

Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 23 апреля 2024 г. N 221 "Об утверждении норм естественной убыли при хранении зерна, продуктов его переработки, семян различных культур, кормов травяных искусственно высушенных, шрота подсолнечного и горчичного порошка" (документ не вступил в силу)

В соответствии с [подпунктом 2 пункта 7 статьи 254](#) Налогового кодекса Российской Федерации, [абзацем пятым пункта 2](#) постановления Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2002 г. N 814 "О порядке утверждения норм естественной убыли при хранении и транспортировке материально-производственных запасов" приказываю:

1. Утвердить прилагаемые [нормы](#) естественной убыли при хранении зерна, продуктов его переработки, семян различных культур, кормов травяных искусственно высушенных, шрота подсолнечного и горчичного порошка.

2. Признать утратившими силу приказы Минсельхоза России:

[от 14 января 2009 г. N 3](#) "Об утверждении норм естественной убыли зерна, продуктов его переработки и семян различных культур при хранении" (зарегистрирован Минюстом России 16 февраля 2009 г., регистрационный N 13359);

[от 2 июля 2009 г. N 257](#) "О внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 14 января 2009 г. N 3" (зарегистрирован Минюстом России 1 октября 2009 г., регистрационный N 14921).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2030 г.

Министр

Д.Н. Патрушев

Зарегистрировано в Минюсте России 24 июня 2024 г.

Регистрационный N 78651

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Минсельхоза России
от 23 апреля 2024 г. N 221

Нормы
естественной убыли при хранении зерна, продуктов его переработки, семян различных культур, кормов травяных искусственно высушенных,
шрота подсолнечного и горчичного порошка

ГАРАНТ: О нормах естественной убыли отдельных товаров при хранении см. [справку](#)

1. Нормы естественной убыли при хранении зерна

Наименование культуры	Климатические группы*	Срок хранения, мес./дни (при сроке хранения зерна до 3 месяцев)	Нормы естественной убыли (в процентах от хранимой массы) вне зависимости от периода года			
			В элеваторах	В складах		На приспособленных для хранения площадках
				Насыпью	В упаковке (таре)	
Пшеница, рожь, ячмень, полба, тритикале	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,040	0,062	0,033	0,098
		свыше 3 до 6 включительно	0,047	0,077	0,047	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,078	0,095	0,068	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,045	0,07	0,04	0,12
		свыше 3 до 6 включительно	0,055	0,09	0,06	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,095	0,115	0,09	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-

	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,048	0,075	0,045	0,135
		свыше 3 до 6 включительно	0,060	0,099	0,069	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,108	0,129	0,105	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Овес	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,047	0,077	0,040	0,120
		свыше 3 до 6 включительно	0,056	0,102	0,054	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,076	0,122	0,068	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,055	0,09	0,05	0,15
		свыше 3 до 6 включительно	0,065	0,125	0,07	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,105	0,165	0,09	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,060	0,099	0,057	0,171
		свыше 3 до 6 включительно	0,072	0,141	0,081	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,120	0,189	0,105	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Рис - зерно	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,041	0,070	0,040	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,062	0,087	0,054	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,091	0,116	0,075	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я	от 0 до 3 включительно	0,045	0,08	0,05	-

	климатическая группа	свыше 3 до 6 включительно	0,075	0,105	0,07	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,115	0,145	0,1	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,060	0,087	0,057	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,085	0,117	0,081	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,126	0,165	0,117	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Гречиха	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,070	0,070	0,040	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,091	0,091	0,056	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,116	0,116	0,078	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,08	0,08	0,05	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,11	0,11	0,07	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,145	0,145	0,1	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,087	0,087	0,057	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,123	0,123	0,081	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,165	0,165	0,117	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Просо, сорго	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,087	0,087	0,047	0,112
		свыше 3 до 6 включительно	0,120	0,120	0,061	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,148	0,148	0,075	-

		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,11	0,11	0,06	0,14
		свыше 3 до 6 включительно	0,15	0,15	0,08	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,19	0,19	0,1	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,123	0,123	0,069	0,159
		свыше 3 до 6 включительно	0,171	0,171	0,093	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,219	0,219	0,117	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Чумиза, суданская трава	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,087	0,087	0,047	0,112
		свыше 3 до 6 включительно	0,120	0,120	0,061	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,148	0,148	0,075	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,11	0,11	0,06	0,14
		свыше 3 до 6 включительно	0,15	0,15	0,08	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,19	0,19	0,1	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,123	0,123	0,069	0,159
		свыше 3 до 6 включительно	0,171	0,171	0,093	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,219	0,219	0,117	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-

Кукуруза в зерне	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,101	0,101	0,054	0,141
		свыше 3 до 6 включительно	0,130	0,130	0,075	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,162	0,162	0,097	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,13	0,13	0,07	0,18
		свыше 3 до 6 включительно	0,165	0,165	0,1	0,22
		свыше 6 до 12 включительно	0,21	0,21	0,13	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,147	0,147	0,093	0,216
		свыше 3 до 6 включительно	0,189	0,189	0,117	0,264
		свыше 6 до 12 включительно	0,243	0,243	0,153	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Кукуруза в початках	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно		0,25	-	0,45
		свыше 3 до 6 включительно	-	0,3	-	0,55
		свыше 6 до 12 включительно	-	0,45	-	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	0,04	-	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	-	0,291	-	0,531
		свыше 3 до 6 включительно	-	0,351	-	0,651
		свыше 6 до 12 включительно	-	0,531	-	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	0,04	-	-
Люпин	1-я	от 0 до 3 включительно	0,062	0,062	0,032	-

	климатическая группа	свыше 3 до 6 включительно	0,077	0,077	0,047	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,095	0,095	0,061	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,07	0,07	0,04	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,09	0,09	0,06	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,115	0,115	0,08	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,075	0,075	0,045	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,098	0,098	0,068	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,129	0,129	0,123	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Соя	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,062	0,062	0,032	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,077	0,077	0,047	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,095	0,095	0,061	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,07	0,07	0,04	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,09	0,09	0,06	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,115	0,115	0,08	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,075	0,075	0,045	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,098	0,098	0,068	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,129	0,129	0,123	-

Горох, чечевица, фасоль, вика, нут, чина	1-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,062	0,062	0,032	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,077	0,077	0,047	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,095	0,095	0,061	-
	2-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,07	0,07	0,04	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,09	0,09	0,06	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,115	0,115	0,08	-
	3-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,075	0,075	0,045	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,098	0,098	0,068	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,129	0,129	0,123	-
Подсолнечник	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,159	0,159	0,090	0,171
		свыше 3 до 6 включительно	0,191	0,191	0,128	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,227	0,227	0,146	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,2	0,2	0,12	0,24
		свыше 3 до 6 включительно	0,25	0,25	0,15	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,3	0,3	0,2	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-

	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,231	0,231	0,141	0,288
		свыше 3 до 6 включительно	0,291	0,291	0,177	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,351	0,351	0,237	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Клещевина	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,084	0,084	0,061	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,105	0,105	0,082	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,134	0,134	0,104	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,1	0,1	0,08	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,13	0,13	0,11	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,17	0,17	0,14	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,120	0,120	0,096	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,156	0,156	0,132	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,204	0,204	0,168	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Арахис, горчица, кунжут, лен, рапс, рыжик, сафлор	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,084	0,084	0,061	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,105	0,105	0,082	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,134	0,134	0,104	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая	от 0 до 3 включительно	0,1	0,1	0,08	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,13	0,13	0,11	-

	группа	свыше 6 до 12 включительно	0,17	0,17	0,14	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	3-я климатическая группа		0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,120	0,120	0,096	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,156	0,156	0,132	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,204	0,204	0,168	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	Прочие масличные культуры	от 0 до 3 включительно	0,10	0,10	0,08	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,13	0,13	0,11	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,17	0,17	0,14	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-

* Распределение субъектов Российской Федерации по климатическим группам для применения норм естественной убыли при хранении зерна, продуктов его переработки, семян различных культур, кормов травяных искусственно высушенных, шрота подсолнечного и горчичного порошка приведено в [приложении](#) к настоящим нормам.

2. Нормы естественной убыли при хранении продуктов переработки зерна

Наименование продукции	Срок хранения, мес.	Нормы естественной убыли (в процентах от хранимой массы) вне зависимости от периода года	
		В складах	
		Насыпью	В упаковке (таре)
Рис обрушенный, рис шлифованный	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 6 включительно	-	0,06

	свыше 6 до 12 включительно	-	0,09
	свыше 12 до 16 включительно	-	0,10
Крупа ячневая	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 6 включительно	-	0,06
	свыше 6 до 8 включительно	-	0,08
Крупа перловая	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 6 включительно	-	0,06
	свыше 6 до 10 включительно	-	0,08
Крупа овсяная	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 7 включительно	-	0,07
Пшено шлифованное	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 6 включительно	-	0,06
Кукурузная крупа	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 7 включительно	-	0,07
Крупа пшеничная (Артек, Полтавская крупа из пшеницы, манная)	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 6 включительно	-	0,06
	свыше 6 до 11 включительно	-	0,09
Горох шелушенный (целый и колотый)	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 6 включительно	-	0,06
	свыше 6 до 12 включительно	-	0,09
	свыше 12 до 17 включительно	-	0,10
Гречневая крупа (ядрица гречневая быстро разваривающаяся, продел)	от 0 до 3 включительно	-	0,04
	свыше 3 до 6 включительно	-	0,06
	свыше 6 до 12 включительно	-	0,09
	свыше 12 до 16 включительно	-	0,10
Мука пшеничная	от 0 до 3 включительно	0,07	0,05
	свыше 3 до 6 включительно	0,09	0,07

	свыше 6 до 9 включительно	0,10	0,09
	свыше 9	0,11	0,10
Мука ржаная	от 0 до 3 включительно	0,07	0,05
	свыше 3 до 6 включительно	0,09	0,07
Отруби пшеничные	от 0 до 3 включительно	0,20	0,12
	свыше 3 до 6 включительно	0,20	0,12
Отруби ржаные	от 0 до 3 включительно	0,20	0,12
	свыше 3 до 6 включительно	0,20	0,12

3. Нормы естественной убыли при хранении семян различных культур

Наименование культур и продукции	Климатические группы	Срок хранения, мес./дни (при сроке хранения зерна до 3 месяцев)	Нормы естественной убыли (в процентах от хранимой массы) вне зависимости от периода года. Нормы естественной убыли по семенам трав, подвергающимся очистке на электромагнитных машинах, увеличиваются на 15%.			
			В элеваторах	В складах		На приспособленных для хранения площадках
				Насыпью	В упаковке (таре)	
Пшеница, рожь, ячмень, полба, тритикале	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,042	0,067	0,037	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,052	0,085	0,055	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,086	0,108	0,080	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,056	0,076	0,046	0,139
		свыше 3 до 6 включительно	0,069	0,101	0,075	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,119	0,132	0,113	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			

	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,04	0,04	0,04	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,052	0,083	0,053	0,145
		свыше 6 до 12 включительно	0,067	0,113	0,083	-
		свыше 12	0,127	0,150	0,128	-
		Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:				
		0,04	0,04	0,04	-	
Овес	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,04	0,085	0,046	0,134
		свыше 3 до 6 включительно	0,063	0,116	0,070	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,094	0,147	0,080	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,069	0,101	0,059	0,176
		свыше 3 до 6 включительно	0,081	0,145	0,084	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,131	0,195	0,109	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,067	0,113	0,068	0,225
		свыше 3 до 6 включительно	0,082	0,151	0,091	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,142	0,225	0,128	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Рис-зерно	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,052	0,076	0,045	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,070	0,099	0,063	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,103	0,129	0,089	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
		0,04	0,04	0,04	-	
	2-я	от 0 до 3 включительно	0,049	0,089	0,059	-

	климатическая группа	свыше 3 до 6 включительно	0,086	0,120	0,084	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,136	0,170	0,121	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,067	0,098	0,068	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,097	0,135	0,098	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,157	0,195	0,143	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Гречиха	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,076	0,076	0,046	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,103	0,103	0,063	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,129	0,129	0,089	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,089	0,089	0,059	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,126	0,126	0,084	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,179	0,179	0,121	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,098	0,098	0,068	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,143	0,143	0,098	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,195	0,195	0,143	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Просо, сорго	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,098	0,098	0,054	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,134	0,134	0,071	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,170	0,170	0,089	-

	2-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,126	0,126	0,071	0,164
		свыше 3 до 6 включительно	0,176	0,176	0,093	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,226	0,226	0,121	-
	3-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,134	0,134	0,083	0,163
		свыше 3 до 6 включительно	0,203	0,203	0,104	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,263	0,263	0,157	-
Чумиза	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,098	0,098	0,054	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,134	0,134	0,071	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,170	0,170	0,089	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,126	0,126	0,071	0,164
		свыше 3 до 6 включительно	0,176	0,176	0,093	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,226	0,226	0,121	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,134	0,134	0,083	0,163
		свыше 3 до 6 включительно	0,203	0,203	0,104	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,263	0,263	0,157	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			

Кукуруза в зерне	1-я климатическая группа		0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,139	0,139	0,075	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,177	0,177	0,107	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,225	0,225	0,139	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	2-я климатическая группа		0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,173	0,173	0,098	0,249
		свыше 3 до 6 включительно	0,225	0,225	0,150	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,293	0,293	0,179	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	3-я климатическая группа		0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,199	0,199	0,133	0,324
		свыше 3 до 6 включительно	0,262	0,262	0,169	0,314
		свыше 6 до 12 включительно	0,343	0,343	0,223	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
Кукуруза в початках	1-я климатическая группа		0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	-	0,268	-	0,482
		свыше 3 до 6 включительно	-	0,321	-	0,589
		свыше 6 до 12 включительно	-	0,482	-	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	2-я климатическая группа		-	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	-	0,353	-	0,650
		свыше 3 до 6 включительно	-	0,428	-	0,795
		свыше 6 до 12 включительно	-	0,653	-	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	3-я		-	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	-	0,415	-	0,810

	климатическая группа	свыше 3 до 6 включительно	-	0,504	-	0,990
		свыше 6 до 12 включительно	-	0,775	-	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	0,04	0,04	-
Люпин	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,067	0,067	0,037	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,086	0,086	0,056	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,108	0,108	0,071	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,076	0,076	0,050	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,101	0,101	0,071	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,133	0,133	0,096	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,083	0,083	0,053	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,113	0,113	0,083	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,150	0,150	0,113	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Соя	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,067	0,067	0,037	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,086	0,086	0,056	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,108	0,108	0,071	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,076	0,076	0,050	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,101	0,101	0,071	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,133	0,133	0,096	-

	3-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,083	0,083	0,053	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,113	0,113	0,083	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,150	0,150	0,113	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,067	0,067	0,037	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,086	0,086	0,054	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,108	0,108	0,071	-
Горох, чечевица, фасоль, вика, нут, чина	1-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,088	0,088	0,050	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,113	0,113	0,071	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,144	0,144	0,096	-
	2-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,083	0,083	0,053	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,113	0,113	0,083	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,150	0,150	0,135	-
	3-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,214	0,214	0,129	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,268	0,268	0,161	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,321	0,321	0,214	-
Подсолнечник	1-я климатическая группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
		от 0 до 3 включительно	0,214	0,214	0,129	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,268	0,268	0,161	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,321	0,321	0,214	-

	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,278	0,278	0,173	0,299
		свыше 3 до 6 включительно	0,353	0,353	0,218	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,428	0,428	0,293	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,324	0,324	0,205	0,324
		свыше 3 до 6 включительно	0,416	0,416	0,259	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,505	0,505	0,349	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
Клещевина	1-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,107	0,107	0,086	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,139	0,139	0,118	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,182	0,182	0,150	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,128	0,128	0,113	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,173	0,173	0,158	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,233	0,233	0,203	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,145	0,145	0,133	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,199	0,199	0,187	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,271	0,271	0,241	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	0,04	0,04	-
Арахис, горчица, кунжут, лен, рапс, рыжик, сафлор	1-я климатическая	от 0 до 3 включительно	0,107	0,107	0,086	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,139	0,139	0,118	-

	группа	свыше 6 до 12 включительно	0,182	0,182	0,150	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,128	0,128	0,113	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,173	0,173	0,158	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,233	0,233	0,203	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,145	0,145	0,133	-
		свыше 3 до 6 включительно	0,199	0,199	0,187	-
		свыше 6 до 12 включительно	0,271	0,271	0,241	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			0,04	0,04	0,04	-
Клевер, люцерна, донник	1-я, 2-я, 3-я климатическая группа	свыше 3 до 6 включительно	-	-	0,15	-
		свыше 6 до 12 включительно	-	-	0,20	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	-	0,04	-
Тимофеевка, мятлик луговой, полевица белая	1-я, 2-я, 3-я климатическая группа	свыше 3 до 6 включительно	-	-	0,14	-
		свыше 6	-	-	0,22	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	-	0,04	-
Житняк, овсяница луговая, овсяница красная	1-я, 2-я, 3-я климатическая группа	свыше 3 до 6 включительно	-	0,15	0,10	-
		свыше 6	-	0,25	0,15	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	0,04	0,04	-
Пырей бескорневищный,	1-я, 2-я, 3-я климатическая	свыше 3 до 6 включительно	-	-	0,10	-
		свыше 6	-	-	0,15	-

эспарцет, сераделла	группа	свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	-	0,04	-
Суданская трава, могар, однолетние злаковые травы	1-я, 2-я, 3-я климатическая группа	свыше 3 до 6 включительно	-	-	0,15	-
		свыше 6	-	-	0,25	-
		свыше 12	Нормы увеличиваются в каждом последующем году на:			
			-	-	0,04	-

4. Нормы естественной убыли при хранении кормов травяных искусственно высушенных

Наименование культур и продукции	Климатические группы	Срок хранения, мес.	Нормы естественной убыли (в процентах от хранимой массы) вне зависимости от периода года
			При хранении в складах, на приспособленных площадках и в силосных ёмкостях
Корма травяные искусственно высушенные	1-я, 2-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	1,4
		свыше 3 до 6 включительно	2,7
		свыше 6 до 9 включительно	4,0
	3-я климатическая группа	от 0 до 3 включительно	0,8
		свыше 3 до 6 включительно	1,4
		свыше 6 до 9 включительно	2,2

5. Нормы естественной убыли при хранении шрота подсолнечного

Наименование продукции	Климатические группы	Срок хранения	Единица измерения норм естественной убыли	Нормы естественной убыли (в процентах от хранимой массы) вне зависимости от периода года
Шрот подсолнечный	1-я, 2-я, 3-я климатическая группа	до 3 месяцев	в процентах к массе хранимой	0,12

			продукции	
--	--	--	-----------	--

6. Нормы естественной убыли при хранении горчичного порошка (в закрытых складах)

Наименование продукции	Климатические группы	Срок хранения	Нормы естественной убыли в процентах к первоначальной массе в перерасчете на сухое вещество вне зависимости от периода года
Горчичный порошок	1-я, 2-я, 3-я климатическая группа	до одного месяца	0,02
		за каждый последующий месяц сверх одного	0,01

Приложение
к нормам естественной убыли при
хранении зерна, продуктов его
переработки, семян различных
культур, кормов травяных
искусственно высушенных, шрота
подсолнечного и горчичного порошка

**Распределение субъектов Российской Федерации по климатическим группам для применения
норм естественной убыли при хранении зерна, продуктов его переработки, семян различных
культур, кормов травяных искусственно высушенных, шрота подсолнечного и горчичного
порошка**

Климатические группы	Субъекты Российской Федерации
1-я климатическая группа	Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Саха (Якутия), Забайкальский край, Красноярский край, Хабаровский край, Амурская область, Иркутская область, Магаданская область, Томская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Чукотский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ
2-я климатическая группа	Республика Алтай, Республика Башкортостан, Республика Карелия, Республика Коми, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Татарстан (Татарстан), Удмуртская Республика, Республика Хакасия, Алтайский край, Камчатский край, Пермский край, Приморский край, Архангельская область, Владимирская область, Волгоградская область, Вологодская область, Еврейская автономная область, Ивановская область, Калужская область, Кемеровская область - Кузбасс, Кировская область, Костромская область, Курганская область, Липецкая область, Московская область, Мурманская область, Нижегородская область, Новгородская область, Новосибирская область, Омская область, Оренбургская область, Орловская область, Пензенская область, Рязанская область, Самарская область, Саратовская область, Сахалинская область, Свердловская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Тульская область, Тюменская область, Ульяновская область, Челябинская область, Чувашская Республика - Чувашия, Ярославская область, Москва - город федерального значения, Ненецкий автономный округ
3-я климатическая группа	Донецкая Народная Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Луганская Народная Республика, Республика Адыгея (Адыгея), Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Республика Калмыкия, Республика Крым, Республика Северная Осетия - Алания, Краснодарский край, Ставропольский край, Чеченская Республика, Астраханская область, Белгородская область, Брянская область, Воронежская область, Запорожская область, Калининградская область, Курская область, Ленинградская область, Псковская область, Ростовская область, Севастополь - город федерального значения, Херсонская область, Санкт-Петербург - город федерального значения