

Современные СИЗ: предупреждение профессиональных рисков

*Прокушев Петр Александрович,
руководитель отдела по продвижению СИЗ
ООО «Техноавиа-Сахалин»*



Аксиома о потенциальной опасности:



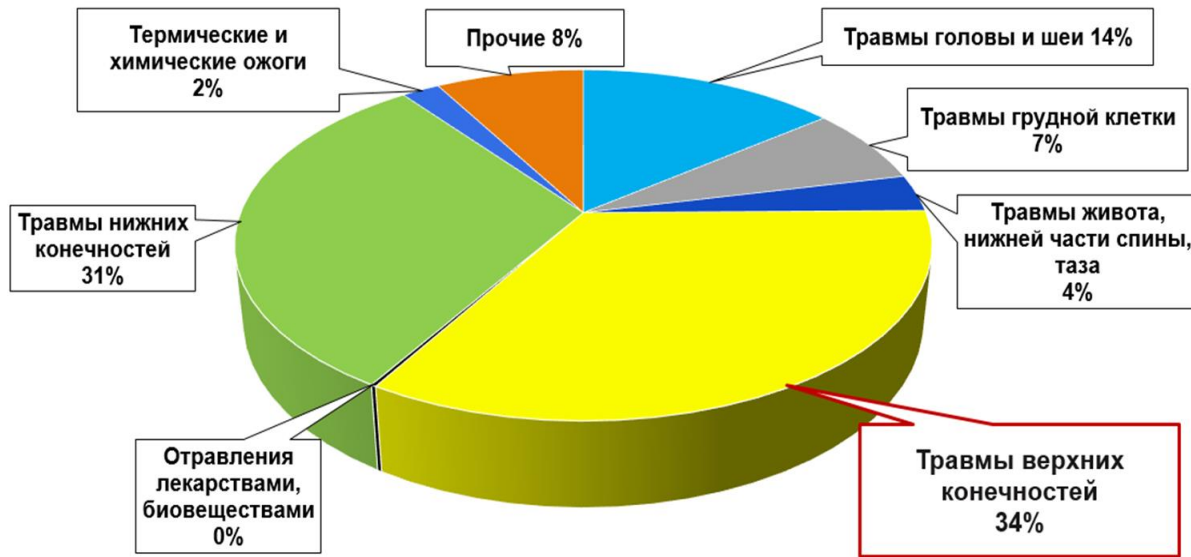
Ни в одном виде деятельности невозможно достичь абсолютной безопасности. Следовательно - любая деятельность потенциально опасна.

Результат системы управления охраной труда (СУОТ) в организации во многом зависит от процедуры управления профессиональными рисками



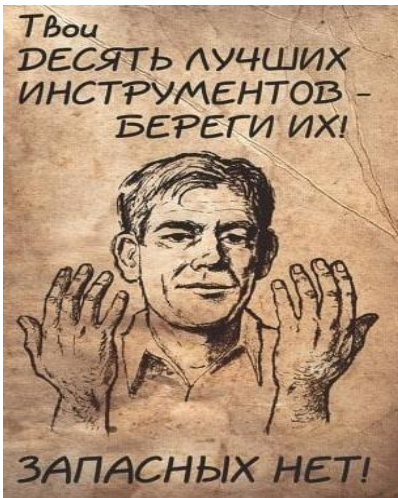
Факторы риска в промышленном производстве

Структура травм и других последствий воздействия внешних причин в 2019 г. в промышленности РФ*



*Журнал «Здравоохранение в России», Москва 2020

- Порез и травмы рук составляют значительную долю **несчастных случаев** на производстве
- Наиболее эффективный метод предотвращения рисков – реорганизация производства (автоматизированные линии, роботы)
- Но исключить ручной труд невозможно или это требует колоссальных инвестиций
- До 58% несчастных случаев можно предотвратить за счет использования правильных СИЗ рук
- Работники до сих пор предпочитают работать голыми руками, вместо использования правильных СИЗ рук
- **Большая часть работников в России не обеспечены правильно подобранными перчатками**



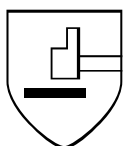
Гарантированная защита рук при сложных работах



Описание

- Защита от царапин и рваных ран, волдырей, травм в сложных производственных условиях
- Безопасность при работе с цепной пилой обеспечивается волокном Дупеета® в 22 слоя, расположенным с тыльной стороны на правой и левой перчатке
- Анатомическая конструкция
- Усиленная защита пальцев
- Подкладка с антибактериальной пропиткой

Эксплуатационные свойства



EN 388:2016
3142X

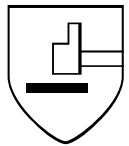


EN 381-7: 1999
CLASS 1

Защита от химикатов и порезов



Эксплуатационные свойства



EN 388:2016
2343D



EN ISO 374-1:
2016/TYPE-B
AKL



EN ISO 374-5:
2016

Описание

- Перчатки производятся из смеси неопрена для защиты от прямого контакта с различными химикатами (щелочами, неорганическими и органическими кислотами, жирами и нефтепродуктами)
- В перчатках имеется бесшовная подкладка из стойкого к порезам полиэстера
- Класс защиты от порезов 3/D по EN 388 2016
- Удлиненный рукав хорошо защищает запястье и одежду
- Текстурированная ладонная часть обеспечивает надёжный захват

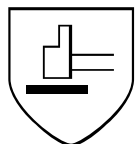
Термоизоляционные перчатки из пустотелой нити



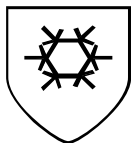
Описание

- Защита рук от холода в любых климатических условиях
- Изготовлены из ткани Thermolite® (запатентованная технология), пустотелые волокна которой обеспечивают теплоизоляционный барьер между кожей и окружающей средой
- Облегченные и быстро отводящие влагу для повышенного комфорта
- Используются в качестве основной или нижней перчатки для защиты рук от холода везде, где это требуется
- Не имеют швов, способных вызывать натирание или раздражение кожи

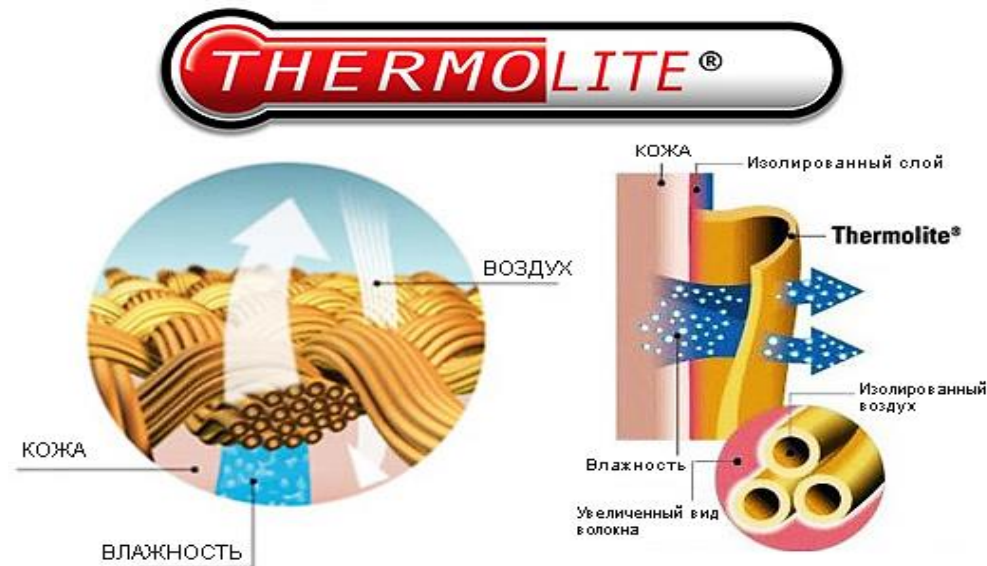
Эксплуатационные свойства



EN 388
1110



EN 511
221



Тепло для экстремальных холодов



Клапан-язык и кант обуви выполнены из мягкого материала

Подкладка из 100% овечьей шерсти

Панель управления

Защита лодыжки. Пена с эффектом памяти.

Литий-ионные двойные аккумуляторы

Прочная и водонепроницаемая кожа с защитным покрытием

Легкий алюминиевый поднос, соответствует стандарту EN ISO 20345:2011

Прокладка, устраняющая нажим на стопу

Система подогрева расположена в стельке

Накладка из полиуретана от погертостей

Ходовой слой подошвы выполнен из нитрильной резины

Двухслойная гибкая подошва Traction Pro для защиты от холода

Гибкая стальная антипрокольная стелька, соответствует стандарту EN ISO 20345: 2011

Поддержка свода стопы

Промежуточный слой подошвы FlexStep®

Формоустойчивый задник

Противо-скользящий рисунок подошвы

Впервые в мире – новая система обогрева, полностью встроенная в защитную обувь

- Простая и понятная панель управления встроенной системой обогрева Therm-ic®
- 3 варианта мощности обогрева от 4 до 18 часов за счет двух встроенных аккумуляторов
- Подкладка: 100% шерсть
- Алюминиевый поднос обеспечивает защиту Мун 200 Дж
- Металлические стельки от проколов
- Нескользящая двухслойная подошва TractionPro из двух смесей нитрильной резины и полиуретана материал FlexStep, обеспечивает максимальную гибкость и комфорт

Рекомендованы для эксплуатации в I-II, III и особом климатических поясах

Несчастные случаи в ОЗП

Загазованность – опасный фактор производства работ в ОЗП



Двое рабочих погибли в коллекторе в Ростовской области

30 октября 2019, 14:11

Как следует из поступившего в прокуратуру района материала 24.09.2019 на территории МП КХ «Водоканал» произошел тяжелый несчастный случай с одним из работников.

Воркутинец надышался парами канализации до реанимации

12:52, 8 февраля 2019 г. @BNK #Происшествия

Общество, 22 июн 2017, 18:05 | 55 964 | Поделиться

Пятеро рабочих погибли в коллекторе в Москве

Водоканал, где произошел несчастный случай с отравлением рабочих, заплатит штраф

30.10.19
13:50

ОБЩЕСТВО

Рабочие погибли в колодце коллектора в Ростовской области

13 апреля 2018 — 20:48 | Анвар Аслямов

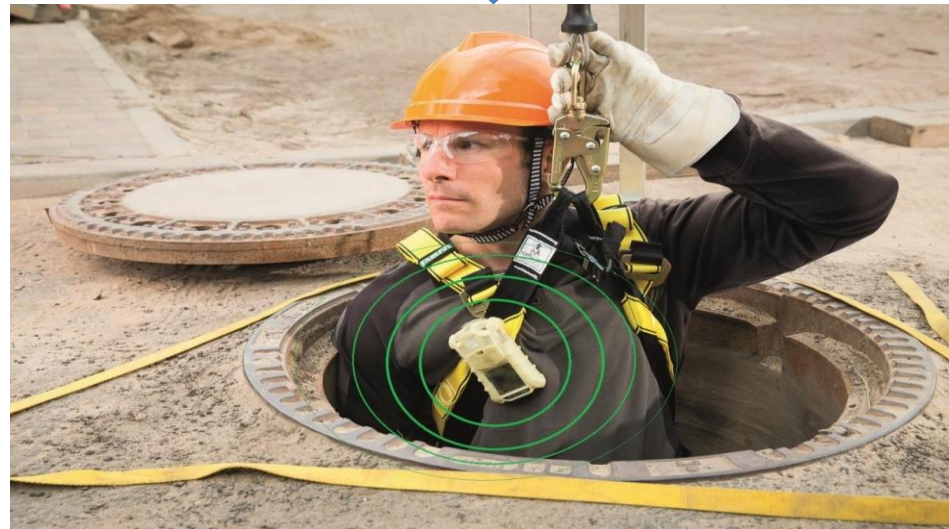
ПРОИСШЕСТВИЯ
В Уфе пять человек погибли в колодце, один пострадал

Загазованность



← Предварительный анализ атмосферы ОЗП перед спуском с помощью **газоизмерительного оборудования.**

Контроль атмосферы ОЗП во время выполнения работ с помощью **газоизмерительного оборудования.**



Многоканальные газоанализаторы для ОЗП



Сделать так, чтобы каждый человек в мире мог работать в безопасных условиях

- ✓ Ударопрочный и фосфоресцентный корпус
- ✓ Степень защиты IP68
- ✓ 4 года гарантии на прибор (в среднем в 2 раза выше по отрасли)
- ✓ Встроенный в прибор датчик неподвижности пользователя (Motion Alert), а также ручной режим тревоги (Instant Alert)
- ✓ Встроенный модуль Bluetooth
- ✓ Модификации с встроенным и выносным насосом
- ✓ Искробезопасное исполнение согласно ТР ТС 012/2011



Необходимость коммуникации между работниками



Наушники со встроенной рацией – это

- ✓ Связь на расстоянии в шумных условиях и при плохой видимости
- ✓ Координация при работе в группе
- ✓ «Свободные» руки при выполнении работ
- ✓ Надежная защита слуха – до 34 дБ
- ✓ Микрофон с компенсацией шума
- ✓ Автоматическая регулировка громкости звука
- ✓ Функция активации наушников голосом VOX
- ✓ Дистанция в шумной среде, на которой позволяют общаться наушники до 3 км
- ✓ Различные варианты оголовья: стандартное, затылочное, с креплением на каску
- ✓ При отключении внешних микрофонов остается пассивная защита
- ✓ Разъем для подключения внешних устройств



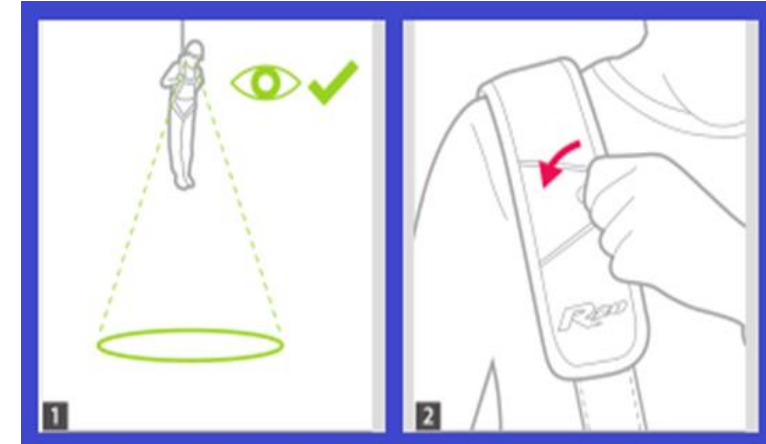
Системы обеспечения безопасности работ на высоте

Устройство для спуска PRD (Personal Rescue Device)



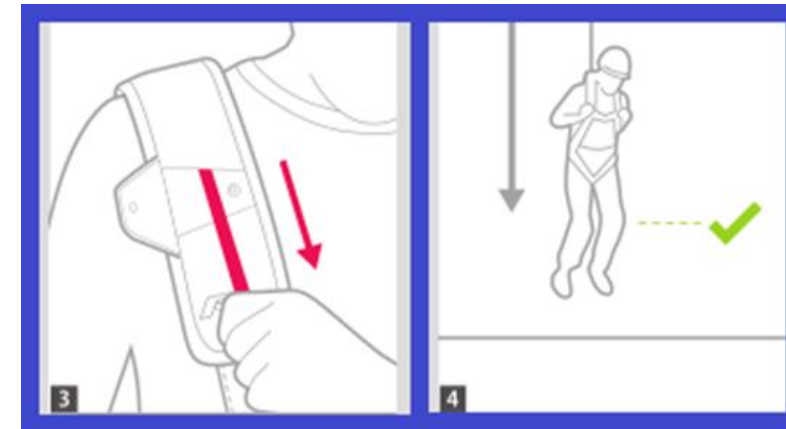
2 в 1: страховочная привязь и эвакуация

- ✓ Легкое, незаметное средство самоспасения размещено в небольшом "рюкзаке", закрепляемом на полной страховочной привязи
- ✓ Значительно сокращает время, необходимое для спасения
- ✓ В случае падения страховочная привязь останавливает падение пользователя, а затем дает ему возможность безопасно спуститься на землю путем контролируемого спуска
- ✓ Устройство включает 20-ти метровый арамидный канат, который высвобождается на регулируемой скорости за счет встроенного тормозного механизма
- ✓ Страховочная привязь с двумя точками крепления – заднее и переднее D-образные кольца



✓ Не требует специальной подготовки

- ✓ Надевается вместо стандартной полной страховочной привязи
- ✓ Постоянная доступность
- ✓ Самостоятельная активация
- ✓ Интуитивно понятный путь спасения
- ✓ 'Рюкзак' и привязь являются влаго- и пыленепроницаемыми IP56
- ✓ Высота спуска до 20 м
- ✓ Общий вес изделия всего 3,6 кг
- ✓ Вес пользователя: 59 – 140 кг
- ✓ Скорость спуска: 0,5 – 2 м/сек



Умная каска



Микрокомпьютер с модулем беспроводной связи и датчиками



1 Умная каска



2 Базовая станция



3 Аналитический сервер

Контроль. Возможности умных касок

№ 402-A

Иванов И.И.
Наладчик
оборудования

События

Категория	Событие	Время	Дата	№События
OK	Каска Надета	7:55:21	05.12.18	21
OK	Каска Надета	17:02:40	05.12.18	22
Warning	Каска Снята	11:42:12	06.12.18	23

№ 404-C

Петров И.И.
Строитель

Сотрудник просит помощи

Категория	Событие	Время	Дата	№ События
Error	Сильный удар по каске	10:57:15	10.12.18	6
Error	Сильный удар по каске	10:58:22	10.12.18	7
Error	Каска Испорчена	15:20:22	10.12.18	8

Диапазон

- В городе / среди зданий: до 2 км
- На открытой местности: до 10 км

В режиме реального времени контролируется:

- факт наличия каски на голове сотрудника
- информация о серьезных ударах по каске
- факт свободного падения сотрудника с высоты от 1,5 метра
- ориентация каски в случае длительной неподвижности (на боку, вверх дном...)
- вызов оператора «SOS»
- температура, заряд батареи



ТР ТС 019/2011. Сертификация (декларирование) и маркировка.

Постановление Правительства РФ от 05.07.2019 № 860
«Об утверждении Правил маркировки обувных товаров
средствами идентификации и особенностях внедрения
государственной информационной системы мониторинга за
оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке
средствами идентификации, в отношении обувных товаров»

**С 01.07.2020 не допускается продавать специальную обувь
без обязательной маркировки**

EAC ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Анселл РУС», лицо уполномоченное изготовителем Ansell Healthcare Europe N.V. (Бельгия), договор № 01-2015 от 05 марта 2015 года., ОГРН: 1117746682349
Адрес: Россия, 123610, город Москва, Краснопресненская набережная, дом 12, офис 1304А., Фактический адрес: Россия, 123610, город Москва, Краснопресненская набережная, дом 12, офис 1304А., Телефон: +7(495)258-13-16, Факс: +7(495)258-13-16, E-mail: russia@ansell.com

в лице Генерального директора Неустрова Андрея Леонидовича

заявляет, что Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки торговых марок «Ansell®», «Сотасес®», «Mafco®», изготовленные из синтетических нитей с полимерным покрытием, для защиты от механических воздействий (остерваина, проколов, порезов),
Модели, артикулы: см. приложение № 2

изготовитель: «Ansell Healthcare Europe N.V.», Адрес: БЕЛГИЯ, Riverside Business Park, Bid International 55, 1070 Brussels.
Bid International 55, 1070 Brussels. Перечень стран, в которых «Ansell Healthcare Europe N.V.» осуществляет от своего имени производство продукции: см. приложение № 1., (см. Приложение № 1)
Код ТН ВЭД 6116108000, Серийный выпуск, Продукция изготовлена по стандартам фирмы-изготовителя: EN388:2003 "Перчатки. Защита от механических воздействий", EN420:2003 "Перчатки защитные. Общие технические требования и методы испытаний", в соответствии с требованиями: ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты", ГОСТ 12.4.252-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний», (см. Приложение № 2)

соответствует требованиям
ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"

Декларация о соответствии принята на основании
Протоколов испытаний: №06-62406/44, №06-62407/44, №06-62408/44, №06-62409/44 от 29.06.2015 Испытательный Центр Сергиево-Посадского филиала ФБУ ЦСМ Московской области, аттестат аккредитации №РА.РУ.10П01 выдан 20 мая 2015г., 141300, Россия, г. Сергиев Посад, ул. Академика Силина, д.7.

Дополнительная информация
Срок хранения, срок и условия эксплуатации продукции в соответствии с инструкцией по эксплуатации изготовителя. Единый знак обращения продукции на рынке государства – членов Таможенного союза наносится в соответствии с требованиями раздела 6 ТР ТС 019/2011.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 02.07.2020 включительно

Неустров А. Л.
(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИИ
№ ТС: RU C-BE-AB24 в.02031
Серия RU № 0294635

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д. 29, Фактический адрес: 121471, Россия, Москва, Можайское шоссе, дом 29, Телефон: +74957415932, Факс: +74957415932, E-mail: info@standart-test.ru, Арбитраж пер. № РОСС RU 0001.11AB24, 10.09.2014

ЗАЯВИТЕЛЬ «Общество с ограниченной ответственностью «Анселл РУС», лицо уполномоченное изготовителем Ansell Healthcare Europe N.V. (Бельгия), договор № 01-2015 от 05 марта 2015 года», Адрес: РОССИЯ, 123610, Краснопресненская набережная, дом 12, офис 1304А, город Москва, Фактический адрес: РОССИЯ, 123610, Краснопресненская набережная, дом 12, офис 1304А, город Москва, ОГРН: 1117746682349, Телефон: +7495258-13-16, Факс: +7495258-13-16, E-mail: russia@ansell.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Ansell Healthcare Europe N.V.», Адрес: БЕЛГИЯ, Riverside Business Park, Bid International 55, 1070 Brussels, Фактический адрес: БЕЛГИЯ, Riverside Business Park, Bid International 55, 1070 Brussels, Перечень стран, в которых «Ansell Healthcare Europe N.V.» осуществляет от своего имени производство продукции: «Nantong Guangrong Safety Protection Technology Co., Ltd.» (NANTANG) South of Jiangnan Road, New Section of Haining Economic Development Zone, Jiaxing Province, Nantong Shanghai Olive Co., Ltd. (KITA) CAO BU Town, Ru Dong County, Nantong City, Jiangsu

ПРОДУКЦИЯ Средства индивидуальной защиты. Перчатки перчатки марок "Ansell", "Сотасес", "Mafco" на латексной основе с полимерным покрытием с внешней несущей перчаточной нитью из джута и карбона в области ладони и донной части ладони. Система для защиты от остерваина типа до 259 градуса, изо и брызг разлетающегося металла при выполнении сварочных работ 2 по классу защиты в соответствии с европейскими стандартами, сериями "Ansell" "Mafco" "Сотасес". Серийный выпуск. Продукция соответствует стандартам фирмы-изготовителя: EN 388:2003 "Перчатки защитные от механических воздействий EN 407:2012 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от плавления металлов и т.д. Технические требования. Методы испытаний", в соответствии с требованиями: ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты", ГОСТ 12.4.252-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний».

КОД ТН ВЭД ТС: 6116108000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 06-71413/44 от 23.07.2015
Испытательный Центр Сергиево-Посадского филиала ФБУ ЦСМ Московской области, аттестат аккредитации №РА.РУ.10П01 выдан 20 мая 2015 года, 141300, Россия, г. Сергиев Посад, ул. Академика Силина, д.7, в/кв. о результатах анализа состояния производства № 3036 от 05.08.2015 органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № РОСС RU 0001.11AB24 до 20.05.2016, 121471, город Москва, Можайское шоссе, дом 29, схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения, срок и условия эксплуатации продукции в соответствии с инструкцией по эксплуатации изготовителя. Единый знак обращения продукции на рынке государства – членов Таможенного союза наносится в соответствии с требованиями раздела 6 ТР ТС 019/2011. Единый контроль за сертифицированной продукцией – 1 раз в год.

СРОК ДЕЙСТВИЯ: 03.09.2015 по 02.09.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Исполнитель (инициалы фамилия) Козырек Л.В.
Исполнитель (инициалы фамилия) Лошарева Н.Н.



‘EAC’ - ‘Eurasian Conformity’ (Eurasian Compliance)

Маркировка подтверждает, что продукты с этим знаком прошли все оценки соответствия (аттестации), описанные в технических регламентах Таможенного союза и отвечают требованиям всех применимых к этим продуктам технических регламентов Таможенного союза

Спасибо за внимание

Прокушев Петр Александрович
ООО «Техноавиа-Сахалин»
prokushev@sakhalin.technoavia.ru
8 (4242)72-97-97
8-962-581-22-74