

Льноводство.

1. Лен как рыночная культура.

Русское льноводство, как отрасль сельского хозяйства, уже сотни лет тому назад стало приобретать промышленный характер, снабжая сырьем кустарно-ткацкую промышленность и предоставляя для заграничного вывоза значительные партии волокна, которые достигали в конце 18-го столетия более миллиона пудов, а в первой четверти 19-го столетия превышали 2 мил. пудов.

С течением времени товарный уклон льноводного хозяйства, под влиянием развития потребления на внутреннем рынке (кустарно-ткацкая промышленность и льняные фабрики старой конструкции) и постепенно увеличивающегося экспорта, начинает усиливаться.

В первой половине 19-го века значительная часть производимого сырья, около 60%, потреблялось внутри страны и вывоз (главным образом из Псковской и Лифляндской губ.) в абсолютных цифрах достигал только 2—2½ мил. пуд., сама же посевная площадь по 23-м льноводным губерниям не превышала 300.000 десятин.

Во второй половине 19-го века в России произошло, так называемое, освобождение крестьян, получивших ничтожные земельные наделы, и помещичье хозяйство, лишенное даровых рабочих рук, переживало кризис, оставляя необработанными свои поля, на которые устремилось безземельное и малоземельное крестьянство, отыскивая возможности для использования своего труда.

В этот же период под влиянием усиленного железнодорожного строительства, вызванного, главным образом, военно-стратегическими причинами, усиленным темпом на север стал проникать южный дешевый хлеб и скот, что предвредило рыночную невыгодность в с.-восточной полосе зернового и мясного хозяйства.

Проведение железной дороги, разгромив старинный извозный промысел, освободило значительные избытки тяглой и рабочей силы, которая тоже должна была найти для себя работу.

Под влиянием этих суммарных причин крестьянское сельское хозяйство должно было, в интересах жизни и смерти, разрешить экономическую проблему, и оно разрешило, бросив свободные

рабочие руки на культуру льна, т.-е. ту культуру, которая была известна как дающая товар, находящий себе хорошо оплачиваемый сбыт.

Но если бы существовали только одни экономические предпосылки русского сельского хозяйства, поощряющие развитие льняного клина, то дело могло кончиться перепроизводством льняного волокна, падением на него цен, разорением крестьянского хозяйства и последующей ориентации на другие интенсивные отрасли, но тут на мировой арене произошли экономические явления исключительного порядка, которые подвели фундамент под навревающие экономические стимулы в России.

К концу второй половины 19-го века на континент Европы проникает механическая льнопрядильня, бывшая до того времени монополией Англии, и вызывает необыкновенно быстрый рост льняной промышленности (Франция имела в 1840 г. — 40.000 веретен, в 1847 г. — 272.000 веретен, в 1867 г. — 472.000 веретен).

В шестидесятых годах междоусобная война в Америке вызывает сильную депрессию хлопководства и цены на хлопок и другие прядильные материалы быстро растут, повышаясь на 30—40%.

Под влиянием высоких цен и усиленного спроса на льняные прядильные материалы вывоз льна из России быстро растет, достигая по отдельным периодам следующих цифр.

Таблица № 1.

Экспорт льна и пакли по периодам.

(За средний год в тыс. пудов).

Г О Д Ы.	Льняное волок.	П а к л я.
1851 — 1855 .	2.810	592
1856 — 1860 .	4.049	314
1861 — 1865 .	4.525	808
1866 — 1870 .	6.687	898
1871 — 1875 .	8.953	732
1876 — 1881 .	9.732	1.438
1881 — 1885 .	11.317	1.691
1886 — 1890 .	10.070	1.532
1890 — 1895 .	11.647	1.406
1896 — 1900 .	12.669	1.931
1901 — 1905 .	10.713	1.913
1906 — 1910 .	13.930	2.325
1911 — 1913 .	15.947	2.044

Как результат наступления русского льна, более низкосортного и дешевого, цены на з.-европейские льны начинают падать, снижаясь в 2—3 раза. (Табл. 2).

Таблица № 2.

Г О Д Ы.	Высший сорт.	Средний сорт.	Низший сорт.
1856—60	58,0	47,6	36,8
1861—65	63,6	55,0	44,4
1866—70	63,0	53,4	43,8
1871—75	63,0	51,0	40,5
1876—80	50,0	33,5	27,7
1881—85	38,8	33,4	26,0
1886—90	35,8	27,2	23,4
1891—95	37,0	25,0	24,0

И это влечет сильное сокращение посевов льна в З. Европе, падающих по отдельным периодам и государства на 50 и 75%, в то время как посевная площадь России прогрессивно увеличивается, достигая в начале 20-века четырехкратного размера (Табл. 3).

Таблица № 3.

Посевная площадь волокнистого льна в тысячах десятин.

Страны.	Конец 1861 г.	1881 г.	1887 г.	1897 г.	1907 г.	1911 г.
Англия	91	57	50	17	22	25
Франция	98	56	40	23	23	23
Австро Вевгрия	171	95	90	92	75	49
Германия	175	118	100	31	31	14
Бельгия	52	37	36	28	21	17
Голландия	21	16	14	10	16	14
Италия	74	63	45	47	48	8
Итого в З. Евр	685	442	375	248	236	150
В %/о	71%	34%	31%	18%	18%	13%
В 28 губ. Евр Р.	200	848	826	1119	1069	1046
В %/о	29%	66%	61%	82%	82%	87%
Всего волокн. льна	965	1290	1201	1367	1305	1196

Таким образом, завоевав экономические позиции, русский лен до самой войны царил на международном рынке, составляя более 80% сырья, перерабатываемого на льнопрядильных фабриках всего мира.

Общая картина, характеризующая зависимость зап.-европ. льняной промышленности от русского льноводства, по данным профессора А. А. Рыбникова, может быть охарактеризована нижеследующей таблицей (Табл. 4).

Таблица № 4.

СТРАНЫ.	Нормал. урожай в милл. пуд.	В % отнош. к миров. урожаю.	Фабрич. перераб. в милл. пуд.	В % отнош. к миров. перераб.	Перераб. составл. к собств. урожаю в %
Россия	26,0	80,1	4,9	16,0	18,9
Австро-Венгрия	2,0	6,2	3,2	10,5	169,0
Бельгия	0,8	2,5	3,0	12,7	487,0
Великобритания	0,7	2,2	9,0	29,4	1288,0
Германия	1,0	3,1	3,2	10,5	320,0
Голландия	0,6	1,8	0,8	2,6	133,0
Италия	—	—	0,4	1,3	—
Румыния	0,1	0,3	—	—	0,0
Сербия	0,1	0,3	—	—	0,0
Франция	1,2	3,7	5,2	17,0	433,0
В с е г о	32,5	100,0	30,6	100,0	—

Что касается внутреннего рынка льна России, то в последние годы перед войной наша текстильная промышленность, имевшая до 367.000 веретен, перерабатывала до 5 милл. пуд. волокна, 2½ милл. пуд. потребляли крестьяне в обиход и 1½—2 милл. использовывала кустарно-ткацкая промышленность. По отдельным периодам и главным районам расположения льняных фабрик выработка распределялась нижеследующим образом. (Табл. 5).

Таблица № 5.

Потреблялось продуктов льна.		Костромской	Владимирский	Ур-славский	Остальные	Всего
1880	Всего	668,9	421,0	83,0	528,0	1999,9
1900	Льна	807,1	672,5	276,5	525,5	2281,6
	Кудель пакли .	231,8	248,7	124,0	213,0	850,5
	Всего	1041,9	921,2	400,5	768,5	3132,1
1907	Льна .	839,8	884,0	406,0	1200,0	3329,8
	Кудель пакли	260,8	463,2	137,0	408,5	1272,5
	Всего .	1100,6	1350,2	543,0	1608,5	4602,3
1913	Льна .	760,5	2131,0	520,6	974,8	3495,9
	Кудель пакли .	267,7	3550,8	112,6	192,7	1223,8
	Всего .	1028,2	1581,8	642,2	1167,5	4719,7

Если обратить внимание на эволюцию нашей русской льняной фабричной промышленности и определить ее удельный вес в мировом масштабе, то мы должны отметить увеличение этого удельного веса в 1913 г. по отношению к 1878 г. в два раза, когда $\frac{1}{100}$ веретен с 5,4 поднялся до 12,5. (Табл. 6).

Таблица № 6.

$\frac{1}{100}$ веретен в льнопрядении главных промышленных государств Европы.

	878	1888	1900	1913
Австро-Венгрия . .	13,1	12,3	10,5	9,8
Англия . .	44,4	43,2	41,1	38,6
Бельгия . .	9,6	11,8	10,3	10,6
Германия . .	10,5	10,2	10,6	9,5
Россия . .	5,4	7,0	10,5	12,5
Франция . .	17,9	15,5	17,0	19,0
Итого .	100	100	100	100

Одновременно мы должны отметить и другую сторону развития русской фабричной льняной промышленности, а именно ее интенсификацию в отношении переработки более высокоценных сортиментов льняных изделий, так, по данным А. А. Рыбинкова, интенсификация русской льняной промышленности может быть представлена таблицей № 7.

Таблица № 7.

Льняная промышленность в довоенное время.

Виды тканей.	1900 г.		1908 г.	
	Тыс. пуд.	% отнош.	Тыс. пуд.	% отнош.
Тонкие и средн. полот.	354,3	16,8	562,4	23,1
Парусина и холст.	885,4	42 0	1005,5	41,3
Упаковочные ткани .	241,7	11,5	152,9	6,2
Столовое белье	130 6	6,2	161,9	6,8
Мешки	494,6	23,5	519,9	22,6
В с е г о .	2106,6	100	2435,6	100

II. Характеристика промышленного льноводства.

Из приведенного выше материала устраняется та благоприятная рыночная конъюнктура, которая дала возможность русскому промышленному льноводству развиваться, увеличив в течение 60 лет посевную площадь на 60%, и играть доминирующую роль в бюджете крестьянского хозяйства соответствующих районов. Нельзя недооценивать значения промышленного льноводства для государственного баланса и частнохозяйственного бюджета, но одновременно необходимо произвести оценку характера развития русского промышленного льноводства с точки зрения экономических интересов сельского хозяйства и социально-общественных и, обращая внимание в эту сторону, мы сталкиваемся с обратной стороной медали, которая наводит на серьезные размышления о будущих судьбах с.-х. северной нечерномозной полосы, где в настоящее время происходит восстановление льноводства.

При увеличении экспорта в 3 раза, повышение посевной площади за последние 50 лет определялось в 60 0.

Делая попытку установить за счет каких районов шло увеличение посевной площади, мы должны констатировать интересное явление.

В то время как в старых районах промышленного льноводства (Нижегородская, Костромская, Владимирская губернии) площадь посевов льна почти стационарна и даже имеет тенденцию к снижению, что видно из нижеследующей таблицы. (Табл. 8).

Таблица № 8.

Название губ.	1880 г.	1916 г.
	Тысячи десятин.	Тысячи десятин.
Псковская .	81	122
Нижегородская .	42	27
Костромская .	55	55
Владимирская .	55	29
Ярославская .	39	51

В новых районах промышленного льноводства Смоленской и Тверской губернии за указанный период наблюдается следующее изменение площадей:

Название губ.	1880 г.	1916 г.
	Тысячи десятин.	Тысячи десятин.
Смоленская . .	36	159
Тверская . .	42	119

Если же рассмотреть посевные площади губерний с промышленным льноводством по отдельным уездам, то мы сталкиваемся с интересным явлением, характеризующим, как иногда общие безобидные % для губернии болезненно выражаются по отдельным уездам.

Распределение посевных площадей

(По данным по

НАЗВАНИЕ УЕЗДОВ.	Число хоз.	Общая посевная площадь.	Площадь ярового клина без трав мног.	Площадь льна.	В % к общей посевн. площ.
Бежецкий .	49.575	124.621	65.792	21.386	17,2
Весьегонский .	33.709	78.713	45.601	8.702	11,0
Вышневолоцкий . . .	33.862	69.622	57.659	5.613	8,0
Зубцовский .	20.518	66.525	31.394	20.089	30,1
Калязинский	24.530	27.925	11.388	1.713	6,1
Кашинский .	24.045	43.212	24.636	13.075	30,1
Корчевский .	25.663	30.909	15.730	5.429	17,4
Новоторжский .	25.447	53.537	28.939	5.916	11,0
Осташковский .	25.903	47.592	24.953	2.283	4,8
Ржевский .	26.115	73.319	33.592	16.815	22,9
Старицкий	27.402	57.248	39.737	10.305	18,0
Тверской .	21.617	33.251	16.233	2.636	8,1
ИТОГО .	338.416	706.557	363.753	117.032	16,6

Таблица № 9.

по уездам Тверской губернии.

реписи 1916 года).

В % к яро- вому клину.	Травы много- летние.	В % к общей посевной площади	В % к льну.	Лошадей.	Коров.	На 1 хоз. посевной площади.	На 1 хоз. крупного рогатого скота.
32,5	5.065	4,5	26,6	49.715	114.848	2,5	0,9
19,3	5.529	7,0	63,2	37.627	99.622	2,3	1,3
14,9	2.304	3,3	43,0	41.377	87.021	2,0	1,3
63,7	13.798	20,7	69,0	25.468	34.719	3,3	0,5
15,0	487.0	1,4	23,5	17.536	39.520	1,1	1,4
52,6	4.329	5,3	17,6	19.537	44.700	1,8	1,0
34,4	737.0	2,2	13,6	20.798	43.154	1,2	1,9
20,3	2.007	3,7	34,0	20.767	59.621	2,1	1,3
9,1	612.0	1,3	26,6	32.487	69.521	1,4	1,0
50,0	10.710	14,6	63,7	30.463	47.391	2,9	0,7
33,5	3.405	5,9	33,0	30.503	54.963	2,1	1,7
16,5	5.588	16,5	21,5	22.056	45.977	1,5	1,4
31,9	53.171	7,5	45,3	356.754	738.953	2,1	1,4

Из цифровых данных помещенной выше таблицы видна картина распределения посевных площадей в 1916 г. по отдельным уездам Тверской губернии, т. е. одной из „молодых“ губерний с развитым промышленным льноводством.

В среднем посевной площади льна по губернии определяется в 16,6%, а по отношению к яровому клину в 31,9% но если обратить внимание на отдельные уезды, которые давали главную массу льна для вывоза, то мы сталкиваемся со следующими цифрами льняных площадей:

Л е н.

Название уездов.	В % к общ. посев. площ.	В % к яровому клину.	% яров. клина к общ. й посев. площади.
Бежецкий .	17,2	32,5	52,4
Зубцовский .	30,1	63,7	57,0
Кашинский	30,1	52,6	55,7
Ржевский .	24,9	50,0	52,6

Если предположить, что лен сеялся в севообороте с соблюдением чередования, то по Зубцовскому и Кашинскому уездам он возвращается на старое место через два года на третий. По Бежецкому на 5-й год, по Ржевскому на 4-й. Вторая колонка цифр указывает, что лен, исключая Бежецкого уезда, поглощает более половины ярового клина, а если мы учтем %-отношение ярового клина (без многолетних трав) к озимому, то получим следующие соотношения:

Название уездов.	Озимый клин.	Яровой клин.	В %/о яров. к озимому.
	В десятинах		
Бежецкий .	53.144	65.792	124,5
Зубцовский .	21.313	31.304	147,6
Кашинский	16.327	24.636	156,2
Ржевский .	25.417	28.939	116,0