91	53,4	92,0
	Итого.	96	21,5	7—45	216	19,2	10—38	20,4	100,0	91	57,6	24—112	158	57,9	21—144	57,8	100,0

Урожай хлѣбовъ по районамъ, почвеннымъ группамъ и по группамъ хозяйствъ.

(По даннымъ урожайныхъ карточекъ основного изслѣдованія съ соответствующими поправками на основаніи другихъ данныхъ).

Районы.	Почв. групп.	Р О Ж Ъ.										О В Е С Ъ.									
		Нажинъ въ сотняхъ сноповъ.					Сборъ зерна въ пудахъ.					Нажинъ въ сотняхъ сноповъ.					Сборъ зерна въ пудахъ.				
		І и II.	III.	IV.	V и VI.	Итого.	І и II.	III.	IV.	V и VI.	Итого.	І и II.	III.	IV.	V и VI.	Итого.	І и II.	III.	IV.	V и VI.	Итого.
Сверь.	А и Б.	14,6	14,3	13,5	13,2	13,6	54,8	53,4	52,4	51,5	52,5	14,5	14,2	13,6	12,8	13,4	57,8	57,8	56,1	55,0	56,1
	В и Г.	10,9	10,7	10,0	9,8	10,1	46,8	45,7	44,9	44,1	45,0	12,3	12,1	11,5	10,8	11,1	49,8	49,8	48,4	47,4	48,4
	Д.	9,9	9,8	9,2	9,0	9,3	42,7	41,6	40,9	40,2	41,0	11,0	10,8	10,3	9,7	10,2	46,9	46,9	45,5	44,6	45,5
	Е.	10,3	10,1	9,5	9,3	9,6	42,7	41,6	40,9	40,2	41,0	11,2	11,0	10,5	9,9	10,4	45,8	45,8	44,5	43,6	44,5
	Ж.	8,6	8,4	7,9	7,8	8,0	37,2	36,2	35,6	35,0	35,7	9,4	9,3	8,8	8,3	8,7	41,9	41,9	40,7	39,9	40,7
	По району.	11,3	11,1	10,5	10,2	10,6	46,4	45,3	44,5	43,7	44,6	12,1	11,9	11,3	10,6	11,2	49,8	49,8	48,1	47,4	48,4
Почва.	А и Б.	16,8	16,5	15,6	15,3	15,7	56,2	54,8	53,9	52,9	54,0	17,8	17,5	16,7	15,7	16,5	59,8	59,8	58,1	56,9	58,1
	В и Г.	12,5	12,3	11,6	11,4	11,7	48,2	47,0	46,2	45,4	46,3	15,2	14,9	14,2	13,3	14,0	51,6	51,6	50,1	49,1	50,1
	Д.	11,6	11,4	10,8	10,5	10,9	43,8	42,7	42,0	41,3	42,1	13,5	13,3	12,6	11,9	12,5	48,5	48,5	47,1	46,1	47,1
	Е.	11,9	11,7	11,0	10,8	11,1	43,8	42,7	42,0	41,3	42,1	13,8	13,6	12,9	12,2	12,8	47,5	47,5	46,1	45,2	46,1
	Ж.	9,9	9,7	9,2	9,0	9,3	38,1	37,1	36,5	35,9	36,6	11,6	11,4	10,8	10,2	10,7	43,4	43,4	42,1	41,2	42,1
	По району.	13,1	12,8	12,1	11,8	12,2	47,7	46,5	45,7	44,9	45,8	14,9	14,6	13,9	13,1	13,8	51,6	51,6	50,1	49,1	50,1
Центр.	А и Б.	20,4	20,4	19,2	17,6	19,8	66,4	64,5	63,9	61,5	64,5	21,4	20,5	18,9	17,9	20,1	69,4	69,4	62,0	60,7	66,7
	В и Г.	15,2	15,2	14,3	13,1	14,7	56,9	55,2	54,6	55,2	55,2	18,2	17,5	16,1	15,2	17,1	59,8	59,8	53,5	52,3	57,5
	Д.	14,1	14,1	13,2	12,1	13,6	51,8	50,3	49,8	50,3	50,3	16,2	15,6	14,4	13,6	15,3	56,2	56,2	50,2	49,1	54,0
	Е.	14,4	14,4	13,5	12,4	14,0	51,8	50,3	49,8	50,3	50,3	16,5	15,9	14,7	13,9	15,6	55,9	55,9	49,2	48,1	52,9
	Ж.	12,0	12,0	11,3	10,4	11,7	45,1	43,8	43,4	43,8	43,8	14,9	13,4	12,3	11,7	13,1	50,2	50,2	44,9	43,9	48,3
	По району.	15,8	15,8	14,9	13,6	15,3	56,3	54,7	54,2	54,7	54,7	17,8	17,1	15,8	14,9	16,8	59,8	59,8	53,5	52,3	57,5
Запад.	А и Б.	26,3	26,3	24,8	22,7	25,5	85,0	82,6	81,8	82,6	82,6	23,7	22,8	21,0	19,9	22,3	81,6	81,6	73,0	71,4	78,5
	В и Г.	19,6	19,6	18,4	16,9	19,0	72,8	70,7	70,0	70,7	70,7	20,1	19,3	17,8	16,9	19,0	70,4	70,4	63,0	61,6	67,7
	Д.	18,1	18,1	17,1	15,7	17,6	66,3	64,4	63,8	64,4	64,4	18,0	18,3	15,9	15,1	16,9	66,1	66,1	59,1	57,9	63,6
	Е.	18,6	18,6	17,5	16,0	18,0	66,3	64,4	63,8	64,4	64,4	18,3	17,7	16,3	15,4	17,3	64,8	64,8	57,9	56,7	62,3
	Ж.	15,5	15,5	14,6	13,4	15,0	57,7	56,0	55,4	56,0	56,0	15,4	14,8	13,6	12,9	14,5	59,2	59,2	52,9	51,8	56,9
	По району.	20,4	20,4	19,2	17,6	19,8	72,1	70,0	69,3	70,0	70,0	19,7	19,0	17,5	16,6	18,6	70,4	70,4	63,0	61,6	67,7
		15,6	15,5	14,6	13,8	14,9	58,3	56,4	55,2	55,8	55,8	16,2	15,7	14,8	13,9	15,1	58,6	58,6	55,2	54,1	56,9

Районы.	Поствн. групп.	Я Ч М Е Н Ь.										П Ш Е Н И Ц А.									
		Намннъ въ сотняхъ сноповъ.					Сборъ зерна въ пудахъ.					Намннъ въ сотняхъ сноповъ.					Сборъ зерна въ пудахъ.				
	Почв. групп.	I и II.	III.	IV.	V и VI.	Итого.	I и II.	III.	IV.	V и VI.	Итого.	I и II.	III.	IV.	V и VI.	Итого.	I и II.	III.	IV.	V и VI.	Итого.
Сверь.	А и Б.	17,2	15,8	15,8	15,4	16,8	63,5	62,3	62,3	62,3	62,3	15,5	14,4	13,9	13,8	14,2	53,1	52,1	51,1	50,6	51,1
	В и Г.	15,9	14,6	14,5	14,3	14,6	56,2	55,1	55,1	55,1	55,1	15,6	14,5	14,1	13,9	14,4	48,7	47,7	46,8	46,3	46,8
	Д.	15,3	14,0	14,0	13,7	14,0	55,6	54,5	54,5	54,5	54,5	14,9	13,8	13,4	13,3	13,7	48,2	47,3	46,4	45,9	46,4
	Е.	15,1	13,9	13,9	13,6	13,9	52,2	51,2	51,2	51,2	51,2	12,7	11,7	11,4	11,3	11,6	44,2	43,3	42,5	42,1	42,5
	Ж.	12,9	11,9	11,9	11,6	11,9	50,0	49,0	49,0	49,0	49,0	13,1	12,2	11,8	11,7	12,0	44,7	43,7	43,0	42,6	43,0
	По району.	15,8	14,5	14,5	14,2	14,5	56,2	55,1	55,1	55,1	55,1	14,9	13,8	13,4	13,3	13,7	49,7	48,7	47,8	47,3	47,8
Востоки.	А и Б.	19,8	18,2	18,2	17,8	18,2	66,4	65,1	65,1	65,1	65,1	17,7	16,4	15,9	15,8	16,3	53,1	52,1	51,1	50,6	51,1
	В и Г.	18,3	16,8	16,8	16,5	16,8	58,7	57,6	57,6	57,6	57,6	17,9	16,6	16,1	15,9	16,4	48,7	47,7	46,8	46,3	46,8
	Д.	17,6	16,2	16,2	15,8	16,2	58,1	57,0	57,0	57,0	57,0	17,0	15,8	15,3	15,2	15,6	48,2	47,3	46,4	45,9	46,4
	Е.	17,4	16,0	16,0	15,7	16,0	54,7	53,6	53,6	53,6	53,6	14,5	13,4	13,0	12,9	13,3	44,2	43,3	42,5	42,1	42,5
	Ж.	14,9	13,7	13,7	13,4	13,7	52,3	51,3	51,3	51,3	51,3	15,0	13,9	13,5	13,3	13,8	44,7	43,7	43,0	42,6	43,0
	По району.	18,2	16,7	16,7	16,3	16,7	58,7	57,6	57,6	57,6	57,6	17,0	15,8	15,3	15,2	15,6	49,7	48,7	47,8	47,3	47,8
Центръ.	А и Б.	21,4	20,2	19,6	18,2	20,2	77,3	75,1	74,3	73,5	75,1	20,6	20,4	18,3	18,1	19,7	63,4	59,4	56,4	53,5	58,2
	В и Г.	19,8	18,7	18,2	16,9	18,7	68,5	66,5	65,8	65,2	66,5	20,8	20,6	18,4	18,2	19,8	58,1	54,4	51,7	49,0	53,3
	Д.	19,1	18,0	17,4	16,2	18,0	67,8	65,8	65,1	64,5	65,8	19,8	19,7	17,6	17,4	18,9	57,5	53,8	51,2	48,6	52,8
	Е.	18,9	17,8	17,3	16,0	17,8	63,6	61,8	61,2	60,6	61,8	16,9	16,7	14,9	14,8	16,1	52,7	49,4	46,9	44,5	48,4
	Ж.	16,1	15,2	14,7	13,7	15,2	61,0	59,2	58,6	58,0	59,2	17,5	17,3	15,5	15,3	16,6	53,4	50,0	47,5	45,1	49,0
	По району.	19,6	18,5	18,0	16,7	18,5	68,5	66,5	65,8	65,5	66,5	19,8	19,7	17,6	17,4	18,9	59,3	55,5	52,8	50,0	54,4
Западъ.	А и Б.	21,8	20,6	20,0	18,5	20,6	82,2	79,8	79,0	78,2	79,8	21,7	21,5	19,2	19,0	20,7	71,2	66,6	63,3	60,1	65,3
	В и Г.	20,2	19,1	18,5	17,2	19,1	72,7	70,6	69,9	69,2	70,6	21,9	21,7	19,4	19,2	20,9	65,2	61,0	58,0	55,0	59,3
	Д.	19,4	18,3	17,8	16,5	18,3	72,0	69,9	69,2	68,5	69,9	20,9	20,7	18,5	18,3	19,9	64,5	60,4	57,4	54,5	59,2
	Е.	19,2	18,1	17,6	16,3	18,1	67,7	65,7	65,0	64,4	65,7	17,7	17,6	15,7	15,5	16,9	59,2	55,4	52,7	49,9	54,3
	Ж.	16,4	15,5	15,0	13,9	15,5	64,7	62,8	62,2	61,5	62,8	18,4	18,2	16,3	16,1	17,5	59,8	56,0	53,2	50,5	54,9
	По району.	20,0	18,9	18,3	17,0	18,9	72,7	70,6	69,9	69,2	70,6	20,9	20,7	18,5	18,3	19,9	66,5	62,2	59,2	56,1	61,0
		18,2	17,0	16,7	16,2	17,0	63,3	61,9	61,3	60,7	61,9	17,4	16,8	15,6	15,6	16,3	54,4	51,8	50,3	48,3	50,8

Цѣны на продукты полеводства по даннымъ основного изслѣдованія.

а) Мѣстные цѣны (въ коп. за пудъ) при взаимномъ обмѣнѣ.

РАЙОНЫ.	ГОДЫ.	РОЖЬ.			ОВЕСЬ.			ЯЧМЕНЬ.			Льняное сѣмя.			Льняное волоно.		
		Число пок.	Средняя.	Колѣбанія.	Число пок.	Средняя.	Колѣбанія.	Число пок.	Средняя.	Колѣбанія.	Число пок.	Средняя.	Колѣбанія.	Число пок.	Средняя.	Колѣбанія.
Северный.	1901	4	85	70—110	3	39	35—43	—	—	—	3	97	90—100	1	500	—
	1902	15	83	70—95	5	44	35—60	2	75	60—90	13	96	60—130	1	300	—
	1903	29	86	60—100	23	47	35—52	14	76	60—100	50	107	50—200	19	405	300—550
	1904	8	89	60—100	11	50	35—65	5	80	70—90	19	120	70—200	8	425	350—500
	По району	56	86	60—110	42	45	35—65	21	77	60—100	85	105	50—200	29	407,5	300—550
Восточный.	1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	352	275—500	
	1901	3	79	75—83	1	45	—	—	—	7	90	70—100	15	399	300—600	
	1902	11	90	75—100	10	47	40—50	8	93	70—100	27	90	80—110	27	390	250—600
	1903	1	75	—	1	43	—	—	—	1	100	—	1	425	250—600	
	По району	15	81	75—100	12	46	40—50	8	93	70—100	35	93	70—110	54	391,5	250—600
Центральный.	1900	4	80	80	4	45	45	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1901	16	80	75—90	19	47	40—70	5	87	65—100	15	136	85—250	18	391	325—435
	1902	7	78	65—85	15	19	40—55	1	90	90	7	127	90—200	6	343	280—450
	По району	27	79	65—90	38	47	40—70	6	88,5	65—100	22	131,5	85—250	24	367	280—450
	Западный.	1901	14	75	60—90	26	50	40—70	7	65	40—80	9	94	60—125	9	461
1902		27	82	60—100	48	47	40—60	13	67	50—80	43	127	70—400	42	431	250—750
1903		5	72	55—85	2	55	50—60	—	—	—	4	160	100—260	11	387	200—500
По району		46	76	55—100	76	51	40—70	20	66	40—80	56	127	60—400	62	429	200—750

б) Мѣстные цѣны (въ коп. за пудъ) при продажѣ скупщикамъ.

Северный.	1902	6	82	60—100	16	50	35—60	2	70	60—80	9	93	80—112	8	326	240—400	
	1903	9	88	80—100	32	49	35—55	4	86	80—90	24	98	80—130	19	369	200—600	
	1904	3	81	80—85	9	48	37—55	—	—	—	7	100	80—125	7	360	280—450	
	По району	18	84	60—100	57	49	35—60	6	78	60—90	40	97	80—130	34	352	200—600	
	Восточный.	1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	422	275—500	
1901		1	80	80	—	—	—	—	—	—	—	—	11	407	300—500		
1902		4	80	70—90	4	42	40—47	4	79	70—90	13	97	80—200	19	405	300—600	
По району		5	80	70—90	4	42	40—47	4	79	70—90	13	97	80—200	40	411	275—600	
Центральный.		1901	—	—	—	3	47	45—50	2	87	75—10	—	—	—	—	—	
	1902	4	74	70—80	4	44	40—50	—	—	—	5	92	80—100	13	383	250—500	
	По району	4	74	70—80	7	45	40—50	2	87	75—100	5	92	80—100	13	383	250—500	
	Западный.	1900	2	65	60—70	2	52	50—55	2	60	60—60	8	207	90—325	8	494	400—550
		1901	8	66	60—100	8	51	50—55	2	60	60—60	15	203	95—300	47	538	300—700
1902		10	73	70—90	9	46	42—50	8	60	60—60	6	108	80—160	40	323	250—600	
По району		20	68	60—100	19	50	42—55	12	60	60—60	29	193	80—325	95	452	250—700	

Цѣны на продукты полеводства по даннымъ основного изслѣдованія.

в) Рыночныя цѣны (въ коп. за пудъ).

НАЗВАНІЕ РЫНКОВЪ.	ГОДЫ.	Р О Ж Ъ			О В Е С Ъ			ЯЧМЕНЬ.			Льняное сѣмя.			Льняное волоконно		
		Число пок.	Средняя.	Колебанія.	Число пок.	Средняя.	Колебанія.	Число пок.	Средняя.	Колебанія.	Число пок.	Средняя.	Колебанія.	Число пок.	Средняя.	Колебанія.
Г. Тотьма.	1900	5	81,0	75—83	14	47,4	40—60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1901	14	83,0	70—95	56	52	40—80	—	—	—	25	114	70—200	26	418	225—600
	1902	37	81,9	60—107	87	50,6	35—70	—	—	—	32	114	80—320	22	412	200—600
	1903	20	80,7	70—95	48	50,3	40—62	—	—	—	7	98	90—100	2	390	380—400
	Итого .	76	81,6	60—107	205	50,0	35—80	—	—	—	64	108	70—320	50	407	200—600
Березовая Слободка Уст. уѣзда.	1900	—	—	—	3	42	35—50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1901	—	—	—	11	54	40—70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	4	79	70—90	22	47	35—60	2	70	60—80	3	85	65—100	—	—	—
	1903	4	82	80—85	23	50	40—60	3	77	70—80	3	98	80—125	2	400	320—500
	1904	3	90	85—95	13	51	40—57	2	75	70—80	5	111	80—160	5	400	280—600
Итого .	11	84	70—95	72	49	35—70	7	74	60—80	11	98	65—160	7	400	280—600	
Тарногскій городокъ, Шевден. в. Тотем. уѣзда.	1902	—	—	—	10	50	45—55	—	—	—	7	96	80—110	—	—	—
	1903	2	90	80—100	12	48	40—50	1	90	90	12	114	85—250	2	150	350—500
	1901	2	80	80—80	2	50	50—50	1	90	90	3	151	85—250	1	400	350—450
	Итого .	4	85	80—100	24	49	40—55	2	90	90—90	22	120	80—250	3	425	350—500
	Брусенець, Березная Слоб. Вережнослоб. в. Тотем. уѣзда.	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	437
1902		3	94	90—97	14	49	45—55	—	—	—	8	134	100—350	6	425	300—600
1903		1	90	90	8	51	50—55	—	—	—	2	100	100	—	—	—
1904		—	—	—	3	50	40—60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого .		4	92	90—97	25	50	40—60	—	—	—	10	117	100—350	10	431	300—600
С. Леденгское.	1900	1	80	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1901	1	90	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 500	500
	1902	2	96	90—102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 390	390
	Итого .	4	89	80—102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 445	390—500
Г. Солигаличь Костр. губ.	1901	1	85	85	7	51	45—53	—	—	—	1	120	120	10	420	100—450
	1902	1	70	70	6	49	43—55	—	—	—	1	85	85	2	325	300—350
	Итого .	2	77	70—85	13	50	43—55	—	—	—	2	102	85—120	12	372	300—450
С. Шуйское.	1900	10	75	75—75	10	45	45—45	10	55,5	53—58	10	85	80—90	—	—	—
	1901	16	91	60—100	28	56	45—65	13	83	60—90	18	110	80—350	22	425	300—500
	1902	39	76	50—90	77	51	40—70	33	63	40—80	43	98	60—350	59	391	300—600
	1903	1	80	80	10	54	35—57	1	60	60	3	86	70—100	1	500	500
	Итого .	66	80,5	50—100	125	51,5	35—70	57	65	40—90	74	95	60—350	82	439	300—600
Г. Кадниковъ.	1901	1	70	70	1	50	50	—	—	—	—	—	—	2	350	300—400
	1902	12	86	60—95	6	48	40—55	2	65	60—70	1	200	200	11	376	200—450
	Итого .	13	78	60—95	7	49	40—55	2	65	60—70	1	200	200	13	363	200—450

Цѣны на продукты полеводства.

(По даннымъ основнаго изслѣдованія и текущей статистики за 1902—1906 гг.).

а) Мѣстные цѣны (въ коп. за пудъ).

РАЙОНЫ	Рожь.					Овесъ.					Ячмень.				
	Данныя основнаго изслѣдов.				Средняя изъ тѣхъ и другихъ данныхъ	Данныя основнаго изслѣдованія.				Средняя изъ тѣхъ и другихъ данныхъ	Данныя основнаго изслѣдованія.				Средняя изъ тѣхъ и другихъ данныхъ
	Цѣны при взаимномъ обменѣ.	Цѣны при продажѣ скучникамъ.	Средняя изъ тѣхъ и другихъ цѣвъ.	Данныя текущей статистики.		Цѣны при взаимномъ обменѣ.	Цѣны при продажѣ скучникамъ.	Средняя изъ тѣхъ и другихъ цѣвъ.	Данныя текущей статистики.		Цѣны при взаимномъ обменѣ.	Цѣны при продажѣ скучникамъ.	Средняя изъ тѣхъ и другихъ цѣвъ.	Данныя текущей статистики.	
Сѣверный	86	84	85	92	88,5	45	49	47	45	46	77	78	77,5	77	77,2
Восточный	81	80	80,5	88	84,2	45	42	43,3	49	46,2	93	79	86	86	86
Центральный . . .	79	74	76,5	87	81,7	47	45	46	50	48	88,5	87	87,7	80	83,8
Западный	76	68	72	79	75,5	51	50	50,5	50	50,3	66	60	63	72	67,5
По уѣзду	80,5	76,5	78,5	84,6	81,5	47	46,5	46,8	48,7	47,6	81,1	76	78,6	78,6	78,6
	Пшеница.					Льняное сѣмя.					Льняное волокно.				
Сѣверный	—	—	—	111	111	105	97	101	97	99	—	352	—	436	394
Восточный	—	—	—	110	110	93	97	95	115	105	—	411	—	479	450
Центральный . . .	—	—	—	104	104	131,5	92	111,7	113	112,3	—	383	—	426	404,5
Западный	—	—	—	101	101	127	193	160	116	138	—	452	—	484	468
По уѣзду	—	—	—	107	107	114,1	119,7	116,9	113,3	115,1	—	399,5	—	466	428

Цѣны на продукты полеводства.

(По даннымъ основного изслѣдованія и текущей статистики за 1902—1906 г.г.)

б) Рыночныя цѣны (въ коп. за пудъ).

РАЙОНЫ.	Р о ж ь .								О в е с ь .								Я ч м е н ь .			
	Въ Тотъмт.			На прочихъ рынкахъ.					Въ Тотъмт.			На прочихъ рынкахъ.					На прочихъ рынкахъ.			Средня въ цѣвъ въ Тотъмт. и прочихъ рынкахъ.
	Данныя.		Средня въ тѣхъ и другихъ данныхъ.	Данныя.		Средня въ тѣхъ и другихъ данныхъ.	Средня въ цѣвъ въ Тотъмт. и на прочихъ рынкахъ.	Данныя.		Средня въ тѣхъ и другихъ.	Данныя.			Средня въ цѣвъ въ Тотъмт. и прочихъ рынкахъ.	Данныя.		Средня въ тѣхъ и другихъ.			
	Основного изслѣдованія.	Текущей статистики.		Основного изслѣдованія.	Текущей статистики.			Основного изслѣдованія.	Текущей статистики.		Средня въ тѣхъ и другихъ.	Основного изслѣдованія.	Текущей статистики.		Средня въ тѣхъ и другихъ.	Основного изслѣдованія.		Текущей статистики.	Средня въ тѣхъ и другихъ.	
Сѣверный	81,6	82,5	82	81,5	90	87,2	81,6	50	48,8	49,4	49	44	46,5	47,9	82	72	77	77		
Восточн.	81,6	82,5	82	90,5	86	88,2	85,1	—	—	—	50	50	50	49,7	100	83	91,5	91,5		
Централ.	81,6	82,5	82	77	79	78	80,6	—	—	—	50	51	50,3	49,9	—	67	67	67		
Западный	81,6	82,5	82	79,2	74,8	77	79,3	—	—	—	50,2	50	50,1	49,8	65	71,1	68	68		
По уѣзду	81,6	82,5	82	82,5	82,1	82,6	82,3	50	48,8	49,8	49,8	48,8	49,3	49,3	82,3	73,3	75,5	75,5		
	П ш е н и ц а .								Л ь н я н о е в о л о к н о .								Л ь н я н о е с ь м я .			
Сѣверный	—	107	107	—	119	—	111	407	480	443,5	412	400	406,2	421,5	109	120	114,5	114,5		
Восточн.	—	122	122	—	113	—	120	—	—	—	438	400	419	431,2	117	110	118	118		
Централ.	—	113	113	—	103	—	104	—	—	—	372	360	366	413,3	102	112	107	107		
Западный	—	104	104	—	107	—	105	—	—	—	401	488	444,3	444	147,3	94,2	120,8	120,8		
По уѣзду	—	109	109	—	107	—	108	407	480	443,5	405,8	412	408,9	428,9	118,9	109,1	113,5	113,5		

Цѣны на продукты полеводства.

(По даннымъ основнаго изслѣдованія и текущей статистики за 1902—1906 г.г.)

в) Мѣстныя цѣны съ поправкой на рыночныя (въ коп. за пудъ).

РАЙОНЫ.	Р о ж ь .					О в е с ь .					Я ч м е н ь .					
	Мѣстная.	Рыночная.	Средн. изъ мѣстн. и рыночн.	Въ %/о къ средн. поуѣзду.	Мѣстн. съ поправк. на рыночн.	Мѣстная.	Рыночная.	Средн. изъ мѣстн. и рыночн.	Въ %/о къ средн. поуѣзду.	Мѣстн. съ поправк. на рыночн.	Мѣстная.	Рыночная.	Средн. изъ мѣстн. и рыночн.	Въ %/о къ средн. поуѣзду.	Мѣстн. съ поправк. на рыночн.	
Сѣверный .	88,3	81,6	86,5	105	85,6	46,0	47,9	46,9	97	46,2	77,2	77,0	77,1	99	106	83,3
Восточный.	84,2	85,1	84,7	103	83,9	46,2	49,7	47,9	99	47,1	86,0	91,3	88,7	114		
Центральный.	81,7	80,0	80,9	99	80,7	48,0	49,9	48,9	101	48,1	83,8	67,0	75,4	97	92	72,3
Западный .	75,3	70,3	77,3	95	77,4	50,3	49,8	50,0	103	49,0	67,3	68,0	67,7	87		
По уѣзду .	81,3	82,3	82,6	100	81,5	47,0	49,3	48,4	100	47,6	78,6	75,9	77,3	100		78,6

РАЙОНЫ.	П ш е н и ц а .					Л ь я н н о е с ѣ м я .				Л ь я н н о е в о л о к н о .				
	Мѣстная.	Рыночная.	Средн. изъ мѣстн. и рыночн.	Въ %/о къ средн. поуѣзду.	Мѣстн. съ поправк. на рыночн.	Мѣстная.	Рыночная.	Средн. изъ мѣстн. и рыночн.	Объемн. средн.	Мѣстная.	Рыночная.	Средн. изъ мѣстн. и рыночн.	Объемн. средн.	
Сѣверный .	111	111	111	104	106	113,4	99	114,3	106,7	107,3	394	424,8	409,4	425
Восточный.	110	120	115	108		105	113	109	450		431,2	440,6		
Центральный.	104	104	104	97	96	102,7	112,3	107	109,7	119,3	401,5	413,9	409,2	433
Западный .	101	105	103	96		138,1	120,8	129,4	468		444	456		
По уѣзду .	107	108	107	100	107	115,1	113,8	114,4	—	428,7	428,9	428,8	—	

Цѣны на солому и мянину (въ коп. за пудъ).

г) Мѣстныя цѣны.

РАЙОНЫ.	Ржаная солома.	Ярсовая солома.	Ржаная мякнина.	Ярсовая мякнина.	Льняная мякнина.	Льняное отрепье.
Сѣверн. и Восточн. .	6,4	9,4	8,1	11,9	14,2	47,3
Центр. и Западн. . .	6,0	8,7	7,6	11,0	15,9	48,3
По уѣзду . . .	6,2	9,1	7,9	11,6	15,0	47,9

Урочное положеніе.

По даннымъ бюджетнаго изслѣдованія.

А. Число рабочихъ дней, требующихся на обработку 1 десятины.

а) Озимого поля.																
Постояныя группы хозяйствъ.	Первая бороньба.			Вывоза 100 пудовъ навоза.			Разкладка 100 п. навоза	Вторая бороньба.			Третья вспашка.		Посѣвъ.			
	Ковваго рабочаго.	Лошади.	Мужск.	Женск.	Лошади.	Мужск.	Женск.	Женск.	Ковваго рабочаго.	Лошади.	Мужск.	Женск.	Подъ рожь.		Мужск.	
													Подъ ячмень и пшеницу.	и пшеницу.		
II					0,41	0,46	0,26	0,21								
III	3,00	1,46	1,10	0,36				0,21	3,00	1,46	0,93	0,53	2,50	3,14	1,03	0,95
IV					0,39	0,44	0,22	0,21								
V	2,90	1,35	0,70	0,63	0,42	0,44	0,26	0,20	2,90	1,35	0,48	0,87	2,30	2,87	0,97	0,93
VI	2,80	1,20	0,50	0,70	0,35	0,35	0,26	0,19	2,80	1,20	0,23	0,97	2,25	2,56	0,86	0,92
VII	2,60	1,10	0,53	0,53					2,60	1,10	0,32	0,73	2,10	2,35	0,80	0,74
Итого.	2,88	1,33	0,83	0,50	0,39	0,42	0,23	0,20	2,88	1,33	0,61	0,71	2,35	2,85	0,95	0,91

а) Озимого поля.							б) Ярового поля.												
Постояныя группы хозяйствъ.	Задѣлка посѣва.						Первая вспашка.	Вторая вспашка.	Бороновка.			Посѣвъ.	Задѣлка.						
	Р		Ж		П.				Ячменя и пшеницы.	Ковваго рабочаго.	Ковваго рабочаго.		Лошади.	Мужск.	Женск.	Мужск.	Лошади.	Мужск.	Женск.
	Лошади.	Мужск.	Женск.	Лошади.	Мужск.	Женск.													
II																			
III	1,88	1,38	0,50	1,65	1,13	0,52	3,67	3,14	1,53	1,53	—	0,95	1,65	1,13	0,52				
IV																			
V	1,73	0,70	1,08	1,51	0,30	1,28	3,15	2,87	0,91	0,90	0,05	0,95	1,38	0,30	1,28				
VI	1,59	0,43	1,11	1,33	0,25	1,10	2,50	2,36	0,60	0,40	0,20	0,92	1,37	0,25	1,10				
VII	1,12	0,51	0,61	1,08	0,61	0,47	2,17	2,35	0,60	0,40	0,20	0,74	1,08	0,61	0,47				
Итого.	1,68	0,95	0,73	1,32	0,74	0,73	3,12	2,88	1,11	1,03	0,15	0,91	1,32	0,74	0,73				

Урочное положеніе.

По даннымъ бюджетнаго изслѣдованія.

б) Число рабочихъ дней, требующихся на уборку 1 сотни сноповъ.

Р а й о н ы .	Группы хозяйствъ по полевой площади.	Р О Ж Ъ .						О В Е С Ъ .							
		Жнит-во.		Возна съ поля.		Сушна. молотыба и уборна.		Жнит-во.		Возна съ поля.		Сушна, молотыба и уборна.			
		Рабочихъ дней на 1 сотню сноповъ.						Рабочихъ дней на 1 сотню сноповъ.							
		Женск.	Лошадин.	Мужск.	Женск.	Мужск.	Женск.	Подросткѣ.	Женск.	Лошадин.	Мужск.	Женск.	Мужск.	Женск.	Подросткѣ.
Сѣверный и Восточный.	II и III.	1,03	0,15	0,15	0,10	0,55	0,41	0,15	0,96	0,13	0,13	0,10	0,46	0,39	0,10
	IV.	1,03	0,16	0,16	0,09	0,56	0,41	0,15	0,98	0,13	0,13	0,10	0,47	0,40	0,10
	V.	1,03	0,15	0,15	0,10	0,45	0,32	0,19	0,99	0,14	0,14	0,10	0,48	0,35	0,10
	VI.	1,02	0,13	0,13	0,08	0,40	0,33	0,21	0,86	0,13	0,13	0,03	0,30	0,26	0,15
	VII.	0,89	0,13	0,13	0,05	0,42	0,22	0,11	0,74	0,12	0,12	0,03	0,27	0,24	0,18
	Итого .	0,98	0,14	0,14	0,06	0,44	0,30	0,17	0,85	0,13	0,12	0,03	0,34	0,29	0,14
	Итого .	0,98	0,14	0,14	0,06	0,44	0,30	0,17	0,85	0,13	0,12	0,03	0,34	0,29	0,14
Центральный и Западный.	II и III.	0,64	0,10	0,10	0,06	0,34	0,25	0,10	0,66	0,09	0,09	0,07	0,32	0,27	0,07
	IV.	0,64	0,10	0,10	0,06	0,34	0,24	0,09	0,68	0,09	0,09	0,07	0,33	0,28	0,07
	V.	0,64	0,09	0,09	0,06	0,28	0,20	0,13	0,65	0,10	0,10	0,08	0,34	0,25	0,07
	VI.	0,63	0,08	0,08	0,03	0,26	0,21	0,15	0,62	0,10	0,10	0,03	0,22	0,19	0,11
	VII.	0,68	0,09	0,09	0,04	0,33	0,17	0,09	0,65	0,10	0,09	0,03	0,24	0,21	0,17
	Итого .	0,64	0,10	0,10	0,06	0,32	0,23	0,13	0,66	0,09	0,09	0,07	0,32	0,26	0,08
	Итого .	0,64	0,10	0,10	0,06	0,32	0,23	0,13	0,66	0,09	0,09	0,07	0,32	0,26	0,08
Сѣверный и Восточный.	II и III.	0,76	0,10	0,10	0,08	0,37	0,31	0,08	0,79	0,11	0,11	0,09	0,39	0,33	0,09
	IV.	0,82	0,11	0,11	0,09	0,40	0,34	0,10	0,83	0,11	0,11	0,09	0,41	0,35	0,08
	V.	0,79	0,11	0,11	0,09	0,38	0,28	0,09	0,84	0,11	0,11	0,09	0,41	0,30	0,09
	VI.	0,68	0,11	0,11	0,04	0,23	0,20	0,12	0,71	0,11	0,11	0,04	0,25	0,21	0,12
	VII.	0,56	0,09	0,08	0,02	0,20	0,19	0,13	0,61	0,10	0,08	0,03	0,22	0,20	0,15
	Итого .	0,67	0,10	0,10	0,05	0,27	0,23	0,12	0,81	0,11	0,10	0,03	0,29	0,24	0,12
	Итого .	0,67	0,10	0,10	0,05	0,27	0,23	0,12	0,81	0,11	0,10	0,03	0,29	0,24	0,12
Центральный и Западный.	II и III.	0,62	0,09	0,09	0,07	0,30	0,26	0,07	0,58	0,08	0,08	0,07	0,29	0,24	0,06
	IV.	0,66	0,09	0,09	0,07	0,31	0,27	0,06	0,59	0,08	0,08	0,06	0,28	0,24	0,06
	V.	0,63	0,09	0,09	0,07	0,31	0,24	0,07	0,64	0,08	0,08	0,07	0,30	0,23	0,06
	VI.	0,60	0,09	0,09	0,03	0,21	0,18	0,11	0,50	0,07	0,07	0,03	0,17	0,15	0,09
	VII.	0,50	0,07	0,06	0,02	0,17	0,16	0,12	0,55	0,08	0,07	0,02	0,20	0,18	0,13
	Итого .	0,64	0,09	0,09	0,07	0,30	0,25	0,07	0,59	0,08	0,08	0,06	0,28	0,23	0,07
	Итого .	0,64	0,09	0,09	0,07	0,30	0,25	0,07	0,59	0,08	0,08	0,06	0,28	0,23	0,07

Число дней, требующихся на уборку льна (Единица работы = 1 сотня пучковъ).

По уѣзду	Выборна (гербо.)	Сушна и околочиваніе.		Возна на стлице и стланье.		Поднимна и возна со стлица.		Сушна тресты и мятье.		Трананіе.	Чесаніе.		
	Женск.	Мужск.	Женск.	Лошадин.	Мужск.	Женск.	Лошадин.	Подрост.	Женск.	Подросткѣ.	Женск.	Женск.	
По уѣзду	1,97	0,33	0,33	0,04	0,18	0,37	0,04	0,10	0,36	0,40	1,46	2,79	1,96

Поденныя платы рабочимъ на хозяйскихъ харчахъ (въ коп.).

Данныя основнаго изслѣдованія.

РАЙОНЫ	Сѣверный и Восточный.				Центральный				Западный				Среднія поуздныя поденныя платы.			
	Названіе рабочей силы.															
Название работы	Лошадь.	Работникъ.	Подростокъ.	Женщина.	Лошадь.	Работникъ.	Подростокъ.	Женщина.	Лошадь.	Работникъ.	Подростокъ.	Женщина.	Лошадь.	Работникъ.	Подростокъ.	Женщина.
О З И М Ь.																
Вывозка и раскидка навоза	37,7	33,1	13,5	18,6	40,2	35,3	15,0	20,0	46,7	41,0	15,0	22,8	41	36	14	20
Взметъ пара	37,7	33,1	13,5	20,9	40,2	35,3	15,0	22,5	46,7	41,0	15,0	25,7	11	36	14	22,5
Залашка навоза	37,7	33,1	13,5	20,9	40,2	35,3	15,0	22,5	46,7	41,0	15,0	25,7	41	36	14	22,5
Пахота подъ озимь	37,7	33,1	13,5	20,9	40,2	35,3	15,0	22,5	46,7	41,0	15,0	25,7	41	36	14	22,5
1-я бороновка	33,1	29,4	13,5	20,9	35,3	31,4	15,0	22,5	41,0	36,5	15,0	25,7	36	32	14	22,5
2-я бороновка	33,1	29,4	13,5	20,9	35,3	31,4	15,0	22,5	41,0	36,5	15,0	25,7	36	32	14	22,5
Сѣвъ	33,1	29,4	13,5	20,9	35,3	31,4	15,0	22,5	41,0	36,5	15,0	25,7	—	32	14	22,5
Задѣлка	33,1	29,4	13,5	20,9	35,3	31,4	15,0	22,5	41,0	36,5	15,0	25,7	36	32	14	22,5
Живнтво	—	32,2	19,3	29,8	—	34,3	21,4	32,0	—	39,9	21,4	36,5	—	35	20	32,0
Возка	33,1	29,4	13,5	25,1	35,3	31,4	15,0	27,0	41,0	36,5	15,0	31,4	36	32	14	27
Сушка и молотьба	—	13,8	5,8	8,4	—	14,7	6,4	9,0	—	17,1	6,4	10,3	—	15	6	9
Я Р О В О Е.																
Осенняя вспашка	32,2	31,3	—	—	34,3	33,0	—	—	39,9	38,8	—	—	35	34	—	—
Весенняя вспашка	36,8	33,1	—	21,4	39,2	35,3	—	23,0	45,6	41,0	—	26,2	40	36	—	23
Весенняя бороновка	33,1	33,1	13,5	21,4	35,3	35,3	15,0	23,0	41,0	41,0	15,0	26,2	36	30	14	23
Сѣвъ	—	27,6	13,5	21,4	—	35,3	15,0	23,0	—	41,0	15,0	26,2	—	30	14	23
Задѣлка	33,1	27,6	13,5	21,4	35,3	29,4	15,0	23,0	41,0	34,2	15,0	26,2	36	30	14	23
Живнтво	—	27,6	16,4	26,0	—	29,4	18,2	28,0	—	34,2	18,2	31,9	—	30	17	28
Возка	28,5	27,6	13,5	22,3	30,4	29,4	15,0	24,0	35,3	34,2	15,0	27,3	31	30	14	24
Сушка и молотьба	—	12,7	5,8	9,2	—	13,7	6,4	10,0	—	16,0	6,4	11,4	—	14	6	10
Дерганье льна	—	23,9	—	21,4	—	25,5	—	23,0	—	20,6	—	26,2	—	26	—	23
Окозачиванье	—	19,9	—	17,7	—	21,2	—	19,0	—	24,6	—	21,7	—	21,6	—	19
Стланье	—	19,9	—	17,7	—	21,2	—	19,0	—	24,6	—	21,7	—	21,6	—	19
Снимать	—	—	11,7	14,9	—	—	12,4	16,0	—	—	14,5	18,2	—	—	12,7	16
Сушить	—	—	11,7	14,9	—	—	12,4	16,0	—	—	14,5	18,2	—	—	12,7	16
Мять	—	—	—	12,8	—	—	—	13,6	—	—	—	15,7	—	—	—	13,8
Трепать	—	—	—	12,8	—	—	—	13,6	—	—	—	15,7	—	—	—	13,8
Чесать	—	—	—	12,8	—	—	—	13,6	—	—	—	15,7	—	—	—	13,8

Табл. 11.

по отдельнымъ культурамъ.

Х		О		З		Я		Й		С		Т		В		Ъ		VI.	VII.	База различія поствяныхъ группъ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				Обработка.	Уборка.	Позем.	Молюбка.	Въс. работъ.	Стоимость дража при сушкѣ.	ПТЮФ.	Обработка.	Уборка.	Позем.	Молюбка.	Въс. работъ.	Стоимость дража при сушкѣ.	ПТЮФ.	Обработка.	Уборка.	Позем.	Молюбка.	Въс. работъ.	Стоимость дража при сушкѣ.	ПТЮФ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																									С	З	И	М	О	М	Ъ	П	О	Л	Ъ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11.49	5.66	1.80	2.79	21.74	1.00	22.74	4.94	1.80	2.87	19.50	1.00	20.50	5.61	2.03	2.87	22.72	1.08	23.73	4.13	1.81	1.77	17.18	0.73	17.93	4.13	1.51	2.14	20.01	0.77	20.31	3.86	1.23	1.90	18.43	0.69	19.17	3.49	1.23	1.66	16.82	0.71	17.53	3.96	1.45	2.02	19.61	0.73	20.37	3.34	1.07	1.64	17.54	0.59	18.13	2.91	1.07	1.40	15.77	0.59	16.36	3.31	1.20	1.69	18.61	0.61	19.22	4.39	1.80	2.17	19.45	0.78	20.23	10.39	3.83	1.40	1.83	17.47	0.78	18.25	12.21	4.35	1.59	2.23	20.38	0.80	21.18	6.55	1.38	3.23	22.63	1.16	23.81	5.71	1.38	2.74	20.22	1.16	21.38	6.48	2.36	3.31	21.36	1.20	25.56	4.87	1.55	2.40	20.31	0.86	21.17	4.25	1.55	2.05	18.24	0.86	19.10	4.83	1.76	2.47	21.27	0.89	22.16	4.52	1.44	2.24	19.69	0.80	20.49	3.94	1.44	1.89	17.66	0.80	18.46	4.47	1.62	2.28	20.5	0.83	21.41	4.62	1.47	2.27	19.85	0.82	20.67	4.03	1.47	1.93	17.82	0.82	18.64	4.57	1.66	2.33	20.77	0.84	21.61	3.80	1.23	1.90	18.43	0.68	19.16	3.36	1.23	1.66	16.64	0.68	17.30	3.82	1.39	1.93	19.30	0.71	20.01	11.49	5.07	1.62	2.50	20.68	0.91	21.59	10.39	4.13	1.62	2.13	18.57	0.91	19.45	12.21	5.03	1.82	2.57	21.63	0.93	22.56	5.06	1.55	2.67	21.33	1.31	22.67	5.29	1.78	2.64	21.60	1.34	21.94	5.07	2.35	3.26	23.96	1.50	25.46	3.77	1.14	1.99	18.94	1.00	19.95	3.94	1.32	1.93	18.13	1.00	19.13	4.17	1.74	2.44	21.10	1.12	22.22	3.49	1.06	1.85	18.45	0.92	19.37	3.65	1.24	1.84	17.61	0.92	18.53	3.86	1.61	2.25	20.17	1.04	21.31	3.57	1.09	1.87	18.53	0.94	19.52	3.73	1.28	1.87	17.77	0.91	18.71	3.95	1.66	2.30	20.66	1.06	21.72	2.98	0.91	1.87	17.31	0.86	18.37	3.12	1.04	1.56	15.61	0.86	17.47	3.30	1.38	1.92	19.35	0.89	20.24	12.05	3.92	1.20	2.07	19.24	1.04	20.28	10.89	4.32	1.28	2.05	18.55	1.04	19.39	12.75	4.34	1.81	2.52	21.42	1.18	22.60	7.19	2.23	3.43	26.26	1.73	27.99	7.53	2.57	3.52	25.76	1.73	27.49	7.96	3.36	4.48	30.12	1.94	32.06	5.36	1.65	2.36	22.98	1.29	24.27	5.56	1.91	2.63	22.24	1.29	23.53	5.94	2.51	3.33	26.10	1.34	27.54	4.96	1.52	2.37	22.26	1.19	23.45	5.19	1.76	2.42	21.51	1.19	22.70	5.19	2.34	3.09	25.32	1.34	26.56	5.0	1.30	2.42	22.47	1.22	23.69	5.31	1.80	2.48	21.73	1.22	23.95	5.62	2.37	3.16	25.17	1.37	26.84	4.24	1.50	2.03	20.98	1.02	22.00	4.44	1.52	2.07	20.17	1.02	21.19	4.69	2.08	2.62	23.71	1.45	24.83	13.41	5.88	1.72	2.84	23.58	1.34	24.69	12.14	5.83	1.99	2.72	22.68	1.34	24.02	14.32	6.17	2.61	3.46	26.50	1.30	28.06																				
	11.56	4.01	1.64	1.90	19.11	0.91	20.02	3.30	1.22	1.76	17.02	0.91	17.93	4.03	1.60	2.20	20.24	0.93	21.17	3.72	1.13	1.64	16.57	0.81	17.41	3.74	1.48	2.01	19.67	0.86	20.53	3.87	1.36	1.83	18.27	0.81	19.03	2.94	1.09	1.37	16.34	0.81	17.13	3.59	1.39	2.17	19.86	0.83	20.39	3.53	1.46	1.67	18.22	0.81	19.03	2.91	1.07	1.53	16.27	0.81	17.08	3.55	1.37	1.93	19.26	0.82	20.08	3.62	1.24	1.42	17.24	0.69	17.93	2.49	0.92	1.33	15.48	0.69	16.17	3.04	1.21	1.64	18.30	0.70	19.00	11.56	3.68	1.51	1.79	18.54	0.81	19.38	10.74	3.36	1.11	1.63	16.86	0.84	17.50	12.41	3.70	1.48	2.02	19.61	0.85	20.46	4.63	1.79	2.18	20.26	1.03	21.31	3.81	1.39	2.03	17.97	1.07	19.02	4.65	1.84	2.53	21.43	1.07	22.50	4.29	1.56	2.02	19.63	0.97	20.60	3.53	1.29	1.89	17.43	0.93	18.42	4.31	1.70	2.36	20.78	0.99	21.77	4.12	1.69	1.94	19.31	0.94	20.23	3.39	1.25	1.81	17.19	0.94	18.13	4.14	1.63	2.25	20.45	0.95	21.40	4.07	1.67	1.90	19.20	0.93	20.13	3.35	1.23	1.79	17.11	0.93	18.04	4.10	1.63	2.23	20.37	0.94	21.31	3.48	1.43	1.64	18.11	0.79	18.90	2.87	1.05	1.54	16.20	0.79	16.99	3.50	1.33	1.91	19.20	0.81	20.01	11.56	4.24	1.74	1.99	19.53	0.96	20.49	10.74	3.30	1.28	1.87	17.39	0.96	18.35	12.41	4.27	1.70	2.33	20.71	0.98	21.69	4.39	1.65	2.11	20.33	1.07	21.40	3.66	1.17	1.83	17.95	1.07	19.05	5.20	2.12	3.03	23.38	1.19	24.85	4.07	1.81	1.94	19.70	0.99	20.69	3.99	1.08	1.74	17.48	0.99	18.47	4.82	1.98	2.81	22.60	1.11	23.71	3.90	1.47	1.87	19.42	0.98	20.37	3.25	1.04	1.63	17.42	0.93	18.17	4.63	1.89	2.70	22.23	1.06	23.28	3.86	1.44	1.85	19.33	0.95	20.28	3.22	1.04	1.62	17.18	0.93	18.13	4.58	1.86	2.69	22.13	1.05	23.18	3.30	1.24	1.58	18.30	0.81	19.14	2.78	0.89	1.39	16.33	0.81	17.14	3.91	1.59	2.29	20.50	0.90	21.70	12.18	4.02	1.51	1.93	19.64	0.95	20.62	11.30	3.36	1.08	1.70	17.44	0.98	18.42	13.01	4.77	1.94	2.79	22.51	1.09	23.60	4.90	1.83	2.25	22.60	1.09	23.69	4.08	1.33	1.99	20.00	1.09	21.09	5.81	2.38	3.30	26.01	1.21	27.42	4.54	1.71	2.11	21.93	1.01	22.94	3.78	1.22	1.84	19.44	1.01	20.35	5.38	2.21	3.07	25.18	1.13	26.31	4.37	1.64	2.03	21.61	0.97	22.58	3.63	1.18	1.78	19.19	0.97	20.16	5.17	2.12	2.94	24.75	1.08	25.83	4.34	1.62	2.01	21.52	0.96	22.48	3.60	1.17	1.75	19.12	0.96	20.08	5.12	2.09	2.91	21.64	1.07	25.71	3.69	1.50	1.71	20.37	0.82	21.19	3.07	1.00	1.34	18.21	0.82	19.03	4.36	1.79	2.49	23.16	0.91	24.07	13.57	4.50	1.63	2.09	21.85	1.00	22.98	12.60	3.78	1.21	1.83	19.39	1.00	20.39	14.52	5.33	2.18	3.02	26.03	1.11	26.16

Издержки производства

РАЙОНЫ.	Почвенная группа.	Г У П П Ы																				
		II и III.					IV.					V.										
		Обраб.	Уборк.	Воск.	Молотьб.	Всч работ.	Средность по всей области.	ИТОГО.	Обраб.	Уборк.	Воск.	Молотьб.	Всч работ.	Средность по всей области.	ИТОГО.	Обраб.	Уборк.	Воск.	Молотьб.	Всч работ.	Средность по всей области.	ИТОГО.
П ш е н и ц а в ь																						
Съверь.	А и Б	4,68	1,93	2,92	22,93	0,92	23,87	4,66	1,77	2,84	22,89	0,88	23,84	4,47	1,72	2,39	21,33	0,82	22,16			
	В и Г	4,72	1,94	2,95	23,03	0,92	23,95	4,71	1,79	2,87	22,79	0,88	23,64	4,52	1,75	2,64	21,46	0,83	22,29			
	Д	4,32	1,84	2,81	22,39	0,88	23,27	4,33	1,72	2,73	22,20	0,82	23,02	4,11	1,65	2,56	20,90	0,79	21,69			
	Е	3,83	1,56	2,40	21,21	0,78	21,96	3,82	1,45	2,32	21,01	0,69	21,70	3,66	1,40	2,14	19,75	0,67	20,42			
	Ж	3,96	1,62	2,48	21,48	0,77	22,25	3,95	1,51	2,39	21,27	0,72	21,99	3,79	1,45	2,22	20,01	0,70	20,71			
Безъ раз.поч.гр.		13,42	4,32	1,84	2,81	22,39	0,88	23,27	13,42	4,38	1,72	2,73	22,20	0,82	23,02	12,55	4,13	1,65	2,56	20,89	0,79	21,68
Восток.	А и Б	5,35	2,27	3,33	24,37	1,08	25,42	5,34	2,04	3,27	24,07	0,97	25,04	5,11	2,01	2,99	22,66	0,94	23,60			
	В и Г	5,40	2,27	3,38	24,47	1,06	25,52	5,38	2,01	3,27	24,11	0,98	25,09	5,16	1,99	3,02	22,72	0,95	23,67			
	Д	5,15	2,10	3,23	23,90	1,01	24,91	5,31	1,96	3,11	23,80	0,93	24,73	4,92	1,90	2,89	22,26	0,90	23,16			
	Е	4,58	1,78	2,74	22,53	0,88	23,38	4,36	1,67	2,66	22,11	0,79	22,90	4,18	1,61	2,45	20,79	0,77	21,56			
	Ж	4,53	1,83	2,83	22,63	0,86	23,49	4,52	1,72	2,74	22,40	0,82	23,22	4,32	1,67	2,83	21,07	0,80	21,87			
Безъ раз.поч.гр.		13,42	5,15	2,10	3,23	23,90	1,01	24,91	13,42	5,31	1,96	3,11	23,80	0,93	24,73	12,55	4,92	1,90	2,89	22,26	0,90	23,16
Центр.	А и Б	4,81	1,97	2,97	23,84	1,22	25,06	4,85	1,89	2,88	23,71	1,21	24,92	4,70	1,75	2,62	22,28	1,08	23,30			
	В и Г	4,86	2,00	2,99	23,94	1,23	25,17	4,89	1,90	2,90	23,78	1,22	25,00	4,75	1,78	2,66	22,40	1,09	23,49			
	Д	4,63	1,89	2,85	23,46	1,17	24,63	4,66	1,73	2,77	23,25	1,16	24,41	4,52	1,67	2,54	21,91	1,04	22,95			
	Е	3,93	1,62	2,43	22,07	0,99	23,06	3,96	1,53	2,36	21,94	0,98	22,92	3,84	1,42	2,15	20,62	0,88	21,50			
	Ж	4,07	1,67	2,51	22,34	1,03	23,37	4,10	1,57	2,44	22,20	1,02	23,22	3,98	1,48	2,23	20,90	0,91	21,81			
Безъ раз.поч.гр.		14,09	4,63	1,89	2,85	23,46	1,17	24,63	14,09	4,66	1,73	2,77	23,25	1,16	24,41	13,21	4,52	1,67	2,54	21,91	1,04	22,95
Западъ.	А и Б	5,35	2,28	3,34	26,91	1,28	28,19	5,39	2,19	3,24	26,75	1,27	28,02	5,12	2,04	2,97	25,15	1,13	26,28			
	В и Г	5,60	2,31	3,37	27,01	1,29	28,30	5,64	2,20	3,27	26,84	1,28	28,12	5,48	2,05	2,99	25,24	1,14	26,38			
	Д	5,34	2,21	3,20	26,48	1,23	27,71	5,38	2,10	3,11	26,32	1,22	27,54	5,22	1,96	2,85	24,73	1,09	25,84			
	Е	4,53	1,88	2,73	24,87	1,05	25,92	4,57	1,78	2,64	24,72	1,04	25,76	4,43	1,66	2,43	23,24	0,98	24,17			
	Ж	4,70	1,93	2,82	25,18	1,08	26,26	4,73	1,84	2,74	25,04	1,07	26,11	4,59	1,72	2,60	23,53	0,98	24,49			
Безъ раз.поч.гр.		15,73	5,34	2,21	3,20	26,48	1,23	27,71	15,73	5,38	2,10	3,11	26,32	1,22	27,54	14,72	5,22	1,96	2,85	24,73	1,09	25,84
О в е с ь в ь я р о																						
Съверь.	А и Б	5,32	2,09	3,22	15,54	0,86	16,40	5,34	2,05	3,24	15,34	0,84	16,88	5,13	2,07	2,98	14,70	0,80	15,50			
	В и Г	4,82	1,77	2,74	13,94	0,73	14,67	4,53	1,74	2,76	13,94	0,71	14,65	4,36	1,76	2,53	13,17	0,68	13,85			
	Д	4,03	1,59	2,43	12,96	0,65	13,61	4,04	1,56	2,45	12,96	0,64	13,60	3,89	1,57	2,26	12,24	0,61	12,85			
	Е	4,13	1,62	2,50	13,16	0,66	13,82	4,17	1,60	2,51	13,19	0,65	13,84	4,00	1,61	2,31	12,44	0,62	13,06			
	Ж	3,46	1,36	2,10	11,83	0,56	12,39	3,47	1,33	2,10	11,81	0,55	12,36	3,34	1,35	1,91	11,12	0,52	11,64			
Безъ раз.поч.гр.		4,91	4,44	1,74	2,69	13,78	0,71	14,49	4,91	4,44	1,71	2,74	13,80	0,70	14,50	4,52	4,28	1,72	2,48	13,00	0,67	13,67
Восток.	А и Б	6,54	2,57	3,95	17,97	1,05	19,02	6,56	2,53	3,97	17,97	1,03	19,00	6,31	2,55	3,65	17,03	0,98	18,01			
	В и Г	5,56	2,18	3,37	16,02	0,89	16,91	5,57	2,15	3,39	16,02	0,88	16,90	5,37	2,17	3,11	15,17	0,84	16,01			
	Д	4,96	1,95	3,01	14,83	0,80	15,63	4,97	1,92	3,01	14,81	0,78	15,59	4,78	1,93	2,77	14,00	0,75	14,75			
	Е	5,07	1,99	3,10	15,07	0,82	15,89	5,08	1,96	3,09	15,04	0,80	15,84	4,89	1,97	2,83	14,21	0,76	14,97			
	Ж	4,26	1,67	2,61	13,45	0,68	14,13	4,26	1,64	2,58	13,39	0,67	14,06	4,10	1,66	2,37	12,65	0,64	13,29			
Безъ раз.поч.гр.		4,91	5,45	2,14	3,26	15,76	0,88	16,64	4,91	5,47	2,11	3,27	15,76	0,86	16,62	4,52	5,26	2,13	2,94	14,85	0,82	15,67
Центр.	А и Б	5,67	2,24	3,67	16,76	1,28	18,02	5,62	2,15	3,62	16,57	1,21	17,78	4,98	2,22	3,44	15,39	1,12	16,51			
	В и Г	4,82	1,91	2,92	14,83	1,07	15,90	4,78	1,83	2,90	14,69	1,03	15,72	4,21	1,89	2,59	13,47	0,95	14,42			
	Д	4,20	1,70	2,69	13,77	0,98	14,79	4,26	1,63	2,57	13,64	0,92	14,86	3,75	1,69	2,82	12,54	0,85	13,39			
	Е	4,39	1,73	2,64	13,94	0,98	14,92	4,35	1,66	2,63	13,82	0,95	14,77	3,84	1,72	2,36	12,70	0,86	13,56			
	Ж	3,69	1,45	2,24	12,56	0,82	13,98	3,69	1,40	2,22	12,45	0,79	13,24	3,22	1,44	1,99	11,43	0,73	12,16			
Безъ раз.поч.гр.		5,18	4,72	1,86	2,86	14,82	1,05	15,67	5,18	4,68	1,79	2,85	14,80	1,01	15,51	4,78	3,13	1,85	2,56	12,32	0,93	13,25
Западъ.	А и Б	6,89	2,74	4,34	19,77	1,40	21,17	6,83	2,63	4,30	19,56	1,34	20,90	6,02	2,72	3,89	17,97	1,24	19,21			
	В и Г	5,85	2,38	3,45	17,43	1,19	18,62	5,80	2,23	3,42	17,25	1,14	18,39	5,11	2,31	3,09	15,85	1,05	16,90			
	Д	5,27	2,08	3,07	16,22	1,06	17,28	5,18	2,00	3,04	16,02	1,02	17,04	4,56	2,17	2,75	14,82	0,94	15,78			
	Е	5,34	2,12	3,16	16,42	1,08	17,50	5,30	2,04	3,14	16,28	1,04	17,32	4,67	2,11	2,82	14,94	0,96	15,90			
	Ж	4,48	1,72	2,63	14,63	0,91	15,81	4,44	1,71	2,62	14,57	0,87	15,44	3,91	1,77	2,36	13,38	0,80	14,18			
Безъ раз.поч.гр.		5,80	5,74	2,29	3,38	17,21	1,16	18,87	5,80	5,69	2,20	3,36	17,05	1,12	18,17	5,34	4,71	2,26	3,01	15,43	1,03	16,46

по отдельнымъ культурамъ.

Х		О		З		Я		Й		С		Т		В		Ъ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VI.																		VII.																		Безъ различія полевныхъ группъ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Обработка.						Уборка.						Возка.						Молоднякъ.						Вск. работы.						Средства дрюкъ при сучахъ.						ИТОГО.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
О		З		И		М		О		М		Ъ		П		О		Л		Ъ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3,73	1,48	1,79	18,56	0,81	19,37	3,22	1,19	1,71	16,86	0,81	17,67	4,40	1,19	2,11	20,31	0,84	21,25	3,78	1,18	1,80	18,62	0,82	19,44	3,25	1,19	1,73	16,91	0,82	17,73	4,44	1,32	2,12	20,49	0,85	21,34	3,60	1,41	1,78	18,33	0,78	19,13	3,09	1,15	1,66	16,61	0,78	17,42	4,23	1,44	2,01	20,09	0,81	20,96	3,06	1,20	1,47	17,29	0,66	17,95	2,63	0,98	1,40	15,75	0,66	16,41	3,60	1,23	1,70	18,94	0,69	19,63	3,16	1,21	1,51	17,47	0,69	18,16	2,72	1,01	1,41	15,91	0,69	16,60	3,72	1,27	1,77	19,17	0,71	19,88	11,56	3,60	1,41	1,78	18,35	0,78	19,13	10,74	3,09	1,15	1,66	16,64	0,78	17,12	4,23	1,44	2,01	20,09	0,81	20,96	4,28	1,67	2,06	19,57	0,93	20,50	3,68	1,35	1,97	17,77	0,93	18,70	5,03	1,72	2,39	21,53	0,96	22,51	1,32	1,69	2,06	19,63	0,94	20,57	3,71	1,43	1,98	17,86	0,94	18,80	5,08	1,74	2,40	21,63	0,97	22,60	1,11	1,62	1,97	19,26	0,89	20,15	3,53	1,31	1,88	17,46	0,89	18,35	4,84	1,63	2,31	21,21	0,92	22,16	3,50	1,37	1,67	18,10	0,76	18,86	3,00	1,11	1,60	16,35	0,76	17,21	4,11	1,41	1,96	19,89	0,78	20,67	3,62	1,41	1,74	18,33	0,79	19,12	3,11	1,15	1,66	16,66	0,79	17,45	4,26	1,45	2,03	20,18	0,81	20,96	11,36	4,11	1,62	1,97	19,26	0,89	20,15	10,74	3,53	1,31	1,88	17,46	0,89	18,35	12,11	4,34	1,63	2,31	21,21	0,92	22,13	3,64	1,30	1,71	18,83	1,07	19,90	4,00	1,32	2,09	18,71	1,07	19,78	4,66	1,81	2,75	22,23	1,16	23,39	3,67	1,33	1,73	18,91	1,08	19,99	4,04	1,34	2,14	18,82	1,08	19,90	4,71	1,82	2,77	22,31	1,17	23,48	3,50	1,26	1,65	18,39	1,03	19,62	3,84	1,28	2,00	18,42	1,03	19,75	4,48	1,74	2,65	21,88	1,12	23,06	2,97	1,07	1,40	17,62	0,87	18,49	3,26	1,07	1,71	17,34	0,87	18,21	3,81	1,48	2,28	20,53	0,95	21,51	3,08	1,11	1,45	17,82	0,90	18,72	3,38	1,12	1,78	17,58	0,90	18,48	3,94	1,52	2,32	20,79	0,98	21,77	12,18	3,50	1,26	1,65	18,59	1,03	19,62	11,30	3,84	1,28	2,00	18,42	1,03	19,15	13,01	4,18	1,74	2,63	21,88	1,12	23,06	4,19	1,51	1,92	21,19	1,12	22,31	4,61	1,54	2,34	21,09	1,12	22,21	5,38	2,10	3,09	25,09	1,21	26,30	4,23	1,53	1,94	21,27	1,13	22,30	4,65	1,55	2,36	21,16	1,13	22,29	5,43	2,12	3,12	25,19	1,23	26,42	4,03	1,47	1,84	20,91	1,08	21,99	4,43	1,49	2,28	20,77	1,08	21,85	5,17	2,02	2,97	24,68	1,17	25,85	3,43	1,25	1,56	19,81	0,92	20,73	3,77	1,26	1,91	19,81	0,92	20,46	4,40	1,71	2,53	23,16	1,00	24,16	3,55	1,30	1,62	20,04	0,93	20,99	3,90	1,33	1,97	19,80	0,93	20,78	4,55	1,78	2,61	23,26	1,03	24,29	13,57	4,03	1,47	1,84	20,91	1,08	21,99	12,60	4,43	1,49	2,28	20,77	1,08	21,85	14,52	5,17	2,02	2,97	24,68	1,17	25,85

ВОМЪ ПОЛЪ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
В		О		М		Ъ		П		О		Л		Ъ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4,19	1,62	2,02	11,84	0,75	12,59	3,61	1,32	1,92	10,59	0,75	11,34	4,36	1,70	2,32	12,77	0,82	13,59	3,56	1,38	1,72	10,67	0,64	11,31	3,07	1,12	1,63	9,56	0,61	10,20	3,71	1,44	2,01	11,53	0,67	12,22	3,17	1,23	1,33	9,94	0,57	10,51	2,74	1,00	1,45	8,93	0,57	9,50	3,31	1,28	1,76	10,74	0,60	11,34	3,25	1,26	1,57	10,09	0,58	10,67	2,80	1,03	1,49	9,06	0,58	9,64	3,38	1,32	1,83	10,92	0,61	11,53	2,73	1,06	1,32	9,12	0,49	9,61	2,35	0,86	1,25	8,20	0,49	8,69	2,84	1,10	1,52	10,35	0,52	11,37	4,01	3,49	1,33	1,58	10,43	0,63	11,06	3,74	3,01	1,13	1,82	9,50	0,63	10,13	4,39	3,64	1,41	1,94	11,38	0,66	12,04	5,13	1,99	2,48	13,63	0,93	14,56	4,44	1,62	2,36	12,16	0,93	13,09	5,36	2,09	2,88	14,72	0,97	15,69	4,39	1,70	2,18	12,25	0,79	13,04	4,77	1,38	2,02	11,91	0,79	12,70	4,56	1,78	2,44	13,17	0,83	14,00	3,91	1,52	1,88	11,32	0,70	12,02	3,37	1,23	1,79	10,13	0,70	10,83	4,07	1,58	2,19	12,23	0,74	12,97	1,00	1,54	1,93	11,48	0,72	12,20	3,44	1,26	1,84	10,28	0,72	11,00	4,16	1,62	2,23	12,40	0,75	13,15	3,35	1,30	1,62	10,28	0,60	10,80	2,88	1,14	1,53	9,29	0,60	9,89	3,49	1,40	1,86	11,14	0,63	11,77	4,01	4,30	1,66	2,08	12,05	0,77	12,82	3,74	3,70	1,35	1,98	10,77	0,67	11,54	4,39	4,47	1,74	2,39	12,99	0,81	13,80	4,47	1,77	2,29	12,79	1,06	13,85	4,68	1,69	2,61	12,94	1,06	14,00	5,24	2,10	3,20	15,18	1,19	16,37	3,80	1,51	1,84	11,41	0,90	12,31	3,98	1,31	2,12	11,57	0,90	12,47	4,53	1,79	2,73	13,71	1,01	14,72	3,45	1,33	1,64	10,70	0,80	11,50	3,53	1,33	1,91	10,77	0,80	11,57	4,05	1,60	2,43	12,73	0,90	13,62	3,16	1,33	1,69	10,79	0,82	11,61	3,63	1,34	1,94	10,85	0,82	11,67	4,28	1,63	2,48	13,03	0,92	13,95	2,91	1,16	1,42	9,78	0,69	10,44	3,05	1,10	1,65	9,76	0,69	10,45	3,48	1,37	2,08	11,37	0,77	12,34	4,36	3,72	1,47	1,78	11,23	0,83	12,11	3,96	3,90	1,41	2,08	11,35	0,88	12,23	4,61	4,15	1,73	2,67	13,51	0,99	14,50	5,43	2,13	2,68	15,93	1,17	16,20	5,70	2,09	3,09	15,29	1,17	16,46	6,50	2,58	3,81	18,08	1,32	19,40	1,82	1,93	2,16	13,37	1,00	14,37	4,84	1,77	2,50	13,52	1,00	14,52	5,52	2,20	3,23	16,14	1,12	17,26	4,14	1,63	1,93	12,44	0,83	13,27	4,32	1,58	2,25	12,56	0,83	13,39	4,93	1,93	2,88	14,93	1,00	15,93	4,21	1,69	1,99	12,63	0,91	13,54	4,41	1,61	2,30	12,73	0,91	13,64	5,04	2,00	2,95	15,18	1,02	16,20	3,53	1,42	1,90	11,39	0,76	12,35	3,70	1,35	1,92	11,38	0,76	12,14	4,22	1,68	2,47	13,56	0,85	14,41	4,74	4,53	1,82	2,14	13,23	0,98	14,21	4,41	4,75	1,02	2,40	12,67	0,98	13,65	5,19	5,42	2,15	3,17	15,93	1,10	17,03

отдѣльнымъ культурамъ.

Х					О					З					Я					Й					С					Т					В					Ъ																																		
VI.																									VII.																									Безъ различія постныхъ группъ.																								
Обрабатка.	Уборка.	Воска.	Молотила.	Всѣ работы.	Стоимость зерна при сушкѣ.	ИТОГО.	Обрабатка.	Уборка.	Воска.	Молотила.	Всѣ работы.	Стоимость зерна при сушкѣ.	ИТОГО.	Обрабатка.	Уборка.	Воска.	Молотила.	Всѣ работы.	Стоимость зерна при сушкѣ.	ИТОГО.	Обрабатка.	Уборка.	Воска.	Молотила.	Всѣ работы.	Стоимость зерна при сушкѣ.	ИТОГО.	Обрабатка.	Уборка.	Воска.	Молотила.	Всѣ работы.	Стоимость зерна при сушкѣ.	ИТОГО.																																								

О З И М О М Ъ П С Л Ъ.

4,01	4,01	1,61	1,90	11,56	0,91	12,47	3,74	3,30	1,22	1,70	10,02	0,91	10,93	4,39	4,03	1,60	2,20	12,22	0,93	13,15
	3,72	1,83	1,76	11,02	0,84	11,86		3,06	1,13	1,64	9,57	0,84	10,41		3,74	1,48	2,04	11,63	0,86	12,51
	3,57	1,46	1,68	10,72	0,81	11,53		2,94	1,09	1,57	9,34	0,81	10,15		3,59	1,39	2,17	11,54	0,83	12,37
	3,53	1,46	1,67	10,67	0,81	11,48		2,91	1,07	1,55	9,27	0,81	10,08		3,55	1,37	1,93	11,24	0,82	12,06
4,01	3,02	1,24	1,42	9,69	0,69	10,38	3,74	2,49	0,92	1,33	8,48	0,69	9,17	4,39	3,04	1,21	1,61	10,28	0,70	10,99
	3,63	1,51	1,79	10,99	0,84	11,83		3,36	1,11	1,63	9,86	0,84	10,70		3,70	1,48	2,02	11,59	0,85	12,44
	4,63	1,89	2,18	12,71	1,05	13,76		3,81	1,39	2,03	10,97	1,03	12,02		4,63	1,84	2,53	13,41	1,07	14,48
	4,29	1,76	2,02	12,08	0,97	13,05		3,53	1,29	1,89	10,45	0,97	11,42		4,31	1,70	2,36	12,76	0,99	13,75
4,01	4,12	1,69	1,94	11,76	0,91	12,70	3,74	3,59	1,23	1,81	10,19	0,94	11,13	4,39	1,14	1,65	2,25	12,43	0,95	13,38
	4,07	1,67	1,90	11,65	0,93	12,58		3,35	1,23	1,79	10,11	0,98	11,01		4,10	1,63	2,23	12,35	0,94	13,29
	3,48	1,43	1,64	10,56	0,79	11,35		2,87	1,03	1,34	9,20	0,79	9,99		3,50	1,38	1,91	11,18	0,81	11,99
	4,24	1,74	1,99	11,98	0,96	12,94		3,50	1,28	1,87	10,39	0,86	11,35		4,27	1,70	2,33	12,69	0,98	13,67
4,26	4,39	1,63	2,11	12,41	1,07	13,48	3,96	3,66	1,17	1,85	10,63	1,07	11,71	4,64	5,20	2,12	3,03	14,99	1,19	16,18
	1,07	1,51	1,94	11,78	0,99	12,77		3,39	1,08	1,71	10,14	0,99	11,13		4,52	1,96	2,81	14,23	1,11	15,34
	3,90	1,47	1,87	11,80	0,95	12,45		3,25	1,04	1,63	9,58	0,95	10,53		4,63	1,89	2,70	13,86	1,06	14,92
	3,86	1,44	1,85	11,41	0,95	12,36		3,22	1,04	1,62	9,84	0,93	10,79		4,58	1,86	2,68	13,76	1,05	14,81
4,26	3,30	1,24	1,58	10,38	0,81	11,19	3,96	2,73	0,89	1,39	8,99	0,81	9,80	4,64	3,91	1,59	2,29	12,43	0,90	13,33
	4,32	1,51	1,93	11,72	0,98	12,70		3,36	1,08	1,70	10,10	0,98	11,08		4,77	1,94	2,79	14,14	1,09	15,23
	4,90	1,83	2,28	13,77	1,09	14,86		4,08	1,33	1,99	11,51	1,09	12,90		5,31	2,38	3,30	16,68	1,21	17,89
	4,54	1,71	2,11	13,10	1,01	14,11		3,78	1,22	1,84	11,23	1,01	12,26		5,86	2,21	3,07	15,85	1,13	16,98
4,74	4,37	1,64	2,03	12,78	0,97	13,75	4,41	3,63	1,18	1,78	11,00	0,97	11,97	5,19	5,17	2,12	2,94	15,42	1,08	16,50
	4,32	1,62	2,01	12,69	0,96	13,65		3,60	1,17	1,75	10,93	0,96	11,89		5,12	2,09	2,91	15,31	1,07	16,38
	3,69	1,40	1,70	11,53	0,82	12,35		3,07	1,00	1,34	10,02	0,82	10,84		4,36	1,79	2,49	13,83	0,91	14,74
	4,30	1,69	2,09	13,02	1,00	14,02		3,75	1,21	1,83	11,20	1,00	12,20		5,33	2,18	3,02	16,72	1,11	16,83

Я Р О В О М Ъ П О Л Ъ.

4,01	3,73	1,48	1,79	11,01	0,81	11,82	3,74	3,22	1,10	1,71	9,86	0,81	10,67	4,39	4,40	1,49	2,11	12,39	0,84	13,23
	3,78	1,48	1,80	11,07	0,82	11,89		3,25	1,19	1,73	9,91	0,82	10,73		4,44	1,52	2,12	12,47	0,85	13,31
	3,60	1,41	1,78	10,80	0,78	11,58		3,09	1,18	1,66	9,64	0,78	10,42		4,23	1,44	2,01	12,07	0,81	12,88
	3,03	1,20	1,47	9,74	0,66	10,40		2,69	0,93	1,40	8,75	0,66	9,41		3,60	1,23	1,70	10,91	0,69	11,61
4,01	3,16	1,24	1,51	9,92	0,69	10,61	3,74	2,72	1,01	1,44	8,91	0,69	9,60	4,39	3,72	1,27	1,77	11,15	0,71	11,86
	3,80	1,41	1,78	10,30	0,78	11,58		3,09	1,15	1,66	9,64	0,78	10,42		4,23	1,44	2,01	12,07	0,81	12,88
	4,28	1,67	2,06	12,02	0,93	12,95		3,38	1,38	1,87	10,77	0,93	11,70		5,03	1,72	2,39	13,53	0,96	14,49
	4,32	1,69	2,06	12,08	0,94	13,02		3,71	1,43	1,93	10,86	0,94	11,80		5,08	1,74	2,40	13,61	0,97	14,58
4,01	4,11	1,62	1,97	11,71	0,89	12,60	3,74	3,53	1,31	1,88	10,46	0,89	11,35	4,39	4,84	1,63	2,31	13,19	0,94	14,14
	3,50	1,37	1,67	10,53	0,76	11,31		3,00	1,11	1,60	9,45	0,76	10,21		4,11	1,41	1,96	11,87	0,78	12,65
	3,62	1,41	1,74	10,75	0,79	11,57		3,11	1,15	1,66	9,66	0,79	10,45		4,26	1,48	2,03	12,16	0,81	12,97
	4,11	1,62	1,97	11,71	0,89	12,60		3,53	1,31	1,88	10,46	0,89	11,35		4,34	1,63	2,31	13,19	0,92	14,11
4,26	3,64	1,30	1,71	10,91	0,71	11,98	3,95	4,00	1,32	2,09	11,37	1,07	12,44	4,64	4,66	1,81	2,73	13,86	1,16	15,03
	3,67	1,33	1,73	10,99	0,78	12,07		4,01	1,34	2,14	11,48	1,08	12,56		4,71	1,82	2,77	13,94	1,17	15,11
	3,30	1,26	1,63	10,67	0,71	11,70		3,84	1,28	2,00	11,08	1,03	12,11		4,48	1,74	2,65	13,51	1,12	14,63
	2,97	1,07	1,40	9,70	0,67	10,57		3,26	1,07	1,71	10,09	0,87	10,87		3,31	1,48	2,23	12,18	0,95	13,13
4,26	3,08	1,11	1,45	9,90	0,70	10,80	3,95	3,38	1,12	1,78	10,24	0,90	11,14	4,64	3,94	1,52	2,32	12,42	0,98	13,40
	3,50	1,26	1,65	10,67	0,78	11,70		3,84	1,28	2,00	11,08	1,03	12,11		4,48	1,74	2,63	13,51	1,12	14,63
	4,19	1,51	1,92	12,36	1,12	13,48		4,61	1,84	2,34	12,90	1,12	14,02		5,38	2,10	3,09	15,76	1,21	16,97
	4,23	1,53	1,94	12,44	1,13	13,57		4,63	1,85	2,36	12,97	1,13	14,10		5,43	2,12	3,12	15,86	1,23	17,09
4,74	4,03	1,47	1,84	12,08	1,08	13,16	4,11	4,43	1,49	2,23	12,38	1,08	13,66	5,19	5,17	2,02	2,97	15,35	1,17	16,52
	3,43	1,25	1,56	10,98	0,92	11,90		3,77	1,26	1,91	11,35	0,92	12,27		4,40	1,71	2,53	13,83	1,00	14,83
	3,35	1,30	1,62	11,21	0,95	12,16		3,90	1,33	1,97	11,61	0,95	12,56		4,53	1,78	2,61	14,13	1,03	15,16
	4,03	1,47	1,84	12,08	1,08	13,16		4,43	1,49	2,23	12,38	1,08	13,66		5,17	2,02	2,97	15,35	1,17	16,52

РАЙОНЫ	Почвенная группа	П О С Ъ В Н Ы Я															
		II и III.				IV.				V.							
		Сборъ въ пудахъ.				Сборъ въ пудахъ.				Сборъ въ пудахъ.		Сборъ въ пудахъ.					
Соломы.	Мякны.	Зерка.	Сборъ зерна за вычетомъ сѣм.	Соломы.	Мякны.	Зерка.	Сборъ зерна за вычетомъ сѣм.	Соломы.	Мякны.	Зерка.	Сборъ зерна за вычетомъ сѣм.	Соломы.	Мякны.	Зерка.	Сборъ зерна за вычетомъ сѣм.		
		Р				О				Ж				Б			
Сѣверъ	А и Б	115,2	11,8	55,9	46,5	48,14	113,0	11,5	54,3	46,4	47,88	106,6	10,9	53,8	45,4	46,57	
	В и Г	85,8	8,7	47,9	38,8	39,11	84,2	8,6	46,6	39,0	39,37	79,4	8,1	46,1	38,2	38,44	
	Д	78,4	8,0	43,7	35,0	35,62	77,2	7,9	42,4	35,1	35,68	72,8	7,4	42,0	34,4	34,71	
	Е	81,3	8,3	44,6	35,3	36,09	79,8	8,1	43,3	35,4	36,09	71,5	7,3	42,9	34,7	34,88	
	Ж	67,9	6,9	38,4	29,8	30,42	66,6	6,8	37,3	30,0	30,19	62,8	6,4	36,9	29,4	29,71	
Безъ разл. почв. группъ		89,3	9,1	47,4	33,1	39,33	87,7	8,9	46,0	38,5	40,20	82,6	8,4	45,6	37,8	38,36	
Востокъ	А и Б	107,8	11,0	53,9	47,4	47,26	105,8	10,8	52,3	47,4	48,05	99,8	10,2	51,8	46,5	46,23	
	В и Г	80,2	8,2	46,1	39,8	39,18	78,8	8,0	44,7	39,9	39,17	74,2	7,6	44,2	39,4	38,27	
	Д	74,4	7,6	42,0	35,6	35,25	73,0	7,4	40,8	35,8	35,30	68,9	7,0	40,4	35,1	31,12	
	Е	76,1	7,8	42,9	36,1	35,78	74,7	7,6	41,7	36,1	35,78	70,4	7,2	41,3	35,4	34,79	
	Ж	63,3	6,5	37,0	30,1	29,84	62,3	6,4	36,0	30,5	30,10	58,8	6,0	35,6	29,9	29,34	
Безъ разл. почв. группъ		83,6	8,5	45,7	39,3	39,19	82,0	8,4	44,3	39,4	38,99	77,4	7,9	43,9	38,6	37,98	
Центръ	А и Б	124,3	12,7	66,2	58,5	55,63	124,3	12,7	64,8	57,5	54,37	117,1	11,9	63,6	56,5	53,52	
	В и Г	92,3	9,4	56,6	49,3	46,06	92,3	9,4	55,0	48,1	45,12	87,2	8,9	51,4	47,5	44,24	
	Д	85,8	8,8	51,6	44,5	44,73	85,8	8,8	50,1	43,4	41,89	80,8	8,2	49,6	42,9	40,09	
	Е	87,7	8,9	52,7	44,8	42,09	87,7	8,9	51,2	43,7	41,21	82,6	8,4	50,7	43,0	40,46	
	Ж	73,3	7,5	45,4	38,1	35,72	73,3	7,5	44,1	37,2	35,03	69,0	7,0	43,6	36,8	34,34	
Безъ разл. почв. группъ		96,4	9,8	56,1	48,7	45,83	96,4	9,8	54,3	47,6	44,98	90,8	9,3	53,9	47,1	44,18	
Западъ	А и Б	168,4	17,2	85,2	77,0	71,01	168,4	17,2	82,7	75,1	69,61	158,5	16,2	81,9	74,3	68,25	
	В и Г	123,3	12,8	72,9	65,1	58,37	123,3	12,8	70,8	63,5	57,64	118,0	12,0	70,1	62,8	56,60	
	Д	116,2	11,9	66,4	58,8	53,38	116,2	11,9	64,5	57,4	52,36	109,4	11,2	63,8	56,8	51,33	
	Е	118,3	12,1	67,9	58,9	53,64	118,2	12,1	65,9	57,7	52,73	111,9	11,4	65,2	57,1	51,77	
	Ж	99,2	10,1	58,3	50,3	45,66	99,2	10,1	56,8	49,3	44,93	93,4	9,5	56,2	48,7	44,02	
Безъ разл. почв. группъ		130,5	13,3	72,2	64,4	58,68	130,5	13,3	70,1	62,8	57,52	122,9	12,5	69,1	62,2	56,16	
По уѣзъ		107,8	11,0	57,8	50,6	48,79	106,9	10,9	56,2	49,4	47,75	100,7	10,3	55,0	48,2	46,33	
		О				В				Е				С			
Сѣверъ	А и Б	65,3	10,1	57,8	38,2	24,97	64,1	9,9	57,8	42,9	27,01	61,1	9,8	56,1	41,2	25,89	
	В и Г	55,5	8,6	49,8	33,0	21,48	54,4	8,4	49,8	37,1	23,25	51,9	8,0	48,4	35,7	22,32	
	Д	49,5	7,7	46,9	29,9	19,41	48,6	7,5	46,9	34,0	21,19	46,3	7,2	45,5	32,6	20,28	
	Е	50,6	7,8	45,8	30,2	19,64	49,7	7,7	45,8	33,9	21,26	47,3	7,3	44,5	32,6	20,39	
	Ж	42,5	6,6	41,9	26,3	16,94	41,7	6,5	41,9	30,0	18,36	39,7	6,1	40,7	28,8	17,77	
Безъ разл. почв. группъ		54,4	8,4	49,8	32,9	21,31	53,4	8,3	49,8	37,0	23,11	50,9	7,9	48,4	35,6	22,18	
Востокъ	А и Б	64,2	10,0	59,8	40,2	26,15	63,0	9,8	59,8	44,9	28,22	60,0	9,3	58,1	43,2	27,08	
	В и Г	54,6	8,5	51,6	34,8	22,33	53,6	8,3	51,6	38,9	24,84	51,1	7,9	50,1	37,4	23,35	
	Д	48,7	7,5	47,5	31,5	20,33	47,8	7,4	48,5	35,6	22,16	45,3	7,0	47,1	34,2	21,24	
	Е	49,8	7,7	47,3	31,9	20,63	48,9	7,6	47,5	35,6	22,38	46,6	7,2	46,1	34,2	21,35	
	Ж	41,8	6,8	43,4	27,8	17,81	41,0	6,4	43,4	31,5	19,46	39,1	6,1	42,1	30,2	18,63	
Безъ разл. почв. группъ		53,5	8,3	51,6	34,7	22,36	52,6	8,2	51,6	38,8	24,20	50,1	7,8	50,1	37,3	23,21	
Центръ	А и Б	72,6	11,3	69,4	53,7	33,39	69,9	10,7	69,4	54,8	33,62	64,4	10,0	62,0	47,4	29,50	
	В и Г	61,7	9,6	59,6	45,8	28,36	59,4	9,2	59,8	46,6	28,60	54,7	8,5	53,5	40,3	25,05	
	Д	55,1	8,5	56,2	42,6	26,22	53,0	8,2	56,2	43,6	26,49	48,8	7,4	50,2	37,6	23,15	
	Е	56,3	8,7	55,0	42,6	26,38	54,1	8,4	55,0	43,5	26,36	49,9	7,7	49,2	37,7	23,32	
	Ж	47,2	7,3	50,2	37,8	23,10	45,4	7,0	50,2	38,7	23,84	41,8	6,5	44,9	33,4	20,42	
Безъ разл. почв. группъ		60,3	9,4	59,8	45,7	28,28	58,2	9,0	59,8	46,7	28,82	53,6	8,3	53,5	40,4	25,01	
Западъ	А и Б	99,4	15,4	81,6	63,9	41,65	95,7	14,8	81,6	65,3	41,98	88,1	13,7	78,0	56,7	36,90	
	В и Г	84,5	13,1	70,4	54,3	35,40	81,3	12,6	70,4	55,6	35,71	74,9	11,6	63,0	48,2	31,41	
	Д	75,4	11,7	66,1	50,8	32,74	72,6	11,3	66,1	51,9	32,99	66,9	10,4	59,1	44,9	28,97	
	Е	77,1	11,9	64,8	50,8	32,91	74,2	11,5	64,8	51,8	33,10	68,3	10,6	57,0	44,9	29,11	
	Ж	61,6	10,9	59,2	45,2	28,87	62,2	9,6	59,2	46,2	29,11	57,3	8,9	52,9	33,9	25,52	
Безъ разл. почв. группъ		82,9	12,8	70,4	54,5	35,33	79,7	12,3	70,4	55,6	35,33	73,4	11,4	63,0	48,2	31,26	
По уѣзъ		66,38	10,29	59,17	44,8	28,54	64,38	10,0	58,61	45,3	28,59	60,8	9,42	55,19	41,9	26,50	

Г Р У П П Ы Х О З Я Й С Т В Ъ.

VI.					VII.					Безъ различія группъ.				
Сборъ въ пудахъ.			Сборъ зерна на шнечоту съж.	Валовая до-ходность.	Сборъ въ пудахъ.			Сборъ зерна на шнечоту съж.	Валовая до-ходность.	Сборъ въ пудахъ.			Сборъ зерна на шнечоту съж.	Валовая до-ходность.
Солома.	Мясина.	Зерно.			Солома.	Мясина.	Зерно.			Солома.	Мясина.	Зерно.		
P					O					Ъ.				
104,4	10,6	52,7	44,4	45,33	101,4	10,6	52,7	45,4	45,33	107,7	11,0	53,8	45,6	46,81
77,8	7,9	45,2	37,3	37,55	77,8	7,9	45,2	37,3	37,55	80,2	8,2	46,1	38,3	38,58
71,2	7,3	41,2	33,6	33,90	71,2	7,3	41,2	33,6	33,90	73,5	7,5	42,0	34,3	34,84
73,7	7,5	42,0	33,9	34,34	73,7	7,5	42,0	33,9	34,34	76,0	7,3	42,9	34,8	35,29
61,5	6,3	36,2	28,7	29,01	61,5	6,3	36,2	28,7	29,01	63,4	6,5	36,9	29,3	29,83
81,0	8,3	44,7	36,9	37,43	81,0	8,3	44,7	36,9	37,43	83,5	8,5	45,8	37,9	38,47
97,8	10,0	50,8	45,2	41,99	97,8	10,0	50,8	45,2	44,99	100,8	10,3	51,8	46,6	46,38
72,8	7,4	43,4	38,2	37,32	72,8	7,4	43,4	38,2	37,32	75,0	7,7	41,3	39,2	38,31
67,4	6,9	39,6	31,3	33,66	67,4	6,9	39,6	31,3	33,66	69,6	7,1	40,4	35,2	34,57
69,0	7,0	40,5	31,6	31,02	69,0	7,0	40,5	34,6	34,02	71,4	7,3	41,3	35,5	34,87
57,6	5,2	34,9	29,2	28,61	57,0	5,2	34,9	29,2	28,61	59,4	6,1	35,6	30,0	29,46
75,8	7,7	43,0	37,7	37,10	75,8	7,7	43,0	37,7	37,10	78,1	8,0	43,9	38,7	38,12
107,4	11,0	59,8	53,1	50,13	107,4	11,0	59,8	53,1	50,13	120,7	12,3	64,9	57,0	51,16
80,0	8,2	51,1	44,7	41,49	80,0	8,2	51,1	44,7	41,49	89,8	9,2	55,0	48,0	44,82
74,1	7,8	46,6	40,4	37,63	74,1	7,8	46,6	40,4	37,63	83,3	8,5	50,1	43,3	40,59
75,8	7,7	47,8	40,6	37,90	75,8	7,7	47,6	40,6	37,90	85,1	8,7	51,2	43,6	40,95
63,3	6,3	41,0	31,3	32,13	63,3	6,3	41,0	31,3	32,13	71,1	7,3	44,0	37,0	34,68
83,3	8,5	50,7	44,3	41,29	83,3	8,5	50,7	44,3	41,29	93,6	9,5	54,5	47,3	44,67
145,5	14,8	76,9	69,8	63,87	145,5	14,8	76,9	69,8	63,87	168,4	16,7	82,7	75,0	69,12
108,3	11,0	65,8	59,1	58,08	108,3	11,0	65,8	59,1	53,08	121,7	12,4	70,9	63,4	57,31
100,3	10,2	60,0	53,4	48,12	100,3	10,2	60,0	53,4	48,12	112,8	11,5	64,5	57,3	51,99
102,6	10,5	61,3	53,6	48,45	102,6	10,5	61,3	53,6	48,45	115,3	11,9	65,9	57,6	52,40
85,7	8,7	52,8	45,3	41,25	85,7	8,7	52,8	45,3	41,25	96,3	9,8	56,8	49,2	44,60
112,6	11,5	65,2	58,4	52,83	112,6	11,5	65,2	58,4	52,83	126,7	12,9	70,1	62,7	57,11
96,5	9,8	52,3	46,2	44,35	96,5	9,8	52,3	46,2	44,35	102,7	10,5	55,6	48,7	46,38

P					O					Ъ.				
Сборъ въ пудахъ.			Сборъ зерна на шнечоту съж.	Валовая до-ходность.	Сборъ въ пудахъ.			Сборъ зерна на шнечоту съж.	Валовая до-ходность.	Сборъ въ пудахъ.			Сборъ зерна на шнечоту съж.	Валовая до-ходность.
Солома.	Мясина.	Зерно.			Солома.	Мясина.	Зерно.			Солома.	Мясина.	Зерно.		
57,5	8,9	55,0	39,5	24,70	57,5	8,9	55,0	39,5	24,70	60,5	9,4	56,1	40,86	25,69
48,8	7,6	47,4	34,1	21,24	48,8	7,6	47,4	31,1	21,24	51,4	8,1	48,4	35,39	22,13
43,8	6,8	44,6	31,1	19,30	43,8	6,8	44,6	31,1	19,30	45,9	7,1	45,3	32,34	20,09
44,5	6,9	43,6	31,3	19,48	44,5	6,9	43,6	31,3	19,48	46,9	7,2	44,5	32,42	19,78
37,3	5,8	39,9	27,6	16,96	37,3	5,8	39,9	27,6	16,96	39,3	6,1	40,7	28,62	17,61
47,9	7,4	47,4	34,0	21,09	47,9	7,0	47,4	34,0	21,09	50,4	7,8	48,1	35,30	21,98
56,5	8,8	56,9	41,4	25,84	56,5	8,8	56,9	41,4	25,84	59,5	9,2	58,1	42,86	26,38
48,1	7,5	49,1	35,8	22,27	48,1	7,5	49,1	35,8	22,27	50,6	7,8	50,1	37,09	23,15
42,3	6,6	46,1	32,6	20,19	42,3	6,6	46,1	32,6	20,19	45,1	7,0	47,1	33,94	21,06
43,6	6,8	45,2	32,9	20,44	43,8	6,8	45,2	32,9	20,44	46,1	7,1	46,1	34,02	21,21
36,7	5,7	41,2	28,9	17,76	36,7	5,7	41,2	28,9	17,76	38,7	6,0	42,1	30,02	18,49
47,1	7,3	49,1	35,7	22,12	47,1	7,3	49,1	35,7	22,12	49,6	7,7	50,1	37,00	23,01
61,0	9,5	60,7	47,6	29,25	61,0	9,5	60,7	47,6	29,25	68,5	10,6	66,7	52,00	32,14
51,8	8,0	52,3	40,3	24,87	51,8	8,0	52,3	40,3	24,87	58,2	9,0	57,5	44,20	27,91
46,2	7,2	49,1	37,8	22,99	46,2	7,2	49,1	37,8	22,99	51,9	8,0	54,0	41,30	25,26
47,2	7,3	48,1	37,8	23,10	47,2	7,3	48,1	37,8	23,10	53,1	8,2	52,9	41,30	25,39
39,6	6,1	43,9	33,6	20,28	39,6	6,1	43,9	33,6	20,28	44,5	6,9	48,3	36,70	22,23
50,8	7,9	52,3	40,6	24,82	50,8	7,9	52,3	40,6	24,82	57,1	8,8	57,5	44,30	27,24
83,4	12,9	71,4	56,7	36,46	83,4	12,9	71,4	56,7	36,46	93,8	14,5	78,5	62,00	40,14
70,9	11,0	61,6	48,3	31,04	70,9	11,0	61,6	48,3	31,04	79,7	12,4	67,7	52,7	34,12
63,3	9,8	57,9	45,2	28,73	63,3	9,8	57,9	45,2	28,73	71,1	11,0	63,6	49,30	31,55
64,7	10,0	56,7	45,0	28,78	64,7	10,0	56,7	45,0	28,78	72,7	11,3	62,3	49,20	31,68
54,3	8,1	51,8	40,1	25,25	54,3	8,4	51,8	40,1	25,25	61,0	9,5	56,9	43,80	27,81
69,5	10,8	61,6	48,3	30,90	69,5	10,8	61,6	48,3	30,90	78,2	12,1	67,7	52,80	34,01
57,07	8,83	54,06	41,4	25,89	57,07	8,83	54,06	41,4	25,89	62,03	9,91	56,90	43,50	27,43

РАЙОНЫ.	Почвенная группа.	О С Ъ В Н Ы Я														
		II и III.			IV.			V.								
		Сборъ въ пудахъ.			Сборъ въ пудахъ.			Сборъ въ пудахъ.								
Соломы.	Мясина.	Зерна.	Сборъ зерна на пшеч. сѣк.	Валовая доходность.	Соломы.	Мясина.	Зерна.	Сборъ зерна на пшеч. сѣк.	Валовая доходность.	Соломы.	Мясина.	Зерна.	Сборъ зерна на пшеч. сѣк.	Валовая доходность.		
		Я Ч М Е Н Ы														
Сѣверъ	А и Б.	77,3	15,6	63,3	54,8	54,77	70,9	11,3	62,3	54,0	53,33	70,9	11,3	62,3	54,0	53,33
	В и Г.	71,6	14,3	56,2	47,0	48,44	65,7	13,3	55,1	47,3	47,16	65,7	13,3	55,1	47,3	47,16
	Д.	68,9	13,9	55,6	47,8	47,94	63,1	12,7	51,3	47,1	46,68	63,1	12,7	51,3	47,1	46,68
	Е.	68,1	13,8	52,2	44,7	45,38	62,5	12,6	51,2	44,1	44,11	62,5	12,6	51,2	44,1	44,11
	Ж.	58,2	11,3	50,0	42,5	42,28	53,4	10,3	49,0	41,9	41,21	53,4	10,3	49,0	41,9	41,21
Безъ разл. почв. группъ.		70,9	14,3	56,2	48,1	48,44	65,1	13,2	55,1	47,4	47,17	65,1	13,2	55,1	47,4	47,17
Востокъ	А и Б.	71,3	11,4	66,4	56,3	55,48	65,4	13,2	65,1	55,7	51,12	65,4	13,2	65,1	55,7	51,12
	В и Г.	66,1	13,4	58,7	49,9	49,01	60,6	12,2	57,4	48,8	47,80	60,6	12,2	57,4	48,8	47,80
	Д.	63,4	12,8	58,1	49,3	48,33	58,2	11,8	57,0	48,6	47,36	58,2	11,8	57,0	48,6	47,36
	Е.	62,8	12,7	51,7	46,3	45,99	57,6	11,6	53,6	45,6	44,78	57,6	11,6	53,6	45,6	44,78
	Ж.	53,6	10,8	52,3	43,9	42,90	49,2	9,9	51,3	43,4	41,87	49,2	9,9	51,3	43,4	41,87
Безъ разл. почв. группъ.		65,4	13,2	58,7	46,4	49,04	60,0	12,1	57,6	48,9	47,81	60,0	12,1	57,6	48,9	47,81
Центръ	А и Б.	72,8	14,7	77,3	67,2	56,33	68,7	13,9	75,1	65,9	55,15	66,6	13,3	74,3	65,1	51,34
	В и Г.	67,5	13,6	68,3	59,1	50,10	63,7	12,9	66,3	57,9	48,82	61,8	12,3	65,8	57,2	48,10
	Д.	61,3	13,1	67,8	58,8	49,60	61,1	12,3	63,8	57,6	48,31	59,3	12,0	65,1	56,9	47,61
	Е.	64,1	12,9	63,6	55,0	46,76	60,5	12,2	61,8	54,0	45,67	58,7	11,9	61,2	53,4	45,02
	Ж.	54,8	11,1	61,0	54,4	43,88	51,7	10,4	59,2	51,4	42,80	50,1	10,1	58,6	50,8	42,19
Безъ разл. почв. группъ.		66,8	13,3	68,3	59,2	50,10	63,0	12,7	66,3	58,0	48,81	61,1	12,3	65,3	57,3	48,09
Западъ	А и Б.	91,6	18,3	82,2	71,9	61,99	86,4	17,3	79,8	70,4	60,33	83,8	16,3	79,0	69,6	59,47
	В и Г.	84,9	17,1	72,7	63,1	54,89	80,1	16,2	70,6	61,8	53,43	77,7	15,7	69,9	61,1	52,66
	Д.	81,3	16,3	72,0	62,9	54,39	76,9	15,9	69,3	61,6	52,93	74,6	15,1	69,2	60,9	52,18
	Е.	80,7	16,3	67,7	58,9	51,40	76,1	15,4	65,7	57,5	50,03	73,8	14,9	65,0	57,0	49,27
	Ж.	68,9	13,9	61,7	55,9	47,91	65,0	13,1	62,8	51,8	46,71	63,0	12,7	62,2	51,2	46,06
Безъ разл. почв. группъ.		84,0	17,0	72,7	63,2	54,84	79,3	16,0	70,6	61,9	53,41	76,9	15,3	69,9	61,2	52,64
По уѣз.		74,6	15,1	63,8	54,3	51,22	69,7	14,1	61,9	53,6	50,06	68,33	13,81	61,3	53,0	49,34
		П Ш Е			Н И Ц			А.								
Сѣверъ	А и Б.	69,8	14,1	53,1	45,9	60,29	61,7	13,1	52,1	45,2	58,89	62,7	12,7	51,1	51,2	57,52
	В и Г.	70,4	14,2	48,7	41,4	55,23	65,2	13,2	47,7	40,7	53,85	66,1	13,4	46,8	46,9	52,96
	Д.	67,1	13,6	48,2	41,3	54,76	62,2	12,6	47,3	40,7	53,30	60,3	12,2	46,4	46,3	52,27
	Е.	57,1	11,5	44,2	37,5	49,26	52,9	10,7	43,3	36,9	48,09	51,3	10,4	42,5	42,6	46,99
	Ж.	59,0	11,9	41,7	38,0	50,95	54,7	11,0	43,7	37,3	48,78	53,1	10,7	43,0	43,1	47,77
Безъ разл. почв. группъ.		67,1	13,6	49,7	42,7	56,34	62,2	12,6	48,7	42,0	54,97	60,3	12,2	47,3	47,9	53,72
Востокъ	А и Б.	63,8	12,9	53,1	45,2	58,79	59,1	11,9	52,1	44,8	57,43	57,4	11,6	51,1	51,2	56,10
	В и Г.	64,4	13,0	48,7	40,7	53,73	59,7	12,1	47,3	40,0	52,11	57,9	11,7	46,8	46,9	51,17
	Д.	61,4	12,4	48,2	40,6	53,28	56,9	11,5	47,3	40,0	52,07	55,2	11,2	46,4	46,3	49,86
	Е.	52,2	10,5	44,2	36,9	48,00	48,3	9,8	43,3	36,3	46,87	46,9	9,3	42,5	42,6	45,79
	Ж.	54,0	10,9	44,7	37,4	48,78	50,9	10,1	43,7	36,7	47,82	48,5	9,8	43,0	43,1	46,33
Безъ разл. почв. группъ.		61,4	12,4	49,7	42,0	54,87	56,9	11,3	48,7	41,3	53,53	55,2	11,2	47,8	47,9	52,33
Центръ	А и Б.	70,2	14,2	63,4	54,9	64,05	69,3	14,0	59,4	51,8	60,79	62,1	12,3	56,4	56,6	56,90
	В и Г.	70,8	14,3	58,1	49,5	58,37	70,1	14,2	54,4	46,7	55,69	62,7	12,7	51,7	51,9	52,11
	Д.	67,4	13,6	57,5	49,3	57,99	66,8	13,3	53,3	46,5	55,03	59,8	12,1	51,2	51,4	51,62
	Е.	57,3	11,6	52,7	44,1	52,37	56,8	11,5	49,4	42,4	49,76	50,8	10,9	46,9	47,1	46,33
	Ж.	59,4	12,0	53,4	45,6	53,32	58,8	11,9	50,0	43,0	50,39	52,6	10,6	47,5	47,7	47,34
Безъ разл. почв. группъ.		67,4	13,6	59,3	51,0	59,74	66,8	13,3	53,3	48,1	56,70	59,8	12,1	52,3	53,0	53,16
Западъ	А и Б.	91,1	18,4	71,2	62,2	73,83	90,2	18,3	66,6	58,3	69,94	80,7	16,3	63,3	63,3	65,32
	В и Г.	92,0	18,6	65,2	56,0	67,66	91,4	18,4	61,0	52,9	64,28	81,5	16,3	58,0	58,3	60,13
	Д.	87,6	17,7	64,3	55,8	66,37	86,8	17,3	60,4	52,6	63,50	77,6	15,7	57,4	57,6	59,42
	Е.	74,5	15,0	59,2	50,8	59,33	73,7	14,9	55,4	47,9	57,25	66,0	13,3	52,7	52,9	53,63
	Ж.	77,1	15,6	59,8	51,4	60,34	76,1	15,4	56,0	48,5	58,13	68,3	13,8	53,2	53,4	54,40
Безъ разл. почв. группъ.		87,6	17,7	66,3	57,7	68,37	86,8	17,3	62,2	54,3	65,25	77,6	15,7	59,2	59,4	61,17
По уѣз.		69,7	14,11	54,40	46,99	57,09	65,92	13,32	51,80	44,6	53,94	61,76	12,38	50,30	50,3	51,38

Г Р У П П Ы Х О З Я Й С Т В Ъ.

VI.			VII.					Безъ различія группъ.				
Сборъ въ пудахъ.			Сборъ зерна за вычетъ сѣм.	Валовая доходность.	Сборъ въ пудахъ.			Сборъ зерна за вычетъ сѣм.	Валовая доходность.	Сборъ въ пудахъ.		
Соломы.	Мякина.	Зерца.			Соломы.	Мякина.	Зерца.			Соломы.	Мякина.	Зерца.

Я Ч М Е Н Ъ.														
69,5	11,0	62,3	53,3	53,01	69,5	11,0	62,3	53,8	53,01	70,9	14,3	62,9	54,0	53,38
64,4	12,9	55,1	47,1	46,82	64,4	12,9	55,1	47,1	46,82	63,7	13,8	55,1	47,3	47,16
61,9	12,5	54,5	46,9	46,37	61,9	12,5	54,5	46,9	46,37	63,1	12,7	54,5	47,1	46,67
61,2	12,4	51,2	43,9	43,79	61,2	12,4	51,2	43,9	43,79	62,5	12,6	51,2	44,1	44,11
52,3	10,6	49,0	41,7	40,91	52,3	10,6	49,0	41,7	40,91	53,4	10,8	49,0	41,9	41,91
63,8	12,9	55,1	47,2	46,83	63,8	12,9	55,1	47,2	46,83	65,1	13,2	55,1	47,1	47,17
61,1	12,9	65,1	55,4	53,71	61,1	12,9	65,1	55,4	53,71	65,4	13,2	65,1	55,7	54,12
59,4	12,0	57,6	48,5	47,41	59,4	12,0	57,6	48,5	47,41	60,6	12,2	57,6	48,8	47,80
57,1	11,5	57,0	48,3	46,97	57,1	11,5	57,0	48,3	46,97	58,2	11,8	57,0	48,6	47,36
56,4	11,4	53,6	45,4	44,47	56,4	11,4	53,6	45,4	44,47	57,6	11,6	53,6	45,6	44,78
48,2	9,7	51,3	43,1	41,58	48,2	9,7	51,3	43,1	41,58	49,2	9,9	51,3	43,3	41,87
58,8	11,9	57,6	48,6	47,43	58,8	11,9	57,6	48,6	47,43	60,0	12,1	57,6	48,9	47,81
61,8	12,5	73,5	65,1	53,82	61,8	12,5	73,5	65,1	53,82	68,7	13,9	75,1	65,7	55,01
57,3	11,6	65,2	57,1	47,76	57,3	11,6	65,2	57,1	47,76	63,7	12,9	66,5	57,7	48,6
55,0	11,1	61,5	57,0	47,22	55,0	11,1	61,5	57,0	47,22	61,1	12,3	65,8	57,4	48,17
51,5	11,0	60,6	53,5	44,63	54,5	11,0	60,6	53,5	44,63	60,5	12,2	61,8	53,3	45,53
46,5	9,4	58,0	50,9	44,88	46,5	9,4	58,0	50,9	44,88	51,7	10,4	59,2	51,2	42,66
56,7	11,5	65,2	57,4	47,70	56,7	11,5	65,2	57,4	47,70	63,0	12,7	66,5	57,8	48,67
77,8	15,7	78,2	69,6	58,89	77,8	15,7	78,2	69,6	58,89	86,4	17,5	79,8	70,2	60,29
72,1	14,6	69,2	61,2	52,12	72,1	14,6	69,2	61,2	52,12	80,1	16,2	70,6	61,6	53,29
69,2	14,0	68,5	60,9	51,39	69,2	14,0	68,5	60,9	51,39	76,9	15,5	69,9	61,4	52,79
68,5	13,8	64,4	57,1	48,77	68,5	13,8	64,4	57,1	48,77	76,1	15,4	65,7	57,5	49,89
58,5	11,8	61,5	54,2	45,87	58,5	11,8	61,5	54,2	45,87	65,0	13,1	62,8	54,6	46,89
71,3	12,4	69,2	61,3	51,88	71,3	12,4	69,2	61,3	51,88	79,3	16,0	70,6	61,7	53,27
66,2	13,38	60,7	52,6	48,93	66,2	13,38	60,7	52,6	48,93	69,7	14,1	61,9	53,5	50,08

П Ш Е Н И Ц А.														
62,1	12,5	50,6	43,3	56,43	62,1	12,5	50,6	43,3	56,43	64,0	12,9	51,1	44,1	57,58
62,7	12,7	46,3	38,9	51,52	62,7	12,7	46,3	38,9	51,52	64,6	13,0	46,8	39,7	52,66
50,7	12,1	45,9	38,9	51,16	50,7	12,1	45,9	38,9	51,16	61,6	12,4	46,4	39,7	52,31
50,8	10,3	42,1	35,3	46,93	50,8	10,3	42,1	35,3	46,93	52,3	10,6	42,5	36,0	47,00
52,6	10,6	42,6	35,8	46,80	52,6	10,6	42,6	35,8	46,80	51,2	10,9	43,0	36,5	47,78
59,7	12,1	47,3	40,5	52,98	59,7	12,1	47,3	40,5	52,98	61,6	12,4	47,8	41,0	53,76
56,5	11,3	50,6	42,6	55,02	56,8	11,5	50,6	42,6	55,02	58,6	11,8	51,1	43,4	56,13
57,3	11,6	46,3	38,2	50,09	57,3	11,6	46,3	38,2	50,09	59,1	11,9	46,9	39,0	50,20
51,6	11,0	45,9	38,2	49,76	54,6	11,0	45,9	38,2	49,76	56,3	11,1	46,4	39,0	49,87
46,4	9,4	42,1	34,7	41,84	46,4	9,4	42,1	34,7	41,84	47,8	9,7	42,5	35,4	45,79
48,1	9,7	42,6	35,2	45,89	48,1	9,7	42,6	35,2	45,89	49,5	10,0	43,0	35,9	46,53
54,6	11,0	47,3	39,5	51,23	54,6	11,0	47,3	39,5	51,23	56,1	11,4	47,8	40,3	52,33
61,5	12,4	53,5	45,9	53,86	61,5	12,4	53,5	45,9	53,86	66,8	13,5	58,2	50,4	59,06
62,0	12,8	49,0	41,3	49,19	62,0	12,8	49,0	41,3	49,19	67,4	13,6	53,3	45,4	53,98
59,1	11,8	48,6	41,3	48,87	59,1	11,9	48,6	41,3	48,87	61,3	13,0	52,8	45,3	53,53
50,2	10,1	44,5	37,5	41,00	50,2	10,1	44,5	37,5	41,00	54,6	11,0	48,4	41,2	48,27
52,0	10,5	45,1	38,1	44,81	52,0	10,5	45,1	38,1	44,81	56,5	11,4	49,0	41,8	49,10
59,1	11,9	50,0	42,6	50,21	59,1	11,9	50,0	42,6	50,21	64,3	13,9	54,3	46,3	55,09
79,8	16,1	60,1	52,0	62,12	79,8	16,1	60,1	52,0	62,12	86,8	17,5	65,3	57,0	68,02
80,6	16,3	55,0	46,9	56,97	80,6	16,3	55,0	46,9	56,97	87,7	17,7	59,8	51,4	62,36
76,8	15,5	54,5	46,7	56,35	76,8	15,5	54,5	46,7	56,35	83,4	16,8	59,2	51,2	61,69
65,8	13,2	49,9	42,4	50,63	65,3	13,2	49,9	42,4	50,63	70,9	14,3	51,3	46,6	55,60
67,6	13,7	59,5	43,0	51,34	67,6	13,7	59,5	43,0	51,34	73,4	14,8	51,9	47,2	56,49
76,8	15,5	56,1	48,2	57,89	76,8	15,5	56,1	48,2	57,89	83,4	16,8	61,0	52,9	63,43
61,76	12,35	48,30	41,1	51,02	61,78	12,35	48,30	41,1	51,02	65,71	13,11	50,8	43,4	53,94

П О С Ъ В Н Ы Я Г Р У П П Ы Х О З Я Й С Т В Ъ .

Р а й о н ы

Почвенныя группы.

II и III.			IV.					V.					VI.					VII.					Безъ различія группъ.						
Сборъ въ пуд.			Сборъ въ пуд.					Сборъ въ пуд.					Сборъ въ пуд.					Сборъ въ пуд.					Сборъ въ пуд.						
Соломы.	Мякны.	Зерна.	Сборъ зерна за вычет. сѣм.	Валовая доходность.	Соломы.	Мякны.	Зерна.	Сборъ зерна за вычет. сѣм.	Валовая доходность.	Соломы.	Мяквы.	Зерна.	Сборъ зерна за вычет. сѣм.	Валовая доходность.	Соломы.	Мякны.	Зерна.	Сборъ зерна за вычет. сѣм.	Валовая доходность.	Соломы.	Мякны.	Зерна.	Сборъ зерна за вычет. сѣм.	Валовая доходность.	Соломы.	Мякны.	Зерна.	Сборъ зерна за вычет. сѣм.	Валовая доходность.

О з е с ъ н а п е р е л о г а х ъ .

Сверь.	А и Б	65,3	10,1	57,8	40,8	26,18	61,1	9,9	57,8	41,9	27,98	61,1	9,3	56,1	43,2	26,83	57,3	8,9	55,0	41,5	25,64	57,3	8,9	55,0	41,3	25,64	60,3	9,4	56,1	42,9	26,63
	В и Г	55,3	8,6	49,3	34,3	22,18	54,1	8,4	49,8	38,0	23,67	51,9	8,9	48,1	36,6	22,71	48,8	7,6	47,4	35,2	21,76	48,8	7,6	47,1	35,2	21,76	51,1	8,0	48,1	36,4	22,60
	Д	49,3	7,7	46,9	32,2	20,43	48,6	7,3	46,9	35,7	21,93	46,3	7,2	45,3	34,3	21,03	43,6	6,8	41,6	33,0	20,16	43,6	6,8	41,6	33,0	20,16	45,8	7,1	45,3	34,1	20,90
	Е	50,6	7,8	45,3	32,3	20,60	49,7	7,7	45,3	35,3	21,99	47,3	7,3	44,5	34,2	21,11	44,3	6,9	43,6	32,9	21,21	44,3	6,9	43,6	32,9	20,21	46,9	7,2	44,3	34,0	20,31
	Ж	42,3	6,0	41,9	28,1	17,90	41,7	6,5	41,9	31,6	19,29	39,7	6,1	40,7	30,4	18,30	37,3	5,8	39,9	29,2	17,69	37,3	5,8	39,9	29,2	17,69	39,3	6,1	40,7	30,2	18,37
Безъ разл. п. гр.		54,1	8,4	49,3	34,4	22,00	53,1	8,3	49,8	38,1	23,61	50,9	7,9	48,4	36,7	22,68	47,9	7,1	47,4	35,9	21,69	47,9	7,1	47,1	35,3	21,69	60,4	7,8	48,4	36,3	22,33
Веток.	А и Б	64,2	10,0	59,8	42,8	27,38	63,0	9,8	59,8	46,9	29,18	60,0	9,3	58,1	45,2	28,04	56,3	8,8	56,9	43,4	26,80	56,3	8,3	56,9	43,1	26,80	59,3	9,2	58,1	44,9	27,83
	В и Г	51,6	8,3	51,6	36,3	23,24	53,6	8,3	51,6	39,8	24,77	51,1	7,9	50,1	38,3	23,78	48,1	7,5	49,1	36,9	22,79	48,1	7,3	49,1	36,9	22,79	50,6	7,8	50,1	38,1	23,61
	Д	48,7	7,3	48,3	33,8	21,42	47,8	7,1	48,3	37,3	22,93	45,3	7,0	47,1	35,9	22,01	42,3	6,6	46,1	31,3	21,06	42,3	5,6	46,1	34,3	21,06	45,1	7,0	47,1	35,7	21,88
	Е	49,3	7,7	47,3	36,7	21,62	48,9	7,6	47,3	37,2	23,02	46,6	7,2	46,1	35,8	22,10	43,8	6,8	45,2	34,3	21,18	43,8	6,8	45,2	34,3	21,18	46,1	7,1	46,1	35,6	21,94
	Ж	41,8	6,3	43,4	29,9	18,79	41,0	6,4	43,4	33,1	20,20	39,1	6,1	42,1	31,3	19,38	36,7	5,7	41,2	30,3	18,30	36,7	5,7	41,2	30,3	18,30	38,7	6,0	42,1	31,6	19,23
Безъ разл. п. гр.		53,3	8,3	51,0	36,2	23,07	52,6	8,2	51,6	39,9	24,71	50,1	7,3	50,1	38,4	23,72	47,1	7,3	49,1	37,0	22,73	47,1	7,3	49,1	37,0	22,73	49,6	7,7	50,1	38,2	23,33

Чистая доходность культуръ.

РАЙОНЫ	Почв. группы.	Поств. груп.	РАЙОНЫ																
			II и III.		IV.		V.		VI.		VII.		Безъ различія поств. группъ						
			Балочная доходность.	Надержанн.	Чистая доходность.	Балочная доходность.	Надержанн.	Чистая доходность.	Балочная доходность.	Надержанн.	Чистая доходность.	Балочная доходность.	Надержанн.	Чистая доходность.	Балочная доходность.	Надержанн.	Чистая доходность.		
Р О Ж Ъ.																			
Северь.	А и Б.	48,14	26,85	21,29	47,88	26,78	21,13	46,57	21,81	22,06	45,83	22,74	22,79	45,83	20,50	25,03	46,81	23,78	23,06
	В и Г.	39,41	23,98	16,06	39,37	23,34	16,08	38,44	21,33	17,06	37,58	19,88	17,67	37,83	17,93	19,62	38,58	20,51	17,77
	Д.	35,62	22,48	13,14	35,63	22,49	13,14	34,71	20,61	11,10	33,90	19,17	14,73	33,90	17,29	16,61	34,84	20,11	14,73
	Е.	36,09	22,79	13,30	36,09	22,80	13,29	34,88	20,91	13,97	34,84	19,31	15,00	34,31	17,53	16,81	35,28	20,37	14,91
	Ж.	30,42	21,22	9,20	30,49	21,19	9,30	29,71	19,55	10,16	29,01	18,13	10,88	29,01	16,36	12,65	29,83	19,22	10,61
	Безъ разл. п. гр.	39,33	23,76	15,37	40,29	23,74	16,35	38,33	21,76	16,37	37,43	20,23	17,20	37,43	18,25	19,18	38,47	21,18	17,29
Востокъ.	А и Б.	47,38	28,99	18,27	48,05	28,98	19,07	46,23	26,42	49,81	44,99	23,81	21,18	44,99	21,88	23,61	46,38	25,56	20,82
	В и Г.	39,18	24,94	14,24	39,17	24,94	14,25	38,27	22,81	15,46	37,32	21,17	16,18	37,32	19,10	18,22	38,31	22,16	16,16
	Д.	35,25	24,06	11,19	35,30	24,03	11,27	34,12	22,04	12,08	33,66	20,49	13,17	33,66	18,46	15,20	34,37	21,41	13,16
	Е.	35,78	21,31	11,47	35,73	21,34	11,42	34,79	22,26	12,83	34,02	20,67	13,35	34,02	18,64	15,38	34,87	21,61	13,45
	Ж.	29,83	22,46	7,88	30,10	22,45	7,85	29,34	22,60	8,74	28,61	19,16	9,15	28,61	17,92	11,29	29,46	20,01	9,26
	Безъ разл. п. гр.	39,19	25,42	13,77	38,99	25,39	13,60	37,98	23,25	14,73	37,10	21,59	15,51	37,10	19,43	17,62	38,12	22,58	15,56
Центръ.	А и Б.	55,69	26,97	28,66	54,87	26,39	27,68	53,52	24,72	28,80	50,13	22,67	27,46	50,13	21,94	28,19	54,16	25,46	28,70
	В и Г.	46,06	23,58	22,48	45,14	23,51	21,61	44,24	21,67	22,87	41,49	19,93	21,54	41,49	19,13	22,36	44,82	22,22	22,60
	Д.	41,73	22,87	18,86	41,88	23,00	18,19	40,69	21,02	19,07	37,63	19,37	18,26	37,63	18,53	19,10	40,59	21,51	19,08
	Е.	42,09	23,08	19,04	41,24	23,01	18,29	40,46	21,22	19,24	37,90	19,52	18,39	37,90	18,71	19,19	40,95	21,72	19,23
	Ж.	35,72	21,52	11,20	35,08	21,47	13,56	34,37	19,83	14,52	32,13	18,37	13,76	32,13	17,47	14,66	34,63	20,24	14,44
	Безъ разл. п. гр.	45,83	23,99	21,84	44,98	23,92	21,06	44,18	22,06	22,12	41,29	20,28	21,01	41,29	19,59	21,70	44,47	22,60	22,07
Западъ.	А и Б.	71,01	23,68	37,33	69,61	33,87	36,04	68,28	30,67	37,58	63,87	27,99	35,88	63,87	27,49	36,38	69,12	32,06	37,06
	В и Г.	58,87	28,98	29,06	57,64	28,91	28,73	56,60	26,44	30,12	53,08	24,27	28,81	53,08	23,53	29,55	57,81	27,54	29,77
	Д.	53,38	28,01	25,37	52,36	27,94	24,23	51,38	25,59	25,79	51,12	23,15	24,67	51,12	22,70	25,42	51,99	26,56	25,43
	Е.	53,64	28,27	25,37	52,73	28,21	24,52	51,77	25,86	25,91	51,45	23,69	24,76	51,45	22,93	25,50	52,40	26,84	25,56
	Ж.	45,60	26,14	19,52	44,98	26,08	18,85	44,02	24,93	19,07	43,23	22,00	19,23	43,23	18,25	21,19	44,80	24,88	19,75
	Безъ разл. п. гр.	58,68	29,51	29,14	57,82	29,47	28,05	56,46	26,98	29,48	52,83	24,69	28,14	52,83	24,02	28,81	57,11	28,06	29,05
По уѣзду .	48,79	26,79	22,00	47,75	26,73	21,02	46,33	24,61	21,69	44,35	22,54	21,81	44,35	20,81	23,51	46,88	24,36	22,52	
Я ч е н ы в ъ о з и м о м ѣ п о л ь е,																			
Северь.	А и Б.	54,77	24,40	30,37	53,33	24,36	28,99	53,33	30,39	53,01	20,02	32,99	53,01	17,93	35,08	53,36	21,17	32,18	
	В и Г.	48,41	23,60	24,84	47,16	23,60	23,56	47,16	22,18	24,98	46,82	19,41	27,41	46,82	17,41	29,41	47,16	20,53	26,63
	Д.	47,94	23,20	24,74	46,68	23,10	23,58	46,68	21,80	24,8	46,37	19,08	27,29	46,37	17,15	29,22	46,67	20,39	26,28
	Е.	45,28	23,10	22,18	44,11	23,04	21,99	44,11	21,71	22,40	43,79	19,03	24,78	43,79	17,08	26,74	44,11	20,08	24,03
	Ж.	42,28	21,69	20,39	41,21	21,61	20,50	41,21	20,39	20,82	40,91	17,93	22,98	40,91	16,17	24,74	41,21	19,00	22,21
	Безъ разл. п. гр.	48,44	23,50	24,94	47,17	23,42	23,78	47,17	22,10	25,07	46,85	19,38	27,47	46,85	17,70	29,15	47,17	20,45	26,71
Востокъ.	А и Б.	55,48	26,0	29,10	54,12	25,94	28,14	54,12	24,55	29,87	53,71	21,31	32,40	53,71	19,02	34,69	54,12	22,80	31,62
	В и Г.	49,01	25,18	23,89	47,80	25,06	22,74	47,80	23,63	24,15	47,11	20,60	26,81	47,11	18,42	28,99	47,80	21,77	26,62
	Д.	48,53	24,69	23,86	47,36	24,60	22,76	47,36	23,23	24,13	46,97	20,25	26,72	46,97	18,13	28,84	47,36	21,40	25,96
	Е.	45,99	24,55	21,41	44,78	24,48	20,30	44,78	23,12	21,66	44,47	20,13	24,34	44,47	18,04	26,43	44,78	21,31	23,47
	Ж.	42,90	22,92	19,98	41,87	22,86	19,04	41,87	21,58	20,29	41,58	18,90	22,68	41,58	16,99	24,59	41,87	20,01	21,86
	Безъ разл. п. гр.	49,04	25,02	24,02	47,81	24,94	22,87	47,81	23,55	24,26	47,43	20,49	26,94	47,43	18,33	29,08	47,81	21,69	26,12
Центръ.	А и Б.	56,33	26,30	30,33	55,15	25,91	29,24	54,34	24,37	29,97	53,82	21,40	32,42	53,82	19,03	34,77	55,04	24,58	30,46
	В и Г.	50,10	25,31	21,79	48,82	25,05	23,77	48,10	23,69	24,31	47,76	20,69	27,07	47,76	18,47	29,29	48,82	23,01	24,97
	Д.	49,60	24,82	24,78	48,31	24,62	23,69	47,61	23,25	24,36	47,22	20,37	26,85	47,22	18,17	29,05	48,17	23,29	24,88
	Е.	46,76	24,74	22,02	45,67	24,51	21,16	45,02	23,13	21,87	44,63	20,28	24,35	44,63	18,13	26,50	45,33	23,18	22,38
	Ж.	43,88	23,19	20,69	42,80	22,98	19,82	42,19	21,69	20,50	41,88	19,11	22,75	41,88	17,14	24,74	42,66	21,70	20,93
	Безъ разл. п. гр.	50,10	25,20	24,90	48,81	24,93	23,83	48,09	23,57	24,52	47,70	20,62	27,08	47,70	18,12	29,28	48,67	23,60	25,07
Западъ.	А и Б.	61,99	29,05	32,94	60,34	28,74	31,60	59,47	27,11	32,33	58,89	23,69	35,20	58,89	21,09	37,80	60,20	27,22	32,98
	В и Г.	51,89	28,08	26,81	53,43	27,79	25,64	52,66	26,23	26,41	52,12	22,94	29,18	52,12	20,45	31,67	53,29	26,31	26,98
	Д.	51,39	27,60	26,79	52,93	27,39	25,61	52,18	25,79	26,39	51,89	22,38	29,01	51,89	20,16	31,43	52,79	25,83	26,96
	Е.	51,40	27,66	23,94	50,03	27,18	22,85	49,27	25,67	23,60	48,77	22,48	26,20	48,77	20,08	28,84	49,89	25,71	24,18
	Ж.	47,94	25,78	22,19	46,71	25,51	21,20	46,06	24,06	22,00	45,57	21,19	24,38	45,57	19,03	26,54	46,57	21,07	22,50
	Безъ разл. п. гр.	54,38	27,91	26,97	53,41	27,63	25,78	52,64	26,13	26,51	51,88	22,83	29,03	51,88	20,39	31,49	53,27	26,16	27,11
По уѣзду .	51,22	25,67	25,55	50,06	25,35	24,71	49,54	23,91	25,63	48,93	20,98	27,93	48,93	17,78	30,15	50,03	23,09	26,94	

Чистая доходность культуръ.

РАЙОНЫ.	Постъ-груп.	II		III		IV		V		VI		VII		VIII		Безъ различія поствн. группъ.			
		Валовая доходность.	Надержан.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Надержан.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Надержан.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Надержан.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Надержан.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Надержан.	
ПШЕНИЦА ВЪ ОЗИМОМЪ ПОЛЬ.																			
Сѣверъ.	А н Б	60,29	23,87	36,12	58,89	23,54	35,33	57,52	22,15	35,37	56,43	19,37	37,06	56,43	17,67	38,76	57,56	21,25	36,31
	В н Г	55,25	23,93	31,30	53,83	23,61	30,21	52,96	22,28	30,67	51,52	19,44	32,08	51,32	17,78	33,79	52,66	21,31	31,32
	Д	54,76	23,27	31,40	53,30	23,02	30,48	52,27	21,99	30,38	51,16	19,13	32,03	51,16	17,42	33,74	52,31	20,90	31,41
	Е	49,26	21,95	27,30	48,09	21,70	26,39	46,99	20,42	26,37	46,03	17,95	28,08	46,03	16,41	29,02	47,00	19,02	27,37
	Ж	50,05	22,23	27,30	48,73	21,99	26,76	47,77	20,71	27,06	46,80	18,16	28,61	46,80	16,60	30,20	47,78	19,88	27,90
Безъ разл. п. гр.		56,31	23,27	33,07	54,87	23,02	31,93	53,72	21,68	32,04	52,98	19,13	33,83	52,98	17,12	35,56	53,75	20,90	32,36
Востокъ.	А н Б	58,79	25,42	33,37	57,43	25,04	32,39	56,10	23,00	32,30	55,02	20,30	34,52	55,02	18,70	36,32	56,13	22,31	33,62
	В н Г	53,73	23,32	28,28	52,41	25,09	27,32	51,17	23,07	27,30	50,09	20,57	29,32	50,09	18,80	31,29	50,20	22,60	27,60
	Д	53,28	24,31	28,37	52,07	24,73	27,31	49,86	23,16	26,70	49,76	20,13	29,61	49,76	18,33	31,41	49,87	22,13	27,74
	Е	48,00	23,81	24,62	46,87	22,90	23,97	45,79	21,56	24,23	44,83	18,86	25,97	44,83	17,17	27,62	45,79	20,67	25,12
	Ж	48,78	23,49	25,29	47,32	23,22	24,30	46,15	21,87	24,63	45,39	19,12	26,47	45,39	17,15	28,14	46,35	20,99	25,36
Безъ разл. п. гр.		54,87	24,91	29,96	53,53	24,73	28,82	52,33	23,16	29,17	51,29	20,13	31,08	51,23	18,33	32,83	52,33	22,13	30,22
Центръ.	А н Б	64,05	25,06	38,99	60,79	24,92	35,87	56,90	23,30	33,60	53,86	19,90	33,96	53,86	19,78	34,08	59,06	23,39	35,67
	В н Г	58,57	25,17	33,40	55,63	24,90	30,73	52,11	23,19	28,35	49,19	19,99	29,20	49,19	19,90	29,53	53,99	23,43	30,31
	Д	57,99	24,63	33,36	55,00	24,41	30,65	51,62	22,91	28,64	48,87	19,62	29,23	48,87	19,73	29,12	53,35	23,30	30,33
	Е	52,37	23,06	29,31	49,75	22,92	26,81	46,33	21,50	25,03	44,00	18,49	25,31	44,00	18,21	25,79	48,27	21,50	26,77
	Ж	53,32	23,37	29,93	50,39	23,29	27,37	47,34	21,81	25,33	44,81	18,72	26,09	44,81	18,48	26,33	49,10	21,77	27,33
Безъ разл. п. гр.		59,74	24,63	35,11	56,70	24,41	32,29	53,16	22,98	30,18	50,21	19,62	30,59	50,21	19,43	30,76	55,09	23,00	32,09
Западъ.	А н Б	73,38	28,19	45,64	69,94	28,02	41,92	65,52	26,28	39,24	62,12	22,41	39,71	62,12	22,21	39,91	68,02	23,30	41,72
	В н Г	67,66	28,30	39,36	64,28	28,12	36,16	60,13	26,38	33,77	56,97	22,50	34,47	56,97	21,29	34,68	62,36	25,32	35,94
	Д	66,87	27,71	39,16	63,30	27,54	35,96	59,42	25,84	33,58	56,35	21,99	34,36	56,35	21,83	34,30	61,69	25,33	35,84
	Е	59,83	25,92	33,93	57,25	25,76	31,19	53,63	24,17	29,16	50,68	20,73	29,93	50,68	20,46	30,22	55,65	24,16	31,44
	Ж	60,84	26,26	34,33	58,13	25,11	32,04	54,10	24,49	29,91	51,31	20,99	30,53	51,31	21,73	30,79	56,49	24,29	32,20
Безъ разл. п. гр.		62,37	27,71	40,66	65,25	27,34	37,71	61,17	25,84	35,33	57,89	21,99	35,90	57,89	21,33	36,04	63,43	25,83	37,38
По уѣзду .		57,09	25,18	31,91	53,94	24,83	29,11	51,88	23,38	28,30	51,02	20,21	30,78	51,02	19,13	31,89	53,94	22,86	31,98
ОВЕСЪ НА СТАРОЙ ПАШНѢ.																			
Сѣверъ.	А н Б	24,97	16,40	8,57	27,01	16,38	10,63	25,89	15,30	10,39	24,70	12,59	12,41	24,70	11,34	13,36	25,69	13,59	12,10
	В н Г	21,48	14,67	6,81	23,25	14,63	8,60	22,32	13,83	8,37	21,24	11,31	9,93	21,24	10,20	11,04	22,13	12,22	9,91
	Д	19,41	13,61	5,80	21,19	13,60	7,39	20,20	12,83	7,44	19,30	10,51	8,79	19,30	9,50	9,80	20,09	11,34	8,75
	Е	19,64	13,82	5,82	21,26	13,81	7,42	20,23	13,06	7,32	19,48	10,67	8,81	19,48	9,64	9,81	19,78	11,23	8,25
	Ж	16,94	12,39	4,33	18,56	12,36	6,20	17,77	11,64	6,13	16,96	9,61	7,33	16,96	8,69	8,27	17,61	11,37	6,27
Безъ разл. п. гр.		21,31	14,49	6,82	23,11	14,30	8,61	22,18	13,67	8,31	21,09	11,06	10,03	21,09	11,13	10,96	21,98	12,04	9,94
Востокъ.	А н Б	26,13	19,02	7,13	28,22	19,00	9,22	27,08	18,01	9,07	25,84	14,56	11,28	25,84	13,09	12,75	26,88	15,69	11,19
	В н Г	22,58	16,91	5,62	24,34	16,90	7,41	23,33	16,91	7,31	22,27	13,01	9,23	22,27	12,70	9,87	23,13	14,00	9,15
	Д	20,33	15,63	4,70	22,16	15,59	6,57	21,24	14,73	6,49	20,19	12,02	8,17	20,19	10,83	9,36	21,06	12,97	8,09
	Е	20,62	15,89	4,74	22,28	15,84	6,44	21,33	14,97	6,35	20,44	12,20	8,24	20,44	11,90	9,41	21,21	13,13	8,06
	Ж	17,81	14,13	3,68	19,46	14,06	5,40	18,63	13,29	5,24	17,76	10,80	6,96	17,76	9,89	7,37	18,19	11,77	6,72
Безъ разл. п. гр.		22,36	16,64	5,72	24,20	16,62	7,78	23,21	15,67	7,34	22,12	12,82	9,30	22,12	11,34	10,38	23,01	13,80	9,21
Центръ.	А н Б	33,39	18,02	13,37	33,62	17,78	15,81	29,30	16,31	12,99	29,25	13,83	15,40	29,25	14,00	15,23	32,14	16,87	15,77
	В н Г	28,36	15,90	12,46	28,69	15,72	12,88	25,08	14,42	10,66	24,87	12,31	12,56	24,87	12,47	12,40	27,31	14,72	12,59
	Д	26,22	14,73	11,49	26,49	14,36	11,03	23,15	13,29	9,76	22,99	11,50	11,49	22,99	11,37	11,42	25,26	13,62	11,61
	Е	26,35	14,92	11,43	26,36	14,77	11,79	23,32	13,56	9,76	23,10	11,61	11,49	23,10	11,67	11,33	25,39	13,35	11,46
	Ж	23,10	13,38	9,72	23,34	13,24	10,10	20,42	12,16	8,26	20,28	10,44	9,84	20,28	10,13	9,83	22,25	12,34	9,94
Безъ разл. п. гр.		28,28	15,67	12,61	28,32	15,31	13,01	25,01	13,25	11,76	24,82	12,11	12,71	24,82	12,23	12,59	27,23	14,50	12,74
Западъ.	А н Б	41,65	21,47	20,48	41,93	20,90	21,05	36,96	19,21	17,73	36,46	16,20	20,26	36,46	16,46	20,00	40,14	19,40	20,74
	В н Г	35,40	18,62	16,78	35,71	18,39	17,29	31,41	15,90	14,51	31,04	14,37	16,67	31,01	14,32	16,32	34,42	17,25	16,86
	Д	32,74	17,28	15,46	32,99	17,04	15,93	28,87	15,76	13,21	28,73	13,97	15,46	28,73	13,89	15,34	31,55	15,93	15,60
	Е	32,91	17,30	15,41	33,10	17,32	15,78	29,11	15,90	13,21	28,78	13,34	15,24	28,78	13,64	15,14	31,68	16,20	15,48
	Ж	28,87	15,34	13,33	29,11	15,41	13,67	25,32	14,18	11,84	25,23	12,35	12,90	25,23	12,44	13,11	27,31	14,41	13,40
Безъ разл. п. гр.		35,33	18,37	16,96	35,33	18,17	17,36	31,26	16,46	14,30	30,90	14,21	16,63	30,90	13,65	17,23	34,01	17,03	16,98
По уѣзду .		28,34	16,78	11,76	28,59	16,62	11,96	26,36	15,43	11,41	25,89	12,93	12,96	25,89	12,27	13,62	27,13	14,33	12,90

Чистая доходность культуръ.

РАЙОНЫ	Посев. груп.	II и III.		IV.		V.		VI.		VII.		Безъ различія посевн. группъ								
		На поляхъ доходность.		На дерясахъ.		Чистая доходность.		На поляхъ доходность.		На дерясахъ.		Чистая доходность.								
		Посевн. групп.	Чистая доходность.	Посевн. групп.	Чистая доходность.	Посевн. групп.	Чистая доходность.	Посевн. групп.	Чистая доходность.	Посевн. групп.	Чистая доходность.	Посевн. групп.	Чистая доходность.							
Я Ч М Е Н Ъ В Ъ Я Р О В Ъ М Ъ П О Л Я Х Ъ																				
Сѣверъ.	А и Б	54,77	15,89	38,88	53,33	15,53	37,36	53,33	14,93	38,42	53,01	12,47	40,34	53,01	10,93	42,08	53,33	13,13	40,20	
	В и Г	18,44	15,09	33,35	47,16	15,09	32,07	47,16	14,15	33,01	46,82	11,86	34,96	46,82	10,41	36,41	47,16	12,31	34,63	
	Д	17,94	16,09	33,28	46,68	14,39	32,09	46,68	13,77	32,91	16,37	11,33	34,84	46,37	10,15	36,22	46,67	12,37	34,30	
	Е	45,28	14,39	30,69	44,11	14,31	29,60	44,11	13,68	30,43	13,79	11,43	32,31	43,79	10,08	33,71	44,11	12,06	32,60	
	Ж	42,23	13,18	29,45	41,21	13,10	28,11	41,21	12,36	28,83	10,91	10,38	30,33	40,91	9,17	31,74	41,21	10,98	30,23	
	Безъ разл. п. гр.	48,44	14,99	33,45	47,17	14,91	32,26	47,17	14,07	33,10	46,55	11,83	35,02	46,53	10,70	36,15	47,17	12,44	34,70	
		А и Б	53,48	17,37	37,91	54,12	17,47	36,65	54,12	16,32	37,60	53,71	13,76	30,95	53,71	12,62	41,39	54,12	14,48	39,64
Востокъ.	В и Г	49,04	16,64	32,40	47,80	16,33	31,25	47,80	15,62	32,18	47,41	13,05	34,36	47,41	11,42	35,99	47,80	13,73	34,08	
	Д	48,33	16,18	32,38	47,36	16,09	31,27	47,36	15,20	32,16	46,97	12,70	34,27	46,97	11,13	35,81	47,36	13,35	33,98	
	Е	15,99	16,04	29,95	44,78	15,97	28,51	44,78	15,69	29,69	44,47	12,58	31,89	44,47	11,64	33,83	44,78	13,29	31,49	
	Ж	42,90	14,41	28,49	41,87	14,33	27,52	41,87	13,33	28,32	41,58	11,33	30,28	41,58	9,99	31,59	41,87	11,99	29,87	
	Безъ разл. п. гр.	49,04	16,31	32,33	47,81	16,43	31,38	47,81	15,32	32,29	47,43	12,94	34,49	47,43	11,33	36,08	47,81	13,67	34,14	
		А и Б	56,33	17,29	39,24	55,13	17,00	38,13	54,34	15,94	38,40	53,82	13,35	40,34	53,82	11,71	42,11	55,01	16,18	38,83
	Центръ.	В и Г	50,10	16,40	33,70	48,32	16,14	32,68	48,30	15,26	32,81	47,76	12,77	34,90	47,76	11,13	36,62	48,33	15,34	33,34
Д		49,60	15,91	33,69	48,31	15,71	32,60	47,61	14,82	32,79	47,22	12,43	34,77	47,22	10,86	36,39	48,17	14,92	33,25	
Е		46,76	15,33	30,93	45,67	15,60	30,07	45,02	14,72	30,30	44,63	12,36	32,27	44,63	10,79	33,84	45,33	14,81	30,72	
Ж		43,88	14,28	29,60	42,50	14,07	28,73	42,19	13,26	28,93	41,88	11,19	30,69	41,88	9,80	32,08	42,66	13,33	29,33	
Безъ разл. п. гр.		50,10	16,29	33,81	48,81	16,02	32,79	48,09	15,14	32,93	47,70	12,70	35,00	47,70	11,68	36,62	48,67	15,23	33,44	
		А и Б	61,99	19,12	42,87	60,34	18,81	41,33	59,47	17,76	41,71	58,89	14,86	41,03	58,89	12,90	45,99	60,20	17,89	42,31
Западъ.		В и Г	54,89	18,13	36,74	53,43	17,86	35,37	52,66	16,87	35,79	52,12	14,11	38,01	52,12	12,26	39,86	53,29	16,93	36,31
	Д	54,39	17,67	36,72	52,93	17,39	35,34	52,18	16,41	35,77	51,39	13,73	37,84	51,39	11,97	39,62	52,79	16,30	36,28	
	Е	51,40	17,33	33,87	50,03	17,23	32,78	49,27	16,29	32,98	48,77	13,63	35,12	48,77	11,89	36,83	49,89	16,38	33,31	
	Ж	47,94	15,82	32,12	46,71	15,38	31,13	46,06	14,68	31,38	45,37	12,33	33,22	45,37	10,84	31,78	46,57	14,74	31,88	
	Безъ разл. п. гр.	54,88	17,98	36,90	53,41	17,70	35,71	52,64	16,73	35,89	51,88	14,42	37,86	51,88	12,20	39,68	53,27	16,83	36,44	
	По уѣзду .	51,22	16,63	34,39	50,06	16,31	33,73	49,34	15,36	34,18	48,93	12,96	35,97	48,93	11,34	37,39	50,03	14,62	35,44	
	П Ш Е Н И Ц А В Ъ Я Р О В Ъ М Ъ П О Л Я Х Ъ																			
Сѣверъ.	А и Б	60,29	15,36	44,93	58,89	15,03	43,86	57,32	14,12	43,40	56,43	11,82	44,61	56,43	10,67	45,76	57,36	13,23	44,33	
	В и Г	55,25	15,44	39,81	53,33	15,13	38,72	52,36	14,26	38,70	51,32	11,89	39,63	51,32	10,73	40,79	52,06	13,32	39,34	
	Д	54,76	14,76	40,00	53,30	14,31	38,99	52,37	13,66	38,61	51,16	11,58	39,38	51,16	10,42	40,74	52,31	12,88	39,43	
	Е	49,26	13,43	35,31	48,09	13,19	34,90	46,99	12,39	34,80	46,03	10,40	35,63	46,03	9,41	36,62	47,00	11,61	35,29	
	Ж	50,05	13,74	36,31	48,73	13,48	35,27	47,77	12,68	35,09	46,80	10,61	36,19	46,80	9,60	37,20	47,78	11,86	35,92	
	Безъ разл. п. гр.	56,34	14,76	41,38	54,97	14,31	40,46	53,72	13,65	40,07	52,98	11,38	41,40	52,98	10,42	42,36	53,76	12,88	40,85	
		А и Б	58,79	16,91	41,88	57,43	16,33	40,90	56,10	15,37	40,33	55,02	12,63	42,07	55,02	11,70	43,32	56,13	14,40	41,64
Востокъ.	В и Г	53,73	17,02	36,73	52,41	16,38	35,83	51,17	15,64	35,33	50,09	13,02	37,07	50,09	11,90	38,29	50,20	14,38	35,62	
	Д	53,28	16,40	36,88	52,07	16,22	35,83	49,86	15,13	34,73	49,76	12,60	37,16	49,76	11,33	38,41	49,87	14,11	35,76	
	Е	48,00	14,87	33,13	46,87	14,39	32,48	45,79	13,33	32,26	44,83	11,31	33,32	44,83	10,21	34,61	45,79	12,65	33,14	
	Ж	48,78	14,98	33,80	47,43	14,71	32,81	46,33	13,84	32,71	45,39	11,37	34,02	45,39	10,13	35,16	46,33	12,97	33,38	
	Безъ разл. п. гр.	54,87	16,40	38,87	53,33	16,22	37,33	52,33	15,13	37,20	51,23	12,60	38,62	51,23	11,33	39,88	52,33	14,11	33,24	
		А и Б	64,03	16,15	47,90	60,79	16,01	44,78	56,90	14,93	44,97	53,86	11,93	41,88	53,86	12,34	41,43	59,06	15,02	44,04
	Центръ.	В и Г	58,37	16,26	42,31	55,63	15,99	39,64	52,14	15,06	36,98	49,19	12,07	37,12	49,19	12,56	36,63	53,99	15,11	38,88
Д		57,99	15,72	42,27	55,06	15,30	39,36	51,62	14,23	37,07	48,87	11,70	37,17	48,87	12,11	36,76	53,33	14,63	38,92	
Е		52,37	14,15	38,32	49,76	14,01	35,73	48,33	13,07	33,46	44,00	10,37	33,43	44,00	10,87	33,13	48,27	13,13	35,14	
Ж		53,32	14,66	38,86	50,59	14,31	36,28	47,31	13,38	33,36	44,81	10,80	34,01	44,81	11,14	33,67	49,10	13,40	35,70	
Безъ разл. п. гр.		59,74	15,72	44,02	56,70	15,30	41,20	53,16	14,33	38,61	50,21	11,70	38,31	50,21	12,11	38,10	55,09	14,63	40,46	
		А и Б	73,83	18,26	53,37	69,94	18,09	51,83	65,62	16,96	48,62	62,12	13,48	48,64	62,12	14,02	48,10	68,02	16,97	51,03
Западъ.		В и Г	67,59	18,37	49,29	64,28	18,19	46,09	60,13	17,00	43,15	56,97	13,37	43,40	56,97	14,10	42,87	62,36	17,09	45,27
	Д	66,87	17,73	49,09	63,30	17,61	45,89	59,42	16,46	42,96	56,35	13,16	43,19	56,35	13,66	42,69	61,69	16,52	45,17	
	Е	59,83	15,99	43,86	57,25	15,83	41,42	53,63	14,79	38,84	50,68	11,90	38,78	50,68	12,27	38,41	55,60	14,33	40,77	
	Ж	60,34	16,33	44,51	58,13	16,18	41,97	54,40	15,11	39,29	51,34	12,16	39,38	51,34	12,56	38,98	56,49	15,16	41,33	
	Безъ разл. п. гр.	68,37	17,78	50,39	65,23	17,61	47,64	61,17	16,46	44,71	57,89	13,16	44,73	57,89	13,66	44,23	63,43	16,32	46,91	
	По уѣзду .	57,09	16,14	40,93	53,94	15,79	38,15	51,88	14,83	37,03	51,02	12,22	38,80	51,02	11,69	39,33	53,94	14,39	39,35	

Чистая доходность (въ руб.) культуръ.

РАЙОНЫ.	Л Е Н Ъ.							
	Сборъ въ пудахъ				Частый сборъ зерна за вычетомъ собственныхъ семянъ.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.
	Волокна.	Мяквын.	Отребя.	Сѣменп.				
Сѣверный	12,6	8,6	3,7	13,6	9,5	66,57	32,45	34,12
Восточный								
Центральный	14,8	10,0	4,3	15,9	9,6	79,23	42,39	36,84
Западный							46,11	33,12
По уѣзду	14,0	9,1	4,1	14,4	9,2	73,65	40 55	33,10

Чистая доходность культуръ.

РАЙОНЫ.	Постъ групп.	II и III.			IV.			V.			VI.			VII.			Безъ различія постѣн группъ.		
		Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.	Валовая доходность.	Издержки.	Чистая доходность.

О в е с ь н а п е р е л о г а к ь .

СѢВЕРНЫЙ.	А. и Б.	26,18	16,40	9,78	27,25	16,38	11,47	26,83	15,50	11,33	25,64	12,39	13,05	25,64	11,31	14,30	26,63	13,39	13,04
	В и Г.	22,18	14,67	7,51	23,67	14,65	9,02	22,71	13,85	8,89	21,76	11,31	10,45	21,76	10,20	11 56	22,60	12,22	10,38
	Д.	20,45	13,61	6,84	21,95	13,60	8,35	21,05	12,85	8,20	20,16	10,51	9,65	20,16	9,50	10,66	20,90	11,34	9,56
	Е.	20,60	13,82	6,78	21,99	13,84	8,18	21,11	13,06	8,05	20,21	16,67	9,54	20,21	9,64	10,57	20,51	11,53	8,98
	Ж.	17,90	12,39	5,51	19,29	12,36	6,93	18,50	11,64	6,86	17,69	9,61	8,05	17,69	8,69	9,00	18,57	11,37	7,00
	Безъ разл. п. гр.	22,90	14,49	7,51	23,61	14,50	9,11	22,68	13,67	9,01	21,69	11,06	10,63	21,69	10,13	11,56	22,53	12,04	10,49
ВОСТОЧНЫЙ.	А и Б.	27,38	19,02	8,36	29,18	19,00	10,18	28,04	18,01	10,03	26,80	14,56	12,24	26,80	13,09	13,71	27,83	15,69	12,14
	В и Г.	23,24	16,91	6,33	24,77	16,90	7,87	23,78	16,01	7,77	22,79	13,04	9,75	22,79	12,70	10,09	23,64	14,00	9,61
	Д.	21,42	15,63	5,79	22,93	15,89	7,34	22,01	14,75	7,26	21,06	12,02	9,04	21,06	10,83	10,23	21,88	12,97	8,91
	Е.	21,62	15,89	5,73	23,02	15,84	7,18	22,10	14,97	7,13	21,18	12,20	8,98	21,18	11,00	10,18	21,94	13,15	8,79
	Ж.	18,79	14,13	4,66	20,20	14,06	6,14	19,38	13,29	6,09	18,50	10,80	9,70	18,50	9,89	8,61	19,23	11,77	7,46
	Безъ разл. п. гр.	23,07	16,64	6,44	24,71	16,62	8,09	23,72	15,67	8,05	22,73	12,82	9,91	22,73	11,54	11,19	23,57	13,80	9,77

Пропорція высѣваемыхъ растений въ % къ общей площади посѣва.

Районы.	Посѣвныя группы хозяйствъ.	Пашня трехпольная.							Пашня переложная.				
		Изъ 100 д. озимаго поля занято:			Изъ 100 дес. яроваго поля занято:				Изъ 100 дес. посѣва занято:				
		Рожью.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Льномъ.	Рожью.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Льномъ.
Сѣверный и Восточный	II	51,7	32,9	12,4	71,7	6,7	11,3	10,3	10,0	89,2	—	—	0,8
	III	64,0	24,6	11,4	75,2	5,3	10,9	8,6	11,3	87,8	0,2	0,3	0,4
	IV	67,6	21,2	11,2	78,1	4,0	9,0	8,9	9,8	89,4	0,1	0,3	0,4
	V	70,0	19,5	10,3	79,3	3,5	8,3	8,7	9,6	89,7	0,1	0,2	0,4
	VI	72,2	17,4	10,4	84,2	2,8	7,0	6,0	8,7	90,7	0,1	0,2	0,3
	VII	75,5	15,7	8,5	89,4	2,1	4,8	3,7	7,0	92,6	0,1	0,1	0,2
	Итого.	73,3	17,2	9,5	86,4	2,5	6,0	5,1	7,9	91,6	0,1	0,2	0,2

Районы.	Посѣвныя группы хозяйствъ.	Пашня трехпольная.							Пашня переложная.				
		Изъ 100 д. озимаго поля занято:			Изъ 100 дес. яроваго поля занято:				Изъ 100 дес. посѣва занято:				
		Рожью.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Льномъ.	Рожью.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Льномъ.
Центральный.	II	56,0	32,5	11,5	78,2	6,0	3,0	12,8	Табл. 15. Пропорція полей.				
	III	64,1	26,0	9,9	80,3	4,1	2,2	13,4					
	IV	66,5	23,3	10,0	84,7	3,5	2,1	9,7	Системы полеводства	Изъ 100 дес. пашни занято полями.			
	V	68,5	22,3	9,2	85,6	3,1	1,9	9,4		Озп.	Яро.	Паромы.	Вымъ.
	VI	69,0	21,5	9,5	86,3	3,1	1,9	8,7	Трехпольная.	33,3	33,3	33,4	
	VII	72,0	17,9	10,1	89,3	2,2	1,9	6,6	Переложная.	50,0	50,0	50,0	
	Итого.	66,6	22,9	10,5	85,0	3,3	2,2	9,5					

Районы.	Посѣвныя группы хозяйствъ.	Пашня трехпольная.							Пашня переложная.					
		Изъ 100 д. озимаго поля занято:			Изъ 100 дес. яроваго поля занято:				Изъ 100 дес. посѣва занято:					
		Рожью.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Льномъ.	Рожью.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Шеппцею.	Льномъ.	
Западный.	II	80,9	16,6	2,5	39,3	12,1	0,6	17,8	Табл. 16. Соотношение функционирующей и залежной частей переложной пашни.					
	III	83,7	13,3	3,0	57,8	29,9	0,6	11,7						
	IV	81,1	12,3	3,6	63,7	24,5	0,7	11,1	Изъ 100 дес. переложной пашни занято:	Функционирующей частью.			Залежью.	
	V	85,4	10,8	3,8	68,7	20,4	0,8	10,1		36,1	63,9			
	VI	85,4	9,6	5,0	73,4	16,7	0,9	9,0	Безъ различия районовъ	36,1			63,9	
	VII	86,1	9,5	4,4	75,2	15,3	0,7	8,8						
	Итого.	84,7	11,6	3,7	66,6	22,2	0,7	10,5						

Табл. 17. Пропорція системъ полеводства.

Районы.	Изъ 100 дес. пашни занято:	
	Трехпольной пашней.	Переложной.
Сѣверный . .	31,49	68,51
Восточный . .	81,72	18,28
Центральный.	96,90	3,10
Западный . .	97,18	2,82

Доходность I десятины посѣва (въ рубляхъ).

РАЙОНЫ	Почвенныя группы	Трехпольная система полеводства на старой пашнѣ.												Перелогн.								
		Посѣвныя группы хозяйствъ.												Посѣвныя группы хозяйствъ.								
		II		III		IV		V		VI		VII		ИТОГО.		II	III	IV	V	VI	VII	ИТОГО
		Озим.	Яров.	Озим.	Яров.	Озим.	Яров.	Озим.	Яров.	Озим.	Яров.	Озим.	Яров.	Озим.	Яров.							
Уфимскій	А и Б.	26,16	17,33	25,25	16,06	24,39	16,09	25,08	16,24	26,03	16,31	27,32	16,28	25,59	15,79	11,12	11,26	12,63	12,55	14,05	15,14	13,96
	В и Г.	20,81	15,12	19,96	14,16	19,21	14,52	20,03	14,14	20,87	14,16	22,36	13,83	20,58	13,47	8,88	8,73	9,92	9,86	11,23	12,21	11,09
	Д.	19,23	14,42	18,09	13,42	17,29	13,63	17,93	13,30	18,72	13,20	20,05	12,74	18,30	12,46	7,68	7,82	9,04	8,96	10,24	11,17	10,10
	Е.	17,96	13,79	17,09	12,84	16,40	13,15	16,95	12,58	18,06	12,86	19,55	12,33	17,73	11,73	7,65	7,56	8,86	8,80	10,13	11,10	9,58
	Ж.	15,26	12,82	14,14	11,83	13,44	12,17	14,01	11,82	14,81	11,62	16,04	11,11	14,25	10,01	6,10	6,19	7,38	7,37	8,43	9,35	7,42
	Безъ раздѣла почв. гр.	20,82	15,24	19,88	14,36	19,81	14,69	19,66	14,28	20,72	14,37	22,14	13,86	20,39	13,59	7,53	8,68	10,05	9,92	11,35	12,18	11,16
Губотинскій	А и Б.	24,97	15,89	23,92	14,86	22,49	15,39	23,03	14,93	23,80	15,61	26,43	15,60	23,90	14,83	9,36	9,79	11,27	11,16	13,16	14,49	12,93
	В и Г.	19,13	13,86	18,22	12,88	17,50	13,32	18,42	12,94	18,39	13,37	21,02	12,42	18,94	12,57	7,34	7,49	8,72	9,09	10,44	10,79	10,23
	Д.	17,49	13,22	16,27	12,20	15,30	12,64	15,97	12,20	17,21	12,49	18,72	12,01	16,75	11,66	6,53	6,65	7,94	7,91	9,55	10,67	9,37
	Е.	16,38	12,66	15,43	11,69	14,64	12,14	15,53	11,81	16,57	12,23	18,16	12,06	16,14	11,42	6,33	6,63	7,81	7,83	9,50	10,63	9,27
	Ж.	13,73	11,88	12,52	10,89	11,92	11,31	12,67	10,97	13,53	11,14	14,81	10,63	13,12	10,25	5,17	5,22	6,51	6,53	8,00	8,88	7,75
	Безъ раздѣла почв. гр.	19,06	14,14	18,04	13,14	17,39	13,58	18,10	13,24	19,12	13,55	20,72	13,39	18,96	12,78	7,39	7,52	8,84	8,87	10,35	11,73	10,36
Центральныя	А и Б.	30,39	20,32	30,12	19,94	29,77	19,27	29,49	16,37	28,96	18,55	30,11	17,77	29,84	19,03	—	—	—	—	—	—	—
	В и Г.	24,48	17,74	24,17	17,24	23,03	16,44	23,53	14,30	23,45	15,84	24,33	15,03	23,98	16,04	—	—	—	—	—	—	—
	Д.	22,46	16,99	21,83	16,48	20,68	15,61	21,12	13,54	21,15	14,92	21,70	14,13	21,62	15,23	—	—	—	—	—	—	—
	Е.	21,17	16,67	20,81	16,23	19,77	15,36	20,36	13,40	20,34	14,77	21,13	14,00	20,73	14,89	—	—	—	—	—	—	—
	Ж.	18,12	15,37	17,48	14,50	16,42	13,89	16,97	12,07	16,87	13,30	17,65	12,56	17,29	13,38	—	—	—	—	—	—	—
	Безъ раздѣла почв. гр.	24,36	17,93	23,95	17,43	22,85	16,60	23,40	15,28	23,23	16,01	23,98	15,20	23,81	16,20	—	—	—	—	—	—	—
Западнѣй.	А и Б.	36,81	32,36	36,99	28,87	35,71	27,62	37,07	24,43	36,01	25,64	36,61	25,29	36,76	26,91	—	—	—	—	—	—	—
	В и Г.	29,62	28,30	29,76	24,87	28,61	23,74	29,83	20,93	29,12	21,96	29,98	21,73	29,67	22,97	—	—	—	—	—	—	—
	Д.	25,96	27,76	25,96	24,03	24,97	22,87	26,15	20,03	25,57	21,04	26,40	20,81	25,99	22,14	—	—	—	—	—	—	—
	Е.	25,33	26,51	25,43	23,18	24,56	22,05	25,80	19,45	25,17	20,39	26,92	20,21	25,62	21,38	—	—	—	—	—	—	—
	Ж.	20,34	24,96	20,33	21,45	19,61	20,31	19,81	17,84	20,31	18,35	21,15	18,35	20,52	19,63	—	—	—	—	—	—	—
	Безъ раздѣла почв. гр.	29,08	28,43	29,20	25,01	28,12	23,82	29,37	21,17	28,62	21,95	29,38	22,36	29,14	23,07	—	—	—	—	—	—	—

Доходность I десят. пашни (въ руб.).

РАЙОНЫ.	Почвенныя группы.	Трехполье на старой пашнѣ.							Перелог.						
		Посѣвныя группы хозяйствъ.							Посѣвныя группы хозяйствъ.						
		II	III	IV	V	VI	VII	ИТОГО.	II	III	IV	V	VI	VII	ИТОГО.
Сѣверный.	А и Б	14,50	13,77	13,69	13,77	14,18	11,60	13,89	5,56	5,63	6,32	6,28	7,03	7,37	6,98
	В и Г	11,99	11,37	11,25	11,39	11,67	12,67	11,35	4,29	4,37	4,96	4,93	5,62	6,11	5,55
	Д	11,21	10,50	10,32	10,41	10,64	10,93	10,29	3,84	3,91	4,52	4,48	5,12	5,59	5,08
	Е	10,58	9,97	9,82	9,91	10,31	10,69	9,82	3,83	3,88	4,43	4,40	5,08	5,53	4,79
	Ж	9,35	8,66	8,54	8,61	8,82	9,03	8,09	3,05	3,10	3,69	3,69	4,24	4,68	3,71
	Безъ разл. п. гр.	12,05	11,42	11,50	11,31	11,69	12,00	11,33	4,27	4,34	5,03	4,96	5,68	6,09	5,58
	А и Б	13,62	12,92	12,62	12,66	13,13	14,01	12,91	4,73	4,87	5,64	5,53	6,38	7,25	6,48
Восточный.	В и Г	11,00	10,37	10,27	10,45	10,59	11,14	10,50	3,67	3,71	4,36	4,35	5,22	5,33	5,14
	Д	10,24	9,49	9,38	9,39	9,91	10,25	9,47	3,28	3,33	3,97	3,96	4,78	5,34	4,69
	Е	9,68	9,04	8,93	9,12	9,60	10,07	9,19	3,27	3,32	3,91	3,92	4,75	5,32	4,64
	Ж	8,54	7,81	7,73	7,88	8,22	8,49	7,79	2,59	2,61	3,26	3,27	4,00	4,44	3,88
	Безъ разл. п. гр.	11,07	10,59	10,33	10,44	10,90	11,37	10,58	3,70	3,76	4,42	4,44	5,28	5,87	5,18
	А и Б	16,97	16,68	16,35	15,35	15,84	15,96	16,29	—	—	—	—	—	—	—
	Центральный.	В и Г	14,07	13,80	13,16	12,61	13,10	13,12	13,34	—	—	—	—	—	—
Д		13,15	12,77	12,11	11,56	12,03	12,01	12,28	—	—	—	—	—	—	—
Е		12,61	12,34	11,71	11,28	11,70	11,71	11,87	—	—	—	—	—	—	—
Ж		11,13	10,76	10,11	9,68	10,05	10,07	10,29	—	—	—	—	—	—	—
Безъ разл. п. гр.		14,10	13,79	13,13	12,89	13,08	13,06	13,34	—	—	—	—	—	—	—
А и Б		23,03	21,96	21,11	20,30	20,53	20,66	21,22	—	—	—	—	—	—	—
Западный.		В и Г	19,30	18,20	17,45	16,94	17,03	17,24	17,53	—	—	—	—	—	—
	Д	17,91	16,63	15,93	15,40	15,54	15,74	16,04	—	—	—	—	—	—	—
	Е	17,29	16,20	15,53	15,08	15,18	15,41	15,67	—	—	—	—	—	—	—
	Ж	15,10	13,93	13,31	12,53	12,92	13,17	13,38	—	—	—	—	—	—	—
	Безъ разл. п. гр.	19,17	18,06	17,32	16,83	16,86	17,21	17,40	—	—	—	—	—	—	—

РАЙОНЫ.		ПОЧВЕННЫЯ ГРУППЫ.		П о с ъ в н ы я г р у п п ы х о з я й с т в њ																							
				II и III.				IV.				V.				VI и VII.				И т о г о.							
				Коэффициентъ удобрения.	Цѣна 1 пуда навоза въ коп.	Стоимость навоза на 1 десят. въ руб.	Стоимость работы по удобренію.	Всего расхода на удобрение 1 десят. пашни.	Коэффициентъ удобрения.	Цѣна 1 пуда навоза въ коп.	Стоимость навоза на 1 десят. въ руб.	Стоимость работы по удобренію.	Всего расхода на удобрение 1 десят. пашни.	Коэффициентъ удобрения.	Цѣна 1 пуда навоза въ коп.	Стоимость навоза на 1 десят. въ руб.	Стоимость работы по удобренію.	Всего расхода на удобрение 1 десят. пашни.	Коэффициентъ удобрения.	Цѣна 1 пуда навоза въ коп.	Стоимость навоза на 1 десят. въ руб.	Стоимость работы по удобренію.	Всего расхода на удобрение 1 десят. пашни.				
Централь- ный.	Северный и Восточн.	А и Б	307	2,68	8,33	1,77	10,00	296	2,68	7,93	1,60	9,53	248	2,68	6,65	1,41	8,06	233	2,68	6,24	1,12	7,36	253	2,68	6,78	1,36	8,14
		В и Г	251	2,68	6,80	1,45	8,25	246	2,68	6,59	1,34	7,93	206	2,68	5,52	1,24	6,76	193	2,68	5,17	0,94	6,11	210	2,68	5,62	1,13	6,75
		Д, Е и Ж	231	2,68	6,19	1,33	7,52	223	2,68	5,98	1,20	7,18	187	2,68	5,01	1,07	6,08	173	2,68	4,69	0,82	5,51	191	2,68	5,12	1,04	6,16
		Безъ разл. п. гр.	262	2,68	7,02	1,50	8,52	254	2,68	6,81	1,37	8,18	213	2,68	5,71	1,21	6,92	200	2,68	5,36	0,97	6,33	217	2,68	5,82	1,17	6,99
Западный.	Централь- ный.	А и Б	519	2,09	10,53	3,12	13,97	502	2,09	10,49	2,84	13,33	421	2,09	8,80	2,30	11,30	394	2,09	8,23	2,00	10,23	429	2,09	8,97	2,43	11,40
		В и Г	434	2,09	9,67	2,61	11,68	420	2,09	8,77	2,38	11,15	352	2,09	7,35	2,08	9,43	330	2,09	6,89	1,68	8,57	359	2,09	7,50	2,02	9,52
		Д, Е и Ж	394	2,09	8,23	2,36	10,59	381	2,09	7,96	2,17	10,13	319	2,09	6,67	1,89	8,56	299	2,09	6,25	1,51	7,76	326	2,09	6,81	1,84	8,65
		Безъ разл. п. гр.	448	2,09	9,36	2,69	12,05	433	2,09	9,05	2,47	11,52	363	2,09	7,59	2,15	9,74	340	2,09	7,11	1,72	8,83	370	2,09	7,73	2,09	9,82
		А и Б	675	1,78	12,01	4,30	16,31	652	1,78	11,61	4,10	15,71	547	1,78	9,74	3,62	13,36	513	1,78	9,13	2,88	12,01	358	1,78	9,93	3,30	13,43
		В и Г	559	1,78	9,95	3,72	13,67	541	1,78	9,63	3,42	13,05	453	1,78	8,06	3,00	11,06	425	1,78	7,57	2,40	9,97	462	1,78	8,23	2,90	11,13
		Д, Е и Ж	507	1,78	9,02	3,38	12,40	491	1,78	8,74	3,07	11,81	411	1,78	7,32	2,70	10,02	386	1,78	6,87	2,19	9,06	419	1,78	7,46	2,64	10,10
		Безъ разл. п. гр.	577	1,78	10,27	3,85	14,12	558	1,78	9,93	3,52	13,45	467	1,78	8,31	3,07	11,38	439	1,78	7,81	2,47	10,28	477	1,78	8,49	2,99	11,48

Табл. 21.

На 1 десят. пашни приходится расходовъ (въ руб) на инвентарь, постройки и городьбу полей.

РАЙОНЫ.		Почвен. группы.		П о с ъ в н ы я г р у п п ы х о з я й с т в њ																			
				II и III.				IV.				V.				VI и VII.				И т о г о.			
				Инвентарь	Постройки	Городьбу полей.	ИТОГО.	Инвентарь	Постройки	Городьбу полей.	ИТОГО.	Инвентарь	Постройки	Городьбу полей.	ИТОГО.	Инвентарь	Постройки	Городьбу полей.	ИТОГО.	Инвентарь	Постройки	Городьбу полей.	ИТОГО.
Северн. и Вост. Центр.	Безъ разл. почв. группъ.		0,89	0,93	0,81	2,63	0,81	0,79	0,79	2,39	0,70	0,80	0,76	2,26	0,54	0,57	0,63	1,74	0,65	0,71	0,72	2,08	
			1,02	0,84	0,84	2,70	0,95	0,71	0,82	2,48	0,78	0,72	0,78	2,28	0,68	0,53	0,65	1,86	0,55	0,71	0,75	2,31	
			1,03	0,77	0,90	2,70	0,83	0,65	0,88	2,39	0,75	0,68	0,83	2,26	0,63	0,50	0,70	1,83	0,80	0,68	0,81	2,29	

Чистая доходность I дес. пашни (въ рубл.).

(Объединены, съ одной стороны, II, III и IV посѣвн. группы, а съ другой—VI и VII группы. Доходность переложной пашни во всѣхъ районахъ и по всѣмъ посѣвн. групп. принята равной 60% доходности трехпольной удобряемой пашни, по посѣвн. же группамъ отношенія въ величинѣ доходности переложной пашни приняты по соотвѣств. даннымъ предыдущей таблицы).

РАЙОНЫ.	ПОЧВЕННЫЯ ГРУППЫ.	Трехпольная удобряемая пашня.				Переложная пашня.			
		Посѣвныя группы хозяйствъ.							
		II, III и IV.	V.	VI и VII.	Итого.	II, III и IV.	V.	VI и VII.	Итого.
Сѣверный.	А и Б	1,59	3,43	5,29	3,67	1,54	1,55	2,49	2,20
	В и Г	0,81	2,37	4,02	2,52	0,94	1,21	1,77	1,31
	Д	0,72	2,07	3,53	2,08	0,70	0,96	1,45	1,23
	Е	0,18	1,57	3,25	1,55	0,38	0,78	1,22	0,95
	Ж	-1,11	0,27	1,69	-0,15	-0,31	0,22	-0,10	-0,21
	Безъ разл. п. гр.	0,70	2,13	3,77	2,26	0,84	1,09	1,39	1,36
Восточный.	А и Б	0,66	2,34	4,17	2,69	0,98	1,19	1,80	1,61
	В и Г	-0,13	1,43	3,01	1,67	0,31	0,77	1,14	1,00
	Д	-0,21	1,05	2,83	1,23	0,34	0,52	0,90	0,74
	Е	-0,74	0,78	2,58	0,95	0,26	0,40	0,71	0,37
	Ж	-1,92	-0,46	1,10	-0,45	-1,03	-0,86	-0,42	-0,63
	Безъ разл. п. гр.	-0,36	1,26	3,06	1,51	0,47	0,67	1,09	0,90
Центральный.	А и Б	0,25	1,77	3,31	2,53	—	—	—	1,55
	В и Г	-0,45	0,90	2,68	1,51	—	—	—	0,91
	Д	-0,39	0,72	2,40	1,32	—	—	—	0,79
	Е	-0,84	0,41	2,08	0,91	—	—	—	0,53
	Ж	-2,10	-1,16	0,44	-0,67	—	—	—	-0,94
	Безъ разл. п. гр.	-0,62	0,57	2,38	1,21	—	—	—	0,73
Западный.	А и Б	3,20	1,88	6,76	5,30	—	—	—	3,80
	В и Г	2,28	3,62	5,33	4,13	—	—	—	2,48
	Д	2,03	3,12	4,75	3,65	—	—	—	2,19
	Е	1,54	2,50	4,40	3,28	—	—	—	1,97
	Ж	-0,69	0,27	2,16	0,99	—	—	—	0,59
	Безъ разл. п. гр.	1,69	3,21	4,92	3,63	—	—	—	2,18

Составъ сѣноносныхъ районовъ.

№№ сѣноносныхъ районовъ.	Волости, входящія въ составъ сѣноносныхъ районовъ.	№№ элементарныхъ районовъ, входящихъ въ составъ сѣноносныхъ.
I Сѣверный.	Спасская	64. 65, 66, 78.
	Заборская	75, 76, 79, 80.
	Шевденицкая	67—72, 77.
	Бережнослободская (часть)	73, 74.
II Восточный.	Бережнослободская (часть)	35, 36.
	Харинская	34, 37, 39—42.
	Миньковская (часть)	43.
	Юрнинская	44—47.
	Фетининская	47.
III Центральный.	Пятовская	1, 4—7, 33, 38.
	Леденгская	31.
	Миньковская (часть)	32.
	Усть-Печенгская	8, 9, 10, 29.
	Нинольская	11, 26, 27, 28, 30.
	Трофимовская	27, 48.
	Биряковская	22, 24.
	Чучковская (часть)	23.
	Большедворская	25.
	Погорѣловская	12, 13.
	Калининская	2.
	Вожбальская	3, 14.
	Кураинская	19, 20, 21.
	Мосѣвская	15—18.
IV Западный.	Чучковская	53.
	Кожуховская	49—52, 62.
	Шуйская	54—61.

Разстоянія отъ усадьбы до

Категорія стѣнокосовъ.	Районы.	Г Р У П П Ы Р А З							
		1-я. До 2 $\frac{1}{2}$ верстѣ.		2-я. 2,6—5 верстѣ.		3-я. 5,1—10 верстѣ.		4-я. 10,1—15 верстѣ.	
		Число показаній.	Среднее разстояніе.	Число показаній.	Среднее разстояніе.	Число показаній.	Среднее разстояніе.	Число показаній.	Среднее разстояніе.
Заливной луговой.	I.	318	0,9	135	3,4	56	7,5	10	12,9
	II.	31	1,1	36	3,8	22	7,5	23	12,3
	III.	118	1,1	105	4,0	158	7,9	77	12,6
	IV.	65	1,2	51	4,1	40	8,2	32	13,6
	По уѣзду.	532	1,0	327	3,8	276	7,8	142	12,8
Заливной осочный.	I.	87	1,1	32	3,8	4	8,5	3	13,3
	II.	11	1,3	25	3,9	6	6,7	10	13,5
	III.	22	1,0	27	4,2	44	8,0	35	13,4
	IV.	28	1,3	15	4,0	13	6,8	10	13,9
	По уѣзду.	148	1,2	99	4,3	67	7,7	58	13,5
Заливной осочный и луговой паше.	I.	405	0,9	167	3,4	60	7,6	13	13,0
	II.	42	1,1	61	3,8	28	7,3	33	12,6
	III.	140	1,1	132	4,0	202	7,9	102	13,0
	IV.	93	1,2	66	4,1	53	7,9	42	13,7
	По уѣзду.	680	1,0	426	3,8	343	7,8	200	13,0
Прѣрѣчатый неваливной.	I.	321	1,0	150	3,9	13	7,2	6	13,1
	II.	60	1,3	50	3,9	26	6,9	6	12,3
	III.	150	1,4	230	3,9	234	5,3	45	13,2
	IV.	59	1,3	78	3,9	131	7,7	87	13,3
	По уѣзду.	590	1,2	508	3,9	434	6,3	144	13,2
Полевой.	I.	128	0,7	10	3,7	6	6,8	—	—
	II.	63	0,7	4	3,7	1	7,0	—	—
	III.	211	0,7	10	4,0	5	6,9	4	11,2
	IV.	97	0,4	1	3,0	—	—	1	12,0
	По уѣзду.	499	0,6	25	3,8	12	6,9	5	11,4
Суходольный.	I.	146	1,3	67	3,6	15	7,6	1	12,0
	II.	190	1,3	151	3,7	66	7,3	8	14,4
	III.	424	1,3	480	3,8	353	7,5	88	12,7
	IV.	334	1,6	539	3,8	434	7,7	174	13,1
	По уѣзду.	1094	1,5	1237	3,8	868	7,6	271	13,0
Лѣсной.	I.	7	1,2	8	4,3	6	8,3	3	15,0
	II.	55	1,3	88	3,8	34	7,1	8	12,1
	III.	74	1,6	178	4,0	229	7,9	73	12,8
	IV.	72	1,6	128	3,9	155	8,0	102	13,0
	По уѣзду.	208	1,6	402	4,0	424	7,9	186	12,9
Пустельный, суходольный и лѣсн. воище.	I.	153	1,3	75	3,9	21	8,0	4	14,2
	II.	245	1,3	239	3,7	100	7,3	16	13,2
	III.	498	1,5	658	3,9	582	7,7	161	12,8
	IV.	406	1,6	667	3,8	589	7,8	276	13,1
	По уѣзду.	1302	1,5	1639	3,9	1292	7,7	457	13,0
Болотный.	I.	134	1,1	58	3,6	14	7,2	—	—
	II.	80	1,2	70	3,9	18	7,8	17	12,8
	III.	122	1,4	176	4,1	165	7,4	33	12,4
	IV.	58	1,3	68	3,9	147	7,6	57	13,0
	По уѣзду.	394	1,3	372	3,9	344	7,6	107	12,8
Всѣ категоріи.	I.	1141	1,0	460	3,6	144	7,4	23	13,3
	II.	490	1,2	424	3,8	173	7,3	72	12,8
	III.	1121	1,2	1206	3,9	1188	7,2	355	12,8
	IV.	713	1,3	880	3,9	920	7,8	463	13,2
	По уѣзду.	3465	1,2	2970	3,9	2425	7,5	913	13,0

СЪНОКОСНЫХЪ УЧАСТКОВЪ.

С Т О Я Н И Й.						С Р Е Д Н Е Е.			
5-я. 15,1—20 верстъ.		6-я. 20,1—30 верстъ.		7-я. Свыше 30 верстъ.		В о о б щ е.		За исключен. гр. 5-7-й.	
Число показаній.	Среднее разстояніе.	Число показаній.	Среднее разстояніе.	Число показаній.	Среднее разстояніе.	Число показаній.	Среднее разстояніе.	Число показаній.	Среднее разстояніе.
4	17,5	—	—	—	—	523	2,6	519	2,5
8	16,4	—	—	—	—	120	6,3	112	5,5
24	18,7	3	24,3	1	40,0	486	6,8	158	6,1
22	18,0	3	24,3	—	—	213	7,1	188	5,6
58	18,0	6	24,3	1	40,0	1342	5,2	1277	4,5
—	—	1	25,0	—	—	127	2,5	126	2,3
5	16,3	1	25,0	—	—	58	6,8	52	5,5
13	18,0	2	23,0	—	—	143	8,6	128	7,5
4	19,2	15	26,7	5	44,0	90	11,4	66	5,0
22	17,8	19	26,1	5	44,0	418	7,1	372	5,0
4	17,5	1	25,0	—	—	650	2,6	645	2,4
13	16,3	1	25,0	—	—	178	6,4	164	5,5
37	18,4	5	23,8	1	40,0	629	7,2	586	6,3
26	18,2	18	26,2	5	44,0	303	8,4	254	5,5
80	17,9	25	25,6	6	43,3	1760	5,7	1649	4,6
3	19,0	—	—	—	—	523	2,6	520	2,5
4	17,2	—	—	—	—	146	4,1	142	3,7
13	16,7	—	—	1	56,0	673	5,1	759	3,8
28	18,6	2	25,5	2	67,5	387	8,4	355	7,2
48	18,0	2	25,5	3	63,7	1729	4,9	1676	4,4
—	—	—	—	—	—	144	1,1	144	1,1
—	—	—	—	—	—	68	1,0	68	1,0
—	—	—	—	—	—	230	1,1	230	1,1
—	—	—	—	—	—	99	0,6	99	0,6
—	—	—	—	—	—	541	1,0	541	1,0
1	16,0	—	—	—	—	230	2,5	229	2,4
—	—	—	—	—	—	415	3,4	415	3,4
10	17,6	1	25,0	1	67,0	1357	4,8	1345	4,6
49	18,1	6	24,1	—	—	1536	6,1	1481	5,6
60	17,8	7	24,3	1	67,0	3538	5,1	3470	4,8
—	—	—	—	—	—	24	5,7	24	5,7
—	—	—	—	—	—	185	4,1	185	4,1
12	17,1	1	25,0	2	36,0	569	6,8	554	6,4
42	18,3	11	24,2	—	—	510	8,3	457	7,0
54	18,1	12	24,3	2	36,0	1288	7,0	1220	6,3
1	16,0	—	—	—	—	254	2,8	253	2,8
—	—	—	—	—	—	600	3,6	600	3,6
22	17,3	2	25,0	3	46,3	1926	5,4	1899	5,2
91	18,2	17	24,1	—	—	2046	6,6	1938	5,9
114	18,0	19	24,3	3	46,3	4826	5,6	4690	5,2
—	—	—	—	—	—	206	2,3	206	2,3
12	16,1	—	—	—	—	197	4,7	185	4,0
6	17,1	—	—	—	—	502	5,2	496	5,1
17	17,3	—	—	—	—	347	7,2	330	6,7
35	16,9	—	—	—	—	1252	5,2	1217	4,9
8	18,0	1	25,0	—	—	1777	2,5	1768	2,4
29	16,4	1	25,0	—	—	1189	4,1	1159	3,8
78	17,7	7	24,1	5	47,0	3960	5,3	3870	5,0
162	18,1	37	25,2	7	50,7	3182	6,9	2976	6,0
277	17,9	46	25,1	12	49,2	10108	5,2	9773	4,7

ОЦѢНОЧНЫЕ РАЙОНЫ.	Категоріи сѣнокозовъ.	Площадь сѣнокозовъ съ известнымъ укосомъ въ десятинахъ.				
		Надѣль- ныхъ.	Куп- чихъ.	Частовла- дѣльческихъ.	Учреж- дений.	ИТОГО.
I. Сѣверный.	Заливной луговой:					
	а) по р. Кокшенинскъ . . .	1290,3	1,1	—	19,1	1310,5
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	2204,9	19,6	—	5575,2	7799,1
	Итого	3494,6	20,7	—	5594,3	9109,6
	Заливной осочный:					
	а) по р. Кокшенинскъ . . .	257,4	—	—	10,6	268,0
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	419,9	0,6	—	126,4	546,9
	Итого	677,3	0,6	—	137,0	814,9
	Прирѣчный незаливной:					
	а) по р. Кокшенинскъ . . .	287,3	0,7	—	19,9	307,9
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	3536,4	9,9	—	511,0	4087,3
	Итого	3823,7	10,6	—	560,9	4395,2
	Полевой:					
	а) ежегодный	852,3	0,3	—	8,8	861,3
	б) двухтретной	58,9	—	—	—	58,9
Итого	911,4	0,3	—	8,8	920,7	
Пустошной:						
а) суходольный	1245,3	3,3	5,3	101,1	1355,2	
б) лѣсной	202,5	—	—	597,4	799,8	
Итого	1447,7	3,3	5,3	698,5	2155,0	
Болотный	2051,2	13,7	0,2	609,9	2675,0	
Всѣ категоріи	12405,9	40,6	5,5	7609,1	20070,1	
II. Восточный.	Заливной луговой:					
	а) по р. Сухонѣ	6,0	—	—	10,0	16,0
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	1734,4	14,0	77,8	38,3	1861,7
	Итого	1740,4	14,0	77,8	48,3	1880,7
	Заливной осочный:					
	а) по р. Сухонѣ	11,9	—	—	—	14,3
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	597,2	7,3	—	1,5	606,2
	Итого	612,0	7,3	—	1,5	621,0
	Прирѣчный незаливной:					
	а) по р. Сухонѣ	4,3	—	—	5,0	9,3
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	4611,4	45,3	103,2	47,8	4807,7
	Итого	4615,9	45,3	103,2	52,8	4817,2
	Полевой:					
	а) ежегодный	385,9	—	29,0	—	414,9
	б) двухтретной	1168,2	12,0	29,5	—	1209,7
Итого	1554,1	12,0	58,5	—	1624,6	
Пустошной:						
а) суходольный	4967,8	0,7	8,0	59,3	5035,8	
б) лѣсной	1512,6	89,3	141,9	65,2	1809,2	
Итого	6480,4	90,2	149,9	124,5	6845,0	
Болотный	2669,6	—	25,3	17,8	2712,9	
Всѣ категоріи	17672,1	169,0	414,9	245,1	18601,1	
III. Центральный.	Заливной луговой:					
	а) по р. Сухонѣ	274,3	32,6	16,4	—	323,3
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	3736,1	134,8	37,6	241,7	6150,2
	Итого	6010,4	167,4	54,0	241,7	6473,5
	Заливной осочный:					
	а) по р. Сухонѣ	32,3	—	—	—	32,3
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	2039,0	33,0	4,3	20,9	2098,0
	Итого	2072,1	33,0	4,3	20,9	2130,5
	Прирѣчный незаливной:					
	а) по р. Сухонѣ	132,2	—	12,3	38,5	183,2
	б) по проч. рѣк. и рѣчк. . .	11931,9	80,4	300,1	123,3	12735,9
	Итого	12664,1	80,4	312,6	462,0	12919,1

Укосъ на I десятину въ пудахъ.

Надѣльные.			Частновлад. и купчие.			Учрежденій.			Всѣхъ разрядовъ владѣнй		
Число показавшій.	Укосъ на I дес.		Число показавшій.	Укосъ на I дес.		Число показавшій.	Укосъ на I дес.		Число показавшій.	Укосъ на I десят.	
	Средній	Колебания.		Средній	Колебания.		Средній	Колебания.		Средній	Колебания.
198	126	50—260	3	80	80	5	102	57—200	206	125	50—260
448	101	40—300	20	108	52—200	62	97	40—300	530	101	40—300
646	109	40—300	23	104	52—200	67	98	40—300	736	108	40—300
37	91	50—195	—	—	—	2	60	45—75	39	89	45—195
119	86	40—240	1	100	100	9	69	40—143	129	85	40—240
156	87	40—240	1	100	100	11	67	40—143	168	86	40—240
67	83	40—180	2	55	50—60	2	125	100—150	71	84	40—180
567	75	25—200	10	71	52—100	44	76	32—153	621	75	25—200
634	76	25—200	12	69	50—100	46	78	32—153	692	76	25—200
162	79	30—130	2	75	50—100	1	50	50	165	79	30—130
22	61	30—100	—	—	—	—	—	—	22	61	30—100
184	78	30—130	2	75	50—100	1	50	50	187	77	30—130
270	60	28—120	8	52	30—100	19	60	35—120	297	60	28—120
33	58	20—75	—	—	—	46	58	26—100	79	58	26—100
303	60	28—120	8	52	30—100	65	58	26—120	376	59	26—120
216	56	20—135	5	55	40—75	73	59	20—160	321	57	20—160
2169	82	20—300	51	82	30—200	263	72	20—300	2483	81	20—300
1	70	70	—	—	—	1	100	100	2	85	70—100
127	83	40—150	5	76	60—100	6	86	65—100	138	83	40—150
128	83	40—150	5	76	60—100	7	88	65—100	140	83	40—150
1	80	80	—	—	—	—	—	—	1	80	80
58	82	40—180	1	67	67	1	120	120	60	83	40—180
59	82	40—180	1	67	67	1	120	120	61	82	40—180
3	81	54—100	—	—	—	1	85	85	4	82	54—100
326	61	25—200	15	59	40—100	9	60	35—90	350	61	25—200
329	61	25—200	15	59	40—100	10	62	35—90	354	61	25—200
35	61	30—125	1	60	60	—	—	—	36	61	30—125
54	64	30—125	4	52	40—60	—	—	—	58	63	30—125
89	63	30—125	5	54	40—60	—	—	—	94	62	30—125
421	48	20—110	3	62	40—76	10	43	30—60	431	48	20—110
116	52	21—120	10	46	25—100	8	56	35—80	134	52	21—120
537	49	20—120	13	49	25—100	18	48	80—80	568	49	20—120
221	51	20—170	1	40	40	7	50	27—90	229	51	20—170
1363	58	20—200	40	57	25—100	43	60	27—120	1446	58	20—200
40	124	40—300	14	166	90—300	—	—	—	54	135	40—300
611	95	40—250	40	106	46—200	23	78	40—190	674	95	40—250
651	97	40—300	54	122	46—300	23	78	40—190	728	98	40—300
6	87	46—141	—	—	—	—	—	—	6	86	46—141
274	103	40—245	8	81	40—100	4	60	45—75	286	102	40—245
280	103	40—245	8	81	40—100	4	60	45—75	292	102	40—245
20	81	40—150	4	95	50—150	4	72	34—100	28	82	34—150
898	70	25—200	60	72	35—200	21	69	25—100	979	70	25—200
918	70	25—200	64	74	35—200	25	70	25—100	1007	70	25—200

ОЦѢНОЧНЫЕ РАЙОНЫ.	Категорія сѣнокосовъ.	Площадь сѣнокосовъ съ известнымъ урономъ въ десятинахъ.					
		Надѣль-ныхъ.	Куп-чихъ.	Частовла-дѣльскихъ.	Учреж-деній.	ИТОГО.	
III. Центральный.	Полевой:	а) ежегодный	1121,3	3,3	18,2	51,3	1197,3
		б) двухтретной	8590,1	28,2	38,3	4,9	8662,3
		Итого	9711,7	31,7	57,0	39,1	9859,8
	Пустошной:	а) суходольный	20296,9	159,3	30,1	501,7	20988,0
		б) лѣсной	7529,8	19,3	55,1	229,7	7834,1
Итого		27826,7	178,8	85,2	731,4	28822,1	
	Болотный	7051,0	8,1	36,9	396,3	7495,3	
	Всѣ категоріи	64739,0	499,1	550,2	1911,7	67700,3	
IV. Юго-западный.	Заливной луговой:	а) по р. Сухонѣ	530,3	—	—	—	530,3
		б) по проч. рѣк. и рѣчк.	1275,1	49,9	15,8	15,6	1356,1
		Итого	1805,4	49,9	15,8	15,6	1886,7
	Заливной осочный:	а) по р. Сухонѣ	156,3	—	—	—	156,3
		б) по проч. рѣк. и рѣчк.	460,1	79,3	—	—	539,7
		Итого	616,0	79,3	—	—	696,2
	Прирѣчный незаливной:	а) по р. Сухонѣ	187,0	—	—	—	187,0
		б) по проч. рѣк. и рѣчк.	2213,7	225,3	8,3	8,0	2455,7
		Итого	2400,7	225,3	8,3	8,0	2642,7
	Полевой:	а) ежегодный	592,3	—	6,0	—	598,3
		б) двухтретной	3583,3	—	18,3	34,2	3635,5
		Итого	4175,3	—	24,0	34,2	4234,0
	Пустошной:	а) суходольный	9802,2	74,9	4,0	34,1	9915,5
		б) лѣсной	2606,3	—	—	4,2	2610,3
		Итого	12408,5	74,9	4,0	38,6	12526,0
	Болотный	2242,9	6,8	—	—	2249,7	
	Всѣ категоріи	23650,2	436,1	52,0	96,1	24235,3	
Итого по уѣзду .	Заливной луговой:	а) р. Кокшеньга	1290,3	1,1	—	19,1	1310,3
		б) р. Сухона	810,6	32,6	16,1	10,0	869,6
		в) проч. рѣк. и рѣчки	10949,9	218,3	131,2	5871,0	17170,1
		Итого	13050,8	252,0	147,6	5900,1	19350,3
	Заливной осочный:	а) р. Кокшеньга	257,1	—	—	10,6	268,0
		б) р. Сухона	203,8	—	—	—	203,8
		в) проч. рѣки и рѣчки	3517,1	120,1	4,3	148,8	3790,8
		Итого	3978,3	120,1	4,3	159,1	4262,6
	Прирѣчный незаливной:	а) р. Кокшеньга	287,3	0,7	—	19,9	307,9
		б) р. Сухона	323,7	—	12,3	43,3	379,7
		в) проч. рѣки и рѣчки	22293,1	361,1	411,3	1020,3	24086,6
		Итого	22904,1	361,8	424,3	1083,7	24774,2
	Полевой:	а) ежегодный	2952,2	4,0	53,2	63,3	3072,7
		б) двухтретной	13400,8	40,2	86,3	39,1	13566,1
		Итого	16353,0	44,2	139,5	102,1	16639,1
Пустошной:	а) суходольный	36312,2	238,1	47,1	696,3	37294,3	
	б) лѣсной	11351,1	109,0	197,0	896,3	13053,6	
	Итого	48163,3	347,1	244,1	1593,0	50348,1	
	Болотный	14017,7	28,6	62,6	1024,0	15132,9	
	Всѣ категоріи	118467,3	1154,1	1022,9	9862,6	130507,1	

Укосъ на і десятину въ пудахъ.

Надѣльные.			Частновлад. и купчіе.			Учрежденій.			Всѣхъ разрядовъ владѣнія.		
Число показаній.	Укосъ на 1 дес.		Число показаній.	Укосъ на 1 дес.		Число показаній.	Укосъ на 1 дес.		Число показаній.	Укосъ на 1 десят.	
	Средній	Колебанія.		Средній	Колебанія.		Средній	Колебанія.		Средній	Колебанія.
125	64	30—125	8	78	60—100	8	65	41—100	141	65	30—125
487	68	30—130	7	53	40—75	2	65	50—80	496	68	30—130
612	67	30—130	15	66	40—100	10	65	44—100	637	67	30—130
2092	57	20—120	29	58	30—120	20	59	30—100	2141	57	20—129
698	53	20—120	12	54	22—100	32	58	30—100	742	53	20—120
2790	56	20—120	41	57	22—120	52	58	30—100	2883	56	20—120
780	58	20—180	8	56	30—100	10	47	20—63	798	58	20—180
6031	66	20—300	190	83	22—300	124	64	20—190	6345	66	20—300
40	159	40—300	6	—	—	—	—	—	40	159	40—300
239	103	40—250	20	102	60—150	3	90	70—100	262	103	40—250
279	111	40—300	20	102	60—150	3	90	70—100	302	110	40—300
23	127	60—293	—	—	—	—	—	—	23	127	60—293
110	116	43—270	34	104	60—200	—	—	—	144	113	43—270
133	118	43—293	34	104	60—200	—	—	—	167	114	43—293
21	79	40—150	—	—	—	—	—	—	21	79	40—150
406	78	25—200	58	81	30—160	1	80	80	465	78	25—200
427	78	25—200	58	81	30—160	1	80	80	486	78	25—200
60	103	45—130	1	120	120	—	—	—	61	103	45—130
179	80	30—130	1	100	100	2	107	90—125	182	80	30—130
239	86	30—130	2	110	100—120	2	107	90—125	243	86	30—130
1833	58	20—120	21	67	60—80	2	75	50—100	1856	58	20—120
556	72	20—120	—	—	—	1	100	100	557	72	20—120
2389	61	20—120	21	67	60—80	3	83	50—100	2413	61	20—120
429	62	20—180	1	50	50	—	—	—	430	62	20—180
3896	70	20—300	136	88	30—200	9	91	50—125	4041	71	20—300
198	126	50—260	3	80	80	5	102	57—200	206	125	50—260
81	141	40—300	14	166	90—300	1	100	100	96	144	40—300
1425	97	40—300	55	104	46—200	94	92	40—300	1604	97	40—300
1704	103	40—300	102	112	46—300	100	92	40—300	1906	103	40—300
37	91	50—195	—	—	—	2	60	45—75	39	89	45—195
30	118	46—293	—	—	—	—	—	—	30	118	46—293
561	100	40—270	14	99	40—200	14	70	40—143	619	99	40—270
628	100	40—293	44	99	40—200	16	69	40—143	683	99	40—293
67	83	40—180	2	55	50—60	2	125	100—150	71	84	40—180
44	80	40—150	4	95	50—150	5	75	34—100	53	81	40—150
2197	71	25—200	143	75	30—200	75	72	25—153	2415	72	25—200
2308	72	25—200	149	75	30—200	82	74	25—153	2539	72	25—200
382	76	30—430	12	80	50—120	9	63	44—100	403	76	30—130
842	71	30—130	12	57	40—100	4	86	50—125	758	70	30—130
1124	73	30—130	24	68	40—120	13	70	44—125	1161	72	30—130
4616	57	20—120	61	60	30—120	51	57	30—120	4728	57	20—120
1403	61	20—120	22	51	22—100	87	58	26—100	1512	60	20—120
6019	58	20—120	83	58	22—120	138	58	26—120	6240	58	20—120
1676	58	20—180	15	54	30—100	90	57	20—160	1781	58	20—180
13459	69	20—300	417	82	22—300	439	69	20—300	14315	70	20—300

Ботанический составъ травъ по категориямъ съенокосовъ.

Къ части II, отд. II.

Табл. 26.

Качество травъ	НАЗВАНІЯ ТРАВЪ.	Заливной луговой.		Полевой.		Прирѣчн. незаливн.		Суходольный.		Лѣсной.		Заливной осочный.		Болотный.	
		Показаніе	%	Показаніе	%	Показаніе	%	Показаніе	%	Показаніе	%	Показаніе	%	Показаніе	%
Сладкія травы.	<i>Зонтичныя:</i> дягиль	17	0,99	3	0,17	7	0,31	3	0,11	1	0,12	—	—	1	0,09
	<i>Мотыльковыя:</i> а) горошекъ, астрагалъ, чечевица, чила	45	2,47	32	1,89	8	0,36	2	0,07	—	—	—	—	1	0,09
	б) клеверъ	163	8,96	77	4,41	89	4,03	9	0,32	2	0,24	—	—	3	0,27
	Итого мотыльковыхъ	208	11,43	109	6,21	97	4,39	11	0,39	2	0,24	—	—	4	0,36
	<i>Злаковыя:</i> а) пырей, овсяница тимopheвка, батлачка	241	13,24	28	1,62	79	3,58	13	0,47	10	1,20	20	8,0	4	0,36
	б) мятлихъ, луговикъ, ежа, сборная, вѣяникъ	232	12,75	212	12,17	289	13,12	247	8,79	48	5,76	5	2,0	26	2,34
	в) полевица	182	10,00	342	19,68	205	9,29	295	10,50	97	11,67	5	2,0	18	1,62
	г) разные виды злаковъ (подсада, мягкая трава, боръ, костеръ)	36	1,98	33	1,89	38	1,71	16	0,58	8	0,96	—	—	2	0,18
	Итого злаковыхъ	691	37,97	615	35,38	611	27,70	571	20,34	163	15,59	30	12,0	50	4,50
	Итого сладкихъ травъ	916	50,33	727	41,74	715	32,10	585	20,81	166	19,95	30	12,0	55	4,95
Кислыя травы.	<i>Злаковыя:</i> бѣлоусъ	55	3,02	110	8,02	155	7,02	614	21,83	88	10,56	4	1,6	23	2,07
	<i>Осоковыя:</i> а) осочка широкопоярая	169	9,29	40	2,28	49	2,20	48	1,73	38	4,56	115	45,2	283	25,51
	б) осочка рѣзунья	86	4,72	52	2,97	202	9,16	66	2,38	44	5,28	35	14,0	153	13,79
	в) осочка оструха	86	4,72	168	9,64	152	6,88	242	8,61	135	16,24	10	4,0	209	18,84
	Итого осочки	311	18,73	260	14,89	403	18,24	356	12,72	217	26,08	158	63,2	245	22,14
г) пушица	12	0,66	16	0,93	50	2,25	56	2,02	35	4,20	7	2,8	115	10,36	
Итого кислыхъ травъ	353	19,39	276	15,52	453	20,49	412	14,74	252	30,28	165	66,0	760	68,50	
Прочія съѣдобныя травы.	<i>Листюга:</i> т. е. различные растенія съ большими листьями и незамѣтными цвѣтами, какъ напримѣръ манжетка изъ сем. <i>розозвѣтныхъ</i> и т. п.	339	18,63	417	23,98	651	29,89	956	34,02	216	26,01	26	10,4	95	8,55
	<i>Сложноцвѣтныя:</i> нивянка и отчасти ромашка и пунаека	29	1,59	86	4,92	69	3,10	129	4,58	18	2,16	3	1,2	3	0,27
	<i>Розозвѣтныя:</i> таволга	34	1,87	22	1,26	81	3,67	60	2,16	62	7,44	2	0,8	51	4,86
	<i>Хвоши</i>	22	1,21	15	0,87	28	1,26	13	0,47	10	1,20	16	6,4	68	6,12
	<i>Различные виды изъ семействъ:</i> аронидныхъ, боращниковыхъ, вересковыхъ, гвоздичныхъ, горечавковыхъ, гречишныхъ, губоцвѣтныхъ, звѣробойныхъ, явчовыхъ, колокольчиковыхъ, крестоцвѣтныхъ, лютиковыхъ, лишайниковъ, маренныхъ, норчячковыхъ, орхидныхъ, папоротниковыхъ, попутниковыхъ, ситниковыхъ, сложноцвѣтныхъ, розоцвѣтныхъ и неопредѣленныхъ семействъ	70	3,85	58	3,33	54	2,43	36	1,30	20	2,40	4	1,6	51	4,59
	Итого несъѣдобныхъ и малосъѣдобныхъ	155	8,52	181	10,33	232	10,16	238	8,51	110	13,20	26	10,0	176	15,84
	Особовредныя и ядовитыя травы	2	0,11	1	0,06	1	0,04	1	0,04	—	—	—	—	1	0,09
	ВСЕГО	1820	100	1742	100	2207	100	2806	100	832	100	250	100	1110	100

Цѣны на сѣно по Тотемскому уѣзду (по даннымъ текущей статистики).

Г О Д Ы.		СЕЗОНЫ ПРОДАЖИ.		Въ нопейкахъ за пудъ.										Въ рубляхъ за возъ.																			
Урожая.	Продажи			Заливное луговое.		Полеовое.		Прирѣч. пезаливн.		Пустошное.		Лѣсное.		Заливное осочное.		Болотное.		Заливное луговое.		Полеовое.		Луговое нерѣчное.		Пустошное.		Лѣсное.		Заливное осочное.		Болотное.			
				Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.	Число показан.	Цѣна.		
1901	1901	Зима	21	18,8	25	14,2	24	16,4	—	—	21	11,5	21	10,3	20	8,9	23	2,90	25	2,41	26	2,43	—	—	26	1,73	22	1,60	21	1,26			
	1902	Весна	19	28,7	20	29,1	22	24,3	—	—	19	17,3	18	15,8	15	13,9	21	4,22	20	4,31	22	3,31	—	—	22	2,77	20	2,38	17	2,11			
		Средняя за 1/2 года		23,7		21,6		20,3				14,4		13,0		11,4		3,36		3,36		2,97				2,25		1,99		1,68			
1902	1902	Лѣто	13	17,5	15	17,0	12	14,8	8	11,1	19	10,1	7	7,7	9	8,9	14	2,72	16	3,08	12	2,65	8	1,33	18	2,12	11	1,52	9	1,29			
	1902	Осень	18	19,3	22	21,0	18	18,4	11	14,2	21	13,9	10	10,3	10	10,4	21	3,28	23	3,58	18	2,98	11	2,30	23	2,30	12	1,77	9	1,41			
	190 2/3	Зима	31	19,2	33	17,0	27	16,1	17	12,5	28	11,0	16	9,7	22	7,3	30	3,0	30	2,81	31	2,33	20	1,88	30	1,75	24	1,51	25	1,21			
	1903	Весна	27	18,2	29	17,5	28	17,8	19	14,1	29	11,3	17	10,8	23	7,7	28	3,32	26	3,02	27	2,59	16	2,18	28	1,77	20	1,49	22	1,35			
		Средняя за годъ		18,5		18,1		16,8		13,0		11,6		9,6		8,6		3,08		3,12		2,64		2,04		1,94		1,57		1,31			
1903	1903	Лѣто	31	18,1	42	17,6	43	15,2	24	12,1	38	10,8	36	10,2	31	8,0	10	2,95	54	2,83	52	2,43	33	2,07	56	1,80	42	1,73	43	1,28			
	1903	Осень	42	19,8	43	19,5	48	16,5	27	12,6	48	12,4	38	12,4	34	8,4	44	3,10	55	3,06	52	2,50	31	2,16	59	1,92	44	1,92	39	1,35			
	190 3/4	Зима	44	31,7	48	31,7	49	27,8	27	25,4	50	20,7	40	19,0	34	16,5	47	4,47	52	4,37	54	4,03	31	3,38	57	2,92	45	2,88	38	2,13			
	1904	Весна	39	40,2	43	39,9	45	35,6	24	33,5	44	28,3	36	26,7	30	23,9	47	6,17	51	5,70	57	5,39	33	4,80	52	4,03	46	4,11	39	3,20			
		Средняя за годъ		27,3		27,2		23,8		20,9		18,0		17,1		14,2		4,17		3,99		3,39		3,13		2,67		2,66		1,99			
1904	1904	Лѣто	42	17,3	49	18,1	44	15,6	22	12,9	41	10,6	37	10,2	31	8,1	17	2,82	53	2,93	48	2,57	29	2,02	47	1,73	40	1,73	34	1,27			
	1904	Осень	37	17,9	42	16,9	40	16,7	22	11,1	37	11,3	34	10,4	29	7,6	41	2,33	52	2,50	46	2,26	32	1,70	48	1,77	37	1,39	32	1,19			
	190 4/5	Зима	25	15,1	18	13,9	23	12,4	14	9,3	17	8,3	21	8,8	16	6,4	31	2,09	25	2,03	30	1,73	20	1,52	25	1,32	26	1,24	21	0,87			
	1905	Весна	19	16,3	14	13,1	17	12,6	11	9,3	13	8,4	16	9,3	10	5,8	26	2,24	22	2,03	25	1,79	17	1,6	21	1,48	22	1,34	18	0,91			
		Средняя за годъ		16,6		15,3		14,3		10,7		9,6		9,7		6,9		2,42		2,38		2,09		1,71		1,57		1,49		1,06			
1905	1905	Лѣто	8	18,6	11	13,0	—	—	—	11	11,0	—	—	8	12,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1905	Осень	9	21,0	13	13,0	—	—	—	15	10,0	—	—	12	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	190 5/6	Зима	21	17,0	17	14,0	—	—	—	20	11,0	—	—	11	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1906	Весна	18	19,0	16	18,0	—	—	—	17	11,0	—	—	9	11,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		Средняя за годъ		19,0		14,0				11,5				10,5																			
1906	1906	Лѣто	53	23,0	—	—	—	—	—	41	16,0	—	—	38	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1906	Осень	53	25,0	—	—	—	—	—	43	18,0	—	—	35	16,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Средняя за 1/2 года		24,0						17,0				15,3																			
		Лѣто	—	18,3	—	16,4	—	15,3	—	12,6	—	10,5	—	11,0	—	8,3	—	2,83	—	2,96	—	2,35	—	1,97	—	1,83	—	1,68	—	1,28	—	—	
		Осень	—	20,5	—	17,6	—	17,2	—	13,2	—	12,5	—	11,6	—	8,8	—	2,97	—	3,03	—	2,58	—	2,03	—	2,00	—	1,76	—	1,32	—	—	
		Зима	—	20,4	—	18,2	—	18,2	—	14,8	—	12,9	—	11,6	—	9,8	—	3,11	—	2,90	—	2,63	—	2,33	—	1,93	—	1,81	—	1,37	—	—	
		Весна	—	24,3	—	23,5	—	22,6	—	17,5	—	16,3	—	14,7	—	12,8	—	3,99	—	3,76	—	3,32	—	2,83	—	2,52	—	2,33	—	1,89	—	—	
		Средняя за годъ	—	21,1	—	18,9	—	18,3	—	14,3	—	13,1	—	12,2	—	9,9	—	3,22	—	3,17	—	2,77	—	2,30	—	2,08	—	1,89	—	1,46	—	—	
		То же за исключеніемъ весны 1902 г., зимы и весны 1903—4 гг. и лѣта и осени 1906 г.																															
		Лѣто	—	17,7	—	16,4	—	15,2	—	11,8	—	10,5	—	10,0	—	8,3	—	2,33	—	2,93	—	2,35	—	1,97	—	1,88	—	1,63	—	1,28	—	—	
		Осень	—	19,5	—	17,6	—	17,2	—	12,0	—	12,3	—	10,5	—	8,5	—	2,97	—	3,15	—	2,58	—	2,03	—	2,00	—	1,76	—	1,32	—	—	
		Зима	—	17,5	—	14,8	—	15,0	—	11,0	—	10,3	—	9,7	—	7,5	—	2,66	—	2,42	—	2,16	—	1,70	—	1,60	—	1,45	—	1,11	—	—	
		Весна	—	17,8	—	16,2	—	15,2	—	12,5	—	9,9	—	10,4	—	6,1	—	2,78	—	2,53	—	2,19	—	1,88	—	1,63	—	1,42	—	1,18	—	—	
		Средняя за годъ	—	18,1	—	16,2	—	15,6	—	11,8	—	10,8	—	10,2	—	7,8	—	2,81	—	2,74	—	2,37	—	1,90	—	1,78	—	1,58	—	1,21	—	—	

Цѣны на сѣно въ г. Тотъмѣ (по даннымъ текущей статистики).

Годы		Сезоны Продажи	Въ копейнахъ за пудъ.										Въ рубляхъ за возъ.																			
Урожай.	Продажи.		Заливное луговое.		Полевое.		Прирѣчь. незаливн.		Пустоши.		Лѣсное.		Заливное оочное.		Полевое.		Луговое невѣчное.		Пустоши.		Лѣсное.		Заливное оочное.		Полевое.							
			число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.	число покосов.	Цѣна.						
1901	1901 ^{1/2}	Зима	7	22.1	9	21.1	7	19.1	—	—	9	11.1	9	9.7	7	3.86	9	3.37	8	2.70	—	—	—	—	9	1.99	9	1.61	9	1.40		
	1902	Весна	7	33.3	8	35.9	7	27.7	—	—	8	20.5	7	18.6	8	16.1	7	4.60	8	5.25	7	3.92	—	—	8	3.25	8	2.34	8	2.43		
		Средняя за 1/2 года	—	27.7	—	30.0	—	23.5	—	—	—	17.3	—	14.8	—	12.9	—	4.25	—	4.31	—	3.31	—	—	—	8	2.62	—	1.97	—	1.91	
1902	1902	Лѣто	5	14.6	7	18.0	7	14.3	4	11.3	9	9.7	6	7.8	6	8.3	6	2.27	7	3.36	6	2.67	5	2.0	8	1.81	8	1.46	6	1.23		
	1902	Осень	7	19.3	12	22.0	10	18.8	6	14.3	12	13.9	7	10.1	5	11.0	7	3.36	10	4.08	8	3.31	11	2.55	11	2.55	5	1.75	6	1.58		
	1902 ^{3/4}	Зима	15	20.1	18	17.6	14	17.7	7	14.7	16	12.0	9	9.3	13	7.3	14	3.0	15	2.93	14	2.80	8	2.17	15	1.97	12	1.48	11	1.30		
	1903	Весна	16	17.6	16	16.9	14	16.0	8	13.0	16	11.0	10	9.8	12	7.5	13	2.89	13	2.90	13	2.49	6	2.21	14	1.85	11	1.55	9	1.34		
		Средняя за годъ.	—	17.5	—	18	—	16.8	—	13.5	—	11.6	—	9.1	—	8.5	—	2.80	—	3.32	—	2.74	—	2.27	—	—	—	1.55	—	1.36		
1903	1903	Лѣто	8	19.3	13	18.8	11	18.6	7	14.4	11	12.0	11	9.4	9	8.9	9	2.83	15	2.87	12	2.16	7	2.06	14	1.81	13	1.53	10	1.17		
	1903	Осень	7	24.3	11	22.8	10	20.7	7	15.0	12	13.1	8	11.0	9	9.6	9	3.22	14	3.20	11	2.80	7	2.40	14	1.99	12	1.90	9	1.19		
	1903 ^{3/4}	Зима	19	34.5	19	30.7	18	29.1	15	25.1	19	22.0	17	18.6	18	16.4	13	5.25	15	4.67	17	4.66	11	3.82	15	3.67	13	3.23	14	2.49		
	1904	Весна	17	31.4	15	41.3	16	38.3	10	34.6	17	30.3	14	27.3	14	24.0	14	7.17	14	6.45	15	6.53	10	5.15	14	4.79	12	1.94	11	4.14		
		Средняя за годъ.	—	30.4	—	28.3	—	26.7	—	22.4	—	19.4	—	17.8	—	14.7	—	4.62	—	4.30	—	4.11	—	3.43	—	—	—	2.92	—	2.32		
1904	1904	Лѣто	15	16.7	15	16.9	15	15.7	8	13.1	13	10.9	13	9.3	9	7.3	14	2.54	14	2.57	13	2.37	7	1.81	11	1.71	11	1.45	7	1.11		
	1904	Осень	14	17.0	13	17.8	12	16.4	7	11.7	11	10.4	11	10.1	7	7.7	11	2.50	14	2.70	13	2.23	8	1.67	12	1.59	12	1.43	6	1.09		
	1904 ^{3/4}	Зима	8	14.6	7	13.3	8	11.0	6	8.8	6	8.5	7	8.1	4	5.2	8	2.22	8	2.0	9	1.76	7	1.37	7	1.17	7	1.01	5	0.66		
	1905	Весна	8	14.6	7	13.3	7	11.7	6	8.8	6	8.4	6	8.2	4	5.2	8	2.23	8	2.04	8	1.73	7	1.37	7	1.20	6	1.16	5	0.72		
		Средняя за годъ.	—	15.9	—	15.3	—	13.7	—	10.6	—	9.3	—	9.2	—	6.3	—	2.37	—	2.33	—	2.02	—	1.56	—	—	—	1.42	—	0.89		
1905	1905	Лѣто	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1905	Осень	1	12.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	1	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1905 ^{3/4}	Зима	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1906	Весна	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		Средняя за годъ.	—	12.0	—	15.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1906	1906	Лѣто	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1906	Осень	18	28.0	—	—	—	—	—	17	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		Средняя за 1/2 года	—	28.0	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Средшій вы- водъ за лѣтъ		Лѣто	—	16.9	—	17.2	—	16.1	—	12.9	—	10.9	—	8.7	—	8.2	—	2.55	—	2.98	—	2.50	—	1.96	—	—	—	1.79	—	1.51	—	1.17
		Осень	—	20.2	—	19.3	—	18.6	—	13.7	—	12.5	—	11.6	—	9.4	—	3.03	—	3.33	—	2.78	—	2.26	—	—	—	2.04	—	1.69	—	1.39
		Зима	—	22.8	—	21.4	—	19.3	—	16.2	—	14.1	—	11.8	—	9.6	—	3.58	—	3.24	—	2.90	—	2.45	—	—	—	2.20	—	1.81	—	1.16
		Весна	—	27.2	—	26.8	—	23.6	—	19.0	—	17.6	—	16.3	—	13.2	—	4.21	—	4.16	—	3.67	—	3.01	—	—	—	2.77	—	2.19	—	2.16
		Средняя за годъ.	—	21.8	—	21.2	—	19.4	—	15.4	—	13.8	—	12.1	—	10.1	—	3.34	—	3.41	—	2.96	—	2.42	—	—	—	2.20	—	1.88	—	1.54
		То же за исключеніемъ весны 1902 г., зимы и весны 1903—4 г.г. и лѣта и осени 1906 г.																														
		Лѣто	—	16.9	—	17.3	—	16.2	—	12.9	—	10.9	—	8.7	—	8.2	—	2.55	—	2.93	—	2.50	—	1.96	—	—	—	1.79	—	1.51	—	1.17
		Осень	—	18.3	—	19.3	—	18.6	—	12.4	—	12.5	—	10.4	—	9.4	—	3.03	—	3.33	—	2.78	—	2.26	—	—	—	2.04	—	1.69	—	1.39
		Зима	—	18.9	—	18.3	—	16.0	—	11.8	—	11.5	—	9.5	—	7.4	—	3.03	—	2.77	—	2.32	—	1.77	—	—	—	1.71	—	1.12	—	1.12
		Весна	—	16.1	—	15.1	—	14.2	—	11.3	—	9.7	—	9.6	—	6.4	—	2.53	—	2.47	—	2.11	—	1.80	—	—	—	1.83	—	1.35	—	1.03
		Средняя за годъ.	—	17.5	—	17.5	—	16.2	—	12.1	—	11.1	—	9.5	—	7.8	—	2.78	—	2.87	—	2.43	—	1.95	—	—	—	1.77	—	1.18	—	1.18

Мѣста сбыта и покупки сѣна и разстоянія до рынковъ.

(По даннымъ основнаго изслѣдованія).

Названіе волостей.	Среднее разстояніе до гор. Тотьмы.	Количество продажъ-покупокъ.				Разстоянія до рынковъ.						Распространенность покупки-продажи: число общинъ.				
		Въ г. Тотьмѣ и Кадниковѣ.		На мѣстахъ хранения.		До г. Тотьмы.			До мѣстныхъ рынковъ.			Продающихъ.	Покупающихъ.	Продающихъ и покупающихъ.	Не продающихъ и не покупающихъ.	Всего общинъ съ покaзaнiяи.
		Число покaз.	%	Число покaз.	%	Число покaз.	Среднее разcтoяніе.	Колѣбанія.	Число покaз.	Среднее разcтoяніе.	Колѣбанія.					
Пятовская . . .	20	23	62	14	38	6	12,3	6—17	—	—	—	6	21	2	30	59
Калининская . . .	20	13	21	50	79	9	24,0	17—27	5	21,5	12—30	16	31	11	3	61
Устьпеченгская . . .	20	4	25	12	75	2	20,0	20	—	—	—	5	7	—	6	18
Вожбалъская . . .	25	7	35	13	65	1	22,0	22	—	—	—	11	14	4	3	32
Мосѣвская . . .	30	11	55	9	45	8	33,1	28—53	1	5,0	5	12	10	8	5	35
Итого по 1 гр. До 30в.		58	37	98	65	26	23,8	6—53	6	18,7	5—30	50	83	25	47	205
Леденгская . . .	35	—	—	2	100	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Погорѣловская . . .	40	1	5	19	95	1	52,0	52	—	—	—	9	13	4	6	32
Куракинская . . .	45	—	—	26	100	—	—	—	—	—	—	9	14	7	9	39
Никольская . . .	55	3	7	39	93	1	60,0	60	—	—	—	14	24	1	23	62
Миньковская . . .	55	3	7	43	93	—	—	—	6	2,5	0,2—7	15	26	11	23	75
Харинская . . .	60	4	31	9	69	3	70	65—75	—	—	—	1	10	1	18	30
Большедворская . . .	60	—	—	7	100	—	—	—	—	—	—	5	2	2	3	12
Итого по 2 гр. 31—60		11	7	145	93	5	64,4	52—75	6	2,8	0,2—7	53	90	26	82	251
Спаская и Забор. . .	65	4	2	198	98	—	—	—	4	37,5	10—70	26	129	9	62	226
Бережнослободская . . .	65	—	—	29	100	—	—	—	20	13,5	1,5—30	7	15	3	35	60
Юркинская . . .	65	—	—	8	100	—	—	—	—	—	—	—	9	—	3	12
Трофимовская . . .	70	—	—	6	100	—	—	—	1	25,0	25	5	4	1	2	12
Бираковская . . .	75	3*)	9	29	91	3	71,7	70—75	3	26,7	15—50	5	20	2	12	39
Кожуховская . . .	75	—	—	14	100	—	—	—	2	14,5	9—20	2	3	2	2	9
Фетиньинская . . .	80	—	—	6	100	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	6
Шевденицкая . . .	80	—	—	104	100	—	—	—	7	29,7	1—57	34	72	9	76	191
Чучковская . . .	90	—	—	36	100	—	—	—	—	—	—	16	23	3	32	74
Шуйская . . .	100	—	—	23	100	—	—	—	2	7,5	7—8	23	16	5	101	145
Итого по 3 гр. Св 60в		7	4	453	98	3	71,7	70—75	39	19,0	1—70	120	293	34	327	774
По уѣзду . . .	—	76	10	696	90	34	34,0	6—75	51	17,7	0,2—70	223	466	86	466	1230
												18 ⁰ / ₀	38 ⁰ / ₀	7 ⁰ / ₀	37 ⁰ / ₀	100 ⁰ / ₀

*) Въ гор. Кадниковѣ.

Учетъ чистой доходности сѣнокосовъ.

КАТЕГОРИИ СѢНОКОСА.

I. Сѣверный районъ.

II. Восточный районъ.

	I. Сѣверный районъ.								II. Восточный районъ.							
	Принятая урожайность (пуд. съ 1 дес.)	Цена сѣна (въ коп. за пудъ).	Расстояние провоза (верстъ)	Тонкость провоза (коп. за пудъ).	Цена сѣна на мѣсть скося (въ коп. за пудъ).	Чистый доходъ 1 десят. (въ рубляхъ).	Издержки производства (съ 1 десят. въ руб.)	Чистый доходъ 1 десят. (въ руб.)	Принятая урожайность (пуд. съ 1 десят.)	Цена сѣна (въ коп. за пудъ).	Расстояние провоза (верстъ)	Тонкость провоза (коп. за пудъ).	Цена сѣна на мѣсть скося (коп за пудъ).	Чистый доходъ 1 десят. (въ рубляхъ).	Издержки производства (съ 1 десят. въ руб.)	Чистый доходъ 1 десят. (въ руб.)
Заливной луговой.																
А. по Кокшен. и Сухонѣ	125	21,9	2,5	1,4	20,5	25,63	7,75	17,88	144	19,2	4,0	1,5	17,7	25,49	8,81	16,68
В. По остальн. рѣкамъ	101	21,9	2,5	1,4	20,5	20,71	6,42	11,29	83	19,2	4,0	1,5	17,7	14,69	5,42	9,27
Заливной осочный . . .	86	13,1	2,5	1,4	11,7	10,06	4,89	5,17	82	11,5	4,0	1,5	10,0	8,20	4,68	3,52
Прирѣчный незаливной	76	17,8	2,5	1,4	16,4	12,54	5,03	7,51	61	15,5	4,0	1,5	14,0	8,54	4,21	4,33
Полевой	77	19,1	1,5	1,2	18,2	14,09	5,09	9,0	62	16,9	1,0	1,2	15,7	9,73	4,27	5,46
Пустошной	59	13,3	2,5	1,4	11,9	7,02	4,11	2,91	49	11,7	4,0	1,5	10,2	5,0	3,54	1,16
Болотный	57	9,6	2,5	1,4	8,2	4,67	3,47	1,20	51	8,4	4,0	1,5	6,9	3,52	3,20	0,32

III. Центральный районъ.

IV. Юго-западный районъ.

	III. Центральный районъ.								IV. Юго-западный районъ.							
	Принятая урожайность (пуд. съ 1 дес.)	Цена сѣна (въ коп. за пудъ).	Расстояние провоза (верстъ)	Тонкость провоза (коп. за пудъ).	Цена сѣна на мѣсть скося (въ коп. за пудъ).	Чистый доходъ 1 десят. (въ рубляхъ).	Издержки производства (съ 1 десят. въ руб.)	Чистый доходъ 1 десят. (въ руб.)	Принятая урожайность (пуд. съ 1 десят.)	Цена сѣна (въ коп. за пудъ).	Расстояние провоза (верстъ)	Тонкость провоза (коп. за пудъ).	Цена сѣна на мѣсть скося (коп за пудъ).	Чистый доходъ 1 десят. (въ рубляхъ).	Издержки производства (съ 1 десят. въ руб.)	Чистый доходъ 1 десят. (въ руб.)
Заливной луговой.																
А. По Кокшен. и Сухонѣ	144	17,8	4,7	1,7	16,1	23,18	9,78	13,40	144	21,2	6,1	2,0	19,2	27,63	11,79	15,92
Б. По остальн. рѣкамъ	95	17,8	4,7	1,7	16,1	15,20	6,77	8,58	103	21,2	6,1	2,0	19,2	19,78	8,71	11,07
Заливной осочный . . .	102	10,7	4,7	1,7	9,0	9,18	6,26	2,92	114	12,7	6,1	2,0	10,7	12,20	8,27	3,93
Прирѣчный незаливной	70	14,4	4,7	1,7	12,7	8,89	5,23	3,66	78	17,2	6,1	2,0	15,2	11,86	6,86	5,00
Полевой	67	15,7	0,9	1,3	14,4	9,65	5,06	4,59	86	18,7	0,6	1,5	17,2	14,79	7,45	7,34
Пустошной	57	10,8	4,7	1,7	9,1	5,19	4,48	0,78	61	12,9	6,1	2,0	10,9	6,65	5,61	1,04
Болотный	58	7,8	4,7	1,7	6,1	3,54	3,93	0,59	62	9,3	6,1	2,0	7,3	4,53	4,97	0,44

№№ лѣсныхъ районовъ.	Волости, входящія въ составъ районовъ.	№№ элементарныхъ районовъ.
I Сѣверный.	Спаская Шведеницкая Заборская	64, 65, 66, 78. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 77. 75, 1) 76, 79, 80.
II Западный.	Мостовская Куракинская Вожбальская Пятовская Калининская Усть-Печенгская Погорѣловская Нимольская Трофимовская Большедворская Биряковская Чучковская Шуйская Кожуховская	15, 16, 17, 18. 19, 20, 21. 3, 14. 1, 4, 2) 5, 6, 33. 3) 2. 9, 10, 29 12, 13. 11, 27, 28 27, 48, 4) 25. 22, 24. 23, 53. 54, 55, 56, 57, 58, 59. 50, 51, 5) 52.
III Восточный.	Пятовская Бережнослободская Заборская Харинская Усть-Печенгская Леденгская Миньновская Нимольская Юркинская Фетининская	4 (часть, см. 2-е примѣч.), 7, 33 (часть см. 3-е примѣч.) 38. 35, 36, 73, 74. 75 (часть см. 1-е примѣч.) 34, 37, 39, 40, 41, 42. 8. 31. 32, 43. 30. 44, 45, 46 47. 47.
IV Южный.	Шуйская Кожуховская Нимольская Трофимовская	60, 61. 49, 62, 51, (часть см. 5 примѣч.) 26. 48 (часть см. 4 примѣч.)

1) Изъ 75 района дача № 369. Л:51 (722,7 дес.), какъ причисленная къ Раменской сборной казенной дачѣ; вошла въ III лѣсной районъ.
 2) Изъ 4 района часть казенной Сергіево-Левашской дачи, вошедшая въ составъ Сухонскаго лѣсничества отнесена къ III-му лѣсному району.
 3) Изъ 33 района 254,9 дес., какъ вошедшія въ составъ Брусенской сборной дачи, отнесены къ III району.
 4) Изъ 48 района 484,2 дес., вошедшія въ составъ Пустошуйской казенной дачи, отнесены къ IV-му лѣсному району.
 5) Изъ 51 района 752,1 дес., вошедшія въ составъ Пустошуйской казенной дачи отнесены къ IV-му лѣсному району.

Распределение лѣсовъ по породамъ и полнотѣ.

РАЙОНЫ.	П О Р О Д Ы.										П О Л Н О Т А.				
	Л и с т в е н н ы я					Х в о й н ы я.					ВСЕГО.	Лѣса густые.	Лѣса средние.	Лѣса рѣдкие.	ВСЕГО.
	Береза.	Осина.	Ольха.	Смѣсь лиственничныхъ.	ИТОГО.	Бѣль.	Сосна.	Смѣсь хвойныхъ.	ИТОГО.	Смѣсь хвойныхъ и лиственныхъ.					
I	1440,7	—	—	16059,9	17500,6	93769,6	59692,7	541,9	154004,2	550,1	172054,9	12289,7	152015,0	7279,6	171584,3
II	36544,2	5885,1	3591,8	8245,1	54266,2	175151,8	64158,5	38799,2	278409,3	31531,9	364207,6	12963,6	275104,8	47858,9	335927,3
III	16189,2	4023,3	52,9	83979,4	104544,8	297324,3	77649,5	30286,1	405259,9	49492,2	559296,9	21502,7	548339,4	13698,0	583590,1
IV	2,0	672,9	—	25083,9	25758,8	83123,9	24490,2	2040,2	109954,3	2632,6	138345,7	1686,7	133749,0	2771,6	138207,3
По уѣзду.	54476,1	10581,3	3644,7	133368,3	202070,4	649969,6	225990,9	71667,4	947627,9	84206,8	1233905,1	48442,7	1109258,2	71608,1	1229309,0

Въ процентахъ къ общей площади.

I	0,8	—	—	9,8	10,1	51,5	34,7	0,3	89,5	0,1	100	7,2	88,6	4,2	100
II	10,0	1,6	1,0	2,3	14,9	48,3	17,6	10,3	76,4	8,7	100	3,9	81,9	14,2	100
III	2,9	0,7	—	15,0	18,6	53,3	13,9	5,4	72,6	8,8	100	3,7	91,0	2,3	100
IV	—	0,5	—	18,1	18,6	60,3	17,7	1,5	70,5	1,9	100	1,2	96,8	2,0	100
По уѣзду.	4,4	0,8	0,3	10,8	16,3	52,9	18,1	5,8	77,1	6,6	100	3,9	90,3	5,8	100

Распределение лѣсовъ по технической пригодности.

Районы.	Лѣса назны и удѣла.					Лѣса прочихъ владѣльцевъ.				Итого лѣса.	Всей удобной.
	Дача единственнаго сбыта на отдаленные рынки.	Дача смѣшан. (мѣсти и отдаленнаго) сбыта.	Дача единственнаго мѣстнаго сбыта.	Дачи, остающіяся безъ эксплуатаціи.	ИТОГО.	Заросли и вырубки.	Дровяного.	Строевого.	ИТОГО.		
I	100351,9	33628,8	45756,6	5695,7	185433,0	810,9	1977,1	293,8	3081,8	188514,8	318692,9
II	1137,6	185375,5	20652,3	67259,2	271424,6	17861,0	97663,0	38025,1	153519,1	427973,7	658429,1
III	295155,0	45315,0	84090,7	92310,1	516870,8	10077,9	37963,2	55041,2	103082,3	619953,1	732289,1
IV	106886,0	—	16002,0	—	122888,0	1991,1	6102,0	11068,7	19161,8	142049,8	146184,9
По уѣз.	503630,5	264319,3	166501,6	165265,0	1099616,4	30740,9	143705,3	104428,8	278875,0	1378491,4	1855596,0

Въ процентахъ къ общему итогу лѣсовъ.

I	53,4	17,3	24,2	3,0	98,4	0,4	1,0	0,2	1,6	100	—
II	0,3	43,3	4,8	15,7	61,1	4,2	22,8	8,9	35,9	100	—
III	47,6	7,3	13,6	14,9	83,4	1,6	6,1	8,9	16,6	100	—
IV	75,2	—	11,3	—	86,3	1,4	4,3	7,8	13,5	100	—
По уѣз.	36,6	19,1	12,1	12,0	79,8	2,2	10,4	7,6	20,2	100	—

Запасъ пиловочнаго лѣса въ казенныхъ дачахъ единственнаго сбыта на отдаленные рынки.

Запасъ годныхъ къ сбыту пиловочныхъ сортиментовъ.

НАЗВАНІЕ ДАЧИ, И НАЗВАНІЕ ОТДѢЛА.	Принятныя группы насаждений	Общая площадь насажденій каждой группы.	Въ насажденіяхъ съ господствомъ ели.					Въ насажденіяхъ съ господствомъ сосны.					Во всѣхъ насажденіяхъ.						
			Площадь насажденій.	Запасъ бревенъ выше 6 вершк. (штукъ).	Запасъ въ такс. саж.	Приходит. на 1 дес. Брев. штукъ.	Такс. саж.	Принятый оборотъ хозяйства.	Площадь насажденій.	Запасъ бревенъ выше 6 вершк. (штукъ).	Запасъ въ такс. саж.	Приходит. на 1 дес. Брев. штукъ.	Такс. саж.	Принятый оборотъ хозяйства.	Площадь прогалинъ и лиственныхъ высаженій.	Запасъ бревенъ выше 6 вершк. (штукъ).	Запасъ въ такс. саж.	Приходит. на 1 дес. Брев. штукъ.	Такс. саж.
Шведенская дача со сбытомъ къ Архангельску.	I	48700	22332	—	—	—	—	12870	—	—	—	—	—	13498	—	—	—	—	
	II	33725	28320	120412	14012	4,2	0,3	—	5405	23941	2786	4,4	0,5	—	144353	16798	4,3	0,3	
	III и IV	3500	2095	50449	5870	24,1	2,8	—	1405	26468	3080	18,8	2,2	—	76917	8950	22	2,6	
	Итого .	85925	52747	170861	19882	3,2	0,1	60	19680	50409	5866	2,5	0,3	60	13498	221270	25748	2,6	0,3
Раменская—со сбытомъ къ Архангельску.	I	19397	15417	—	—	—	—	791	—	—	—	—	—	3189	—	—	—	—	
	II	14163	9908	59497	6923	6,0	0,7	—	4260	30401	3501	7,1	0,8	—	89808	10127	6,3	0,7	
	III и IV	1664	549	11477	1336	21,0	2,4	—	1115	20809	2420	18,7	2,2	—	32286	3756	19,4	2,3	
	Итого .	35224	25869	70974	8259	2,8	0,3	60	6166	51210	5924	8,1	1,0	60	3189	122184	14183	3,5	0,4
Брусенская. Отдѣлъ А, сбытъ къ Архангельску.	I	28099	17431	—	—	—	—	6644	—	—	—	—	—	4021	—	—	—	—	
	II	5646	2826	15999	1880	5,6	0,7	—	2820	15194	1767	5,3	0,6	—	31193	3647	5,5	0,6	
	III и IV	6712	4387	109462	12737	25,0	2,9	—	2325	47927	5573	20,6	2,4	—	157389	18310	23,4	2,7	
	Итого .	40457	24647	125461	14617	5,1	0,6	60	11789	63121	7340	5,3	0,6	60	4021	188582	21957	4,6	0,5
Брусенская. Отдѣлъ Б, сбытъ на Волгу.	I	—	5787	—	—	—	—	2330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	II	—	1050	4729	730	—	0,7	—	2450	14129	2208	—	0,9	—	18858	2947	—	—	
	III и IV	—	1335	25597	4000	—	3,0	—	1220	39024	6100	—	5,0	—	64621	10100	—	—	
	Итого .	14172	8172	30326	4739	—	—	60	6000	53153	8308	—	—	80	—	83479	13047	5,7	0,9
Пустошуйская. Отдѣлъ А, сбытъ къ Архангельску.	I	43319	21219	—	—	—	—	2606	—	—	—	—	—	19494	—	—	—	—	
	II	23184	16721	125811	14631	7,5	0,9	—	6463	44482	5173	6,9	0,8	—	170293	19804	7,3	0,9	
	III и IV	20197	10479	353106	41089	33,7	3,9	—	9718	217320	25270	22,4	2,6	—	570426	66359	28,2	3,3	
	Итого .	86700	48419	478917	55720	9,9	1,2	40	18787	261802	30443	13,9	1,6	60	19494	740719	86163	8,5	1,0

Отношение годичнаго прироста къ мѣстному спросу въ дачахъ, открытыхъ для сбыта на мѣстныя потребности.

	Ежегодный приростъ древесной массы въ дачахъ, открытыхъ для мѣстнаго сбыта (таксаціонныхъ саженъ).													
	Въ назен. и удѣльн. дачахъ смѣшан. сбыта.					Въ назен. и удѣльн. дачахъ мѣстнаго сбыта.				Въ строевыхъ лѣсахъ прочихъ владѣльцевъ.				
	Пиловооч. массы.	Строевой массы.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	ИТОГО.	Строевой массы.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	ИТОГО.	Пиловооч. массы.	Строевой массы.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	ИТОГО.
Приростъ съ 1 десят.	0,015	0,060	0,015	0,210	0,300	0,070	0,020	0,210	0,300	0,010	0,060	0,020	0,210	0,300
Приростъ со всей площади:														
I сѣвернаго	504	2018	504	7062	10088	3202	915	9608	13725	3	18	6	62	89
II западнаго	2781	11123	2781	38929	55614	1149	414	4317	6210	380	2281	760	7985	11406
III восточнаго	680	2719	680	9516	13595	5884	1681	17659	25224	551	3302	1101	11558	16512
IV южнаго	—	—	—	—	—	1120	320	3360	4800	111	664	221	2325	3321
Всего уѣзда	3965	15860	3965	55507	79297	11655	3330	34974	49959	1045	6265	2088	21930	31328

	Ежегодный приростъ древесной массы въ дачахъ, открытыхъ для мѣстнаго сбыта (таксаціонныхъ саженъ).									Потребность мѣстнаго населенія (такс. сам.).				% отношеніе потребностей къ ежегодному приросту.			
	Въ дровяныхъ лѣсахъ прочихъ владѣльцевъ.			Итого во всѣхъ дачахъ, открытыхъ для мѣстнаго сбыта.													
	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	ИТОГО.	Пиловооч. массы.	Строевой массы.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	Итого сорти- тим. мѣст- наго сбыта	Всѣхъ.	Строевой массы.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	ИТОГО.	Строевой массы.	Жердей и кольевъ.	Дровъ.	ИТОГО.
Приростъ съ 1 десят.	0,100	0,200	0,300														
Приростъ со всей площади.																	
I сѣвернаго	198	395	593	507	5238	1624	17127	23980	24496	2510	2650	23600	28760	48	163	138	120
II западнаго	9767	19533	29300	3161	14853	13722	70791	99369	102530	6330	6020	55400	67750	43	44	78	68
III восточнаго	3798	7592	11390	1231	11905	7258	46325	65488	66719	2000	2070	18400	22470	17	28	40	34
IV южнаго	610	1220	1830	111	1781	1151	6905	9810	9951	210	220	1920	2350	12	20	28	24
Всего уѣзда	14371	28740	43111	5010	33780	23755	141151	198686	203696	11050	10960	99320	121330	33	46	70	61

Средній годичный отпускъ по смѣтъ и дѣйстви

НАЗВАНИЕ ДАЧИ.	Хозяйственная часть дачи съ указанием сбыта.	Лѣсничество.	Лѣсная площадь.		Обороты.		Площадь годичный лѣсоубыт.	Смѣтное назначе сорти		
			Эксплоатируемая.	Не эксплуатируемая.	Хвойнства.	Рубки.		Бревень штукъ.		
								Для вышшняго сбыта.		
								Сосновыхъ.	Еловыхъ.	Для мѣстнаго сбыта.
Д А Ч И										
I районъ.										
Крыловская	—	Вельск.	2578,7	—	—	—	—	—	—	—
Шевденская сборн. . .	Архан.	Шевден	86748,4	—	60	—	1445,8	265	2428	—
»	Мѣстн.	—	13222,0	—	40	—	330,5	—	—	6600
Итого по I району.	—	—	102649,1	—	—	—	1776,3	265	2428	6600
II районъ.										
Задневская Окологор.	Мѣстн.	Тотем.	575,0	} 511,6	60	120	9,6	—	—	200
»	»	Сондук.	1500,0				25,0	—	—	520
Царевская б. Кор. роцъ	Арханг.	Тотем.	1884,0	—	100	180	18,8	300	200	430
Ворисовская б. к. р.	»	»	429,0	—	100	180	4,3	50	50	70
Парво-Бняжннская.	Ар. и м.	»	10431,0	—	100	180	104,3	400	300	1750
Глазуниха съ др. . . .	»	Сондук.	15589,9	11097,1	100	180	155,9	156	156	4500
Сергѣево-Леважск. (ч.)	»	»	49027,7	150,4	80	180	612,8	1400	5600	5600
Верхнеденгская	»	»	1500,0	188,2	80	180	18,7	100	150	260
Ухтангская ст. п. Юрл.	»	Тотем.	1200,0	455,2	80	140	15,0	50	250	335
Ухтангская б. к. р.	»	»	2600,0	—	100	180	26,0	400	400	750
Обуховская б. к. р.	»	»	515,0	—	100	180	5,2	60	60	60
Заболотная	»	»	3120,0	—	80	—	39,0	180	90	1610
Черепановско-Домож.	»	Фомин.	1751,7	2055,2	80	—	21,9	400	300	700
Погорѣловская	»	»	9914,7	9413,4	80	—	123,9	340	680	1980
Робная	»	»	11734,5	1275,4	80	—	146,7	200	400	1200
Озерецко-Никитинск.	Мѣстн.	Сондук.	1200,0	812,3	80	—	15,0	—	—	800
Озерецко-Даниловск.	Ар. и м.	»	4000,0	154,0	80	—	50,0	200	50	2050
Бобровско-Ильинская	Мѣстн.	»	1440,0	1013,7	80	—	18,0	—	—	1030
Велико-Сельская	Ар. и м.	»	500,0	441,2	50	—	10,0	75	100	250
Угрюмовская	»	»	9893,0	—	80	—	123,7	170	540	1400
Вожбалъская	»	»	4000,0	—	100	—	40,0	200	300	600
Рѣжская	Мѣстн.	»	923,3	914,1	80	—	11,6	—	—	250
Чижевская	Ар. и м.	»	11734,5	10483,0	80	—	146,6	270	2040	4500
Тафтинская	»	Сондук.	297,0	—	100	—	2,9	15	20	65
Тафто-Стрѣлицкая . . .	»	Фомин.	7660,0	4061,3	80	—	95,8	500	500	1000
Село-Покровская	Мѣстн.	»	—	6111,1	—	—	—	—	—	—
Стрѣлицкая	»	»	2177,7	2558,7	80	—	27,2	—	—	600
Загоскинская	»	»	6700,4	5693,8	80	—	83,8	—	—	1500
Фроловская	»	Пуст.	—	2567,9	—	—	—	—	—	—
Шахтинск. -Печенгс.	Ар. и м.	Фомин.	22820,0	—	100	220	228,2	1600	4200	11360
»	Мѣстн.	»	4668,8	—	(площп.	120	38,9	—	—	—
Подлпнная	»	»	—	641,5	—	—	—	—	—	—
Старототемская	Ар. и м.	Сухон.	3000,0	1924,0	100	—	30,0	250	50	400
Мольско-Стрѣлицкое	»	Фомин.	11773,3	2594,5	80	235	147,1	430	440	2695
Паршенская	»	Пустош	1137,6	—	60	225	18,9	550	350	—
»	Мѣстн.	»	1461,1	3246,5	Спл. рубка.	100	14,6	—	—	400
Общее вл. съ д. Сидор.	»	Фомин.	—	1130,4	—	—	—	—	—	—
Лѣсу въ оброчн. ст.	»	—	—	56,6	—	—	—	—	—	—
Итого по II району	—	—	207167,6	69560,9	—	—	2429,1	8096	17226	48865

Тельный изъ дачъ Назны и Удѣла за 1904—1906 г.г.

не по числу ментовъ.			Смѣтное назначеніе въ переводѣ на массу (такс. саж.).					Приходится съ 1 десят		Среднее ежегодное дѣйствительное пользов. за 3-хлѣтіе 1904-1906 г.г.				
Зѣрдей (соты).	Колосьевъ (соты).	Дровъ (куб. саж.).	Бревень.		Зѣрдей и колосьевъ.	Дровъ.	ИТОГО.	Эквивалентуемой площади.	Съ площади зѣрдей.	Таксаций. саж.			На сумму рублей.	
			Дачъ высшаго сбыта.	Дачъ низшаго сбыта.						Растущаго зѣла.	Мертваго.	ИТОГО.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	66	3000	233,8	—	—	—	233,8	0,003	0,164	—	—	—	—	—
—	—	—	—	264,0	48,0	3000	3312,0	0,282	10,00	1139,7	245,7	1385,4	7503,6	—
66	66	3000	233,8	264,0	48,0	3000	3545,8	—	—	1139,7	245,7	1385,4	7503,6	—
8	8	39	—	10,8	5,5	39,0	55,3	0,096	5,78	—	—	—	—	—
20	20	100	—	26,5	11,5	100,0	141,0	0,094	5,64	45,1	28,8	73,9	201,1	—
15	15	80	67,5	21,9	10,9	80,0	180,3	0,096	9,59	104,3	5,6	110,1	1466,7	—
3	5	25	10,4	3,6	2,5	25,0	41,5	0,097	10,12	27,3	6,5	33,8	389,0	—
100	100	600	83,3	89,1	72,7	600,0	845,1	0,081	8,13	503,7	260,7	764,4	7016,9	—
74	75	725	33,0	229,1	51,5	725,0	1041,6	0,067	6,68	289,3	355,8	645,1	6011,9	—
100	100	700	674,5	285,1	72,7	700,0	1732,3	0,033	2,93	296,2	167,1	463,3	4300,1	—
20	20	80	30,2	13,3	11,5	80,0	138,0	0,092	7,34	25,9	20,0	45,9	362,0	—
5	5	55	30,4	17,1	3,7	55,0	106,2	0,089	7,03	116,6	281,9	428,5	1581,3	—
20	20	110	107,0	38,1	14,5	110,0	269,6	0,104	10,37	164,3	68,6	232,9	2816,0	—
4	5	30	15,2	3,1	3,1	30,0	51,4	0,099	9,83	50,1	85,0	135,1	1141,7	—
30	30	231	29,3	82,0	21,8	231,0	367,1	0,118	9,41	281,9	90,8,6	1192,3	3857,6	—
5	5	170	88,3	35,6	3,7	170,0	297,6	0,170	13,59	246,1	433,8	679,9	2164,9	—
20	20	500	98,7	100,8	14,5	500,0	711,0	0,072	5,76	423,9	153,4	579,3	652,1	—
20	—	400	60,6	61,2	11,8	400,0	533,6	0,043	3,63	107,1	25,3	132,4	1473,4	—
15	15	75	—	78,9	10,9	75,0	161,8	0,137	10,99	0,3	3,8	4,1	18,8	—
40	40	200	25,0	101,4	29,0	200,0	358,4	0,089	7,17	—	1,4	1,4	1,9	—
16	20	70	—	52,4	12,1	70,0	134,5	0,093	7,47	—	7,5	7,5	4,5	—
4	5	55	18,2	12,8	2,2	55,0	88,2	0,176	8,82	7,1	6,0	13,1	79,0	—
5	5	500	73,9	71,3	3,6	500,0	618,8	0,066	5,23	201,6	16,0	217,6	3027,2	—
30	30	230	45,0	30,5	21,8	230,0	327,3	0,082	8,18	121,8	156,3	277,3	2206,2	—
1	1	20	—	12,7	0,7	20,0	33,4	0,086	2,78	—	1,5	1,5	2,6	—
20	20	500	237,3	229,1	11,5	500,0	980,9	0,081	6,67	83,7	15,8	104,5	1250,0	—
4	4	30	4,1	3,3	2,9	30,0	40,3	0,126	13,90	45,5	39,5	85,0	469,3	—
20	20	400	101,0	50,8	11,5	400,0	566,3	0,074	5,91	203,0	—	203,0	1977,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	3,6	9,1	—
10	10	100	—	30,6	7,3	100,0	137,9	0,079	5,07	9,1	1080,4	1089,3	2006,1	—
30	30	500	—	76,2	21,8	500,0	598,0	0,089	7,14	181,3	509,0	690,3	1927,8	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,5	16,3	43,8	190,9	—
25	25	—	672,3	578,3	18,1	—	1250,6	0,033	5,43	—	—	—	—	—
—	—	—	—	417,0	—	553,0	970,0	0,208	24,91	608,9	2527,9	3136,8	15836,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	50	27,7	20,3	10,9	50,0	108,9	0,036	3,63	92,5	4,3	97,1	1110,2	—
8	5	500	75,5	135,9	5,5	500,0	717,9	0,061	4,83	360,9	569,0	929,9	4484,8	—
—	—	—	106,4	—	—	—	106,4	0,093	5,63	—	—	—	—	—
20	10	175	—	20,4	13,2	175,0	208,6	0,143	14,29	429,4	745,1	1171,5	6053,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
707	683	7253	2714,8	2943,2	509,9	7806,0	13973,9	0,067	6,75	5091,9	8506,7	13598,6	80711,1	—

Средній годичный отпущъ по смѣтѣ и дѣйстви

НАЗВАНІЕ ДАЧИ.	Хозяйственная часть дачи съ указанием сбита.		Лѣсная площадь.		Обороты.		Площадь годичной лѣсозѣжки.	Смѣтное назначе сорти		
	Дачности.	Эксплоатируемая.	Неэксплоатируемая.	Хозяйства.	Рубки.	Бревень штукъ.				
						Для вышшняго сбита.		Сосновыя.	Еловыя.	Для мѣстнаго сбита.
III районъ.										
Раменская сборная	Архан.	Шевден	19550,0	—	60	—	325,8	10	1099	—
»	»	Брусен.	20147,0	—	60	—	335,8	1209	114	—
»	Мѣстн.	Шевден	12327,3	—	40	—	308,2	—	—	6600
Брусенская сборная	Архан.	Брусен.	40457,0	—	60	—	674,3	1038	3155	—
»	Мѣстн.	»	12710,0	9827,1	40	—	317,7	—	—	3840
»	Волга.	»	14472,0	—	80 с. 60 ель.	—	216,0	610	541	—
»	Мѣстн.	»	2155,0	—	40	—	53,9	—	—	720
Сергѣев.-Лев. (часть)	Ар. и м.	Сухон.	42600,0	—	100	180	426,0	1000	4000	4000
Лѣсъ въ оброчн. ст.	Мѣстн.	»	—	—	—	—	—	—	—	—
Толшемская сборная	Архан.	Брусен.	—	—	—	—	—	—	—	—
»	»	Сухон.	—	—	—	—	—	—	—	—
»	»	Тотем.	113825,0	—	50	125—сосна	2276,5	1137	—	—
»	»	Толш.	—	—	—	190—ель.	—	1500	2511	—
»	»	Толш.	—	—	—	—	—	1900	4000	—
»	Волга.	Брусен.	—	—	70—сосна.	145	1674,6	Назна	ченія	вѣтъ за
»	»	Толш.	86701,0	—	50—ель.	170	—	900	9200	—
»	Мѣстн.	Сухон.	4500,0	—	—	—	—	—	—	1400
»	»	Тотем.	3145,0	45920,6	60	—	765,3	—	—	1865
»	»	Толш.	14180,0	—	—	—	—	—	—	5900
Часть Нижне-Станов.	»	Тотем.	73,4	48,9	100	—	0,7	—	—	45
Павловская	Вол. и м.	Толш.	1000,0	672,6	80	160	12,3	120	200	630
Куножская	Мѣстн.	»	1715,0	1714,0	80	160	21,4	150	50	550
Лѣсу въ оброчн. ст.	—	—	—	22,6	—	—	—	—	—	—
Итого по III району	—	—	389560,7	88722,3	—	—	7408,7	9574	24870	25550
IV районъ.										
Пустошуйская сборн.	Архан.	Пустош	70655,0	—	60 с. 40 ель.	240—190	1599,5	4438	12011	—
»	Волга.	»	36231,0	—	80 с. 40 ель.	250—195	859,4	1171	12638	—
»	Мѣстн.	»	13123,0	—	Сплошная.	150	87,3	—	—	2400
»	»	»	2879,0	—	Сплошная.	155	18,6	—	—	520
Итого по IV району	—	—	122888,0	—	—	—	2565,0	5609	24649	2920
Всего по дач. казны	—	—	822155,4	158273,2	—	—	—	23534	59173	83935

ДАЧИ ГОРНАГО

Леденгская	Мѣстн.	Толш.	35000,0	5427,8	80	120	437,5	—	—	4200
Итого	—	—	35000,0	5427,8	—	—	437,5	—	—	4200

ДАЧА И

I районъ.										
Поцкая	Архан.	17 Сиваскичичи (Вельск. Уд. Округ).	9385,9	—	30	150	312,8	491	30	—
»	Мѣстн.		8856,0	—	—	120 хв. 60 л.	—	—	—	4354
Илевская	»		2850,3	—	—	120 хв. 60 л.	—	—	—	2864
Спаская	»		12387,9	—	—	80	—	—	—	33513
Шевденицкая	»		5286,4	—	—	90 хв. 45 л.	—	—	—	9340
Минская	Архан.	Мѣстн.	4217,6	—	30	150	140,6	524	6	—
Верховская	Ар. и м.	»	3154,1	—	Сплошная.	120 хв. 60 л.	—	—	—	2284
»	»	»	31050,1	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	—	77188,2	—	—	—	—	1015	36	52355

Тельный изъ дачъ Казны и Удѣла за 1904—1906 г.г.

не по числу ментовъ.			Сѣтное назначеніе въ переводѣ на массу (танс. саж.).					Приходится съ 1 десятъ		Среднее ежегодное дѣйствительное пользов. за 3-хъ лѣтіе 1904-1906 г.г.			
Жердей (сотъ).	Кольевъ (сотъ).	Дрошь (куб. саж.).	Бревенъ.		Жердей и кольевъ.	Дровъ.	И Т О Г О.	Эксплоатируемой площади.	Съ площади нора, дѣсѣевъ.	Таксацон. саж.			На сумму рублевъ.
			Для лѣсного сбыта.	Для жѣстнаго сбыта.						Растущаго лѣса.	Мертваго.	И Т О Г О.	
—	—	—	113,9	—	—	—	113,9	0,005	0,34	597,3	312,3	909,8	8420,0
—	—	—	135,9	—	—	—	135,9	0,007	0,40				
66	66	3000	—	264,0	48,0	3000	3312,0	0,269	10,73	404,8	267,1	671,9	8153,7
—	—	3520	419,3	—	—	3520,0	419,3	0,010	0,62				
—	—	620	220,8	—	—	—	220,8	0,293	11,68	1530,0	530,8	2060,3	19688,1
75	75	500	472,3	203,6	54,3	500,0	1230,6	0,015	1,02				
—	—	—	—	—	—	—	—	0,301	12,18	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0,029	2,90				
отс	утст	вѣзмъ	спѣлаго	лѣса.	—	—	110,2	0,094	0,47	2671,7	1240,6	3912,3	43871,5
—	—	—	110,2	—	—	—	392,0						
—	—	—	392,0	—	—	—	576,6	—	—	—	—	—	—
—	—	—	576,6	—	—	—	576,6						
—	—	—	1804,3	—	—	—	1804,3	—	—	—	—	—	—
30	30	300	—	71,2	22,9	300,0	394,1	0,088	4,26				
9	7	444	—	95,1	6,1	444,0	545,2	0,173		11,80	10,8	11,5	22,3
40	30	2000	—	299,8	27,6	2000,0	2327,4	0,164					
1	1	5	—	2,3	0,8	5,0	8,1	0,114	14,68	3,5	13,6	17,1	51,7
10	20	85	57,8	32,1	8,6	85,0	183,5	0,183					
20	40	80	27,2	28,0	17,2	80,0	152,4	0,089	7,12	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
251	269	10554	4330,3	1228,3	185,7	10554,0	16298,3	0,042	2,19	5218,3	2375,9	7594,2	80218,4
—	—	—	1757,2	—	—	—	1757,2	0,023	1,01	3537,9	3319,0	6856,9	42624,0
—	—	—	2460,4	—	—	—	2460,4	0,068	2,86				
120	60	1050	—	122,4	78,8	1050,0	1251,2	0,093	14,30	—	—	—	—
26	13	230	—	26,5	17,1	230,0	273,6	0,093	14,71				
146	73	1280	4217,6	148,9	95,9	1280,0	5742,4	0,016	2,23	3537,9	3319,0	6856,9	42624,0
1170	1091	22087	11496,7	4584,4	839,3	22640	39560,6	—	—	14987,3	14447,3	29435,1	211057,3
Д Е П А Р Т А М Е Н Т А.													
200	300	600	—	213,5	158,0	600	971,5	0,023	2,22	—	—	—	—
200	300	600	—	213,5	158,0	600	971,5	0,028	2,22	—	—	—	—
У Д Ъ Л													
—	—	—	533	—	—	—	53,4	0,006	0,17	—	—	—	—
83	109	761	—	221,7	64,1	761,0	1016,5	0,118	—	—	—	—	—
36	52	478	—	145,8	28,3	478,0	652,3	0,229	—	—	—	—	—
150	150	1886	—	1188,2	109,0	1886,0	3183,2	0,227	—	—	—	—	—
49	115	788	—	331,1	44,0	788,0	1163,1	0,220	—	—	—	—	—
—	—	—	54,2	—	—	—	54,2	0,013	0,38	—	—	—	—
46	81	189	—	116,3	38,0	189,0	343,3	0,109	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
364	507	4102	107,3	2003,1	283,3	4102,0	6496,3	—	—	—	—	—	—

а) Аренда единоличная.

ВОЛОСТИ.		Аренда насадебныхъ и купчихъ крестьянскихъ земель.																				Денежная аренда у казны удѣла.						
		За деньги.		За подати.		За подати съ приплатой.		Изъ доли.		За отработ.		За плату продуктами.		За смѣшанную и неизвѣстную.		И Т О Г О		Заарендовано десятинъ.	Заарендовано десятинъ.									
		Число случаевъ.	Пашни.	Покоса.	Число случаевъ.	Пашни.	Покоса.	Число случаевъ.	Пашни.	Покоса.	Число случаевъ.	Пашни.	Покоса.	Число случаевъ.	Пашни.	Покоса.	Число случаевъ.			Пашни.	Покоса.			Число случаевъ.	Пашни.	Покоса.		
																		Заарендовано десятинъ.	Заарендовано десятинъ.								Заарендовано по десятинъ.	Заарендовано десятинъ.
1	Бережно-Слободск.	274	26,0	166,9	9	22,4	5,6	3	4,7	0,5	3	2,8	—	7	1,8	0,5	8	7,1	1,1	68	66,1	30,9	372	133,9	205,5	144	50,6	17,8
2	Вираковская . . .	165	5,8	251,0	39	37,2	36,9	4	0,6	6,6	6	—	10,2	1	—	0,5	—	—	—	39	16,2	38,6	254	59,8	343,8	17	—	32,5
3	Большедворская . . .	39	—	39,5	7	7,4	8,5	1	1,5	0,9	2	—	3,5	3	—	1,8	—	—	—	7	5,5	0,9	59	14,4	55,2	2	—	3,0
4	Божбалльская . . .	61	—	64,8	26	23,8	39,1	2	4,5	4,9	4	—	6,3	—	—	—	—	—	—	10	9,2	44,4	103	37,5	159,5	22	—	23,5
5	Заборская . . .	100	163,3	44,7	22	50,0	11,7	71	230,8	48,8	1	0,8	—	7	17,1	4,3	44	129,2	35,6	123	205,5	60,9	371	796,7	206,2	—	—	—
6	Калининская . . .	41	4,1	53,4	13	20,6	28,6	2	4,7	5,2	1	1,0	—	3	—	1,2	1	—	0,3	23	3,8	11,9	87	34,2	100,6	28	0,5	56,0
7	Кожуховская . . .	112	0,1	118,1	3	1,3	0,8	2	1,0	1,3	3	—	6,3	—	—	—	—	—	—	16	6,0	19,9	136	8,1	146,7	6	—	9,5
8	Курагинская . . .	94	1,7	109,5	28	23,8	17,2	—	—	7	0,3	5,7	1	—	1,2	4	—	—	2,4	17	10,2	6,6	151	36,0	142,6	46	—	28,8
9	Леденгская . . .	56	3,4	33,9	20	2,2	9,8	—	—	16	4,2	13,3	13	1,3	—	1,2	—	—	—	14	3,7	6,3	119	14,8	64,5	1	—	4,2
10	Мишниковская . . .	147	4,0	141,3	9	8,5	8,0	1	—	2,1	10	0,2	8,1	2	—	0,3	8	—	5,2	35	4,0	36,5	212	16,7	201,5	23	2,0	17,9
11	Мосжевская . . .	44	4,2	44,6	47	36,6	49,5	1	0,7	0,9	7	6,1	5,3	2	—	0,9	—	—	—	31	20,7	13,6	112	68,3	114,8	53	—	50,6
12	Никольская . . .	120	26,4	142,9	17	19,3	46,4	1	4,4	3,7	3	—	4,0	4	2,1	8,5	2	—	0,9	17	22,3	41,0	184	74,5	247,4	164	—	242,4
13	Погорѣловская . . .	109	4,2	130,3	30	22,6	36,2	—	—	—	7	—	10,5	6	4,0	1,3	—	—	—	7	1,2	5,9	159	32,0	184,2	15	—	40,0
14	Пятовская . . .	132	0,9	153,4	32	42,9	39,9	—	—	—	11	—	15,9	—	—	—	—	—	—	46	10,0	34,5	221	53,1	243,7	71	0,5	123,9
15	Спасск. и Рост. В. у	125	184,0	42,7	27	84,1	20,1	67	201,3	43,6	4	2,9	2,1	14	36,6	8,4	42	157,5	30,0	83	229,7	72,9	362	893,4	219,8	—	—	—
16	Трофимовская . . .	62	2,5	58,8	3	4,6	2,3	—	—	—	—	—	—	1	2,0	2,4	—	—	—	9	3,6	5,6	75	12,7	69,1	5	—	10,4
17	Усть-Ичегская . . .	41	2,1	39,0	1	1,8	1,7	—	—	—	1	1,8	3,5	—	—	—	—	—	—	12	7,6	12,4	58	13,3	56,6	81	—	103,4
18	Фетиньинская . . .	5	—	5,6	—	7,8	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,7	1,5	10	8,5	14,1	2	2,8	5,3
19	Харинская . . .	47	0,9	24,2	11	12,5	8,2	—	—	—	1	0,7	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Чучковская . . .	213	2,5	274,3	101	102,2	86,1	13	10,5	24,8	—	—	—	5	—	5,0	4	0,1	6,6	75	20,0	90,1	411	135,3	486,9	1	—	1,0
21	Шевденицкая . . .	138	128,4	50,7	17	65,8	13,8	71	231,8	58,6	—	—	—	5	4,0	0,3	42	107,6	25,2	101	210,4	74,6	374	751,0	223,2	—	—	—
22	Шуйская . . .	999	17,4	1197,0	68	45,9	85,9	7	6,2	7,3	146	1,7	322,9	1	0,2	—	3	2,8	9,7	122	20,3	130,8	1346	94,5	1753,6	214	—	26,8
23	Юркинская . . .	1	2,7	—	1	1,7	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3,3	1,4	3	7,7	4,7	18	—	20,3
Итого по уѣзду		3131	584,6	3186,7	634	645,3	666,5	249	708,7	209,3	233	22,5	417,8	76	66,1	38,0	161	404,3	118,1	872	887,1	760,0	5255	3318,9	5296,5	776	58,0	932,4

1) Въ т. ч. 7,2 десят. пашни и 1,4 десят. покоса (8 случаевъ) заарендованы у удѣла. 2) Въ т. ч. 2 десят. покоса (2 случая) заарендованы у удѣла.

а) Аренда единоличная.

№№ волостей.	ВОЛОСТИ.	Аренда частновладельческихъ и церковныхъ земель.										Итого всѣхъ арендъ.																				
		За деньги.			Изъ доли.		За смѣшан. и неизвѣстн.		ИТОГО.			За деньги.		За подати (и съ приплатой).		Изъ доли и за продукты.		За отработкн.		За смѣшанную и неизвѣстную.		ИТОГО.										
		Число случаевъ.		Заарендовано десятииъ.	Число случаевъ.		Заарендовано десятииъ.	Число случаевъ.		Заарендовано десятииъ.	Число случаевъ.		Заарендовано десятииъ.	Число случаевъ.		Заарендовано десятииъ.	Число случаевъ.		Заарендовано десятииъ.	Число случаевъ.		Заарендовано десятииъ.	Число случаевъ.		Заарендовано десятииъ.							
		Пашн.	Повоса		Пашн.	Повоса		Пашн.	Повоса		Пашн.	Повоса		Пашн.	Повоса		Пашн.	Повоса		Пашн.	Повоса		Пашн.	Повоса		Пашн.	Повоса					
1	Вережно-Слобод.	2	1,4	—	2	—	1,9	5	2,3	2,1	9	3,7	4,0	320	78,0	184,7	12	27,1	6,1	13	9,9	3,0	7	4,8	0,5	73	68,4	33,0	425	188,2	227,3	
2	Вираковская	—	—	—	1	1,6	11,0	—	—	—	1	1,6	11,0	182	5,0	283,5	43	37,8	43,5	7	1,6	21,2	1	—	0,5	39	16,2	38,6	272	61,4	387,3	
3	Большедворская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	42,6	8	8,9	9,4	2	—	3,5	3	—	1,3	—	5,5	0,9	61	14,4	58,2	
4	Вожбальская	2	—	1,5	1	—	2,0	—	—	—	3	—	3,5	85	—	89,26	28	28,3	44,0	5	—	8,3	—	—	—	10	9,2	44,4	128	37,5	186,5	
5	Заборская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	163,3	41,7	96	280,8	60,5	45	130,0	35,6	7	17,1	4,5	123	205,5	60,9	371	796,7	206,2	
6	Калининская	6	6,0	4,1	1	1,9	2,0	—	—	—	7	7,9	6,7	78	10,6	113,5	15	25,3	33,8	3	2,9	2,9	3	—	1,2	23	3,8	11,9	122	42,6	163,3	
7	Кожуховская	17	—	19,1	7	—	6,6	8	2,8	7,5	32	2,6	33,2	135	0,1	146,7	5	2,3	2,2	10	—	13,1	—	—	—	24	8,6	27,4	174	11,0	189,4	
8	Куракинская	3	—	2,9	1	2,0	—	7	1,1	—	11	3,1	2,9	143	1,7	14,2	28	23,8	17,2	12	2,9	8,1	1	—	1,2	24	11,3	6,6	208	39,1	174,3	
9	Леденгская	3	—	2,7	—	—	—	—	—	—	3	—	2,7	60	3,4	40,8	20	2,2	9,8	16	4,2	13,3	13	1,3	1,2	14	3,7	6,3	123	14,8	71,4	
10	Миньковская	2	—	3,0	—	—	—	4	6,5	—	6	6,3	3,0	172	6,0	162,1	10	8,5	10,1	18	0,2	13,9	6	6,5	0,3	35	4,0	36,5	241	25,2	222,3	
11	Мосевская	2	—	1,7	1	0,7	0,3	—	—	—	3	0,7	2,2	99	4,2	96,9	48	37,3	50,4	8	6,8	5,8	2	—	0,9	11	20,7	13,6	168	69,0	167,6	
12	Никольская	9	6,6	5,7	2	—	3,9	1	0,2	—	12	6,8	9,6	293	33,0	391,0	18	23,7	50,1	7	—	8,8	4	2,1	8,5	38	22,5	41,0	360	81,3	499,4	
13	Погорьловская	11	—	19,8	1	—	4,0	1	—	0,8	13	—	21,6	135	4,2	190,1	30	22,6	36,2	8	—	14,5	6	4,0	1,3	8	1,2	6,7	187	32,0	248,8	
14	Пятовская	57	—	129,1	24	2,0	52,7	10	—	14,7	91	2,0	196,3	260	1,4	406,4	32	42,9	39,9	35	2,0	68,0	—	—	—	56	10,0	49,2	383	56,3	564,1	
15	Спаская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	184,0	42,7	94	288,7	63,7	46	160,4	32,1	14	30,6	8,4	83	229,7	72,9	362	893,4	219,8		
16	Трофимовская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	2,3	69,2	3	4,6	2,3	—	1	—	2,0	2,4	9	3,6	5,6	80	12,7	79,3	—	—	—
17	Усть-Печенгская	6	—	5,3	9	3,3	16,1	1	—	0,7	16	3,3	22,1	131	2,1	148,2	1	1,8	1,7	10	5,1	19,6	—	—	—	13	7,6	13,1	155	16,6	182,6	
18	Федининская	4	2,8	5,6	2	—	2,3	—	—	—	6	2,8	7,9	11	5,6	16,3	3	7,8	7,0	2	—	2,9	—	—	—	2	0,7	1,5	18	14,1	27,3	
19	Харинская	4	1,4	—	5	—	7,6	36	11,1	—	45	12,3	7,6	214	3,9	138,6	11	12,5	8,2	9	0,7	8,7	—	—	—	50	18,3	18,8	284	35,6	174,6	
20	Чучковская	6	5,3	5,0	—	—	3,5	1	—	0,5	9	5,5	9,0	220	8,0	280,3	114	112,7	110,9	6	0,1	10,1	5	—	5,0	76	20,0	90,6	421	140,8	496,9	
21	Шведницкая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138	128,4	50,7	88	300,6	72,4	42	107,6	25,2	5	4,0	0,3	101	210,4	74,6	374	751,0	223,2		
22	Шуйская	122	10,1	174,2	24	24,7	48,6	19	4,1	35,4	165	38,9	258,2	1135	27,5	1398,0	75	52,1	93,2	173	29,3	381,2	1	0,2	—	141	24,4	166,3	1525	133,4	2038,6	
23	Юркинская	16	1,6	34,8	33	12,3	19,3	55	15,3	43,4	124	29,4	97,7	35	4,3	55,1	1	1,7	3,3	53	12,3	19,3	—	—	—	56	18,8	44,8	145	37,1	122,7	
	Итого по уѣзду	272	36,1	414,5	136	48,5	182,4	148	43,1	105,1	556	127,3	702,1	4179	678,0	4533,5	783	1354,0	776,9	630	476,3	718,7	74	72,6	38,0	1016	924,3	865,2	6587	3504,1	6931,1	

Цѣны пашни и смѣшанныхъ угодій.

№№ волостей.	Надѣльныхъ и купчихъ крестьянскихъ земель — пашни.													Прочихъ земель.																		
	Озимой на 1 по- стъевъ.				Яровой на 1 по- стъевъ.				Подъ ленъ на 1 поствъ.		На полный ство- оборотъ.			Смѣшанныхъ угодій.				Пашни на полный сѣвооборотъ.				Смѣшанныхъ угодій.										
	Число случаевъ.	Заарендованная площадь.	Арендная плата.	Арендная цѣна 1 десятины.	Число случаевъ.	Заарендованная площадь.	Арендная плата.	Арендная цѣна 1 десятины.	Число случаевъ.	Заарендованная площадь.	Арендная плата.	Арендная цѣна 1 десятины.	Число случаевъ.	Заарендованная площадь.	Арендная плата.	Арендная цѣна 1 десятины.	Число случаевъ.	Заарендованная площадь.	Арендная плата.	Арендная цѣна 1 десятины.	Число случаевъ.	Площадь пашни.	Площадь покоса.	Арендная плата.	Арендная цѣна 1 десятины.							
1	Верепо-Слободская.	9	8,8	12,4	1,4	13	5,8	10,7	1,9	—	—	—	—	13	10,2	27,0	2,6	2	2,4	1,8	2,0	0,5	27	122,7	131,4	1,1	6	96,6	44,1	97,7	0,7	
2	Вприковская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	Большедворская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	Вожбалъская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	Заборская . . .	27	41,7	41,2	1,0	9	8,0	12,2	1,5	—	—	—	—	3	6,2	14,1	2,3	32	110,1	21,9	46,8	0,4	65	165,9	639,1	3,9	3	26,3	37,1	144,0	2,3	
6	Калининская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,4	1,2	3,0	1	1,9	2,0	1,1	2	1,8	2,5	14,0	3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Кожуховская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Куракинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,2	2,3	11,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Леденгская . . .	4	0,3	0,9	3,0	11	2,1	7,5	3,6	—	—	—	—	2	3,4	3,5	1,0	3	1,0	1,5	11,0	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Миньковская . . .	—	—	—	—	1	0,3	0,3	1,7	—	—	—	—	1	0,3	0,3	2,5	4,2	5	24,5	26,3	1,1	5	24,5	26,3	1,1	2	50,0	13,7	40,2	0,7	
11	Мосѣвская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,4	1,1	2,8	1	1,0	12,0	12,0	3	2,8	3,4	6,7	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Никольская . . .	1	0,2	0,6	3,0	4	1,1	2,0	1,8	2	0,4	1,2	3,0	19	23,8	58,3	2,5	9	23,9	17,1	72,7	1,3	6	22,7	85,3	3,8	—	1,8	3,4	20,0	3,8	
13	Погорѣловская . .	—	—	—	—	2	1,2	1,5	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Нятковская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Спаская . . .	1	1,0	0,8	0,8	46	78,4	84,1	1,1	—	—	—	—	1	13,0	13,0	1,0	40	104,6	27,4	212,9	1,6	78	164,2	614,2	3,9	3	42,9	52,3	204,0	2,1	
16	Трофимовская . . .	—	—	—	—	6	1,3	1,9	1,3	—	—	—	—	2	0,7	0,9	1,3	2	0,3	3,5	8,5	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Усть-Поченгская . .	—	—	—	—	4	1,2	4,7	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Фетильинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4,8	8,3	14,5	1,1	
19	Харинская . . .	—	—	—	—	1	0,3	2,0	6,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	30,0	4,8	26,4	0,8		
20	Чучковская . . .	—	—	—	—	4	1,0	2,3	2,3	8	1,5	9,3	6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Шведницкая . . .	—	—	—	—	52	51,9	76,0	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Шуйская . . .	6	1,3	10,0	7,7	6	3,4	22,4	6,6	40	9,3	111,5	12,0	1	0,8	4,0	5,0	3	2,6	3,3	12,0	2,0	1	0,4	5,0	12,5	1	1,4	1,0	10,0	4,2	
23	Юркинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	По уѣзду . . .	48	53,3	65,9	1,2	159	156,0	228,0	1,5	56	12,3	126,6	10,1	44	63,7	144,8	2,3	140	339,2	115,9	487,2	1,1	242	707,6	2245,1	3,2	33	303,8	178,8	875,1	1,8	

Продажныя цѣна земли по 5-ти лѣтіямъ.

ГОДА продажъ.	Преобладаніе пашни.							Преобладаніе сѣноноса.								
	Число продажъ.	Проданная площадь (дес.).				Продажная стоимость (р.)			Число продажъ.	Проданная площадь (дес.).				Продажная стоимость (р.)		Чист. цѣна 1 д. (руб.)
		Пашни.	Сѣнокоса.	Лѣса.	Итого удобной	По документу.	Дѣйстви-тел.	Чист. цѣна 1 д. (руб.)		Пашни.	Сѣнокоса.	Лѣса.	Итого удобной	По документу.	Дѣйстви-тел.	
1861— 65	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5,0	1,3	6,3	155	163	25	
66— 70	—	—	—	—	—	—	—	3	—	20,0	1,0	21,0	470	495	21	
71— 75	49	124,1	—	—	121,4	6769	7188	58	12	5,5	43,2	1,0	49,7	3029	3325	66
76— 80	22	47,2	6,1	3,5	56,8	3274	3755	66	24	—	84,5	11,3	96,0	1874	2982	31
81— 85	4	4,2	—	—	4,2	463	501	119	19	16,0	125,9	51,2	193,1	4717	4917	25
86— 90	2	12,2	—	—	12,2	1610	2110	173	16	7,0	68,2	—	83,4	2873	4588	55
91— 95	22	41,3	0,9	—	42,2	3892	4085	97	11	2,7	37,4	15,1	55,2	1401	3372	61
96—1900	5	11,9	—	0,2	12,1	726	726	60	14	5,3	64,9	24,8	95,0	2048	2607	28
1901—1903	19	43,6	—	5,3	48,9	3801	5666	116	16	10,0	54,9	19,0	83,9	4070	4083	49
ИТОГО .	123	284,8	7,0	9,0	300,8	20535	24031	80	119	46,5	504,0	133,3	683,8	20637	26532	39
Преобладаніе лѣса.							В с ѣ п р о д а ж и .									
1861— 65	13	—	5,0	135,8	140,8	1006	1506	11,0	15	—	10,0	137,3	117,3	1161	1669	11,1
66— 70	6	—	8,5	32,8	41,3	564	564	13,7	11	—	28,5	33,3	62,3	1034	1059	17,0
71— 75	14	3,3	8,3	130,3	142,6	1121	1169	8,2	75	133,4	51,5	131,3	316,7	10919	11682	36,9
76— 80	26	1,9	20,6	6896,6	6919,1	21640	22421	3,2	72	49,1	111,2	6911,6	7071,9	26788	29158	4,1
81— 85	8	—	9,3	2713,3	2722,8	8741	9689	3,9	31	20,2	135,2	2764,7	2920,1	13921	15107	5,2
86— 90	19	1,0	26,4	492,3	519,9	4737	5697	11,0	37	20,2	94,6	500,7	615,3	9220	12395	20,1
91— 95	19	—	14,7	8710,4	8725,1	31929	35447	4,1	52	44,0	53,0	8725,5	8822,5	40222	42904	4,9
96—1900	25	2,0	20,0	25118,2	25140,2	210256	211069	8,1	44	19,2	84,9	25143,2	25247,9	213030	214402	8,4
1901—1903	20	—	122,0	776,3	898,3	9451	10436	11,6	55	53,6	176,9	800,8	1031,3	17322	20185	19,6
ИТОГО .	160	8,4	234,8	45007,1	45250,3	292446	297998	6,6	392	339,7	745,3	45149,4	46234,9	333617	348561	7,3

Составъ элементарныхъ районовъ.

№ № элементарныхъ районовъ.	НАЗВАНІЕ ВОЛОСТИ.	№ волости по алфавиту.	№№ дачъ генеральнаго межеванія, входящихъ въ составъ элементарныхъ районовъ.
1	Пятовская	15	Лит А и № 1—148.
2	Калининская	7	> 149—163.
3	Вожбальская	5	> 164—175.
4	Пятовская	15	> 176—204.
5	” ”	—	> 205—246.
6	” ”	—	> 247—255.
7	” ”	—	> 256—263.
8	Усть-Печенгская	18	> 264.
9	” ”	—	> 265—272.
10	” ”	—	> 273—283.
11	Никольская	13	> 284—288
12	Погорѣловская	14	> 289—299.
13	” ”	—	> 300—302.
14	Вожбальская	5	> 303—323.
15	Мостѣвская	12	> 324—336.
16	” ”	—	> 337—347.
17	” ”	—	> 348—349
18	” ”	—	> 350—352.
19	Кураинская	9	> 353—355.
20	” ”	—	> 356—358.
21	” ”	—	> 359—364.
22	Биряковская	2	> 365—366.
23	Чучковская	21	> 367—401.
24	Биряковская	2	> 402—428
25	Большедворская	3	> 429—436.
26	Никольская	13	> 437—439.
27	Никольская	13	} > 440—472.
28	Трофимовская	17	
29	Никольская	13	> 473.
30	Усть-Печенгская	18	> 474—482.
31	Никольская	13	> 483—492.
32	Леденгская	10	> 493.
33	Миньновская	11	> 494—496.
34	Пятовская	15	> 497—512.
35	Харинская	20	> 513—519.
36	Бережнослободская	1	> 520—521.
37	” ”	—	> 522—541.
38	Харинская	20	> 542.
	Пятовская	15	> 543.

№ №
элемен-
тарных
районов.

НАЗВАНИЕ ВОЛОСТИ.

№ волости
по
алфавиту.

№№ дачь генерального межеванія,
входящихъ въ составъ элементарныхъ
районовъ.

39	Харинская	20	» 544—546.
40	»	—	» 547.
41	»	—	» 548—551.
42	»	—	» 552—557.
43	Миньковская	11	» 558—597.
44	Юринская	24	» 598.
45	»	—	» 599—601.
46	»	—	» 602.
47	Фетиньинская	19	» 603
	Юринская	24	
48	Трофимвская	17	» 604.
49	Кожуховская	8	» 605.
50	»	—	» 606—610.
51	»	—	» 611—620.
52	»	—	» 621.
53	Чучковская	21	» 622—623.
54	Шуйская	23	» 624—633.
55	»	—	» 634—635.
56	»	—	» 636.
57	»	—	» 637.
58	»	—	» 638—657.
59	»	—	» 658—663.
60	»	23	» 664—667.
61	»	—	» 668.
62	Кожуховская	8	» 669.
63	Великовская	—	» 670—676 переч. въ Костр. губ.
64	Спасская	16	» 254—257 быв. Вельскаго у.
65	»	—	» 266—291. 296. 297. 1444.
66	»	—	» 292—295.
67	Шведеницкая	22	» 298—301.
68	»	—	» 302.
69	»	—	» 303.
70	»	—	» 304—305.
71	»	—	» 306—318.
72	»	—	» 319—346.
73	Бережнослободская	1	» 347.
74	»	—	» 348—351.
75	Заборская	6	» 352—369. 1457—1459.
76	»	—	» 370—382. 418.
77	Шведеницкая	22	» 383—394.
78	Спасская	16	» 395—417. 1450. 1464.
79	Заборская	6	» 419—446. 1445. 1446. 1448. 144
80	»	—	» 447—463. 1442. 1443. 1458.