



ООО «СФЕРА»
ИНН 7839057113 КПП 783901001
190068, г. Санкт-Петербург,
набережная канала Грибоедова,
дом 126, литер А, пом.6-Н
Сайт: PK-SE.RU
8-812-309-91-40
8-800-250-12-27

Стремянка авиационная СТР-4500

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

г. Санкт-Петербург
2026

1. Общие данные

Наименование	Стремянка авиационная СТР-4500
Организация-разработчик	ООО «СФЕРА»
Завод-изготовитель	ООО «СФЕРА»
Дата изготовления	Январь 2026 года
Допускаемая температура окружающей среды °С (минимальная/максимальная)	-40/+50
Нормы проектирования (СНиП, РТМ и др.)	ГОСТ 58752-2019, 58758-2019
Нормы изготовления	ГОСТ 12.3.003-86. ССБТ., ГОСТ 12.2.013.0-91. ССБТ.

2. Характеристика и основные технические данные

Назначение изделия

Стремянка авиационная СТР-4500, далее по тексту – СТР, является авиационным оборудованием, предназначена для создания кратковременного рабочего места с последующим обслуживанием воздушных судов.

Технические характеристики

Нормативная нагрузка (грузоподъемность), кг	150
Рабочая площадка ДхШ, мм	500х600
Ограждение, мм	1100
Отбортовка, мм	150
Максимальная высота площадки, мм	4500
Минимальная высота площадки, мм	4000
Размер ступени ДхШ, мм	200х600
Угол подъема, градусов	60
Внешние габариты в рабочем положении не более (ДхШхВ), мм	4530х2860х5600
Масса не более, кг	105

Комплект поставки

СТР, шт	1
Колесо d200 мм поворотные с тормозом, шт	2
Опорное колесо d200 (винтовая опора), шт	2
Паспорт, шт	1
Комплект метизов, шт	1
Сертификат, шт	1

3. Устройство и принцип работы

СТР представляет собой сварную конструкцию, изготовленную из алюминиевых профильных труб, имеет угол у основания лестничного марша 60 градусов. Стремянка обладает собственной устойчивостью в рабочем положении и не требует крепления к несущим конструкциям зданий или сооружений. Перемещается вдоль фронта работ на колесных опорах. СТР имеет регулируемую высоту рабочей площадки, регулировка высоты ручную, фиксация высоты стопорными пальцами. В основании лестничного марша установлены стальные оконцеватели и опорные колёса для плотной установки в рабочее положение и выравнивания рабочей площадки в горизонтальное положение. СТР окрашена в оранжевый цвет (RAL 2008) порошковым методом. Опорная рама оклеена светоотражающей лентой.

4. Требования безопасности

Указание мер безопасности:

- соблюдать требования охраны труда при производстве работ на высоте
- производить визуальный осмотр всей конструкции перед каждым проведением работ;
- производить работы лицам, прошедшим обучение и инструктаж по охране труда
- систематически следить за исправностью конструкции, вести журнал учета средств подмащивания с момента приемки в эксплуатацию, проводить освидетельствование изделия и выносить заключение о его пригодности к работе (не реже чем 1 раз в 3 месяца)
- работать в исправной спецодежде с плотно прилегающими к кистям рук рукавами и в сухой, не замасленной обуви с подошвой, не имеющей скольжения (желательно резиновой)
- допускать к ремонту работников только с соответствующей квалификацией
- недопустимо нахождение на конструкции более чем одного человека

Не приступать к работе:

- при наличии скользкого масла или обледенения на ступенях и настиле рабочей площадки
- если изделие не прошло своевременного освидетельствования
- без закрытой ограничительной цепи со стороны лестничного марша
- без установленных противоскользких оконцевателей
- не заблокировав колёса
- не установив стойки на стопорные пальцы в поднятом положении рабочей площадки
- при видимых дефектах конструкции (нарушение сварного шва, наличие трещин на каркасе, и т.п.)

При работе запрещается:

- перегибаться через поручни, опираться на поручни при производстве работ
- работать на изделии, если рабочая площадка не параллельна полу
- устанавливать изделие на какие-либо дополнительные подставки
- нагружать сверх допустимой нагрузки
- пользоваться не по назначению
- применять неоригинальные элементы конструкции
- самовольно изменять конструкцию изделия
- перемещать конструкцию при нахождении на ней человека

Испытания изделия статической нагрузкой производить согласно ГОСТ 58758-2019.

Периодичность испытаний: согласно новым правилам работ на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16 ноября 2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»), испытания лестницы должны проводиться **один раз в год**.

5. Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель гарантирует соответствие СТР требованиям ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Завод-изготовитель оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить незначительные изменения во внешний вид конструкции с целью улучшения технических возможностей при эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения.

6. Данные о материале несущих (расчетных) элементов

Наименование элементов и деталей	Материал	Марка сплава
Элементы конструкции	Алюминиевый сплав	АД31Т1, АМГ2Н2
Элементы площадки	Алюминиевый сплав	АД31Т1, АМГ2Н2

7. Транспортировка и хранение

Транспортирование СТР допускается любым видом транспорта с предохранением их от смещения в транспортных средствах.

СТР может храниться в неотапливаемых помещениях, а также на открытом воздухе в местах, защищенных от атмосферных осадков.

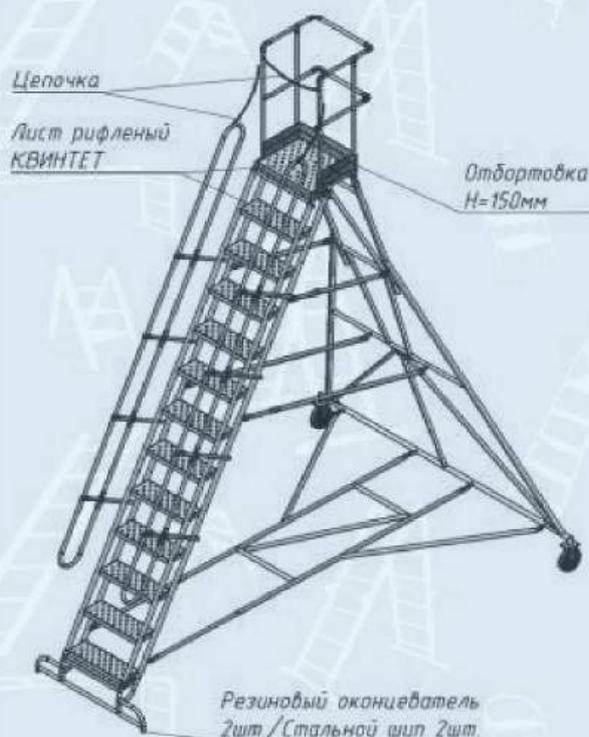
8. Свидетельство о приёмке

- Конструкция СТР соответствует рабочим чертежам и ГОСТ 58752-2019, 58758-2019
 - Проведены испытания статической нагрузкой согласно ГОСТ 58758-2019:
 - К рабочей площадке приложена испытательная нагрузка 2,0 кН.
 - К двум верхним ступеням одновременно приложена испытательная нагрузка 3,0 кН через подкладки (скобы)
- Продолжительность испытаний - 180 секунд.
- СТР признана годной для эксплуатации.

Заводской номер	1787
Главный инженер	
Начальник ОТК	

Штамп ОТК

Дата изготовления: Январь 2025 года



Эскиз является демонстрационным материалом и может отличаться от внешнего вида готового изделия