**ПЕРЕДВИЖНАЯ СБОРНО – РАЗБОРНАЯ**

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫШКА**

**SOLID PROF**

Рабочая площадка (2х1,2м)

**ПАСПОРТ.**



**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

*Передвижная сборно-разборная вышка Solid Prof (далее – вышка), предназначена для производства монтажных, ремонтных и отделочных работ, как снаружи, так и внутри строений и размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне работ.*

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. *Максимальная высота вышки, м……………………………………20,8*
2. *Максимальная высота рабочей площадки, м…………………… 19,8*
3. *Высота секции вышки, м………………………………………………1,2*
4. *Размеры рабочей площадки, м: ширина……………………………1,2*

 *длина………………………………2,0*

1. *Число настилов\*, шт.: с люком……………………………………… 1*

 *без люка………………………………………1*

1. *Нормативная поверхностная нагрузка, кг……………………… 200*
2. *Вес базового блока, кг…………………………………………………70*
3. *Вес промежуточной секции, кг………………………………………2*

\* - ***По просьбе заказчика, для удобства сборки вышки, допускается комплектация монтажными настилами шириной 300 мм.***

**3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

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

*Параллельные лестницы устанавливаются в патрубки гантелей и образуют секцию. Для обеспечения жесткости самой конструкции секции соединяются между собой стяжками, которые крепятся на замках 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.*

*Вышка имеет комплект настилов, который состоит*

 *из двух типов – сплошного и с люком.*

*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.*

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

**5. МЕРЫ БЕЗОПАСТНОСТИ.**

*5.1. Вышка должна устанавливаться строго вертикально при помощи винтовых опор.*

*5.2. Настил вышки должен иметь ровную поверхность.*

*5.3. Вышка должна быть оборудована стабилизаторами для обеспечения ее наибольшей устойчивости.*

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

*5.4. Необходимо выполнять требования СНиП Ш-4-80*

*«Техника безопасности в строительстве» и ГОСТ 24258-88.*

**6. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ.**

**6.1. Сборка базы.**

*1. Установить на ровную площадку параллельно между собой две базы (1)замочками друг к другу.*

*2. Одеть диагональ объемную (3)на рамы секции (2)и вставить в стаканы базы(1).*

*3. Упорными винтами выровнять базы по уровню горизонта.*



**6.2. Сборка секции.**

*1. Надеть на лестницы секции гантели секции (4)замочками друг к другу(чтоб замки смотрели во внутрь вышки).*

*2. Закрепить конструкцию стяжками секции (5)*

*3. Повторяя пункты 1,2,3, собрать вышку на требуемую высоту, установив объемные диагонали, согласно таблице комплектации.*

***4***

 5

 **Внимание:**  *верх и низ лестниц нельзя путать.*

**6.3. Сборка ограждения**

*1. Вставить лестницы ограждения (6) в соединительные гантели
 последней секции.*

*2. Установить перила ограждений (9).*

*3. Надеть на лестницы секции ограждения гантели ограждения (7).*

*4. Закрепить ограждения стяжками (8).*

**6 7 9** **8**

*5. Уложить на верхние поперечины лестниц последней секции настилы (10,11).*

  **10 11**

**6.4. Сборка стабилизаторов**

*1. При сборке вышки высотой более чем четыре секции, у основания необходимо закрепить стабилизаторы (12) для дополнительной устойчивости.*

**12**

**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 6-х метров, конструкцию необходимо крепить к стене.*

*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 СНиП 12-03-2001 "Техника безопасности в строительстве".*

***Запрещается:*** *превышать допустимую нагрузку на изделие, использовать элементы вышки, имеющие деформацию.*

*Установку настила производить ниже ограждения на расстоянии не менее 1,1м. Ответственность за правильную эксплуатацию*

*вышки и соблюдение мер безопасности лежит на потребителе.*

**8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫШКИ.**

*8.1. 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 12 мм*.

**9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.**

*9.1. Транспортирование вышки производят транспортом любого типа, обеспечивающим сохранность элементов от повреждений.*

*9.2. Не допускается сбрасывать изделие при разгрузке, транспортирование волоком и другие действия, влекущие за собой повреждения элементов конструкции.*

*9.3. При транспортировании пакеты и ящики с элементами могут укладываться друг на друга не более чем в три яруса.*

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

*9.5. Вышку транспортируют и хранят в соответствии с*

 *ГОСТ 15150-68 по группе условий хранения ОЖ-4, в части*

*воздействия климатических факторов внешней среды.*

**10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

*На вышку устанавливается гарантия 12 месяцев со дня продажи*

*Дата продажи "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_г.*

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Комплект поставки*** | ***Количество промежуточных секций + базовый блок*** | *16+1* | 448 | 20,8 | 19,8 |  | *2* | *1* | *32* | *32* | *64* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *2* | *\* При высоте вышки более 10 метров рекомендуется устанавливать дополнительные объёмные диагонали* |
| *15+1* | 425 | 19,6 | 18,6 |  | *2* | *1* | *30* | *30* | *60* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *2* |
| *14+1* | 312 | 18,4 | 17,4 |  | *2* | *1* | *28* | *28* | *56* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *2* |
| *13+1* | 379 | 17,2 | 16,2 |  | *2* | *1* | *26* | *26* | *52* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *2* |
| *12+1* | 356 | 16,0 | 15,0 |  | *2* | *1* | *24* | *24* | *48* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *2* |
| *11+1* | 333 | 14,8 | 13,8 |  | *2* | *1* | *22* | *22* | *44* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *1* |
| *10+1* | 310 | 13,6 | 12,6 |  | *2* | *1* | *20* | *20* | *40* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *1* |
| *9+1* | 287 | 12,4 | 11,4 |  | *2* | *1* | *18* | *18* | *36* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *1* |
| *8+1* | 264 | 11,2 | 10,2 |  | *2* | *1* | *16* | *16* | *32* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *1* |
| 7+1 | 241 | 10,0 | 9,0 |  | *2* | *1* | *14* | *14* | *28* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *1* |
| 6+1 | 218 | 8,8 | 7,8 |  | *2* | *1* | *12* | *12* | *24* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *0* |
| 5+1 | 195 | 7,6 | 6,6 |  | *2* | *1* | *10* | *10* | *20* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *0* |
| 4+1 | 172 | 6,4 | 5,4 |  | *2* | *1* | *8* | *8* | *16* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *4* | *0* |
| 3+1 | 149 | 5,2 | 4,2 |  | *2* | *1* | *6* | *6* | *12* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *0* | *0* |
| 2+1 | 126 | 4,0 | 3,0 |  | *2* | *1* | *4* | *4* | *8* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *0* | *0* |
| *1+1* | 103 | 2,8 | 1,8 |  | *2* | *1* | *2* | *2* | *4* | *2* | *2* | *8* | *2* | *1* | *1* | *0* | *0* |
|  | ***Вес в кг*** | ***Общая высота в метрах*** | ***Высота до настила в метрах*** | ***Название детали (узла)*** | База в сборе | Диагональ базы | Лестница секции | Гантель | Стяжка лестницы | Лестница ограждения | Гантель ограждения | Стяжка ограждения | Перекладина ограждения | Настил без люка | Настил с люком | Стабилизатор в сборе | Объёмная диагональ\* |
| ***№******по рисунку*** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |