



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

Уважаемые и дорогие Партнеры и Клиенты!

Наша компания создана для производства средств защиты от поражения электрическим током, используя более чем 15-летний опыт поставок средств электрозащиты на объекты энергетики и промышленные предприятия России.

Мы используем только высококачественные сырье и материалы, чтобы Вы были уверены в качестве нашей продукции.

- Наши  
сильные  
стороны:
- ✓ Современное производство
  - ✓ Постоянное улучшение качества продукции
  - ✓ Сертификаты качества и протоколы испытаний
  - ✓ Наличие товара на складе и отгрузка со склада Москвы
  - ✓ Гибкая ценовая политика

## Сегодня мы производим:

1. Щиты ограждения диэлектрические
  - деревянные щиты ЩОП-1700
  - стеклопластиковые щиты вертикальные ЩОП-СПВ
  - стеклопластиковые щиты горизонтальные ЩОП-СПГ
  - нетиповые диэлектрические ограждения по размерам Заказчика
2. Накладки изолирующие диэлектрические
  - гибкие накладки НГИ-ОНИКС
  - жесткие накладки НИС-ОНИКС
3. Ширмы защитные для панелей РЗА (штора) ткань
4. Штендеры деревянные и стеклопластиковые
5. Лестницы и стремянки стеклопластиковые диэлектрические:
  - лестницы приставные
  - лестницы раздвижные
  - лестницы. Трансформируемые в стремянку и/или подмость
  - стремянки с вертикальной или симметричной опорой
  - подмости
6. Подставки (настилы) диэлектрические

2024 г.

ООО «Оникс Технологии»



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 1. Щиты ограждения диэлектрические

Защитные щиты ограждения (ширмы) применяются для временного ограждения токоведущих частей, находящихся под напряжением.

Согласно нормативной документации, высота щита должна быть не менее 1,7 м, а расстояние от нижней кромки до пола - не более 100 мм. Также под заказ возможны любые размеры по согласованию.

### 1.1. Деревянные щиты ЩОП-1700



#### Деревянные щиты ЩОП-1700.

- Изготовлены из сухого дерева.
- полностью без металлических деталей.
- Съемные ножки
- Легкие (от 10 кг).
- Оптимальный вариант цена-качество
- Наклейка «СТОЙ! НАПРЯЖЕНИЕ»
- Сертификат качества.

Типовые исполнения щитов ЩОП-1700\*:

Наименование	Артикул	Высота щита, мм	Ширина щита, мм	Длина ножек, мм
ЩОП-1700-ОНИКС щит диэлектрический	35274-ONIKS	1700	1000	600
	35276-ONIKS	1700	1000	650
	3215-ONIKS	1700	1034	650
	9808-ONIKS	1700	1200	1000
	5909-ONIKS	1700	800	600
	51962-ONIKS	1700	800	650
	35277-ONIKS	1700	830	650
	35275-ONIKS	1700	850	600

\*Производим любые размеры под заказ.



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 1.2. Стеклопластиковые щиты вертикальные ЩОП-СПВ



### Щиты вертикальные ЩОП-СПВ

- Изготовлены из стеклопластикового диэлектрического профиля.
- Вертикальное расположение профиля.
- Прочность и долговечность.
- Легкие (от 6 кг).
- Съемные ножки облегчают хранение и транспортировку.
- Яркий красный цвет.
- Знак «Стой напряжение»
- В конструкции щита **ОТСУТСТВУЮТ** открытые металлические части и крепления.

### Типовые исполнения щитов ЩОП-СПВ\*

Наименование	Артикул	Высота щита, мм	Ширина щита, мм	Длина ножек, мм
ЩОП-1300СПВ-ОНИКС щит диэлектрический	34877-ONIKS	1300	1500	600
ЩОП-1500СПВ-В1-ОНИКС щит диэлектрический	2783-ONIKS	1500	1200	600
ЩОП-1500СПВ-В2-ОНИКС щит диэлектрический	35015-ONIKS	1200	1500	600
ЩОП-1500СПВ-В3-ОНИКС щит диэлектрический	35268-ONIKS	1500	1800	1000
ЩОП-1700СПВ-ОНИКС щит диэлектрический	13537-ONIKS	1700	1034	600
ЩОП-1700СПВ-ОНИКС щит диэлектрический	13545-ONIKS	1700	1200	1000
ЩОП-1700СПВ-ОНИКС щит диэлектрический	35269-ONIKS	1700	1500	1000
ЩОП-1700СПВ-ОНИКС щит диэлектрический	14176-ONIKS	1700	800	680
ЩОП-1700СПВ-ОНИКС щит диэлектрический	13598-ONIKS	1700	850	600

\*Производим любые размеры под заказ.



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 1.3. Стеклопластиковые щиты горизонтальные ЩОП-СПГ



### Щиты горизонтальный ЩОП-СПГ

- Изготовлены из стеклопластикового диэлектрического профиля.
- Горизонтальное расположение профиля.
- Прочность и долговечность.
- Легкие (от 10 кг).
- Съемные ножки облегчают хранение и транспортировку.
- Яркий красный цвет.
- Знак «Стой напряжение»
- Металлические элементы креплений скрыты заглушками.

Типовые исполнения щитов ЩОП-СПГ\*

Наименование	Артикул	Высота щита, мм	Ширина щита, мм	Длина ножек, мм
ЩОП-1000СПГ-ОНИКС щит диэлектрический	35261-ONIKS	1000	1000	1000
ЩОП-1200СПГ-В1-ОНИКС щит диэлектрический	35272-ONIKS	1200	1500	800
ЩОП-1200СПГ-В4-ОНИКС щит диэлектрический	35278-ONIKS	1200	1500	800
ЩОП-1500СПГ-В1-ОНИКС щит диэлектрический	13544-ONIKS	1500	1200	600
ЩОП-1500СПГ-В2-ОНИКС щит диэлектрический	35216-ONIKS	1200	1500	1000
ЩОП-1500СПГ-В3-ОНИКС щит диэлектрический	35016-ONIKS	1200	1500	600
ЩОП-1500СПГ-В4-ОНИКС щит диэлектрический	35267-ONIKS	1500	1800	1000
ЩОП-1700СПГ-ОНИКС щит диэлектрический	5857-ONIKS	1700	1034	600
ЩОП-1800СПГ-В1-ОНИКС щит диэлектрический	35294-ONIKS	1800	1500	1000

\*Производим любые размеры под заказ.



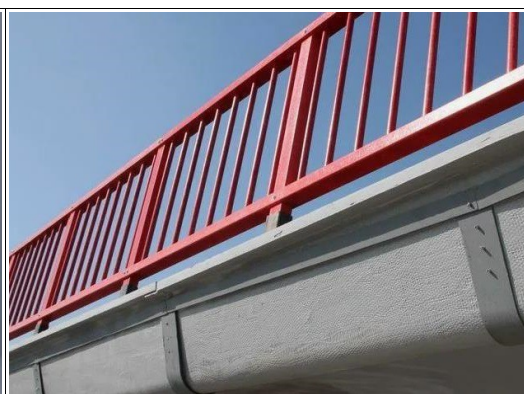
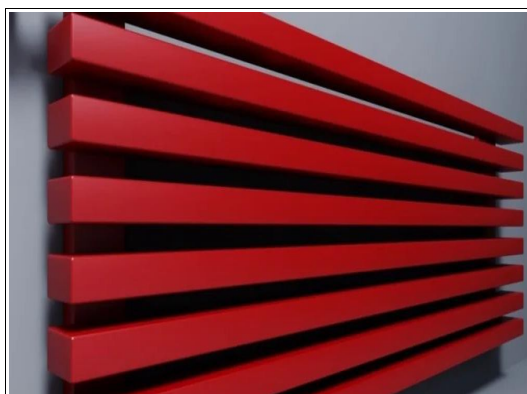


# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 1.4. Нетиповые диэлектрические ограждения по размерам Заказчика.

Можем изготовить диэлектрические ограждения и конструкции из стеклопластикового профиля по техническому заданию:





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 1.5. БАРЬЕР-КСО-ОНИКС щит ограждения (барьер безопасности) ячеек КСО



Щиты ограждения ячеек КСО (барьеры безопасности) применяются для ограждения токоведущих частей выключателя нагрузки и секции шин находящихся под напряжением 6-10 кВ с целью предупреждения, предотвращения случайного прикосновения к этим токоведущим частям рабочего персонала.

Барьеры безопасности изготавливаются из диэлектрического стеклопластикового профиля размером 20x40мм красного цвета.

Конструкция:

- Барьер безопасности состоит из двух скрепленных между собой секций под углом 90°.
- Каждая секция состоит из 2-х горизонтально расположенных перекладин и 5-ти вертикально расположенных перекладин (возможно любое сочетание и количество перекладин по запросу).
- Горизонтально расположенные перекладины имеют длину 800мм.
- Вертикально расположенные перекладины имеют длину:
  - секция №1 – 500мм
  - секция №2 – 400мм

Вместе с барьером поставляются для установки на ячейку КСО:

- винт с пресшайбой Мх6 длиной 30мм – 4шт;
- шайба М6 увеличенная – 4шт;
- гайка-барашек М6 – 4шт.
- знак безопасности «Осторожно электрическое напряжение»

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца.

**\* габариты и комплект поставки барьера можно изменить под индивидуальное техническое задание покупателя.**



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 2. Накладки изолирующие диэлектрические.

Накладки электроизолирующие применяются в электроустановках до 1 кВ (гибкие) и до 20кВ (жесткие) для предотвращения случайного прикосновения к токоведущим частям в тех случаях, когда нет возможности оградить рабочее место щитами.

Накладки применяют также как средство, препятствующее ошибочному включению рубильников.

### 2.1. Накладки гибкие изолирующие НГИ-ОНИКС



- Изготовлены из прочного износостойкого электроизолирующего материала толщиной не менее 5мм.
- Накладка НГИ снабжена по периметру лентой-липучкой для фиксации на рабочем месте.
- Производим любые размеры под заказ.

Типовые исполнения накладок гибких НГИ-ОНИКС\*:

Наименование	Артикул
НГИ-275X360-ОНИКС накладка гибкая изолирующая 275x360мм до 1кВ	3236-ONIKS
НГИ-550X360-ОНИКС накладка гибкая изолирующая 550x360мм до 1кВ	2620-ONIKS
НГИ-720x550-ОНИКС накладка гибкая изолирующая 720x550мм до 1кВ	3704-ONIKS
НГИ-Комплект-ОНИКС комплект изолирующих накладок (3 шт.) 275x360мм, 550x360мм, 720x550мм до 1кВ	13783-ONIKS

\*Производим любые размеры под заказ.





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 2.2. Накладки жесткие изолирующие НИС-ОНИКС.



- Специальный многослойный диэлектрический стеклопластик с увеличенным сроком эксплуатации.
- Допускается использование в установках напряжением до 20кВ

Накладки электроизолирующие применяются в электроустановках до 20кВ для предотвращения случайного прикосновения к токоведущим частям в тех случаях, когда нет возможности оградить рабочее место щитами.

Накладки применяют также как средство, препятствующее ошибочному включению рубильников.

Типовые исполнения накладок жестких НИС-ОНИКС\*:

Наименование	Артикул
НИС-275x360-ОНИКС накладка жесткая изолирующая (стеклотекстолит) 275x360мм до 20кВ	35018-ONIKS
НИС-300x200-ОНИКС накладка жесткая изолирующая (стеклотекстолит) 300x200мм до 10кВ	34944-ONIKS
НИС-500x500-ОНИКС накладка жесткая изолирующая (стеклотекстолит) 500x500мм до 10кВ	35218-ONIKS
НИС-550x360-ОНИКС накладка жесткая изолирующая (стеклотекстолит) 550x360мм до 10кВ	35021-ONIKS

\*Производим любые размеры под заказ.





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

### 3. Ширмы защитные для панелей РЗА (штора) ткань.



- Яркий цвет (красный или желтый)
- В верхней части подворот для продергивания шпагата.
- Края оверложены, подвернуты и прострочены.
- Знак безопасности нанесен типографским способом.
- Материал — немнущаяся синтетическая ткань.
- Возможно «вшивание» магнитов для крепления к металлу или деревянным планкам по заказу.

Шторы защитные для ограждения панелей РЗА применяются для ограждения токоведущих частей находящихся под напряжением с целью предупреждения, предотвращения случайного прикосновения к этим токоведущим частям рабочего персонала.

Типовые исполнения защитных штор\*:

Наименование	Артикул
Ширма защитная для панелей РЗА (штора) ткань 2000x1000мм, надпись «Стой напряжение», цвет красный	13685-ONIKS
Ширма защитная для панелей РЗА (штора) ткань 2000x800мм надпись «Стой напряжение», цвет красный	28038-ONIKS
Ширма защитная для панелей РЗА (штора) ткань 2200x800мм, надпись «Стой напряжение», цвет красный	13822-ONIKS
Ширма защитная для панелей РЗА (штора) ткань 2500x1000мм, надпись «Стой напряжение», цвет красный	21362-ONIKS

\*Производим любые размеры под заказ.



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 4. Штендеры диэлектрические

### 4.1. Штендер диэлектрический деревянный



Штендер диэлектрический деревянный изготовлен из дерева и предназначен для использования в качестве дополнительного электрозащитного средства в электроустановках, для временного ограждения токоведущих частей

- Масса щита позволяет его переноску одним человеком и составляет не более 16кг.
- Номинальное напряжение до 10кВ

Типовые исполнения штендеров деревянных\*:

Артикул	Наименование
467-ONIKS	Штендер диэлектрический деревянный 1760x810мм
468-ONIKS	Штендер диэлектрический деревянный 1800x820мм

### 4.2. Штендер диэлектрический стеклопластиковый



Штендер диэлектрический стеклопластиковый изготовлен из стеклопластика СПП-ЭП и предназначен для использования в качестве дополнительного электрозащитного средства в электроустановках, для временного ограждения токоведущих частей..

- Масса щита позволяет его переноску одним человеком и составляет не более 16кг.
- Номинальное напряжение до 10кВ

Типовые исполнения штендеров стеклопластиковых\*:

Артикул	Наименование
470-ONIKS	Штендер диэлектрический стеклопластиковый 1760x810мм
469-ONIKS	Штендер диэлектрический стеклопластиковый 1830x810мм

\*Производим любые размеры под заказ.



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 5. Лестницы, стремянки, подмости, диэлектрические стеклопластиковые.

Преимущества производимых нами лестниц, стремянок, подмостей и подставок:

- Мы производим продукцию в соответствии с требованиями СТО 34.01-30.1-001- 2016 (Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО "Россети")
- Используется электроизоляционный стеклопластиковый профиль со специальным составом для защиты от УФ-лучей красного заметного цвета без необходимости дополнительного покрытия краской и/или лаком
- Для изготовления тетивы используется: стеклопластиковый профиль **60x30x3мм**. Увеличенный размер делает конструкцию более надежной, уменьшается провисание изделия, а специально разработанная технология производства профиля позволяет уменьшить вес конструкции (1м профиля весит не более 0,85кг.)
- Для изготовления ступеней: стеклопластиковый профиль **35x35x3мм**, Специально разработанная форма профиля делает конструкцию более надежной, снижен риск «прокручивания» ступени.
- Тип соединения ступеней (перекладин) — **скрытое штифтовое**. Отсутствуют выступающие фланцы (и другие крепежные элементы), что повышает надежность и безопасность конструкции. Возможно дополнительное усиление пластиковыми уголками для повышения прочности, расположенными под ступенями. Использование дополнительного клеевого соединения не требуется! Ступени невозможно «вырвать», «выкрутить», дополнительные ребра жесткости делают конструкцию максимально прочной и надежной.





## 5.1. Лестницы стеклопластиковые приставные диэлектрические ЛСП (ЛСПД).



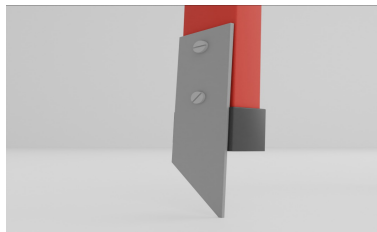
- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники
- Надежная штифтовая конструкция крепления ступеней.
- Верхняя и нижняя ступени **дополнительно** закреплены прочным пластиковым уголком
- Рифленая ступень против соскальзывания.
- Ступени расположены под углом, в рабочем положении параллельны поверхности земли.
- Исполнение «Телеком» имеет параллельные тетивы и более узкий шаг ступеней
- нагрузка на ступень 150 кг

Дополнения:

Крюки на верхних концах тетивы для подвеса (к марке добавляется буква К)



Наконечники для мягкого грунта (к марке добавляется буква М)



Абразивное покрытие ступеней (к марке добавляется буква А)



**(!) Лестницы приставные серии ЛСПД могут незначительно отличаться длиной тетивы, расстоянию между ступенями и шириной, к примеру:**

	ЛСП-2,0	ЛСПД-2
Длина тетивы, м	2,0	1,0
Шаг ступеней, мм	340	350
Ширина основания, мм	440	500
Ширина вершины, мм	330	350

Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

Марка	Длина тетивы, м	ступеней	Шаг ступеней , мм	ВЕС , кг
ЛСП-1,0 лестница стеклопластиковая приставная h=1000мм	1	2	340	3,4
ЛСП-1,0Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=1000мм	1	3	250	3,6
ЛСП-1,3Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=1300мм	1,3	4	250	4,5
ЛСП-1,4 лестница стеклопластиковая приставная h=1400мм	1,4	3	340	4,6
ЛСП-1,5 лестница стеклопластиковая приставная h=1500мм	1,5	3	340	4,9
ЛСП-1,5Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=1500мм	1,5	5	250	5,2
ЛСП-1,7 лестница стеклопластиковая приставная h=1700мм	1,7	4	340	5,8
ЛСП-1,8Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=1800мм	1,8	6	250	6,2
ЛСП-2,0 лестница стеклопластиковая приставная h=2000мм	2	5	340	6,8
ЛСП-2,0Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=2000мм	2	7	250	6,9
ЛСП-2,3Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=2300мм	2,3	8	250	7,9
ЛСП-2,4 лестница стеклопластиковая приставная h=2400мм	2,4	6	340	8,1
ЛСП-2,5Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=2500мм	2,5	9	250	8,6
ЛСП-2,7 лестница стеклопластиковая приставная h=2700мм	2,7	7	340	9,2
ЛСП-2,8Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=2800мм	2,8	10	250	10,1
ЛСП-3,0 лестница стеклопластиковая приставная h=3000мм	3	8	340	10,3
ЛСП-3,0Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=3000мм	3	11	250	10,9
ЛСП-3,3Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=3300мм	3,3	12	250	12
ЛСП-3,4 лестница стеклопластиковая приставная h=3400мм	3,4	9	340	11,7
ЛСП-3,5Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=3500мм	3,5	13	250	12,8
ЛСП-3,7 лестница стеклопластиковая приставная h=3700мм	3,7	10	340	12,9
ЛСП-3,8 лестница стеклопластиковая приставная h=3850мм	3,8	10	340	13,2
ЛСП-3,8Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=3800мм	3,8	14	250	13,9
ЛСП-4,0 лестница стеклопластиковая приставная h=4000мм	4	11	340	14,2
ЛСП-4,0Т лестница стеклопластиковая приставная "Телеком" h=4000мм	4	15	250	14,8
ЛСП-4,1 лестница стеклопластиковая приставная h=4100мм	4,1	11	340	14,4
ЛСП-4,4 лестница стеклопластиковая приставная h=4400мм	4,4	12	340	15,6
ЛСП-4,8 лестница стеклопластиковая приставная h=4800мм	4,8	13	340	17,2
ЛСП-5,0 лестница стеклопластиковая приставная h=5000мм	5	14	340	18,2
ЛСП-5,1 лестница стеклопластиковая приставная h=5100мм	5,1	14	340	18,3



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 5.2. Лестницы стеклопластиковые приставные раздвижные ЛСПР (ЛСПРД)



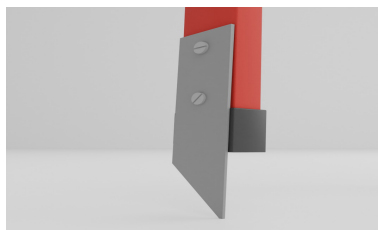
- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники
- Надежная штифтовая конструкция крепления ступеней.
- Верхняя и нижняя ступени **дополнительно** закреплены прочным пластиковым уголком
- Рифленая ступень против соскальзывания.
- Ступени расположены под углом, в рабочем положении параллельны поверхности земли.
- Исполнение «Телеком» имеет параллельные тетивы и более узкий шаг ступеней
- нагрузка на ступень 150 кг

Дополнения:

Крюки на верхних концах тетивы для подвеса (к марке добавляется буква К)



Наконечники для мягкого грунта (к марке добавляется буква М)



Абразивное покрытие ступеней (к марке добавляется буква А)





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## Перечень лестниц ЛСПР

Артикул	Наименование	Длина тетивы, м	Количество ступеней	Шаг ступеней, мм	Вес
LSPR-3.0-ONIKS	ЛСПР-3,0	3,06	10; 5x2	340	15
LSPR-3.4-ONIKS	ЛСПР-3,4	3,4	12; 6x2	340	17,5
LSPR-4.0-ONIKS	ЛСПР-4,0	4,08	14; 7x2	340	19,5
LSPR-4.8-ONIKS	ЛСПР-4,8	4,76	16; 8x2	340	22,1
LSPR-5.0-ONIKS	ЛСПР-5,0	5	16; 8x2	340	22,6
LSPR-5.4-ONIKS	ЛСПР-5,4	5,44	18; 9x2	340	24,2
LSPR-6.0-ONIKS	ЛСПР-6,0	6,12	20; 10x2	340	26,4
LSPR-6.8-ONIKS	ЛСПР-6,8	6,8	22; 11x2	340	29
LSPR-7.0-ONIKS	ЛСПР-7,0	7	22; 11x2	340	29,5

Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.

**(!) Лестницы серии ЛСПРД могут незначительно отличаться длиной тетивы, расстоянию между ступенями и шириной.**



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

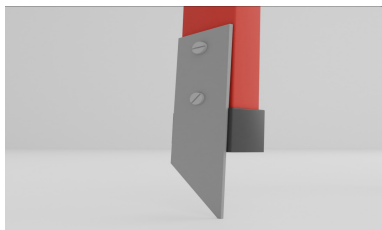
## 5.3. Лестницы стеклопластиковые приставные, трансформируемые в стремянку ЛСПТС (ЛСПТД)



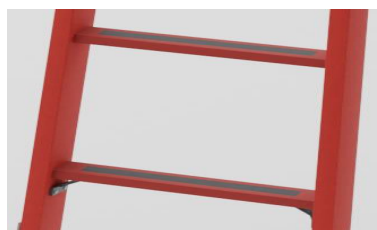
- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники
- Надежная скрытая штифтовая конструкция крепления ступеней.
- Верхняя и нижняя ступени **дополнительно** закреплены прочным пластиковым уголком
- Рифленая ступень против соскальзывания.
- Ступени расположены под углом, в рабочем положении параллельны поверхности земли.
- нагрузка на ступень 150 кг
- Поворотный механизм надежно фиксирует выбранное положение

Дополнения:

Наконечники для мягкого грунта  
(к марке добавляется буква М)



Абразивное покрытие ступеней  
(к марке добавляется буква А)







# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## Перечень лестниц ЛСПТС

Объект	Длина тетивы, м	Ступеней	Шаг ступеней, мм	Вес, кг.
ЛСПТС-2х1,0 лестница-трансформер	2	6;3;2х3	340	11,5
ЛСПТС-2х1,0А лестница-трансформер	2	6;3;2х3	340	11,5
ЛСПТС-2х1,0АМ лестница-трансформер	2	6;3;2х3	340	12,2
ЛСПТС-2х1,0М лестница-трансформер	2	6;3;2х3	340	12,2
ЛСПТС-2х1,5 лестница-трансформер	3	8;4;2х4	340	14,6
ЛСПТС-2х1,5А лестница-трансформер	3	8;4;2х4	340	14,6
ЛСПТС-2х1,5АМ лестница-трансформер	3	8;4;2х4	340	15,2
ЛСПТС-2х1,5М лестница-трансформер	3	8;4;2х4	340	15,2
ЛСПТС-2х2,0 лестница-трансформер	4	12;6;2х6	340	17,7
ЛСПТС-2х2,0АМ лестница-трансформер	4	12;6;2х6	340	18,3
ЛСПТС-2х2,0М лестница-трансформер	4	12;6;2х6	340	18,3
ЛСПТС-2х2,5 лестница-трансформер	5	14;7;2х7	340	21,4
ЛСПТС-2х2,0А лестница-трансформер	5	14;7;2х7	340	17,7
ЛСПТС-2х2,5А лестница-трансформер	5	14;7;2х7	340	21,3
ЛСПТС-2х2,5АМ лестница-трансформер	5	14;7;2х7	340	22
ЛСПТС-2х2,5М лестница-трансформер	5	14;7;2х7	340	22
ЛСПТС-2х3,0 лестница-трансформер	6	18;9;2х9	340	24,4
ЛСПТС-2х3,0А лестница-трансформер	6	18;9;2х9	340	24,4
ЛСПТС-2х3,0АМ лестница-трансформер	6	18;9;2х9	340	25
ЛСПТС-2х3,0М лестница-трансформер	6	18;9;2х9	340	25
ЛСПТС-2х3,5 лестница-трансформер	7	20;10;2х10	340	28
ЛСПТС-2х3,5А лестница-трансформер	7	20;10;2х10	340	28
ЛСПТС-2х3,5АМ лестница-трансформер	7	20;10;2х10	340	28,6
ЛСПТС-2х3,5М лестница-трансформер	7	20;10;2х10	340	28,6
ЛСПТС-2х4,5МК лестница-трансформер	9	26;13;2х13	340	36

Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.

(!) Лестницы серии ЛСПТД могут незначительно отличаться длиной тетивы, расстоянию между ступенями и шириной.



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

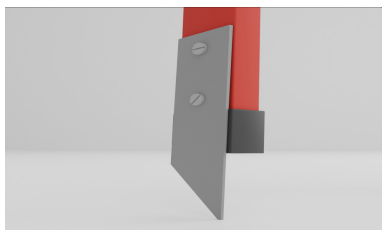
## 5.4. Лестницы стеклопластиковые приставные, трансформируемые в стремянку-подмость ЛСПТС-П (ЛСПТД-П)



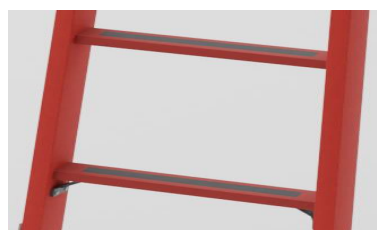
- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники
- Надежная штифтовая конструкция крепления ступеней.
- Верхняя и нижняя ступени **дополнительно** закреплены прочным пластиковым уголком
- Рифленая ступень против соскальзывания.
- Ступени расположены под углом, в рабочем положении параллельны поверхности земли.
- Исполнение «Телеком» имеет параллельные тетивы и более узкий шаг ступеней
- нагрузка на ступень 150 кг
- Поворотный механизм надежно фиксирует выбранное положение

Дополнения:

Наконечники для мягкого грунта  
(к марке добавляется буква М)



Абразивное покрытие ступеней  
(к марке добавляется буква А)





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## Перечень лестниц ЛСПТС-П

Марка	Длина тетивы, м	Ступеней	Шаг ступеней, мм	Вес, кг.
ЛСПТС-4x1,0-1,0П лестница стеклопластиковая трансформируемая в стремянку – подмость	4	12;6;2x4+2x2	340	29
ЛСПТС-4x1,0-1,0П-А лестница стеклопластиковая трансформируемая в стремянку – подмость	4	12;6;2x4+2x2	340	29
ЛСПТС-4x1,0-1,0П-АМ лестница стеклопластиковая трансформируемая в стремянку – подмость	4	12;6;2x4+2x2	340	29,6
ЛСПТС-4x1,0-1,0П-М лестница стеклопластиковая трансформируемая в стремянку – подмость	4	12;6;2x4+2x2	340	29,6
ЛСПТС-4x1,5-1,0П лестница стеклопластиковая трансформируемая в стремянку – подмость	5	14;7;2x4+2x3	340	32,3
ЛСПТС-4x1,5-1,0П-А лестница стеклопластиковая трансформируемая в стремянку – подмость	5	14;7;2x4+2x3	340	32,3
ЛСПТС-4x1,5-1,0П-АМ лестница стеклопластиковая трансформируемая в стремянку – подмость	5	14;7;2x4+2x3	340	33
ЛСПТС-4x1,5-1,0П-М лестница стеклопластиковая трансформируемая в стремянку – подмость	5	14;7;2x4+2x3	340	33

Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.

(!) Лестницы серии ЛСПТД-П могут незначительно отличаться длиной тетивы, расстоянию между ступенями и шириной.



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 5.5. Стремянки стеклопластиковые диэлектрические с вертикальной опорой ССВ/СВД

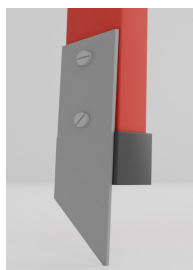


- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники
- Надежная штифтовая конструкция крепления ступеней.
- Верхняя и нижняя ступени **дополнительно** закреплены прочным пластиковым уголком
- Рифленая ступень против соскальзывания.
- Ступени расположены под углом, в рабочем положении параллельны поверхности земли.
- Исполнение «Телеком» имеет параллельные тетивы и более узкий шаг ступеней
- Нагрузка на ступень 150 кг
- **Влагостойкая фанера с противоскользящим покрытием**

Крюки на верхних концах тетивы для подвеса (к марке добавляется буква К)



Наконечники для мягкого грунта (к марке добавляется буква М)



Абразивное покрытие ступеней (к марке добавляется буква А)



Широкий ступени (к марке добавляется буква Ш)







# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## Перечень стремянок ССВ

Артикул	Объект	Высота до рабочей площадки	Длина тетивы, м	Количество ступеней	Шаг ступеней, мм	ВЕС, кг
SSV-1.5-ONIKS	ССВ-1,5	0,6	1,55	2	340	12,3
SSV-1.5T-ONIKS	ССВ-1,5Т	0,6	1,55	3	250	12,6
SSV-1.8-ONIKS	ССВ-1,8	0,9	1,89	3	340	13,6
SSV-1.8T-ONIKS	ССВ-1,8Т	0,9	1,87	4	250	14
SSV-2.0AT-ONIKS	ССВ-2,0АТ	1,1	2,12	4	250	15,4
SSV-2.1-ONIKS	ССВ-2,1	1,2	2,23	4	340	15,6
SSV-2.2AT-ONIKS	ССВ-2,2АТ	1,3	2,37	5	250	17
SSV-2.4-ONIKS	ССВ-2,4	1,6	2,57	5	340	17,6
SSV-2.4T-ONIKS	ССВ-2,4Т	1,5	2,62	6	250	18,2
SSV-2.7-ONIKS	ССВ-2,7	1,9	2,89	6	340	20
SSV-2.8T-ONIKS	ССВ-2,8Т	1,7	2,87	7	250	20,4
SSV-2.9T-ONIKS	ССВ-2,9Т	1,9	3,12	8	250	22
SSV-3.0-ONIKS	ССВ-3,0	2,2	3,25	7	340	23
SSV-3.1T-ONIKS	ССВ-3,1Т	2,2	3,37	9	250	24
SSV-3.3-ONIKS	ССВ-3,3	2,5	3,59	8	340	24
SSV-3.6-ONIKS	ССВ-3,6	2,8	3,93	9	340	26,6
SSV-3.6T-ONIKS	ССВ-3,6Т	2,6	3,87	11	250	28
SSV-3.9-ONIKS	ССВ-3,9	3,1	4,27	10	340	29,6

Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.

(!) Стремянки серии СВД могут отличаться длиной тетивы, расстоянию между ступенями и шириной. Также в маркировке ССВ цифра означает порядок длины тетивы, а в маркировке СВД цифра означает высоту до площадки! Уточняйте требуемые параметры!

К примеру:

	ССВ-3,0	СВД-3,0
Длина тетивы, м	3,25	4,05
Высота до площадки, м	2,2	3,0
Шаг ступеней, мм	340	350
Количество ступеней, шт.	7	9



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 5.6. Стремянки стеклопластиковые диэлектрические с симметричной опорой ССС/ССД



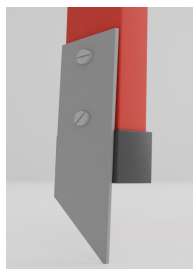
- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники
- Надежная штифтовая конструкция крепления ступеней.
- Верхняя и нижняя ступени **дополнительно** закреплены прочным пластиковым уголком
- Рифленая ступень против соскальзывания.
- Ступени расположены под углом, в рабочем положении параллельны поверхности земли.
- Исполнение «Телеком» имеет параллельные тетивы и более узкий шаг ступеней
- Нагрузка на ступень 150 кг
- **Влагостойкая фанера с противоскользящим покрытием**

### Дополнительно:

Крюки на верхних концах тетивы для подвеса (к марке добавляется буква К)



Наконечники для мягкого грунта (к марке добавляется буква М)



Абразивное покрытие ступеней (к марке добавляется буква А)



Широкий ступени (к марке добавляется буква Ш)





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## Перечень стремянок ССС

Объект	До рабочей площадки, м	Длина тетивы, м	Ступеней	Шаг ступеней, мм	ВЕС, кг
ССС-1,5 стремянка h=1500мм, h рабочей площадки=700мм	0,7	1,5	2	340	11
ССС-1,5Т стремянка "Телеком" h=1500мм, h рабочей площадки=700мм	0,7	1,5	3	250	11,3
ССС-1,6Т стремянка "Телеком" h=1600мм, h рабочей площадки=700мм	0,7	1,6	3	250	12,8
ССС-1,9 стремянка h=1900мм, h рабочей площадки=1000мм	1	1,9	3	340	15
ССС-1,9Т стремянка "Телеком" h=1900мм, h рабочей площадки=1000	1	1,9	4	250	14,7
ССС-2,1Т стремянка "Телеком" h=2100мм, h рабочей площадки=1200	1,2	2,1	5	250	16
ССС-2,2 стремянка h=2200мм, h рабочей площадки=1300мм	1,3	2,2	4	340	16,6
ССС-2,3Т стремянка "Телеком" h=2300мм, h рабочей площадки=1400	1,4	2,3	6	250	18,3
ССС-2,5 стремянка h=2500мм, h рабочей площадки=1600мм	1,6	2,5	5	340	19
ССС-2,8Т стремянка "Телеком" h=2800мм, h рабочей площадки=1900	1,9	2,8	8	250	21,6
ССС-2,9 стремянка h=2900мм, h рабочей площадки=2000мм	2	2,9	6	340	22
ССС-3,1Т стремянка "Телеком" h=3100мм, h рабочей площадки=220	2,2	3,1	9	250	23,6
ССС-3,3Т стремянка "Телеком" h=3300мм, h рабочей площадки=240	2,4	3,3	10	250	25,2
ССС-3,6 стремянка h=3600мм, h рабочей площадки=2600мм	2,6	3,6	8	340	26,4
ССС-3,6Т стремянка "Телеком" h=3600мм, h рабочей площадки=2700	2,7	3,6	11	250	28
ССС-3,9 стремянка h=3900мм, h рабочей площадки=3000мм	3	3,9	9	340	28,4

**Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.**

**(!) Стремянки серии ССД могут отличаться длиной тетивы, расстоянию между ступенями и шириной. Также в маркировке ССС цифра означает порядок длины тетивы, а в маркировке ССД цифра означает высоту до площадки! Уточняйте требуемые параметры!**



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 5.7. Подмости стеклопластиковые диэлектрические с симметричной опорой ССП/ССД-П



- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники
- Надежная штифтовая конструкция крепления ступеней.
- Рифленая ступень против соскальзывания.
- Ступени расположены под углом, в рабочем положении параллельны поверхности земли.
- Нагрузка на ступень 150 кг
- Влагостойкая фанера с противоскользящим покрытием
- **Поставляются в разобранном виде с подробной инструкцией и комплектом крепежа!**

Дополнительно:

Поручень (к марке добавляется буква П)



Широкие ступени (к марке добавляется буква Ш)





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## Перечень подмостей с симметричной опорой ССП/ССД-П

арт.	наименование	высота, м	Кол-во ступеней и их исполнение
SSP-0.2-40x25-ONIKS	ССП-0,2 стеклопластиковая с симметричными опорами подмость h=200мм, площадка 400x250мм	0,2	- нет только площадка
SSP-0.2-60x40-ONIKS	ССП-0,2 стеклопластиковая с симметричными опорами подмость h=200мм, площадка 600x400мм	0,2	- нет только площадка
SSD-0.2P-40x25-ONIKS	ССД-0,2П с симметричной опорой диэлектрическая стеклопластиковая подмость h=200мм, площадка 400x250мм	0,2	- нет только площадка
SSD-0.2P-60x40-ONIKS	ССД-0,2П с симметричной опорой диэлектрическая стеклопластиковая подмость h=200мм, площадка 600x400мм	0,2	- нет только площадка
SSS-0.2P-40x25-ONIKS	ССС-0,2П диэлектрическая стеклопластиковая подмость h=200мм, площадка 400x250мм	0,2	- нет только площадка
SSS-0.2P-60x40-ONIKS	ССС-0,2П диэлектрическая стеклопластиковая подмость h=200мм, площадка 600x400мм	0,2	- нет только площадка
SSP-0.4-1-40x40-ONIKS	ССП-0,4 стеклопластиковая с симметричными опорами подмость h=400мм, 1x2 ступеней, разборная, площадка 400x400мм	0,4	1x2
SSP-0.4-40x40-ONIKS	ССП-0,4 стеклопластиковая с симметричными опорами подмость h=400мм, разборная, площадка 400x400мм	0,4	- нет только площадка
SSP-0.4-1SH-40x40-ONIKS	ССП-0,4-Ш стеклопластиковая с симметричными опорами подмость h=400мм, 1x2 широких ступеней, разборная, площадка 400x400мм	0,4	Широкие ступени, 1x2
SSP-0.4-1-60x40-ONIKS	ССП-0,4 стеклопластиковая с симметричными опорами подмость h=400мм, 1x2 ступеней, разборная, площадка 600x400мм	0,4	1x2
SSP-0.4-60x40-ONIKS	ССП-0,4 стеклопластиковая с симметричными опорами подмость h=400мм, разборная, площадка 600x400мм	0,4	- нет только площадка
SSP-0.4-1SH-60x40-ONIKS	ССП-0,4-Ш стеклопластиковая с симметричными опорами подмость h=400мм, 1x2 широких ступеней, разборная, площадка 600x400мм	0,4	Широкие ступени, 1x2
SSD-0.4P-60x40-ONIKS	ССД-0,4П с симметричной опорой диэлектрическая стеклопластиковая подмость h=400мм, разборная, площадка 600x400мм	0,4	- нет только площадка

**Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.**

На что обращать внимание при заказе:

- высота подмости
- размер площадки
- количество ступеней с одной или с двух сторон, широкие или простые.
- Наличие поручня (с одной стороны, можно по заказу добавить второй поручень)





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 5.8. Подмости стеклопластиковые диэлектрические с вертикальной опорой ССВ



- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники
- Надежная штифтовая конструкция крепления ступеней.
- Рифленая ступень против соскальзывания.
- Ступени расположены под углом, в рабочем положении параллельны поверхности земли.
- Нагрузка на ступень 150 кг
- Влагостойкая фанера с противоскользящим покрытием
- **Поставляются в разобранном виде с подробной инструкцией и комплектом крепежа!**

### Дополнительно:

Поручень (к марке добавляется буква П)



Широкие ступени (к марке добавляется буква Ш)





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## Перечень подмостей с вертикальной опорой СВП

Арт.	Наименование	высота, м	Кол-во ступеней и их исполнение
SVP-0.2-40x25-ONIKS	СВП-0,2 стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=200мм, площадка 400x250мм	0,2	- только площадка
SVP-0.4-40x40-ONIKS	СВП-0,4 стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=400мм, разборная, площадка 400x400мм	0,4	- только площадка
SVP-0.4-1-40x40-ONIKS	СВП-0,4 стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=400мм, 1x1 ступеней, разборная, площадка 400x400мм	0,4	1
SVP-0.4-1SH-40x40-ONIKS	СВП-0,4-III стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=400мм, 1x1 широких ступеней, разборная, площадка 400x400мм	0,4	Широкие ступени, 1
SVP-0.5-1-40x40-ONIKS	СВП-0,5 стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=500мм, 1x1 ступеней, разборная, площадка 400x400мм	0,5	1
SVP-0.5-1SH-40x40-ONIKS	СВП-0,5-III стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=500мм, 1x1 широких ступеней, разборная, площадка 400x400мм	0,5	Широкие ступени, 1
SVP-0.6-1-50x50-ONIKS	СВП-0,6 стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=600мм, 1x1 ступеней, разборная, площадка 500x500мм	0,5	1
SVP-0.6-1SH-50x50-ONIKS	СВП-0,6-III стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=600мм, 1x1 широких ступеней, разборная, площадка 500x500мм	0,6	Широкие ступени, 1
SVP-0.6-2-50x50-ONIKS	СВП-0,6 стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=600мм, 2x1 ступеней, разборная, площадка 500x500мм	0,6	2
SVP-0.6-2SH-50x50-ONIKS	СВП-0,6-III стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=600мм, 2x1 широких ступеней, разборная, площадка 500x500мм	0,6	Широкие ступени, 2
SVP-0.7-2-60x50-ONIKS	СВП-0,7 стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=700мм, 2x1 ступеней, разборная, площадка 600x500мм	0,7	2
SVP-0.7-2SH-60x50-ONIKS	СВП-0,7-III стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=700мм, 2x1 широких ступеней, разборная, площадка 600x500мм	0,7	Широкие ступени, 2
SVP-0.8-3-60x50-ONIKS	СВП-0,8 стеклопластиковая с вертикальными опорами подмость h=800мм, 3x1 ступеней, разборная, площадка 600x500мм	0,8	3

**Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.**

На что обращать внимание при заказе:

- высота подмости
- размер площадки
- количество ступеней с одной или с двух сторон, широкие или простые.
- Наличие поручня (с одной стороны, можно по заказу добавить второй поручень)



# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## 6. Подставки (настилы) диэлектрические стеклопластиковые



- Стеклопластиковый профиль.
- Резиновые подпятники (или полиамидные изоляторы, усиленные стекловолокном)
- Надежная конструкция. Легкий вес
- Высота 70мм или 120мм, возможно использование ножек-изоляторов.
- любые размеры

Типовые исполнения:

Артикул	Наименование
11240-ONIKS	ПИ-1000х930-ОНИКС подставка изолирующая (настил диэлектрический) h=120мм
36060-ONIKS	ПИ-1000х930-ОНИКС подставка изолирующая (настил диэлектрический) h=120мм на изоляторах
36059-ONIKS	ПИ-1000х930-ОНИКС подставка изолирующая (настил диэлектрический) h=70мм
35597-ONIKS	ПИ-1000х1000-ОНИКС подставка изолирующая (настил диэлектрический) h=100мм
36056-ONIKS	ПИ-1000х1000-ОНИКС подставка изолирующая (настил диэлектрический) h=120мм
36058-ONIKS	ПИ-1000х1000-ОНИКС подставка изолирующая (настил диэлектрический) h=120мм на изоляторах

Возможно изготовление с индивидуальными размерами по ТЗ заказчика.





# ОНИКС ТЕХНОЛОГИИ

Фокус на высокое качество продукта

## СЕРТИФИКАЦИЯ.

Производимая продукция не требует обязательной сертификации, но мы понимаем, что работаем в сфере электробезопасности жизни человека, поэтому вся продукция проходит обязательные испытания и сертификацию.

**RUSSIAN FEDERATION** № 0103404

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»  
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер РОСС RU.04ИБФ1.ОС20.00515  
Срок действия с 10.02.2022 по 09.02.2025

**ПРОМТех**  
Стандарт  
ИСО 9001

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОС20  
Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «СТАРТ»  
125315, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80, корпус Г, офис 1004Н,  
тел: +7 (495) 125-24-74, email: info@ntc-start.com

**Выдан**  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Оникс технологии»  
ИНН 673224049  
Адрес: 214020, Смоленская обл, Смоленск г, Попова ул, дом № 5, помещение 36.

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**  
применительно к видам работ согласно приложению №1 к настоящему сертификату.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА**  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Выдан на основании решения экспертной комиссии,  
протокол № РОСС RU.04ИБФ1.ОС20.00515П1 от 10.02.2022

**Руководитель органа** Д.В. Полевов  
**Председатель комиссии** К.Е. Степин

Проверка подлинности сертификата соответствия

**RUSSIAN FEDERATION** № 0097956

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»  
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП21.16765  
Срок действия с 14.02.2022 по 13.02.2025

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП21, Общество с ограниченной ответственностью «ЦСМ», 197198, г. Санкт-Петербург, вв.тер.г. Муниципальный округ Введенский, пр-кт Большой Пес., д. 27/1, литера А

**ПРОДУКЦИЯ** Щиты ограждения, ширмы, аттендеры диэлектрические. Шторки, колпачки, накладки изолирующие. Подмости, настилы, подставки изолирующие диэлектрические. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 27.33.14-002-87914757-2022, СТО 34.01-30.1-001-2016

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Оникс технологии», Адрес: Смоленская обл, Смоленск г, Попова ул, дом № 5, помещение 36, ИНН: 673224049, ОГРН: 1226700001638, телефон: +7(4812) 51-56-35, электронная почта: info@oniks-technologies.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО «Оникс технологии», Адрес: 214020, Смоленская обл, Смоленск г, Попова ул, дом № 5, помещение 36, ИНН: 673224049, ОГРН: 1226700001638, телефон: +7(4812) 51-56-35, электронная почта: info@oniks-technologies.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний №14944-ЦСМ/22 от 11.02.2022  
Испытательная лаборатория ООО «ЦСМ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ139 от 2021-11-23

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

**Руководитель органа** К.Р. Василенко  
**Эксперт** М.Т. Антипин

Проверка подлинности сертификата соответствия

Для приобретения продукции обращайтесь:  
+7 (4812) 51-56-35  
[info@oniks-technologies.ru](mailto:info@oniks-technologies.ru)  
ООО «Оникс технологии»