

ВЫШКА СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ

ВС-4.2-250/0,7
«ДАЧНИК»



г. Дмитров
2020

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫШКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ

1. Комплектность

Изделие поставляется комплектно, поэлементно, в упакованном в плёнку виде.

В комплект поставки входят: лестница, опорный брус, настил, стяжки, комплект крепежа, паспорт с инструкцией по эксплуатации.

2. Устройство и принцип работы

Передвижная вышка представляет собой пространственную конструкцию башенного типа из плоских лестниц, имеющих ступени.

Параллельные лестницы стыкуются между собой методом «труба в трубу» и образуют секцию. Для обеспечения жесткости самой конструкции секции соединяются между собой стяжками, которые крепятся болтами между собой. К нижней секции присоединяется опорный брус, который обеспечивает устойчивость к опрокидыванию.

С одной стороны, опорный брус оснащён колёсами. Колеса служат для кратковременного передвижения вышки. В стойках лестниц выполнены отверстия с равномерным шагом для установки вышки на лестничном марше.

Рабочая площадка оборудована рабочим настилом.

Сборка производится силами не менее двух человек.

- прикрепить опорный брус к нижней части лестницы. Установить на ровную площадку параллельно между собой две лестницы;
- закрепить лестницы горизонтальными стяжками при помощи болтов и гаек М8;
- установить лестницы второго яруса в патрубки лестниц первого яруса методом «труба в трубу»;
- закрепить лестницы смежных ярусов диагональными стяжками с помощью болтов и гаек М8 с двух сторон;
- установить третий ярус. Установить диагональные и горизонтальные стяжки;
- установить настил на необходимой высоте, но не более 3.2 м

3. Указания по эксплуатации

К работе с вышкой допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с должностными инструкциями и правилами по безопасности работы с лесов, помостов, подмостей и т.д., а также ознакомленные с конструкцией и мерами безопасности, изложенными в настоящем паспорте.

Вышка должна устанавливаться строго вертикально на ровную утрямбованную поверхность. Уклон поверхности установки вышки не допускается.

Вышка допускается в эксплуатацию только после окончания ее монтажа, но не ранее сдачи ее по акту лицу, назначенному для приемки главным инженером.

При приемке установленной вышки в эксплуатацию проверяются:

- правильность сборки узлов;
- правильность и надежность опирания вышки на основание;
- наличие и надежность ограждения на вышке в рабочем ярусе, а также опорного бруса у основания.

Плановые и периодические осмотры следует производить не реже одного раза в месяц. Дополнительный осмотр вышки следует проводить после дождя, ветра, оттепели, которые могут повлиять на несущую способность поверхности под вышкой.

Обслуживание вышки заключается в осмотре деталей перед началом работы, в случае обнаружения деталей, имеющих механические повреждения, пользоваться вышкой запрещается. В случае повреждения фанеры настила, заменить на новую, толщиной не менее 10 мм.

Техническое состояние вышки контролируется перед каждой сменой и периодическими осмотрами через каждые 10 суток.

Указание по эксплуатации вышки по ГОСТ 24258-88.

4. Меры безопасности

Настил вышки должен иметь ровную, горизонтальную поверхность.

Если существует опасность опрокидывания ветровой нагрузкой или другими факторами, вышку требуется укрепить к зданию растяжками как можно ближе к верхнему ярусу.

Передвижение вышки при помощи колёс при ветре скоростью более 10 м/с не допускается.

Линии передач, расположенные ближе 5-ти метров, необходимо снять или заключить в деревянные короба.

Перед передвижением вышки, настил должен быть освобождён от материалов и тары, на вышке не должно быть людей.

Вышка должна быть оборудована только одним рабочим ярусом настилов.

Разъёмные соединения (стяжки) должны быть надёжно закреплены болтами М8, предохраняющими их от самопроизвольного разъединения на высоте.

Кроме мер, указанных в настоящем паспорте, необходимо также выполнять требования СНиП 12-03-2001 «Техника безопасности в строительстве».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: превышать допустимую нагрузку на изделие, использовать элементы вышки, имеющие деформацию; совершать подъём на рабочую площадку и спуск с внешней стороны лестниц вышки.

Ответственность за правильную эксплуатацию вышки и соблюдение мер безопасности лежит на потребителе.

5. Транспортирование и хранение

Транспортирование вышки может производиться транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность элементов от повреждений.

Не допускается сбрасывать элементы вышки с транспортных средств при разгрузке, транспортировать волоком и другие действия, могущие причинить повреждения элементам конструкции.

Вышку транспортируют и хранят в соответствии с ГОСТ 15150-69 по группе условий хранения ОЖ-4, в части воздействия климатических условий внешней среды.

Элементы вышки должны храниться в закрытых помещениях или под навесом на прокладках, исключающий прикосновение с грунтом.

При транспортировании и хранении пакеты и ящики с элементами вышки могут быть уложены друг на друга не более чем в шесть ярусов.

6. Гарантии изготовителя

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий транспортирования, эксплуатации и хранения.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня поступления потребителю.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не влияющие на основные технические параметры строительной вышки.

ПАСПОРТ

1. Общие данные Подмости передвижные сборно-разборные применяемые в процессе производства строительно-монтажных работ при ремонте зданий и сооружений для кратковременного размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне производства работ.

Наименование Вышка строительная передвижная ВС-4,2-250/0,7 «Дачник»

Организация-разработчик ООО «ДЗСЛ»

Шифр проекта _____

Предприятие (организация)-изготовитель ООО «ДЗСЛ»

Дата изготовления « ____ » _____

Допускаемая температура окружающей среды, °С (минимальная и максимальная) климатическое исполнение вышки по ГОСТ 15150-69 категория У +40/-40°С.

Нормы проектирования: СНиП 12-03.2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.», ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания. Общие технические требования.», ГОСТ 28012-89 «Подмости передвижные сборно-разборные.»

Нормы изготовления: СНиП 12-03.2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.», ГОСТ 28012-89 «Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия.», ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания. Общие технические требования.», ГОСТ 9.104-2018 «ЕСЗКС. Покрытие лакокрасочное. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием.», ГОСТ 12.3.002-75 «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.», ГОСТ 3242-79 «Соединения сварные. Методы контроля качества.»

2. Характеристика и основные технические данные

Нормативная нагрузка, Н (кгс)	250
Максимальная высота сборки, м	4,2
Максимальная высота установки настила, м	3,1
Размер рабочей площадки (ширина, длина), м	0,61х1,2
Масса, кг	

3. Данные о материале несущих (расчетных) элементов

Наименование элементов и деталей	Материал
Лестница	Труба 32х1,2 ГОСТ 10704-91 В-Ст3пс ГОСТ 10704-80 Труба 25х1 ГОСТ 10704-91 08пс ГОСТ 10704-80
Настил	Труба ПО38х18 ГОСТ 8645-68 08пс ГОСТ 13663-68 Лист В-ПН-2,5 ГОСТ 19903-74 Ст3пс ГОСТ 16523-97 Фанера ФСФ ВВ/С ГОСТ 3916.1-96
Опорный брус	Труба ПО38х18 ГОСТ 8645-68 08пс ГОСТ 13663-68
Стяжки	Труба 25х1 ГОСТ 10704-91 08пс ГОСТ 10704-80

Изготовитель удостоверяет следующее:

1. Вышка строительная передвижная ВС-4,2-250/0,7 «Дачник» соответствуют требованиям ГОСТ 24258-88, комплекту рабочих чертежей.

2. Проведены испытания статической нагрузкой **250** кгс.

Продолжительность испытания **120** мин.

3. Вышка строительная передвижная ВС-4,2-250/0,7 «Дачник» признана годной для работы.

Дата продажи « ____ » _____ г.

М.П.