



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# УГАРЫ ЛЬНЯНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 12285—77

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

## УГАРЫ ЛЬНЯНЫЕ

## Технические условия

Flax waste. Specifications

ГОСТ  
12285—77\*Взамен  
ГОСТ 12285—66

ОКП 81 8333

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 5 апреля 1977 г. № 866 срок введения установлен

с 01.01.78

Проверен в 1982 г. Постановлением Госстандарта от 24.06.82 № 2496  
срок действия продлен

до 01.01.88

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на угары всех видов, получаемые при переработке льняного волокна или смеси льняного волокна с химическими волокнами на предприятиях льняной промышленности.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Льняные угары должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

1.2. Устанавливают следующие виды льняных угаров:

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| А — пакля льняная;   | И — рвань сухопрядильная;  |
| Б — отходы трясения; | К — рвань мокропрядильная; |
| В — крутцы;          | Л — рвань пряжная;         |
| Г — вытряска;        | М — рвань ниточная;        |
| Д — очес гребенной;  | Н — концы основные;        |
| Е — концы веревки;   | О — подметь ткацкая;       |
| Ж — концы шпагата;   | П — пух стригальный;       |
| З — рвань ровничная; | Р — обрезки тканей.        |

1.3. В зависимости от характеристики угары подразделяют по номерам в соответствии с требованиями, указанными в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.4. В выпрыске не допускается наличие замасленного волокна, тряпок и металлических примесей.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание декабрь 1982 г. с Изменениями № 1, 2, утвержденными в сентябре 1980 г., июне 1982 г. (ИУС 11—1980 г., 10—1982 г.).

© Издательство стандартов, 1983

| Вид угара                         |                 | Номер<br>угара | Код ОКП         | Характеристика угара   | Массовая доля<br>(содержание),<br>%, не более |                              |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|--|---|------------------------------|
| Услов-<br>ное<br>обозна-<br>чение | Наименование    |                |                 |  | костры  | посторон-<br>них при<br>месе |
| А                                 | Пакля льняная   | 1              | 81 8333 0101 09 | Льняное волокно непрядмое, короткое, спутанное   | 38,0  | 2,0                          |
| Б                                 | Отходы трясения | 2              | 81 8333 0201 01 | Смесь костры, пуха, пыли с небольшим содержанием короткого льняного волокна или смеси короткого льняного волокна с химическими волокнами   | —   | 2,0                          |
| В                                 | Крутцы          |                |                 | Свитое жгутом льняное волокно, возникающее при развязывании пачек трепаного льна   |   |                              |
|                                   |                 | 3              | 81 8343 0101 01 | жгуты развязанные, обработанные  | 3,0   | —                            |
| Г                                 | Вытряска        | 4              | 81 8333 0301 03 | жгуты развязанные, необработанные  | 5,0   | —                            |
|                                   |                 | 5              | 81 8343 0201 00 | Смесь коротких волокон льна, костры, пуха и пыли   |   |                              |
|                                   |                 | 6              | 81 8343 0202 10 | обработанная, полученная при чесании льна  | 15,0  | 1,0                          |
|                                   |                 |                |                 | обработанная, смешанная, полученная при чесании льняных очесов (или очесов в смеси с химическими волокнами) и при формировании рулонов из льняного короткого волокна (или короткого волокна в смеси с очесами и химическими волокнами) |   |                              |
|                                   |                 | 7              | 81 8333 0401 00 | необработанная, полученная при переработке разных сортов льноматериалов или смеси льноволокна с химическими волокнами  | 20,0  | 2,0                          |
| Д                                 | Очес гребенной  |                |                 | Смесь коротких волокон льна, костры, пуха, пыли  | 70,0  | 5,0                          |
|                                   |                 | 8              | 81 8333 0501 08 | полученная при гребнечесании ленты трепаного льна  | 8,0   | 2,0                          |

| Вид угара            |                                  | Номер угара | Код ОКП         | Характеристика угара  | Массовая доля (содержание), %, не более |                      |
|----------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|---|---|----------------------|
| Условное обозначение | Наименование                     |             |                 |   | костры                                  | посторонних примесей |
| Е                    | Концы веревки                    | 9           | 81 8333 0502 07 | полученная при гребнечесании короткого льняного волокна                           | 12,0                                    | 2,0                  |
|                      |                                  | 10          | 81 8333 0601 05 | Длиной 1,3 м и более, без узлов   | —                                       | —                    |
|                      |                                  | 11          | 81 8333 0602 04 | Длиной от 0,6 до 1,3 м, без узлов   | —                                       | —                    |
| Ж<br>З               | Концы шпигата<br>Рвань ровничная | 12          | 81 8333 0603 03 | Длиной менее 0,6 м с узлами и без узлов   | 3,0                                     | 2,0                  |
|                      |                                  | 13          | 81 8333 0701 02 | Любой длины, с узлами и без узлов   | 3,0                                     | 2,0                  |
|                      |                                  | 14          | 81 8343 0301 08 | Обработанная, льняная, незагрязненная   | 1,0                                     | —                    |
|                      |                                  | 15          | 81 8343 0302 07 | Обработанная, из смеси льняного волокна с химическими волокнами, незагрязненная   | 1,0                                     | —                    |
|                      |                                  | 16          | 81 8333 0801 10 | Необработанная, льняная, незагрязненная   | 2,0                                     | —                    |
|                      |                                  | 17          | 81 8333 0802 09 | Необработанная, из смеси льняного волокна с химическими волокнами, незагрязненная | 2,0                                     | —                    |
| И                    | Рвань сухопрядильная             | 18          | 81 8333 0803 08 | Необработанная, загрязненная, из любых смесок                                     | 2,0                                     | 1,0                  |
|                      |                                  | 19          | 81 8343 0401 05 | Льняная, незагрязненная   | 5,0                                     | —                    |
|                      |                                  | 20          | 81 8343 0402 04 | Незагрязненная, из смеси льняного волокна с химическими волокнами                 | 5,0                                     | —                    |
| К                    | Рвань мокروطильная               |             |                 | Промытая, высушенная, непрелая:   |   |                      |
|                      |                                  | 21          | 81 8343 0501 02 | суровая   | —                                       | 1,0                  |
|                      |                                  | 22          | 81 8343 0502 01 | вареная   | —                                       | 1,0                  |
|                      |                                  | 23          | 81 8343 3503 00 | беленая   | —                                       | 1,0                  |
|                      |                                  | 24          | 81 8343 0504 10 | смешанная по виду обработки и льняная в смеси с химическими волокнами             | —                                       | 1,0                  |
| Л                    | Рвань пряжная                    | 25          | 81 8343 0601 10 | Суровая, сухого прядения, чистая  | 4,0                                     | 1,0                  |
|                      |                                  | 26          | 81 8343 0602 09 | Из смеси льняного волокна с химическими волокнами, сухого прядения, чистая        | 4,0                                     | 1,0                  |

| Вид угара            |                | Номер угара | Код ОКП         | Характеристика угара  | Массовая доля (содержание), %, не более |                      |
|----------------------|----------------|-------------|-----------------|---|---|----------------------|
| Условное обозначение | Наименование   |             |                 |   | костры                                  | посторонних примесей |
| Л                    | Рвань пряжная  | 27          | 81 8343 0603 08 | Суровая, сухого прядения, чистая с содержанием кордной вискозной нити до 20%                | 4,0                                     | 1,0                  |
|                      |                | 28          | 81 8343 0604 07 | Суровая, мокрого прядения, чистая   | 1,0                                     | 1,0                  |
|                      |                | 29          | 81 8343 0605 06 | Вареная, мокрого прядения, чистая   | 1,0                                     | 1,0                  |
|                      |                | 30          | 81 8343 0606 05 | Беленая, мокрого прядения, чистая   | 1,0                                     | 1,0                  |
|                      |                | 31          | 81 8343 0607 04 | Цветная (кроме черного цвета) чистая  | 1,0                                     | 1,0                  |
|                      |                | 32          | 81 8343 0608 03 | Из смеси льняного волокна с химическими волокнами, разнородная по отделке, чистая           | 1,0                                     | 1,0                  |
|                      |                | 33          | 81 8333 0901 07 | Черного цвета или загрязненная, разнородная по отделке                                      | 4,0                                     | 1,0                  |
| М                    | Рвань ниточная | 34          | 81 8343 0701 07 | Льняная, непрелая, чистая   | 0,5                                     | 0,5                  |
|                      |                | 35          | 81 8343 0702 06 | Из смеси льняного волокна с химическими волокнами, разнородная по отделке, непрелая, чистая | 0,5                                     | 0,5                  |
|                      |                | 36          | 81 8333 1001 08 | Разнородная по отделке, загрязненная, непрелая  | 3,0                                     | 2,0                  |
|                      |                |             |                 | Чистые, льняные, суровые или вареные, мокрого прядения длиной:                              |   |                      |
| Н                    | Концы основные | 37          | 81 8343 0801 03 | менее 2 м   | —                                       | —                    |
|                      |                | 38          | 81 8343 0802 03 | от 2 до 7 м   | —                                       | —                    |
|                      |                | 39          | 81 8343 0803 02 | от 7 до 30 м  | —                                       | —                    |
|                      |                |             |                 | Чистые, льняные, суровые, сухого прядения длиной:   |   |                      |
|                      |                | 40          | 81 8343 0804 01 | менее 2 м   | —                                       | —                    |
|                      |                | 41          | 81 8343 0805 00 | от 2 до 7 м   | —                                       | —                    |
|                      |                | 42          | 81 8343 0806 10 | от 7 до 30 м  | —                                       | —                    |
|                      |                |             |                 |   |   |                      |

| Вид угара                         |                      | Номер<br>угара | Код ОКП         | Характеристика угара  | Массовая доля<br>(содержание),<br>%, не более |                                |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|-----------------|---|---|--------------------------------|
| Услов-<br>ное<br>обозна-<br>чение | Наименование         |                |                 |   | костры  | посторон-<br>ных при-<br>месей |
| Н                                 | Концы основные       |                |                 | Чистые, льняные, беленые или цветные<br>длинной:  |   |                                |
|                                   |                      | 43             | 81 8343 0807 09 | менее 2 м   | —   | —                              |
|                                   |                      | 44             | 81 8343 0808 08 | от 2 до 7 м   | —   | —                              |
|                                   |                      | 45             | 81 8343 0809 07 | от 7 до 30 м  | —   | —                              |
|                                   |                      |                |                 | Чистые, льняные из крученой пряжи, лю-<br>бой отделки длиной                                |   |                                |
|                                   |                      | 46             | 81 8343 0810 03 | менее 2 м   | —   | —                              |
|                                   |                      | 47             | 81 8343 0811 02 | от 2 до 7 м   | —   | —                              |
|                                   |                      | 48             | 81 8343 0812 01 | от 7 до 30 м  | —   | —                              |
|                                   |                      |                |                 | Из льняной пряжи в смеси с химическими<br>волокнами длиной                                  |   |                                |
|                                   |                      | 49             | 81 8343 0813 00 | менее 2 м   | —   | —                              |
| О                                 | Подметь ткац-<br>кая | 50             | 81 8343 0814 10 | от 2 до 7 м   | —   | —                              |
|                                   |                      | 51             | 81 8343 0815 09 | от 7 до 30 м  | —   | —                              |
|                                   |                      | 52             | 81 8333 1101 05 | Смесь коротких обрезков пряжи с кост-<br>рой, пухом, пылью                                  | 45,0  | 5,0                            |
| П                                 | Пух стригальный      | 53             | 81 8333 1201 02 | Смесь мелких волокон, пуха, дыли  | 25,0  | 3,0                            |
| Р                                 | Обрезки тканей       | 54             | 81 8333 1303 08 | «Лапша» — обрезки по всей ширине ткани<br>длинной не более 9 см                             | —   | 1,0                            |
|                                   |                      | 55             | 81 8333 1301 10 | «Мелочь» — обрезки скатертей при их<br>подготовке под ажур и от раскроя весового<br>лоскута | —   | —                              |
|                                   |                      | 56             | 81 8333 1302 09 | «Тряпка» — заправочные концы тканей<br>разных сортов и размеров                             | —   | —                              |

## Примечания:

1. Под посторонними примесями понимают частицы тессы, дерева, металла, пластмассы.
2. Угар необработанный — угар, не пропущенный через угароочищающую машину.

1.5. В ниточной рвани не допускается наличие металлических примесей.

1.6. Нормированная влажность льняных угаров устанавливается 12%.

Фактическая влажность не должна превышать 20%.

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Угары принимают партиями. Партией считают количество угаров одного вида и номера, оформленное одним документом о качестве.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.2. Угары по количеству принимают по кондиционной массе с учетом влажности и засоренности (костры и посторонних примесей).

Кондиционную массу ( $m_k$ ) в килограммах вычисляют по формуле

$$m_k = m_{\phi} \frac{100 + W_n}{100 + W_{\phi}} \cdot \frac{100 - X_{\phi}}{100 - X_n},$$

где  $m_{\phi}$  — фактическая масса партии, кг;

$W_n$  — нормированная влажность, %;

$W_{\phi}$  — фактическая влажность, %;

$X_n$  — нормированная засоренность, %;

$X_{\phi}$  — фактическая засоренность, %.

Вычисление производят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

2.3. Для определения качества угаров от партии отбирают 3% кип, но не менее двух. Результаты испытаний распространяют на всю партию.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

### 3.1. Отбор общей пробы

3.1.1. Для проведения испытаний из каждой кипы, отобранной по п. 2.3, примерно равными долями отбирают точечные пробы массой не более 50 г и составляют две объединенные пробы:

массой не менее 200 г — для определения массовой доли костры и посторонних примесей;

массой 200—300 г — для определения фактической влажности.

Объединенную пробу для определения массовой доли костры и посторонних примесей помещают в отдельный мешок, а для определения фактической влажности — в банку с плотно закрывающейся крышкой.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

### 3.2 Определение массовой доли костры и посторонних примесей

3.2.1. Для определения массовой доли костры и посторонних примесей общую пробу перед испытанием выдерживают в атмосферных условиях по ГОСТ 10681—75 в течение 24 ч.

3.2.2. Общую пробу расстилают на столе равномерным слоем на площади  $20 \times 20$  см (осыпавшуюся костру и посторонние примеси собирают и равномерно распределяют по всему слою). Из разных мест слоя вырезают две пробы массой по 25 г, а для угаров видов А, Б, Г, Д, О, П — по 5 г. Костру и посторонние примеси выбирают пинцетом и отдельно взвешивают. Очищенные угары также взвешивают.

3.2.3. Массовую долю костры ( $K$ ) и посторонних примесей ( $C$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$K(C) = \frac{m_1 \cdot 100}{m},$$

где  $m_1$  — масса костры или посторонних примесей, г;

$m$  — первоначальная масса пробы, г.

Погрешность между первоначальной массой пробы и суммарной массой костры, посторонних примесей и очищенных угаров не должна превышать 0,1 г.

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух определений.

Вычисление производят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

### 3.3. Определение влажности — по ГОСТ 25133—82.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.3.1—3.3.4. (Исключены, Изм. № 2).

## 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Угары прессуют в кипы массой 60—80 кг.

4.2. При перевозке угаров железнодорожным и водным транспортом с перегрузками в пути кипы должны быть упакованы в паковочную ткань по ГОСТ 5530—81, пленочные, нетканые или другие паковочные материалы, обеспечивающие сохранность качества угаров, кроме льняных и хлопчатобумажных тканей. Допускается упаковывать кипы в бывшую в употреблении, но прочную ткань (рогожку, мешковину).

Кипы угаров, транспортируемые без перегрузок, допускается не упаковывать в ткань.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.3. Спрессованные кипы угаров обвязывают веревкой, диаметром не менее 8 мм, металлической лентой или проволокой.

Концы поясов из металлической ленты или проволоки должны быть прочно скреплены между собой. Места скрепления концов



поясов не должны выступать над плоской гранью кипы более чем на 10 мм при ленточных и 15 мм при проволочных поясах.

4.4. На кипы, упакованные в ткань, маркировка наносится непосредственно на одну из сторон. К кипам без тканевой упаковки прикрепляют ярлык.

4.5. Кипы угаров маркируют по ГОСТ 14192—77 с указанием предупредительного знака «Бойтся сырости» и следующих реквизитов:

наименования предприятия-отправителя, его товарного знака и местонахождения;

номера и наименования угаров;

массы брутто и нетто кипы, кг;

обозначения настоящего стандарта.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4.6. Каждая партия угаров должна сопровождаться документом с указанием:

наименования предприятия-изготовителя и его товарного знака;

номера и наименования угаров;

порядкового номера партии;

количества кип в партии;

массы брутто и нетто кипы, кг;

результатов испытаний;

кондиционной и фактической массы партии.

4.7. Кипы угаров транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

4.8. Кипы угаров должны храниться в крытых складских помещениях, под навесом или на специальных площадках с обязательным укрытием кип брезентом.

Укладывание кип угаров должно проводиться с соблюдением правил пожарной безопасности.

---

**Изменение № 3 ГОСТ 12285—77 Угары льняные. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.06.87 № 2855**

**Дата введения 01.12.87**

Вводная часть. Исключить слова: «на предприятиях льняной промышленности».

*(Продолжение см. с. 310)*

Пункт 1.3. Таблица. Головка. Исключить слова: «(содержание)».

Пункты 3.1, 3.2.1, 3.2.2. Заменить слово: «общая» на «объединенная».

Пункт 3.2.1. Заменить слово: «атмосферных» на «климатических».

Пункт 4.2. Заменить слово: «паковочная» на «упаковочная».

(ИУС № 11 1987 г.)

Редактор *Л. Д. Курочкина*  
Технический редактор *Л. В. Вейнберг*  
Корректор *Э В Митяй*

Сдано в наб 04 05 83 Подп в псч 15 07 83 0 75 п л 0 62 уч изд л Тир 6000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов Москва, Д 557, Новопресненский пер, д 3  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул Миндауго, 12/14 Зак 2605

| Величина | Единица      |               |         |
|----------|--------------|---------------|---------|
|          | Наименование | Обозначение   |         |
|          |              | международное | русское |

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

|                               |           |     |      |
|-------------------------------|-----------|-----|------|
| Длина                         | метр      | m   | м    |
| Масса                         | килограмм | kg  | кг   |
| Время                         | секунда   | s   | с    |
| Сила электрического тока      | ампер     | A   | А    |
| Термодинамическая температура | кельвин   | K   | К    |
| Количество вещества           | моль      | mol | моль |
| Сила света                    | кандела   | cd  | кд   |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

|               |           |     |     |
|---------------|-----------|-----|-----|
| Плоский угол  | радиан    | rad | рад |
| Телесный угол | стерадиан | sr  | ср  |

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

| Величина                                    | Единица           |                    |         | Выражение через<br>основные и до-<br>полнительные<br>единицы СИ |
|---|-------------------|--------------------|---------|---|
|   | Наименова-<br>ние | Обозначение        |         |   |
|   |                   | междуна-<br>родное | русское |   |
| Частота                                     | герц              | Hz                 | Гц      | $\text{с}^{-1}$   |
| Сила  | ньютон            | N                  | Н       | $\text{м кг с}^{-2}$  |
| Давление                                    | паскаль           | Pa                 | Па      | $\text{м}^{-1} \text{кг с}^{-2}$                                |
| Энергия                                     | джоуль            | J                  | Дж      | $\text{м}^2 \text{кг с}^{-2}$                                   |
| Мощность                                    | ватт              | W                  | Вт      | $\text{м}^2 \text{кг с}^{-3}$                                   |
| Количество электричества                    | кулон             | C                  | Кл      | $\text{с} \cdot \text{А}$                                       |
| Электрическое напряжение                    | вольт             | V                  | В       | $\text{м}^2 \text{кг с}^{-3} \text{А}^{-1}$                     |
| Электрическая емкость                       | фарад             | F                  | Ф       | $\text{м}^{-2} \text{кг}^{-1} \text{с}^4 \text{А}^2$            |
| Электрическое сопротивление                 | ом                | $\Omega$           | Ом      | $\text{м}^2 \text{кг с}^{-3} \cdot \text{А}^{-1}$               |
| Электрическая проводимость                  | сименс            | S                  | См      | $\text{м}^{-2} \text{кг}^{-1} \text{с}^3 \text{А}^2$            |
| Поток магнитной индукции                    | вебер             | Wb                 | Вб      | $\text{м}^2 \text{кг с}^{-2} \text{А}^{-1}$                     |
| Магнитная индукция                          | тесла             | T                  | Тл      | $\text{кг с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$                          |
| Индуктивность                               | генри             | H                  | Гн      | $\text{м}^2 \text{кг с}^{-2} \text{А}^{-2}$                     |
| Световой поток                              | люмен             | lm                 | лм      | кд · ср   |
| Освещенность                                | люкс              | lx                 | лк      | $\text{м}^{-2} \text{кд ср}$                                    |
| Активность радионуклида                     | беккерель         | Bq                 | Бк      | $\text{с}^{-1}$   |
| Поглощенная доза<br>ионизирующего излучения | грей              | Gy                 | Гр      | $\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$                                |
| Эквивалентная доза излучения                | зиверт            | Sv                 | Зв      | $\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$                                |