



1963

**ООО «Ремстройдормаш»**  
**424006 Россия, Республика Марий Эл,**  
**г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, д.30**  
**Телефон-факс (8362) 56-67-40, 45-19-50**

**БЕЗБОЛТОВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ЛЕСА  
ДЛЯ КАМЕННЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ  
РАБОТ  
СЕРИИ Э-507**

**ПАСПОРТ**

*и инструкция по эксплуатации*

**Йошкар-Ола**

**Подъемник ПМГ-1Б**

**500 кг.**

**Назначение:** предназначен для подъема строительных материалов, горизонтальной подачи их внутрь проемов зданий, кровлю и опускание на перекрытие при строительстве и ремонта зданий.  
 Подача грузов осуществляется на выкатной платформе. Мачта подъемника собирается из секций и крепится к стене здания или шахты специальными захватами.  
 На стройке существует много способов подъема грузов на определенную высоту. Однако самым удобным и практичным является использование мачтовых грузозъемных подъемников. Благодаря легкости монтажа, прочности и надежности мачтовые подъемники позволяют экономить не только ваше время, но и средства.



Материалы, используемые при производстве подъемников ПМГ, тщательно тестируются на прочность и пригодность к строительным условиям. Грузовые строительные подъемники оборудованы ловителями на случай аварийного обрыва грузового троса и элементами управления различных блокировок на рабочей и аварийный режимы. Такие особенности позволяют в разы повысить безопасность использования мачтовых подъемников в строительстве.

Строительный мачтовый подъемник состоит из мачты, собранной из секций и подъемной платформы выкатного типа. Для надежной работы подъемник фиксируется к несущим стенам с помощью специальных опор.



Подъемник предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -20°С до +40°С, в 1-У ветровых районах по ГОСТ 1451-77.

**Техническая характеристика:**

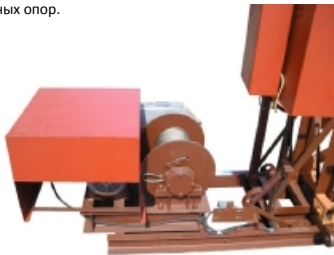
Грузоподъемность - 500кг  
 Максимальная высота подъема - 99 м  
 Скорость подъема груза - 0,35м/с  
 Мощность эл. двигателя - 4кВт

**Восстановительные работы:**

1. Сирена сигнальная;
2. Концевые выключатели верхнего и нижнего положений;
3. Аварийные ловители;
4. Термостат блокировки при температуре ниже «-20°С»;

**Восстановительные работы:**

1. Тормоз ТКГ-200 У2
2. Эл. двигатель - АИР100Л4 4кВт/1500 (1081)
3. Редуктор-ЦЗУ-160-40-11У1 (ЦЗУ-160-40-21У1)
4. Лебедка
5. Канат 8,3-Г-В-С-Н-Р 1770 ГОСТ 2688-80
6. Канат 3,6-Г-В-Н-Р 1770 ГОСТ 2688-80



Технический регламент таможенного союза ЕАС  
 "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)  
 Сертификат соответствия № TC RU C-RU.MP03.B.00129  
 ТУ 4835-006-54681284-2004

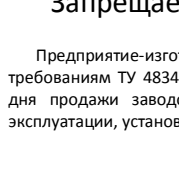
- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- **Тел. факс.:** (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

**Захват для поддонов кирпича**

**Габаритные размеры захвата:** (1120x1245x1365)  
**Для пакетной перевозки кирпича поддонами типа:**  
 ПОД(М)-770x1030-0,9  
**ГОСТ 18343-80**

Захват опорный, застropованный за две петли краном, подается к месту складирования кирпича. Монтажник наводит захват на поддон с кирпичом, опускает его, не доводя до уровня земли 80-100 мм, освобождает упоры и фиксирует их на поддоне.

**Запрещается подъем груза массой больше 0,9 тн.**



Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие захвата опорного 30-0,9.00.00.000 требованиям ТУ 4834-003-01332632-2008 и его безотказную работу в течении 6 месяцев со дня продажи заводом изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, установленных инструкцией по эксплуатации.

Тип поддона	Номинальная грузоподъемность поддона, т	Номинальные размеры настила поддона, мм	Масса поддона, кг (не более)
ПОД-на опорах, деревянный	0,9	770x1030	25
ПОД-на опорах, металлический	0,9	770x1030	30



Разрешение №34/04-557 от 05.08.2014г.

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- **Тел. факс.:** (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

**Подъемник ПМГ-1**

**1000-1500-2000кг.**

**Назначение:** предназначен для подъема строительных материалов, горизонтальной подачи их внутрь проемов зданий, кровлю и опускание на перекрытие при строительстве и ремонта зданий.  
 Подача грузов в здание осуществляется при помощи выкатного лотка или подручными средствами перемещения грузов. Мачта подъемника собирается из секций и крепится к стене здания или шахты специальными захватами.



На стройке существует много способов подъема грузов на определенную высоту. Однако самым удобным и практичным является использование мачтовых грузозъемных подъемников. Благодаря легкости монтажа, прочности и надежности мачтовые подъемники позволяют экономить не только ваше время, но и средства.

Материалы, используемые при производстве подъемников ПМГ, тщательно тестируются на прочность и пригодность к строительным условиям. Грузовые строительные подъемники оборудованы ловителями на случай аварийного обрыва грузового троса и элементами управления различных блокировок на рабочей и аварийный режимы. Такие особенности позволяют в разы повысить безопасность использования мачтовых подъемников в строительстве.

Строительный мачтовый подъемник состоит из мачты, собранной из секций и подъемной платформы.

Подъемник предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -20°С до +40°С, в 1-У ветровых районах по ГОСТ 1451-77.

**Техническая характеристика:**

Грузоподъемность - 1000, 1500, 2000кг  
 Максимальная высота подъема - 99 м  
 Скорость подъема груза - 0,35м/с  
 Мощность эл. двигателя - 11кВт

**Восстановительные работы:**

1. Сирена сигнальная;
2. Система отключения автоматическая при открытии борта;
3. Концевые выключатели верхнего и нижнего положений;
4. Аварийные ловители;
5. Термостат блокировки при температуре ниже «-20°С»;
6. Повышенная система безопасности.

**Восстановительные работы:**

1. Тормоз ТКГ-200 У2
2. Эл. двигатель - АИР132М4 11кВт/1500 (1081)
3. Редуктор-ЦЗУ-200-56-11У1
4. Канат 12,0-Г-В-С-Н-Р 1770 ГОСТ 2688-80
5. Пусковая электроаппаратура



Технический регламент таможенного союза ЕАС  
 "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)  
 Сертификат соответствия TC RU C-RU.MP03.B.00389  
 ТУ 4835-014-54681284-2015 и ТУ 28.22.11-016-54681284-2016

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- **Тел. факс.:** (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

**Ящики для раствора или бетона ЯРС-500/600, 2Н270**



ЯРС-500/600

Завод ООО «Ремстройдормаш» предлагает вашему вниманию широкий ассортимент качественных металлических ящиков различных модификаций.

Ящики ЯРС-500.00.000 и ЯРС-600.00.000 предназначены для приема раствора и бетонной смеси и их подачи помощью крана к месту укладки.

Ящик 2Н270 предназначен для приема раствора и бетонной смеси и их подачи с помощью крана к месту укладки. Имеет специальное строповочное устройство, с помощью которого наполненные ящики цепляются друг за друга вертикально в гирлянду до 7 шт. Первый ящик - за строп крана, второй за первый в подвешенном состоянии и т.д., последующий за предыдущим.

Высота гирлянды из 7 ящиков - 3,5 м.

Показатель	Ед.изм.	ЯРС-500	ЯРС-600	2Н270
Емкость, не более	м <sup>3</sup>	0,25	0,30	0,25
<b>Габаритные размеры:</b>				
- длина	мм.	1330	1580	1490
- ширина	мм.	770	770	660
- высота	мм.	455	455	700
Масса	кг.	60,0	75,0	67,0
Грузоподъемность	кг.	500	600	500
Толщина продольного листа	мм.	2	3	2,0
Толщина торцевого листа	мм.	2	3	4,0
Диаметр сечения звеньев (цепь)	мм.	-	-	25
Диаметр сечения торцевых крюков	мм.	-	-	30



2Н270

**Грузоподъемность строповочного устройства гирлянды - 3500 кг.**

После окончания работ, связанных с использованием ящика, его необходимо тщательно очистить от остатков раствора и промыть водой.

Срок службы ящика до списания не менее 14 месяцев с начала эксплуатации.

Разрешение №34/04-560 от 05.08.2014г.

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- **Тел. факс.:** (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

## Бункер для раствора или бетона БП и БН

Завод ООО «Ремстройдормаш» предлагает вашему вниманию широкий ассортимент качественных металлических бункеров для раствора/бетона различных модификаций.

**Емкость (с площадкой под вибратор) Б-342** предназначена для приема раствора и его подачи с помощью крана к рабочему месту каменщика.

### Принцип работы изделия состоит в следующем:

- Бункер подъемный Б-342 устанавливается краном на строительной площадке в горизонтальном положении.
- Выгружается бетонная смесь из автомашины в бункер. Зацепление происходит за грузоподъемные петли бункера, и бункер с бетоном подается краном к месту бетонирования. Во время работы подачу бетонной смеси регулируют открыванием затвора при помощи ручки.
- Бункер следует хранить уложенным на деревянные подкладки не более чем в два ряда.

«Туфелька» Б-342 (БП-1,0/1,6/2,5)

Показатель	Ед.изм.	БП – 1.0	БП – 1.6	БП – 2.5	БН-1.5
Емкость, не более	м <sup>3</sup>	1,0	1,6	2,5	1,5
Габаритные размеры:					
– длина	мм.	3360	3360	4400	-
– ширина	мм.	1600	1600	1600	ϕ1770
– высота	мм.	1056	1056	1056	1700
Масса	кг.	440	610	850	480
Грузоподъемность	кг.	2,5	4,0	6,0	4,0
Толщина стенки, мм	мм.	4	4	5	4

**Бункер БН-1.5.00.000** предназначен для приема и выгрузки бетонной смеси при изготовлении монолитных бетонных и железобетонных изделий в промышленном, жилищном и гражданском строительстве.

Бункер изготавливается в климатическом исполнении У, категории размещения I по ГОСТ 15150-89 для работы при температуре от -20° до +40°С.

Бетон, привезенный автомобилем-самосвалом, из кузова выгружается в приемный бункер. Зачаленный за грузоподъемное устройство бункер краном переносится к месту укладки бетона и разгружается.

### Для разгрузки необходимо:

- расфиксировать ручку затвора;
  - потянуть рукоятку «на себя» вниз до открытия челюстей на необходимую величину.
- По окончании работы или в конце смены бункер и особенно его затвор должны очищаться и промываться.

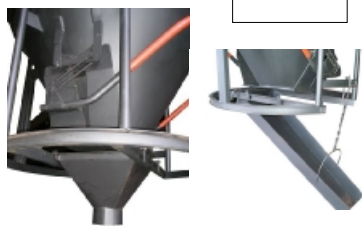
Бункер БН-1,5.00.000 заводской номер изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями **ТУ 3176-001-01332632-2004**, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

**Справка №34/04-815 от 06.11.2014г.**

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- **Тел. факс.:** (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)



«Воронка»



В комплект поставки входит «лоток» и «воронка» для раствора.

## Инвентарные шарнирно-панельные подмости

**Подмости каменщика ПКК-1** с опорами переменной высоты предназначены для производства работ при кладке стен до 9м жилых зданий, а также монтажа блоков и сборных конструкций. Представляют собой сварную конструкцию, состоящую из 3-х основных частей, полностью готовую к работе: 1) блок шарнирный (опора переменной высоты, она же «ножка»), 2) площадка в основании которой заложена металлическая несущая ферма с деревянным настилом и металлическими петлями, и 3) металло-деревянное ограждение.

Подмости ПКК-1 имеют два эксплуатационных положения, где в сложенном состоянии имеют высоту 1000мм. Зацепив сложенные подмости за внутренние петли, опоры («ножки») опускаются автоматически под собственным весом и фиксируются в стоячем положении, образуя общую высоту конструкции 2000мм.



ПКК-1

ПКК-1М

**Подмости каменщика ПКК-1М** предназначены для производства работ при кладке стен жилых зданий с высотой этажа 2,8 м и шириной помещений между капитальными стенами 2,5м и более.

Подмости ПКК-1М состоят из: 1) опор («ножки») 2) деревянная несущая ферма с настилом 3) вставки, канатные фиксаторы, крепеж.

Подмости ПКК-1М имеют два эксплуатационных положения, где в сложенном состоянии имеют высоту 900мм. Зацепив сложенные подмости за внутренние петли, опоры («ножки») опускаются автоматически под собственным весом и фиксируются в стоячем положении, образуя общую высоту конструкции 1800мм.

Наименование	Ед. изм.	Подмости	
		ПКК-1	ПКК-1М
<b>Максимально-допустимая нагрузка на настил при ярусном размещении подмостей:</b>			
– первого (нижнего) яруса	кгс/м <sup>2</sup>	400	400
– второго яруса	кгс/м <sup>2</sup>	340	-
– третьего яруса	кгс/м <sup>2</sup>	280	-
– четвертого яруса	кгс/м <sup>2</sup>	220	-
<b>Высота расположения настила:</b>			
– в сложенном положении опор	мм.	1000	900
– в поднятом положении опор	мм.	2000	1800
Размер настила в плане	мм.	5300x2300	5500x2400
<b>Габаритные размеры подмостей:</b>			
– в сложенном рабочем положении опор		5300x2300x1730	5500x2400x900
– в поднятом рабочем положении опор		5300x2300x2730	5500x2400x1800
– в транспортном положении		5300x2300x1010	1900x1500x600
Масса	кг.	800	770

Подмости ПКК-1М можно приобрести как сборе так и поэлементно без деревянной несущей фермы (настила). Настил можно изготовить собственными силами, в паспорте прилагается чертеж настила.

**Справка № 34/04-582 от 12.08.2014г.**  
**ТУ 5225-007-54681284-2005**

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- **Тел. факс.:** (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

## Бытовки и блок-контейнеры БК-6.0x2.4



Завод ООО «Ремстройдормаш» предлагает вашему вниманию широкий ассортимент качественных металлических блок-контейнеров (бытовок) различных модификаций.

**Блок-контейнеры** предназначены для бытовых, складских, административных и жилищных целей. Современные блок-контейнеры имеют не только надежную и прочную конструкцию, но и вполне пригодны для проживания и работы людей в любой сезон.

Стандартные габариты блок-контейнера 6.0x2.4x2.5 (длина, ширина, высота) позволяют избежать трудностей при погрузке - разгрузке и транспортировке.

Основа блок-контейнера – металлический каркас. Обязан по периметру – швеллер №12 ГОСТ8278-83. Угловые с тойки – уголок 90мм (гнутой усиленный). Крыша сварная металлическая листовая. В качестве обрешетки используется брус 50x100, 40x100. В качестве утеплителя пола и потолка выступает минеральная вата URSA M11 толщиной 50 мм, стены утеплены плитам из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Возможно изготовление Блок-контейнеров (металлических бытовок) по индивидуальным размерам, планировкам и комплектациям.

№№	Наименование	Материал
1	Каркас	Металлический швеллер, уголок
2	Обрешетка	Брус 100x50, 100x40
3	Крыша	Лист металлический t=1.0мм
4	Дно	Доска обрезная t=20мм
5	Наружная обшивка	Профнастил С8 ОН цинк р/д
6	Пароизоляция	Пленка техническая
7	Утепление пол, потолок	Минеральная вата URSA M11 50 мм
8	Утепление стен	Плиты из минеральной ваты 50мм
9	Отделка стен, потолка	ДВП
10	Пол	ДСП
11	Окно	Деревянное с двойным остеклением
12	Дверь входная	Деревянная, обшита оцинкованным листом

### Список дополнительных опций Блок-контейнера БК-6.0x2.4:

#### ДВЕРИ

- Входная: Металлическая дверь
- Внутренняя: Деревянная дверь

#### ОКНА

- Окно ПВХ
- Установка дополнительного окна
- Решетка на окно

#### ПОЛЫ

- Шпунтованная доска
- Покрытие пола линолеумом
- Установка металлического дна

#### ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

- Внутренняя отделка стен и потолка панели МДФ ламинированными
- Внутренняя отделка стен и потолка вагонкой ПВХ, панелями ПВХ (белой и цветной)
- Внутренняя отделка стен и потолка вагонкой деревянной сорт ВС
- Окраска стен и потолка (из ДСП, ДВП)
- Установка дополнительной перегородки

#### УТЕПЛЕНИЕ

- Дополнительное утепление УРСА (+ 50 мм)

#### НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

- Профнастил с полимерным покрытием

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- **Тел. факс.:** (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

**ЭЛЕКТРИКА, САНТЕХНИКА и другая дополнительная комплектация по Вашей заявке.**

**ТУ 5363-012-54681284-2011**

## Растворонасосы серии 49Д, 49ПА, 50Д, 50ПА

Растворонасосы предназначены для транспортирования и нанесения на обрабатываемую поверхность штукатурного раствора с крупностью фракции не более 5 мм и подвижностью не менее 8 см по эталонному конусу ГОСТ 5802-86 при производстве отделочных работ в строительстве.



	Ед.изм.	СО49ПР	СО49ПА	СО50ПА	СО49Г	СО50Г	СО50ДМ	СО49Д
Подтип насоса	-	Поршневой	Поршневой	Поршневой	Поршневой	Поршневой	Мембранный	Мембранный
Производительность <sup>1</sup>	м <sup>3</sup> /час	3,0/4,0	4,0	6,0	3,0/4,0	4,0/6,0	6,0	4,0
Отсекатель раствора -Ду -давление (max)	мм	OP-50	OP-50	OP-50	-	-	-	-
	МПа	50	50	50	-	-	-	-
Кран шаровый -Ду -давление (max)	мм				38	38	38	38
	МПа				4.0	4.0	2.5	1.6-2.5
Давление рабочее (max)	кгс/см <sup>2</sup>	35	35	35	30	30	25	15
Дальность подачи раствора <sup>2</sup> - по горизонтали, не более - по вертикали, не более	м	300	300	300	250	250	250	160
	м	130	120	80	80	80	60	35
Ход поршня	мм	120	120	120	90	90	-	-
	мм	-	-	-	-	-	120	90
Диаметр поршня	мм	100	100	100	100	100	-	-
Диаметр плунжера	мм	-	-	-	-	-	110	90
Лок для замены шара d50, d70		+	+	+	-	-	-	-
Шары обрезиненные, диаметр	мм	50 и 70	50 и 70	50 и 70	50 и 70	50 и 70	70 и 70	60 и 60

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

	мм	1400	1400	1450	1400	1400	1250	1020
-длина	мм	700	700	800	700	700	500	420
-высота	мм	1100	1100	1200	1100	1100	1230	1240
Масса	кг	400	370	350	350	370	370	190

### ПРИМЕЧАНИЕ

<sup>1</sup> - Производительность и дальность подачи определены при подвижности раствора 12 см по ГОСТ 5802-86.

<sup>2</sup> - Растворонасос применяется на объектах, обеспеченных электроэнергией и водой, в закрытых помещениях или под навесом при температуре окружающей среды не ниже 0°С (273К) – если используется вода в системе охлаждения – и не ниже -20°С (253К) – если используется тосол или антифриз.

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- **Тел. факс.:** (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

## Леса строительные ЛСПР-200, Э-507, ЛСПШ-2000-40, ЛСПХ-40

**Леса штыревые Э-507** (Безболтовые трубчатые леса для каменных и отделочных работ) предназначены для кладки каменных стен высотой до 40м, и для отделки фасадов зданий до 60м. Леса выполнены в соответствии с ГОСТ 27321-87. Соединение лесов без применения болтов.

**Леса штыревые ЛСПШ-2000-40** (Безболтовые трубчатые леса для ремонтных и отделочных работ) предназначены для отделки фасадов зданий до 40м. Леса выполнены в соответствии с ГОСТ 27321-87. Соединение лесов без применения болтов.

**Леса строительные приставные рамные ЛСПР-200** (Леса стоечные приставные рамные) предназначены для отделочных и ремонтных работ на фасадах зданий высотой до 30 м.

**Леса строительные хомутовые ЛСПХ-40 (Леса стоечные приставные)** - это пространственная конструкция, собранная из стоек, горизонтальных и диагональных связей, соединенных между собой при помощи поворотных и неповоротных хомутов. Хомутовые леса могут применяться для зданий и сооружений сложной конфигурации (балконы, арки, карнизы), а также при наклонных основаниях. Конструкция лесов позволяет в широких пределах изменять схемы каркасов (шаг стоек, высоту яруса). Основным преимуществом хомутовых лесов является возможность использовать их в качестве дополнения к лесам других типов.



Наименование	Ед. изм.	Э507		ЛСПШ-2000-40		ЛСПР-200		ЛСПХ-40	
		Для каменной кладки	Для отделочных работ	Для каменной кладки	Для отделочных работ	Для каменной кладки	Для отделочных работ	Для каменной кладки	Для отделочных работ
Пределная высота	м.	40	60	40	20	30	20	40	40
Шаг яруса	м.	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0
Шаг стоек вдоль стены	м.	2,0	2,0	-	2,5	2,0	3,0	1,5	2,0
Расстояние между стойками перпендикулярно стене	м.	1,6 (2,0)	1,6 (2,0)	-	1,6	1,1	1,1	1,4	1,25
Кол-во ярусов настила, одновременно укладываемых на леса	шт.	2	6	-	3	2	2	3	19
Нормативная поверхностная нагрузка	кг/м <sup>2</sup>	250 (180)	200 (150)	-	200	200	200	250	200
Материал (Труба)	мм.	48х3,5 и 57х3,5	48х3,5	48х3,5	42х1,5	48х3,5			

На рабочих ярусах лесов кроме настилов устанавливаются ограждения.

Для защиты от атмосферных электрических разрядов леса оборудуются заземлением, соединенным со стойкой при помощи шпильки.

Леса можно приобретать как комплектом, так и поэлементно.

Разрешение №34/04 – 584 от 12.08.2014г.  
 Разрешение №34/04 – 586 от 12.08.2014г.  
 Разрешение №34/04 – 587 от 12.08.2014г.  
 Разрешение №34/04 – 585 от 12.08.2014г.  
 ГОСТ 27321-87

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- Тел. факс.: (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

## Вышка-Туры

**«Вышка-тура»** представляет собой передвижную сборно-разборную конструкцию, выполненную в соответствии с ГОСТ 28012-89. Вышка-тура предназначена для отделочных, ремонтных и монтажных работ, как внутри, так и снаружи жилых, гражданских и промышленных зданий.

Для обеспечения устойчивости вышка-тура снабжена опорами, которые крепятся к основной конструкции вышка-туры. В рабочем ярусе устанавливаются рамы ограждения. Высота ограждения от уровня настила не менее 1,1 м (по ГОСТ).



### Технические характеристики:

Наименование	BF-200 «Б»	BF-250/0,7x1,6	BF-250/1,2x2,0	BF-250/2,0x2,0
Минимальная/максимальная высота, м	от 4,2 до 21,3	от 2,7 до 7,5	от 2,7 до 20,7	от 2,7 до 19,5
Минимальная/максимальная высота рабочей площадки, м	от 3,1 до 20,2	от 1,3 до 6,2	от 1,3 до 19,4	от 1,3 до 18,3
Нормативная нагрузка, кгс	200	250	250	250
Шаг яруса, м	2,0	1,2	1,2	1,2
Расстояние между опорами по длине, м	2,1	1,9-4,2	2,35-4,6	2,35-4,6
Расстояние между опорами по ширине, м	1,45	0,85-3,55	1,29-4,0	2,1-4,8
Размеры рабочей площадки, м	1,0x2,0	0,7x1,6	1,2x2,0	2,0x2,0
Габаритные размеры, мм				
База в сборе	-	2070x340	2490x340	2490x340
Рама опорная	2080x1450	-	-	-
Рама боковая	1030x2075	884x1200	1292x1200	2134x1200
Рама ограждения	1030x1100	-	-	-
Сетка горизонтальная	2035	1557x190	1947x190	1947x190
Связь рядовая	-	1478	1683	1683
Связь диагональная	816	-	-	-
Опора боковая	2545	2615	2615	2615
Защитное ограждение	-	884x1200	1292x1200	2134x1200
Перила	-	1935x110	1935x110	1935x110
Настил	2020x450	-	2000x590	2000x465
Настил с лючком	2020x505	1600x700	2000x590	2000x590

Вышка-тура ВТ-200 «Б» изготовлена из трубы 30х30х1,5 (секция); 50х25х2,0 (основание).

Вышка-тура ВТ-250 изготовлена из трубы 42х2 (секция); 50х50х2,0 (основание).

**Преимущество ВТ-250:** удобство в транспортировке, так как основание является разборной конструкцией.

Разрешение №34/04 – 589 от 12.08.2014  
 ТУ 5225-008-54681-284-2005

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- Тел. факс.: (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

## Штукатурная станция ШС-4/6

**Штукатурная станция ШС-4/6** применяется для приема товарного раствора, доведения его до необходимой рабочей консистенции, процеживания и подачи к рабочим местам штукатуров для нанесения на оштукатуриваемые поверхности, заливке полов и нанесения на вертикальные оштукатуриваемые поверхности с помощью форсунок.

Станция представляет собой утепленный фургон, в котором расположен приемный бункер, электродвигатель с механизмом вращения, водяной бак с центробежным насосом, растворонасос, бункер с вибромисотом, система отопления, электрооборудование.

Климатическое исполнение У категория I по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 20°С до плюс 40°С.

При отрицательной температуре наружного воздуха потребителем должна быть обеспечена надежная теплоизоляция растворопровода и системы водоснабжения.

Показатель	Единица	Значение
Объем приемного бункера	м <sup>3</sup>	2,5
Частота вращения шнека	об/мин	15
Производительность <sup>1</sup>	м <sup>3</sup> /ч	от 3 до 6
Объем готового замеса при приготовлении раствора	л.	до 200
Мощность электродвигателя привода шнека	кВт	5,5
Мощность ТЭНов (бак с водой)	кВт	15
Общая установленная мощность <sup>1</sup>	кВт	24,83 – 28,83
<b>Распорная ось для штукатурной машины</b>		
Размер заполнителя	мм	до 5мм
Марка согласно подвижности по ГОСТ 28013-98	-	П <sub>2</sub> и П <sub>4</sub>
Измерение подвижности (методы контроля) по конусу ГОСТ 5802-86	см	от 9 до 14
<b>Длина ось привода</b>		
- по горизонтали, не более <sup>1</sup>	м	от 160 до 300
- по вертикали, не более <sup>1</sup>	м	от 35 до 120
<b>Габаритные размеры усанов</b>		
- Длина	мм.	4550
- Ширина	мм.	2500
- Высота	мм.	2200



Масса не более 3300 кг.

1. Универсальность: возможность приготовления раствора вручную на сухих смесях;
2. Удобный фургон для обслуживания оборудования;
3. Габариты, удобные для перевозки;
4. Минимальный вес при максимальной производительности;
5. Термоизоляция и автономное отопление кабины оператора при отрицательных температурах;
6. Прогрев раствора при отрицательных температурах;
7. Регулирование производительности ковшей и насосного оборудования;
8. Безопасность: надежный каркас станции, безопасное исполнение узлов и механизмов;
9. Оптимальное конструктивное исполнение узлов и механизмов;
10. Эргономичность рабочих узлов;

Технические условия - ОКР4-048.00.00.000ТУ

Декларация соответствия таможенного союза ТС 2018г.:

"О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) - № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.89409  
 "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) - № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.89409

### Примечание

- 1 - в зависимости от растворонасоса.
- 2 - производительность и дальность подачи определены при подвижности раствора 12 см по ГОСТ 5802-86.

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- Тел. факс.: (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

## Штукатурная станция ШС-4/6-2 – «УПТЖР»

**Штукатурная станция ШС-4/6-2** предназначена для приема товарного штукатурного и кладочного раствора, доведения его до необходимой рабочей консистенции, процеживания и подачи к рабочим местам штукатуров для нанесения на вертикальные, горизонтальные оштукатуриваемые поверхности с помощью форсунок и при заливке полов и перекрытий.

Станция представляет собой утепленный фургон, в котором расположен приемный бункер, сдвоенное роторное колесо с механизмом вращения, растворонасос, система отопления, электрооборудование.

Станция применяется на открытых площадках объектов промышленного, гражданского и сельского строительства, обеспеченных электроэнергией и водой.

Климатическое исполнение У категория I по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 20°С до плюс 40°С.

При отрицательной температуре наружного воздуха потребителем должна быть обеспечена надежная теплоизоляция растворопровода и системы водоснабжения.

Показатель	Единица	Значение
Объем приемного бункера	м <sup>3</sup>	3
Частота вращения роторного колеса	об/мин	15
Производительность <sup>1</sup>	м <sup>3</sup> /ч	от 3 до 12
Мощность электрокалорифера	кВт	5
Мощность электродвигателя привода шнека	кВт	7,5
Мощность ТЭНов (бак с водой)	кВт	15
Общая установленная мощность <sup>1</sup>	кВт	33,5 - 37
Объем готового замеса при приготовлении раствора	л.	250
<b>Распорная ось для штукатурной машины</b>		
Размер заполнителя	мм.	до 10мм
Марка согласно подвижности по ГОСТ 28013-98	-	П <sub>2</sub> , П <sub>3</sub> и П <sub>4</sub>
Измерение подвижности (методы контроля) по конусу ГОСТ 5802-86	см	от 8 до 14
<b>Длина ось привода</b>		
- по горизонтали, не более <sup>1</sup>	м	от 160 до 300
- по вертикали, не более <sup>1</sup>	м	от 35 до 120
<b>Габаритные размеры усанов</b>		
- Длина	мм.	4050
- Ширина	мм.	2500
- Высота	мм.	2250



Масса не более 3300кг.

1. Сдвоенное роторное колесо.
2. 2-х опорный вал на подшипниках качения, увеличивающий срок службы опорных подшипников.
3. Безопасные двери для обслуживания роторного колеса.
4. Удобный и полноценный слив воды.
5. Подгребающие лопатки.
6. Объем приемного бункера 3,0 м<sup>3</sup>
7. Использование теплонагревательных систем «Луч» (базовый комплект 1шт) для подогрева раствора в бункере, осуществляющая прогрев и циркуляцию воздуха, что ведет к эффективному и равномерному прогреву бункера. Коэффициент прогрева 0,85 (учитывая отдачу тепла во внешнюю среду).
8. Детали из сваренной стали — ремонтпригодность, надежность, качество.
9. Работа при низких температурах — термоисточник — подогреваемый бак с водой.

ТУ ОКР4-048.00.00.000ТУ

Декларация соответствия таможенного союза:- № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.89409

- 1 - в зависимости от растворонасоса.
- 2 - производительность и дальность подачи определены при подвижности раствора 12 см по ГОСТ 5802-86.

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- Тел. факс.: (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

Установка для перемешивания и выдачи раствора У-342М (УВР-4)



Установка У-342М (УВР-4) предназначена для приема раствора из подающих устройств, перемешивания и подогрева в процессе хранения на строительном объекте. А также для выдачи в подземный бункер или растворный ящик.

Работа установки основана на периодическом вращении шнекового вала, поддерживающего постоянную готовность строительного раствора в рабочем состоянии. Установка оборудована системой обогрева, что позволяет использовать ее в зимнее время года.

Установка снабжена защитной решеткой, предотвращающая попадание крупных камней в резервуар емкости.

Показатель	Единиц	Значение
Емкость установки* для полной выгрузки раствора из смесителей или самосвалов	м³	4
Диаметр шнека	мм.	1480
Частота вращения шнека	об/мин.	15
Производительность выгрузки	л/мин.	500
Режим работы установки	ПВ	25%
<b>Мощность электродвигателя</b>		
- базовый	кВт	5
- утепленный	кВт	10
Общая установленная мощность:	кВт	от 12,5 до 17,5
<b>Габариты резервуара емкости</b>		
- длина	мм.	4350
- ширина	мм.	1800
- высота	мм.	1950
Масса	кг.	2250



Внимание! Патент № 113494

Достоинства У342М

- Загрузочный объем 4м3, позволяет выгружать раствор из самосвалов или смесителей без ожидания опорожнения и/или срочной подготовки дополнительных емкостей под раствор не задерживая машину (смеситель или самосвал).
- Вал шнека цельный. Биение отсутствует.
- Долговечность и надежность.
- Шнек изготовлен из отдельных сегментов, что позволяет ремонтировать его на месте силами сварщика и слесаря: открутив, либо срезав болты — снять либо вырезать сегменты — установить закрепив болтами.
- Использование теплогенераторных систем «Луч» (базовый комплект 1шт) для подогрева раствора в бункере, осуществляющая прогрев и циркуляцию воздуха, что ведет к эффективному и равномерному прогреву бункера. Коэффициент прогрева меньше 0,85 (учитывая отдачу тепла во внешнюю среду).
- Безопасность и простота исполнения облепеченной и утепленной конструкции передней крыши.
- Размеры загрузочного окна позволяют большинству известных самосвалов производить загрузку бункера без повреждения деталей и узлов установки.



Технические условия - ТУ 4826-005-54681284-2004

Декларация соответствия таможенного союза ТС: № TC RU D-RU.MP03.B.00032

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- Тел. факс.: (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

Штукатурная станция ШС-4/6-3 – «Салют»



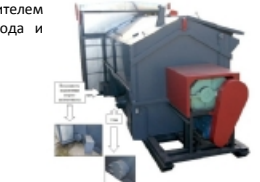
Станция штукатурная ШС-4/6-3 – серии «САЛЮТ» – представляет собой металлическую конструкцию, которая состоит из общей рамы, приемного бункера, кабины оператора (машинное отделение). В последней размещен комплект технологического оборудования, где управление работой станции осуществляется со шкафа управления.

Станция представляет собой утепленный фургон, в котором расположен приемный бункер с виброситом, шнек с механизмом вращения, водяной бак, растворонасос, система отопления, электрооборудование. Станция применяется на открытых площадках объектов промышленного, гражданского и сельского строительства, обеспеченных электроэнергией и водой.

Климатическое исполнение У категория I по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 20°С до плюс 40°С. При отрицательной температуре наружного воздуха потребителем должна быть обеспечена надежная теплоизоляция растворопровода и системы водоснабжения.

При отрицательной температуре наружного воздуха потребителем должна быть обеспечена надежная теплоизоляция растворопровода и системы водоснабжения.

Показатель	Единиц	Значение
Объем приемного бункера	м³	4
Диаметр шнека	мм.	1480
Частота вращения шнека	об/мин	15
Производительность¹	м³/ч	от 3 до 12
Мощность электродвигателя привода шнека	кВт	5
Мощность электродвигателя привода шнека	кВт	7,5
Мощность ТЭНов (бак с водой)	кВт	15
Общая установленная мощность²	кВт	33,5 - 37
<b>Размеры емкости для штукатурной смеси</b>		
Размер заполнителя	мм.	до 10мм
Марка согласно подвижности по ГОСТ 28013-98	-	П₂, П₃,₃ и П₄,₄
Измерение подвижности (методы контроля) по конусу ГОСТ 5802-86	см	от 8 до 14
<b>Дальность подачи раствора³</b>		
- по горизонтали, не более	м	от 160 до 300
- по вертикали, не более	м	от 35 до 120
<b>Габариты резервуара емкости</b>		
- Длина	мм.	5670
- Ширина	мм.	2455
- Высота	мм.	2270



Масса не более 4000кг.

Достоинства ШС4/6-3:

- Увеличение производительности подачи раствора в 1,5-2 раза за счет возможности подключения дополнительного растворонасоса.
- Загрузочный объем 4м³, позволяет выгружать раствор из смесителей без ожидания опорожнения и/или срочной подготовки дополнительных емкостей под раствор не задерживая машину (миксер).
- Шнек изготовлен из отдельных сегментов, что позволяет ремонтировать его на месте силами сварщика и слесаря: открутив, либо срезав болты — снять либо вырезать сегменты — установить закрепив болтами.
- Использование теплогенераторных систем «Луч» (базовый комплект 1шт) для подогрева раствора в бункере, осуществляющая прогрев и циркуляцию воздуха, что ведет к эффективному и равномерному прогреву бункера. Коэффициент прогрева 0,85 (учитывая отдачу тепла во внешнюю среду).
- Детали из сваренной стали — ремонтпригодность, надежность, качество.
- Работа при низких температурах — термостойкий — подогреваемый бак с водой.

ТУ ОКР-048.00.00.000ТУ

Декларация соответствия таможенного союза: № EAЭС N RU D-RU.PA01.B.89409

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- Тел. факс.: (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

Пневмомагнетель СО-241К-Р11



Пневмомагнетель СО-241 К-Р11 применяется, как на закрытых, так и на открытых площадках объектов промышленного, гражданского и сельского строительства, а именно: при заливке полов, монолитном домостроении с использованием щитовой опалубки, проведении восстановительных работ, а также для строительных и ремонтных работ на объектах, где нельзя использовать крупногабаритную технику.

Пневмомагнетель СО-241 К-Р11 применяется для любых цементных, растворных смесей с зернистостью заполнителя до 30мм. Он может подавать такие пластичные материалы, как цементные и ангидридные растворы для наливных полов, легкий бетон, строительный раствор,

глиносаляная смесь, садовый грунт, огнеупорные смеси, зернистый сыпучий материал, а так же бетон, песок и гравий с размером зерен до 30мм. Конфигурация лопаток смесителя позволяет уверенно работать с бетонами различной плотности и подвижности, а также приготавливать многокомпонентные строительные растворы.

Показатель	Единиц	Значение
Производительность¹	м³	3-5
Давление на смесь	атм/бар.	до 7
Объем готового замеса пневмомагнетеля	л.	260
Объем резервуара	л.	300
Общая потребляемая мощность¹	кВт.	7,5 + N <sub>к</sub>
Привод подачи смеси	-	пневматический
Диаметр подключаемых бетоноводов	мм.	65 / 75 / 100
<b>Необходимые технические характеристики подключаемого компрессора</b>		
Производительность компрессора	м³ /мин	от 3,5 до 5,25
Мощность	кВт.	от 30 до 45
Номинальное рабочее давление	атм/бар.	7
<b>Безопасность для пневмомагнетеля</b>		
Размер заполнителя	мм.	до 30
Марка по удобоукладываемости по ГОСТ 7473-94	-	П3 и П4
Измерение подвижности (методы контроля) по конусу ГОСТ 10181.1-81	см.	от 8 до 20
Марка по удобоукладываемости по ГОСТ 7473-94	-	Ж2, Ж3
Измерение жесткости (методы контроля) по прибору Вебе согласно ГОСТ 10181-81	с.	от 16 до 30
<b>Дальность подачи раствора²</b>		
- по горизонтали, не более	м	от 150 до 180
- по вертикали, не более	м	от 80 до 100

Преимущества пневмомагнетеля СО241КР11:

- возможность установки скипового устройства на пневмомагнетель;
- применение усиленной брони из высокоуглеродистой стали;
- транспортирование строительных смесей с размером заполнителя до 30 мм;
- достоинная цена по сравнению с аналогичным по свойствам строительным оборудованием;
- отсутствие в пневмомагнетеле комплексующих дорогих иностранных производителей;
- возможность подключения растворо-бетонопроводов разного диаметра к пневмомагнетелю;
- возможность эксплуатации пневмомагнетеля в местах с повышенными требованиями к шуму;
- повышенная надежность эксплуатации из-за простоты конструкции пневмомагнетеля.

Примечание

- производительность и дальность подачи пневмомагнетеля определена в зависимости от мощности и производительности подключаемого компрессора.
- крупность фракции заполнителя зависит как от диаметра подключаемого растворо-бетоноводов, так и от мощности и производительности подключаемого компрессора. Для растворо-бетоноводов диаметром Ф65 фракция заполнителя до 16мм, для Ф75 - 22мм, для Ф100 - 30мм.
- N<sub>к</sub> - мощность подключаемого компрессора

Технические условия - ТУ 4833-013-54681284-2011

Декларация соответствия таможенного союза: № TC RU D-RU.MP03.B.00036

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- Тел. факс.: (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)

Штукатурная станция ШС-4/6-4 – «ШМ»



Штукатурная станция ШС-4/6-4, серии "Штукатурная машина - ШМ", предназначена для приготовления из готовой сухой растворной смеси кладочной, штукатурной или облицовочной растворной смеси, ее транспортирования по рукавам и нанесения (соплования) на поверхность объектов, обеспеченных электроэнергией и водой.

Установка применяется на объектах, обеспеченных электроэнергией и водой, при температуре окружающей среды не ниже 0°С (273К) в закрытых помещениях или под навесом.

При отрицательной температуре наружного воздуха потребителем должна быть обеспечена надежная теплоизоляция установки, растворопровода и системы водоснабжения.

Станция штукатурная ШС-4/6-4 выполнена в виде передвижной (на колесах) установки в машинном отделении которого размещен комплект технологического оборудования и установлена электропусковая аппаратура. Управление работой станции осуществляется со шкафа управления.

Станция штукатурная ШС-4/6-4 состоит из металлической рамы на колесах, совмещенной с приемным бункером, который имеет шнек с приводом, растворосмесителя, который имеет лопастной вал с приводом, вибросита, растворонасоса, кожуха, форсунки, шкафа управления.

Показатель	Единиц	Значение
Производительность¹	м³	3-4
Форсунка штукатурная, тип	-	ФП-4
Объем готового замеса растворосмесителя	м³	0,1
Объем приемного бункера вторичного перемешивания	м³	0,2
Мощность привода штукатурной машины	кВт	2,07
Общая потребляемая мощность²	кВт	6,07-9,57
Время перемешивания растворосмесителя	с	105...120
Частота вращения лопастного вала смесителя	об/мин	71
Напряжение	В	380
<b>Растворная смесь для штукатурной машины</b>		
Размер заполнителя	мм	до 5мм
Марка согласно подвижности по ГОСТ 28013-98	-	П₃,₃ и П₄,₄
Измерение подвижности (методы контроля) по конусу ГОСТ 5802-86	см	от 9 до 14
<b>Дальность подачи раствора³</b>		
- по горизонтали, не более	м	от 160 до 250
- по вертикали, не более	м	от 35 до 80



Достоинства ШС4/6-4:

- Низкая потребляемая мощность штукатурной машины.
- Быстрое приведение штукатурной машины в рабочее состояние.
- Регулируемые лопасти растворосмесителя.
- Штукатурная машина транспортирует широкий спектр смесей.
- Регулируемая производительность штукатурной машины от 3 до 4 куб. метров в час. (в зависимости от растворонасоса)
- Штукатурная машина имеет шнек в состоянии перемешивания в приемном бункере, обеспечивая тем самым нахождение раствора в готовом состоянии долгое время.
- Подкрылки от грязи.
- Современная электробезопасная пусковая аппаратура.
- Детали из сваренной стали — ремонтпригодность, надежность, качество.

ТУ ОКР-048.00.00.000ТУ

Декларация соответствия таможенного союза: № EAЭС N RU D-RU.PA01.B.89409

- 424006, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
- ООО «Ремстройдормаш» - Производство строительного оборудования.
- Тел. факс.: (8362) 451-950, 566-740 [www.remstroy.info](http://www.remstroy.info) e-mail: [remstroy12@gmail.com](mailto:remstroy12@gmail.com) или [451950@mail.ru](mailto:451950@mail.ru)



## Оглавление

1. Назначение изделия.....	5
2. Технические характеристики .....	5
3. Комплектность.....	5
4. Устройство и принцип работы.....	6
5. Монтаж и демонтаж лесов.....	7
6. Эксплуатация лесов.....	11
7. Указание мер безопасности .....	12
8. Транспортирование и хранение .....	13
9. Гарантия изготовителя.....	14
10. Свидетельство о приемке.....	14
11. Свидетельство об упаковке .....	14



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
(РОССТАНДАРТ)

**Федеральное бюджетное учреждение**

**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ»  
(ФБУ «Марийский ЦСМ»)**

ул. Соловьева, д.3, г. Йошкар-Ола, 424006  
Тел.: (8362) 41-20-18, Факс (8362) 41-16-94  
E-mail: [post@maricsm.ru](mailto:post@maricsm.ru)  
[www.maricsm.ru](http://www.maricsm.ru)

ОКПО 02567952, ОГРН 1021200760613

№ 34/04 - 587 от 12.08.2014 г.

### **СПРАВКА**

Выдана **ООО «Ремстройдормаш»**

в том, что продукция

**Леса безболтовые трубчатые для каменных и отделочных работ серии Э-507,  
ТУ 5225-010-54681284-2007, код ОКП 52 2541**

не включена в:

-«Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации», и  
«Единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой  
осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», утверждённые  
Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года  
№ 982;

-«Информацию о продукции, подлежащей обязательному подтверждению  
соответствия (в форме обязательной сертификации и в форме принятия декларации  
о соответствии)».

Настоящая справка действительна до внесения изменений в вышеуказанные  
документы или до вступления в силу технических регламентов на указанную в  
справке продукцию.

Директор ФБУ «Марийский ЦСМ»



А.Н. Бодров

исп. Сафронова Е.В.  
Тел. (8362) 41-20-18

*Копия верна*



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Безболтовые трубчатые леса предназначены для применения при кладке каменных стен высотой до 40 м, при отделке фасадов зданий до 60 м, леса выполнены в соответствии с ТУ 5225-010-54681284-2007 и отдельными пунктами ГОСТ 27321-2018.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п.п.	Наименование	Для каменной кладки	Для отделочных работ
2.1.	Предельная высота лесов, м	40	60
2.2.	Шаг яруса, м	1,0	2,0
2.3.	Шаг стоек вдоль стены. М	2,0	2,0
2.4.	Расстояние между стойками перпендикулярно стене, м	1,6	1,6
2.5.	Количество ярусов настила, одновременно укладываемых на леса	2	6
2.6.	Нормативная поверхностная нагрузка, кг/м <sup>2</sup>	250	200
2.7.	Масса комплекта лесов (без учета деревянных изделий), тн		

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ S= \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ ) м<sup>2</sup>

№ п/п	Обозначение	Наименование	К-во, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса ед., кг	Примечание
1.	Л-1	Стойка		4000	22,69	
2.	Л-2	Стойка		2000	11,92	
3.	Л-4	Башмак			4,3	
4.	Л-5	Связь		2400	10,26	
5.	Л-6	Ригель		1900	9,91	
6.	Л-9	Ригель		1500	6,88	
7.	Л-17	Лестница		2000	15,5	
8.	Л-13	Крюк двойной			3,49	
9.	Л-14	Крюк одинарный			1,28	
10.	Л-15	Анкер			0,23	
11.		Щит деревянный				доп.
12.		Молниеотвод				доп.
13.	Л-11	Ограждение				доп.



## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Леса - вариант сборки для отделочных работ (Приложение 1) представляют собой конструкцию, собираемую из следующих элементов: стоек  $L=4,0$  м, стоек  $L=2,0$  м, ригелей  $L=1,5$  м, ригелей  $L=1,9$  м, связей  $L=2,4$  м, башмаков, крюков одинарных, крюков двойных и анкеров.

Нижний ряд стоек опирается на башмаки, устанавливаемые попарно на деревянные подкладки и закрепляемые к подкладкам костылями.

С целью повышения устойчивости лесов стыки стоек должны находиться в разных уровнях, в пределах первого и самого верхнего яруса двухметровые и четырех четырехметровые стойки чередуются. В промежуточных ярусах леса наращиваются только четырехметровыми стойками.

Стойки с помощью ригелей Л-6 и Л-9 соединяются между собой, образуя пространственную конструкцию. Стойки посредством крюков двойных, крюков одинарных и анкеров соединяются со стеной ремонтируемого здания.

Настил на ярусах лесов собирается из деревянных щитов, изготовленных из древесины хвойных пород. Щиты настила устанавливаются на ригеля.

В варианте сборки лесов для отделочных работ настил может собираться на шести ярусах.

Подъем людей на леса осуществляется по лестницам. Верхний конец лестниц на крюках навешивается на поперечины, а нижний опирается на настил.

Жесткость лесов обеспечивается установкой диагональных связей, соединяемых со стойками. Диагональные связи устанавливаются в двух крайних пролетах.



На рабочих ярусах лесов кроме настилов устанавливаются ограждения.

Для защиты от атмосферных электрических разрядов леса оборудуются заземлением, соединенным со стойкой при помощи шины.

Леса вариант сборки для каменных работ собираются из элементов лесов для отделочных работ. Различие заключается в том, что крепление лесов для каменных работ к стене осуществляется закладными, закладываемыми в стену в процессе кладки. Различие также в том, что настил может собираться только на двух ярусах из щитов для каменной кладки.

## **5. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ЛЕСОВ**

5.1. Монтаж и демонтаж лесов должен производиться под руководством ответственного производителя работ, который должен:

- 1) изучить конструкцию лесов;
- 2) составить схему установки лесов для конкретного объекта;
- 3) составить перечень потребных элементов;
- 4) произвести согласно перечню приемку комплекта лесов со склада с отбраковкой поврежденных элементов.

5.2. Рабочие, монтирующие леса, предварительно должны быть ознакомлены с конструкцией и проинструктированы о порядке и приемах монтажа и крепления лесов к стене.

5.3. Леса должны монтироваться на спланированной и утрамбованной площадке, с которой должен быть предусмотрен отвод воды. Площадка под леса должна быть горизонтальной в продольном и поперечном направлениях.

5.4. Монтаж лесов следует производить начиная от угла здания, соблюдая при этом последовательность установки отдельных элементов.



## I. ЭТАП

На подготовленной площадке установить деревянные подкладки и башмаки – рис.1.

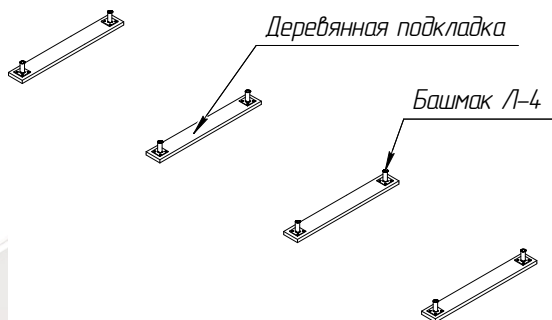


Рис.1

## II. ЭТАП

В башмаки вставить попарно чередующиеся стойки (короткие-длинные, короткие-длинные) и закрепить их ригелями Л-6 и Л-9 первого яруса – рис.2.

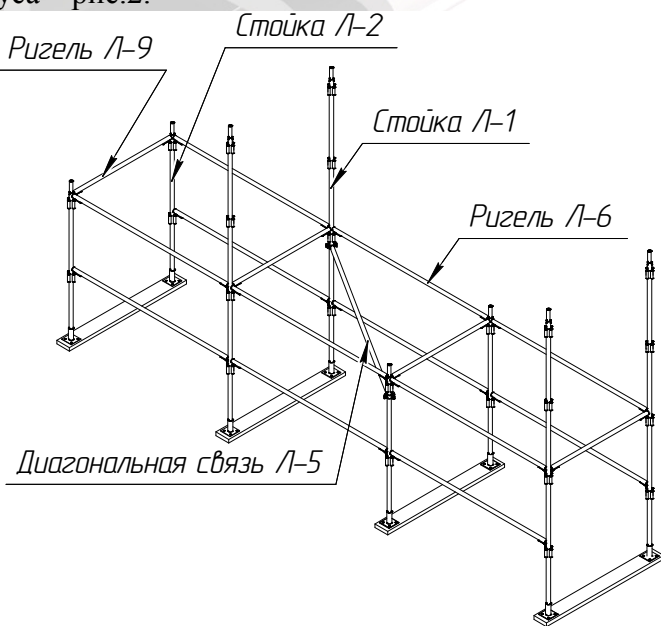


Рис.2



### III. ЭТАП

На высоте 2 м нарастить короткие стойки и закрепить их ригелями Л-6, Л-9 и диагональными связями Л-5 второго яруса – рис.3. На продольные ригеля уложить щиты настила и установить бортовые доски. Установить лестницу.

Такой порядок монтажа повторить до необходимой высоты лесов.

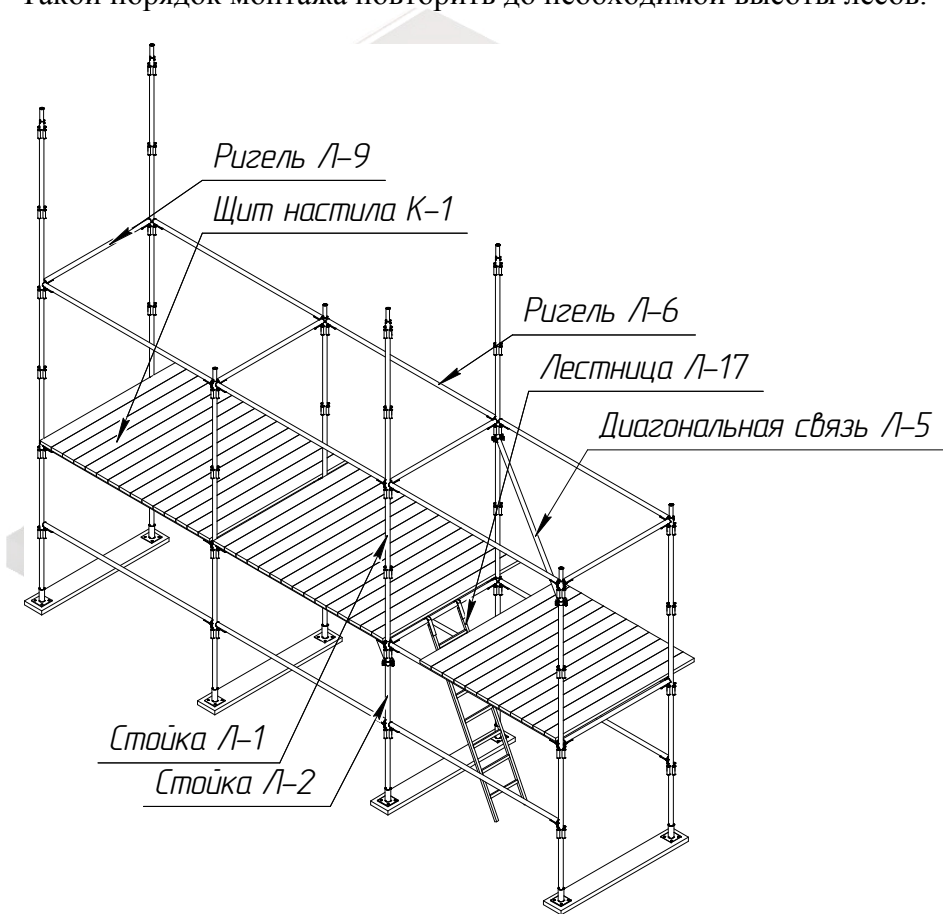


Рис.3

Примечание: ограждения условно не показаны.



Дальнейший монтаж лесов производить в том же порядке. При этом ригели нечетных ярусов снимаются и переставляются выше, а ригели четных ярусов остаются на месте в качестве связей.

5.5. В двух крайних пролетах установить диагональные связи Л-5. В случае если длина собираемых лесов превышает 50 м, диагональные связи Л-5 устанавливаются через 25-30 м в двух смежных пролетах.

5.6. Стойки лесов через крюки одинарные Л-14 и крюки двойные Л-13 при помощи анкеров Л-15 закрепляются к стене здания. Крюки двойные Л-13 устанавливаются в местах стыков стоек и диагональных связей Л-5 (*Приложение 1*). Крюки одинарные Л-14 устанавливаются в местах стыков стоек (*Приложение 2*).

5.7. Закладка анкеров Л-15 в возводимую стену производится при достижении кладкой отметки верхнего патрубка стойки. В этот момент вставить в патрубок крюк Л-13 или Л-14, надеть на крюк анкер Л-15 и уложив его в шов, продолжить кладку.

5.8. Для закладки анкера в существующую стену в процессе монтажа, пробить в стене шлямбуром гнездо  $d=35\text{мм}$   $L=180\text{мм}$ , забить в гнездо пробку из сухого дерева лиственных пород  $d=35\text{мм}$  и вернуть в пробку анкер.

5.9. Укладку настилов и установку перильных досок производить одновременно.

В лесах для отделочных работ допускается укладывать щиты настила в шести ярусах, а для каменных – щиты для каменных работ только на двух верхних ярусах.

5.10. Лестничные секции должны монтироваться одновременно с лесами.

5.11. Демонтаж лесов допускается лишь после уборки с настилов остатков материалов, инвентаря и инструментов.

5.12. До начала демонтажа лесов производить работ обязан осмотреть их и проинструктировать рабочих о последовательности и приемах разборки, а также о мерах, обеспечивающих безопасность работ.



5.13. Демонтаж лесов следует начинать с верхнего яруса в последовательности, обратной последовательности монтажа.

5.14. Демонтированные элементы перед перевозкой рассортировать. Крупногабаритные элементы связывать в пакеты.

**При установке лесов для каменной кладки наращивание их производится постепенно по мере возведения кладки стен здания.**

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕСОВ

6.1. Металлические трубчатые леса допускаются в эксплуатацию только после окончания их монтажа, но не ранее сдачи их по акту лицу, назначенному для приемки главным инженером строительства с участием работника по технике безопасности.

6.2. При приемке установленных лесов в эксплуатацию проверяются:

- 1) соответствие собранного каркаса монтажным схемам и правильность сборки узлов;
- 2) правильность и надежность крепления лесов к стене;
- 3) правильность и надежность опирания лесов на основания;
- 4) наличие и надежность ограждений на лесах;
- 5) правильность установки молниеприемников и заземления лесов;
- 6) обеспечение отвода воды от лесов.

Особое внимание следует обратить на вертикальность стоек и надежность крепления лесов к стене.

6.3. Состояние лесов должно ежедневно перед началом смены проверяться производителем работ или мастером, руководящим работами.

6.4. Настилы и лестницы лесов следует систематически очищать от мусора, остатков материалов, снега, наледи, а зимой посыпать песком.

6.5. Нагрузки на настилы лесов в процессе их эксплуатации не должны превышать пределов, указанных на схеме нагрузок (Приложение 3).



6.6. При подаче материалов на леса башенным краном непосредственно к рабочим местам необходимо соблюдать следующие правила:

- 1) во избежание ударов грузом по лесам необходимо сначала производить подъем груза и передвижение крана, а затем поворот стрелы и плавное опускание груза;
- 2) на лесах должен находиться сигнальщик, регулирующий подачу грузов подачей сигналов крановщику.

6.7. При подаче материалов на леса стационарным подъемником, каркас его должен крепиться к стене независимо от лесов.

## **7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

7.1. Леса должны быть надежно закреплены к стене по всей высоте. Произвольное снятие крепления лесов к стене не допускается.

7.2. Настил лесов должен иметь ровную поверхность.

7.3. Подъем людей на леса и спуск с них должен производиться только по лестницам.

7.4. На лесах должны быть вывешены плакаты со схемами перемещения людей, размещения грузов и величин допускаемых нагрузок.

7.5. Подача на леса груза, превышающего допустимый проектом запрещена.

7.6. Во избежание повреждения стоек, расположенных у проездов, необходима установка защитных устройств.

7.7. Линии электропередач, расположенные ближе 5 м от лесов необходимо снять или заключить в деревянные короба.

7.8. Леса должны быть надежно заземлены и оборудованы грозозащитным устройством.

7.9. При монтаже и демонтаже лесов доступ людей в зону ведения работ, не занятых на этих работах, запрещен.



7.10. Кроме требований мер безопасности настоящего паспорта, необходимо также выполнять требования СНиП 12-03-2001и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

## **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1. Транспортирование лесов может производиться транспортом любого вида, в соответствии, с действующим для данного вида транспорта правилами перевозки грузов.

8.2. Перед транспортированием элементы лесов должны быть рассортированы по видам (поперечина, стойка, связь и т.д.) и связаны в пакеты проволокой диаметром не менее 4 мм в две нитки со скруткой не менее 2-х витков, а мелкие детали должны быть упакованы в ящики.

8.3. Не допускается сбрасывать элементы с транспортных средств при разгрузке.

8.4. Хранение лесов должно осуществляться по группе хранения ОЖ-4 в соответствии с ГОСТ 15150-60.

8.5. При длительном хранении элементы лесов должны быть уложены на подкладки, исключающие соприкосновение их с грунтом.

8.6. Металлические поверхности лесов, не имеющие лакокрасочных покрытий, при длительном хранении должны подвергаться консервации солидолом С по ГОСТ 4366-75 или другой равноценной смазкой.

8.7. При транспортировке и хранении пакеты и ящики с элементами лесов могут быть уложены друг на друга не более чем в три яруса.



## 9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Предприятие-изготовитель **ООО «Ремстройдормаш»**, 424006, Россия, Республика Марий Эл г.Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, д.30 (тел.факс (8362) 56-67-40, 45-19-50) гарантирует соответствие лесов требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня поступления потребителю.

В течение гарантированного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет новыми все элементы лесов, пришедшие в негодность по его вине. Замена должна производиться в течение месяца со дня получения уведомления.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Леса безболтовые, трубчатые серии Э-507 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствуют НТД и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. Ст. контрольный мастер \_\_\_\_\_

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Леса безболтовые, трубчатые серии Э-507 заводской номер \_\_\_\_\_ упакованы ООО «Ремстройдормаш», согласно требованиям, предусмотренным эксплуатационной документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

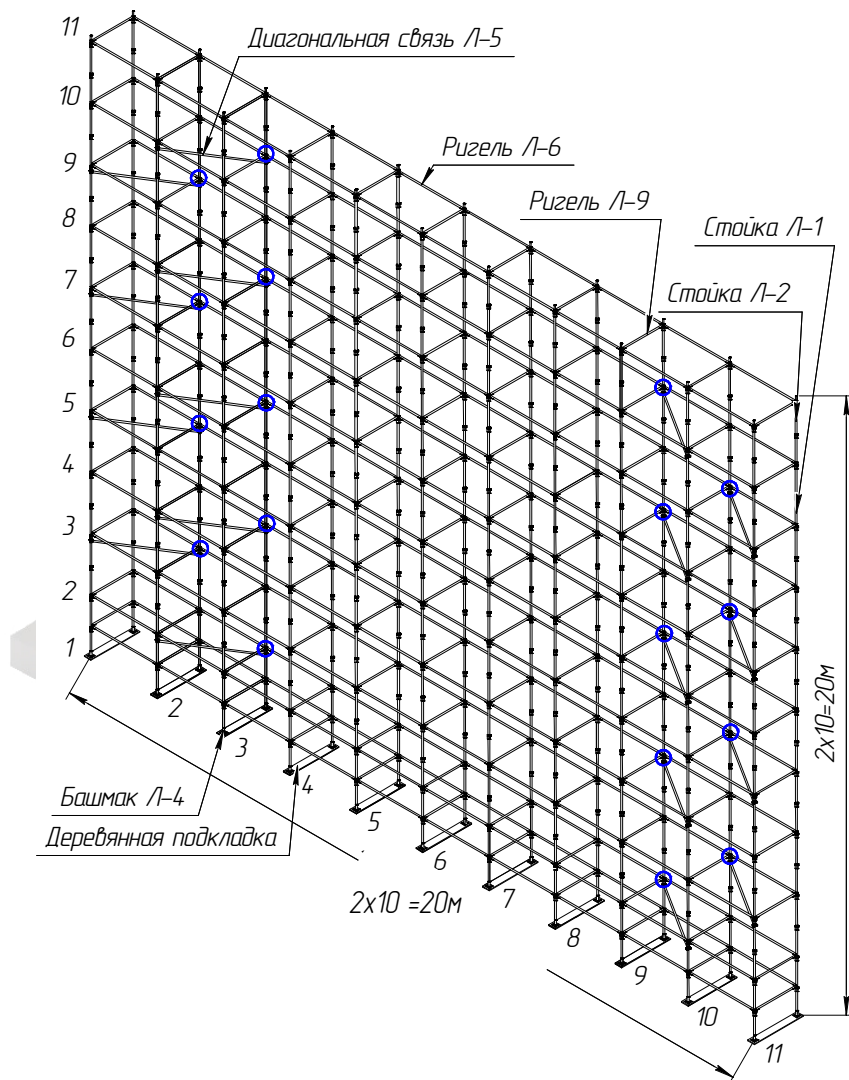
Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_ (подпись)



## Приложение 1

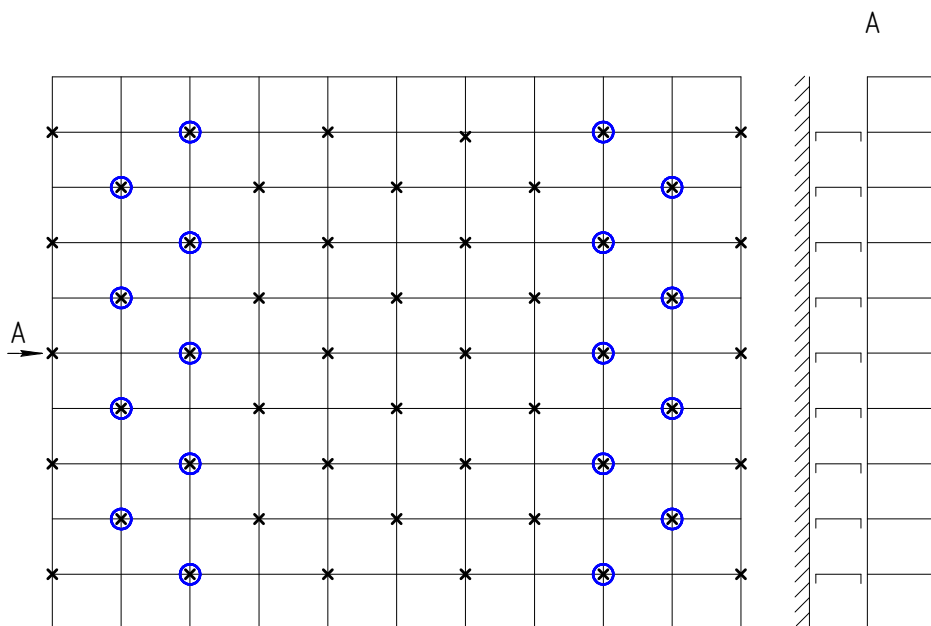
### Схема сборки лесов Э-507, комплект 400 м<sup>2</sup> (20x20)



– места крепления крюков двойных Л-13



## Приложение 2

Схема крепления лесов Э-507 к стене

**X** - условное обозначение места крепления крюков  
одинарных Л-14

**X** - условное обозначение места крепления крюков  
двойных Л-13



## Приложение 3

Схема 1

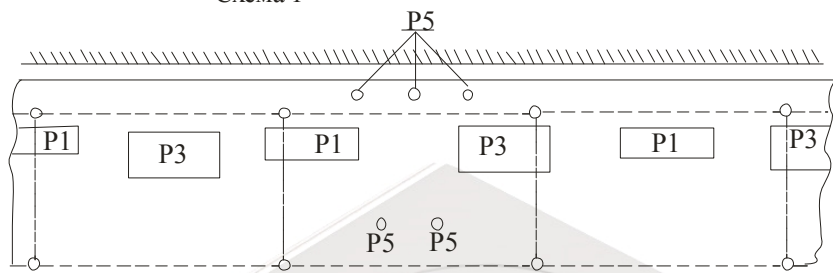


Схема 2

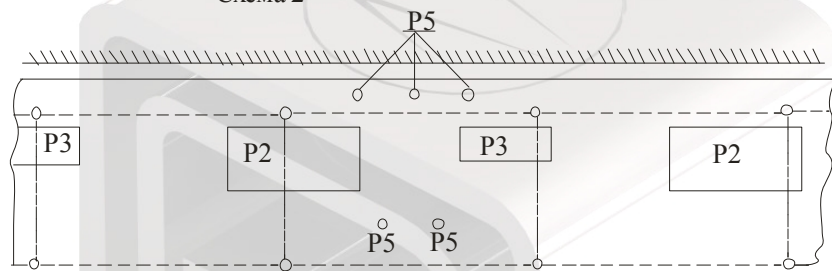
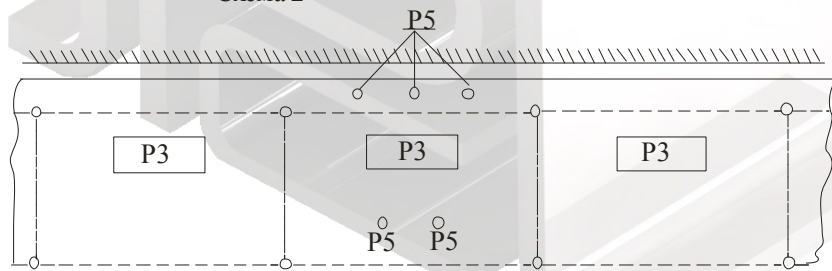


Схема 2



## Расчетные нагрузки

P1=750 кг - вес пакета красного кирпича

P2=1100 кг - вес пакета силикатного кирпича

P3=200 кг - вес ящика с раствором

P5=100 кг - вес рабочего с инструментом

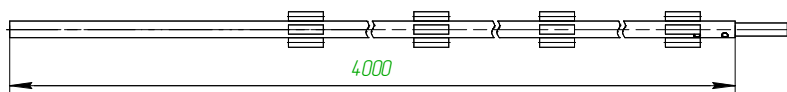
## Примечания:

1. Нагрузки По схемам 1 и 2 относятся к лесам для каменных работ и допускаются только в верхнем ярусе.
2. Нагрузки по схеме 3 относятся к лесам для отделочных работ и допускаются в трех ярусах по одной вертикали.

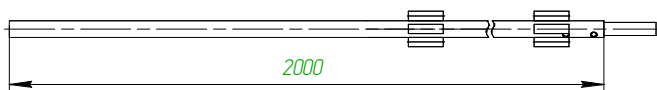


## Приложение 4

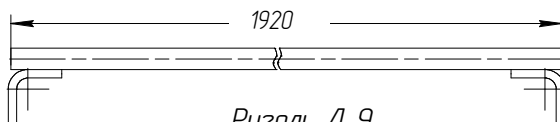
Стойка Л-1



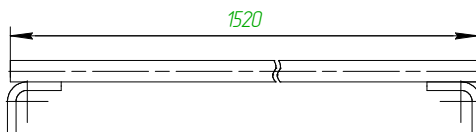
Стойка Л-2



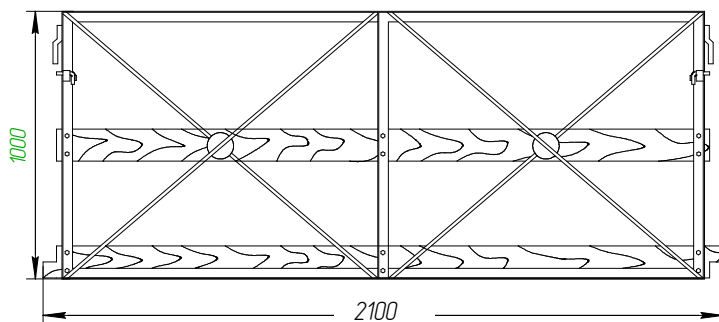
Ригель Л-6



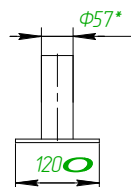
Ригель Л-9



Ограждение Л-11



Башмак Л-4

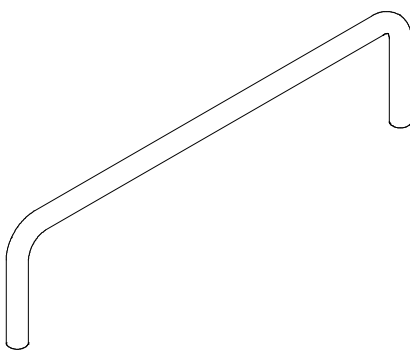




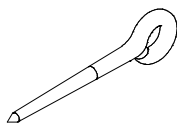
*Крюк двойной Л-13*



*Крюк одинарный Л-14*



*Анкер Л-15 для отделочных работ*



*Анкер Л-15 для каменной кладки*

