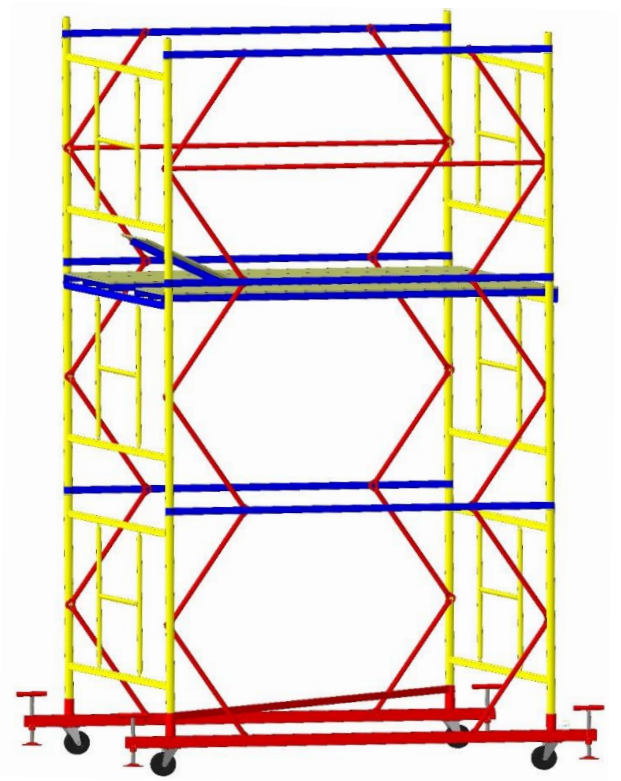
# Вышка строительная передвижная
# ВСП-20.5-250/2.0

ТУ 5225-002-37582698-2013
Сертификат №RU.MCC.085.209.31884

# ПАСПОРТ



**ООО «Дмитровский завод строительных лесов»**
**Московская область, г. Яхрома, ул. Ленина, д.42, телефон 8(800) 555-88-11**

| **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ** | | **Комплект промежуточных секций (h=1.2м), включая 1 базовый блок** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Вес, кг** | | **121** | **144** | **167** | **189** | **212** | **235** | **258** | **281** |
| **Общая высота, м** | | **2,8** | **4,0** | **5,2** | **6,4** | **7,6** | **8,8** | **10,0** | **11,2** |
| **Высота до настила, м** | | **1,5** | **2,7** | **3,9** | **5,1** | **6,3** | **7,5** | **8,7** | **9,9** |
| **№** | **Название узла** | **Количество, шт.** | | | | | | | |
| **1** | **База в сборе** (2380) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **2** | **Объёмная диагональ** (2800) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **3** | **Лестница секции** (2004x1265) | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| **4** | **Гантель** (1972) | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| **5** | **Стяжка секции** (767) | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 |
| **6** | **Стяжка ограждения** (1980) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **7** | **Настил с люком** (505x2010) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **8** | **Настил без люка** (505x2010) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **9** | **Настил узкий** (380x2010) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Комплект поставки продолжение:

| | | **Комплект промежуточных секций (h=1.2м), включая 1 базовый блок** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Вес, кг** | | **304** | **327** | **349** | **372** | **395** | **418** | **441** | **464** |
| **Общая высота, м** | | **12,4** | **13,6** | **14,8** | **16,0** | **17,2** | **18,4** | **19,6** | **20,8** |
| **Высота до настила, м** | | **11,1** | **12,3** | **13,5** | **14,7** | **15,9** | **17,1** | **18,3** | **19,5** |
| **№** | **Название узла** | **Количество, шт.** | | | | | | | |
| **1** | **База в сборе** (2380) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **2** | **Объёмная диагональ** (2800) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **3** | **Лестница секции** (2004x1265) | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 |
| **4** | **Гантель** (1972) | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 |
| **5** | **Стяжка секции** (767) | 80 | 88 | 96 | 104 | 112 | 120 | 128 | 136 |
| **6** | **Стяжка ограждения** (1980) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **7** | **Настил с люком** (505x2010) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **8** | **Настил без люка** (505x2010) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **9** | **Настил узкий** (380x2010) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Примечание: в скобках указан габаритный размер элемента, мм

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Вышка строительная передвижная ВСП-20.5-250/2.0 (далее – вышка), предназначена для проведения монтажных, ремонтных и отделочных работ, как снаружи, так и внутри помещений и размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне работ.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| 2.1. Максимальная высота вышки, **м** | **20,8** |
| 2.2. Максимальная высота рабочей площадки, **м** | **19,5** |
| 2.3. Высота секции вышки, **м** | **1,2** |
| 2.4. Размеры рабочей площадки, **м** | |
| ширина | **1,895** |
| длина | **2,01** |
| 2.5. Число настилов, **шт.** | |
| с люком | **1** |
| без люка | **3** |
| 2.6. Нормативная поверхностная нагрузка, **кг** | **250** |
| 2.7. Максимальный вес комплекта вышки, **кг** | **464** |

## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

Параллельные лестницы устанавливаются в стаканы гантелей и образуют секцию. Для обеспечения жесткости самой конструкции секции соединяются между собой стяжками, которые крепятся на замках лестниц и гантелей. Нижние секции устанавливаются на две базы, которые соединены между собой объемной диагональю.

Базы имеют четыре винтовые опоры и четыре колеса. Колеса служат для передвижения вышки. Винтовые опоры компенсируют неровности опорной поверхности. Вышка с помощью винтовых опор должна быть установлена так, чтобы колеса не касались опорной поверхности на 2 мм.

Рабочая площадка оборудована рабочим настилом и перекладинами ограждения.

Для обеспечения устойчивости вышка снабжена стабилизаторами, которые крепятся хомутами к основной конструкции вышки.

## 4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. Указание по эксплуатации вышки по *ГОСТ 24258-88.*

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСТНОСТИ

5.1. Вышка должна устанавливаться строго вертикально при помощи винтовых опор. Уклон поверхности должен быть компенсирован выравниванием вышки с помощью опор.

5.2. Настил вышки должен иметь ровную поверхность.

5.3. При работе на высоте выше 4-х метров по углам вышки, к стойкам лестниц, должны быть установлены стабилизаторы.

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

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

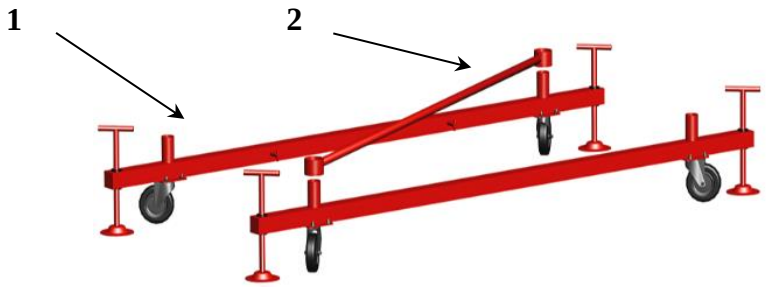
5.6. Перед передвижением вышки, настил должен быть освобождён от материалов и тары, на вышке не должно быть людей.

5.7. Вышка должна быть оборудована только одним рабочим ярусом настилов.

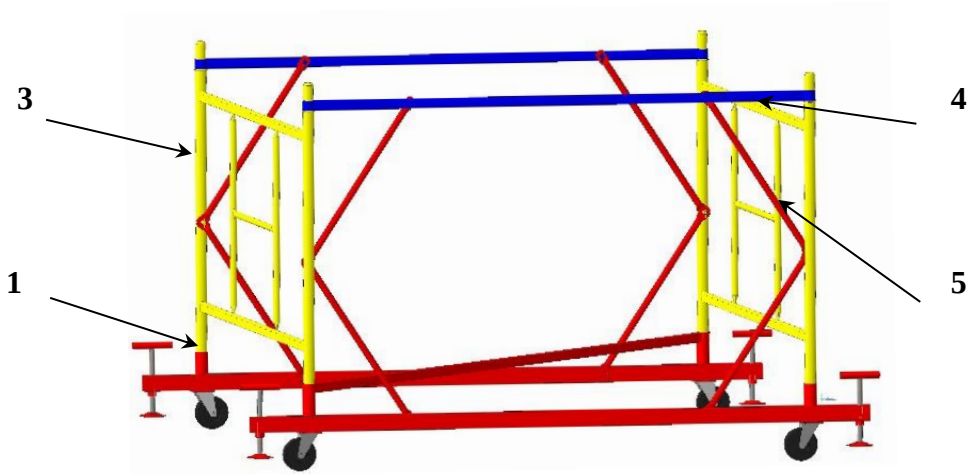
5.8. Разъёмные соединения (стяжки) должны быть надёжно закреплены замками, предохраняющими их от самопроизвольного разъединения на высоте.

## 6. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ

6.1. Сборка производится силами не менее 2х человек.
6.2. Установить на ровную площадку параллельно между собой две базы (1) замками внутрь.
6.3. Сверху на базы установить объёмную диагональ (2).
6.4. Упорными винтами выровнять базы по уровню горизонта.

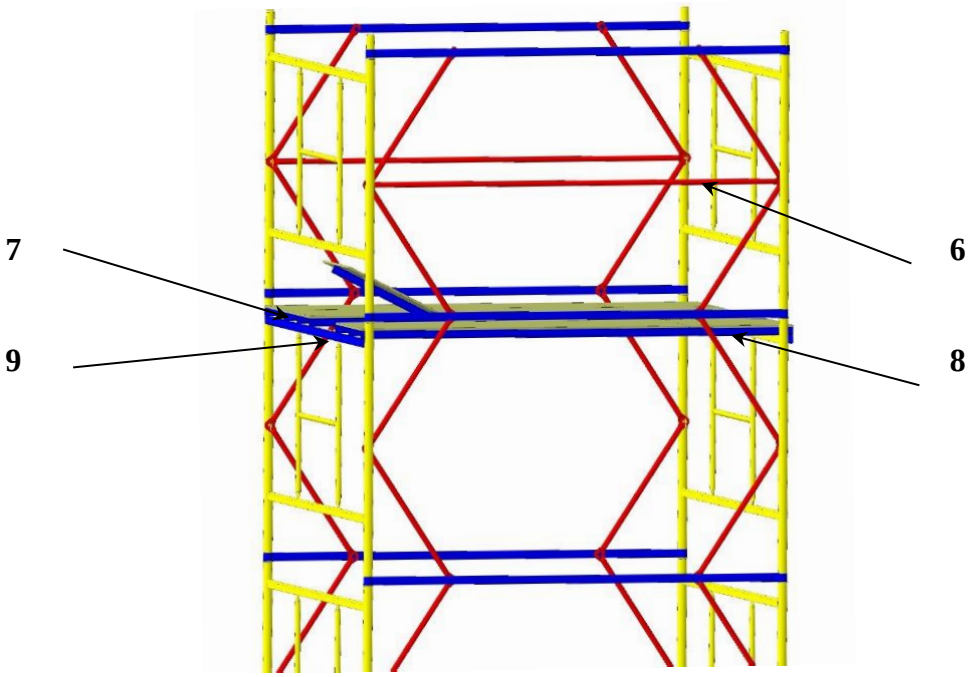



6.5. Вставить лестницы секции (3) в стаканы базы (1).
6.6. Надеть на лестницы секции гантели секции (4).
6.7. Закрепить конструкцию стяжками секции (5) и закрыть замки.
6.8. Собрать необходимое количество секций в зависимости от высоты, **<u>но не более 20,8м.</u>**

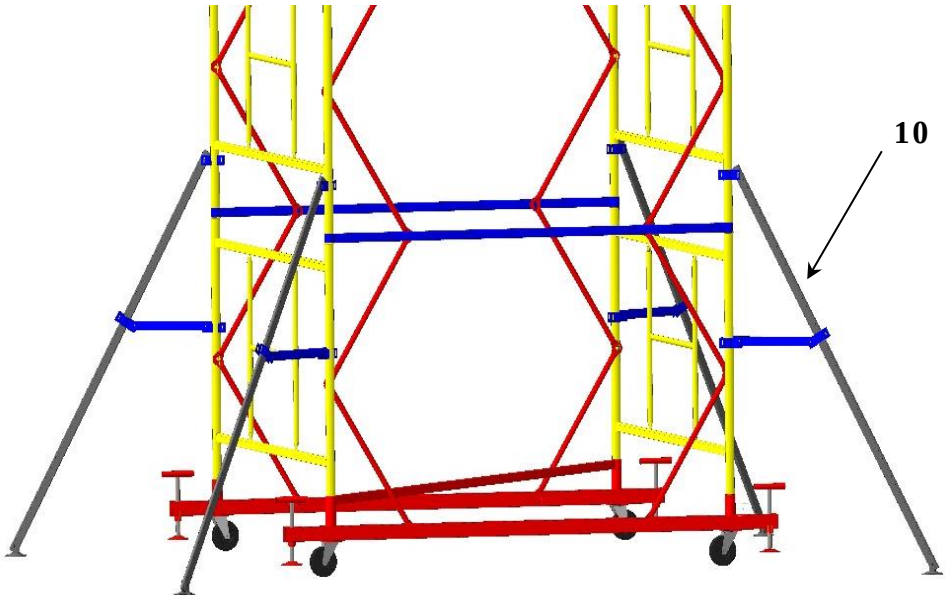


6.9. Установить стяжки ограждений на последней секции (6).

6.10. Установить настил с люком (7) и настил без люка 2шт (8), настил узкий (9) на высоте **<u>не более 19,5м</u>**.




6.11. При сборке вышки высотой более четырёх секций, у основания необходимо закрепить стабилизаторы (10) для дополнительной устойчивости.




6.12. Последняя секция вышки, служит ограждением рабочей зоны.

## 7. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. 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.

7.2. При работах выше 4-х метров, конструкцию рекомендуется дополнительно закрепить с помощью стабилизаторов.

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

*7.4.* Кроме мер, указанных в настоящем паспорте, необходимо также выполнять требования *СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве»*

7.5. Установку настила производить ниже ограждения на расстоянии **не менее 1,1м**

**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.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫШКИ

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.

## 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

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

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

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

## 10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вышка строительная передвижная ВСП-20.5-250/2.0 соответствует рабочим чертежам, а также ТУ 5225-002-37582698-2013 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____20____г.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

МП

Примечание
Форму заполняют на предприятии - изготовителе изделия.
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не влияющие на основные технические параметры товара.

**ООО «Дмитровский завод строительных лесов»**
**Московская область, г. Яхрома, ул. Ленина, д.42, телефон 8(800) 555-88-11**