



**СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ**

---

**СТАНДАРТ СЭВ  
СТ СЭВ 4299—83**

**КАРТОФЕЛЬ**

**МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА**

**Цена 3 коп.**

**1984**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 сентября 1984 г. № 3110 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 4299—83 «Картофель. Методы отбора проб и определение качества»**

**введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР в народном хозяйстве СССР**

**в договорно-правовых отношениях по сотрудничеству**

**с 01.01.86**

<b>СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ</b>	<b>СТАНДАРТ СЭВ</b>	<b>СТ СЭВ 4299—83</b>
	<b>КАРТОФЕЛЬ</b>	
	<b>Методы отбора проб и определения качества</b>	
		<b>Группа С49</b>

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на столовый (ранний и поздний) и семенной картофель.

### 1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термины и определения — по СТ СЭВ 547—77 и СТ СЭВ 4294—83.

### 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Размер партии картофеля ограничивается:

- 1) при поставке железной дорогой — одним вагоном;
- 2) при поставке автотранспортом — грузом одного автомобиля с прицепами (до двух), но не более 25 t;
- 3) при хранении картофеля в буртах или подвалах — не более 50 t;
- 4) при хранении насыпью в хранилищах и буртах с активной вентиляцией — не более 500 t;
- 5) для упакованного картофеля независимо от вида транспорта — не более 25 t.

### 3. АППАРАТУРА

Для отбора проб и проведения определения качества картофеля применяют:

- 1) вилы картофельные;
- 2) пробоотборник разных конструкций;
- 3) механические подборщики;
- 4) весы с пределом взвешивания до 50 kg с погрешностью взвешивания  $\pm 0,1$  kg;
- 5) стол сортировочный или другие приспособления;
- 6) весы с погрешностью взвешивания  $\pm 0,01$  kg;

Утвержден Постоянной Комиссией по сотрудничеству  
в области стандартизации  
Дрезден, декабрь 1983 г.

- 7) набор квадратных калибров;
- 8) нож.

#### 4. ПОРЯДОК ОТБОРА ПРОБ

4.1. Из партии картофеля при погрузке или разгрузке отбирают точечные пробы массой не менее 5 kg.

4.2. При поставке картофеля навалом в железнодорожных вагонах отбирают точечные пробы:

1) от партии массой до 30 t — в трех разных местах каждого слоя (нижнего, среднего и верхнего);

2) от партии массой свыше 30 t — в четырех разных местах каждого слоя (нижнего, среднего и верхнего).

4.3. При поставке картофеля навалом автомобильным транспортом отбирают точечные пробы:

1) от партии массой до 10 t — в одном месте каждого слоя (нижнего, среднего и верхнего) по диагонали;

2) от партии массой свыше 10 t — в двух разных местах каждого слоя (нижнего, среднего и верхнего) по диагонали.

4.4. В буртах и подвалах точечные пробы отбирают от каждой партии в трех разных местах каждого слоя (нижнего, среднего и верхнего).

4.5. В буртах и хранилищах с активной вентиляцией точечные пробы отбирают при разгрузке картофеля с помощью транспортера в шести разных местах каждого слоя (нижнего, среднего и верхнего).

4.6. При поставке картофеля в упакованном виде отбирают в случайном порядке по СТ СЭВ 546—77 (с применением таблиц случайных чисел) упаковочные единицы (мешки, ящики, ящичные поддоны) в соответствии с таблицей в зависимости от размера партии.

Вид поставки	Число отбираемых упаковочных единиц в зависимости от размера партии			
	До 5000 kg	От 5001 до 10000 kg	От 10001 до 20000 kg	Свыше 20000 kg
В таре при массе нетто 50 kg	3	4	5	6
В таре при массе нетто менее 50 kg	6	8	10	12
В ящичных поддонах	3			

4.7. Для определения качества от каждой отобранной по п. 4.6 упаковочной единицы отбирают по одной точечной пробе, а из ящичных поддонов не менее трех.

4.8. Объединенную пробу получают путем соединения точечных проб вместе с землей, взятой при отборе. Масса объединенной пробы должна быть для столового картофеля не менее 20 kg, а для семенного — не менее 50 kg.

4.9. При отправке объединенной пробы в лабораторию или другое место определения качества пробу следует упаковывать таким образом, чтобы предохранить содержимое от замены.

## 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА

5.1. Отобранную объединенную пробу взвешивают с погрешностью  $\pm 0,1$  kg и высыпают на сортировочный стол.

Для определения содержания посторонних примесей из объединенной пробы на сортировочном столе отбирают примеси и взвешивают объединенную пробу без примесей.

Массу примесей определяют как разность масс объединенной пробы до и после отбора примесей (масса нетто объединенной пробы) и вычисляют содержание примесей в процентах от массы всей объединенной пробы.

5.2. Определение наличия клубней меньшего и большего размера, чем установленный СТ СЭВ 4293—83, СТ СЭВ 4300—83 и СТ СЭВ 4301—83, проводят, пропуская клубни картофеля из объединенной пробы через соответствующий квадратный калибр. Клубни, прошедшие через диагональ калибра, взвешивают и вычисляют их процентное содержание от массы нетто объединенной пробы (без примесей).

5.3. Определение наличия клубней с внешними дефектами, перечисленными в технических требованиях, проводят, отбирая из объединенной пробы отдельно клубни с каждым дефектом, взвешивают и вычисляют процентное содержание клубней с каждым дефектом от массы нетто объединенной пробы.

5.4. Определение наличия клубней других ботанических сортов проводят параллельно с определением внешних дефектов по п. 5.3, при этом отбирают отдельно клубни с нетипичной окраской кожуры и клубни нетипичной формы. Нетипичные по форме клубни разрезают и отделяют те, которые имеют характерную для данного ботанического сорта окраску мякоти.

5.5. Определение содержания клубней с внутренними дефектами проводится на пробе массой 5 kg, отобранной из объединенной пробы. Все клубни из этой пробы разрезают вдоль продольной оси, взвешивают клубни с внутренними дефектами и вычисляют их процентное содержание от пробы массой 5 kg.



5.6. Взвешивание клубней по пп. 5.3, 5.4 и 5.5 проводится на весах с погрешностью  $\pm 0,01$  kg.

5.7. При наличии на одном клубне нескольких видов болезней или повреждений учитывают одно наиболее существенное повреждение или болезнь.

## 6. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

6.1. Вычисления производят до второго десятичного знака с последующим округлением до первого десятичного знака.

6.2. Для получения общей суммы дефектов складывают процентное содержание отдельных дефектов или их групп.

## 7. ПРОТОКОЛ

7.1. Протокол отбора объединенной пробы должен содержать следующие данные:

- 1) наименование продукции, наименование ботанического сорта, а для семенного картофеля также и степень размножения;
- 2) массу партии нетто, kg;
- 3) вид тары;
- 4) наименование отправителя и номер партии;
- 5) наименование официального органа, отбирающего пробу;
- 6) фамилию и подпись лица, отбравшего пробу;
- 7) обозначение настоящего стандарта СЭВ;
- 8) дату, место отбора пробы и номер протокола.

Протокол отбора пробы может содержать другие данные, например, замечания органа, отбравшего пробу.

7.2. В протоколе контроля качества указывают: номер протокола отбора объединенной пробы, данные о партии картофеля, месте и дате проведения контроля, результаты проверки качественных показателей и обозначение данного стандарта СЭВ.

К о н е ц

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — делегация ПНР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области сельского хозяйства.
2. Тема — 21.400.14—82.
3. Стандарт СЭВ утвержден на 54-м заседании ПКС.
4. Сроки начала применения стандарта СЭВ:

Страны — члены СЭВ	Сроки начала применения стандарта СЭВ	
	в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	в народном хозяйстве
НРБ	Июль 1985 г.	—
ВНР	Июль 1986 г.	
СРВ		
ГДР		
Республика Куба		
МНР		
ПНР	Январь 1985 г.	
СРР	—	—
СССР	Январь 1986 г.	—
ЧССР	Январь 1986 г.	

5. Срок проверки — 1990 г.

Сдано в наб. 02.10.84 Подп. в печ. 27.11.84 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,31 уч.-изд. л.  
Тир. 4.000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 963