|  |  |
| --- | --- |
| http://akter2017.ru/wa-data/public/site/themes/supreme/img/logo.png?v1522138625 | Общество с Ограниченной Ответственностью «АКТЭР»Юридический адрес: 107140,г.Москва,пер Красносельский 1-й, д.3, подвал 1, пом.1, комн.79,(О)ИНН/КПП 7708328761/770801001Расчётный счёт 40702810570010140771 в МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО КБ МОДУЛЬБАНКE-mail: info@akter2017.ru Телефон: +7 (495) 011-20-42  |

**ПАСПОРТ /РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЛЮЛЬКА ДЛЯ ПОДЪЁМА ЛЮДЕЙ КРАНОМ**

 ЛПА-2 (два места)

[1. ОБЩИЙ ВИД,ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc70428893)

[2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ 3](#_Toc70428894)

[3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3](#_Toc70428895)

[4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 4](#_Toc70428896)

[5. МАРКИРОВКА 4](#_Toc70428897)

[6. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 5](#_Toc70428898)

[7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ 6](#_Toc70428899)

[8. ИСПЫТАНИЯ 6](#_Toc70428900)

[9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 7](#_Toc70428901)

[10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 7](#_Toc70428902)

[11. СВЕДЕНИЯ О РЕГУЛЯРНЫХ ИСПЫТАНИЯХ 7](#_Toc70428903)

[12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 9](#_Toc70428904)

# ВВЕДЕНИЕ

Настоящее паспорт/руководство по эксплуатации предназначено для обеспечения безопасности проведения работ с использованием Люльки подвесной для подъёма людей краном ЛПА-2 (два места).

К работам с использованием люльки допускаются лица, ознакомленные с настоящим документом и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

# НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

 Люлька подвесная для подъёма людей краном ЛПА-2 (два места), в дальнейшем по тексту ЛЮЛЬКА, предназначена для транспортировки людей при выполнении отделочных, строительно-монтажных и санитарно-технических работ при возведении и реконструкции зданий и сооружений, обслуживания систем освещения и вентиляции, для проведения ремонтных работ на металлоконструкциях, станках и другом цеховом оборудовании, для проведения сборочно-разборочных операций при выпуске продукции.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЛЮЛЬКА изготавливается в соответствии размерами, рассчитанными для подъёма 2-х человек.

 

Основные размеры и параметры ЛЮЛЕК

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип люльки  | Норма грузоподъемности, кг.  | Габаритные размеры  | Вместимость, чел  | \*Масса, кг, Люльки  |
| Длинна, мм  | Ширина, мм  | Высота(внутренний размер), мм  |
| ЛПА-2 | 450 | 1400 | 1000  | Не менее 2000 мм | 2 (два) |  200 |
| ЛПА-2 |  450 | 1400 | 1000 | Не менее 2000 мм | 2 (два) |  200 |

Температурный режим эксплуатации -50ºС …+50ºС.

 \*Фактическая масса любой из 2-х (двух) Люлек может отличаться от указанной массы в настоящем документе. В случае другой массы Люльки- гарантийный срок, условия эксплуатации и другие существенные характеристики сохраняются.

# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

А. ЛЮЛЬКА – 2шт.;

В. ПАСПОРТ - 1шт.;

С. Стропы канатные

4СК (строп канатный четырехветвевой) 6,3тн/2000мм (на конце коуш, заплетка, оплетневка изолентой, ГЛ – грузолюдской канат) – в количестве 2 шт.,

D. Скоба омегообразная с гайкой и шплинтом G2130 3,25т – 8 шт.

# МАРКИРОВКА

5.1. Маркировка выполнена на планке, укреплена на одной из стенок ЛЮЛЬКИ.

5.2. Маркировка содержит:

наименование предприятия-изготовителя,

 условное обозначение ЛЮЛЬКИ,

заводской №,

дату изготовления (год выпуска),

массу изделия,

грузоподъёмность кабины (люльки) с указанием максимального количества людей,

максимально допустимое кол-во людей в ЛЮЛЬКЕ.

# ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

6.1. К работе на ЛЮЛЬКЕ допускаются лица, прошедшие инструктаж, сдавшие экзамен по охране труда и ознакомленные с отраслевыми и должностными инструкциями и правилами безопасности при работе на высоте (Согласно приказу Федеральной службы по экологическому, техническому и атомному надзору № 26 от 26 ноября 2020 года) и т.д., а также ознакомленные с конструкцией ЛЮЛЬКИ и мерами безопасности, изложенными в настоящем руководстве.

6.2. Перед началом эксплуатации ЛЮЛЬКА должна быть визуально осмотрена на отсутствие деформаций и трещин, исправности петель.

**ВНИМАНИЕ!**

6.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

* ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЮЛЬКУ, ИМЕЮЩУЮ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИЮ;
* ПРЕВЫШАТЬ ДОПУСТИМУЮ НАГРУЗКУ НА ИЗДЕЛИЕ, **а точнее более 2-х человек с учётом инструмента и другого снаряжения и суммарным весом более 500 кг;**
* РАБОТАТЬ В ЛЮЛЬКЕ БЕЗ СТРАХОВОЧНЫХ ПОЯСОВ, **рекомендовано использовать пояс ППЛ-36, а также строп (страховочный фал) с двумя карабинами СК-31, длинною 1.5 метра;**
* РАБОТАТЬ ПРИ НЕЗАКРЫТОЙ КАЛИТКЕ, **калитку закрыть на замок автоматический и защёлку строго до начала подъёма;**
* ВЫПОЛНЯТЬ ЛЮБЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПО РЕМОНТУ ЛЮЛЬКИ НА ВЫСОТЕ;
* ИСПОЛЬЗОВАТЬ СТРОПЫ С ДЕФЕКТНЫМИ КАНАТАМИ;
* ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОДВЕСНЫЕ ЛЮЛЬКИ ПРИ ВЕТРЕ, СКОРОСТЬ КОТОРОГО ПРЕВЫШАЕТ 10 М/С, ПЛОХОЙ ВИДИМОСТИ (ПРИ СИЛЬНОМ ДОЖДЕ, СНЕГЕ, ТУМАНЕ), ОБЛЕДЕНЕНИИ, А ТАКЖЕ В ЛЮБЫХ ДРУГИХ УСЛОВИЯХ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОСТАВИТЬ ПОД УГРОЗУ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ.

* 1. Подъем и транспортировка людей в подвесных ЛЮЛЬКАХ должны производиться под контролем (в присутствии) лица, ответственного за безопасное производство работ.
	2. Если имеется риск столкновения подъёмного сооружения с подвесной ЛЮЛЬКОЙ с другими соседними машинами, их работа должна быть прекращена.
	3. Случайные движения подвесной ЛЮЛЬКИ необходимо предотвращать с помощью оттяжных канатов или других способов стабилизации.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

7.1. Перед эксплуатацией ЛЮЛЬКИ провести внешний визуальный осмотр на предмет отсутствия деформаций, нарушающих геометрию ЛЮЛЬКИ, целостности сварных швов, исправности открывания-закрывания и запирания калитки. Особое внимание уделить целостности проушин, стропов и монтажных скоб в проушинах.

7.2. Вставить в проушины ЛЮЛЬКИ скобы с помощью которых соединить ветви стропа и надеть строп на крюк подъёмного крана.

Приподнять ЛЮЛЬКУ без людей и убедиться, что все ветви стропа натянуты, скобы без перекосов, канаты не образуют петель и перекручиваний.

 Для подвешивания ЛЮЛЬКИ необходимо использовать четырёхветьевой строп, который поставляется вместе с люлькой и произведён и каната ГЛ (грузолюдского каната).

7.3. Опустить ЛЮЛЬКУ на место, войти в неё и пристегнуть страховочный пояс. Пояс можно закреплять на поручнях, и или в отверстиях проушин на потолке люльки их четыре (по количеству допустимых людей.

7.4. Закрыть калитку на засов, замок и убедиться в том, что самопроизвольное открытие невозможно.

7.5. Приступить к работе.

7.6. Для точного перемещения ЛЮЛЬКИ допускается использовать оттяжки в виде страховочной веревки диаметром не менее 10-11 мм, зафиксированную за проушину (их имеется 4 шт) .

# ИСПЫТАНИЯ

 8.1. Первоначальные испытания проводятся на фирме-изготовителе.

8.2. Последующие испытания необходимо проводить не реже одного раза в шесть месяцев с визуальным контролем целостности швов, проушин, элементов калитки и стропов.

 8.3. Испытания проводятся на статическую нагрузку.

8.4. При статическом испытании люлька «ЛПА-2 места» нагружается равномерно распределённой нагрузкой 1000 кг и выдерживается на высоте не более 150мм от земли в течение 10 мин.

 После снятия нагрузки не должно быть выявлено трещин и остаточных деформаций во всех элементах ЛЮЛЬКИ.

# ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Гарантийный срок изготовителя – 6 месяцев с даты поставки при условии использования изделия по назначению, соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

9.2. В случае нарушений правил эксплуатации, транспортировки, хранения, превышения нормативной нагрузки, требований безопасности, а также, использования изделия не по назначению, изготовитель снимает изделие с гарантии и не несет ответственности за возможные поломки изделия, а также, их последствия.

9.3. ЛЮЛЬКА со следами самостоятельного ремонта снимается с гарантийного обслуживания.

# ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1. Транспортировка ЛЮЛЬКИ допускается любым видом транспорта с предохранением её от перемещения в транспортном средстве.

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

10.3. В случае хранения люльки в снегу, грязи, воде, мазуте, и других агрессивных средах, люлька снимается с гарантийного обслуживания.

# СВЕДЕНИЯ О РЕГУЛЯРНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

| **№**  | **Дата испытаний**  | **Результат испытаний**  | **Примечания**  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.  | 25.11.2021  |  Испытано нагрузкой равной 1000 кг, и выдерживается на высоте не более 150 мм от земли в течение 10 минут.По результатам испытаний нарушений, деформаций не выявлено.  | Номер испытываемой люльки –ЛПА-2 11-2021-1 |
| 2.  | 25.11.2021 | Испытано нагрузкой равной 1000 кг, и выдерживается на высоте не более 150 мм от земли в течение 10 минут.По результатам испытаний нарушений, деформаций не выявлено.   | Номер испытываемой люльки –ЛПА-2 11-2021-2 |
| 3.  |   |   |   |
| 4.  |   |   |   |
| 5.  |   |   |   |
| 6.  |   |   |   |
| 7.  |   |   |   |
| 8.  |   |   |   |
| 9.  |   |   |   |
| 10.  |   |   |   |
| 11.  |   |   |   |
| 12.  |   |   |   |
| 13.  |   |   |   |
| 14.  |   |   |   |
| 15.  |   |   |   |
| 16.  |  |   |   |

 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**АКТ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование изделия: **Люлька для подъёма людей краном ЛПА-2**

 **Заводской номер:**

**Испытано:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип испытаний  | Номер люльки  | Нагрузка  |  | Примечание  |
| Статические испытания люльки в рабочем положении с нагрузкой. | ЛПА-2 11-2021-1 | 1000 кг (1,0 тн) |  | После снятия нагрузки остаточной деформации не выявлено, визуальный осмотр произведён. |
| Статические испытания люльки в рабочем положении с нагрузкой. | ЛПА-2 11-2021-2 | 1000 кг (1,0 тн) |  | После снятия нагрузки остаточной деформации не выявлено, визуальный осмотр произведён. |

При визуальном осмотре люльки, проведении контрольных замеров геометрии, проверки сварных швов с использованием лупы, до испытаний и после, остаточных деформаций и нарушений целостности сварных швов не обнаружено.

**ЛЮЛЬКА ЛПА-2 11-2021-1 и ЛЮЛЬКА ЛПА-2 11-2021-2** прошли испытания и признаны годными к эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие её прочностных и эксплуатационных свойств.

Испытание проводил: Инженер-конструктор ООО «АКТЭР»

Шишковец Б.А.

 Штамп ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ЛЮЛЬКА соответствует ГОСТ 33168-2014 и признана годной к эксплуатации. **Прилагаемые копии сертификатов:**

1. Сертификат соответствия № POCC RU. HB61. H22425 срок действия с 09.04.2021 по 08.04.2024г., №00044621
2. Паспорт на стропы канатные 4СК 6,3 тн/2000 мм - копия заверенная.

**Дата продажи- декабрь 2021 год.**