

# Полное техническое освидетельствование и испытания стеллажного оборудования

# Содержание:

<b>ПОЛНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ (ПТО)</b>	<b>стр.3</b>	Дополнительные работы	стр.14	Инженеры с допусками	стр.26
Факты о ПТО	стр.4	По итогам ПТО выдается отчет	стр.16	Наши клиенты	стр.27
Мы аккредитованы и делаем ПТО	стр.5	Дополнительные документы	стр.17	Страхование работ	стр.28
Зачем проводить ПТО стеллажей	стр.6	<b>ИСПЫТАНИЯ</b>	<b>стр.18</b>	По инженеру на фед. округ	стр.29
Проверить техническое состояние	стр.7	Факты об испытаниях	стр.19	Мы даем комплексное решение	стр.30
Исключить аварийные простои	стр.8	Зачем проводить испытания	стр.20	Подарок	стр.31
Исключить гибель товаров	стр.9	Как проводим испытания	стр.21	Как рассчитать стоимость	стр.34
Предотвратить травмы и смерти	стр.10	Кому нужны ПТО и испытания	стр.22		
Избежать штрафов	стр.11	<b>Почему Shelf Group?</b>	<b>стр.23</b>		
Пройти технический аудит	стр.12	Факты о Шелф Групп	стр.24		
Что проверяем при ПТО стеллажей	стр.13	Аккредитация номер RA.RU.21HE81	стр.25		

# Полное техническое освидетельствование (ПТО)



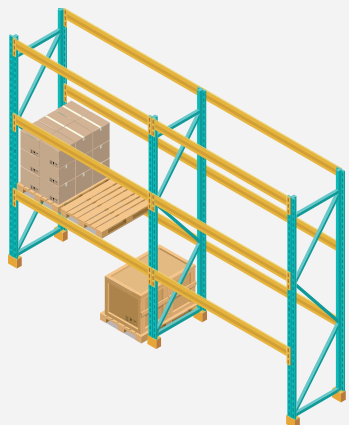
# Факты о ПТО

- Обязательно по **ГОСТу 55525-2017 п. 10.3.2**
- Проводится **каждый год**
- По итогам **выдается технический отчет** о состоянии стеллажей и дефектная ведомость
- Актуальность отчета **проверяют ГИТ и Роспотребнадзор**
- Юридическую силу имеют только **документы от аккредитованной лаборатории**
- **Не путать** с частичным еженедельным техническим освидетельствованием (ЧТО) складскими

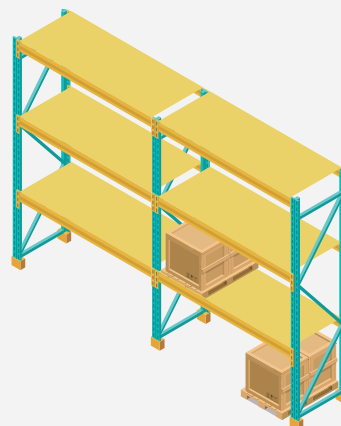


# Мы аккредитованы и делаем ПТО

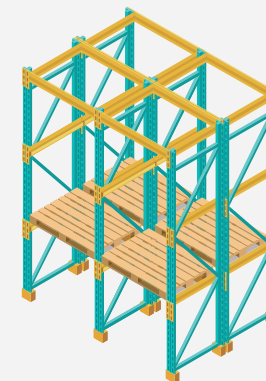
Фронтальных  
стеллажей



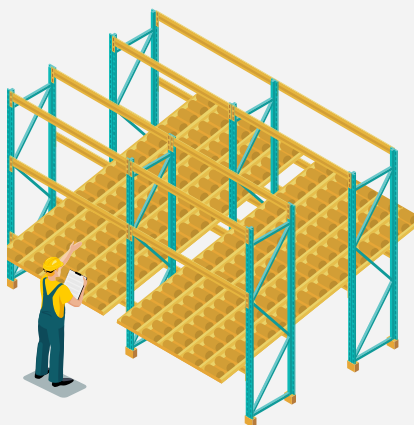
Полочных  
стеллажей



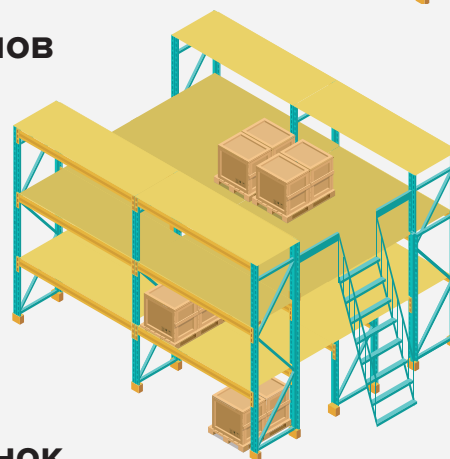
Набивных  
стеллажей



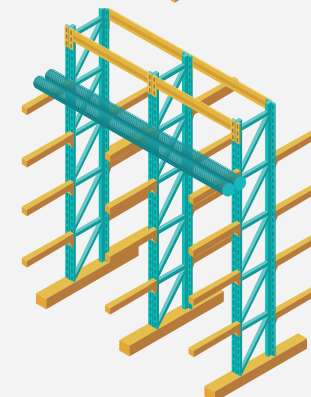
Гравитационных  
стеллажей



Мезонинов



Консольных  
стеллажей



Лестниц  
и стремянок

# Зачем проводить ПТО стеллажей

- 1 Проверить техническое состояние
- 2 Исключить аварийные простои
- 3 Исключить гибель товаров
- 4 Предотвратить травмы и смерти
- 5 Исключить штрафы
- 6 Пройти технический аудит
- 7 Получить страховые выплаты, если наступит страховой случай

# Проверить техническое состояние

Во время эксплуатации склада стеллажи терпят перегрузки и контакты с погрузчиками.

Балки деформируются, теряют грузонесущую способность, копят усталость металла. Утерянные фиксаторы увеличивают риск падения балки при ударе по ней вилами погрузчика.

Во время ПТО сертифицированный инженер осматривает и измеряет отклонения стеллажей и вносит данные в дефектную ведомость.



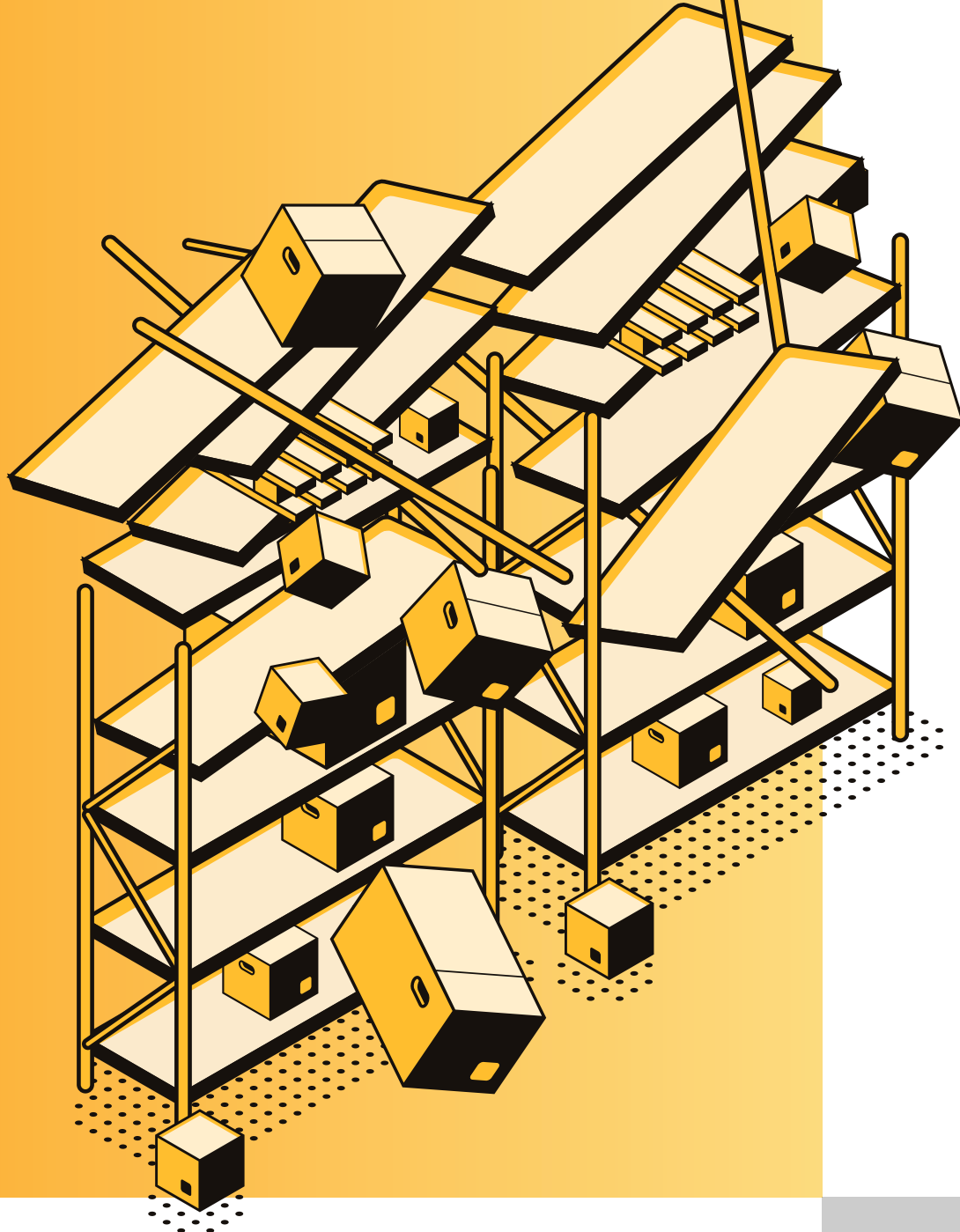
# Исключить аварийные простои

Имея дефектную ведомость ПТО на руках вы сможете планировать ремонтные работы на складе и избежать непредвиденных сбоев.

Мы предоставляем дефектную ведомость в электронном виде. Вы сможете распечатать файл или отфильтровать данные, например, по рядам, чтобы посмотреть замечания по отдельному ряду. Около каждого пункта есть поле “дата устранения”, чтобы отмечать исправленные замечания.

Поддерживая склад в исправном состоянии, вы исключаете риск аварийных простоев.





## Исключить гибель товаров

Даже при частичном обрушении стеллажей повреждается хранимый груз.

Проведение ПТО с последующей заменой поврежденных элементов или установкой недостающих минимизирует риск обрушения стеллажей и гибели товаров в паллетах или на полках.

# Предотвратить травмы и смерти

Маленький фиксатор может предотвратить смерть.

Отсутствие фиксаторов приводит к выпадению балки от удара погрузчиком. Летящая с высоты балка травмирует или может убить человека даже если он в каске.

Кроме фиксаторов ПТО проверяет момент затяжки анкеров, болтовых соединений, раскосов и балок. А еще замеряет 100% рам стеллажей на отклонения.

## Решение № 12-82/2016 от 21 апреля 2016 г. по делу № 12-82/2016

Краснофлотский районный суд г. Хабаровска (Хабаровский край) - Административное

### РЕШЕНИЕ

по жалобе на постановление по делу об административном правонарушении

Дело №12-82/2016  
г. Хабаровск  
21 апреля 2016 года

Судья Краснофлотского районного суда г. Хабаровска Куратов А.А.,

с участием защитника ООО «<данные изъяты>» по доверенности Дорошко Е.А.,

рассмотрев жалобу защитника привлекаемого лица ООО «<данные изъяты>» на постановление государственного инспектора труда государственной инспекции труда в Хабаровском крае от 24.02.2016г. ... в отношении:

ООО «<данные изъяты>

привлекаемого к административной ответственности по ст. [5.27.1](#) ч.1 КоАП РФ,

### УСТАНОВИЛ:

Постановлением государственного инспектора труда государственной инспекции труда в Хабаровском крае В. от 24.02.2016г. ООО «<данные изъяты>» привлечено к административной ответственности по ст. [5.27.1](#) ч.1 КоАП РФ с назначением наказания в виде штрафа 80000 рублей.

Указанным постановлением ООО «<данные изъяты>» признано виновным в нарушении требований ст. [212](#) ч. 2 п.п. 1, 20 ТК РФ, п. 10.3 ГОСТ Национального стандарта РФ ГОСТ Р 55525-2013 «Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия» (далее – ГОСТ Р 55525-2013), п. 6.29.3 ПОТ Р М-011-2000 «Межотраслевые правила по охране труда в общественном питании» (далее - ПОТ Р М-011-2000), п. 2.1.11 ГОСТ 12.2.003-91, Потенциально опасные элементы производственного оборудования и основные меры обеспечения безопасности (далее - ГОСТ 12.2.003-91), что было выявлено 11.02.2016 г. в 16 час. 45 мин. в ходе проверки ООО «<данные изъяты>» по адресу: \*\*\*\* и выразилось в следующем:

в не устранении нарушений, выявленных предписанием от 30.07.2015г ...

в нарушении п. 10.3 ГОСТ 55525-2013, п. 6.29.3 ПОТ Р М-011-2000 не на всех стеллажах имеется информация с указанием сроков очередного испытания, отсутствует информация о проведенных испытаниях и максимальной нагрузке на стеллажах №...

# Избежать штрафов до 500 000₽

Склад могут проверить ГИТ (государственная инспекция труда) и Роспотребнадзор.

ГИТ проверяет условия труда, удостоверения, таблички грузоподъемности.

Роспотребнадзор – удостоверения, журналы, паспорта, таблички, отчет о прохождении ПТО.

Если документов нет, выписывают предписание на устранение сроком на 2 недели и штраф 30-50 тысяч рублей.

Если предписание не исполнено, работа склада может быть остановлена на 90 дней с наложением штрафа в 500 000 рублей.

# Пройти технический аудит

Если вы планируете стать партнером крупной сетевой или международной компании вам предстоит пройти технический аудит.

Складское и стеллажное оборудование проверяется в первую очередь. Своевременное проведение ПТО с подтверждающими это документами упростит процедуру аудита.

# Что проверяем при ПТО стеллажей

- Вертикальные и горизонтальные отклонения
- Момент затяжки анкерных болтов и болтов раскосной системы
- Момент затяжки болтовых соединений рам
- Наличие фиксаторов
- Наличие перемычек
- Наличие и состояние отбойников
- Наличие связей и раскосов
- Состояние сварных швов
- Визуальный контроль состояния балок

# Дополнительные работы

- Ввод в эксплуатацию нового стеллажного оборудования
- Замеры неровности пола
- Осмотр и испытания пожарных и приставных лестниц, стремянок
- Испытания складской техники
- Обучение складского персонала частичному техническому освидетельствованию (ЧТО).
- Восстановление технической документации
- Консультирование по эксплуатации и ремонту стеллажного оборудования

# По итогам ПТО выдается отчет

## В отчете указываются:

- Схема расстановки стеллажей с указанием адресов
- Методика проведения ПТО с описанием проводимых работ
- Перечень оборудования, подвергнутого освидетельствованию
- Список используемого оборудования и средств измерения с сертификатами о поверке
- Удостоверения сотрудников
- Фотографии характерных повреждений
- Заключение о состоянии стеллажного оборудования с рекомендациями по дальнейшей эксплуатации

## К отчету прилагается дефектная ведомость

В ней указываются адреса поврежденных элементов, их сечения и размеры, рекомендации по устранению.

Ведомость выдается отдельным документом в бумажном и электронном видах. Ее можно использовать отдельно от отчета о проведении ПТО

Вы можете распечатать файл или отфильтровать данные, например, по рядам, чтобы отдельно посмотреть замечания по конкретному ряду.

Около каждого пункта есть поле “дата устранения”, чтобы отмечать исправленные замечания.







## Дополнительные документы

**Дополнительный комплект заключения, отчета, дефектной ведомости, таблички грузоподъемности.** Если у склада несколько подразделений или у клиента несколько складов с разными адресами.

**Схема с условным обозначением дефектов.** Предоставляется для визуализации состояния стеллажного оборудования и при возможном изменении адресации стеллажей, для проведения ремонтных работ.

**Информационные наклейки на элементы стеллажного оборудования.** Предоставляются по требованию заказчика, содержание по желанию.

# Испытания





## Факты об ИСПЫТАНИЯХ

- Рекомендуется ГОСТом 55525-2017 п. 10.3.2
- Проверяют грузонесущую способность стеллажей и соответствие заявленным характеристикам методом погрузки
- Проводится только вместе с ПТО
- Рекомендуются при подозрениях на усталость металла или прогибах балок под нагрузкой
- Проводятся только калиброванными весами
- Проводятся только аккредитованными лабораториями.
- Для проведения необходима погрузочная техника.
- Не путать с ПТО и ЧТО



# Зачем проводить испытания

1

Восстановить  
паспорт стеллажа

3

Проверить  
грузонесущую  
способность

5

Проверить  
соответствие  
характеристикам

2

Выявить  
усталость металла

4

Измерить  
прогибы балок  
под нагрузкой

6

Убедиться  
в безопасности  
эксплуатации

# Как проводим испытания

**1**

Перед началом испытаний проводим осадку путем нагружения испытуемых элементов.

**2**

Загрузку стеллажей контрольными грузами делаем непрерывно снизу вверх, разгрузку – в обратном порядке.

**3**

Перед загрузкой проводим замеры геометрических параметров стеллажа, измеряем отклонения стоек.

**4**

Продолжительность действия нагрузки – 10 мин с момента установки последнего груза. Во время действия нагрузки проводятся измерения упругого прогиба элементов стеллажей на соответствие требованиям ГОСТ.

**5**

После снятия нагрузки на элементах стеллажей не должно быть повреждений и остаточных деформаций. Результаты заносим в протокол испытаний.

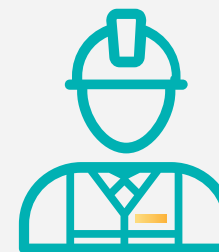
# Кому нужны ПТО и испытания



**Собственнику  
склада или  
арендатору**



**Директору  
по логистике**



**Начальнику  
склада**



**Главному  
инженеру**



**Инженеру по  
эксплуатации**



**Инженеру по  
охране труда**

# Почему Shelf Group?



[WWW.SHELF-RF.RU](http://WWW.SHELF-RF.RU)

8 (800) 600 69 92

# Факты о Шелф Групп

- Работаем с 2011 года
- Аккредитованы Росаккредитацией
- Инженеры с допусками и аттестациями
- Члены ассоциации производителей стеллажей и партнеры заводов
- Не только испытываем и освидетельствуем, но и собираем складские стеллажи
- Делаем ПТО и Испытания международным и сетевыми компаниями
- Соблюдаем охрану труда
- Ответственность застрахована до 10 000 000₽
- Инженеры ТО распределены по регионам, поэтому вы не переплачиваете за транспорт





# Инженеры с допусками

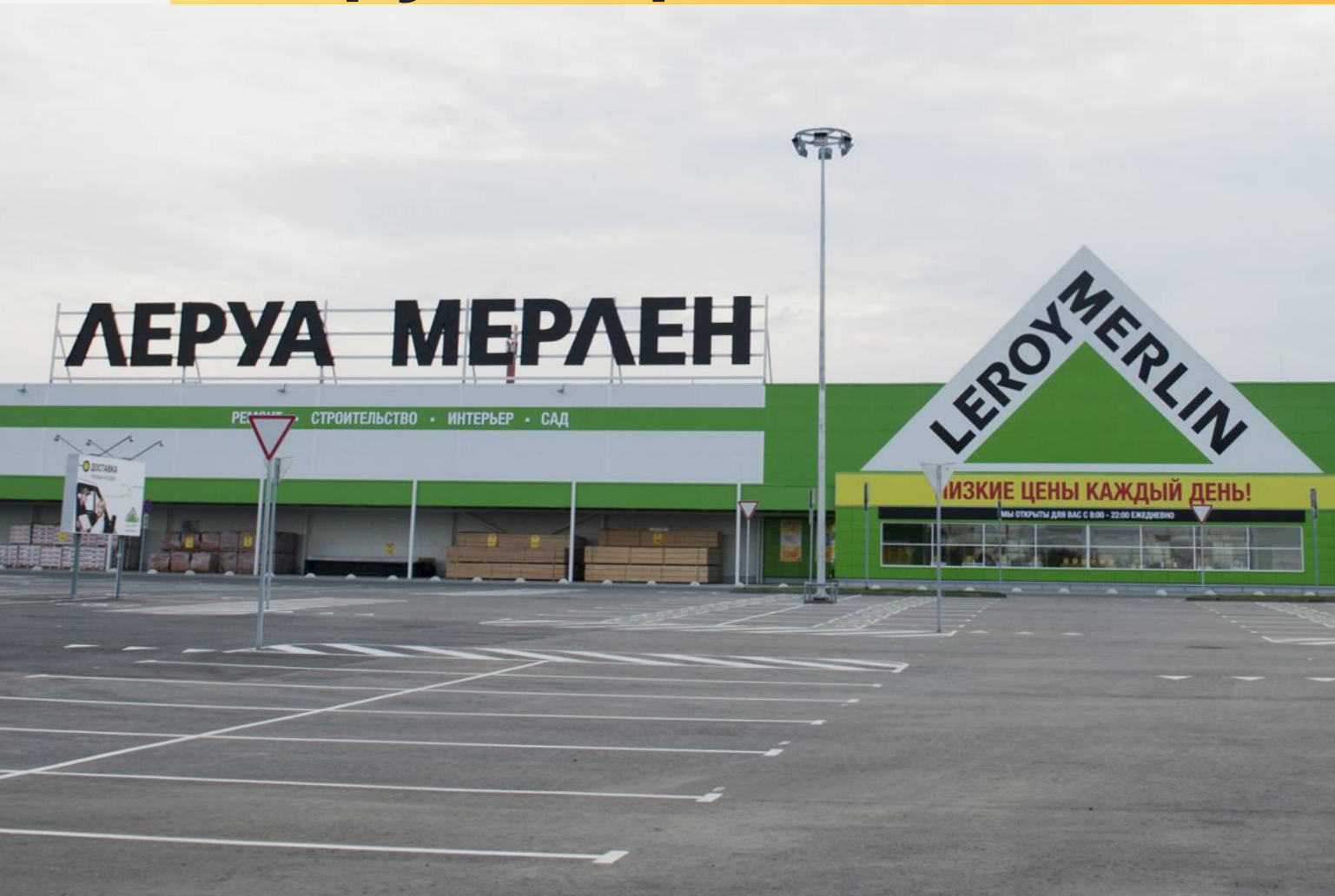


# Проводили ПТО и испытания для



и десятка других компаний

# Леруа Мерлен



ООО «Леруа Мерлен Восток»  
Юридический адрес:  
141021, Московская область,  
Митяшинский район, г. Митящи,  
Осташковское шоссе, 1  
www.leroymerlin.ru

Генеральному директору  
ООО «Шелф Групп»  
Карцызину Артему

Благодарственное письмо.

Администрация магазина «Леруа Мерлен Восток» Казань-1 выражает благодарность руководству и сотрудникам ООО «Шелф Групп», за отличную работу в области монтажа и испытания стеллажей.

Особенно хотим отметить профессионализм вашей команды, индивидуальный подход к разным задачам и умение доводить работу до конца при любых условиях, что безусловно говорит о вашей компании как о лидере в данной области.

Контролер управления



А.Лосев



# DHL



*Иск. № 09/06-18  
от 26.06.2018 г.*

Генеральному  
директору  
ООО «Шелф Групп»  
Карцынну Артему Сергеевичу

Санкт – Петербургский филиал Компании АО «ДХЛ Интернешнл» благодарит сотрудников Компании ООО «Шелф Групп» за хорошую организацию работы при проведении полного технического освидетельствования стеллажного оборудования.

Директора Северо-Западного региона  
АО «ДХЛ Интернешнл»



Палеха В.А.

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Шелф Групп», в лице Генерального директора Карпызина Артема Сергеевича, действующего на основании Устава, в том, что в соответствии с «Правилами страхования гражданской ответственности изготовителей и продавцов товара, исполнителей работ (услуг)» Страховщика с ним заключен договор страхования гражданской ответственности изготовителей и продавцов товара, исполнителей работ (услуг). Застрахованным является следующий вид услуги: оптовая торговля стеллажным оборудованием и комплектующими, а также предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию стеллажного оборудования. Настоящим договором (полисом) застрахован риск ответственности за причинение вреда следующего лица: ООО «Шелф Групп».

Застрахованным является следующий вид товара (услуги, работы):

объект страхования	страховые риски	страховая сумма (руб.)	лимит ответственности (руб.)	страховой тариф (%)	страховая премия (руб.)
Объектом страхования являются имущественные интересы Страхователя, связанные с его обязанностью в порядке, установленном гражданским законодательством, возместить ущерб, нанесенный третьим лицам (потребителям), вследствие недостатков реализованного им товара, выполненной работы, оказанной услуги или непреднамеренного не предоставления полной информации о них, а также претензионные и иные расходы и убытки Страхователя	согласно п. 2.1. договора страхования гражданской ответственности изготовителей и продавцов товара, исполнителей работ (услуг) № 017129/ГОИЗГ/16 от 05.12.16г.	10 000 000,00	по риску причинения вреда жизни или здоровью граждан (потребителей товара, работ, услуг) вследствие недостатков реализованного Страхователем товара, выполненной работы (оказанной услуги), а также непреднамеренного непредоставления полной информации о них, устанавливается лимит страхового возмещения в размере 500 000 (Пятьсот тысяч) рублей 00 копеек по одному страховому случаю	0,2%	20 000,00
Итого:		10 000 000,00			20 000,00

Общая страховая сумма 10 000 000 (Десять миллионов) рублей 00 копеек.  
Общая страховая премия 20 000 (Двадцать тысяч) рублей 00 копеек. Оплата производится в рассрочку:

1-ый взнос в размере 10 000 (Десять тысяч) рублей 00 копеек оплачен «05» декабря 2016 года.  
2-ой взнос в размере 10 000 (Десять тысяч) рублей 00 копеек оплачивается в срок до «05» марта 2017 года.

Франшиза не установлена.

Особые условия нет.

Договор вступает в силу «06» декабря 2016 г. оканчивается «05» декабря 2017 г.

Изменение и расторжение договора страхования осуществляется в порядке, предусмотренном гражданским законодательством и Правилами страхования.

Страхователь с Правилами страхования ознакомлен и один экземпляр получил «05» декабря 2016 г.

Заместитель Генерального директора  
ООО «СК «Гранта»

А.П. Тукмиев

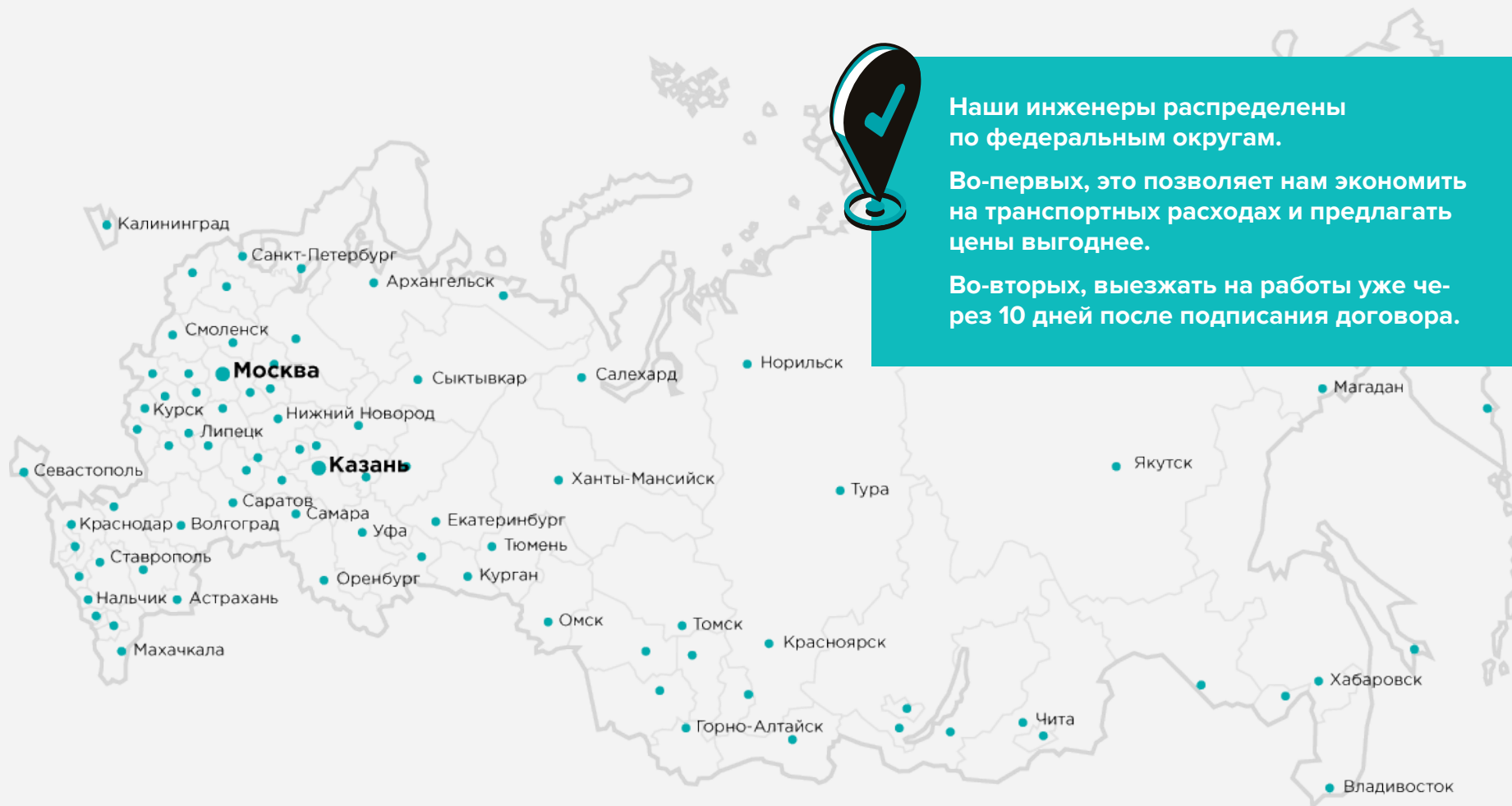
Генеральный директор  
ООО «Шелф Групп»

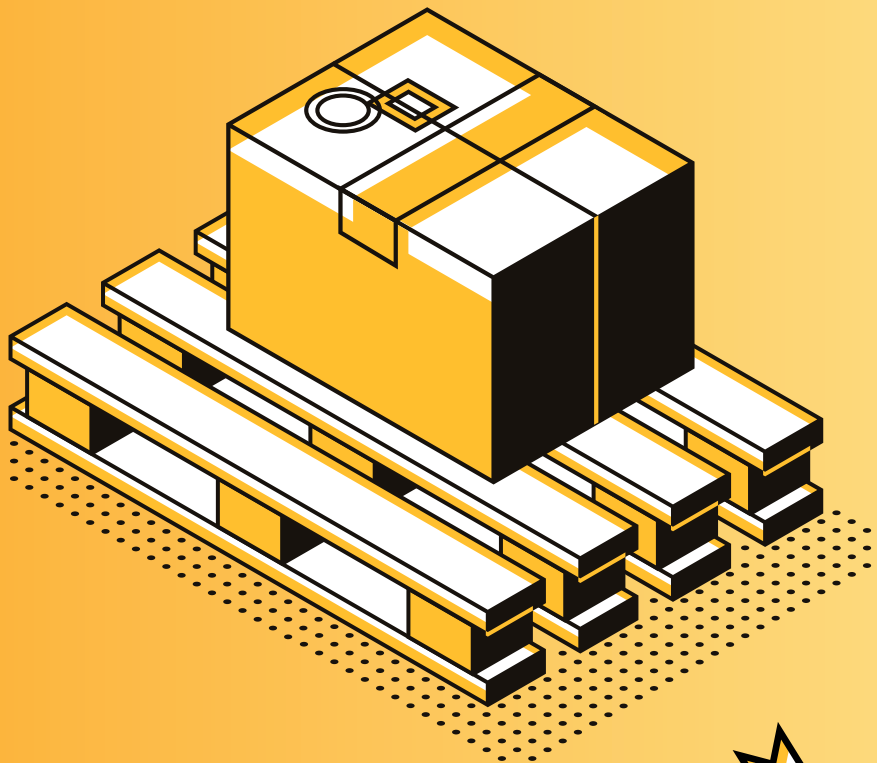
А.С. Карпызин

017129

# Работы застрахованы до 10 000 000₽

# По инженеру на федеральный округ





# Мы даем комплексное решение

- Подберем, рассчитаем и заменим поврежденные элементы
- Подберем стеллажи для склада
- Соберем стеллажи





# Подарок

Запросите журнал для самостоятельного проведения частичного технического освидетельствования (ЧТО) у вашего менеджера.





# Как рассчитать СТОИМОСТЬ

Даже при частичном обрушении стеллажей повреждается хранимый груз.

**1** Оставляйте заявку на <https://www.shelf-rf.ru/mounting/tehnickoe-osvidetelstvovanie/>

**2** Звоните в **департамент ПТО и испытаний**

**3** Пишите на почту **to@shelf-rf.ru**