



## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ



**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**
**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ КОМНАТЕ**

Продукт	Температура хранения	Влажность	Приблизительный срок хранения	Содержание воды	Наивысшая температура аморазивания	Определенная высокая температура выше точки заморазивания	Определенная высокая температура ниже точки заморазивания	Скрытая высокая температура
	°C	%		%	°C	kJ/kg.K	kJ/kg.K	kJ/kg
<b>Овощи</b>								
Тыква	10 / 13	50 - 75	2 - 3 мес.	91	-0,8	3,88	1,98	304
Горох	зеленый	0	95 - 98	1 - 2 нед.	74	-0,6	3,31	1,76
	сушеный	10	70	6 - 8 мес.	12		1,24	0,99
Перец	сушеный	0 / 10	60 - 70	6 мес.	12		1,24	0,99
		7 / 13	90 - 95	2 - 3 нед.	92	-0,7	3,92	1,99
Брокколи	0	95-100	10 - 14 дней	90	-0,6	3,85	1,97	300
Капуста Брокколи	0	95-100	3 - 5 нед.	85	-0,8	3,68	1,90	284
Помидор	спелый, зеленый	13 / 16	90 - 95	1 - 3 нед.	93	-0,6	3,95	2,00
	твердый	7 / 10	90 - 95	4 - 7 дней	94	-0,5	3,98	2,02
Замороженные овощи	-23 / -18		6 - 12 мес.					
Артишок	0	95-100	2 нед.	84	-1,2	3,65	1,89	280
Фасоль	зеленая	4 / 7	95 - 95	7 - 10 дней	89	-0,7	3,82	1,95
	сушеная	10	70	6 - 8 мес.	11		1,20	0,97
Айсберг	0 / 1	95-100	2 - 3 нед.	95	-0,2	4,02	2,03	317
Морковь	Не спелая	0	98-100	4 - 6 нед.	88	-1,4	3,78	1,94
	спелая	0	98-100	7 - 9 мес.	88	-1,4	3,78	1,94
Морковь (дикая)	0	98-100	4 - 6 мес.	79	-0,9	3,48	1,83	264
Шпинат	0	95 - 98	10 - 14 дней	93	-0,3	3,95	2,00	310
Кабачок	Летний	5 / 10	85 - 95	5 - 14 дней	94	-0,5	3,98	2,02
	зимний	10 / 13	50 - 75	4 - 6 мес.	85	-0,8	3,68	1,90
Цветная капуста	0	95 - 98	3 - 4 нед.	92	-0,8	3,92	1,99	307
Сельдерей	0	95-100	6 - 8 мес.	88	-0,9	3,78	1,94	294
Спаржа	0 / 2	95-100	2 - 3 нед.	93	-0,6	3,95	2,00	310
Капуста	0	98-100	5 - 6 мес.	92	-0,9	3,92	1,99	307
Гриб	0	95	3 - 4 дня	91	-0,9	3,88	1,98	304
Петрушка	0	95-100	1 - 2 мес.	85	-1,1	3,68	1,90	284
Кукуруза (сладкая)	0	95 - 98	4 - 8 дней	74	-0,6	3,31	1,76	247
Свекла	корень	0	95-100	4 - 6 мес.	88	-0,9	3,78	1,94
	листья	0	98-100	10 - 14 дней		-0,4		
Картофель	3 / 4	90 - 95	4 - 5 мес.	81	-0,6	3,55	1,85	270
Картофель (сладкий)	10-13	85 - 90	4 - 7 мес.	69	-1,3	3,15	1,70	230
Баклажан	7 / 12	90 - 95	7 - 10 дней	93	-0,8	3,95	2,00	310
Лук порей (зеленый)	0	95-100	2 - 3 мес.	85	-0,7	3,68	1,90	284
Огурец	7 / 13	95	10 - 14 дней	96	-0,5	4,05	2,04	320
Чеснок (сушеный)	0	65 - 70	6 - 7 мес.	61	-0,8	2,88	1,60	203
Лук	зеленый	0	95-100	3 - 4 нед.	89	-0,9	3,82	1,95
	сушеный	0	65 - 75	1 - 8 мес.	88	-0,8	3,78	1,94
Репа	корень	0	95	4 - 5 мес.	92	-1,1	3,92	1,99
	Листья	0	95-100	10 - 14 дней	90	-0,2	3,85	1,97
Редис	корень	0	95	4 - 5 мес.	92	-1,1	3,92	1,99
		0	95-100	10 - 14 дней	90	-0,2	3,85	1,97
Редис (дикий)	-1 / 0	95-100	10 - 12 мес.	75	-1,8	3,35	1,78	250
Зелень	0	95-100	10 - 14 дней	93	-0,3	3,95	2,00	310
<b>Фрукты</b>								
Ананас, спелый	7	85 - 90	2 - 4 нед.	85	-1,0	3,68	1,90	284
Груша	-1,6 / -0,5	90 - 95	2 - 7 мес.	83	-1,6	3,61	1,88	277
Айва	-1 / 0	90	2 - 3 мес.	85	-2,0	3,68	1,90	284

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**
**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ КОМНАТЕ**

Продукт	Температура хранения	Влажность	Приблизительный срок хранения	Содержание воды	Наивысшая температура замораживания	Определенная высокая температура выше точки замерзания	Определенная высокая температура ниже точки замерзания	Скрытая высокая температура	
	°C	%		%	°C	kJ/kg.K	kJ/kg.K	kJ/kg	
<b>Фрукты (продолжение)</b>									
Ежевика	-0,5 / 0	90 - 95	3 дня	85	-0,8	3,68	1,90	284	
Клубника	-0,5 / 0	90 - 95	5 - 7 дней	90	-0,8	3,85	1,97	300	
Замороженные фрукты	-24 / -18	90 - 95	18 - 24 мес.						
Яблоко	0 / 3	90 - 95	3 - 8 мес.	84	-1,1	3,65	1,89	280	
	сушенное	5 / 9	5 - 8 мес.	24		1,64	1,14		
Слива	-1 / 0	90 - 95	2 - 4 нед.	86	-0,8	3,72	1,92	287	
Грейпфрут	14 / 16	85 - 90	6 - 8 нед.	89	-1,1	3,82	1,95	297	
Кокос	0 / 1	90 - 95	3 - 5 мес.	82	-0,8	3,58	1,87	274	
Финик	-18 или 0	75 или меньше	6 - 12 мес.	20	-16	1,59	1,09	67	
Липа	8 / 9	85 - 90	6 - 8 нед.	86	-1,6	3,81	1,92	287	
Инжир	сушенный	0 / 4	9 - 12 мес.	23		1,61	1,12	77	
	свежий	-1 / 0	7 - 10 дней	78	-2,4	3,45	1,81	260	
Иранская дыня	7 / 10	90 - 95	2 нед.	93	-0,8	3,95	2,00	310	
Арбуз	4 / 10	90	2 - 3 нед.	93	-0,4	3,95	2,0	310	
Абрикос	0 / 1	90 - 95	1 - 3 нед.	85	-1,1	3,68	1,90	284	
Черешня	кислая	0	3 - 7 дней	84	-1,7	3,65	1,89	280	
	сладкая	-1 / -0,5	2 - 3 нед.	80	-1,8	3,51	1,84	267	
Киви	0	90 - 95	3 - 5 мес.	82	-1,7	3,58	1,87	273	
Виноград	-0,5 / 0	90 - 95	1 - 4 нед.	85	-1,0	3,68	1,90	284	
Лимон	11 / 12	85 - 90	1 - 4 мес.	89	-1,4	3,82	1,95	297	
Мандарин	4	90 - 95	2 - 4 нед.	87	-1,1	3,75	1,93	290	
Банан	13 / 14	85 - 95		75	-0,8	3,39	1,78	250	
Гранат	4	90 - 95	2 - 3 мес.	82	-3,0	3,58	1,86	274	
Нектары	-0,5 / 0	90 - 95	2 - 4 нед.	82	-0,9	3,51	1,86	274	
Апельсин	3 / 9	85 - 90	3 - 6 нед.	86	-1,3	3,72	1,92	287	
Персик	-0,5 / 0	90 - 95	2 - 4 нед.	89	-0,9	3,82	1,95	297	
	сушенный	0 / 5	5 - 8 мес.	25		1,67	1,15		
Свежие оливки	7 / 10	85 - 90	4 - 6 нед.	75	-1,4	3,35	1,78	250	
Виноград	Американский	-1 / 0	85 - 90	2 - 8 нед.	82	-1,6	3,58	1,86	274
<b>Мясные продукты</b>									
Говядина	мясо (свежий)	-2 / 1	88 - 95	1 нед.	62 / 77	-2,2 / 2,7	2,9 / 3,4	1,6 / 1,8	206-257
	филе	0 / 1	85	1 - 3 нед.	56		2,71	1,54	187
	мясо (замороженное)	-23 / -18	90 - 95	6 - 12 мес.					
Печень	0	90	5 дней	70	-1,7	3,18	1,71	233	
Телятина	-2 / 1	85 - 95	3 нед.	66		3,05	1,66	220	
Баранина	Мясо (свежее)	-2 / 1	85 - 90	3 - 4 нед.	60 / 70	-2,2 / -1,7	2,8 - 3,2	1,6 / 1,7	200-233
	Ляжка	0	85	5 - 12 дней	65		3,01	1,65	217
	Мясо (замороженное)	-23 / -18	90 - 95	8 - 12 мес.					
Цыпленок	свежий	-2 / 0	95-100	1 - 3 нед.	74	-2,8	3,31	1,76	247
	замороженный	-23 / -18	90 - 95	12 мес.					
Все сорта курицы	-2 / 0	95-100	1 - 4 нед.	74	-2,8	3,31	1,76	247	
Окорочка	0 / 1	85	3 - 7 дней	8		1,10	0,94		
Ветчина	%74 обезжиренная	0 / 1	80 - 85	3 - 5 дней	56	-1,7	2,71	1,54	187
	Полностью обезжиренная	3 / 5	80 - 85	1 - 2 дня	57		2,74	1,55	190
	замороженная	-23 / -18	90 - 95	6 - 8 мес.					

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ КОМНАТЕ

Продукт	Температура хранения	Влажность	Приблизительный срок хранения	Содержание воды	Наивысшая температура замораживания	Определенная высокая температура выше точки замерзания	Определенная высокая температура ниже точки замерзания	Скрытая высокая температура	
	°C	%		%	°C	kJ/kg.K	kJ/kg.K	kJ/kg	
<b>Мясные продукты (продолжение)</b>									
Свинина копченая	Средней жирности	3 / 5	80 - 85	2 - 3 нед.	19		1,47	1,07	63
	замороженная	-23 / -18	90 - 95	2 - 4 мес.					
Колбаса	связка	0 / 1	85	1 - 7 дней	38		2,11	1,31	127
	копченый	0	85	1 - 3 нед.	50	-3,9	2,51	1,46	167
Все сорта индейки		-2 / 0	95-100	1 - 4 нед.	64	-2,8	2,98	1,64	213
Грудинки индейки		-20 / -18	6 - 12 мес.						
Утка		-2 / 0	95-100	1 нед.	69	-2,8	3,15	1,70	230
Замороженное мясо птицы и рыбы		-23 / -18	90 - 95	12 мес.					
<b>Молочные продукты</b>									
Масло	свежее	0	75 - 85	2 - 4 нед.	16	-20 / -0,6	1,37	1,04	53
	замороженное	-23	70 - 85	12 - 20 мес.					
Белый сыр	Замороженный								
	Сохраненный долгое время	0 / 1	65	12 мес.	37	-13	2,07	1,30	123
	сохраненный короткий промежуток времени	4,4	65	6 мес.	37	-13	2,07	1,30	123
	обработанный	4,4	65	12 мес.	39	-7,2	2,14	1,32	130
	тертый	4,4	65	12 мес.	31		1,87	1,22	103
Мороженое (%10 жирности)		-29 / -26	90 - 95	3 - 23 мес.	63	-5,6	2,95	1,63	210
Молоко	Жидкое пастеризованное	4 / 6		7 дней					
	Класса А %3,7 жирности	0 / 1		2 - 4 мес.	87	-0,6	3,75	1,93	290
	парное	0 / 4		2 дня					
	сухое	21	Низкая	6 - 9 мес.	2		0,90	0,86	67
	Сухое/обезжиренное	7 / 21	Низкая	16 мес.	3		0,94	0,89	10
<b>Морепродукты (рыба)</b>									
Черноморская Камбала/Калкан		-1 / 1	95- 100	18 дней	75	-2,2	3,35	1,78	250
Сельдь :копченый		0 / 2	80 - 90	10 дней	61	-2,2	2,88	1,60	203
Лосось/Семга		-1 / 1	95- 100	18 дней	64	-2,2	2,98	1,64	213
Тунец		0 / 2	95- 100	14 дней	70	-2,2	3,18	1,71	233
Замороженные рыбы		-29 / -18	90 - 95	6 - 12 мес.					
<b>Морепродукты (в раковинах)</b>									
Креветки		-1 / 1	95-100	12 - 14 дней	76	-2,2	3,38	1,79	254
Лобстеры		5 / 10	бессрочный	79	-2,2	3,48	1,83	264	
Устрица		0 / 2	100	5 - 8 дней	87	-2,2	3,75	1,93	290
Устрицы в раковинах		5 / 10	95 -100	5 дней	80	-2,8	3,51	1,84	267
<b>Другие продукты</b>									
Яйцо	Со скорлупой	-2 / 0	80 - 90	5 - 6 мес.	66	-2,2	3,05	1,66	220
	замороженное	< -18		более 1 года	74		3,31	1,76	247
	желток	2 / 4	Низкая	6 - 12 мес.	3 - 5		0,97	0,89	13
Пиво		2 / 4	3 - 8 нед.	90	-2,2	3,85	1,97	300	
Хлеб		-18	3 - 13 нед.	32 - 37		1,99	1,27	106-123	
Консервные продукты		0 / 16	<70	1 год					
Мед		ниже 10	более 1 года	17		1,40	1,05	57	
Фундук		0 / 10	65 - 75	8 - 12 мес.	3 - 6		0,94 - 1,04	0,88 - 0,91	10 - 20
Растительное масло		21	более 1 года	0					
Маргарин		2	60 - 70	более 1 года	16		1,37	1,04	53
Апельсиновый сок		-1 / 2	3 - 6 нед.	89		3,82	1,94	297	
Молочный шоколад		-18 / 1	40	6 - 12 мес.	1		0,87	0,85	3,3
Арахисовый шоколад		-18 / 1	40	1,5 - 6 мес.	2		0,90	0,86	6,7