

**ЭКИПАЖ**  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

**ЛЕСТНИЦА ПРИСТАВНАЯ  
ТРАНСФОРМИРУЕМАЯ СТЕКЛОПЛАСТИКОВАЯ  
ЛПТС-7Р-01**

**ПАСПОРТ  
01.04-070-001 ПС**

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Лестница приставная трансформируемая стеклопластиковая ЛПТС-7Р-01 (далее - лестница) **предназначена** для проведения работ **по ремонту, наладке и обслуживанию контактной сети** и других подсобных или строительных работ.

1.2 Лестница разработана, изготовлена и испытана в соответствии с требованиями ГОСТ 24258-88, ГОСТ 26887-86 и соответствует основным техническим требованиям ТУ У 25.2-21191464-015-2002 и предназначена для работ в климатических условиях У категории 1 по ГОСТ 15150-69.

1.3 При получении со склада предприятия-изготовителя убедитесь в отсутствии механических повреждений, а также соответствие лестницы требованиям нормативно-технической документации.

1.4 Проверьте соответствие номера лестницы, находящегося на левой тетиве, номеру, указанному в паспорте.

## 2 УСТРОЙСТВО И СОСТАВ ЛЕСТНИЦЫ

Лестница изготовлена из стеклопластика профильного электроизоляционного СЭП-К ТУ У 25.2-21191464-019:2006, обладающего электрической прочностью не менее 2,0 кВ/мм и покрыта атмосферостойкой электроизоляционной эмалью ЭП-140 ГОСТ 24709.

Лестница состоит (см. рис.2) из двух лестничных элементов (1 и 2), которые соединяются друг с другом с помощью двух боковых зубчатых поворотных узлов (3), приводимых в зацепление фиксаторами. Стыковочный узел выдерживает статическую нагрузку 250 Н при расположении лестницы в горизонтальном положении на 2-х опорах по концам лестниц и приложении нагрузки в средней части на обе тетивы.

Конструкция узла фиксации выполнена таким образом, что лестница в режиме работы не имеет возможности самопроизвольно складываться. Усилие, требуемое для надежного соединения (удержания) лестницы в требуемом положении или освобождения связи между лестничными элементами, не превышает 100 Н.

Ступени лестничных элементов имеют трапецеидальную форму, обеспечивающую горизонтальное расположение их опорных поверхностей. Специальное покрытие опорных поверхностей ступеней предотвращает проскальзывание обуви работающего.

Для предотвращения сдвига при работе нижние концы лестницы оснащены опорным элементом с поворотными оконцевателями (6). Конструкция опорного элемента позволяет использовать лестницу, как на твердых поверхностях, так и на грунтах (см. рис. 5). Лестница снабжена провисом (7), который служит для предотвращения разрушения ее верхней ступени при установке на трапецеидальные опоры. На лестнице имеется самоустанавливающийся промежуточный упор (4), который выдвигается при раскрытии лестницы и служит для создания дополнительных точек опоры на поверхности столба. Кроме этого, самоустанавливающийся упор снабжен крючками (5), за которые заводятся стропы (8) системы удержания лестницы на опоре.

В конструкции лестницы предусмотрены:

- посадочные места (10) на вершине лестницы для закрепления пояса охватывающего (13) вокруг опоры;
- кольца (11) для закрепления канатов системы приведения и удержания лестницы на опоре;
- кольца (14) для завески каната страховочного (12) с ловителем (15) системы предупреждения падения работающего с высоты;
- фиксаторы (9) - для натяжения стропов системы приведения и удержания лестницы с последующей фиксацией.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и габаритные размеры лестницы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		
Ширина лестничных элементов, мм		400
Расстояние между ступеньками, мм		350
Высота нижней ступеньки от уровня установки (земли), мм, не более		190
Длина лестницы в сборе, мм		7025
Ширина лестницы, мм	вверху	420
	внизу	630
Транспортные габариты опорного элемента, мм		630x245x75
Транспортные габариты лестницы (без опорного элемента), мм		3555x470x120
Масса лестницы, кг, не более		23,5
Масса опорного элемента с оконцевателями, кг, не более		2,5
Масса сумки, кг, не более		2,3
Масса комплекта, кг, не более		28,3

*Примечание: Возможна поставка лестницы в сборе с опорным элементом.*

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- лестница ЛПТС-7Р-01 – 1 шт;
- Опорный элемент с оконцевателями – 1 шт;
- сумка – 1 шт;
- пояс охватывающий – 1 шт;
- канат страховочный диаметром 10-12 мм длиной 6,6 м с ловителем и карабинами – 1 шт;
- канат поддерживающий, капроновый для приведения и удержания лестницы на опоре, диаметром 6 мм, длиной 7 м – 2 шт;
- набор деталей крепления опоры с оконцевателями – 1 шт;
- паспорт 01.04-070-001 ПС.

## 5 ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

5.1 В ежедневное техническое обслуживание лестницы изолирующей входит ее очистка от загрязнения мягкой х/б или иной тряпкой, при необходимости смоченной водой и слегка отжатой.

Повреждения покрытия и следы коррозии на металлических деталях, при необходимости, зачистить и покрыть эмалью (ПФ-115 по ГОСТ 6465-76).

5.2 Перед началом эксплуатации установить опорный элемент на лестницу.

5.3 Перед началом работы лестница должна быть подвергнута наружному осмотру. Также должны быть осмотрены все приспособления, входящие в комплект поставки.

5.4. Уложить лестницу опорным элементом к опоре ВЛ на расстоянии примерно 1,5 м от основания опоры.

5.5 Ослабить крепление соединительных узлов (3) путем поворота фиксаторов, разложить лестницу в рабочее положение и зафиксировать узлы. При раскрытии лестницы выдвигается самоустанавливающийся упор (см. рис. 3).

5.6 Пристегнуть и разложить вдоль тетив лестницы (см. рис. 4):

а) два каната (8) приведения и удержания лестницы на опоре, за кольца(11);

б) страховочный канат (12) с ловителем (15), за кольцо (14). Надеть на посадочное место (10) с левой стороны лестницы охватывающий пояс (13) за пряжку на длинном элементе пояса. В отверстие конуса (10) вставить чеку.

5.7 Установить опорный элемент (6) (см. рис. 5) в нужное положение в зависимости от места эксплуатации, грунт или твердая поверхность, и закрепить винтами (16).

5.8 Приподнимая верхний край лестницы и потянув за канаты (8) (см. рис. 6), поднять лестницу и опереть ее на опору (см. рис. 7), обеспечивая равномерное прилегание провиса (7) и промежуточного упора (4) лестницы.

5.9 Установка системы приведения и удержания лестницы на опоре:

а) обхватить опору канатами (8) крест-накрест (см. рис. 8 а);

б) завести канаты в крюки (5) (см. рис. 8 б);

в) еще раз обхватить опору канатами крест-накрест (см. рис. 8 в);

г) свободные концы канатов завести в зубчатые фиксаторы (9) и натянуть (см. рис. 8 г).

5.10 Пристегнуться фалом страховочного пояса к ловителю (15) на страховочном канате, и поднявшись на лестницу, произвести фиксацию ее вершины затяжкой охватывающего пояса вокруг опоры (обхватить опору охватывающим поясом, надеть на конус (10) с правой стороны свободную пряжку, закрепить чекой и затянуть.

5.11 Демонтаж производится в следующем порядке:

- спускаясь по лестнице, выдернуть чеку из пряжки охватывающего пояса;

- спустившись до уровня установки лестницы, отстегнуть фал страховочного пояса от каната с ловителем;

- снять охватывающие опору ВЛ канаты (выдернуть канаты из фиксаторов );

- придерживая за канаты (8), допускается страховочным канатом (12) отвести лестницу от опоры за вертикальное положение, а затем, с помощью канатов (8), уложить лестницу на землю;

- снять с колец все канаты, уложить их в сумку;

- ослабить узел стыковки, сложить лестницу в транспортное положение.

## 6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Лестница должна эксплуатироваться в соответствии с регламентом проведения работ, действующим на предприятии, требованиями ГОСТ 24258-88, ГОСТ 26887-86, п.2.21 “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” (СО 153-34.03.603-2003) и "Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО "РОССЕТИ". Требования к эксплуатации и испытаниям" (СТО 34.01-30.1-001-2016).

6.2 При выполнении работ с лестницы, на ней может находиться только один работающий.

6.3 Работу следует выполнять с использованием страховочного приспособления, входящего в комплект поставки.

6.4 При работе следует применять страховочные пояса, соответствующие ГОСТ 12.4.089-86.

6.5 Работу следует выполнять в тщательно заправленной одежде и защитной каске.

6.6 До начала работы необходимо обеспечить устойчивость лестницы, убедиться путем осмотра и опробования в том, что она не может соскользнуть с места или случайно сдвинуться.

6.7 В эксплуатации лестница должна подвергаться испытаниям в соответствии с требованиями п.2.21 “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” (СО 153-34.03.603-2003). Периодичность механических испытаний - 1 раз в 12 месяцев, электрических испытаний – 1 раз в 6 месяцев.

6.8 Пояса и страховочный канат испытать в соответствии с п. 4.5 "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" (СО 153-34.03.603-2003). Периодичность испытаний - 1 раз в 6 месяцев.

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие лестницы требованиям ГОСТ 24258-88, ГОСТ 26887-86, ТУ У 25.2-21191464-015-2002, “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” (СО 153-34.03.603-2003) и "Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО "РОССЕТИ". Требования к эксплуатации и испытаниям" (СТО 34.01-30.1-001-2016) при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

7.3 Адрес изготовителя:

**ООО ТГ «ЭКИПАЖ»**

61000, Украина, г. Харьков, ГСП, ул. Енакиевская, 4,

тел./факс +380 (57) 778-0161; (572) 93-3147

тел. +380 (57) 752-0158; 752-0159

Департамент продаж: Viber/WhatsApp/Telegram: +380(67)576-7655(60) / @sas43\_sales

E-mail: sales@ekipage.com; ekipage.kharkov@gmail.com

<http://www.ekipage.com>

## 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование лестницы осуществляется в сложенном положении любым видом крытого транспорта, при условии сохранности ее от механических повреждений.

8.2 Хранение лестницы по условиям хранения 2 ГОСТ 15150-69 при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина и растворителей.

## 9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

9.1 Гарантийные претензии от потребителей принимаются только при условии соблюдения ими правил транспортирования, эксплуатации, хранения и при предоставлении:

- паспорта на изделие;
- накладной на приобретение данного изделия у производителей или дилеров.

9.2 В случае обнаружения дефектов либо неправильной комплектации обращаться по адресу:

### **ООО ТГ «ЭКИПАЖ»**

61000, Украина, г. Харьков, ГСП, ул. Енакиевская, 4,

тел./факс +380 (57) 778-0161; (572) 93-3147

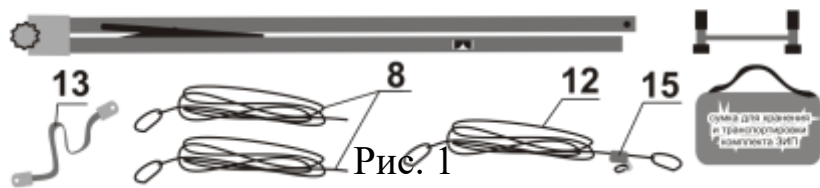
тел. +380 (57) 752-0158; 752-0159

Департамент **продаж**: Viber/WhatsApp/Telegram: +380(67)576-7655(60) / @sas43\_sales

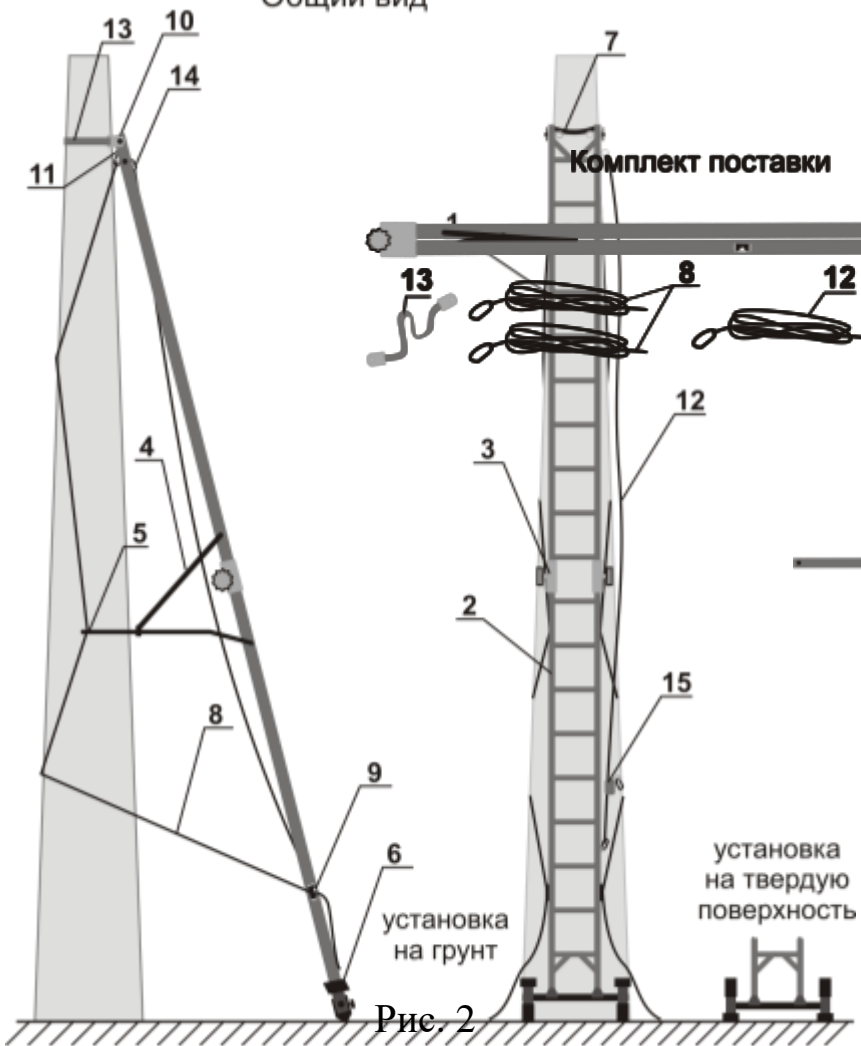
E-mail: sales@ekipage.com; ekipage.kharkov@gmail.com

<http://www.ekipage.com>

Комплект поставки



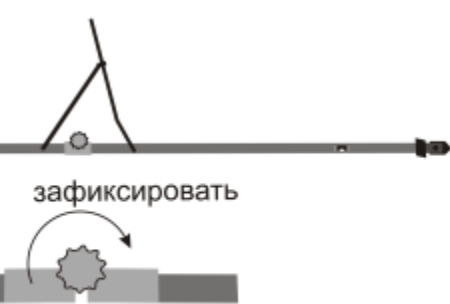
Общий вид



расфиксировать



раскрытие  
лестницы



зафиксировать

Рис. 3

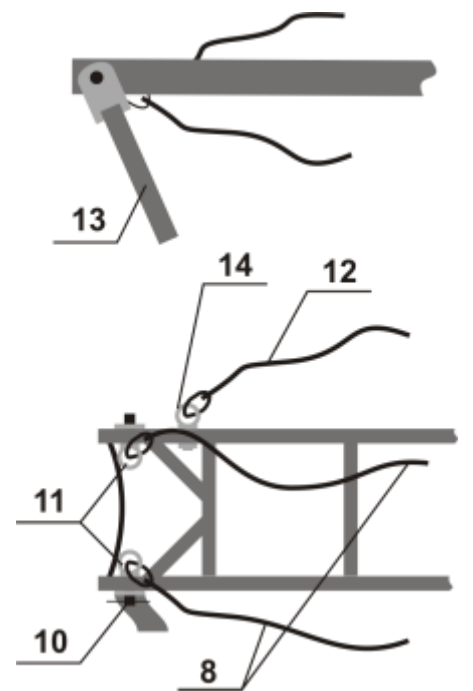


Рис. 4

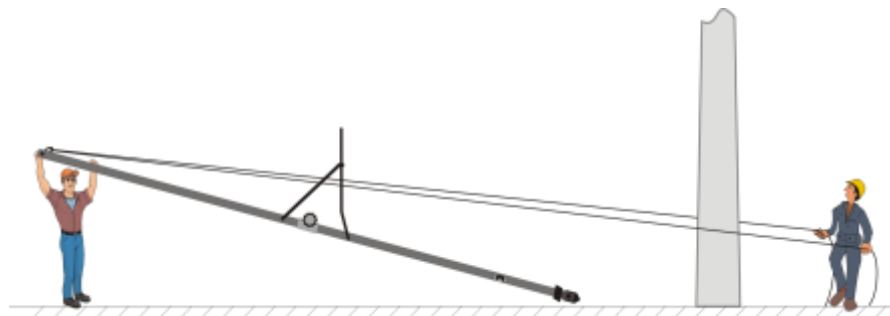
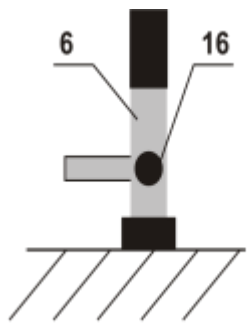


Рис. 6

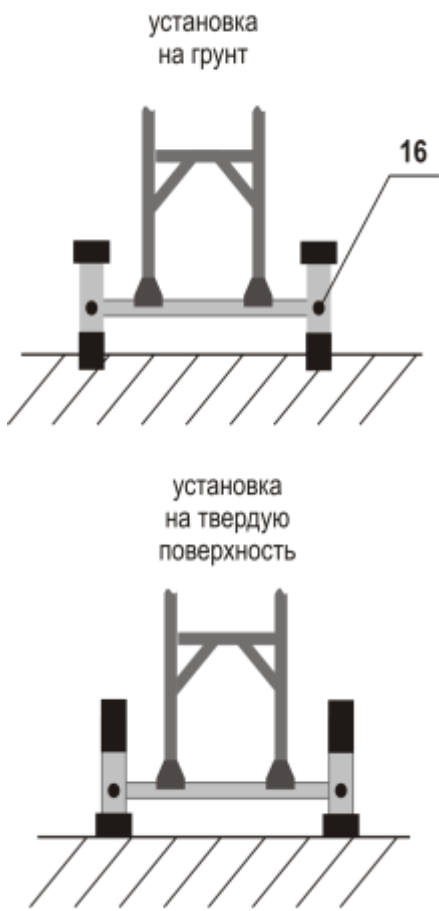


Рис. 5

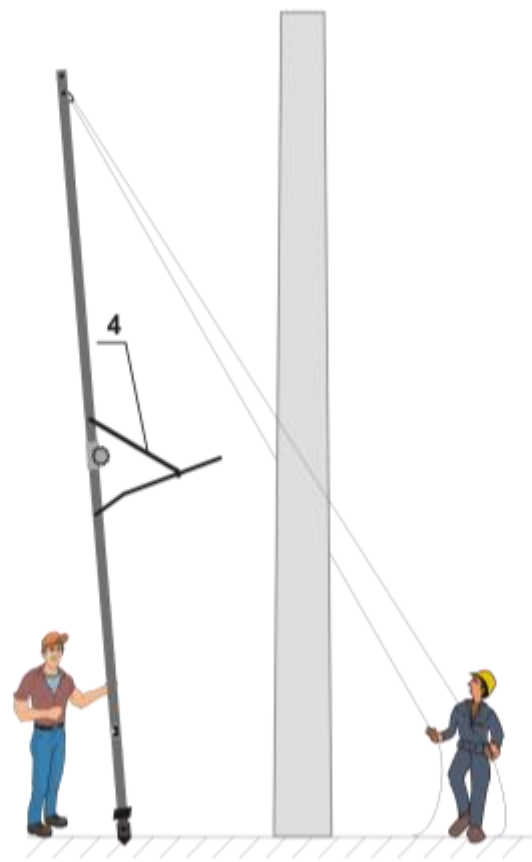


Рис. 7

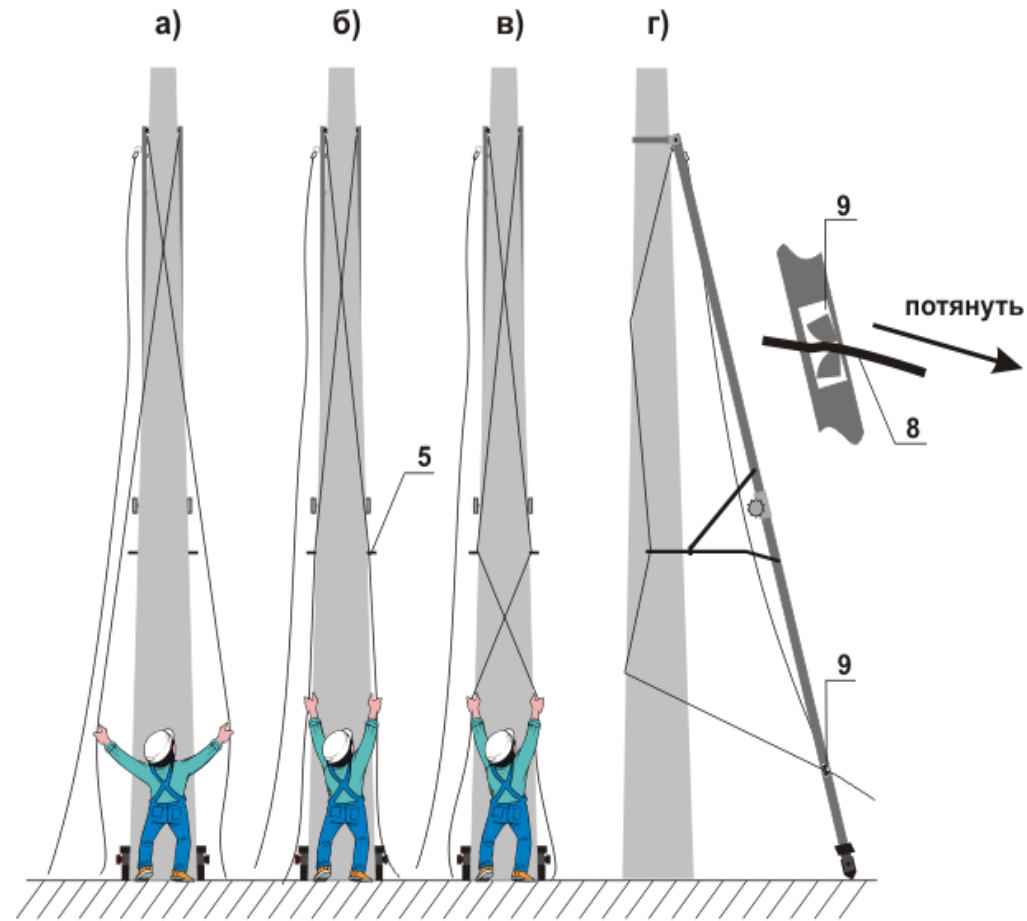


Рис. 8



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лестница приставная трансформируемая стеклопластиковая

**ЛПТС -7Р-01**

соответствует требованиям ГОСТ 24258-88, ГОСТ 26887-86,  
ТУ У 25.2-21191464-015-2002, испытана и признана годной к эксплуата-  
ции.

№ \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку \_\_\_\_\_

Ссылка на каталог производителя:

[https://drive.google.com/file/d/1ZElimBeecKESTAS\\_IH74Y0XvaRRbQG4U/view?usp=drivesdk](https://drive.google.com/file/d/1ZElimBeecKESTAS_IH74Y0XvaRRbQG4U/view?usp=drivesdk)



