



ООО «СФЕРА»  
ИНН 7839057113 КПП 783901001  
190068, г. Санкт-Петербург, набережная канала  
Грибоедова, дом 126, литер А, пом. 6-Н офис 306  
р/сч 40702810490350001055 в  
ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»  
кор/сч 30101810900000000790  
БИК 044030790  
8 (812) 309-91-40, 8-800-250-12-27, 8-911-847-06-48

## П А С П О Р Т

**ПЛОЩАДКА НАВЕСНАЯ ДЛЯ ПОЛУВАГОНОВ**

**ПНПБ**



Санкт-Петербург 2023

Настоящий паспорт объединен с руководством по эксплуатации, составлен на площадку ПНПБ и содержит описание изделия, указания по эксплуатации и технические данные, гарантируемые изготовителем.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не носящие принципиального характера и не отраженные в данном руководстве.

## **1. Общие данные.**

Наименование: Площадка навесная для полувагонов боковая ПНПБ (Люлька ПНПБ)  
Предприятие изготовитель: ООО «СФЕРА»  
Допускаемая температура окружающей среды: (минимальная/максимальная): -40 / +50  
Материал изготовления: Сталь Ст3

Нормы проектирования:  
ГОСТ Р 58752-2019 Средства подмащивания. Общие технические условия.  
ГОСТ Р 58758-2019 Площадки и лестницы для строительного-монтажных работ.  
Климатическое исполнение: ГОСТ 15150-69

Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

## **2. Характеристики и основные технические данные.**

Назначение: Обслуживание полувагонов, разгрузки и/или погрузки полувагонов. Для безопасного выполнения различных технологических операций на полувагонах.

Устройство: ПНПБ в своём составе имеет раму с основанием, внешнюю и внутреннюю лестницы, крюк для навешивания с переходной площадкой и перилами. Основание надежно закреплено на раме при помощи сварки, имеет твердую исключаяющую скольжение поверхность, настил площадки ПВХ. Рама ПНПБ — это сварная металлическая конструкция, состоящая из жестких перил ограждения, расположенных по всему периметру основания. Перила имеют сплошное ограждение (отбортовку), высотой 150 мм. Со стороны внешней лестницы (со стороны подъема) на перилах площадки установлена подъемная перекладина, предназначенная для безопасного доступа внутрь площадки. Площадка оснащена проушинами для подвешивания на крюк крана специальными стропами. Внешняя лестница служит для подъема и спуска с площадки на землю. Внутренняя лестница обеспечивает доступ в полувагон. Площадка и лестницы имеют сигнальный окрас в соответствии с нормативами: желтый и ярко желтый.

Эксплуатация: Навешивание площадки на полувагон осуществляется при помощи крана (по согласованию при помощи автопогрузчика). Любое перемещение площадки ПНПБ с находящимися внутри людьми запрещено. Лицам, находящимся внутри площадки, запрещается вставать на перила или ограждения площадки и выполнять из такого положения какую-либо работу. Запрещается использовать какие-либо подставки в площадке для увеличения зоны работы по высоте;

ПНПБ может использоваться на полувагонах:

- модель 12-119 - модель 12-127 - модель 12-132- модель 12-141 - модель 12-282 - модель 12-282м - модель 12-295 - модель 12-1505 - модель 12-1592 - модель 12-П153 - модель 22-466. Возможно изготовления для использования на других моделях полувагонов и (думпкарах).

## **2.1. Технические характеристики.**

В соответствии с ГОСТ 58752-2019, 58758-2019 и технической документацией. Люлька ПНПБ имеет значение нормативной поверхностной нагрузки 360 кгс/м<sup>2</sup> – проектный расчет составлял, кг – 400

Внешняя лестница имеет складную конструкцию и убираются в люльку для хранения и транспортировки. Лестница в полувагон, съемная, во время транспортировки и хранения убирается в люльку. Крюк для навешивания люльки, включая переходную площадку и поручни, крепится к люльке болтовым соединением. Во время транспортировки убирается внутрь люльки. Петли 4 шт., для подъема люльки ПНПБ с помощью крана. Окрашена в желтый цвет.

Габариты в сложенном состоянии (транспортные), мм ДхШхВ – 1550 x 1200 x 1320

Габариты в рабочем состоянии, не более, мм:

Глубина – 1700, Ширина вдоль полувагона – 2500, Высота – 4000

Размер площадки, мм – 1500 x 1000

Высота ограждения площадки, мм – 1150

Ширина лестницы в вагон, мм – 450

Длина лестницы в вагон, мм – 1600

Ширина основной лестницы, мм – 600

Длина основной лестницы, мм – 2500

Внутренний размер крюка, мм – 200 x 258

Высота поручней для перехода в вагон, мм - 400

Масса комплекта, кг не более – 130

По согласованию с заказчиком размеры могут быть изменены.

## **2.2. Данные о материале.**

Марка стали – Ст3

Площадка, настил, выполнена – лист ПВЛ

Окрашена в желтый цвет.

## **2.3. Комплектность поставки.**

1. Лестница основная, складная – 1 шт.,
2. Лестница в вагон – 1 шт.,
3. Люлька с переходом в полувагон – 1 шт.,
4. Поручни – 2 шт.,
5. Паспорт – 1 шт.

## **2.4. Транспортировка и хранение.**

Транспортирование кабинок допускается любым видом транспорта с предохранением их от смещения в транспортных средствах. При транспортировании к месту установки ПНПБ не должна подвергаться толчкам и ударам. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов ГОСТ 23170-78, климатических факторов внешней среды ГОСТ 15150-69.

Условия хранения - ГОСТ 15150-69.

## 2.5. Указание мер безопасности.

- а) Соблюдать технику безопасности при производстве работ на высоте.
- б) Систематически следить за исправностью всей конструкции.
- в) Не допускать обледенения ступеней и настила площадки.
- г) Работать в исправной спецодежде с плотно прилегающими к кистям рук рукавами, в сухой, не замасленной обуви.

### **Запрещается работать:**

- при замасленных ступенях;
- если конструкция не прошла своевременного освидетельствования;
- на скользком настиле;
- если лестница не надежно навешана.

### **Запрещается:**

- перегибаться через перила, ограждения;
- упираться на ограждение при производстве работ;
- устанавливать площадку на какие-либо дополнительные подставки;
- нагружать сверх допустимой нагрузки;

Работа на площадке ПНПБ должна быть организована в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при работе на высоте». (Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте.) и другими нормативными документами в действующей редакции.

## 2.6. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание производится с целью поддержания площадки ПНПБ в технически исправном состоянии и готовности к работе.

Перед каждым использованием необходимо:

- а) проверить отсутствие видимых повреждений;
- б) проверить наличие и исправность перил, ограждений, лестниц.

Во время эксплуатации ПНПБ должен проводиться периодический внешний, а также профилактический осмотр.

Внешний осмотр производится не реже 1 раза в 3 месяца. При этом необходимо:

- а) проверить состояние металлоконструкций и сварных швов (повреждения не допускаются);
- б) проверить наличие всех крепежных деталей и элементов (болтов, гаек, шайб и др.);

Профилактический осмотр должен производиться не реже 1 раза в год. При этом необходимо:

- а) выполнить все работы в объеме периодического внешнего осмотра;
- б) проверить затяжку всех крепежных элементов и подтянуть ослабленные болтовые соединения;
- в) удалить ржавчину и восстановить лакокрасочное покрытие.

**ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПНПБ С ПОВРЕЖДЕННЫМИ ДЕТАЛЯМИ И ДРУГИМИ НЕИСПРАВНОСТЯМИ.**

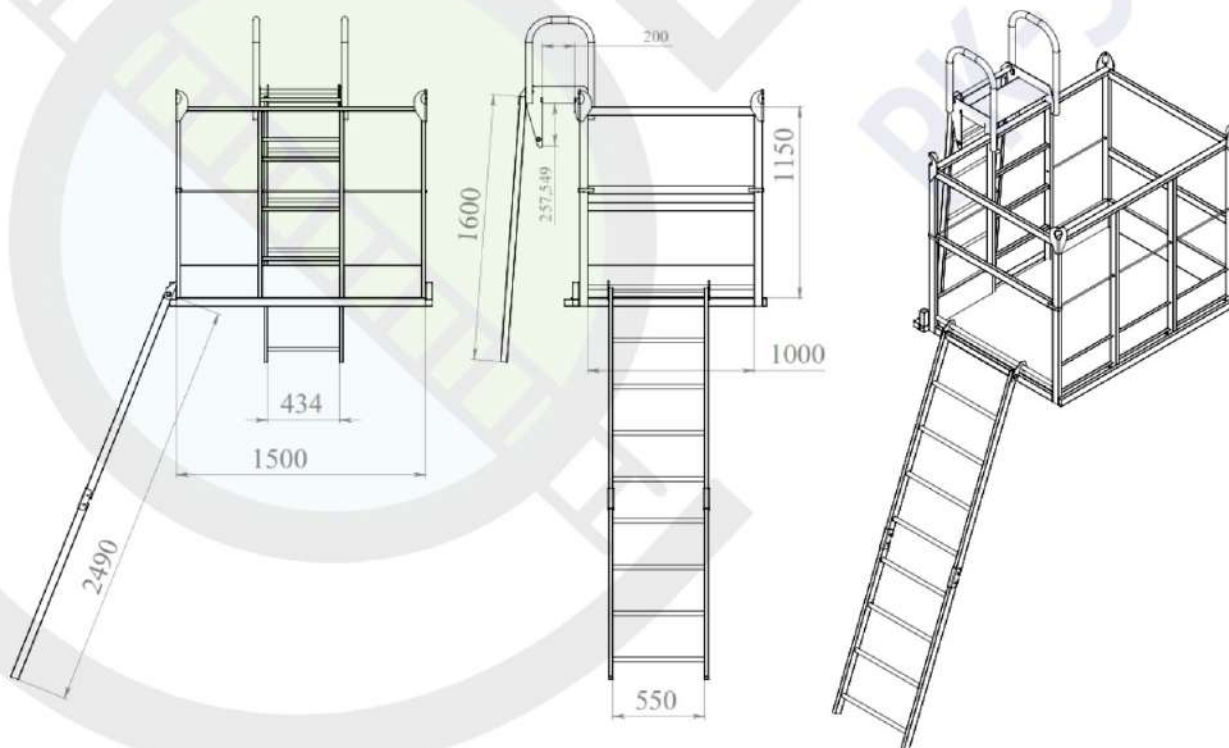
## 2.6. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие площадки навесной боковой ПНПБ требованиям ГОСТ при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации. Завод - изготовитель оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить несущественные изменения в конструкцию с целью улучшения технических возможностей при эксплуатации. Срок гарантии 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или 18 месяцев со дня отгрузки. Срок эксплуатации 5 лет.

## 2.7. Изготовитель удостоверяет следующее:

Площадка ПНПБ соответствует рабочим чертежам и ГОСТ 58752-2019, 58758-2019. Проведены испытания статической нагрузкой 480 кгс. Продолжительность испытания 10 минут. Площадка ПНПБ признана годной для эксплуатации. Гарантийный срок – 12 месяцев. Срок службы – 5 лет.

Главный инженер	
Начальник ОТК	
Заводской номер	
Дата выпуска	



# ЖУРНАЛ

учета площадки ПНПБ

Лицо, ответственное за ведение журнала

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Проведение испытаний ПНПБ

Дата	Кто проводил Должность, фамилия	Печать ОТК, подпись

## Сведения о ремонтах

Дата	Инвентарный номер	Содержание ремонта	Основание (номера чертежей)	ФИО, должность лица, ответственного за ремонт