

ЭКСПЛОАТАЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕВАТОРОВ ЗА КАМПАНИИ 1929/30 и 1930/31 гг.

1. Эксплоатация элеваторов.

К началу хлебозаготовительной кампании 1928/29 г. внутренняя элеваторная сеть по СССР состояла всего из 224 единиц общей емкостью 973 710 т, которые по отдельным организациям распределялись следующим образом:

Наркомторгу СССР принадлежало 88 элеваторов общей емкостью 759 000 т, Хлебопродукту — 82 элеватора общей емкостью 125 120 т, Хлебоцентру — 15 элеваторов общей емкостью 23 870 т, Сельгосподарю — 7 элеваторов общей емкостью 10 140 т, Центросоюзу — 6 элеваторов общей емкостью 13 500 т, Вукопспилке — 2 элеватора общей емкостью 3 280 т и НКПС — 24 элеватора общей емкостью 38 500 т.

За истекшую кампанию в элеваторной сети произошли следующие изменения: согласно постановлению правительства все элеваторы и склады общего пользования из Нар-

комторга СССР были переданы Союзхлебу. Элеваторная сеть Союзхлеба уменьшилась на 2 элеватора — сторел элеватор при ст. Целина и был разобран Самарский второй элеватор.

Элеваторная сеть увеличилась за счет: а) нового строительства Союзхлебом 39 линейных элеваторов общей емкостью 74 330 т и механизации существующих 22 складов общей емкостью 48 320 т, б) нового строительства Укрхлебом 8 линейных элеваторов общей емкостью 17 200 т, переданных в отчетную кампанию Союзхлебу в связи со слиянием с ним, в) нового строительства Хлебоцентром 25 элеваторов общей емкостью 40 590 т, Сельгосподарем 6 элеваторов общей емкостью 10 480 т, Центросоюзом 10 элеваторов общей емкостью 15 140 т.

Таким образом, за счет нового строительства элеваторов и механизации существующих амбаров механизирован-

ная сеть увеличилась на 110 единиц общей емкостью 206 060 т.

Движение внутренней элеваторной сети за отчетный год приводится в следующей таблице:

Движение элеваторной сети за 1928/29 г.

Организации	Имелось к началу кампании		Построено и сдано в эксплуатацию		Убыло из сети		Передано Союзхлебу		Имелось к концу кампании	
	Количество	Емкость (в т)	Количество	Емкость (в т)	Количество	Емкость (в т)	Количество	Емкость (в т)	Количество	Емкость (в т)
Наркомторг СССР	88	75930	—	—	—	—	88	759300	—	—
Союзхлеб	82	125120	61	122650	2	5970	—	—	237	1018300
Укрхлеб	—	—	8	17200	—	—	8	17200	—	—
Хлебоцентр	15	23870	25	40590	—	—	—	—	40	64460
Сельгосподарь	7	10140	6	10480	—	—	—	—	13	20620
Центросоюз	6	13500	10	15140	—	—	—	—	15	28640
Экспилка	2	3280	—	—	—	—	—	—	2	3280
НКПС	24	38500	—	—	—	—	—	—	24	38500
Итого	224	973710	110	206060	2	5970	96	776500	332	1178800

Из приведенной таблицы усматривается следующее:

1. В отчетную кампанию Союзхлеб стал основным владельцем механизированной складской сети СССР, которая по отношению ко всему хозяйству по емкости составляла 87%.

2. В отчетную кампанию по Союзхлебу в результате нового строительства элеваторов и механизации существующих амбаров было сдано в эксплуатацию по емкости почти столько же, сколько за предыдущие три года.

3. То же явление наблюдается по Хлебоцентру, по Сельгосподарю и Центросоюзу.

К сожалению, в указанную таблицу не представлялось возможным внести сведения о пропускной и зерноочистительной способности элеваторов, так как происходящая в настоящее время паспортизация хозяйства, не закончена.

Также не представляется возможным дать полную картину работы всех элеваторов за отчетный период, так как НКПС, Сельгосподарь, ВУКС и Центросоюз специального учета работы элеваторов не вели; что же касается сельхозкооперации, то ввиду эксплуатации элеваторов отдельными коопхлебами исчерпывающих материалов получить также не представилось возможным.

Оказалось возможным наиболее полно осветить только работу элеваторов Союзхлеба, у которого имеются материалы по грузообороту и финансовым результатам этой работы.

В таблице, освещающей работу элеваторов, последние разделены на элеваторы общего пользования и линейные элеваторы.

К элеваторам общего пользования отнесены все элеваторы, перешедшие в ведение Союзхлеба в отчетную кампанию от Наркомторга СССР.

К настоящему времени эта терминология устарела и ее следовало бы изменить, положив в основу функциональный признак и разделив всю сеть на элеваторы терминальные и линейные.

Работа элеваторной сети по отдельным организациям в кампанию 1928/29 г. отражена в табл.

Работа внутренней элеваторной сети в 1928/29 г. (в т)

Организации	Емкость (в т)	Поступило за 1928/29 г. (в т)	% к 1927/28 г.	Отгружено за 1928/29 г. (в т)	Число оборотов		Очищено, провет- рено, подсорти- ровано	% к посту- плению		Просушено (в т)	% к посту- плению		Справочно	
					За 1928/29 г.	За 1927/28 г.		За 1928/29 г.	За 1927/28 г.		Поступило зерна в т	% к общему поступлению		
Союзхлеб														
Элеваторы общего пользования	759300	1850010	188,9	1786780	2,4	1,4	874450	47,8	45,4	515300	27,9	15,0	951000	51,4
Элеваторы линейные	230560	1349520	—	1330170	5,6	4,1	159210	11,8	22,6	50480	3,7	4,4	—	—
Хлебоцентр														
Элеваторы линейные	60610	351870	—	344990	5,7	3,9	44750	12,7	18,1	7510	2,1	8,4	—	—

Как видно из приведенной таблицы, в отчетную кампанию все элеваторы в среднем по Союзу увеличили оборачиваемость, что особенно следует отметить к элеваторам общего пользования, число оборотов которых по сравнению с предыдущим годом почти удвоилось и составило в 1928/29 г. 2,4 оборота.

Однако несмотря на несомненные достижения, все же следует признать количество оборотов, сделанное элеваторами общего пользования, недостаточным. Отчасти это объясняется недостаточным использованием этих элеваторов по заводу для очистки и подработки зерна, отчасти же, если принять во внимание, что они до 51,4% зерна получили в гужом, т. е. за счет заготовки из прилегающих к ним районов, — недостаточным высоким урожаем в последних.

На недостаточную оборачиваемость элеваторов общего пользования влияло в сторону уменьшения также и временное закрытие элеваторов для приема грузов вследствие их загруженности. В отчетном году всего закрывалось на различные сроки 28 элеваторов общей емкостью 228,9 тыс. т. По срокам закрытия элеваторов для приемки грузов выразилось следующим образом:

Было закрыто до 1 месяца 10 элеваторов емкостью 56,8 тыс. т.

Было закрыто от одного до 2 месяцев 5 элеваторов, емкостью 36,9 тыс. т.

Было закрыто от 2 до 3 месяцев 2 элеватора емкостью 41,0 тыс. т.

Было закрыто от 3 до 4 месяцев 6 элеваторов емкостью 36,0 тыс. т.

Было закрыто от 4 до 5 месяцев 2 элеватора емкостью 6,9 тыс. т.

Было закрыто от 5 месяцев и выше 3 элеватора емкостью 21,3 тыс. т.

По отдельным районам колебания оборачиваемости элеваторов общего пользования были весьма значительны и выразились в пределах от 1,5 оборота в Татарии, до 4,9 оборота по Уральской обл.

По линейным элеваторам Союзхлеба и Хлебоцентра колебания были также весьма значительны и выразились по первой организации в пределах от 1,7 оборота по ЦЧО до 12,2 оборотов по Ср. Волге и по второй организации от 0,6 оборота в Крымской АССР до 14,2 оборота по Ср. Волге. Если такова была колеблемость в порайонном разрезе, то по отдельным элеваторам она была еще значительнее. Некоторые из элеваторов сделали исключительно большое количество оборотов. Так, у Союзхлеба элеватор при ст. Сара сделал 28,8 оборота, при ст. Абдулак 26,2 оборота, при ст. Чибеньки 17 оборотов; у Хлебоцентра элеватор при ст. Саркаш сделал 22,2 оборота и при ст. Славгород 20,7 оборота.

Незначительное количество оборотов сделали у Союзхлеба элеваторы в ЦЧО (1,7), Крыму (1,9) и Украине (2,2), что объясняется низким урожаем в этих районах в отчетном году.

Работа элеваторов общего пользования по очистке зерна по сравнению с предыдущим годом в процентном отношении к поступлению была почти одинакова. Всего было очищено, проветрено и подсортировано 847,4 тыс. т, или 47,8% поступившего зерна.

Что касается очистки и подработки зерна на линейных элеваторах, то в отчетную кампанию по сравнению с предыдущей наблюдается значительное снижение. Если в 1927/28 г. линейными элеваторами Союзхлеба было очищено 22,6% поступления, то в отчетном всего 11,8% и элеваторами Хлебоцентра соответственно 18,1% и 12,7%.

Столь резкое падение работы элеваторов по очистке и сортировке зерна объясняется напряженным положением с хлебооборотом внутри страны, благодаря чему приходилось частично отправлять зерно на производство без очистки, сокращением экспорта основных культур, а также и качеством урожая 1928 г.

Что касается работы элеваторов по зерносушению, то

за отчетную кампанию по сравнению с предыдущей наблюдается значительное повышение зерносушения на элеваторах общего пользования и понижение на линейных элеваторах. Как видно из табл. 2, на элеваторах общего пользования было просушено около 28% всего поступления, тогда как на линейных элеваторах Союзхлеба всего 3,7% и Хлебоцентра 2,1%.

Наибольший процент просушки поступившего в элеваторы общего пользования зерна дала Татария (68,4%), Башкирия (57,5%), ЦЧО (42,4%) и Урал (39,9%). Остальные районы дали значительно более низкий по сравнению со средним процент сушки.

Данные о финансовых результатах деятельности элеваторов за 1928/29 г. представляется возможным привести только по элеваторам Союзхлеба, так как по элеваторам сельхозкооперации таких материалов не имеется.

Финансовые результаты деятельности элеваторов Союзхлеба за 1928/29 г. приводятся в табл.

Таблица 3

Р а й о н ы	Элеваторы общего пользования					Количество оборотов	Линейные элеваторы		
	Количество оборотов	Израсходовано без амортизации					Количество оборотов	Израсходовано без амортизации	
		Всего (в тыс. руб.)	На 1 т принятого зерна (в руб.)					Всего (в тыс. руб.)	На 1 т принятого зерна (в руб.)
			1927/28 г.	1928/29 г.	Норма НКТорга СССР				
Украина	1,6	311,2	3 00	3,58	3,02	2,2	508,0	3,65	3,02
Крым	—	—	—	—	—	1,9	55,2	4,49	3,21
Сев. Кавказ	2,7	322,2	2,75	3,96	3,21	6,7	401,5	2,63	3,21
ЦЧО	1,8	1108,2	3,02	2,87	3,17	1,7	53,1	5,25	3,17
Башкирия	3,1	262,1	2,76	6,38	3,47	5,6	88,8	2,55	3,47
Татария	1,5	150,2	2,87	3,06	3,43	6,9	22,1	1,92	3,43
Ср. Волга	2,6	1077,6	2,35	3,72	3,25	12,2	175,2	1,60	3,25
Н. Волга	2,1	1109,2	3,12	4,06	3,22	—	—	—	—
Казахстан	2,8	73,2	2,43	—	3,66	9,2	196,1	2,12	3,66
Урал	4,9	540,3	2,36	2,65	2,81	6,9	227,4	2,14	2,81
Сибирь	—	—	—	—	—	6,6	530,9	1,93	3,21
Потребляющая полоса	3,6	376,4	2,37	2,64	3,85	—	—	—	—
И т о г о	2,4	5331,6	2,70	3,50	3,20	5,6	2258,3	2,46	—

Прежде всего необходимо отметить, что при составлении указанной таблицы не были учтены расходы на амортизацию и расходы на сушку зерна (последние исключены ввиду того, что эта операция производилась на немногих элеваторах и не для всех является характерной).

Из приведенной таблицы усматривается, что по элеваторам общего пользования расходы на единицу пропущенного зерна значительно снизились по сравнению с предыдущим годом и были ниже норм, утвержденных Наркомторгом СССР. Мы видим также значительную неравномерность расходов на единицу принятого зерна по различным районам, что зависит частично от грузооборота, частично же от правильного или неправильного ведения хозяйства.

Расходы элеваторов линейных в среднем по сравнению с элеваторами общего пользования на 1 т принятого зерна ниже на 24 коп.

Если принять во внимание количество оборотов, сделанное элеваторами общего пользования и линейными эле-

ваторами, то следует признать разницу в расходах между теми и другими недостаточной.

За кампании 1929/30 и 1930/31 гг. в элеваторной сети произошли следующие изменения: в 1929/30 г. НКПС передал свою сеть элеваторов, состоящую из 24 единиц общей емкостью 38 500 т, Союзхлебу. В том же году в результате нового строительства элеваторов и мехамбаров, а также в результате механизации существующих амбаров линейная механизированная сеть увеличилась у Союзхлеба на 69 единиц общей емкостью 75 050 т и у Хлебоцентра на 74 единицы общей емкостью 82 760 т, а всего сеть увеличилась на 137 единиц общей емкостью 157 810 т. Остальные организации строительства элеваторов не производили. В 1930/31 г. на основании постановления правительства вся элеваторная сеть была передана Союзхлебу. В этот же период в результате нового строительства сеть увеличилась на 66 единиц общей емкостью 180 580 т.

Движение элеваторной сети по периодам видно из таблицы.

Движение элеваторной сети за 1929/30 и 1930/31 гг.

О р г а н и з а ц и и	Кампания 1929/30 г.						Кампания 1930/31 г.					
	Имелось к началу кампании		Поступило в эксплуатацию в результате нового строительства и механиз.		Передано Союзхлебу		Имелось к концу кампании		Поступило в эксплуатацию в результате нового строительства и механиз.		Передано Союзхлебу	
	Количество	Емкость в т.	Количество	Емкость в т.	Количество	Емкость в т.	Количество	Емкость в т.	Количество	Емкость в т.	Количество	Емкость в т.
Союзхлеб	237	1018 300	63	75 050	—	—	324	1 131 850	66	180 580	—	—
Хлебоцентр	40	64 460	74	82 760	—	—	114	147 220	—	—	114	147 220
Сольгосподарь	13	20 620	—	—	—	—	13	20 620	—	—	13	20 620
Центросоюз	16	28 640	—	—	—	—	16	28 640	—	—	16	28 640
ВУКС	2	3 280	—	—	—	—	2	3 280	—	—	2	3 280
НКПС	24	38 500	—	—	24	38 500	—	—	—	—	—	—
Итого	332	1 173 800	137	157 810	24	38 500	469	1 331 610	66	180 580	145	199 760

О результате эксплуатации элеваторов за 1929/30 г., можно, к сожалению, сделать выводы только по элеваторам Союзхлеба, так как остальные организации соответствующего учета в централизованном порядке не вели. Что касается 1930/31 г., то поскольку вся элеваторная сеть перешла в ведение Союзхлеба, представляется возможным сделать анализ работы по всей сети.

В помещаемых ниже табл. 2-а и 3-а результаты эксплуатации элеваторов даны как и по предыдущему году с под-

разделением на элеваторы общего пользования и на элеваторы линейные.

Поскольку количество элеваторов общего пользования и их емкость по годам остаются более или менее стабильными, постольку сравнение их деятельности представляет наибольший интерес.

По Союзу в целом результаты эксплуатации представляются в следующем виде:

Результаты эксплуатации элеваторов за 1929/30 г.

1929/30 г.	Емкость (в т)	Поступило зерна за 1929/30 г. (в т)	% к предыдущему году	Отгружено за 1929/30 г. (в т)	Число оборотов		Очищено, проветрено под-чист. сортировку (в т)	% к поступлению		Просушено (в т)	% к поступлению		Поступило зерна гумом (в т)	% к прошлому году
					За 1929/30 г.	За 1928/29 г.		За 1929/30 г.	За 1928/29 г.		За 1929/30 г.	За 1928/29 г.		
Элеваторы общего пользования	773650	1862545	110,7	1784181	2,4	2,4	821824	46,3	47,8	190271	10,2	27,9	1098399	115,5
Линейные элеваторы	366720	2380082	176,4	2232685	6,3	5,6	249469	10,5	11,8	98439	4,1	3,7	—	—

Результаты эксплуатации элеваторов за 1930/31 г.

1930/31 г.	Емкость (в т)	Поступило зерна за 1930/31 г.	% к прошлому году	Из них принято вручную на территории элеватора (в т)	Отгружено за 1930/31 г. (в т)	Число оборотов	Очищено, проветрено, подсортировано (в т)	% к поступлению	Просушено (в т)	% к поступлению	Поступило зерна гумом (в т)	% к прошлому году	Поступило зерна на склады вне территории элеватора (в т)
Элеваторы общего пользования	773650	2325274	124,8	102369	2386223	3,0	1233761	53,1	358247	15,4	1512274	137,7	397821
Линейные элеваторы	366720	5631005	—	488712	5457742	7,9	931554	16,6	252306	4,5	—	—	1149551

Как видно из приведенных таблиц, в работе элеваторов общего пользования в 1929/30 г. по сравнению с предыдущим годом не намечилось перелома в сторону повышения оборачиваемости. Как в 1928/29, так и в 1929/30 г. они сделали всего 2,4 оборота. Некоторое повышение оборачиваемости элеваторов общего пользования имело место в 1930/31 г., когда вся сеть в целом сделала 3 оборота.

Необходимо отметить, что поскольку гужевой прием в работе элеваторов общего пользования играет значительную роль и в 1929/30 г. составил к общему поступлению 59%, а в 1930/31 г. 65%, — их работа в значительной степени зависит от урожая тяготеющих к ним районов.

По отдельным областям (краям) оборачиваемость элеваторов в 1929/30 г. колебалась незначительно. Наибольшее количество оборотов сделали элеваторы сев. Кавказа (3,9) и наименьшее — элеваторы Татарии (1,2).

В 1930/31 г. колебания оборачиваемости были более значительны — в пределах от 4,5 оборота по Уральской обл. до 1,4 оборота по УССР.

В истекшие две кампании и особенно в 1929/30 г. на оборачиваемость элеваторов в сторону снижения влияло закрытие элеваторов для приема грузов вследствие их загроможденности. За истекшие кампании всего закрывалось в 1929/30 г. 46 элеваторов общей емкостью 369,6 тыс. т и в 1930/31 г. — 24 элеватора общей емкостью 232,8 тыс. т.

По длительности закрытия элеваторов выразилось в следующем:

Годы	До 1 месяца		От 1 до 2 месяцев		От 2 до 3 месяцев		От 3 до 4 месяцев		От 4 и выше		Итого	
	Количество	Емкость (в тыс. т)	Количество	Емкость (в тыс. т)	Количество	Емкость (в тыс. т)	Количество	Емкость (в тыс. т)	Количество	Емкость (в тыс. т)	Количество	Емкость (в тыс. т)
1929/30	10	54,5	5	21,3	3	21,0	5	46,7	20	176,1	46	369,6
1930/31	8	75,2	6	53,3	4	35,8	3	16,3	3	52,4	24	232,8

Для 1929/30 г. характерным является закрытие элеваторов на очень длительные сроки (свыше 4 месяцев), что находится в прямой зависимости от ускоренных сроков заготовок, когда элеваторы оказались забитыми уже в самом начале кампании и долгое время не разгружались, а работа по приему зерна велась через амбары, расположенные в пунктах нахождения элеваторов. Таким образом, в отчетном году благодаря такому явлению было большое недоиспользование механизмов элеваторов, что конечно следует признать неправильным и, что получило соответствующую оценку на съезде периферийных работников складирования, имевшем место летом 1930 г.

К сожалению, в 1929/30 г. учета зерна, проходившего в пунктах расположения элеваторов, минуя последние, не имелось. Для 1930/31 г. такой учет был введен и, как видно из табл. 3-а, на пункты нахождения элеваторов, минуя последние, поступило всего свыше 500 тыс. т, что по отношению к поступившему в элеваторы зерну составляет свыше 21,7%.

В работе элеваторов общего пользования по очистке и сортировке зерна в 1929/30 г., по сравнению с предыдущим годом, наблюдается некоторое снижение. Всего в этом году было очищено 46,3% поступившего зерна против 47,8% в предыдущем году. В 1930/31 г. в этой части имело место некоторое оживление, а именно было пропущено через зерноочистительные машины 53,1%. Наибольший процент пропуска зерна через зерноочистительные машины дали в 1929/30 г.: Башкирия (77,7%) и Татария (76), в 1930/31 г. — Уральская область (75,8%), Башкирия (68,4%) и Н. Волга (65,8%). В количественном отношении в 1930/31 г. по сравнению с предыдущим годом было очищено больше на 371,9 тыс. т.

Работу элеваторов общего пользования по очистке зерна следует признать в целом все же очень низкой.

Работа элеваторов общего пользования по сушке зерна была крайне незначительной и выразилась в 1929/30 г. по отношению к поступлению всего в 10,2% и в 1930/31 г. в 15,4%. Эта работа целиком зависит от качества урожая.

По отдельным районам все же было просушено довольно значительное количество поступившего зерна, а именно: в 1929/30 г. в Уральской области 32,2%, Башкирии 38% и

Татарии 43,2%, в 1930/31 г. соответственно по тем же районам 38,7, 40,1 и 55,9%.

В работе линейных элеваторов в рассматриваемый период времени отмечается ежегодное повышение их оборачиваемости.

Действительно, если в 1928/29 г. линейная сеть сделала всего 5,6 оборота, то в 1929/30 году она уже сделала 6,3 оборота, а в 1930/31 г. число оборотов достигло 7,9.

В 1929/30 г. максимальное количество оборотов сделали элеваторы Сев. Кавказа (10) и УССР (9,7), что обусловлено производившимся через черноморские порты экспортом зерна.

В 1930/31 г. наибольшее количество оборотов сделали линейные элеваторы Татарии (14,1), Сев.Кавказ (13,5) и УССР (12,5). Высокая оборачиваемость последних так же, как и в 1929/30 г., зависела от необходимости быстрой отгрузки хлеба на экспорт.

Оборачиваемость линейных элеваторов была бы еще больше, если бы подача железнодорожных вагонов соответствовала поступлению хлеба на элеваторы. Благодаря некоторым затруднениям с подачей порожняка элеваторы быстро заполнялись, долгое время стояли загруженными и значительное количество хлеба прошло вручную на территории элеваторов, минуя последние, а также через склады, расположенные в тех же пунктах вне территории элеваторов. В 1930/31 г. таким образом прошло хлеба в общей сложности 1 638,2 тыс. т, что по отношению ко всему поступившему на линейную сеть зерну составляет свыше 29%.

Работа линейных элеваторов по очистке зерна была совсем незначительной и в 1929/30 г. по отношению к общему поступлению составила всего 10,5%, а в 1930—31 — 16,6%. Наибольший процент пропуска зерна через зерноочистительные машины в 1929/30 г. имели элеваторы Крымской АССР (37,8%), Урала (30,6%), в 1930/31 г. элеваторы Сев. Кавказа (19,3%) и УССР (18,2%). В южных районах высокий пропуск зерна через зерноочистительные машины обусловливается требованиями экспорта.

Финансовые результаты деятельности элеваторов приводятся только за 1929/30 г., так как за кампанию 1930/31 г. ввиду перехода с 1/1 1931 г. на календарный год материалов не имеется. Приведение же финансовых результатов деятельности элеваторов по 1/1 1931 г., т. е. за полгода, будет непозволительным из-за невозможности произвести сравнение с работой элеваторов за предыдущее время.

Финансовые результаты деятельности элеваторов за отчетный 1929/30 г.

Р а й о н ы	Элеваторы общего пользования				Линейные элеваторы			
	Принято зерна (в тыс. т)	Истрасходовано (в тыс. руб.)	Расход на 1 т с амортизаци. (в руб.)	Расход на 1 т без амортизаци. (в руб.)	Принято зерна (в тыс. т)	Истрасходовано (в тыс. т)	Расход на 1 т с амортизаци. (в руб.)	Расход на 1 т без амортизаци. (в руб.)
Московская обл.	113,7	522,9	4,35	3,47	65,5	305,5	4,39	3,94
Урал	113,1	767,9	5,68	4,36	129,2	583,2	4,88	4,24
Башкирия	77,9	525,4	6,05	4,58	32,9	212,7	6,39	5,12
Татария	52,5	353,5	5,77	3,66	18,4	59,6	3,22	1,61
Ср. Волга	424,4	1995,1	4,38	3,01	57,3	285,4	5,04	1,05
ЦЧО	403,8	2018,9	4,62	3,49	88,7	286,9	3,96	3,27
Н. Волга	454,9	2491,9	5,33	4,07	1,1	6,7	6,26	6,26
Сев. Кавказ	171,2	714,0	3,94	3,18	803,4	2837,8	3,40	2,68
Крым	—	—	—	—	58,6	229,5	3,92	3,23
Казакстан	16,5	138,1	7,21	5,85	82,1	528,9	6,28	5,18
Зап. Сибирь	—	—	—	—	339,2	1925,5	5,58	4,84
В. Сибирь	—	—	—	—	2,9	20,5	7,88	7,88
ДВК	—	—	—	—	705,9	2809,8	3,89	3,22
УССР	34,2	646,8	4,76	4,03	—	—	—	—
СССР	1862,2	10174,5	4,85	3,65	2385,2	10082,0	4,18	3,46

При рассмотрении этой таблицы прежде всего бросается очень значительное повышение расходов линейных элеваторов (без амортизации) по сравнению с предыдущим годом. Повышение составляет 1 руб. на тонну принятого зерна. Означенное объясняется тем, что, благодаря укороченному сроку поступления зерна в элеваторы и большими партия-

ми, на последних пришлось содержать значительно больший по сравнению с предыдущей кампанией штат, который и оставался в продолжение всего времени, пока элеваторы стояли заполненными. Рассасывание же хлеба из элеваторов, благодаря задержкам в подаче порожняка проходило чрезвычайно медленно. Кроме того в расходы по элеваторам вошли и расходы по хлебу, прошедшему вручную и через бунты на территории элеваторов, каковые расходы в бухгалтерских отчетах не выделены. Поэтому по существу судить о собственном расходе по элеваторам не представляется возможным. Как видно из таблицы, наиболее высокие расходы на 1 т принятого зерна по сравнению с средним расходом по сети дали по элеваторам общего пользования Казакстана 5,85 руб. и Башкирии 4,58 руб. По элеваторам линейным особо высокие расходы дали элеваторы в ДВК, оборачиваемость которых была крайне незначительна ввиду их позднего вступления в эксплуатацию, и по элеваторам Н. Волги по тем же причинам. Кроме того высокие показатели дали элеваторы Башкирии (5,12 р.) и Казакстана (5,18 руб. на тонну). При более детальном рассмотрении наибольшие расходы отмечаются по содержанию штата, которые по элеваторам общего пользования составили (без амортизации) 1,77 руб., что по отношению ко всем расходам составляет 43%, и по элеваторам линейным 1,70 руб., или 49%. Так же как и в предыдущую кампанию, наблюдается очень незначительная разница в расходах элеваторов общего пользования по сравнению с линейными при значительно большей оборачиваемости последних.

II. Элеваторное строительство за 1929 и 1930 гг.

Регулирование элеваторного строительства за отчетный период осуществлялось Элеваторным комитетом при Наркомторге СССР, без разрешения которого не могло быть приступлено к строительству ни одного элеватора. Комитет в целях недопущения конкуренции между отдельными хлебозаготовителями выдвинул положение, в силу которого в пунктах, где имелось механизированное складское или мельничное хозяйство одной организации, запрещалось как строительство элеваторов, так и ведение заготовок другой организации. Отсюда каждая хлебозаготовительная организация стремилась занять доминирующее положение в возможно большем количестве пунктов. Следствием этого явилось то, что строящие организации, имея крайне ограниченные средства, которые могли быть выделены для строительства элеваторов, с целью охвата возможно большего количества пунктов пошли на уменьшение полезной емкости отдельных объектов — иногда в ущерб экономической целесообразности.

Чтобы иметь возможность производить строительство элеваторов без санкции Элеваторного комитета, Хлебоцентром был поставлен перед Советом труда и обороны вопрос о разрешении ему строительства мехамбаров емкостью до 1000 т без утверждения Элеваторного комитета при Наркомторге СССР, что и было подтверждено Советом труда и обороны в постановлениях от 6/VII 1928 г. и 14/XII 1928г.

Используя широко, и с точки зрения общих интересов хлебооборота не всегда правильно это постановление Совета труда и обороны, Хлебоцентр в 1929 г. по количеству единиц осуществил большее строительство мехамбаров, чем по программе, разрешенной Элеваторным комитетом.

Союзхлебом наряду со строительством элеваторов производилось также строительство мехамбаров и механизация существующих зерноскладов. Зерносклады первоначально так и возводились, чтобы их можно было без особой реконструкции легко механизировать.

За отчетный период было осуществлено всеми строительными организациями следующее строительство элеваторов и мехамбаров:

В 1929 г. 57 элеваторов общей емкостью 79 270 т и 46 мехамбаров общей емкостью 57 670 т, а всего было построено 103 механизированных единицы общей емкостью 136 940 т.

В 1930 году всего было построено 72 элеватора общей емкостью 166 000 т и механизировано 5 амбаров общей емкостью 7 290 г.

По отдельным районам строительство элеваторов в 1929 г. выразилось в следующих размерах:

Распределение строительства элеваторов и мехамбаров в 1929 г. по районам

Районы	Сибирь		ДВК		Урал		Казак-стан		Ср. Волга		Н. Волга		Татария		Башки-рия		МПО		ЦЧО		Сев. Кавказ		Крым		УССР		Итого		В % к итогу	
	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т		
Организации																														
Союзхлеб																														
Элеваторы	10	1120	2	2720	3	3210	5	9720	3	4990	1	1070	1	820	2	1890	1	1220	—	—	3	5050	—	—	6	6500	37	48390	60,3	
В % к итогу	—	23,1	—	5,6	—	6,6	—	20,1	—	10,2	—	2,1	—	1,6	—	3,8	—	2,5	—	—	0,0	—	—	—	—	13,6	—	100	—	
Мехамбары	6	10020	—	—	4	9580	1	2250	—	—	—	—	—	—	1	2230	—	—	3	2710	4	4300	—	—	—	—	19	31170	39,2	
В % к итогу	—	32,1	—	—	—	30,7	—	7,3	—	—	—	—	—	—	—	7,3	—	—	—	—	8,8	—	—	—	—	—	—	100	—	
Итого	16	21220	2	2720	7	12790	6	11970	3	4990	1	1070	1	820	3	4120	1	1220	3	2710	7	9350	—	—	6	6500	56	79560	100	
В % к итогу	—	26,7	—	3,4	—	16,1	—	15,0	—	6,3	—	1,3	—	1,0	—	5,2	—	1,6	—	—	3,4	—	—	—	—	8,1	—	100	—	
Хлебоцентр и Сельгос-подарь																														
Элеваторы	6	10250	—	—	3	4100	3	4730	—	—	4	6520	—	—	2	2000	—	—	—	—	—	—	—	2	3280	20	30880	57,4		
В % к итогу	—	33,2	—	—	—	15,3	—	15,4	—	—	—	—	—	—	—	6,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	—	100	—	
Мехамбары	7	7000	—	—	2	2000	5	5000	2	2000	3	3000	—	—	—	—	—	5	5000	2	1500	1	1000	—	—	—	27	26500	42,6	
В % к итогу	—	26,4	—	—	—	7,5	—	18,9	—	7,5	—	11,3	—	—	—	—	—	—	—	—	18,9	—	—	—	—	—	—	100	—	
Итого	13	17250	—	—	5	6100	8	9730	2	2000	7	9520	—	—	2	2000	—	—	5	5000	2	1500	1	1000	2	3280	47	57388	100	
В % к итогу	—	30,2	—	—	—	10,6	—	16,9	—	3,5	—	5,7	—	—	—	3,5	—	—	—	—	8,8	—	—	—	—	—	—	100	—	
По всем организациям																														
Элеваторы	16	21450	2	2720	6	7310	8	14450	3	4990	5	7590	1	820	4	3890	1	1220	—	—	3	5050	—	—	8	9780	57	79270	57,9	
В % к итогу	—	27,6	—	3,4	—	9,2	—	18,3	—	6,3	—	9,6	—	1,0	—	4,9	—	1,5	—	—	6,5	—	—	—	—	12,3	—	100	—	
Мехамбары	13	17020	—	—	6	11580	6	7250	2	2000	3	3000	—	—	1	2230	—	—	7	7710	6	5800	1	1000	—	—	46	57670	42,1	
В % к итогу	—	29,5	—	—	—	20,1	—	12,6	—	3,4	—	5,2	—	—	—	4,0	—	—	—	—	13,4	—	—	—	—	—	—	100	—	
Всего	29	38470	2	2720	12	18890	14	21700	5	6990	8	10590	1	820	5	6120	1	1220	7	7710	9	10850	1	1000	8	9780	1,3	136940	100	
В % к итогу	—	28,1	—	1,9	—	13,9	—	15,8	—	5,1	—	7,7	—	0,6	—	4,8	—	0,9	—	—	5,7	—	—	—	—	—	—	100	—	

Из приведенной таблицы видно, что удельный вес Союзхлеба превышает удельный вес сельскохозяйственной кооперации на 16,2%. Отсюда же видно, как велик был удельный вес строительства так называемых механизированных амбаров, который составлял по емкости 42,1%. У системы же Хлебоцентра по количеству единиц мехамбаров было построено даже больше чем элеваторов (на 9 единиц).

Если теперь обратиться к рассмотрению строительства по отдельным районам, то увидим, что оно главным образом было сосредоточено в восточных районах, весьма бедных в отношении технической базы. Так, строительство по пяти основным восточным районам (Сибирь, ДВК, Казакстан, Урал и Башкирия) в отчетном году ко всему строительству по Союзу составляло 64,3%. В действительности же этот процент был еще выше, если принять во внимание, что в Средневолжской области строительство было осуществлено частично в восточных районах (Орск и Переволоцкая).

Такую дислокацию строительства следует признать правильной, так как первые три года строительство элеваторов осуществлялось исключительно в южных районах союза — на Сев. Кавказе и Украине — и только за два года до отчетного оно начало охватывать и другие районы, причем за предыдущее пятилетие строительство в восточных районах составило всего 23% (см. Ежегодник хлебной торговли № 2, стр. 35).

Стремление строящих организаций к охвату возможно большего количества пунктов при ограниченных финансовых ресурсах должно было неминуемо привести к снижению средней емкости строительства. Действительно, средняя емкость элеваторов, построенных за последние два года до отчетного периода составляла по Хлебопродукту — Союзхлебу: в 1927 г. — 1916,6 т, в 1928 г. — 1781 т, а в 1929 г. средняя емкость элеваторов Союзхлеба составляла всего 1300 т и по Хлебоцентру средняя емкость элеваторов составила 1530 т и по мехамбарам около 1000 т.

Уменьшение емкости элеваторов, принимая во внимание, что в основном строительство производилось в восточных районах с недостаточной пропускной способностью железных дорог, было нерационально; этот вопрос специально обсуждался в Элеваторном комитете при Наркомторге СССР,

но оказалось, что подготовительные работы по строительству были уже развернуты настолько, что увеличение емкости привело бы к удорожанию строительства.

Уменьшение емкости элеваторов особенно для восточных районов привело к тому, что в первый же год их эксплуатации они в связи с ускорением периода хлебозаготовок оказались сразу забитыми зерном, и огромное количество хлеба прошло через бунты, лежавшие рядом с элеваторами.

Картина снижения емкости элеваторов будет еще нагляднее, если обратиться к рассмотрению типов элеваторов, применявшихся в отчетном строительном году.

По системе Союзхлеба было построено всего:

8 элеваторов емкостью силосного корпуса	820 т. без приемного амбара
14 " " " " " "	820 " с приемным амб. 250 т
1 " " " " " "	820 " " " " 400 "
2 " " " " " "	1600 " " " " 100 "
4 " " " " " "	1650 " без приемного амбара
4 " " " " " "	1250 " с приемным амб. 400 т
1 " " " " " "	1500 " " " " 400 т
1 " " " " " "	2500 " без приемного амбара
2 " " " " " "	2450 " с приемным амб. 400 т

Необходимо отметить, что из 23 элеваторов емкостью силосного корпуса в 820 т — 13 элеваторов было построено в восточных районах.

Из приведенного обращает на себя внимание большое количество типов, применявшихся в строительстве 1929 г., что конечно не могло не отразиться на самом строительстве.

По линии Хлебоцентра имело место меньшее количество типов, которые применялись в строительстве отчетного года, а именно было всего построено (включая мехамбары):

31 элеватор емкостью	1000 т
1 " " " " " "	500 "
3 " " " " " "	2100 "
10 " " " " " "	1630 "

Строительство элеваторов по Союзхлебу осуществлялось строительным управлением последнего, который также

осуществлял большую часть строительства элеваторов по основной программе Хлебоцентра. Строительство мехамбаров осуществлялось непосредственно местными коопхлебосоюзами по специально разработанному правлением Хлебоцентра проекту. Ввиду того, что строительство мехамбаров осуществлялось децентрализованно непосредственно местными союзами, где чрезвычайно трудно было подобрать персонал соответствующей квалификации, качество этого строительства в большинстве случаев было недостаточно высоким.

В отчетном году строительство производилось главным образом по линии сооружения деревянных элеваторов, причем в области конструкции были снова введены значительные улучшения.

Наряду со строительством деревянных элеваторов были построены на Сев. Кавказе 2 железобетонных элеватора специально для обслуживания продукции совхоза Гигант.

Если все элеваторы, соорудившиеся до его времени, имели производительность норий в 33 т в час, то на этих элеваторах, ввиду необходимости приемки больших партий зерна и в короткий срок, впервые было установлено оборудование в 66 т в час. Как несомненное достижение в строительстве этих элеваторов необходимо отметить исключительную, рекордную быстроту возведения корпусов элеваторов, оказавшуюся возможной, благодаря усовершенствованным приемам и овладению техникой применения подвижных форм. Так, железобетонный корпус элеватора при ст. Целина был возведен всего в 19 суток.

Необходимо признать, что строительство 1929 г. было выполнено как в отношении конструкций, так и в отношении качества значительно лучше, чем в предыдущие годы.

Однако несмотря на несомненные достижения, имевшие место в строительстве 1929 г., наблюдались также и недостатки как конструктивного порядка, так недостаточно внимательного отношения к выполнению работ. Не останавливаясь подробно на описании отдельных дефектов, отмечаем, что значительная часть последних явилась результатом недостаточно тщательного обследования мест постройки и грун-

та, а также неполным учетом всех требований эксплуатации.

В качестве примера можно привести дефекты в постройке элеватора при ст. Целина, где благодаря недостаточному фундаменту появились трещины в машинном здании, требовавшие укрепления последнего.

Соблюдение сроков окончания строительства в отчетном году значительно приблизилось к желаемым, но все же решительного перелома не было достигнуто. Это нашло соответствующее отражение в постановлении Совета труда и обороны от 1/X 1930 г., где указывается, что «большинство объектов строительства закончено со значительным опозданием, в частности по элеваторному строительству систематически не выполняется директива правительства об окончании строительства к началу хлебозаготовок».

Средняя стоимость строительства элеваторов 1929 г. выразилась в следующих пределах на тонну емкости. Для элеваторов в 820 т — 108 руб., для элеваторов в 820 т с приемным амбаром в 250 т — 92 руб., для элеваторов в 1650 т — 66 руб. и для элеватора в 2450 т с приемным амбаром в 400 т — 78 руб. Отсюда видно, что также и с учетом стоимости возводить элеваторы малых емкостей нерационально, так как, несмотря на некоторое упрощение конструкций, относительная стоимость их дороже.

В 1930 г., как было указано выше, всего было построено 72 элеватора общей емкостью 166 000 т, из которых собственно линейных элеваторов было построено всего 68 единиц, не считая Белоруссии, где был построен терминальный элеватор в Орше, и Западной обл., в которой были построены 3 механизированных базисных склада.

Из 67 линейных элеваторов в районах расположения совхозов было построено 29 линейных элеваторов. Кроме того, были расширены два элеватора в Целине и Трубецкой для обслуживания совхоза Гигант, так как опыт предыдущей кампании показал недостаточность емкости для бесперебойного обслуживания сдаваемой совхозом продукции.

По районам строительство элеваторов в 1932 году распределялось следующим образом.

Распределение строительства элеваторов в 1930 г. по районам

Р а й о н ы	Сибирь		ДВК		Урал		Казакстан		Ср. Волга		Н. Волга		Башкирия		М П О		ЦЧО		Сев. Кавказ	
	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т	Количество	Емкость в т
Всего построено	10	34480	3	4920	5	10580	10	20040	7	10920	5	9880	3	4920	1	1640	4	9200	6	11000
В %	—	20,8	—	3,0	—	6,4	—	12,1	—	6,6	—	5,9	—	3,0	—	0,9	—	5,5	—	6,6

Примечание. Ввиду незначительности работ, произведенных по механизации амбаров в 1930 г., распределение по районам не производится.

Так же как и в предыдущем году, в основном строительство было сосредоточено на востоке и по отношению ко всему строительству составило по районам ДВК, Сибири, Казакстана, Урала и Башкирии — 45,3%. Фактически же, если принять во внимание, что по Ср. и Н. Волге строительство было сосредоточено в восточных, граничащих с Казакстаном, районах, то процент восточных районов будет еще выше.

В связи с развитием совхозов, представляющих в отношении элеваторных операций особые требования быстрой приемки и отгрузки зерна, привозимого автомобилями и транспортными поездами, возникла необходимость иметь резерв емкости на случай неисправной подачи вагонов, что потребовало введения новых типов элеваторов.

В отчетном году элеваторы строились следующих типов:

6 элеваторов по типу «А» — самотечный элеватор емкостью силосного корпуса в 1230 т с 1 сепаратором и приемным амбаром крестьянского типа на 10 точек. Мощность оборудования 33 т в час.

8 элеваторов по типу «А-бис» — такой же элеватор, как и по типу «А», но с 4 приемными точками для совхозного зерна, подвижного автомобилями и тракторными поездами и с установкой 2-возовых весов грузоподъемностью по 10 т.

4 элеватора по типу «Г», ленточный элеватор емкостью силосного корпуса от 1640 до 3300 т с сепаратором, двумя нориями по 66 т в час и с приемным амбаром совхозного типа на 6 точек.

14 элеваторов типа «Д» — то же, что и тип «Г» с добавлением 6 приемных точек крестьянского типа.

14 элеваторов упрощенного типа — самотечные элеваторы емкостью силосного корпуса 1300 т с приемным амбаром крестьянского типа на 10 точек, с 2 нориями производительностью по 33 т в час и с установкой 1 сепаратора.

Кроме этих типов, главным образом в Сибири был введен так называемый «сибирский тип». Отличительной особенностью этого типа является то, что в нем силосные рейки заменены рубленым лесом и в приемном амбаре введен круглый жесткий транспортер. Приемка производится при помощи вагонеток. Емкость силосного корпуса 1640 т и, кроме 2 основных норий по 33 т в час, имеется 1 вспомогательная в 66 т в час.

Кроме строительства по указанным основным типам, в отчетном году было достроено 3 элеватора, принятых от Хлебоцентра, и построено 2 кукурузных железобетонных элеватора с сушилками по имевшемуся уже проекту, 3 элеватора емкостью силосного корпуса 2450 т и приемного амбара 400 т. Остальные элеваторы строились по индивидуальным проектам.

