

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстроя СССР
от 14 августа 1987 г. N 173

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ЛЮЛЬКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
Travelling cradles for constructional works. Specifications
ГОСТ 27372-87

Группа Ж30

ОКП 48 3580

Дата введения
1 января 1989 года

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Разработан и внесен Государственным строительным комитетом СССР.

Исполнители: А.А. Гершбейн; В.П. Сухачев; М.А. Серебрянников; Ю.Б. Серегин; В.В. Баконин.

2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 14.08.1987 N 173.

3. Введен впервые.

4. Ссылочные нормативно-технические документы

-----Т-----
Обозначение НТД, на который дана ссылка |Номер пункта, подпункта
-----+-----

ГОСТ 8.002-86	3.1
ГОСТ 9.032-74	3.2
ГОСТ 9.105-80	3.2
ГОСТ 15.001-73	1.1
ГОСТ 427-75	3.1
ГОСТ 3241-80	1.3.2; 3.3
ГОСТ 2697-83	1.6.1
ГОСТ 3282-74	1.6.1
ГОСТ 7502-80	3.1
ГОСТ 10354-82	1.6.1

ГОСТ 12969-67	1.5.1
ГОСТ 15150-69	1.3.1; 4
ГОСТ 24258-80	1.1
СНиП III-4-80	5

Настоящий стандарт распространяется на люльки с электрическим приводом (далее - люльки), применяемые в процессе производства строительно-монтажных работ при возведении, реконструкции и ремонте зданий и сооружений для размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне производства работ.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Люльки должны изготавливаться централизованно в соответствии с требованиями настоящего стандарта, "Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов" Госгортехнадзора СССР, "Правилами устройства электроустановок" Министерства энергетики и электрификации СССР, ГОСТ 24258-80, ГОСТ 15.001-73 по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Основные параметры и размеры

1.2.1. Основные параметры и размеры люлек должны соответствовать указанным в таблице.

Наименование параметра	Норма при грузоподъемности люлек, кг, не менее		
	120	300	500
Вместимость, чел., не более	1	2	4
Размеры рабочего настила:			
длина, м, не менее	1	2	4
ширина, м, не менее	0,7	0,7	0,7
Скорость подъема (опускания), м/мин, не более	10	10	10
Высота подъема наибольшая, м	150	150	100

1.2.2. Устанавливается следующая структура условного обозначения люлек:

X X X X X

| | | | |

L----- Обозначение типа люлек (ЛЭ - люлька

| | | | | электрическая)

| | | | |

1.4.1. В комплект поставки люлек входят:

люлька;
консоли с пригрузами;
грузовой канат с пригрузами;
канат ловителя с пригрузами;
электрокабель;
паспорт с инструкцией по эксплуатации.

1.4.2. По согласованию с заказчиком уточняется длина канатов и кабеля, число (масса) пригрузов.

1.5. Маркировка

1.5.1. Каждая люлька и консоль должны иметь табличку по ГОСТ 12969-67, содержащую следующие данные:

1) на люльке:

товарный знак (при наличии) и наименование предприятия-изготовителя;
условное обозначение люльки;
грузоподъемность;
высота подъема (наибольшая);
скорость подъема (опускания);
рабочее напряжение тока;
порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
месяц и год выпуска;

2) на консоли:

товарный знак (при наличии) и наименование предприятия-изготовителя;
грузоподъемность;
вылет;
порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
месяц и год выпуска.

1.6. Упаковка

1.6.1. Люльки и консоли отправляют заказчику без упаковки. При этом электрооборудование люльки обертывают влагонепроницаемой бумагой или кровельным пергамином по ГОСТ 2697-83, или другим влагонепроницаемым материалом.

Канаты и кабель завертываются во влагонепроницаемую бумагу или кровельный пергамина по ГОСТ 2697-83, или другую влагонепроницаемую упаковку, укладывают и закрепляют на настиле люльки (при достаточной площади настила).

Пригрузки связывают проволокой диаметром не менее 4 мм по ГОСТ 3282-74, укладывают и закрепляют от перемещения на настиле люльки (при достаточной площади настила).

Документация, входящая в комплект поставки, должна быть завернута в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82 и упакована вместе с кабелем люльки или передана потребителю при получении им люльки.

2. ПРИЕМКА

2.1. Для проверки соответствия люлек требованиям настоящего стандарта должны проводиться приемосдаточные, периодические и типовые испытания.

2.2. Приемосдаточные испытания

Приемосдаточным испытаниям подвергают каждую люльку и консоль; испытания включают:

проверку на соответствие конструкторской документации;
проверку качества сварных швов;

проверку качества лакокрасочных покрытий;

проверку комплектности;

проверку маркировки.

2.3. Периодические испытания

2.3.1. Периодическим испытаниям подвергают - 2% люлек и консолей годового выпуска предприятия-изготовителя, принятых его ОТК, но не менее 3 шт. (в неокрашенном виде); испытания включают:

статические испытания;

динамические испытания;

испытания тормозов;

испытания ловителей.

2.3.2. Статические испытания проводят нагрузкой, превышающей грузоподъемность люлек на 50%.

2.3.3. Динамические испытания проводят нагрузкой, превышающей грузоподъемность люлек на 10%.

2.3.4. Испытания тормозов люлек должны производиться последовательно.

2.3.5. Испытания ловителей люлек должны проводиться нагрузкой, равной грузоподъемности люльки.

Испытания должны производиться не менее трех раз на разной высоте подъема люльки.

2.4. Типовые испытания

Типовые испытания проводят при изменении конструкции или назначения люлек. Объем и состав испытаний следует принимать как при периодических испытаниях.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Геометрические размеры люлек проверяют рулеткой по ГОСТ 7502-80, металлической линейкой по ГОСТ 427-75 или другими инструментами, обеспечивающими точность измерения до 1 мм и проверенными метрологическими организациями Госстандарта СССР в соответствии с ГОСТ 8.002-86.

3.2. Качество окраски определяют визуально.

3.3. Качество материалов устанавливают по сертификатам, а в случае отсутствия таковых - лабораторным анализом.

3.4. Канаты, применяемые в люльках, должны иметь свидетельство (сертификат) предприятия-изготовителя об их испытании в соответствии с ГОСТ 3241-80. При отсутствии сертификата канаты должны быть подвергнуты испытаниям в соответствии с ГОСТ 3241-80.

3.5. Комплектность люлек проверяют, сопоставляя фактическую номенклатуру с ведомостью комплектации, составленной предприятием-изготовителем.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Люльки транспортируют и хранят в соответствии с ГОСТ 15150-69 по группе условий хранения ОЖ4 в части воздействия климатических факторов внешней среды.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Люльки должны эксплуатироваться в соответствии со СНиП III-4-80 и инструкцией по эксплуатации.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых люлек требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 мес со дня начала эксплуатации, но не позднее 18 мес со дня их поступления потребителю.

6.2. Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтирует или заменяет все элементы и узлы люлек, пришедшие в негодность по его вине. Замена должна производиться в течение одного месяца со дня получения уведомления.