

Общество с ограниченной ответственностью «АнгараУпак»
(ООО «АнгараУпак»)

ОКП 22 4500
ОКПД2 22.21.30.120

Группа КГС Л27
Код ОКС 83.140.10

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «АнгараУпак»

С.С. Каракай
« 10 » 08 2023 г.



Материал упаковочный гибкий
«ЛАМИПАК»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

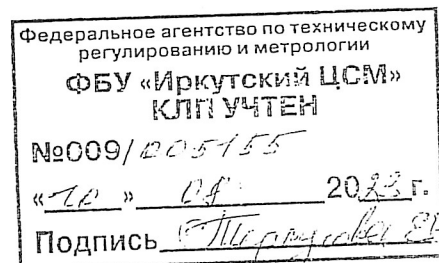
ТУ 22.21.30-003- 57615862-2023

(Введены взамен ТУ 2245-001- 57615862-2006)

Дата введения: 2023-08-10

РАЗРАБОТАНО:
ООО «АнгараУпак»
« 10 » 08 2023г.

Иркутск,
2023г.



Введение

Настоящие технические условия распространяются на материал упаковочный гибкий на полиэтиленовой основе, в дальнейшем именуемый «ЛАМИПАК», предназначенный для упаковки и обеспечения сохранности промышленной продукции, в том числе бухт с кабелем, проводом, шнуром (далее - «кабельные изделия»), катанкой медной или алюминиевой, а также катушек и барабанов с кабельными изделиями (в виде матов по ГОСТ 5151).

Температура эксплуатации от минус 60 до плюс 80°С.

Пример условного обозначения при заказе и в документации другого изделия материала «ЛАМИПАК» шириной - 3000 мм, длиной - 200 м, с толщиной и шириной вставки - 5 мм и 30 мм соответственно: «ЛАМИПАК 3000х 200 5х30 ТУ 22.21.30-003-57615862-2023».

1. Технические требования

1.1. Материал «ЛАМИПАК» должен соответствовать настоящим техническим условиям и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке, с соблюдением санитарных требований и требований пожаровзрывобезопасности.

1.2. Основные размеры

1.2.1 «ЛАМИПАК» представляет собой рукав пленки полиэтиленовой с поперечными параллельными сварными швами (карманами), в которые вставлены ламели (вставки) из твердых материалов: древесная доска, обалол, древесноволокнистые плитки, картон, фанера, пластины из алюминия или полимерных материалов (далее именуемые «вставки»). Материал вставок должен быть согласован при заказе.

1.2.2 Наружная ширина материала «ЛАМИПАК» и размеры вставок должны соответствовать указанным в Таблице 1.

Таблица 1

| Ширина, мм | Размеры вставки, мм | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| | Номинальная толщина | Номинальная ширина |
| От 200 до 3000 вкл. | От 5 до 10 вкл. | От 30 до 100 вкл. |

Допустимые отклонения по ширине материала «ЛАМИПАК» — ± 2%.

1.2.3 Длина материала «ЛАМИПАК» — не более 200 м. Длина должна быть согласована при заказе.

Допустимое отклонение длины $\pm 1\%$.

1.3 Требования к конструкции

1.3.1 Для изготовления материала «ЛАМИПАК» должен быть использован рукав пленки полиэтиленовой окрашенной марки Т номинальной толщиной 0,80 или 0,200 мм по ГОСТ 10354.

1.3.2 Вставки должны быть изготовлены из древесных досок или обашпола, или древесноволокнистых плит, или картона, или фанеры, или пластин из алюминия или полимерных материалов.

1.3.3 По ширине рукава пленки посредством термосваривания верхнего и нижнего слоев пленки должны быть сформированы карманы. Размер карманов должен соответствовать размеру вставки, приведенному в Таблице 1, с технологическим припуском. Интервал между карманами материала «ЛАМИПАК», не предназначенного для использования в качестве матов, укладываемых намотанные на барабаны кабельные изделия, должен быть от 0,5 до 10 мм. Значение интервала должно быть согласовано при заказе.

1.3.4 Вставки из одного материала должны быть вставлены в карманы. На одной длине материала «ЛАМИПАК» должны быть вставки одинакового размера.

1.3.5 Поверхность материала «ЛАМИПАК» не должна иметь механических повреждений, карманы должны быть тщательно сварены.

По поверхности материала «ЛАМИПАК» по длине с интервалом не более 500 мм должен быть нанесен товарный знак предприятия-изготовителя.

1.3.6 «ЛАМИПАК», используемый в качестве матов, уложенных на намотанные на барабаны кабельные изделия, должен соответствовать ГОСТ 5151(п. 2.22) и таблице 2.

Таблица 2

| Номинальная ширина(мата), мм | Толщина вставок, мм, не менее | Ширина вставки, мм, не более | Номер барабана по ГОСТ 5151 |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 200 | 15 | 100 | 5,6,8 |
| 350 | 16 | | 8а |
| 450 | 19 | | 8б,10,12,14а |
| 550 | 19 | 150 | 12б,14б,16 |
| 650 | | | 10а,12а,14,14в |
| 700 | 19 | 200 | 17 |
| 750 | | | 14г,16а |

| | | | |
|------|----|-----|--------------------------------|
| 800 | 22 | | 17а,18,18а |
| 900 | 22 | 200 | 20,20б,22 |
| 100 | | | 18а,18б,18в 20а,22а,22б,22в |
| 1200 | 22 | 250 | 25 |
| 1400 | | | 26 |
| 1700 | | | 30 |

1.3.7 Упаковка катанки материала «ЛАМИПАК» должна защищать её от воздействия климатических факторов, предохранять от загрязнения и механических повреждений и создавать удобства при погрузочно-разгрузочных работах , транспортировании и хранении.

1.3.8 Материалы, применяемые для изготовления «ЛАМИПАК», должны соответствовать:

- пленка полиэтиленовая окрашенная, марки Т ГОСТ 10354;
- обрезные пиломатериалы ГОСТ 24454, ГОСТ 2695;
- обапол ГОСТ 5780;
- плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598;
- полистирол ударопрочный ГОСТ 28250;
- картон прокладочный ГОСТ 9347;
- фанера общего назначения ГОСТ 3916.1, ГОСТ 3916.2;
- алюминиевые пластины ГОСТ 9639.

Допускается применение других равноценных материалов по согласованию с разработчиком настоящих технических условий.

Все материалы, в том числе зарубежного производства, должны иметь документ о подтверждении соответствия.

1.4 Требования к маркировке и упаковке

1.4.1 Каждая длина материала «ЛАМИПАК» укладывается в дощатые обрешетки по ГОСТ 12082.

1.4.2 К каждой обрешетке прикрепляется бирка или наклеивается ярлык содержащие:

- наименование и юридический адрес изготовителя;
- условное обозначение материала;

- обозначение настоящих технических условий;
- номер партии;
- длину материала, в метрах;
- дату изготовления (год, месяц);
- массу брутто в килограммах.

На бирке или ярлыке должен быть проставлен штамп технического контроля или штамп «Выпущено методом самоконтроля».

1.4.3 Транспортная маркировка материала «ЛАМИПАК» должна соответствовать ГОСТ 14192.

2. Требования безопасности

2.1 Материал не является токсичным. Использование его в нормальных заводских или атмосферных условиях не требует мер предосторожности.

2.2 При сварке полиэтилена импульсным запайщиком при температуре, превышающей температуру плавления полиэтилена возможно выделение оксида углерода, непредельных углеводородов, органических кислот, альдегидов.

2.3 Предельно допустимые концентрации (ПДК вредных паров и газов термоокислительной деструкции в воздухе рабочей зоны производственных помещений согласно требованиям, СанПиН 1.2.3685[3], представлены в таблице 3.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен проводиться аккредитованной лабораторией с учетом требований ГОСТ 12.1.005:

- формальдегид - 1 раз в месяц;
- ацетальдегид, углерода оксид, уксусная кислота - 1 раз в квартал.

Таблица 3

| Наименование вещества | ПДК, мг/м ³ | Класс опасности |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| Формальдегид | 0,5 | 2 |
| Ацетальдегид | 5,0 | 3 |
| Оксид углерода | 20,0 | 4 |
| Уксусная кислота | 5,0 | 5 |

2.4 Все работы, связанные с изготовлением материала должны проводиться в соответствии с требованиями СП 2.2.3670 [1], помещения должны быть оборудованы местной и приточно-вытяжной вентиляцией.

2.5 При производстве материала возможно скопление зарядов статического электричества на поверхности пленки в соответствии с правилами защиты от статического электричества оборудование должно быть заземлено, рабочие места снабжены резиновыми ковриками.

2.6 Лица, связанные с изготовлением материала должны быть обеспечены спецодеждой и СИЗ в соответствии с отраслевыми нормами; проходить предварительный и периодические медицинские осмотры согласно действующего Приказа Минздрава РФ.

3. Требования охраны окружающей среды

При производстве гибкого упаковочного материала должны соблюдаться гигиенические требования по охране атмосферного воздуха населенных мест согласно СанПиН 2.1.3684[2], СанПиН 1.2.3685[3].

Из гибкого упаковочного материала могут мигрировать в воздушную среду следующие ингредиенты: формальдегид — ПДК 0,003 мг/м³, ацетальдегид — 0,01 мг/м³, этилацетат — 0,1 мг/м³, гексан — 60 мг/м³, гептан, ацетон — 0,35 мг/м³, спирты (метилловый, пропиловый, бутиловый, изобутиловый).

4. Правила приемки

4.1 Правила приемки должны соответствовать ГОСТ 15.309 и требованиям настоящего раздела.

4.2 Для проверки соответствия материала «ЛАМИПАТ» требованиям настоящих технических условий устанавливают следующую категорию контрольных испытаний - приемосдаточные испытания.

5. Приемосдаточные испытания

5.1 Готовую продукцию принимают партиями. За партию принимают количество продукции одной конструкции, изготовленное за одну смену и оформленное одним документом.

5.2 Испытания проводят в объеме, указанном в таблице 4 для групп С-1, С-2 по плану сплошного контроля.

Таблица 4

| Группа испытаний | Вид испытания или проверки | Пункт | |
|------------------|--|---------------------------|------------------|
| | | технических требований | методов контроля |
| С-1 | Проверка конструкции и конструктивных размеров | 1.2.2, 1.3.1-1.3.4, 1.3.6 | 4.2 |
| | Проверка длины | 1.2.3 | 4.3 |
| | Проверка внешнего вида | 1.3.5 | 4.4 |
| С-2 | Проверка маркировки и упаковки | 1.4 | 4.4 |

Проверку требований п.п. 1.2.2, 1.2.3, 1.3.1-1.3.5, допускается проводить в процессе производства.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний приемку продолжают с замены дефектных изделий.

6. Методы контроля

6.1 Испытания и измерения, если в их изложении нет особых указаний, должны быть проведены при температуре окружающей среды.

6.2 Проверка конструкции, конструктивных размеров, длины (пп.1.2.2, 1.3.1-1.3.4, 1.3.6) проводят измерением линейкой с ценой деления мм или другим измерительным инструментом с той же ценой деления.

6.3 Проверку длины (п.1.2.3) проводят по ГОСТ 12177.

6.4 Проверку маркировки, упаковки (п.1.4), внешнего вида (1.1.3.5) проводят внешним осмотром без применения увеличительных приборов.

7. Транспортирование и хранение

7.1 Материал «ЛАМИПАК» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.

7.2 Материал «ЛАМИПАК» хранят в крытых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение в неотапливаемых складских помещениях при температуре до минус 40 °С

8. Указания по эксплуатации

8.1 Материал «ЛАМИПАК» предназначен для эксплуатации при температуре от минус 60 °С до плюс 80 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35°С

8.2 Материал «ЛАМИПАК» химически стоек к воздействию кислот (за исключением концентрированной азотной и серной) и щелочей различной концентрации.

9. Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие материала «ЛАМИПАК» требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок хранения — 1 год со дня изготовления.

Приложение А
(обязательное)

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих ТУ

| Номер НД | Наименование |
|------------------|--|
| ГОСТ 12.1.005 | Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны |
| ГОСТ 15.309-98 | Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения |
| ГОСТ 2695-83 | Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия |
| ГОСТ 3916.1-2018 | Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия |
| ГОСТ 3916.2-2018 | Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия |
| ГОСТ 4598-2018 | Плиты древесно-волоконистые мокрого способа производства. Технические условия |
| ГОСТ 5151-79 | Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов. Технические условия |
| ГОСТ 5780-77 | Обапол для крепления горных выработок. Технические условия |
| ГОСТ 9347-74 | Картон прокладочный и уплотнительные прокладки из него. Технические условия |
| ГОСТ 9639-71 | Листы из непластифицированного поливинилхлорида (винипласт листовой). Технические условия |
| ГОСТ 10354-82 | Пленка полиэтиленовая. Технические условия |
| ГОСТ 12082-82 | Обрешетки дощатые для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия |
| ГОСТ 12177-79 | Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции |
| ГОСТ 24454-80 | Пиломатериалы хвойных пород. Размеры |
| ГОСТ 28250-89 | Полистирол ударопрочный. Технические условия |

Приложение Б

(Справочное)

Библиография

| № | Номер НД | Наименование |
|-----|--------------------|--|
| [1] | СП 2.2.3670-20 | Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда |
| [2] | СанПиН 2.1.3684-21 | Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (ред. от 14.02.2022) |
| [3] | СанПиН 1.2.3685-21 | Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (ред. от 30.12.2022) |

Приложение В
(рекомендуемое)

Лист регистрации изменений настоящих технических условий

| номер изменения | Номера страниц | | | | Всего страниц после внесения изменения | № документа | Информация о поступлении изменения (номер сопроводительного письма) | Подпись лица, внесшего изменение | Фамилия лица, внесшего изменения, и дата внесения изменения |
|-----------------|----------------|----------------|-------------|------------|--|-------------|---|----------------------------------|---|
| | замененных | дополнительных | исключенных | измененных | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

10.08.2023

№ 68-05-05/1841

На №55/23

от 18.07.2023

[экспертное заключение]

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ФБУ «Иркутский ЦСМ»

Д. О. Солдатов

« » 2023г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на проект технических условий
ТУ 22.21.30-003- 57615862-2023
«Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК»»

от «10» августа 2023 г.

№ 68-05-16/707

1. Сведения об экспертной организации:

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» (ФБУ «Иркутский ЦСМ»). 664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чехова 8, тел (3952) 24-26-33, e-mail: info@ircsm.ru, <http://www.ircsm.ru>.

Директор: исполняющий обязанности директора Солдатов Дмитрий Олегович.

2. Основание: письмо – заявка Общества с ограниченной ответственностью «АнгараУпак» (ООО «АнгараУпак») №55/23 от 18.07.2023г., входящий № 1411 от 31.07.2023г.

3. Предмет экспертизы: проект технических условий ТУ 22.21.30-003- 57615862-2023 «Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК»». Разработчиком и держателем подлинника ТУ 22.21.30-003- 57615862-2023 «Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК» является ООО «АнгараУпак», ИНН 3849091839

4. Место и время проведения экспертизы: г. Иркутск, ул. Чехова, 8; с 08.00ч до 17.00ч, 09.08.2023г.

Стр.1 из 4

5. Экспертизу проводили:

– ведущий специалист отдела стандартизации (ФБУ «Иркутский ЦСМ» эксперт по стандартизации Терпугова Елена Валерьевна, сертификат эксперта № СЭ 0002426, срок действия до 23 января 2026 года, стаж работы в данном направлении 10 лет;

6. Цель экспертизы:

– анализ требований технических условий и установление соответствия требованиям законодательства Российской Федерации нормативных документов, указанных в настоящем экспертном заключении;

– формирование обоснованного заключения о соответствии представленных технических условий установленным требованиям;

– определение возможности согласования представленных технических условий и регистрации каталожного листа продукции в базе данных «Продукция России» <http://prodrf.gostinfo.ru/>.

7. На экспертизу представлены документы: проект технических условий ТУ 22.21.30-003- 57615862-2023 «Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК».

8. Нормативные ссылки. Перечень рассмотренных в процессе экспертизы документов:

Экспертиза проекта представленных технических условий проводилась на соответствие требованиям:

- ГОСТ Р 1.3-2018 Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению;
- ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин;
- ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи;
- ГОСТ Р 2.105-2019 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам;
- ГОСТ 15.309-98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения;

- ГОСТ 9639-71 Листы из непластифицированного поливинилхлорида (винипласт листовой). Технические условия;
- ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия;
- ГОСТ 5151-79 Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов. Технические условия;
- ГОСТ 28250-89 Полистирол ударопрочный. Технические условия, а также на полноту и правильность ссылок на национальные, межгосударственные стандарты и другие нормативные правовые документы.

9. Область распространения технических условий.

Настоящие технические условия распространяются на материал упаковочный гибкий на полиэтиленовой основе, в дальнейшем именуемый «ЛАМИПАК», предназначенный для упаковки и обеспечения сохранности промышленной продукции, в том числе бухт с кабелем, проводом, шнуром, катанкой медной или алюминиевой, а также катушек и барабанов с кабельными изделиями (в виде матов по ГОСТ 5151).

10. Результаты проведения экспертизы:

10.1 Оформление и обозначение технических условий

Представленный на рассмотрение проект технических условий ТУ 22.21.30-003-57615862-2023 «Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК» выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.3, ГОСТ 2.104, ГОСТ Р 2.105, ОК 007-93, ОК 034-2014, ОК 001-2021.

10.2 Содержание технических условий

Содержание проекта технических условий ТУ 22.21.30-003- 57615862-2023 проверено на соответствие требований нормативных документов:

- 15.309-98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения;
- ГОСТ 9639-71 Листы из непластифицированного поливинилхлорида (винипласт листовой). Технические условия;
- ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия;

– ГОСТ 5151-79 Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов. Технические условия;

– ГОСТ 28250-89 Полистирол ударопрочный. Технические условия

Ссылки в проекте технических условий ТУ 22.21.30-003-57615862-2023 на национальные, межгосударственные стандарты и другие нормативные правовые документы правомерны.


11. Выводы:

Проект представленных технических условий ТУ 22.21.30-003-57615862-2023 «Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК» соответствует требованиям нормативных документов, устанавливающих требования к оформлению и содержанию технических условий, раздел 10 настоящего экспертного заключения.

Представленный проект технических условий ТУ 22.21.30-003-57615862-2023 «Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК» подлежит согласованию.

Каталожный лист продукции подлежит регистрации в базе данных «Продукция России».

Ведущий специалист отдела стандартизации
ФБУ «Иркутский ЦСМ», эксперт по стандартизации

 Е.В. Терпугов

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

01 Код ЦСМ

009

02 Код ОКС

83.140.10

03 Регистрационный номер

025456

10 Код ОКПД 2

22.21.30.120

11 Код ОКП

22 4500

12 Наименование и обозначение продукции

Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК»

13 Обозначение национального стандарта (ГОСТ, ГОСТ Р)

14 Обозначение документа на конкретную продукцию

15 Наименование документа на продукцию

ТУ 22.21.30-003- 57615862-2023

Материал упаковочный гибкий «ЛАМИПАК»

16 Код изготовителя по ОКПО

57615862

17 Наименование изготовителя

ООО «АнгараУпак»

18 Юридический адрес изготовителя (индекс; город; улица; дом)

664009

г. Иркутск,

проезд Угольный, 68/2

19 Телефон

8(3952)48-46-56

20 Электронная почта

Angara-upak@mail.ru

21 Сайт

Upravok.ru

23 Наименование держателя подлинника

ООО «АнгараУпак»

24 Юридический адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом, телефон)

664009

г. Иркутск,

проезд Угольный, 68/2

26 Дата введения в действие документа на конкретную продукцию

2023-08-10

27 Форма подтверждения соответствия

Добровольная

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

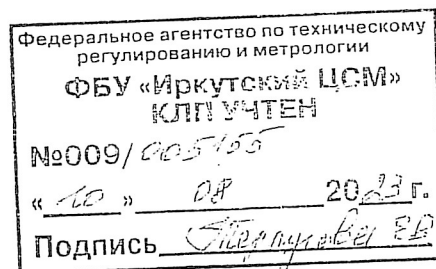
30.1 Область применения

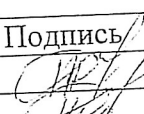
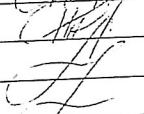
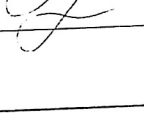
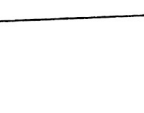
Материал упаковочный гибкий на полиэтиленовой основе «ЛАМИПАК», предназначен для упаковки и обеспечения сохранности промышленной продукции, в том числе бухт с кабелем, проводом, шнуром, катанкой медной или алюминиевой, а также катушек и барабанов с кабельными изделиями (в виде матов).

Материал «ЛАМИПАК» представляет собой рукав пленки полиэтиленовой с поперечными параллельными сварными швами (карманами), в которые вставлены ламели («вставки») из твердых материалов: древесная доска, обалол, древесноволокнистые плитки, картон, фанера, пластины из алюминия или полимерных материалов («вставок»). Материал «вставок» должен быть согласован при заказе.

30.2 Основные потребительские характеристики

| Ширина, мм | Размеры вставки, мм | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| | Номинальная толщина | Номинальная ширина |
| От 200 до 3000 вкл. | От 5 до 10 вкл. | От 30 до 100 вкл. |



| | | Фамилия | Подпись | Дата | Телефон |
|-----------------|----|----------------|---|------------|----------------|
| Представил | 04 | Каракай К.Э. |  | 31.07.2023 | (3952)48-46-56 |
| Заполнил | 05 | Каракай К.Э. |  | 31.07.2023 | (3952)48-46-56 |
| Зарегистрировал | 06 | Терпугова Е.В. |  | 10.08.2023 | (3952)24-25-84 |
| Ввёл в каталог | 07 | Терпугова Е.В. |  | 20.09.2023 | (3952)24-25-84 |