*Проект*

Изображение государственного Герба Республики Казахстан

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**ЦЕЛЛЮЛОЗА ЛЬНЯНАЯ**

**ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УПАКОВОЧНОЙ БУМАГИ (МАТЕРИАЛОВ)**

**Технические условия**

**СТ РК**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения*

**Комитет технического регулирования и метрологии**

**Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан**

**(Госстандарт)**

**Астана**

**Предисловие**

**1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

**2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3** В настоящем стандарте реализованы нормы Экологического кодекса Республики Казахстан (Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК).

**4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном каталоге «Документы по стандартизации», а текст изменений и поправок – в периодических информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в периодическом информационном указателе «Национальные стандарты»*

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**ЦЕЛЛЮЛОЗА ЛЬНЯНАЯ**

**ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УПАКОВОЧНОЙ БУМАГИ (МАТЕРИАЛОВ)**

**Технические условия**

**Дата введения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на целлюлозу льняную, полученную обработкой соломы льна щелочью с последующей отбелкой, обработкой кислотой и сушкой.

Льняная целлюлоза предназначена для изготовления упаковочной бумаги (материала), а также как перспективное сырье для использования в целлюлозно-бумажной промышленности.

**2 Нормативные ссылки**

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы по стандартизации. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения):

СТ РК ISO 1762-2018 Бумага, картон и целлюлоза. Метод определения остатка (золы) при прокаливании при 525 °С

ГОСТ 595-79 Целлюлоза хлопковая. Технические условия

ГОСТ 6840-78 Целлюлоза. Метод определения содержания альфацеллюлозы.

ГОСТ 7004-93 Целлюлоза. Отбор проб для испытаний.

ГОСТ 8273-75 Бумага оберточная. Технические условия

ГОСТ 11960-79 Полуфабрикаты волокнистые и сырье из однолетних растений для целлюлозно-бумажного производства. Метод определения лигнина

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 14897-69 Солома льняная. Технические условия.

ГОСТ 16932-93 Целлюлоза. Определение содержания сухого вещества.

ГОСТ 18461-93 Целлюлоза. Метод определения содержания золы.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом (рекомендациями по стандартизации) целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов по каталогу «Документы по стандартизации» по состоянию на текущий год и соответствующим периодически издаваемом информационном каталоге, опубликованном в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Технические требования**

3.1 Целлюлозу льняную изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологической инструкции, утвержденным в установленном порядке.

3.2 Для изготовления льняной целлюлозы должна использоваться льняная солома по ГОСТ 14897-69.

3.3. По физико-химическим показателям льняная целлюлоза должна соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Норма |
| Внешний вид | Рыхлая масса белого цвета, не содержащая посторонних включений в виде щепы, песка, кусочков резины, металлических включений и других примесей не целлюлозного характера |
| Массовая доля альфа-целлюлозы, %, не менее | 65,0 |
| Массовая доля лигнина, %, не более | 25,0 |
| Массовая доля влажности, %, не более | 2,0 |
| Массовая доля золы, %, не более | 1,0 |

**3.4. Упаковка**

3.4.1. Льняную целлюлозу прессуют в кипы массой не более 60 кг. Длина кипы не должна превышать 1,2 м.

3.4.2. Каждую кипу упаковывают в двухслойную обертку: внутренний слой - бумага оберточная по ГОСТ 8273.

3.4.3. Кипа должна быть завернута в бумагу так, чтобы целлюлоза не могла загрязниться. Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, не допускать рассыпание кипы, обеспечивать сохранность груза и безопасность перевозок при соблюдении правил хранения и правил перевозок грузов, действующих на транспорте соответствующего вида.

**3.5. Маркировка**

3.5.1. На каждую кипу приклеивают ярлык с указанием сведений об упакованной

продукции:  
наименование изготовителя;  
наименование продукта;  
номера партии;  
номера кипы;  
массы тары и нетто кипы, кг;  
месяца и года изготовления;  
обозначения настоящего стандарта и манипуляционного знака «Беречь от влаги» по

ГОСТ 14192.

3.5.2. Каждую партию льняной целлюлозы сопровождают документом, удостоверяющим качество и соответствие целлюлозы требованиям настоящего стандарта.

**4. Требования безопасности**

4.1. Льняная целлюлоза относится к группе горючих веществ. При работе с льняной целлюлозой соблюдать все меры предосторожности, исключающие ее загорание.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

4.2. Не допускается хранить льняную целлюлозу на складах с легковоспламеняющимися жидкостями, концентрированными кислотами, щелочами и на расстоянии менее 1 м от электронагревательных приборов.

**5. Правила приемки**

5.1. Льняная целлюлоза должна предъявляться к приемке партиями.

5.2. Партия должна состоять из кип одного размера, изготовленных по одному технологическому процессу.

**6. Методы контроля**

6.1. Отбор проб для испытаний по ГОСТ 7004.

6.2. Определение массовой доли альфа-целлюлозы по ГОСТ 6840.

6.3. Определение массовой доли лигнина по ГОСТ 11960.

6.4. Определение массовой доли воды по ГОСТ 16932.

6.5. Определение массовой доли золы по ГОСТ 18461.

**7. Транспортирование и хранение**

7.1 Целлюлозу транспортируют всеми видами транспорта в крытых автотранспортных средствах, согласно правилам перевозок грузов, действующих на транспорте соответствующего вида.

7.2 Льняная целлюлоза должна храниться в закрытых неотапливаемых складах в штабелях с защитой их от атмосферных осадков и почвенной влаги с соблюдением правил пожарной безопасности и техники безопасности. Высота укладки в штабель не должна превышать 7 кип.

**8. Гарантии изготовителя**

8.1 Изготовитель должен гарантировать соответствие льняной целлюлозы требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных стандартом.

8.2 Срок хранения льняной целлюлозы устанавливает изготовитель.

**МКС** 85.060

**Ключевые слова:** целлюлоза,солома, льняная, массовая доля альфа-целлюлозы, массовая доля лигнина, массовая доля воды, массовая доля золы

**МКС** 85.060

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **РАЗРАБОТЧИК:**  Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан | | | |  | | | | **Заместитель Генерального директора** |  | **А. Әбілда** | |  |  |  | | **Научный руководитель проекта** |  | **Н. Машанова** | | **Руководитель**  **Департамента НИР и обучения** |  | **Р. Аймагамбетова** | |  |  |  | |  |  |  | | **Руководитель Единого государственного фонда нормативно-технических документов** |  | **А. Кудайбергенова** | |  |  |  | | | | |  | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |