ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ХЛОПОК-СЫРЕЦ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ

ГОСТ 9679.1—78

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 633.51 : 543.812 : 006.354 Группа С29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ХЛОПОК-СЫРЕЦ

Методы определения влажности

Raw cotton. Methods of determining moisture content

ГОСТ 9679.1—78*

Взамен ГОСТ 9679.1—71

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26 мая 1978 г. № 1427 срок введения установлен

с 01.07.79

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 22.09.83 № 4515 срок действия продлен

до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на хлопок-сырец ручного и машинного сборов и устанавливает методы определения влажности.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Отбор проб для определения влажности хлопка-сырца производят по ГОСТ 9679.0—71 со следующими дополнениями.

1.1.1. Для определения влажности хлопка-сырца на термовлагомерах от среднедневной пробы отбирают одну пробу, а при влажности более 20% — две пробы массой по 40 г каждая. При определении влажности хлопка-сырца инструментальным методом по каждой подвозимой партии от объединенной пробы отбирают одну пробу массой 40 г независимо от влажности. Проверку правильности определения влажности хлопка-сырца проводят на трех пробах, отобранных от той же среднедневной или объединенной пробы.

Пробы отбирают следующим образом Из банки из разных мест по объему среднедневной пробы вынимают часть хлопка-сырца, от которого берут навеску массой 10—13 г Отбор повторяют три-четыре раза. Отобранные навески соединяют вместе,

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

** Переиздание (февраль 1984 г) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июне 1981 г, ноябре 1982 г, сентябре 1983 г. (ИУС 9—81, 2—83, 1—84)*

© Издательство стандартов, 1984

взвешивают и доводят путем отбора или добавки хлопка-сырца до массы 40±0,02 г.

Крупный сор, попавший при отборе, необходимо измельчить и распределить по всей пробе. При явной неравномерности среднедневной пробы по влажности или засоренности количество отбираемых проб удваивают.

1.1.2. Для определения влажности в сушильном шкафу отбирают не менее четырех проб массой по 10 г каждая. Порядок отбора плохка-сырца из среднедневной пробы — по п. 1.1.1 со следующим изменением: вынимаемую часть хлопка-сырца равномерно раскладывают по всем предварительно взвешенным бюксам.

Отобранные пробы звешивают в бюксах. Взвешивание пустых бюкс и бюкс с пробами производят с погрешностью не более ±0,001 г. Допускается взвешивать пробы в одной бюксе, при этом пробу после взвешивания перекладывают в свободную бюксу. Масса бюксы, в которой взвешивают пробу, должна проверяться два-три раза в сутки.

1.1.1.—1.1.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).**

1.1.3. Для определения влажности хлопка-сырца на сверхвысокочастотном влагомере ВХС-2 среднедневную или объединенную пробу тщательно перемешивают и из разных ее мест отбирают пробу массой (800±8) г.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

1.2. Если анализ на определение влажности не может быть проведен сразу после отбора проб, то пробы после взвешивания допускается хранить завернутыми в бумагу или упакованными в полиэтиленовый пакет не более 24 ч.

2. АППАРАТУРА

2.1. Для определения влажности хлопка-сырца на термовлагомерах применяют:

термовлагомер типа УСХ-1 или ВХС в комплекте с бюксами из полистирола со следующими техническими характеристиками:

средняя температура греющих поверхностей в центре сушильной камеры — 195±2°С;

зазор между греющими поверхностями сушильной камеры — $3{,}7\ ^{+0,5}_{-0,2}$ мм;

время подачи светового сигнала об окончании времени сушки проб — 5 мин, ±10 с;

поддержание температуры сушки — автоматическое;

термовлагомер типа ВТС и 1Л-2 со следующими техническими характеристиками;

температура основания сушильной камеры по контрольному термометру — 220±2°С;

зазор между крышкой и основанием сушильной камеры 3,3—4,0 мм;

при сушке проб должна обеспечиваться герметичность сушильной камеры;

весы лабораторные 3 или 4-го класса точности по ГОСТ 24104—80 с ценой деления не более 10 мг и наибольшей нагрузкой не менее 150 г;

часы с погрешностью измерения не более ±10 с.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Для определения влажности хлопка-сырца в сушильном шкафу применяют:

шкаф сушильный марки Уз-7М, в комплект которого входят бюксы металлические, термометр контактный ТПК ЧП-163 по ГОСТ 9871—75, термометр П5 1 240 163 по ГОСТ 2823—73.

Температура в сушильном шкафу по контрольному термометру должна быть 110°С, точность поддержания температуры должна быть ±1,5°С.

Допускается применять другие сушильные шкафы с естественным или принудительным воздухообменом, имеющие перепад температуры в зоне сушки не более 3°С, прошедшие испытания в установленном порядке и рекомендованные для использования при определении влажности хлопка-сырца;

весы лабораторные 2-го класса точности по ГОСТ 24104—80 и наибольшей нагрузкой 200 г, с ценой деления шкалы не более 0,5 мг;

эксикатор по ГОСТ 6371—73 с хлористым кальцием по ГОСТ 4460—77;

устройство для дробления семян хлопка-сырца с разводкой между рифлеными валиками 2,0±0,2 мм.

2.3. Для определения влажности хлопка-сырца на сверхвысокочастотном влагомере применяют:

влагомер ВХС-2 со следующими техническими характеристиками:

предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения массового отношения влаги — 0,1 W абс. %,

где W — измеренное массовое отношение влаги;

весы лабораторные 4 класса точности по ГОСТ 24104—80 с ценой деления не более 100 мг и наибольшей нагрузкой 1 кг;

допускается применять весы типа 1261 ВН-3ЦТ.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

3.1. Определение влажности на термовлагомере УСХ-1 и ВХС.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.1.1. Пробу хлопка-сырца равномерно раскладывают в зоне сушки на медном диске готового к работе термовлагомера, закрывают крышку до упора и нажимают кнопку запуска реле времени.

Через 5 мин после начала сушки, после выключения светового сигнала, открывают сушильную камеру, собирают пробу в бюксу, закрывают крышку бюксы и сразу же ее взвешивают. Затем вынимают высушенную пробу и взвешивают пустую бюксу с закрытой крышкой. Взвешивание производят с погрешностью не более ±0,02 г.

3.1.2. При большом количестве измерений допускается пустую бюксу не взвешивать, если в первых двух-трех измерениях ее масса изменяется не более чем на 10 мг. В дальнейшем массу пустой бюксы проверяют через каждые 10 измерений.

3.2. Определение влажности на термовлагомерах типов ВТС и 1Л-2.

3.2.1. Пробы равномерно раскладывают в зоне сушки, после чего закрывают крышку сушильной камеры, прижимают ее зажимной гайкой, закрывают вентиль и включают часы.

Температура основания камеры должны поддерживаться 220±2°С по контрольному термометру.

Через 5 мин после начала сушки открывают вентиль и выпускают влагу из сушильной камеры. Пробу вынимают через 10 мин после начала сушки и быстро взвешивают с погрешностью не более ±0,02 г.

3.3. При высушивании пробы в термовлагомерах допускается изменение первоначального цвета хлопка-сырца до светло-коричневого.

3.4. Определение влажности в сушильном шкафу

3.4.1. Каждую взвешенную пробу пропускают между рифлеными валиками устройства для дробления семян хлопка-сырца, затем их в открытых бюксах помещают в сушильный шкаф, разогретый до 110°С.

Через 4 ч бюксы вынимают, закрывают их крышками и помещают для охлаждения в эксикатор.

Через 30 мин взвешивают массу высушенных проб. Для этого из эксикатора берут бюксу с пробой, взвешивают ее, вынимают высушенную пробу и взвешивают массу пустой бюксы.

3.4.2. Пробы хлопка-сырца с влажностью выше 12—14% перед дроблением подсушивают в сушильном шкафу при 110°С в течении 1 ч.

После подсушки пробы дробят и затем сушат в сушильном шкафу 4 ч.

3.5. Определение влажности на сверхвысокочастотном влагомере ВХС-2

3.5.1. Пробу хлопка-сырца равномерно укладывают в измерительной камере влагомера и закрывают крышкой до срабатывания фиксирующего устройства.

После выключения светового сигнала «измерение» производят отсчет показания массового отношения влаги в процентах на цифровом табло.

3.5.2. Цикл измерения повторяется автоматически через каждые 6 с. После изъятия пробы хлопка-сырца из измерительной камеры влагомера на цифровом табло сохраняется показание произведенного измерения до введения новой пробы хлопка-сырца.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Влажность хлопка-сырца определяют по показателю «массовое отношение влаги» — отношение массы влаги к массе сухого хлопка-сырца.

4.1.1. Массовое отношение влаги хлопка-сырца (W) в процентах при определении на термовлагомере типа УСХ-1 и ВХС вычисляют по формуле

$$W = \frac{m_н - m_с}{m_с} \cdot 100 - 0{,}6,$$

где $m_н$ — масса пробы до сушки, г;

$m_с$ — масса пробы после сушки, г;

0,6 — поправка к результатам определения влажности, %.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4.1.2. Массовое отношение влаги хлопка-сырца (W) в процентах при определении на термовлагомерах типов ВТС, 1Л-2 и в сушильном шкафу вычисляют по формуле

$$W = \frac{m_н - m_с}{m_с} \cdot 100.$$

4.2, 4.2.1, 4.2.2. **(Исключены, Изм. № 2).**

4.3. Вычисления производят до 0,01% и округляют до 0,1%.

4.4. Массовое отношение влаги хлопка-сырца в зависимости от значения массы высушенной пробы ($m_с$) допускается определять по таблицам, приведенным в справочных приложениях 1 и 2.

4.5. При определении влажности по нескольким пробам за результат испытаний принимают среднее арифметическое результатов параллельных определений, вычисленное с погрешностью до 0,01% и округленное до 0,1%.

4.6. Погрешность определения влажности на термовлагомере УСХ-1 относительно определения влажности хлопка-сырца в сушильном шкафу не должна превышать ±0,5 абс. % — при влажности хлопка-сырца до 10% и ±5 отн. % — при влажности хлопка-сырца более 10%.

4.7. Допускаемые отклонения результатов испытаний, получаемых при проверке правильности определения влажности хлопка-сырца, от первоначальных по одной и среднедневной или объединенной пробе не должны превышать указанных в п. 4.6.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

4.8. Неисключенная систематическая погрешность измерения влажности в сушильном шкафу не должна превышать ±0,2%.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Таблица

для определения массового отношения влаги хлопка-сырца W на термовлагомере типа УСХ-1 или ВХС по значению массы высушенной пробы m_c при массе влажной пробы 40,00±0,02 г.

m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %
38,00	4,66	37,20	6,92	36,40	9,28	35,60	11,75
37,98	4,71	37,18	6,98	36,38	9,35	35,58	11,82
37,96	4,77	37,16	7,04	36,36	9,41	35,56	11,88
37,94	4,82	37,14	7,10	36,34	9,47	35,54	11,94
37,92	4,88	37,12	7,15	36,32	9,53	35,52	12,01
37,90	4,94	37,10	7,21	36,30	9,59	35,50	12,07
37,88	4,99	37,08	7,27	36,28	9,65	35,48	12,13
37,86	5,05	37,06	7,33	36,26	9,71	35,46	12,20
37,84	5,10	37,04	7,39	36,24	9,77	35,44	12,26
37,82	5,16	37,02	7,44	36,22	9,83	35,42	12,33
37,80	5,22	37,00	7,50	36,20	9,89	35,40	12,39
37,78	5,27	36,98	7,56	36,18	9,95	35,38	12,45
37,76	5,33	36,96	7,62	36,16	10,01	35,36	12,52
37,74	5,38	36,94	7,68	36,14	10,08	35,34	12,58
37,72	5,44	36,92	7,74	36,12	10,14	35,32	12,64
37,70	5,50	36,90	7,80	36,10	10,20	35,30	12,71
37,68	5,55	36,88	7,85	36,08	10,26	35,28	12,77
37,66	5,61	36,86	7,91	36,06	10,32	35,26	12,84
37,64	5,66	36,84	7,97	36,04	10,38	35,24	12,90
37,62	5,72	36,82	8,03	36,02	10,44	35,22	12,97
37,60	5,78	36,80	8,09	36,00	10,51	35,20	13,03
37,58	5,83	36,78	8,15	35,98	10,57	35,18	13,10
37,56	5,89	36,76	8,21	35,96	10,63	35,16	13,16
37,54	5,95	36,74	8,27	35,94	10,69	35,14	13,23
37,52	6,00	36,72	8,33	35,92	10,75	35,12	13,29
37,50	6,06	36,70	8,39	35,90	10,82	35,10	13,35
37,48	6,12	36,68	8,45	35,88	10,88	35,08	13,42
37,46	6,18	36,66	8,51	35,86	10,94	35,06	13,48
37,44	6,23	36,64	8,57	35,84	11,00	35,04	13,55
37,42	6,29	36,62	8,62	35,82	11,06	35,02	13,62
37,40	6,35	36,60	8,68	35,80	11,13	35,00	13,68
37,38	6,40	36,58	8,74	35,78	11,19	34,98	13,75
37,36	6,46	36,56	8,80	35,76	11,25	34,96	13,81
37,34	6,52	36,54	8,86	35,74	11,31	34,94	13,88
37,32	6,58	36,52	8,92	35,72	11,38	34,92	13,94
37,30	6,63	36,50	8,96	35,70	11,44	34,90	14,01
37,28	6,69	36,48	9,04	35,68	11,50	34,88	14,07
37,26	6,75	36,46	9,10	35,66	11,57	34,86	14,14
37,24	6,81	36,44	9,16	35,64	11,63	34,84	14,21
37,22	6,86	36,42	9,22	35,62	11,69	34,82	14,27

Продолжение

m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %
34,80	14,34	34,00	17,04	33,20	19,88	32,40	22,85
34,78	14,40	33,98	17,11	33,18	19,95	32,38	22,93
34,76	14,47	33,96	17,18	33,16	20,02	32,36	23,00
34,74	14,54	33,94	17,25	33,14	20,09	32,34	23,08
34,72	14,60	33,92	17,32	33,12	20,17	32,32	23,16
34,70	14,67	33,90	17,39	33,10	20,24	32,30	23,23
34,68	14,73	33,88	17,46	33,08	20,31	32,28	23,31
34,66	14,80	33,86	17,53	33,06	20,39	32,26	23,39
34,64	14,87	33,84	17,60	33,04	20,46	32,24	23,46
34,62	14,93	33,82	17,67	33,02	20,53	32,22	23,54
34,60	15,00	33,80	17,74	33,00	20,61	32,20	23,62
34,58	15,07	33,78	17,81	32,98	20,68	32,18	23,69
34,56	15,14	33,76	17,88	32,96	20,75	32,16	23,77
34,54	15,20	33,74	17,95	32,94	20,83	32,14	23,85
34,52	15,27	33,72	18,02	32,92	20,90	32,12	23,93
34,50	15,34	33,70	18,09	32,90	20,97	32,10	24,00
34,48	15,40	33,68	18,16	32,88	21,05	32,08	24,08
34,46	15,47	33,66	18,23	32,86	21,12	32,06	24,16
34,44	15,54	33,64	18,30	32,84	21,20	32,04	24,24
34,42	15,61	33,62	18,37	32,82	21,27	32,02	24,32
34,40	15,67	33,60	18,44	32,80	21,35	32,00	24,39
34,38	15,74	33,58	18,51	32,78	21,42	31,98	24,47
34,36	15,81	33,56	18,58	32,76	21,49	31,96	24,55
34,34	15,88	33,54	18,65	32,74	21,57	31,94	24,63
34,32	15,94	33,52	18,73	32,72	21,64	31,92	24,71
34,30	16,01	33,50	18,80	32,70	21,72	31,90	24,79
34,28	16,08	33,48	18,87	32,68	21,79	31,88	24,86
34,26	16,15	33,46	18,94	32,66	21,87	31,86	24,94
34,24	16,22	33,44	19,01	32,64	21,94	31,84	25,02
34,22	16,29	33,42	19,08	32,62	22,02	31,82	25,10
34,20	16,35	33,40	19,15	32,60	22,09	31,80	25,18
34,18	16,42	33,38	19,23	32,58	22,17	31,78	25,26
34,16	16,49	33,36	19,30	32,56	22,24	31,76	25,34
34,14	16,56	33,34	19,37	32,54	22,32	31,74	25,42
34,12	16,63	33,32	19,44	32,52	22,40	31,72	25,50
34,10	16,70	33,30	19,51	32,50	22,47	31,70	25,58
34,08	16,77	33,28	19,59	32,48	22,55	31,68	25,66
34,06	16,83	33,26	19,66	32,46	22,62	31,66	25,74
34,04	16,90	33,24	19,73	32,44	22,70	31,64	25,82
34,02	16,97	33,22	19,80	32,42	22,77	31,62	25,90

Продолжение

m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %
31,60	25,98	30,80	29,26	30,00	32,73	29,20	36,38
31,58	26,06	30,78	29,35	29,98	32,82	29,18	36,47
31,56	26,14	30,76	29,43	29,96	32,90	29,16	36,57
31,54	26,22	30,74	29,52	29,94	32,99	29,14	36,66
31,52	26,30	30,72	29,60	29,92	33,08	29,12	36,76
31,50	26,38	30,70	29,69	29,90	33,17	29,10	36,85
31,48	26,46	30,68	29,77	29,88	33,26	29,08	36,95
31,46	26,54	30,66	29,86	29,86	33,35	29,06	37,04
31,44	26,62	30,64	29,94	29,84	33,44	29,04	37,13
31,42	26,70	30,62	30,03	29,82	33,53	29,02	37,23
31,40	26,78	30,60	30,11	29,80	33,62	29,00	37,32
31,38	26,86	30,58	30,20	29,78	33,71	28,98	37,42
31,36	26,95	30,56	30,28	29,76	33,80	28,96	37,52
31,34	27,03	30,54	30,37	29,74	33,89	28,94	37,61
31,32	27,11	30,52	30,46	29,72	33,98	28,92	37,71
31,30	27,19	30,50	30,54	29,70	34,07	28,90	37,80
31,28	27,27	30,48	30,63	29,68	34,16	28,88	37,90
31,26	27,35	30,46	30,71	29,66	34,26	28,86	37,99
31,24	27,44	30,44	30,80	29,64	34,35	28,84	38,09
31,22	27,52	30,42	30,89	29,62	34,44	28,82	38,19
31,20	27,60	30,40	30 97	29,60	34,53	28,80	38,28
31,18	27,68	30,38	31,06	29,58	34,62	28,78	38,38
31,16	27,76	30,36	31,15	29,56	34,71	28,76	38,48
31,14	27,85	30,34	31,23	29,54	34,80	28,74	38,57
31,12	27,93	30,32	31,32	29,52	34,89	28,72	38,67
31,10	28,01	30,30	31,41	29,50	34,99	28,70	38,77
31,08	28,09	30,28	31,49	29,48	35,08	28,68	38,86
31,06	28,18	30,26	31,58	29,46	35,17	28,66	38,96
31,04	28,26	30,24	31,67	29,44	35,26	28,64	39,06
31,02	28,34	30,22	31,76	29,42	35,36	28,62	39,16
31,00	28,43	30,20	31,84	29,40	35,45	28,60	39,25
30,98	28,51	30,18	31,93	29,38	35,54	28,58	39,35
30,96	28,59	30,16	32,02	29,36	35,63	28,56	39,45
30,94	28,68	30,14	32,11	29,34	35,73	28,54	39,55
30,92	28,76	30,12	32,20	29,32	35,82	28,52	39,65
30,90	28,84	30,10	32,28	29,30	35,91	28,50	39,74
30,88	28,93	30,08	32,37	29,28	36,01	28,48	39,84
30,86	29,01	30,06	32,46	29,26	36,10	28,46	39,94
30,84	29,10	30,04	32,55	29,24	36,19	28,44	40,04
30,82	29,18	30,02	32,64	29,22	36,29	28,42	40,14

Продолжение

m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %
28,40	40,24	27,60	44,32	26,80	48,65	26,00	53,24
28,38	40,34	27,58	44,43	26,78	48,76	25,98	53,36
28,36	40,44	27,56	44,53	26,76	48,87	25,96	53,48
28,34	40,54	27,54	44,64	26,74	48,98	25,94	53,59
28,32	40,64	27,52	44,74	26,72	49,09	25,92	53,71
28,30	40,74	27,50	44,85	26,70	49,21	25,90	53,83
28,28	40,84	27,48	44,95	26,68	49,32	25,88	53,95
28,26	40,94	27,46	45,06	26,66	49,43	25,86	54,07
28,24	41,04	27,44	45,17	26,64	49,54	25,84	54,19
28,22	41,14	27,42	45,27	26,62	49,66	25,82	54,31
28,20	41,24	27,40	45,38	26,60	49,77	25,80	54,43
28,18	41,34	27,38	45,48	26,58	49,88	25,78	54,55
28,16	41,44	27,36	45,59	26,56	49,99	25,76	54,67
28,14	41,54	27,34	45,70	26,54	50,11	25,74	54,79
28,12	41,64	27,32	45,81	26,52	50,22	25,72	54,91
28,10	41,74	27,30	45,91	26,50	50,34	25,70	55,03
28,08	41,84	27,28	46,02	26,48	50,45	25,68	55,16
28,06	41,94	27,26	46,13	26,46	50,56	25,66	55,28
28,04	42,05	27,24	46,24	26,44	50,68	25,64	55,40
28,02	42,15	27,22	46,34	26,42	50,79	25,62	55,52
28,00	42,25	27,20	46,45	26,40	50,91	25,60	55,64
27,98	42,35	27,18	46,56	26,38	51,02	25,58	55,76
27,96	42,45	27,16	46,67	26,36	51,14	25,56	55,89
27,94	42,56	27,14	46,78	26,34	51,25	25,54	56,01
27,92	42,66	27,12	46,89	26,32	51,37	25,52	56,13
27,90	42,76	27,10	46,99	26,30	51,48	25,50	56,26
27,88	42,87	27,08	47,10	26,28	51,60	25,48	56,38
27,86	42,97	27,06	47,21	26,26	51,72	25,46	56,50
27,84	43,07	27,04	47,32	26,24	51,83	25,44	56,63
27,82	43,17	27,02	47,43	26,22	51,95	25,42	56,75
27,80	43,28	27,00	47,54	26,20	52,06	25,40	56,87
27,78	43,38	26,98	47,65	26,18	52,18	25,38	57,00
27,76	43,49	26,96	47,76	26,16	52,30	25,36	57,12
27,74	43,59	26,94	47,87	26,14	52,41	25,34	57,25
27,72	43,69	26,92	47,98	26,12	52,53	25,32	57,37
27,70	43,80	26,90	48,09	26,10	52,65	25,30	57,50
27,68	43,90	26,88	48,20	26,08	52,77	25,28	57,62
27,66	44,01	26,86	48,31	26,06	52,88	25,26	57,75
27,64	44,11	26,84	48,42	26,04	53,00	25,24	57,87
27,62	44,22	26,82	48,54	26,02	53,12	25,22	58,00

Продолжение

m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %
25,20	58,22	24,40	63,33	23,60	68,88	22,80	74,83
25,18	58,25	24,38	63,46	23,58	69,03	22,78	74,98
25,16	58,37	24,36	63,59	23,56	69,17	22,76	75,14
25,14	58,50	24,34	63,73	23,54	69,31	22,74	75,29
25,12	58,63	24,32	63,87	23,52	69,46	22,72	75,45
25,10	58,75	24,30	64,00	23,50	69,60	22,70	75,60
25,08	58,88	24,28	64,14	23,48	69,75	22,68	75,76
25,06	59,01	24,26	64,27	23,46	69,89	22,66	75,91
25,04	59,14	24,24	64,41	23,44	70,04	22,64	76,07
25,02	59,26	24,22	64,54	23,42	70,19	22,62	76,23
25,00	59,39	24,20	64,68	23,40	70,33	22,60	76,38
24,98	59,52	24,18	64,82	23,38	70,48	22,58	76,54
24,96	59,65	24,16	64,95	23,36	70,62	22,56	76,70
24,94	59,78	24,14	65,09	23,34	70,77	22,54	76,85
24,92	59,91	24,12	65,23	23,32	70,92	22,52	77,01
24,90	60,03	24,10	65,37	23,30	71,06	22,50	77,17
24,88	60,16	24,08	65,50	23,28	71,21	22,48	77,33
24,86	60,29	24,06	65,64	23,26	71,36	22,46	77,49
24,84	60,42	24,04	65,78	23,24	71,52	22,44	77,65
24,82	60,55	24,02	65,92	23,22	71,66	22,42	77,80
24,80	60,68	24,00	66,06	23,20	71,80	22,40	77,96
24,78	60,81	23,98	66,20	23,18	71,95	22,38	78,12
24,76	60,94	23,96	66,34	23,16	72,10	22,36	78,28
24,74	61,07	23,94	66,48	23,14	72,25	22,34	78,44
24,72	61,20	23,92	66,62	23,12	72,40	22,32	78,60
24,70	61,34	23,90	66,76	23,10	72,55	22,30	78,76
24,68	61,47	23,88	66,90	23,08	72,70	22,28	78,92
24,66	61,60	23,86	67,04	23,06	72,85	22,26	79,09
24,64	61,73	23,84	67,18	23,04	73,00	22,24	79,25
24,62	61,86	23,82	67,32	23,02	73,15	22,22	79,41
24,60	61,99	23,80	67,46	23,00	73,30	22,20	79,57
24,58	62,13	23,78	67,60	22,98	73,46	22,18	79,73
24,56	62,26	23,76	67,74	22,96	73,61	22,16	79,90
24,54	62,39	23,74	67,88	22,94	73,76	22,14	80,06
24,52	62,52	23,72	68,03	22,92	73,91	22,12	80,22
24,50	62,66	23,70	68,17	22,90	74,06	22,10	80,39
24,48	62,79	23,68	68,31	22,88	74,22	22,08	80,55
24,46	62,92	23,66	68,45	22,86	74,37	22,06	80,71
24,44	63,06	23,64	68,60	22,84	74,52	22,04	80,88
24,42	63,19	23,62	68,74	22,82	74,68	22,02	81,04

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Таблица

для определения массового отношения влаги хлопка-сырца W на термовлагомерах типов ВТС и 1Л-2 по значению массы высушенной пробы m_c при массе влажной пробы 40±0,02 г

m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %
27,90	43,36	29,40	36,05	30,90	29,45
27,95	43,11	29,45	35,83	30,95	29,24
28,00	42,85	29,50	35,60	31,00	29,05
28,05	42,60	29,55	35,36	31,05	28,82
28,10	42,35	29,60	35,15	31,10	28,64
28,15	42,14	29,65	34,91	31,15	28,41
28,20	41,84	29,70	34,67	31,20	28,23
28,25	41,59	29,75	34,46	31,25	28,00
28,30	41,34	29,80	34,23	31,30	27,80
28,35	41,09	29,85	34,00	31,35	27,59
28,40	40,84	29,90	33,78	31,40	27,40
28,45	40,59	29,95	33,56	31,45	27,19
28,50	40,35	30,00	33,35	31,50	27,00
28,55	40,11	30,05	33,11	31,55	26,78
28,60	39,86	30,10	32,90	31,60	26,60
28,65	39,61	30,15	32,67	31,65	26,39
28,70	39,37	30,20	32,46	31,70	26,20
28,75	39,13	30,25	32,24	31,75	25,98
28,80	38,88	30,30	32,02	31,80	25,80
28,85	38,64	30,35	31,78	31,85	25,59
28,90	38,44	30,40	31,60	31,90	25,40
28,95	38,17	30,45	31,36	31,95	25,19
29,00	37,96	30,50	31,16	32,00	25,00
29,05	37,69	30,55	30,93	32,05	24,80
29,10	37,46	30,60	30,73	32,10	24,61
29,15	37,22	30,65	30,50	32,15	24,42
29,20	37,00	30,70	30,30	32,20	24,22
29,25	36,76	30,75	38,08	32,25	24,03
29,30	36,52	30,80	29,90	32,30	23,85
29,35	36,34	30,85	29,66	32,35	23,65

Продолжение

m_c, г	W, %	m_c, г	W, %	m_c, г	W, %
32,40	23,46	34,30	16,62	36,20	10,50
32,45	23,27	34,35	16,45	36,25	10,34
32,50	23,08	34,40	16,28	36,30	10,19
32,55	22,89	34,45	16,11	36,35	10,04
32,60	22,70	34,50	15,94	36,40	9,89
32,65	22,51	34,55	15,77	36,45	9,74
32,70	22,33	34,60	15,61	36,50	9,59
32,75	22,14	34,65	15,44	36,55	9,44
32,80	21,95	34,70	15,27	36,60	9,29
32,85	21,77	34,75	15,11	36,65	9,14
32,90	21,58	34,80	14,94	36,70	8,99
32,95	21,39	34,85	14,78	36,75	8,84
33,00	21,21	34,90	14,61	36,80	8,70
33,05	21,03	34,95	14,45	36,85	8,55
33,10	20,85	35,00	14,29	36,90	8,40
33,15	20,66	35,05	14,12	36,95	8,25
33,20	20,48	35,10	13,96	37,00	8,11
33,25	20,30	35,15	13,80	37,05	7,96
33,30	20,12	35,20	13,64	37,10	7,82
33,35	19,94	35,25	13,48	37,15	7,67
33,40	19,76	35,30	13,31	37,20	7,53
33,45	19,58	35,35	13,15	37,25	7,38
33,50	19,40	35,40	12,99	37,30	7,24
33,55	19,23	35,45	12,83	37,35	7,10
33,60	19,05	35,50	12,68	37,40	6,95
33,65	18,87	35,55	12,52	37,45	6,81
33,70	18,69	35,60	12,36	37,50	6,67
33,75	18,52	35,65	12,20	37,55	6,52
33,80	18,34	35,70	12,04	37,60	6,38
33,85	18,17	35,75	11,89	37,65	6,24
33,90	17,99	35,80	11,73	37,70	6,10
33,95	17,82	35,85	11,58	37,75	5,96
34,00	17,65	35,90	11,42	37,80	5,82
34,05	17,47	35,95	11,27	37,85	5,68
34,10	17,30	36,00	11,11	37,90	5,54
34,15	17,13	36,05	10,95	37,95	5,40
34,20	16,96	36,10	10,80	38,00	5,26
34,25	16,79	36,15	10,65	38,05	5,12

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 04.06.81 Подп. в печ. 11.10.81 1,0 п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,85 уч.-изд. л.
Тираж 8000 Цена 5 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Ярославская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14 Зак. 3061

gost.e-ecolog.ru