

О. А. Брилевский, В. С. Коршун, С. И. Домашевич,
Л. И. Слабковская (БГИНХ)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ КАРТОФЕЛЕ- И ПЛОДООВОЩЕХРАНИЛИЩ (НА ПРИМЕРЕ ОКТЯБРЬСКОГО ОРПК ОБЪЕДИНЕНИЯ МИНСКПЛОДООВОЩПРОМ)

Значительная доля годовой нормы потребления населением картофеля, плодов и овощей поступает из хранилищ. Причем для большей части страны, в том числе и для г. Минска, картофель из хранилищ поступает в течение 9 месяцев в году, лежкоспособные виды овощей — 7—8, плоды — 5—6 месяцев.

В этой связи большое значение приобретает создание необходимой материально-технической базы для хранения картофеля, плодов и овощей. Нами было изучено состояние хранилищ на Октябрьском комбинате объединения «Минскплодоовощпром».

Закладываемые на хранение плодоовощная продукция и картофель составляют около 80 % всего заготавливаемого объема. Это требует рационального использования картофеле-, овоще- и фруктохранилищ.

На 01.01.87 г. емкости для одновременного хранения картофеля, овощей и фруктов на Октябрьском ОРПК составили около 33 тыс. т. Это — капитальные крупные одноэтажные наземные и одноэтажные с подвалами тарные хранилища, в которых предусмотрено либо искусственное охлаждение, либо активная вентиляция и которые являются экономичными типами хранилищ. Их использование позволяет обеспечить надлежащие условия хранения для 69,7 % продукции. Остальная закладывается в бурты.

Данные табл. 1 свидетельствуют о том, что уровень обеспеченности капитальными хранилищами еще далеко не удовлетворяет спрос. Так, по капусте он составляет 16,4, моркови — 54,23 %. Свекла же вся хранится в буртах. Таким образом, проблема расширения сети хранилищ капитального типа стоит перед Октябрьским ОРПК довольно остро. Развитие города, увеличение численности обслуживаемого контингента повышает необходимость ее решения.

С учетом роста населения г. Минска, численность которого к 2000 г. приблизится к 2 млн, расчетная потребность по Октябрьскому ОРПК в хранилищах капитального типа составит: $47,4 \times 1,33 = 63,0$ тыс. т (1,33 — коэффициент прироста населения).

Октябрьский ОРПК следует рассматривать как предприятие с ограниченными возможностями увеличения мощности в связи с высокой степенью застройки и примыканием к ней собственной территории, ее ограниченностью железной дорогой, линией электропередач, жилым массивом, промышленным предприятием. Если емкости хранилищ будут оставаться на уровне 1987 г., то к 2000 г. дефицит в них достигнет: $63,0 - 33,0 = 30,0$ тыс. т. Указанная потребность

Табл. 1. Обеспеченность хранилищами Октябрьского ОРПК
г. Минска на 01.01.87 г.

Продукция	Всего	Вид хранения		Уровень обеспеченности капитальными хранилищами, %
		в хранилищах	в буртах	
Картофель	28640	23640	5000	82,50
Овощи:	14650	5270	9380	35,94
капуста	7190	1180	6010	16,40
свекла	2180	—	2180	0,00
морковь	2600	1410	1190	54,23
лук	2210	2210	—	100,00
прочие	470	470	—	100,00
Фрукты	4120	4120	—	100,00
Итого:	47410	33030	14380	69,66

частично может быть удовлетворена за счет строительства хранилища емкостью 3 тыс. т на территории Октябрьского комбината и передачи ему арендуемого Заводским ОРПК цеха № 4 емкостью 7 тыс. т. В этом случае общая емкость капитальных хранилищ Октябрьского комбината составит: $33,0 + 3,0 + 7,0 = 43$ тыс. т. Тогда неудовлетворенная потребность в капитальных хранилищах по Октябрьскому ОРПК уменьшится до: $63,0 - 43,0 = 20$ тыс. т. Однако в процессе реконструкции хранилищ будут созданы участки по предварительной обработке картофеля и плодоовощей (мойка, сушка, фасовка). В этом случае объемы единовременной закладки на хранение уменьшатся на 4 тыс. т, т. е. недостающая потребность возрастет до 24 тыс. т.

Установлено, что регулировать загрузку хранилищ по видам сырья с целью приведения в соответствие мощности комбината и плановых заданий по заготовке и закладке на длительное хранение можно лишь по культурам, выращиваемым в республике, организовав их хранение в местах производства. Общие потребности в этих культурах, закладываемых на длительное хранение, по Октябрьскому ОРПК к 2000 г. достигнут следующих значений (в тыс. т):

картофель — $28,64 \times 1,33 = 38,10$;

капуста — $7,19 \times 1,33 = 9,56$;

морковь — $2,60 \times 1,33 = 3,45$;

свекла — $2,18 \times 1,33 = 2,89$.

Вопрос заключается в том, какие из них и в каком объеме целесообразнее хранить в местах производства. По нашему мнению, это должно быть прежде всего монокультура, в частности картофель, что позволит:

— оперативно сооружать унифицированные капитальные картофелехранилища (причем для навального способа хранения);

- сэкономить технические средства и оборудование для хранения, обработки и доставки картофеля в магазины;
- значительно сократить численность специалистов и рабочих;
- быстро производить биохимический анализ поступающего картофеля.

Кроме того, будет обеспечиваться закладка картофеля на хранение по хозяйствам и с учетом хозяйственно-ботанической сортности.

Значительное количество закладываемого на хранение картофеля потребует строительства достаточно крупных (до 3 тыс. т) картофелехранилищ, что обеспечит его приемку у нескольких близлежащих хозяйств.

Таким образом, с учетом природно-климатических условий республики в местах производства может закладываться на длительное хранение основная масса картофеля. На комбинатах необходимо закладывать на хранение запас картофеля четырех месяцев — декабря, января, февраля, марта, а также полный объем всех овощей и фруктов.

Удельный вес реализации картофеля составляет: в декабре — 10,04 %, январе — 7,09, феврале — 7,14, марте — 7,99 %, всего — 32,25 %. В 1986 г. объем реализованного Октябрьским ОРПК картофеля составил 32,25 тыс. т. С учетом удельного веса реализации картофеля по указанным выше месяцам его объем, подлежащий закладке на длительное хранение, к 2000 г. составит: $32,25 \times 32,25 \times 1,33 = 13,83$ тыс. т.

Следовательно, в местах производства надо разместить на длительное хранение: $38,10 - 13,83 = 24,27$ тыс. т, что составит 63,7 % общего количества подлежащего закладке картофеля.

Осуществление перечисленных мер позволит Октябрьскому ОРПК к 2000 г. получить 100 %-ную обеспеченность капитальными хранилищами для картофеля, овощей и фруктов.