



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТАЙГЕР СНАБ»**

Юридический адрес: 692239,
Приморский край, г. Спасск-Дальний,
ул. Цементная, 2, офис 26.
ИНН/КПП 2510015657/251001001 Наименование Банка:
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г.
Хабаровск БИК 040813608 расчетный счет:
40702810550000029119 Кор/сч 30101810600000000608 в
ОТДЕЛЕНИИ ХАБАРОВСК, ОГРН 1192536015539
ОКПО 39402884, ОКОПФ 12300, ОКТМО 05720000
ОКОГУ 4210014 ОКВЭД 46.18.9
тел: (42352) 3-24-49
E-mail: snab@tigersnab.ru-снабжение
org@tigersnab.ru –организационный отдел

№ б/н от 28 апреля 2022 г.

ООО «Тайгер Снаб» приглашает Вас принять участие в процедуре конкурсного отбора поставщика пленки стрейч-худ.

Предмет закупки:

Грузополучатель	Номенклатура	Количество, кг	Период поставки
ООО «Тайгер Микс»	Пленка для упаковки паллет Stretch-hood 1000ммх2+350ммх4, 100мкн	4 500	май-июнь 2022

В коммерческом предложении необходимо указать:

1. Стоимость за кг с учетом НДС.
2. Стоимость доставки с НДС.
3. Срок поставки товара.
4. Условия оплаты.

Требования к участникам:

1. Пленка стрейч-худ должна соответствовать заявленным техническим требованиям (Приложение № 3).
2. Отсрочка платежа не менее 14 рабочих дней с даты поставки.
2.1. Датой поставки является момент передачи ТМЦ грузополучателю.
3. Срок поставки: согласно периода поставки, указанного в параметрах предмета закупки.
3.1. Периодом поставки является получение ТМЦ на складе грузополучателя.
4. Заключение договора поставки по форме покупателя (Приложение № 1).

Реквизиты грузополучателя - Приложение № 2

Коммерческое предложение необходимо направить не позднее 17:00 по Владивостокскому времени 13 мая 2022 года на электронный адрес snab@tigersnab.ru

Исп.: Лободенко Светлана Юрьевна
Старший менеджер по закупкам
ООО "Тайгер Снаб"
(423) 234-60-56
8-924-000-20-74
LobodenkoSU@tigersnab.ru
www.vostokcement.ru





**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТАЙГЕР СНАБ»**

Приложение
Юридический адрес: 692239,
Приморский край, г. Спасск-Дальний,
ул. Цементная, 2, офис 26.
ИНН/КПП 2510015657/251001001 Наименование Банка:
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г.
Хабаровск БИК 040813608 расчетный счет:
40702810550000029119 Кор/сч 3010181060000000608 в
ОТДЕЛЕНИИ ХАБАРОВСКОЕ, ОГРН 1192536015539
ОКПО 39402884, ОКОПФ 12300, ОКТМО 05720000
ОКОГУ 4210014 ОКВЭД 46.18.9
тел: (42352) 3-24-49
E-mail: snab@tigersnab.ru-снабжение
org@tigersnab.ru –организационный отдел

Приложение № 1

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № _____

г. Владивосток

« » _____ 202__г.

Общество с ограниченной ответственностью _____ именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Тайгер Снаб»**, именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Шпартеева Александра Васильевича, действующего на основании Устава, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Поставщик обязуется поставить в адрес Покупателя, а Покупатель принять (обеспечить приемку) и оплатить Товар, в соответствии с условиями настоящего Договора и согласованными сторонами Спецификациями являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. Наименование, количество, характеристики, цена, срок и порядок оплаты Товара, срок поставки, место поставки, условия поставки, сторона, которая организует доставку и вид транспорта, которым производится доставка, а также другие существенные условия каждой конкретной поставки Товара, устанавливаются в Договоре и (или) в Спецификациях, являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора. Условия Спецификации являются обязательными для сторон до полного исполнения сторонами принятых на себя обязательств и имеют преимущественную силу по отношению к условиям Договора.

1.3. Поставщик гарантирует, что Товар принадлежит ему на праве собственности, не заложен, не арестован, не является предметом исков третьих лиц.

1.4. Грузополучатель по настоящему Договору указывается в Спецификации.

2. Порядок, срок поставки

2.1. Поставщик обязуется поставить Товар в течение срока, указанного в Спецификациях.

2.2. Порядок, условия, сроки поставки Товара согласовываются сторонами Договора и указываются в Спецификации.

О готовности Товара к отгрузке Поставщик обязуется уведомлять Покупателя в письменном виде, путем направления соответствующего сообщения по факсимильной или электронной связи.

2.3. При недопоставке Товара Поставщик обязан восполнить недопоставленное количество Товара в срок не превышающий срок поставки, указанный в Спецификации.

2.4. В течение 5-ти рабочих дней с момента получения Товара Покупатель/ Грузополучатель обязан совершить все необходимые действия, обеспечивающие принятие Товара, поставленного в соответствии с настоящим Договором поставки. Покупатель/Грузополучатель Товара должен его осмотреть при приемке, проверить его количество и качество.

В случае поставки Товара ненадлежащего качества, количества и ассортимента Покупатель направляет не позднее 3 рабочих дней с момента обнаружения Поставщику извещение о необходимости участия представителя Поставщика в составлении акта приемки-передачи Товара.

В случае обнаружения скрытых недостатков поставленного Товара, Покупатель незамедлительно (не позднее одних суток с момента обнаружения) сообщает об этом Поставщику и

Поставщик _____

Покупатель _____

уведомляет его о необходимости прибытия для составления соответствующего акта.

В случае неприбытия представителя Поставщика, либо неполучения уведомления о прибытии своего представителя, либо об отказе от участия в приемке (составлении акта) в течение 5 рабочих дней, не считая времени на проезд к месту приемки (составления акта), Покупатель/Грузополучатель в одностороннем порядке составляет акт приемки (акт о выявлении скрытых недостатков), который имеет силу двухстороннего. Составленный в одностороннем порядке акт предъявляется Поставщику в течение 3 (трех) рабочих дней с момента его составления.

2.5. Право собственности на Товар переходит к Покупателю в момент передачи Товара Покупателю/Грузополучателю и подписания накладных, товарных накладных, транспортных железнодорожных накладных, уполномоченными представителями сторон.

2.6. Не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента отгрузки товаров (выполнения работ, оказания услуг в соответствующем случае) поставщик обязан предоставить Покупателю оригиналы УПД, счета-фактуры и товарной накладной унифицированной формы Торг-12 в 2-х экземплярах с приложением транспортных и сопроводительных документов грузоотправителя (товарно - транспортные накладные – при доставке автомобильным транспортом; транспортные железнодорожные накладные – при доставке железнодорожным транспортом) посредством электронного документооборота (ЭДО) или почтовых отправлений (а так же *при необходимости* поставщик направляет подписанные сканы-копии документов по электронной почте покупателю с последующим обменом бумажными оригиналами).

3. Качество Товара

3.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям соответствующих ГОСТов и ТУ, принятым для данного вида Товара, а также качественным удостоверениям производителя, техническому паспорту изготовителя и сертификатам соответствия.

3.2. При отгрузке (передаче) Товара Поставщик передает Покупателю (Грузополучателю) все необходимые документы, подтверждающие качество Товара, в том числе сертификаты соответствия, качественные удостоверения производителя, технические паспорта. Гарантийный срок на поставленный Товар указывается в спецификациях.

3.3. Срок замены поставщиком некачественного, не соответствующего условиям Договора Товара, должен составлять не более срока поставки по Договору.

3.4. Покупатель/Грузополучатель, которому поставлены Товары ненадлежащего качества, вправе потребовать от Поставщика по своему выбору:

- соразмерного уменьшения покупной цены;
- безвозмездного устранения недостатков Товара в разумный срок;
- возмещение своих расходов на устранение недостатков Товара, за исключением случаев, когда Поставщик, получивший уведомление Покупателя/Грузополучателя о недостатках поставленных Товаров, без промедления заменит их Товаром надлежащего качества;
- отказаться от исполнения Договора и потребовать возврата уплаченной стоимости Товара ненадлежащего качества.

3.5. Покупатель/Грузополучатель вправе отказаться от оплаты Товара ненадлежащего качества, а если такие Товары оплачены, потребовать возврата уплаченных сумм впредь до устранения недостатков либо их замены.

4. Тара и упаковка

4.1. Товар должен быть упакован в тару, обеспечивающую их сохранность при перевозке, погрузо-разгрузочных работах, складировании и хранении, выполняемых в соответствии с принятыми нормативными требованиями.

5. Расчёты за поставленные Товары

5.1. Покупатель оплачивает Поставщику поставляемый Товар по ценам и в сроки, указанные в Спецификациях. Оплата Товара осуществляется в рублях РФ. Цена Товара является фиксированной, и после подписания Спецификации изменению не подлежит.

Цена включает в себя, в том числе, стоимость изготовления Товара поставщиком, стоимость всех необходимых проверок, настроек и испытаний, тары, упаковки, маркировки, сопроводительной документации.

5.2. Основанием для проведения оплаты является счет на оплату, выставяемый Поставщиком.

5.3. В счетах-фактурах и платёжных документах обязательна ссылка на данный Договор.

5.4. Стороны Договора до полного исполнения обязательств ежеквартально, а по согласованию

Поставщик _____

Покупатель _____

сторон - в иные сроки обязаны производить сверку расчетов. Проект Акта сверки подготавливается и оформляется Поставщиком и не позднее 5 (пятого) числа календарного месяца, следующего за отчетным кварталом. Скан-копия указанного Акта направляется по электронной почте Покупателю с последующим обменом бумажными оригиналами. Оригинал Акта сверки направляется Покупателю с помощью системы электронного документооборота (ЭДО), либо почтовым отправлением. Покупатель обязан в срок не позднее 10 рабочих дней с момента получения акта сверки, подписать его и направить один экземпляр (оригинал) в адрес Поставщика.

При отсутствии в указанный выше срок подтверждения (возражения) со стороны Покупателя по акту сверки Поставщик оставляет за собой право считать состояние расчетов подтвержденным.

В случае получения акта сверки от Покупателя с возражениями, Поставщик обязан принять меры для урегулирования разногласий в течение 10 дней с момента получения. При отсутствии действий Поставщика по урегулированию разногласий в указанный выше срок акт сверки с возражениями Покупателя считается принятым, и Покупатель оставляет за собой право считать состояние расчетов подтвержденным.

5.5. При получении сумм оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок Товара Поставщиком выставляются соответствующие счета-фактуры на данные суммы предоплаты не позднее пяти календарных дней, со дня получения сумм оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок Товара в соответствии с п.3. ст. 168 НК РФ.

6. Ответственность сторон

6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему Договору, несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2. Если Поставщик не поставил в предусмотренные Договором сроки заявленное количество Товара, либо не выполнил требования Покупателя (Получателя) о замене Товара ненадлежащего качества, Покупатель вправе приобрести не поставленный Товар у других лиц с отнесением на Поставщика всех необходимых и разумных расходов на их приобретение.

6.3. За недоставку или просрочку поставки Товара Поставщик уплачивает Покупателю неустойку в размере 0,1% от стоимости не поставленного в срок Товара за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства.

6.4. В случае, когда Поставщик, получивший сумму предварительной оплаты, не исполняет обязанность по передаче Товара в установленный Договором/спецификацией срок, Покупатель вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке и потребовать возврата суммы предварительной оплаты за Товары, не переданные Поставщиком. В случае нарушения сроков оплаты, срок поставки Товара отодвигается на срок задержки перечисления предварительной оплаты.

6.5. При несоблюдении Покупателем срока оплаты поставленных Товаров, согласованных в Спецификации, за исключением оплаты Товара в порядке предоплаты, Покупатель уплачивает Поставщику неустойку в размере 0,1% от суммы, подлежащей уплате по настоящему Договору.

6.6. В случае нарушения сторонами своих обязательств по Договору на срок более 30 (тридцати) календарных дней, сторона, чье право нарушено, вправе в одностороннем порядке отказаться от дальнейшего исполнения Договора, расторгнуть Договор и потребовать возврата переданных сторонами материальных ценностей (Товара) или денежных средств, в зависимости чье право нарушено. Стороны обязаны вернуть материальные ценности (Товар) или денежные средства в срок, указанный в требовании о возврате.

6.7. Общее правило положения ст. 317.1. ГК РФ о законных процентах не применяется.

7. Изменение и расторжение Договора

7.1. Настоящий Договор может быть изменён или расторгнут в любое время в период его действия по письменному соглашению сторон.

7.2. Односторонний отказ от исполнения настоящего Договора или его изменения возможен в случае существенного нарушения Договора одной из сторон, а также в случаях, установленных Договором.

7.3. Нарушение Договора поставки Поставщиком является существенным в случаях:

- поставки Товара ненадлежащего качества с недостатками, которые не могут быть устранены в приемлемый для Покупателя срок;

- неоднократного нарушения сроков поставки Товара.

7.4. Нарушение Договора поставки Покупателем является существенным в случаях:

- неоднократного нарушения сроков оплаты Товара;

- неоднократного неосновательного отказа от приемки, либо задержка приемки Товара.

Поставщик _____

Покупатель _____

7.5. Настоящий Договор может быть расторгнут по инициативе Покупателя в одностороннем внесудебном порядке в любой момент при условии отправки соответствующего письменного уведомления поставщику за 1 (один) календарный месяц до предполагаемой даты расторжения Договора. В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым, начиная с 31 (тридцать первого) дня, исчисляемого со дня направления покупателем уведомления поставщику.

8. Разрешение споров

8.1. Все споры и разногласия разрешаются путем переговоров на основе действующего законодательства РФ и обычаев делового оборота.

8.2. При возникновении разногласий в процессе заключения Договора, сторона, предложившая заключить Договор и получившая от другой стороны предложение о согласовании этих условий, должна в течение 10 (десяти) календарных дней со дня получения этого предложения принять меры по согласованию соответствующих условий Договора или письменно уведомить другую сторону об отказе от его заключения.

8.3. Любые споры, возникающие при исполнении настоящего Договора или в связи с ним, должны решаться сторонами в досудебном претензионном порядке, при этом срок ответа на претензию составляет 15 (пятнадцать) календарных дней с момента ее получения.

8.4. При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов и в досудебном порядке, споры разрешаются в Арбитражном суде Приморского края.

9. Срок действия Договора

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до «___» _____ г., а в части исполнения обязательств - до полного их исполнения сторонами. Срок действия настоящего Договора может быть продлен по соглашению сторон, оформленному в письменном виде.

10. Основания освобождения от ответственности

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора, которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые участник Договора не может оказать влияния и за возникновение которых он не несет ответственности, например, землетрясение, наводнение, пожар, а также военные действия, правительственные постановления или распоряжения государственных и муниципальных органов.

10.2. Стороны обязаны информировать друг друга об изменении адресов и реквизитов. Сообщение Покупателя об изменении реквизитов Получателя принимается к исполнению Поставщиком для отгрузки продукции в установленный Договором срок, если такое сообщение поступит к Поставщику не позднее 3-х рабочих дней до начала соответствующей поставки.

11. Прочие условия

11.1. Настоящий Договор, дополнительные соглашения, спецификации, протоколы и акты, направленные сторонами по факсимильной или электронной связи, имеют одинаковую юридическую силу, наравне с подлинниками, до обмена оригиналами соответствующих документов.

11.2. Стороны подтверждают взаимное согласие на выставление счетов-фактур, УПД, товарных и товарно-транспортных накладных, счетов на оплату, уведомлений о готовности Товара к отгрузке, актов выполненных работ и оказанных услуг, актов сверки взаиморасчетов, адресованных сторонам соглашения, в электронном виде.

11.3. Стороны признают электронные документы, заверенные электронной подписью (далее - ЭП), при соблюдении требований Федерального закона от 06.04.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи" юридически эквивалентным документам на бумажных носителях, заверенным соответствующими подписями и оттиском печатей Сторон.

11.4. При реализации настоящего Соглашения Стороны обеспечивают конфиденциальность и безопасность персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" и Федеральным законом от 27.07.2006 N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".

11.5. Стороны признают, что использование средств криптографической защиты информации, которые реализуют шифрование и ЭП, достаточно для обеспечения конфиденциальности

Поставщик _____

Покупатель _____

информационного взаимодействия Сторон, защиты от несанкционированного доступа и безопасности обработки информации, а также для подтверждения того, что:

- электронный документ исходит от Стороны, его передавшей (подтверждение авторства документа);

- электронный документ не претерпел изменений при информационном взаимодействии Сторон (подтверждение целостности и подлинности документа) при положительном результате проверки ЭП;

- фактом доставки электронного документа является формирование принимающей Стороной квитанции о доставке электронного документа.

11.6. Настоящий Договор может быть изменён в любое время в период его действия по письменному соглашению сторон.

11.7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12. Юридические адреса и реквизиты сторон:

«Поставщик»

«Покупатель»

наименование юр. лица, ИП
ИНН/КПП _____ / _____
ОГРН _____
Р\с _____
в _____
Кор. счет _____
БИК _____
Юр. адрес: _____
Почт. адрес: _____
Тел. _____
Адрес электронной почты: _____

Генеральный директор _____

_____ / _____

(подпись)

М.П.

ООО «Тайгер Снаб»
ИНН/КПП 2510015657/251001001
ОГРН 1192536015539
Р\с 40702810550000029119
Дальневосточный банк ПАО «Сбербанк»
Кор. счет 3010181060000000608
БИК 040813608
Юр. адрес: 692239, Приморский край, г.
Спасск – Дальний, ул. Цементная, 2, пом.
26
Почт. адрес: 692239, Приморский край, г.
Спасск – Дальний, ул. Цементная, 2.
Тел. 8(42352)32449
Адрес электронной почты:
Org@tigersnab.ru
Генеральный директор ООО «Тайгер
Снаб»

_____ А.В. Шпартеев

(подпись)

М.П.

Поставщик _____

Покупатель _____

СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

к Договору поставки № _____ от _____ 202__г.

г. _____

«__» _____ 202__ г.

Общество с ограниченной ответственностью _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Тайгер Снаб», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора Шпартеева Александра Васильевича, действующего на основании Устава, в соответствии с условиями Договора поставки № _____ от «__» _____ 202__ года (далее-Договор) договорились о следующем:

1. Поставщик поставляет следующий Товар:

№ п/п	Наименование (ассортимент, комплектация, характеристики Товара)	Кол-во	Ед. изм.	Цена Товара, руб.	Сумма НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1						
2						
					Итого:	
					В том числе НДС:	
					Всего к оплате:	

2. Порядок и срок оплаты Товара: _____.

3. Грузополучателем по настоящему Договору является: _____, ИНН: _____, ОГРН: _____, адрес местонахождения: _____, адрес для поставки Товара: _____.

4. Порядок и условия поставки Товара: _____.

5. Место поставки Товара: _____.

6. Срок поставки Товара: _____.

7. Гарантийный срок: _____.

8. Настоящая Спецификация вступает в силу с момента ее подписания и является неотъемлемой частью Договора поставки № _____ от «__» _____ 202__ года.

9. Настоящая Спецификация составлена в двух подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

«Поставщик»

«Покупатель»

ООО «_____»
ИНН/КПП _____/
ОГРН _____
Генеральный директор _____

ООО «Тайгер Снаб»
ИНН/КПП 2510015657/251001001
ОГРН 1192536015539
Генеральный директор _____

(подпись)

_____/Шпартеев А.В./
(подпись)

М.П.

М.П.

Поставщик _____

Покупатель _____



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТАЙГЕР СНАБ»**

Юридический адрес: 692239,
Приморский край, г. Спасск-Дальний,
ул. Цементная, 2, офис 26.
ИНН/КПП 2510015657/251001001 Наименование Банка:
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г.
Хабаровск БИК 040813608 расчетный счет:
40702810550000029119 Корр/сч 30101810600000000608 в
ОТДЕЛЕНИИ ХАБАРОВСК, ОГРН 1192536015539
ОКПО 39402884, ОКОПФ 12300, ОКТМО 05720000
ОКОГУ 4210014 ОКВЭД 46.18.9
тел: (42352) 3-24-49
E-mail: snab@tigersnab.ru–снабжение
org@tigersnab.ru –организационный отдел

Приложение № 2

Реквизиты грузополучателя:

Полное фирменное наименование на русском языке: Общество с ограниченной ответственностью «Тайгер Микс»

Сокращенное наименование на русском языке: ООО «Тайгер Микс»

Полное фирменное наименование на иностранном (английском) языке: TIGER MIX Company Limited

Сокращенное наименование на иностранном (английском) языке: TIGER MIX Co. Ltd.

ИНН 2543088668 КПП 254301001

ОГРН 1162543050779

Адрес: 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Руднева, 17

р/сч – 40702810450000016358 в Дальневосточном банке ПАО Сбербанк г. Хабаровск
корр/счет 30101810600000000608
БИК 040813608

Генеральный директор Немальцын Илья Александрович, действующий на основании Устава

ОКПО 39891950
ОКАТО 05401369000
ОКФС 16
ОКОПФ 12300

ОКОГУ 421014
ОКВЭД 26.64
ОКТМО 05701000001

Настоящие технические условия распространяются на пленку растягивающуюся для упаковки грузов на поддонах (далее стрейч-хууд). Стрейч-хууд – это трехслойная пленка, изготовленная по специальной рецептуре, с использованием сополимера этилена с винилацетатом (EVA), различных марок линейного полиэтилена (LLDPE) и добавок, обеспечивающих необходимые потребительские свойства, методом экструзии с последующим раздувом рукава.

Стрейч-хууд предназначен для упаковки поддонов (паллет) с использованием специальных упаковщиков. В зависимости от типа упаковщика и размеров груза стрейч-хууд может выпускаться с различной степенью предрастяжения 70, 90 или 110 %. Так же стрейч-хууд может быть использован для упаковки холодильников, стиральных машин и других сравнительно крупных предметов без использования картонных коробов, что позволяет значительно снизить стоимость упаковки. Стрейч-хууд прочно удерживает груз на поддоне и обеспечивает надежную защиту от воздействия окружающей среды. Принцип работы пленки заключается в высокой релаксации и эластичности материалов, благодаря которым обеспечивается надежная упаковка груза.

Условное обозначение пленки состоит из названия пленки, толщины и ширины пленки в миллиметрах и обозначения настоящих технических условий.

Пример условного обозначения пленки стрейч-хууд толщиной 0.09 мм, шириной полотна 1120 мм и фальцами шириной 240 мм: Пленка растягивающаяся для упаковки грузов на поддонах 0.09 x [(1120 x 2) + (240 x 4)] ТУ 2245-005-25786384-2004

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1. Размеры и характеристики (свойства).
- 1.1.1. Пленку изготавливают по специальной рецептуре, используя EVA, LLDPE, а также скользящие добавки и антиблок. Допускается добавление в наружные слои незначительного количества (не более 10 %) полиэтилена низкой плотности.
- 1.1.2. Пленка должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящих Технических условий.
- 1.1.3. Пленка выпускается в виде рукава с фальцами, смотанного в рулоны. Допускается смещение пленки по торцу в рулонах в пределах допуска на ширину.
- 1.1.4. По внешнему виду, линейным размерам и физико-механическим показателям пленка должна соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Норма	Метод испытаний
1. Внешний вид	Пленка должна быть прозрачной, без трещин, разрывов, отверстий.	п.3.3.настоящих ТУ
2. Толщина, мм	0,040 - 0,200 ± 7 %	п.3.4.настоящих ТУ
3. Ширина пленки в рулоне с учетом ширины фальцев, мм	2500 – 4500 мм *	ГОСТ 10354-83 п.3.5.настоящих ТУ
4. Прочность при растяжении МПа (кгс/см ²), не менее		ГОСТ 14236-81

в продольном направлении	20,0 (204)	п. 3.6. настоящих ТУ
в поперечном направлении	20,0 (204)	
5. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		
		то же
В продольном направлении:	500	
В поперечном направлении:	500	
6. Пределрастяжение, % не менее		
	70	п.3.7.настоящих ТУ
	90	
	110	
7. Восстановление пленки через 5 минут после растяжения на:		
70 %, %, не менее	75	п. 3.7.5. настоящих ТУ
90 %	70	
110 %	60	
8. Минимальная длина пленки в рулоне, м		
	300*	п.3.8.настоящих ТУ
допустимое количество обрывов пленки в рулоне любой длины - не более 1-го.		

* Примечание: допускается выпуск пленки других размеров, отличающихся от указанных в таблице 1 настоящих ТУ, по согласованию с заказчиком.

1.2. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- 1.2.1. Гигиенические показатели пленки определяют по ГОСТ 22648-77. Соотношение площади поверхности образцов (см²) к объему жидкости (см³) должно быть 2:1.
- 1.2.2. Водную вытяжку для определения запаха и привкуса готовят следующим образом: образец пленки размером 15x10 см, разрезанный на несколько полос произвольного размера, заливают водой, нагретой до 80°С, и выдерживают в течение 24 ч при комнатной температуре.
- Запах водной вытяжки: балл не более 1;
- Привкус водной вытяжки: не допускается.
- 1.2.3. Концентрацию формальдегида в водных вытяжках определяют по "Методическим рекомендациям 1849-78" и (или) ГОСТ 22648 - 77.
- Водную вытяжку готовят по п. 5.2.1, используя образец размером 20x20 см, разрезанный на несколько полос произвольного размера.
- Концентрация формальдегида: не выше 0,1 Мг/дм³
- Окисляемость: не выше 5,0 Мг/л

1.3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.3.1. Пленка не является токсичным материалом. Использование её в нормальных комнатных или атмосферных условиях не требует мер предосторожности.
- 1.3.2. При переработке пленки при температурах, превышающих температуру плавления полиэтилена, возможно выделение оксида углерода, непредельных углеводородов, органических кислот, альдегидов.

- 1.3.3. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных паров и газов термоокислительной деструкции в воздухе рабочей зоны производственных помещений должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005-88 и не должны превышать нормы, утвержденные органами здравоохранения. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и класс опасности основных продуктов термоокислительной деструкции в воздухе рабочей зоны производственных помещений в соответствии с ГН 2.2.5.1313 - 03 приведены в таблице:

Наименование продукта*	ПДК Мг/м ³	Класс опасности	Действие на организм
Формальдегид	0,5	2	Выраженное раздражающее, сенсibiliзирующее действие
Ацетальдегид	5,0	3	Общее токсическое действие
Углерода оксид	20,0	4	То же
Уксусная кислота	5,0	3	То же

* Пары продуктов термоокислительной деструкции полностью выводятся из организма.

- 1.3.4. При производстве пленки в помещениях должны осуществляться систематический контроль концентрации вредных паров и газов в воздухе рабочей зоны и определение состава газообразных продуктов. Помещение должно быть оснащено общеобменной вытяжной и приточной вентиляцией.
- 1.3.5. Пленка невзрывоопасна, при поднесении открытого пламени загорается без взрыва и горит коптящим пламенем с образованием перечисленных в п. 1.3.2. токсичных продуктов. Температура воспламенения около 300°C, температура самовоспламенения около 400°C. Относится к группе горючих, легковоспламеняемых материалов. При возникновении пожара пленку тушить всеми известными способами.
- 1.3.6. При производстве пленки и работе с ней возможно скопление зарядов статического электричества на поверхности пленки, поэтому следует использовать установленные на линии устройства для снятия статического электричества.
- 1.3.7. Персонал, занятый в производстве должен быть обеспечен средствами защиты органов дыхания по ГОСТ 12.4.034, кожи по ГОСТ 12.4.068, глаз по ГОСТ 12.4.013, спецодеждой: в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, отвечающими требованиям ГОСТ 12.4.011, и иметь противогаз марки «А», «БКФ» или «М» по ГОСТ 12.4.121.
- 1.3.8. Все работающие в производстве должны проходить предварительный - при поступлении на работу и периодический мед. осмотр в соответствии с приказами Минздрава и социального развития № 83 от 16.08.2004 г.

1.4 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

- 1.4.1. Пленку наматывают на шпули картонные спиральнонавивные или пластиковые, по согласованию с Заказчиком.
- 1.4.2. Рулоны пленки должны быть упакованы в пленку полиэтиленовую, уложены на поддоны и надежно обвязаны. Вес поддонов не должен превышать 1000 кг. Допускается размещение от одного до трех рулонов на поддоне.
- 1.4.3. Каждый рулон должен иметь ярлык со следующей информацией:
- наименование пленки;

- наименования предприятия или его товарный знак;
 - основное назначение пленки;
 - основные потребительские свойства: толщина и ширина пленки в рулоне;
 - вес брутто;
 - вес нетто;
 - сведения о сертификации (знак Ростеста или номер сертификата);
 - юридический адрес изготовителя.
 - личное клеймо оператора.
- 1.4.4. Транспортная маркировка по ГОСТ 14192-77.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

- 2.1. Пленку принимают партиями. Партией считают количество пленки одной ширины и толщины, изготовленной из сырья одной марки (для композиций каждый материал должен быть одной марки), сопровождаемое одним документом качества. Масса промышленной партии - не менее 2 000 кг.
- 2.2. Документ о качестве должен содержать:
- наименование и (или) товарный знак предприятия - изготовителя;
 - условное обозначение пленки;
 - номер партии;
 - количество рулонов;
 - вес пленки "нетто" и "брутто";
 - дату изготовления;
 - показатели качества пленки по результатам испытаний или подтверждение о соответствии партии пленки требованиям настоящих технических условий;
 - штамп ОТК.
- 2.3. Для контроля качества пленки проводят приемо-сдаточные испытания, в процессе которых проверяется соответствие пленки требованиям, указанным в таблице 1.
Число рулонов, отобранных из партии для испытаний, должно быть не менее 1 в сутки.
- 2.4. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей, проводят по этому показателю повторные испытания на образцах, отобранных от удвоенного количества рулонов той же партии. Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

- 3.1. Испытания следует проводить при температуре 15 - 30 °С. Время выдержки пленки - не менее 3-х часов.
- 3.2. Для испытаний от каждого отобранного рулона по всей ширине отрезают две полосы длиной не менее 1 метра каждая на расстоянии не менее 1 метра друг от друга.
- 3.3. Внешний вид пленки определяют визуально без применения увеличительных приборов.

- 3.4. Толщину пленки стрейч-хууд измеряют электронным прибором для работы с индукционным преобразователем ЭМ-0001 или микрометром с ценой деления 0,002 мм
- 3.5. Ширину пленки измеряют на рулоне рулеткой или линейкой по ГОСТ 427-75.
- 3.6. Прочность при растяжении и относительное удлинение при разрыве определяют по ГОСТ14236-81 на разрывной машине любого типа, шкала нагрузок которой выбирается так, чтобы измеряемое усилие было от 10 до 90% от максимального значения шкалы. Испытания проводят на образцах шириной $(10,0 \pm 0,2)$ мм, вырезанных в продольном и поперечном направлениях из пленки, отобранной по п. 3.2. Скорость раздвижения зажимов испытательной машины - 500 ± 50 мм/мин. Расчетная длина образца составляет 50 ± 1 мм. Допускается измерение относительного удлинения на образце с расчетной длиной 25 ± 1 мм. За результат испытаний принимают среднее арифметическое значение результатов 5 определений отдельно в продольном и поперечном направлениях. При этом минимальное значение измерений в каждом направлении не должно быть ниже значений, указанных в табл.1, более, чем на 10%. В случае отклонения хотя бы одного значения от допускаемого предела, испытания повторяют на удвоенном количестве образцов от того же рулона. За результат повторных испытаний принимают среднее арифметическое 10 определений. В этом случае результатом испытаний считается минимальное из полученных средних арифметических значений прочности и относительного удлинения при разрыве.
- 3.7. Предрастяжение определяют на разрывной машине любого типа следующим образом:
- 3.7.1. Образец шириной 20 мм вырезают в поперечном направлении, при этом расчетная длина образца должна быть 100 мм;
- 3.7.2. Концы образца зажать в зажимах разрывной машины, обеспечив расстояние между зажимами 100 мм;
- 3.7.3. Со скоростью 800 ± 50 мм/мин растянуть образец до 170/190/210 мм;
- 3.7.4. Выдержать образец в растянутом состоянии 30 секунд;
- 3.7.5. Отпустить нижний зажим разрывной машины и освободить образец, оставив его закреплённым в верхнем зажиме на 5 мин;
- 3.7.6. Измерить длину образца линейкой. Восстановление должно быть не менее указанного в п.7 таблицы 1. Восстановление равно разности между длиной растянутого образца и освобожденного, отнесенной к величине растяжения.
- 3.8. Длину пленки в процессе перемотки её на рулончики заданной длины измеряют счетчиком метража, входящего в состав производственной линии с погрешностью в пределах $\pm 3\%$.
- 3.9. Массу рулона измеряют на весах с погрешностью в пределах $\pm 0,1$ кг.
- 3.10. Допускается замена указанных средств измерений аналогичными, обеспечивающими требуемую точность измерений.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 4.1. Пленку транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта:
- "Правилами перевозки грузов", утвержденными Министерством путей сообщения СССР, издание "Транспорт", Москва, 1985г;
 - "Руководством по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях СССР", издание "Воздушный транспорт", Москва, 1985г;
 - "Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом РСФСР", разработанными Министерством автомобильного транспорта РСФСР, 1979г;

- "Правилами безопасной перевозки генеральных грузов Министерства морского флота СССР", письмо Мин Морфлота № НТУ-3-48/586 от 02.04.81, издание "Морфлот", Москва, 1982г;
 - "Правилами перевозки грузов", утвержденными Министерством речного флота РСФСР за № 114 от 14.08.78, Москва, "Транспорт", 1979г.
- 4.2. Пленка должна храниться в закрытом складском помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, при температуре от 5 до 40°С на расстоянии не менее 1-го метра от нагревательных приборов. Не допускается складирование пленки более чем в один ярус, поскольку это может привести к повреждению и ухудшению потребительских свойств пленки.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1. Изготовитель гарантирует соответствие пленки требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий упаковки, транспортирования и хранения.
- 5.2. Гарантийный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.