

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Вышка-стремянка алюминиевая авиационная СПА предназначена для проведения работ на аэродромах на высоте до 6,5 м для доступа к высокорасположенным местам при обслуживании самолетов.

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Вышка-стремянка может применяться на открытых площадках при температуре от -35С до +50С и относительной влажности до 100%.

Вышка-стремянка изготавливается из алюминиевых сплавов АД31Т1 и АМГ.

Нижнее основание стремянки стальное, оснащено винтовыми домкратами (ауригеры), дышло для транспортировки.

Вышка-стремянка состоит из сварных узлов-модулей, которые соединены между собой закладными болтами, ступени изготовлены из алюминиевого просечно-вытяжного или рифленого листа.

Жесткость обеспечена специальным профилем с пазами для закладных болтов и стяжками, закрепленными к лестнице и раме.

Колёса Ф-250 мм. самоориентирующиеся с цельнолитой шиной, для удобства транспортировки вышка оснащена рулевой трапецией с дышлом. Устойчивость при работе на ветру обеспечивается ауригерами и регулируется пригрузами.

Допустимая нагрузка на вышку-стремянку не более 150 кг (не более 1 чел.).

При эксплуатации вышки-стремянки строго соблюдать все требования, указанные в локальных нормативных актах эксплуатирующей организации и других руководящих документах по ПМБ.

Изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения его технологических и эксплуатационных параметров, вид изделия может также незначительно отличаться.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип лестницы	Рабочая площадка, мм	Ширина max., мм.	Высота раб площадки, мм.	Масса не более, кг.
СПА-4,5А	800*660	3020	4500	240

Ширина ступеней – 600 мм.

Глубина ступеней – 160 мм.

Угол наклона – 60 градусов.

Траверса – 3020 мм.

Длина – 3415мм.

Пригрузки по 10кг -8шт

Перила установлены с двух сторон.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

В комплект поставки площадки входит:

- | | |
|---|--------|
| - Вышка-стремянка (в комплекте) | 1 шт. |
| - Рамы и траверсы с колесами ф250 мм | 1 к-т. |
| - Пригрузки по 10кг | 8 шт |
| - Метизы, накладки, ключ шестигранный 5 мм, паспорт, схема сборки в упаковочной коробке | 1 к-т. |

4. ПОРЯДОК СБОРКИ:

Смотреть вкладыш «Типовая схема сборки».

Внимание: необходимо строго соблюдать последовательность сборки, особенно это касается закладных болтов.

Самостоятельная сборка приведет к тому, что Вам придется вышку разбирать и собирать заново!

Внимание: в процессе эксплуатации не забывайте контролировать целостность элементов и надежность их крепления!

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование вышек-стремянкок допускается любым видом транспорта с предохранением их от перемещения в транспортных средствах.

Вышки-стремянки могут храниться в неотапливаемых помещениях, а также на открытом воздухе в местах, защищенных от атмосферных осадков.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Срок эксплуатации 5 лет с даты изготовления.

Срок гарантии один год с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил сборки и изложенных рекомендаций.

Вышку следует оберегать от резких сильных ударов предметами и конструкциями.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

Вышка-стремянка алюминиевая авиационная СПА соответствует требованиям конструкторско-технологической документации, основным требованиям ГОСТ 26887-86, 24258-88 и признана годной к эксплуатации.

Штамп ОТК

ОТК

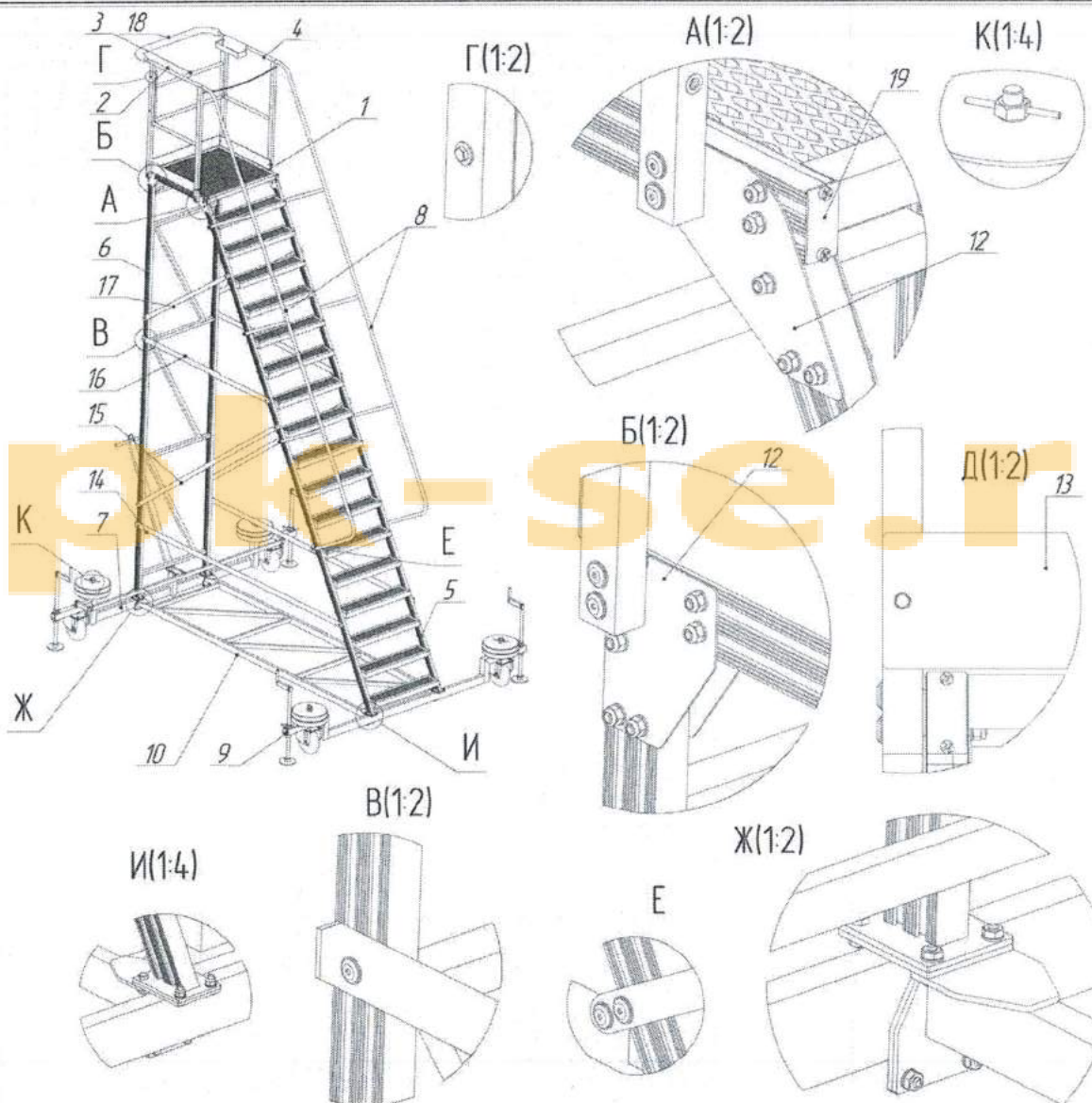
Дата изготовления

май 2016г.



Типовая схема сборки вышки-стремянки авиационной.

Общий вид.



№	Наименование	Кол-во	Примечание
Сборочные единицы			
1	Рабочая площадка	1	
2	Ограждение Л	1	
3	Передняя стенка	1	
4	Ограждение П	1	
5	Лестница	1	
6	Рама	1	
7	Траверса 1	1	
8	Перила	2	
9	Траверса 2	1	
10	Рама 2	1	
Детали			
11	Накладка 90	4	
12	Накладка 60	4	
13	Бортавое ограждение	1	
14	Стяжка Г	2	
15	Стяжка Д	2	
16	Стяжка В	2	
17	Стяжка ДВ	2	
18	М. поручень	1	
19	Заглушка	4	
Стандартные изделия			
20	Гайка самонап. М8 DIN 985	76	
21	Шайба В10 DIN 1378	44	
22	Винт М5х12 DIN 7500С	8	
23	Головка мед. М8	44	
24	Болт закладной М8х20	68	
25	Болт закладной М8х30	28	
26	Болт М8х25 DIN 933	16	
27	Шайба широкая Ф6 DIN 9021	4	
28	Болт М6х20 DIN 933	6	
29	Болт М6х45 DIN 933	4	
30	Шайба Ф6 DIN 125	6	
31	Шайба Ф8 DIN 125	76	
32	Болт М8х35 DIN 933	8	

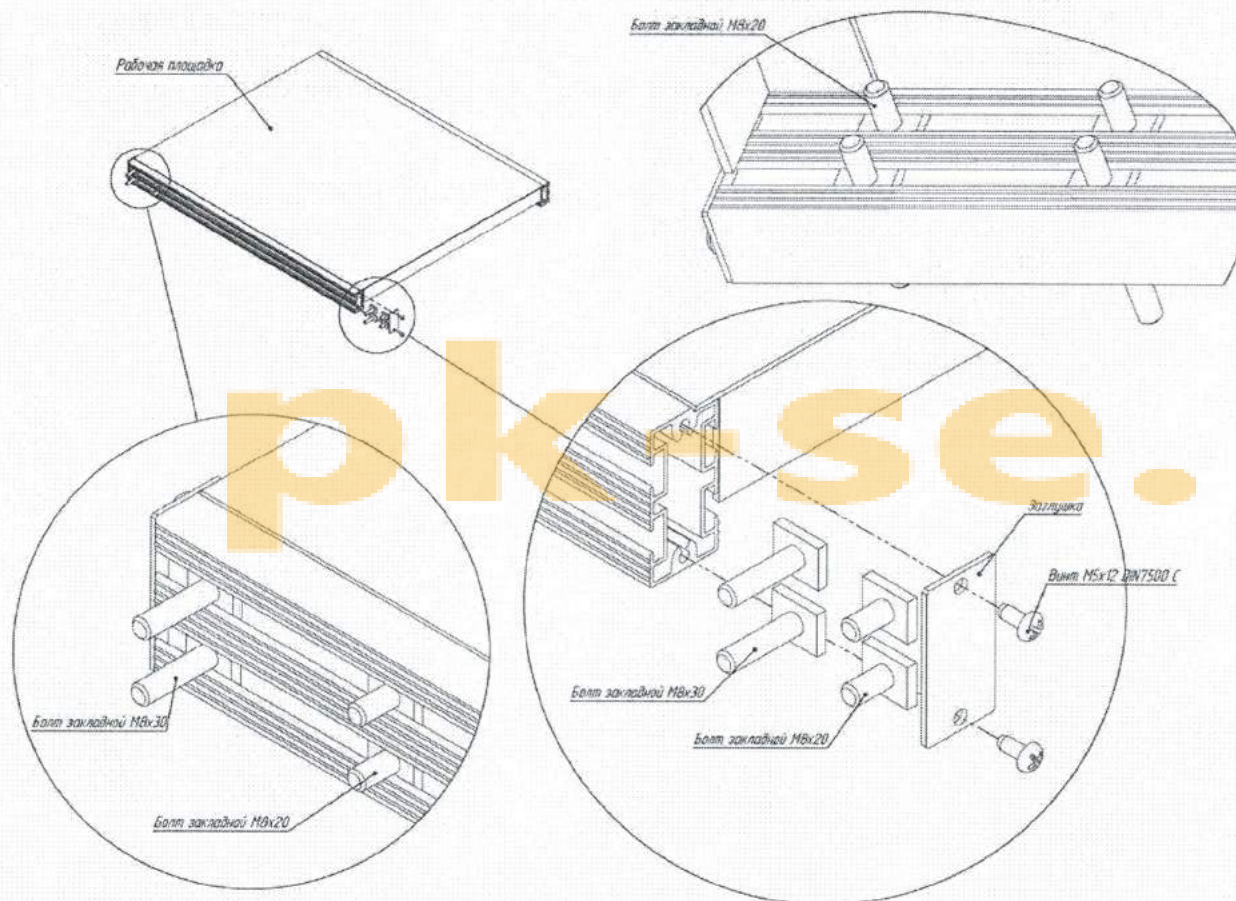
поз.20 может заменяться на (Шайбу А10 DIN 125)

Внимание: необходимо строго соблюдать последовательность сборки, особенно это касается закладных болтов.

Типовая схема сборки вышки-стремянки авиационной.

Самостоятельная сборка приведет к тому, что Вам придется вышку разбирать и собирать заново!

Сборка рабочей площадки (поз№1).



Закладные болты поз. 24, которые находятся внутри рабочей площадки (16шт) - установлены на заводе.

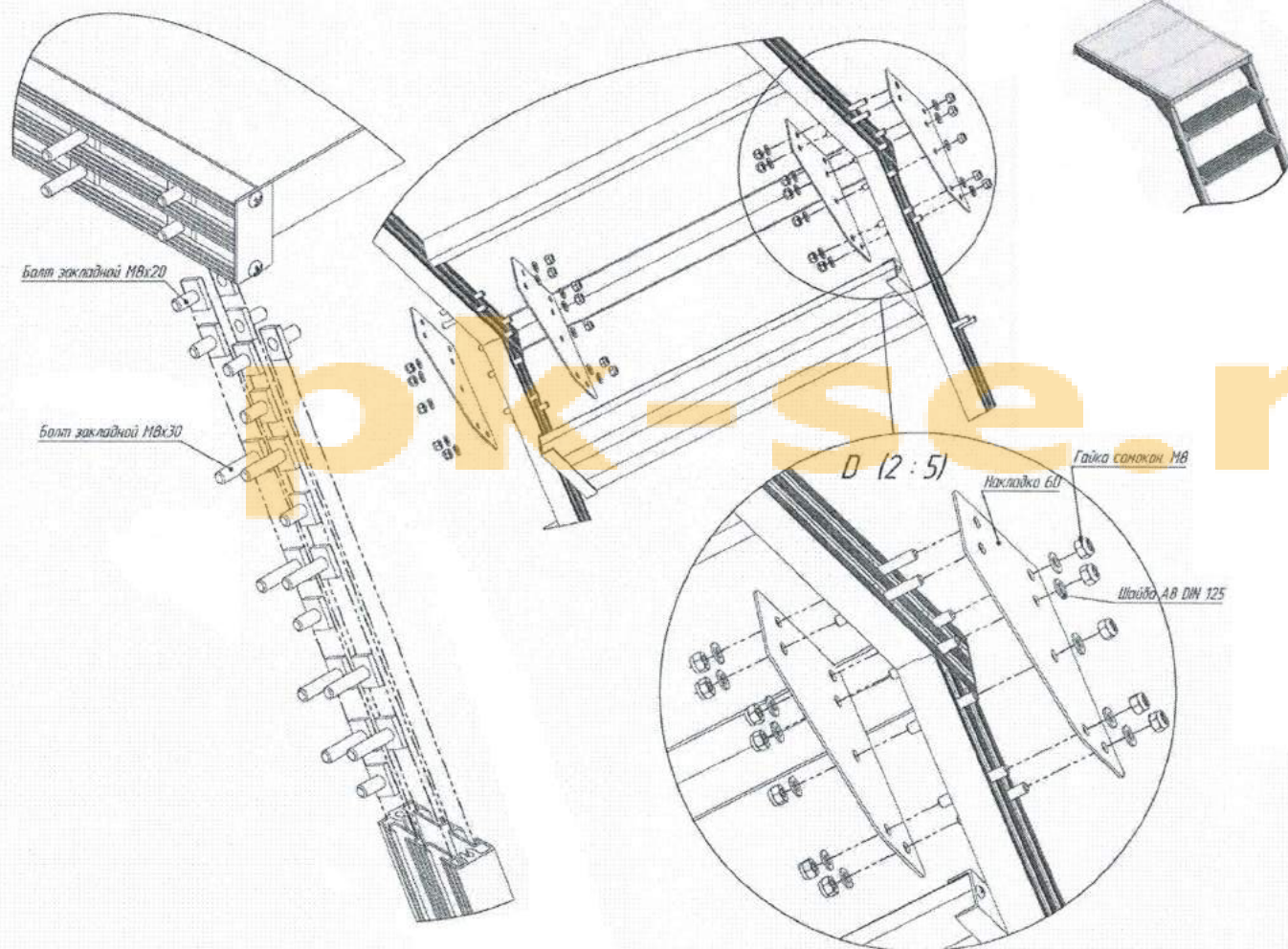
1. Вам необходимо установить закладные болты глядя на картинку. Обратите внимание на длинный закладной болт, это для ограждения, строго по картинке! С другой стороны установить – зеркально.

2. Установить заглушку, для завинчивания винта (поз№19). Вам потребуется специальная насадка на шуруповёрт или отвертку – бита PZ2. В комплект не входит.

Внимание: необходимо строго соблюдать последовательность сборки, особенно это касается закладных болтов. Все болты закладные установлены попарно!

Типовая схема сборки вышки-стремянки авиационной.

Сборка рабочей площадки (поз№1) с лестницей (поз№5).



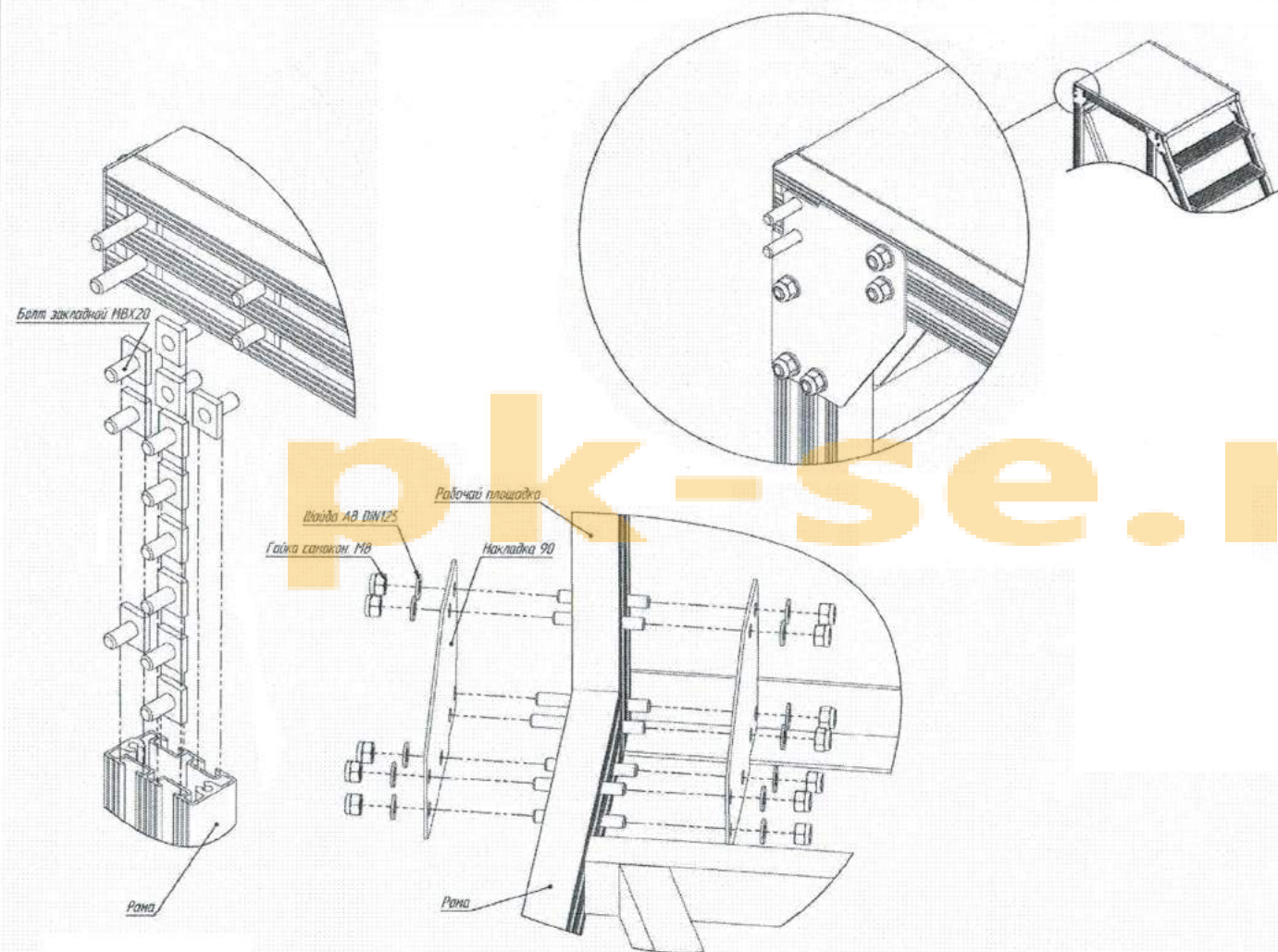
3. Вам необходимо установить в соответствующие пазы профиля закладные болты, глядя на картинку. Обратите внимание на длинные закладные болты, это для ограждения и перил, строго по картинке! Соблюсти последовательность.

4. Сборочные единицы свести вплотную, взять «Накладки 60» (поз№12), соответствующие метизы и перемещая по пазам закладные болты, соединить все между собой. Гайки наживить, сильно не затягивать.

Внимание: необходимо строго соблюдать последовательность сборки, особенно это касается закладных болтов. ТОЛЬКО ДЛИННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ БОЛТЫ установлены попарно!

Типовая схема сборки вышки-стремянки авиационной.

Сборка рабочей площадки (поз№1) с рамой (поз№6).



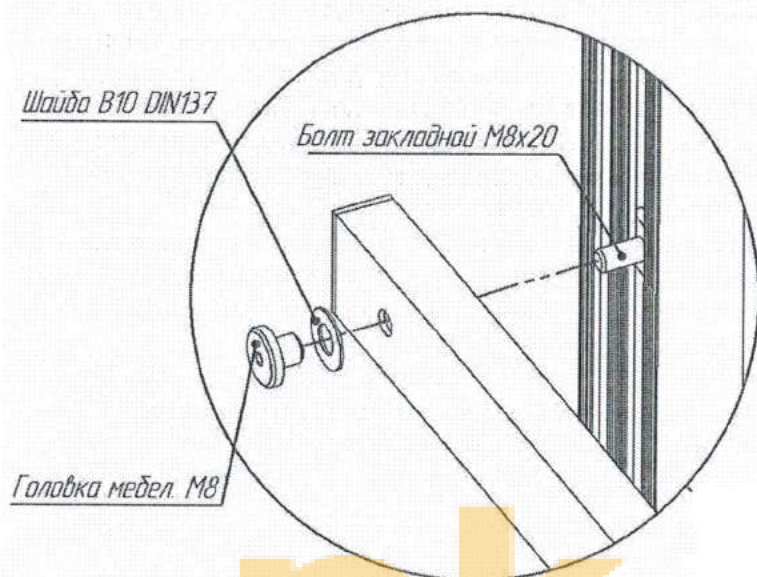
5. Вам необходимо установить в соответствующие пазы профиля рамы (поз№6) закладные болты, глядя на картинку. Обратите внимание все закладные болты - короткие! Соблюдайте последовательность

6. Сборочные единицы свести вплотную, взять «Накладки 90» (поз№11, соответствующие метизы и перемещая по пазам закладные болты, соединить все между собой. Гайки наживить, сильно не затягивать.

Внимание: необходимо строго соблюдать последовательность сборки, особенно это касается закладных болтов. ВСЕ ЗАКЛАДНЫЕ БОЛТЫ - короткие!

Типовая схема сборки вышки-стремянки авиационной.

Установка стяжек (поз№14,15,16,17)



7. Вам необходимо взять самую длинную «СТЯЖКУ Г» (поз№14), необходимые метизы и глядя на картинку, приблизительно выбрав место установки, подвести туда оба закладных болта

8. Наживить «головки мебельные М8» через шайбы с обоих концов стяжки и выровняв стяжку параллельно рабочей площадке – обтянуть специальным шестигранным ключом (входит в комплектацию).

9. Теперь необходимо взять «СТЯЖКУ Д» (поз№15), те же метизы и глядя на картинку, приблизительно выбрать место установки. Подвести туда закладной болт М8Х20. Приложить стяжку к раме и в то место, куда она перейдет (см. **УЗЕЛ В** на общем виде), подвести расположенные на раме закладной болт М8Х20.

10. Далее взять «СТЯЖКУ В» (поз№16) и «СТЯЖКУ ДВ» (поз№17) и повторить пункт 9 с данными деталями.

11. Надеть стяжку на закладные болты, наживить через шайбы «головки мебельные М8», выровнять и обтянуть.

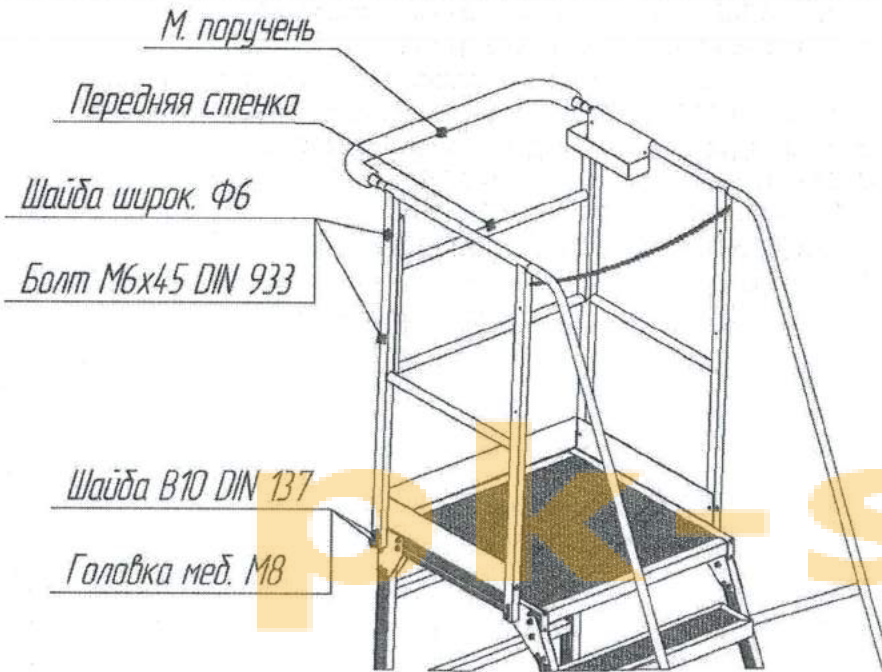
12. Аналогично сделать на второй стороне.

Внимание: необходимо строго соблюдать последовательность сборки.

Проверьте: у Вас должны остаться только ПЯТЬ ПАР длинных закладных болтов под перила!

Типовая схема сборки вышки-стремянки авиационной.

Установка ОГРАЖДЕНИЙ П и Л (поз№4,2) и передней стенки (поз№3)



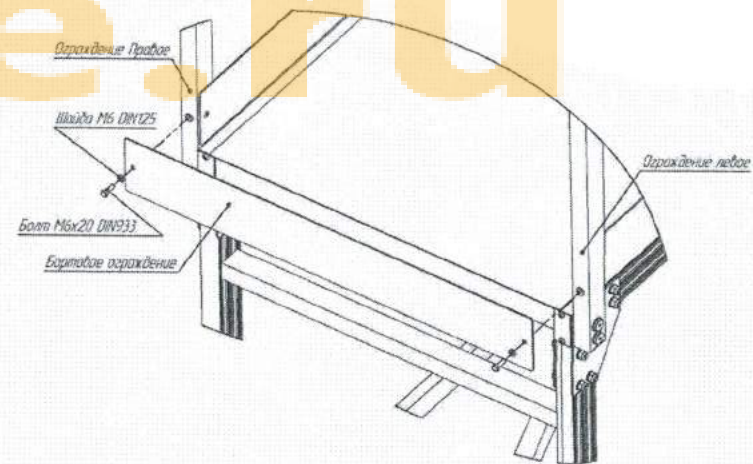
13. Вам необходимо взять «ОГРАЖДЕНИЕ Л» (поз№2), необходимые метизы и глядя на картинку, *наживить* «головки мебельные М8» через шайбы В10 на длинные закладные болты.

14. Аналогично собрать «ОГРАЖДЕНИЕ П» (поз№4).

15. Теперь Вам необходимо взять «переднюю» стенку (поз№3) и с помощью Болта М6Х45 через шайбу и отверстия в ОГРАЖДЕНИЯХ вернуть болт в гайку-заклепку. (см. УЗЕЛ Г на общем виде).

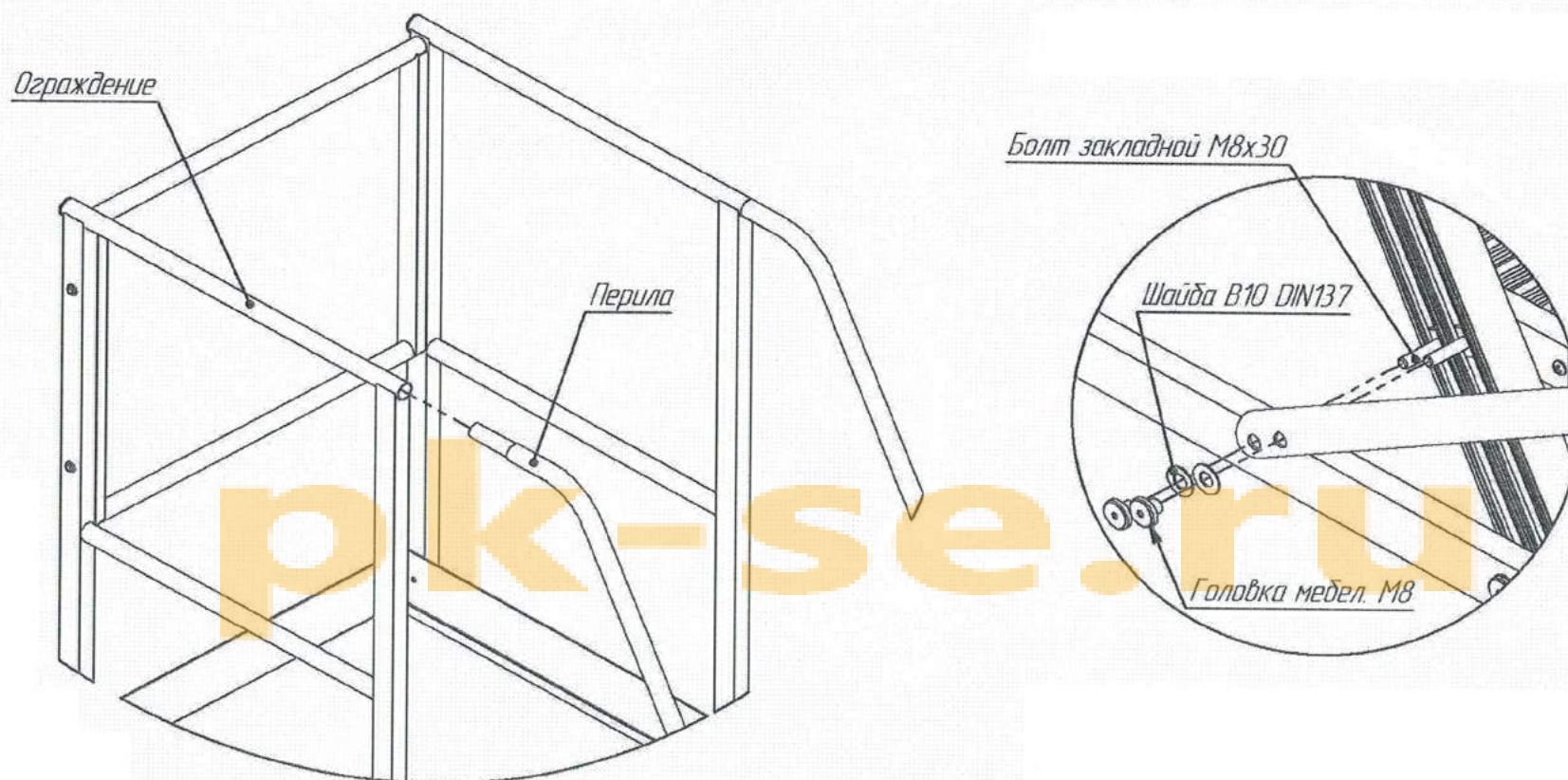
16. Взять **БОРТОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ** (поз№13) и установить на ОГРАЖДЕНИЯ, (см. выноску или УЗЕЛ Д на общем виде).

17. Обтянуть все метизы.



Примечание: ограждения можно собирать в любой последовательности.

Установка ПЕРИЛ (поз№9)



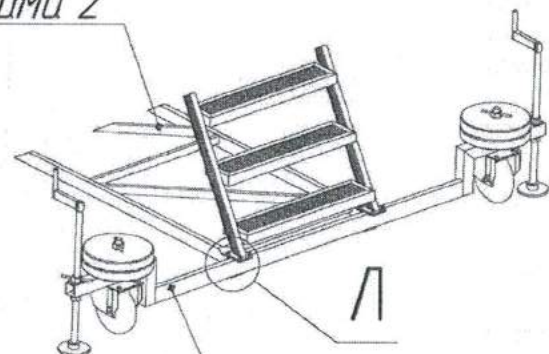
18. Вам необходимо взять любые из «ПЕРИЛ» (поз№8), приложить их к ЛЕСТНИЦЕ (поз№5) и подвести к месту установки закладные болты.
19. Взять необходимые метизы и глядя на картинку, заводя сначала перила в ограждение, собрать всю конструкцию.
20. Наживить «головки мебельные М8» через шайбы на закладные болты.
21. Подать перила вперед до упора в ограждение и устранения зазоров.
22. Обтянуть ПЕРИЛА специальным шестигранным ключом (входит в комплектацию).
23. Аналогично сделать на второй стороне.

Внимание: устранили зазоры п.21, а то при эксплуатации будет прищемлять руки!

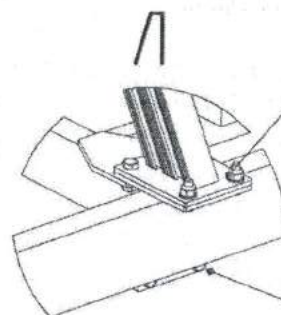
Типовая схема сборки вышки-стремянки авиационной.

Установка траверсы (поз№7,9) и рамы2 (поз. 10)

Рама 2



Траверса 2



Болт М8х35 DIN 933

Шайба М8 DIN 125

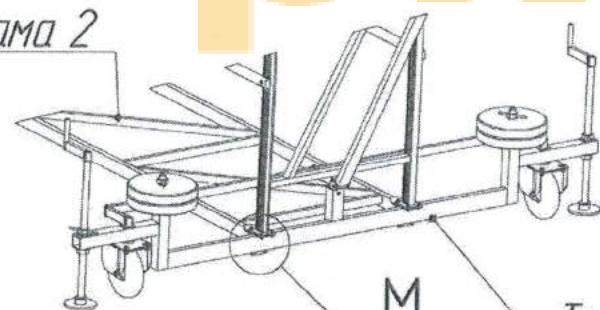
Гайка М8 DIN 985

Болт М8х35 DIN 933

Шайба М8 DIN 125

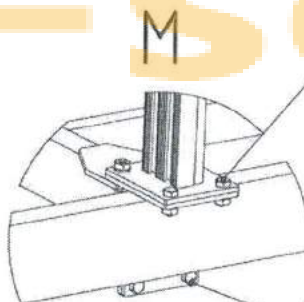
Гайка М8 DIN 985

Рама 2



М

Траверса 1



Болт М8х35 DIN 933

Шайба М8 DIN 125

Гайка М8 DIN 985

Болт М8х35 DIN 933

Шайба М8 DIN 125

Гайка М8 DIN 985

24. С помощью грузового оборудования или дополнительной рабочей силы осторожно поднять вышку-стремянку в вертикальное положение.

25. Собрать траверсу 1 с рамой 2

26. Собрать траверсу 2 с рамой 2

27. Приподнять вышку и завести собранную конструкцию под неё.

28. Совместить отверстия и закрепить все метизами (см. рисунок).

29. Собрать поворотный узел, дышло, винтовые домкраты.

30. Установить и закрепить пригрузы см. общий вид (выноска К).

31. Изделие готово к эксплуатации.

Внимание: в процессе эксплуатации не забывайте контролировать целостность элементов и надежность их крепления!

