

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ИТАЛЬЯНСКОЙ КАБИНЫ НА MULTIONE 6-11 СЕРИИ

1. Описание

Итальянская кабина, устанавливаемая на минипогрузчики MultiOne, обеспечивает прекрасную защиту оператора от воздействия негативных погодных условий (дождя, снега, ветра и т.д.), сохраняя при этом прекрасную обзорность за счет двери, выполненной полностью из закаленного стекла. Правая боковая открываемая форточка обеспечивает вентиляцию кабины. Кабина, разработанная итальянскими инженерами, является эталоном комфорта и дизайнерских решений, обеспечивает функциональность работы при сохранении эстетического внешнего вида шарнирно-сочлененного минипогрузчика MultiOne. В стандартный комплект поставки кабины входит также система очистки ветрового стекла. Рекомендуется доукомплектовать кабину зеркалами и системой отопления.

2. Инструменты, необходимые для установки

Для установки кабины потребуются следующие инструменты:



1. Плоская отвертка
2. Молоток
3. Набор ключей
4. Набор шестигранников
5. Набор торцевых ключей
5. Переставные клещи
6. Шруповерт
7. Сверло 3,2 мм
8. Сверло 5 мм
9. Сверло 6 мм
10. Метчик М4
11. Метчик М6
12. Метчик М8
13. Кусачки
14. Заклепочник

3. Перед установкой

ВАЖНО: Перед началом работ отключите аккумулятор.
Снимите правую боковую пластиковую панель (РИС. 1)

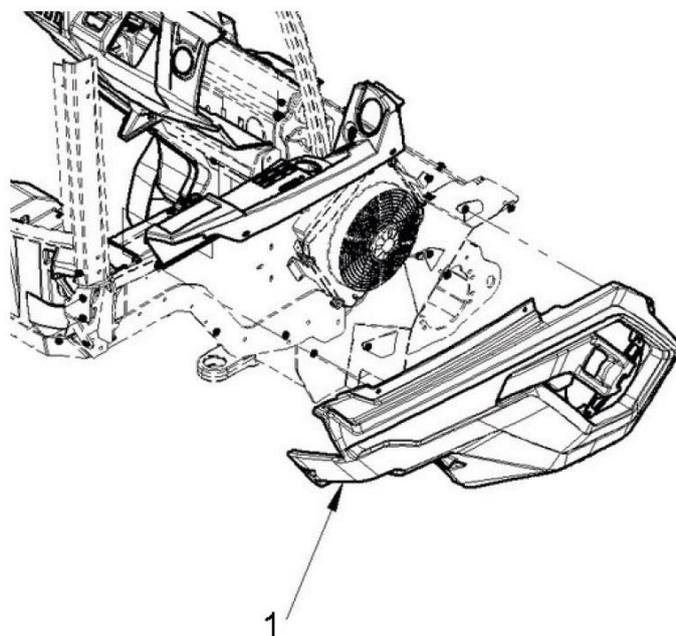


РИС.1

Снимите левую переднюю ластиковую панель (РИС. 2)

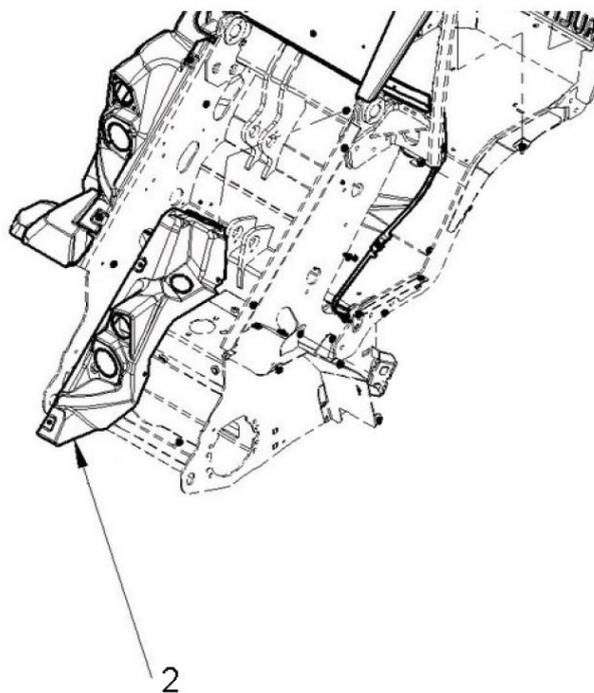


РИС.2

4. Подключение дворника лобового стекла

Удалите пластиковую заглушку из отверстия в передней правой стойке ROPS, как показано на РИС. 3-1 и 3-2



РИС.3-1



РИС.3-2

Вставьте в отверстие провода дворника лобового стекла (РИС.4-1 и 4-2)



РИС.4-1



РИС.4-2

Проведите провода дворника лобового стекла через стойку ROPS (РИС. 5)

Присоедините положительный (красный) провод к коробке предохранителей (слот номер 8) (РИС.6)



РИС.5

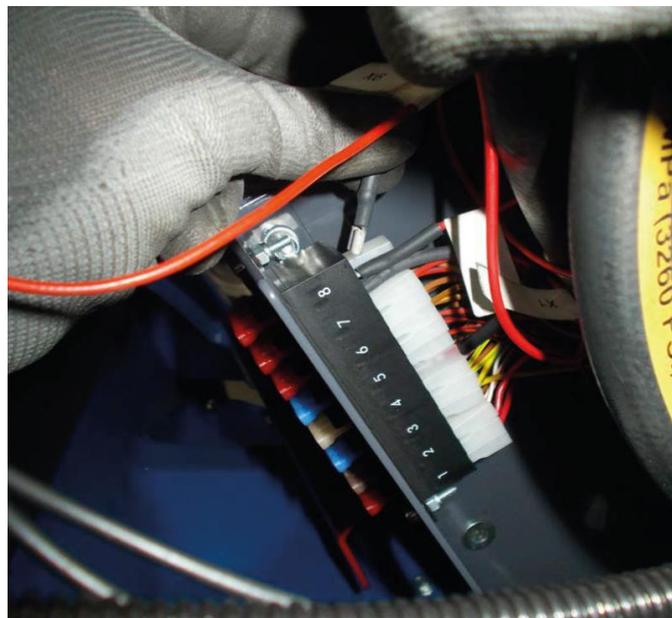


РИС.6

Присоедините заземление к корпусу машины (РИС.7)

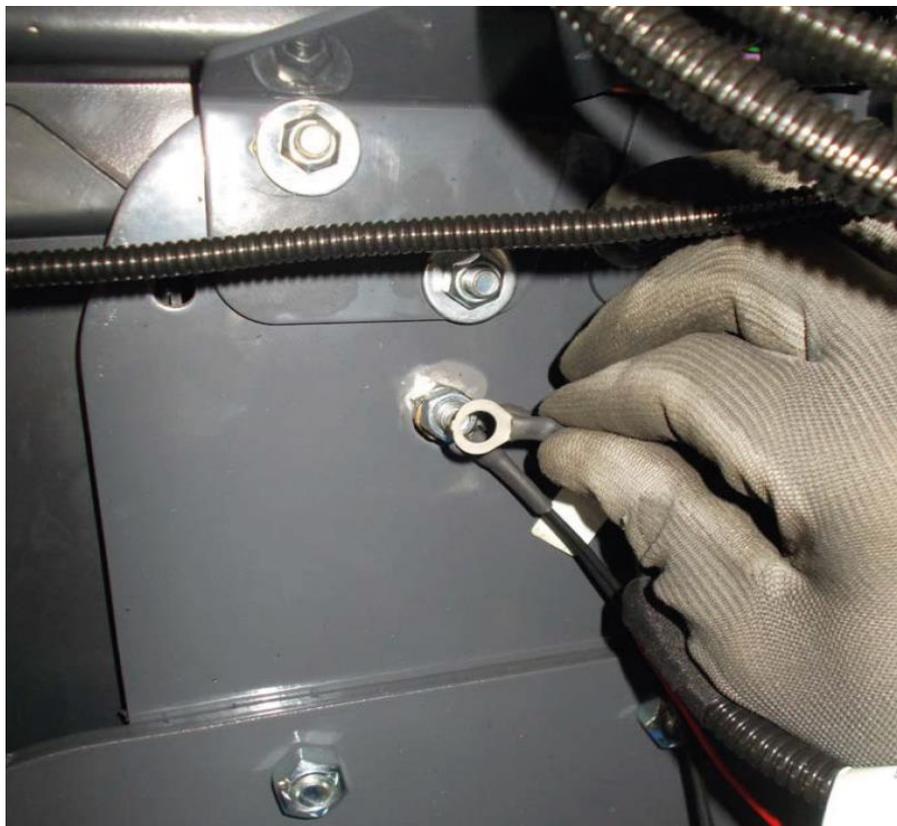


РИС.7

5. Установка бачка омывателя

Проведите трубку системы омывателя с правой стороны машины на левую, как это показано на РИС.8-1 и 8-2



РИС.8-1



РИС.8-2

Для установки бачка омывателя в раме предусмотрены два отверстия (РИС.9)

ПРИМЕЧАНИЕ: если заклепки отсутствуют, установите их или нарежьте резьбу М6

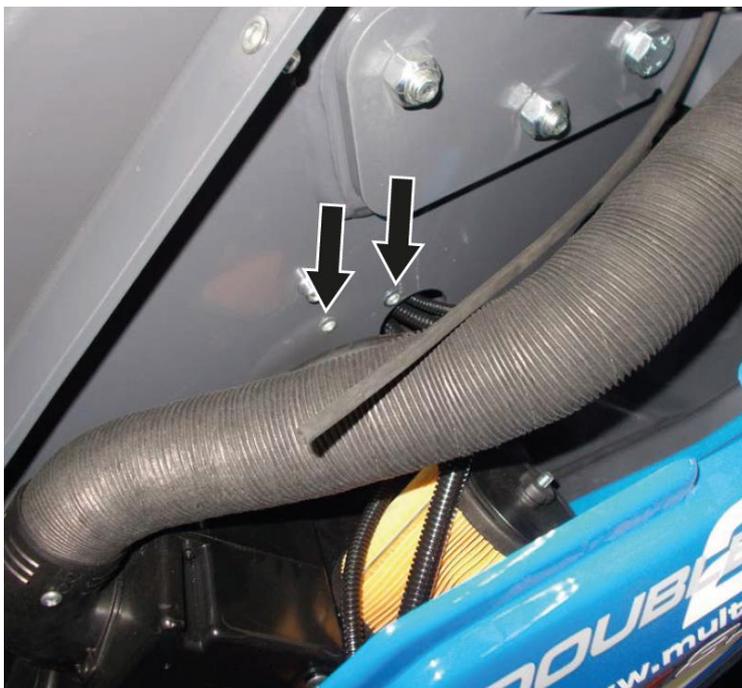


РИС.9

Установите кронштейн бачка омывателя (1) при помощи двух болтов М6 (2) (РИС.10)

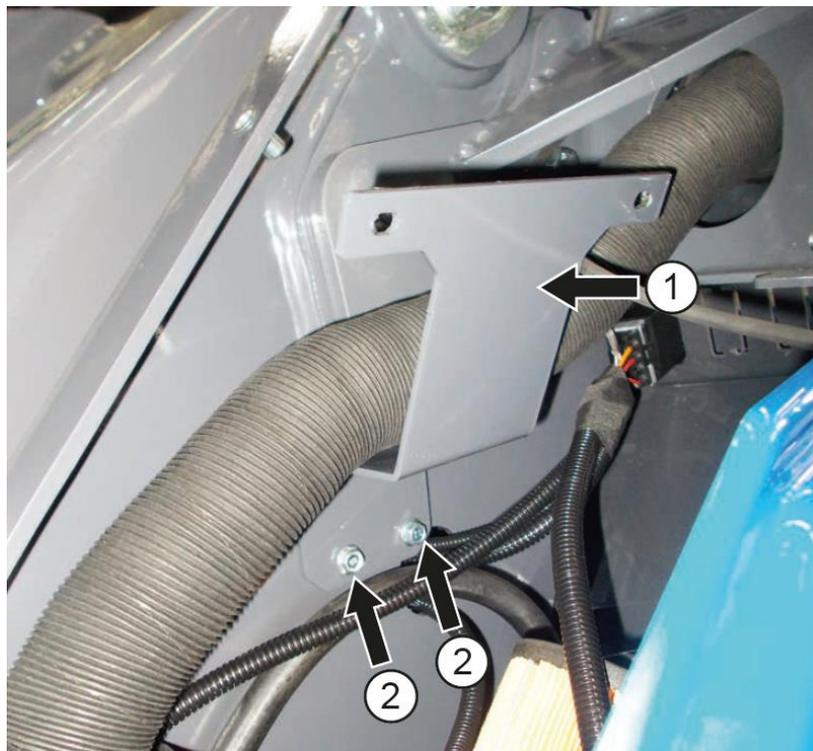


РИС.10

При помощи кусачек вырежьте отверстие под переключатель дворника лобового стекла (РИС.11)



РИС.11

Вставьте переключатель вместе с проводом в получившееся отверстие (РИС.12)



РИС.12

Присоедините провод дворника лобового стекла (X5) к кабелю питания X5, идущего от переключателя вентилятора обогревателя (РИС.13)

ПРИМЕЧАНИЕ: кабель питания X5 присутствует только в том случае, если на машине установлена система отопления, в противном случае вам необходимо подключить провод дворника лобового стекла (X5) непосредственно к коробке предохранителей (красный положительный провод в слот номер 8, черный заземлить на раму машины).

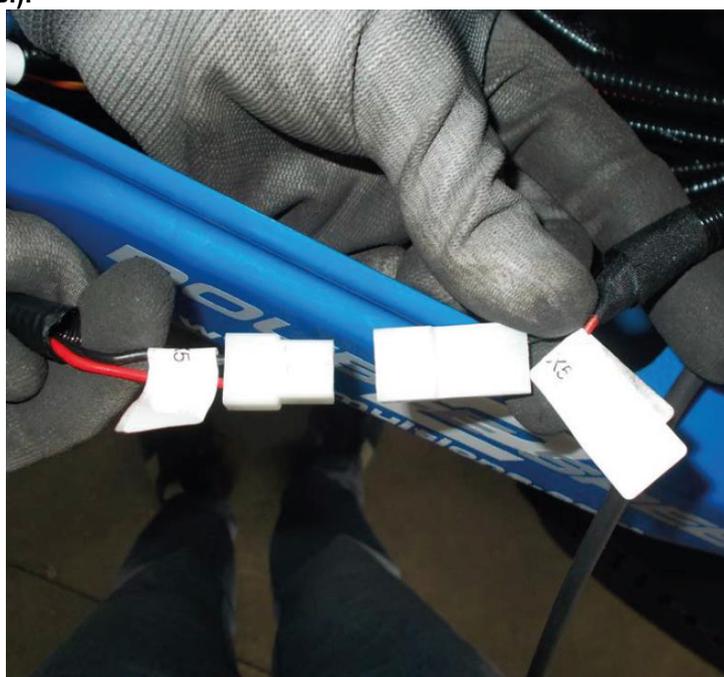


РИС.13

Подключите провод дворника лобового стекла (X4) к насосу бачка омывателя, как это показано на РИС.14



РИС.14

Подключите трубку системы омывателя к насосу. (РИС.15)

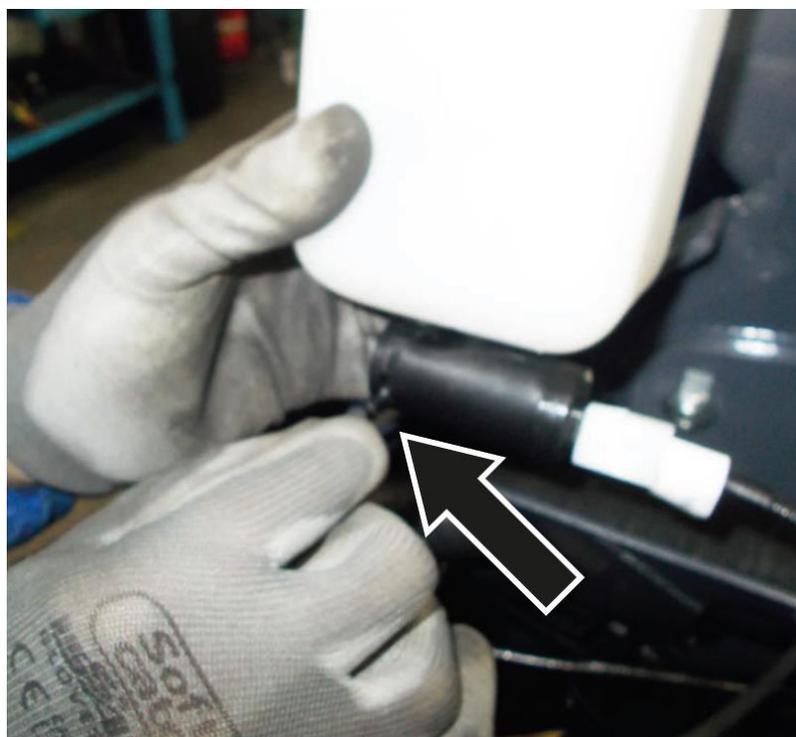


РИС.15

Закрепите бачок омывателя на кронштейне, как это показано на РИС.16, при помощи скобы (1) и двух болтов и гаек М6 (2)

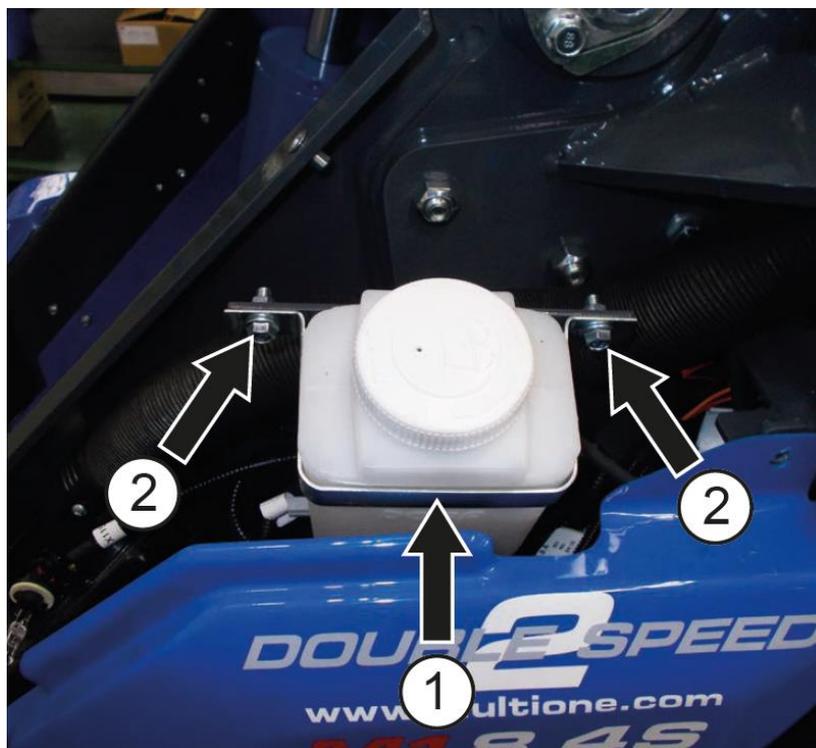


РИС.16

Просверлите в раме (как это показано на РИС. 17-1) 2 отверстия диаметром 5 мм для фиксации резиновой защиты (РИС.17-2)

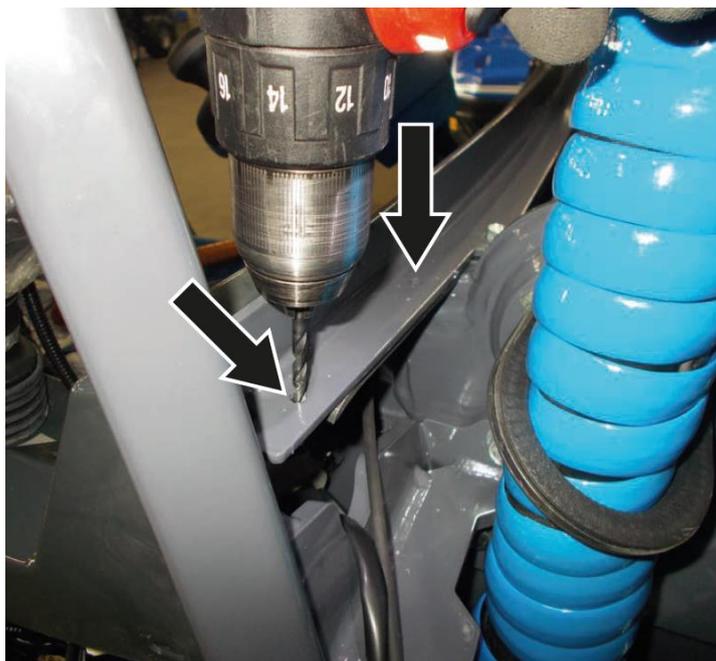


РИС.17-1



РИС.17-2

Зафиксируйте резиновую защиту при помощи 2 болтов М5х16 и гаек М5, используя шайбы (РИС.18)

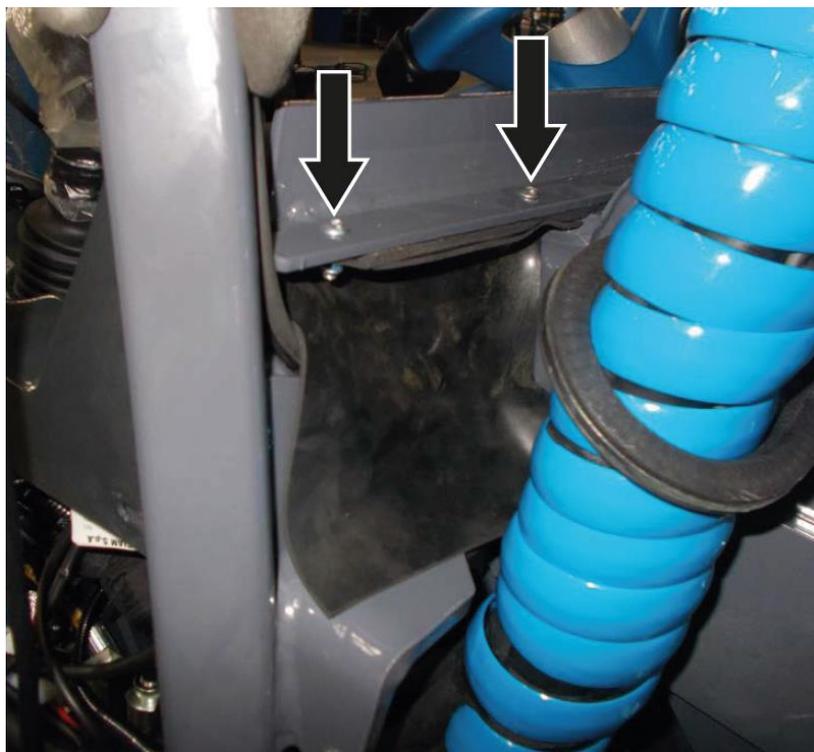


РИС.18

6. Подготовка отверстий.

Просверлите 4 отверстия диаметром 3,2 мм на передних стойках ROPS, как это показано на РИС.19



РИС.19

Делайте отверстия как можно ближе к краю, как показано на РИС.20, чтобы пластиковые держатели стекла встали максимально правильно.



РИС.20

При помощи метчика М4 нарежьте резьбу в отверстиях (РИС. 21)



РИС.21

Просверлите 4 отверстия диаметром 5 мм для установки зеркал заднего вида (РИС.22)

ПРИМЕЧАНИЕ: для более точного сверления, приложите кронштейн зеркала к стойке ROPS и наметьте отверстия как это показано на РИС.23



РИС.22



РИС.23

Нарежьте резьбу в отверстиях для зеркал заднего вида метчиком М6 (РИС.24)

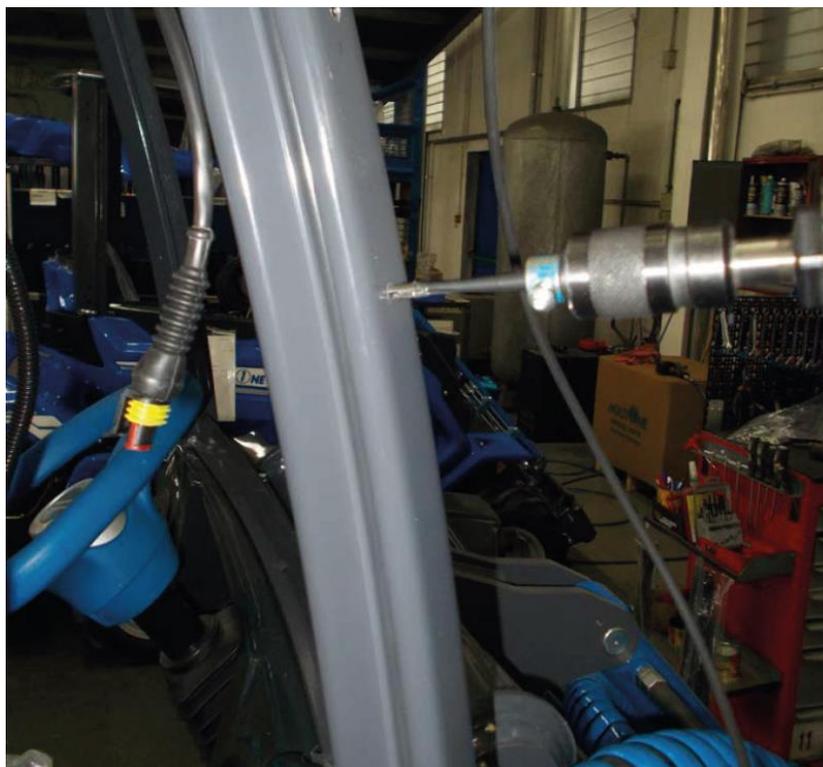


РИС.24

Просверлите отверстия в задних стойках ROPS (РИС.25, РИС.26). Нарежьте резьбу при помощи метчика М4 (РИС.26)



РИС.25



РИС.26

7. Установка заднего стекла.

Установите заднее стекло на место и закрепите его при помощи пластиковых держателей (2), винтов М4х35 (1) и самоконтрящихся гаек (3) (РИС.27, 28)

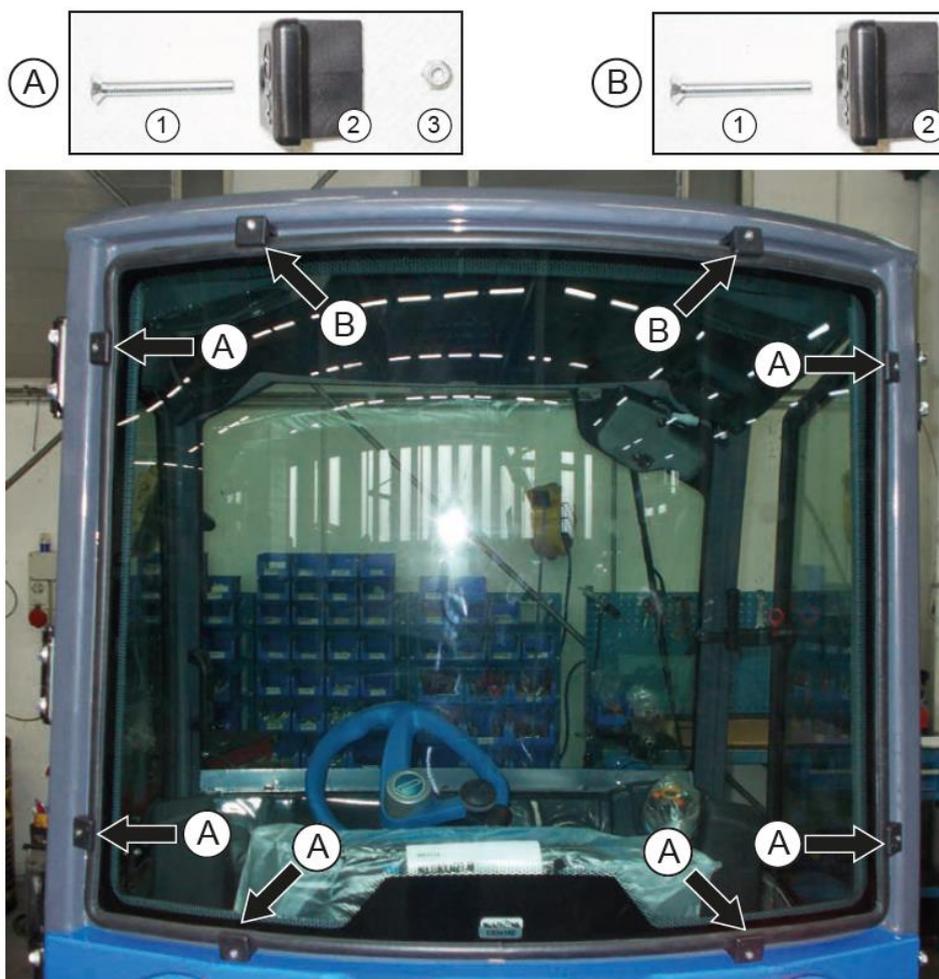


РИС.27



РИС. 28

8. Установка дворника лобового стекла

Извлеките два винта (1) и скобу (2) из мотора дворника лобового стекла (РИС.29)

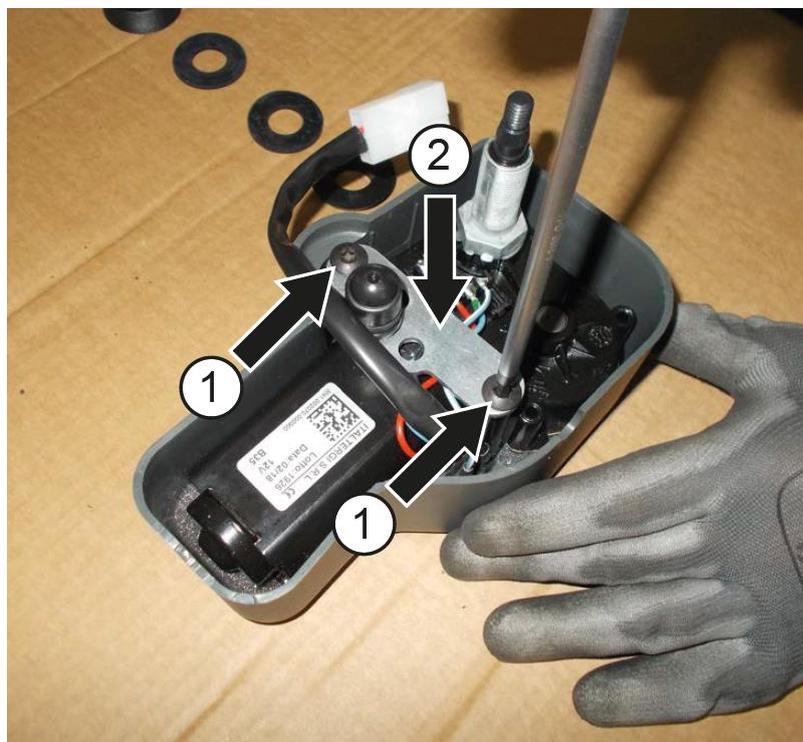


РИС.29

Проделайте в корпусе мотора паз для прокладки провода, как это показано на РИС.30-1 и 30-2



РИС.30-1



РИС. 30-2

Установите два длинных винта (B), установите по три резиновых шайбы на каждый винт (3), установите на вал мотора пластиковую шайбу (1) и резиновую шайбу (2) (РИС.31)

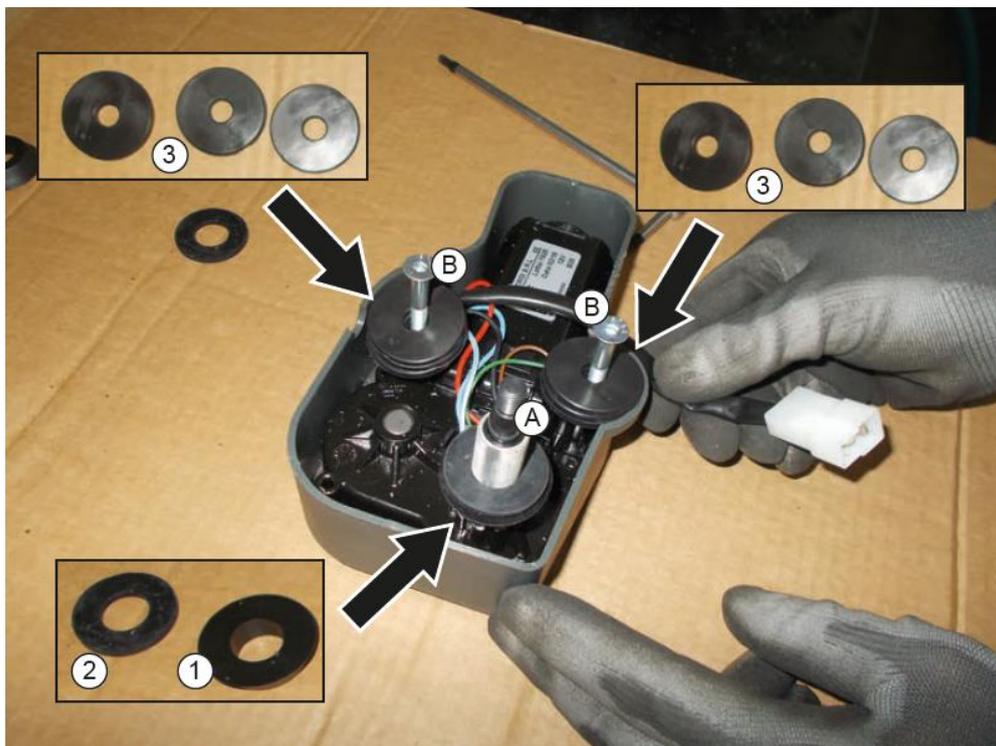


РИС.31

Установите мотор дворника лобового стекла на лобовое стекло (РИС.32-1 и 32-2)

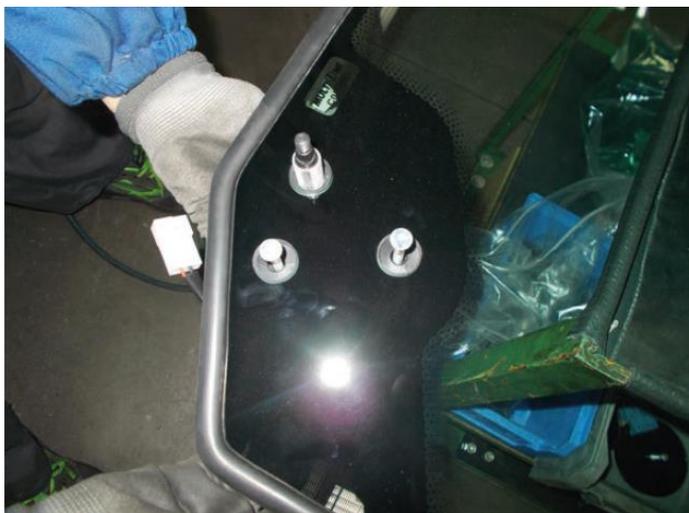


РИС.32-1



РИС.32-2

Закрепите дворник на лобовом стекле при помощи двух винтов (3), резиновой шайбы (1) и пластиковой шайбы (2) (РИС.33)

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем вкручивать винты, обратите внимание на центрирование вала мотора в отверстии.

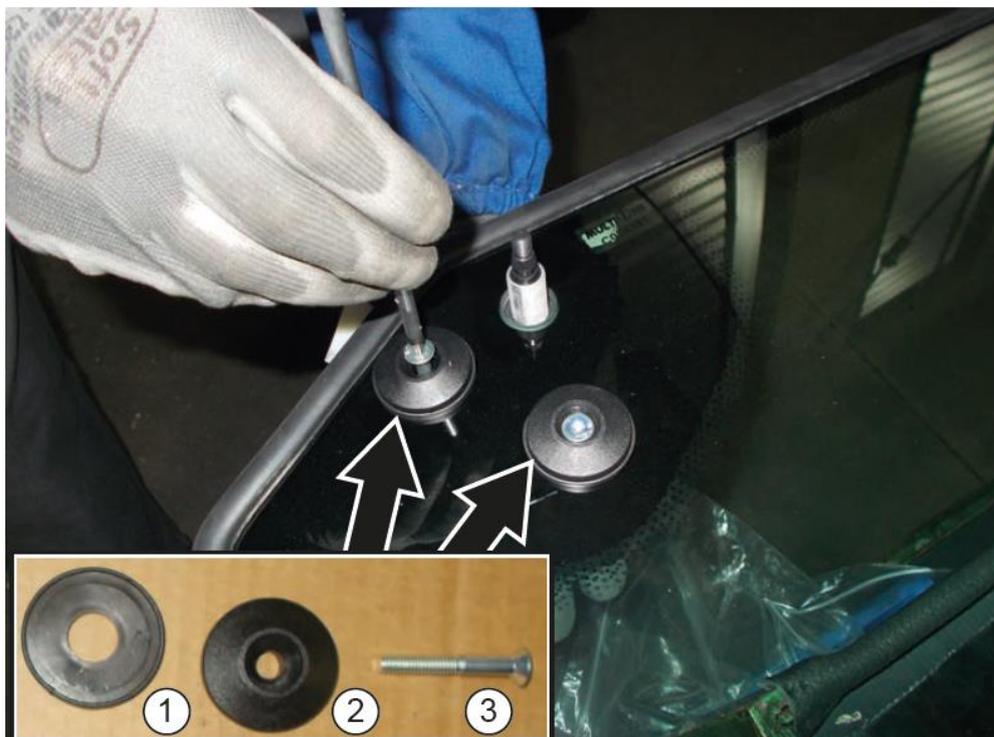


РИС.33

Установите резиновую шайбу (1) и пластиковую шайбу (2) на вал мотора. Зафиксируйте вал мотора при помощи гайки (3) (ключ на 22 мм). Установите пластиковую крышку (4) на вал мотора. (РИС.34)

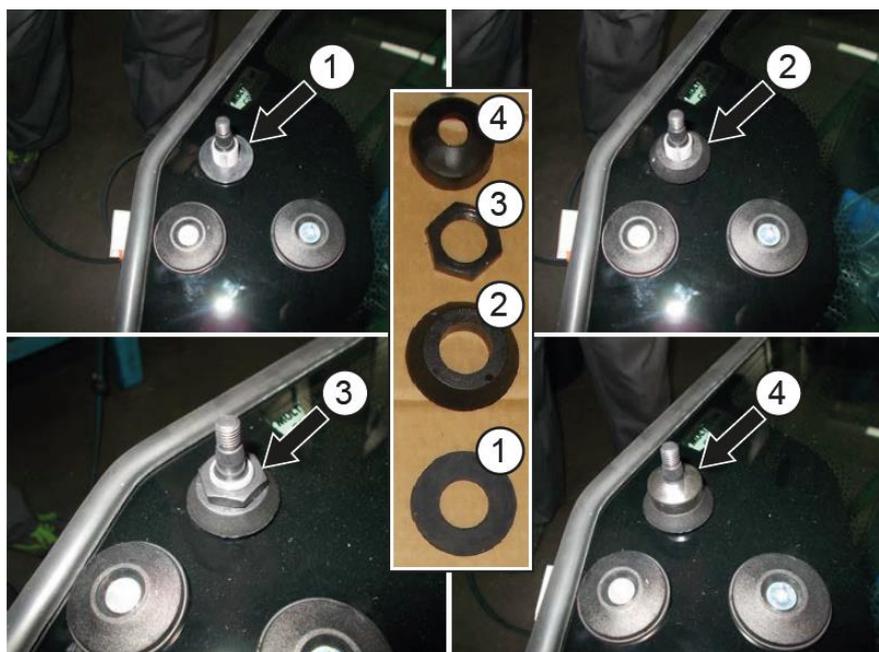


РИС.34

Установите лобовое стекло на машину. Наденьте дворник на вал мотора. Зафиксируйте его на валу при помощи шайбы (1) и гайки (2). Установите щетку на дворник. (РИС.35)



РИС.35

Соедините провод мотора с питающим кабелем (РИС.36)

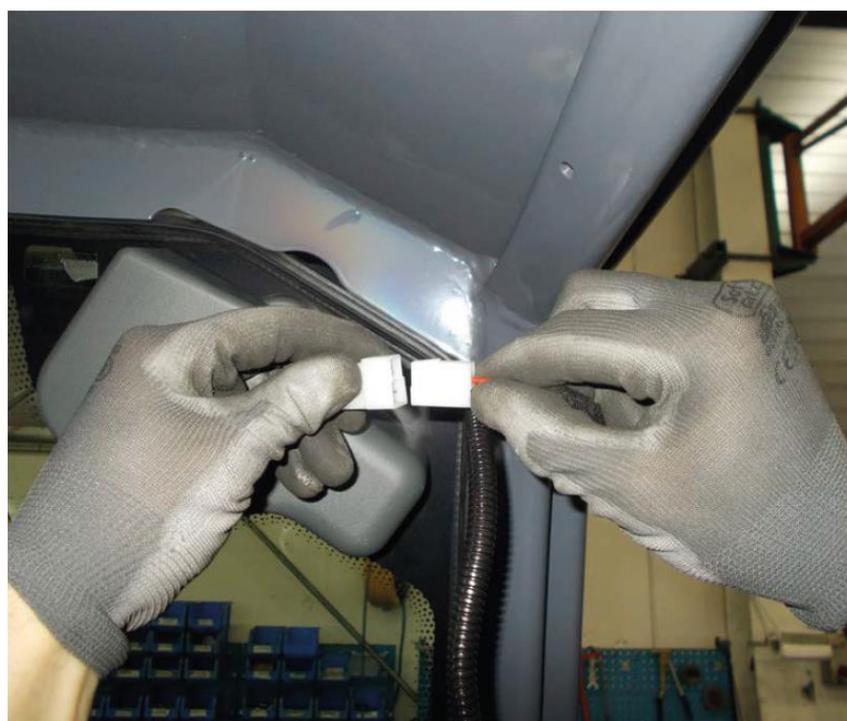


РИС.36

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверьте работу дворника, убедившись, что конечный ход с обеих сторон правильный. Если нет, ослабьте гайку (2) (РИС.35) и отрегулируйте положение.

9. Установка лобового стекла

Проведите трубку системы омывателя между лобовым стеклом и стойкой ROPS (пунктирная линия на РИС.37), присоедините ее к дворнику.

Закрепите лобовое стекло при помощи пластиковых держателей (2), винтов М4х35 (1) и самоконтрающихся гаек (3) (РИС.37, 38)



РИС.37

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что трубка не пережата и не защемлена. Она должна располагаться между пластиковыми держателями и уплотнителем ветрового стекла.



РИС.38

10. Установка заклепок

Установите заклепки М8 на стойке для правой форточки (РИС.39-1 и 39-2)



РИС.39-1



РИС.39-2

Установите заклепки М6 для дверного ремня (РИС.40-1, 40-2)



РИС.40-1

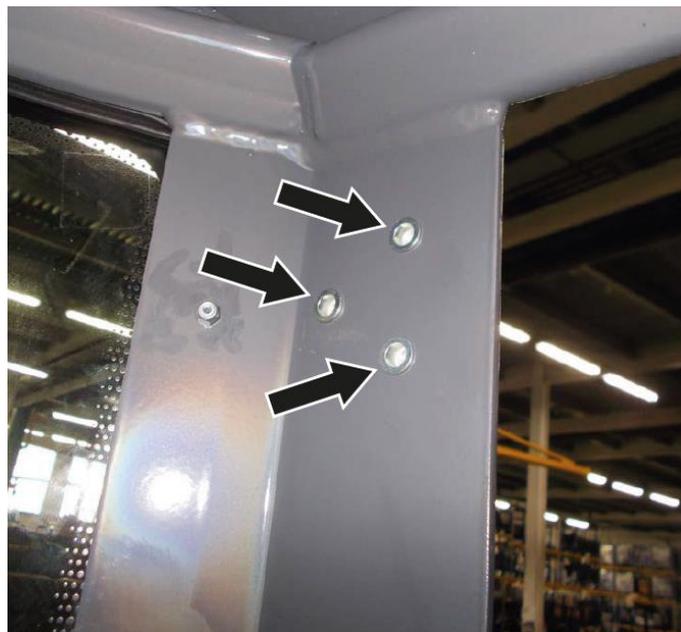


РИС.40-2

Установите заклепки М8 для двери на задней левой стойке ROPS (РИС.41)



РИС.41

11. Установка комплекта изоляции

Комплект внутренней изоляции (РИС.42)

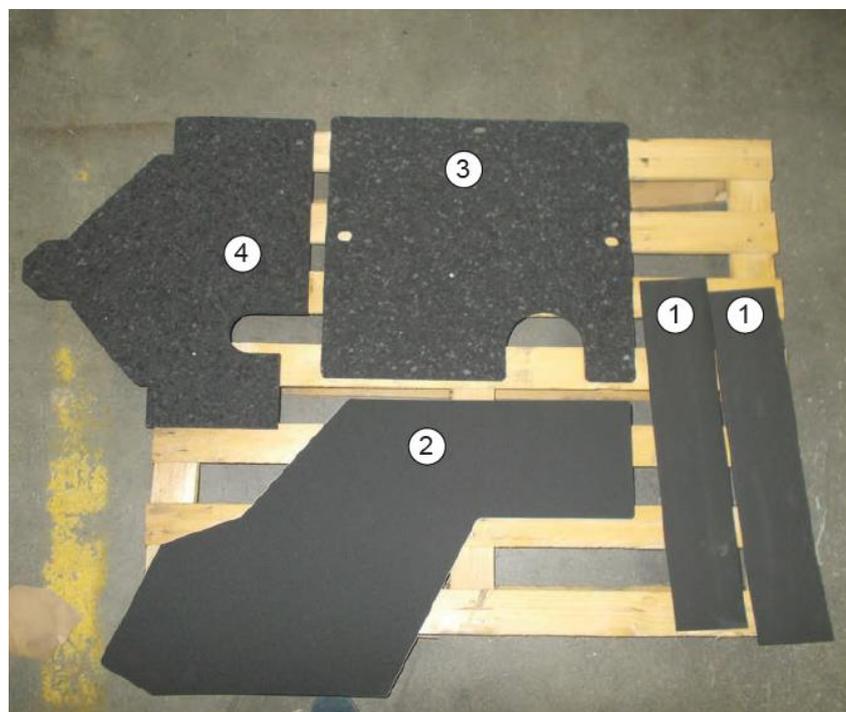


РИС.42

Демонтируйте тубус для документов (РИС.43)



РИС.43

Установите изоляцию (1) на задние стойки ROPS (РИС.44)



РИС.44

Просверлите заднюю правую изоляцию, чтобы открыть отверстия, в которые был закреплен тубус для документов, установите его обратно (РИС.45)



РИС.45

Выкрутите болт, показанный на РИС.46 головкой М10 или ключом.



РИС.46

Установите часть комплекта изоляции (2) на боковую стенку машины (РИС.47)



РИС.47

Вставьте верхнюю часть изоляции под пластиковую крышку, установите болт на место (РИС.48)

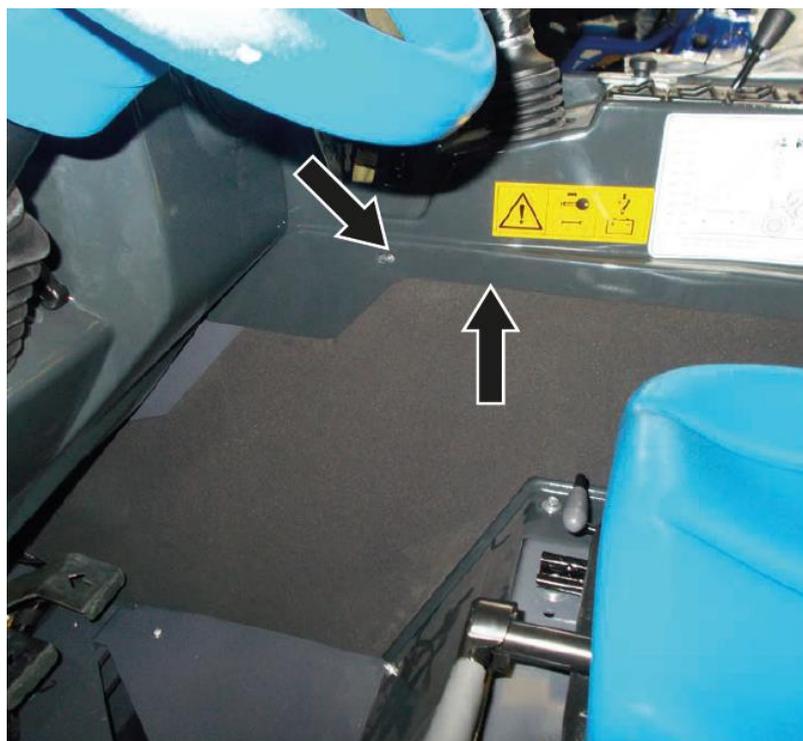


РИС.48

Снимите подпедальный коврик, открутив три болта М13 (РИС.49)



РИС.49

Установите часть комплекта изоляции (3) на заднюю часть подпедального коврика (РИС.50)



РИС.50

Установите часть комплекта изоляции (4) на машину под коврик (РИС.51-1 и 51-2)



РИС.51-1



РИС.51-2

Установите на место подпедальный коврик, используя три болта М8х30 (РИС. 52)

ПРИМЕЧАНИЕ: оригинальные болты (М8Х20) слишком короткие, чтобы закрепить подпедальный коврик. Убедитесь, что конец хода педали не касается коврика. Если это так, переставьте изоляцию под ковриком.



РИС.52

12. Установка правой форточки

Комплект петель для установки правой форточки показан на РИС.53



РИС.53

Разместите петлю (1) и резиновую шайбу (2) на наружной стороне стекла. Разместите пластиковую заглушку (4) и резиновую шайбу (3) на внутренней стороне стекла. Зафиксируйте петлю винтом (5) (РИС.54). Повторите процедуру для второй петли.



РИС.54

Набор для установки оконной ручки показан на РИС.55

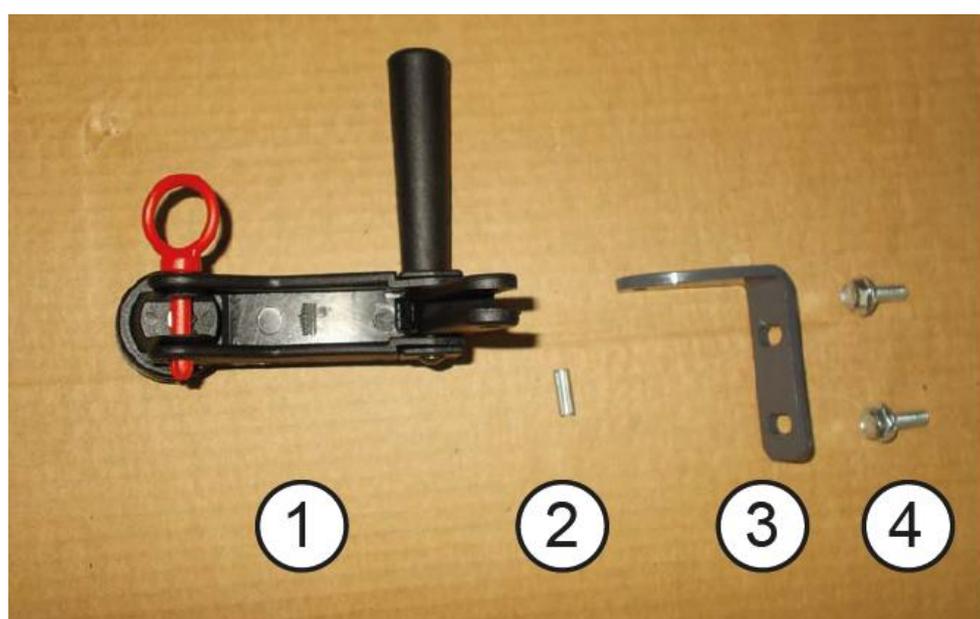


РИС.55

Соедините ручку (1) с кронштейном (3) при помощи штифта (2) (РИС.56)



РИС.56

Зафиксируйте ручку на окне при помощи пластикового крепления. Обратите внимание, что ручка должна быть расположена на окне так, как это показано на РИС. 57



РИС.57

Разместите подложку (1) между петель и опорной стойкой ROPS. Зафиксируйте петлю при помощи двух болтов М8х25 (3) и двух клиновых шайб (2) (РИС.58) Повторите процедуру для второй петли (РИС.59)

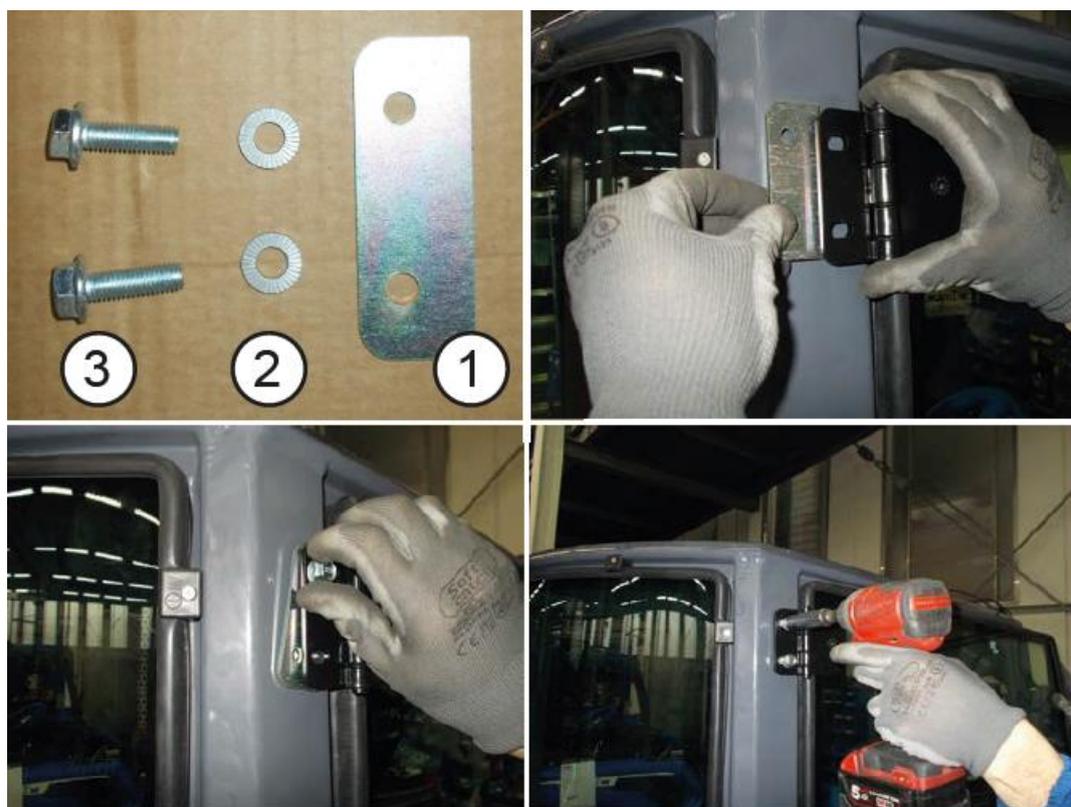


РИС.58



РИС.59

Закройте форточку и отметьте отверстия для крепления кронштейна ручки на стойке ROPS (РИС.60)



РИС.60

Просверлите 2 отверстия диаметром 5 мм и нарежьте резьбу М6 (РИС.61)

ПРИМЕЧАНИЕ: будьте осторожны, при сверлении не повредите провод дворника лобового стекла, ранее проложенный внутри стойки.



РИС.61

Зафиксируйте кронштейн ручки при помощи двух болтов М6х16 (РИС.62)

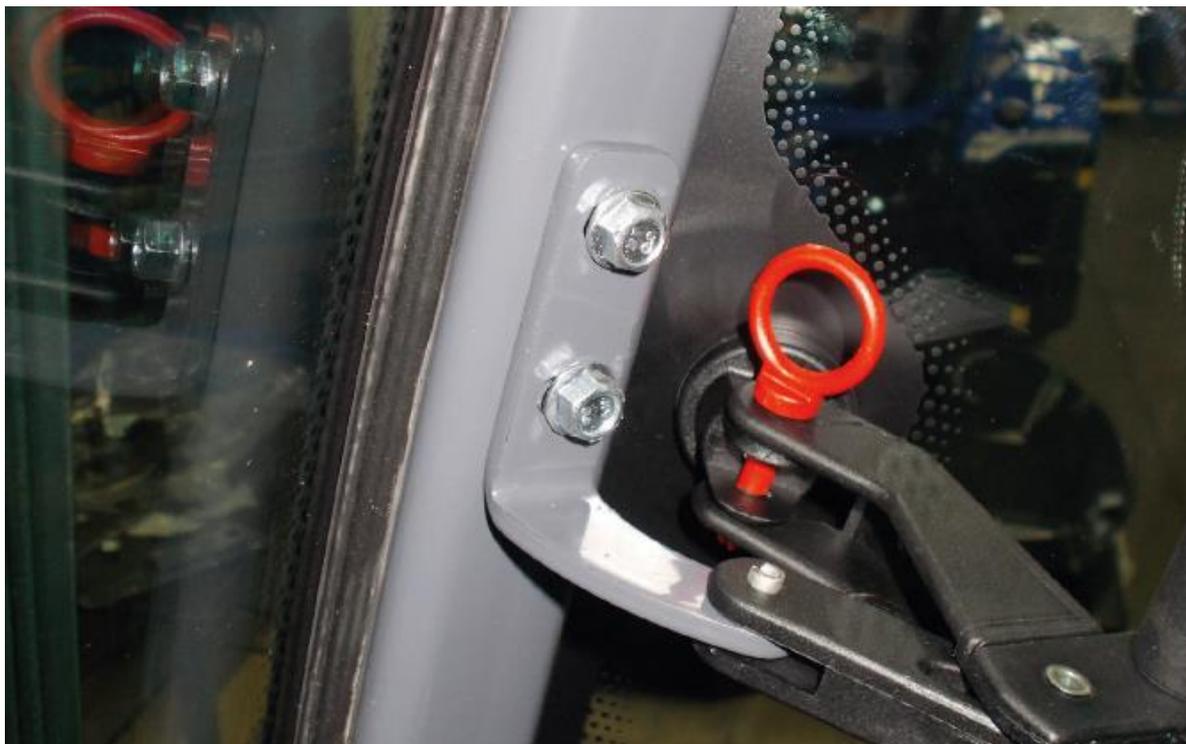


РИС.62

13. Установка двери

При помощи кусачек удалите заглушку механизма дверного замка, как это показано на РИС.63



РИС.63

Расширьте правую сторону получившегося отверстия примерно на 1 см (РИС.64-1 и 64-2)



РИС.64-1



РИС.64-2

При помощи метчика М8 удалите краску из двух отверстий кронштейна замка двери (РИС.65)



РИС.65

Вставьте кронштейн замка двери в подготовленное отверстие (РИС.66)



РИС.66

Закрепите кронштейн замка двери при помощи двух болтов М8х25 и двух клиновых шайб (РИС.67)
ПРИМЕЧАНИЕ: надавите на кронштейн замка двери максимально вправо перед фиксацией.

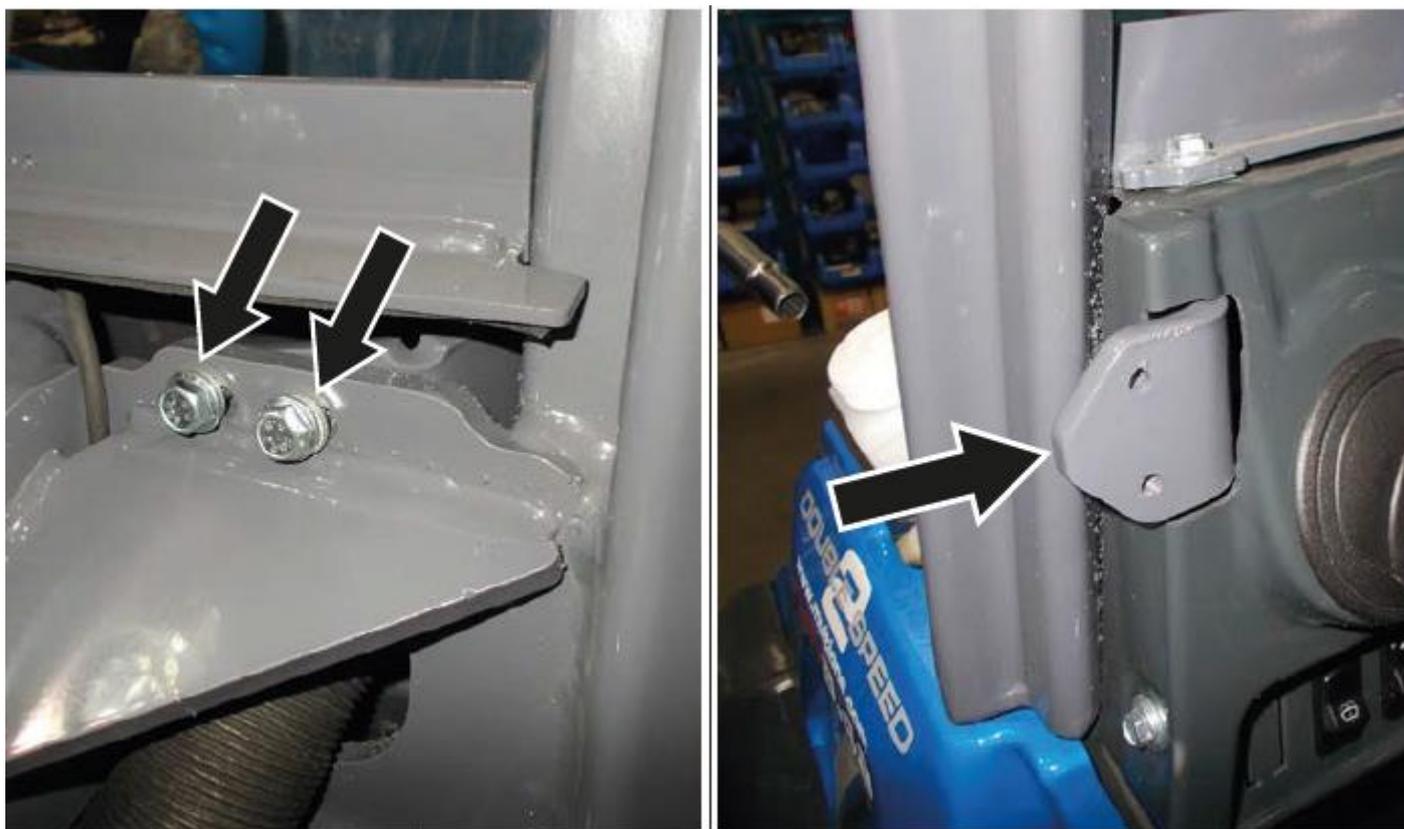


РИС.67

Комплект петель для установки двери показан на РИС. 68



РИС.68

Установите две заклепки М6 на верхний кронштейн двери (РИС.69)

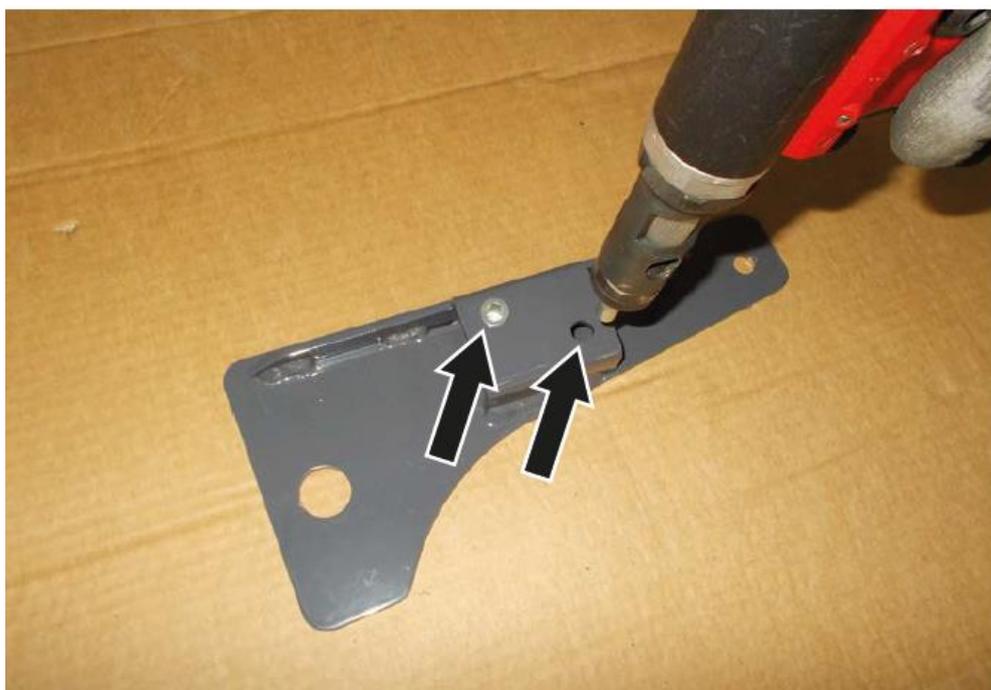


РИС.69

Установите мягкую прокладку (1) на верхний внутренний угол двери. Установите кронштейн (2). Закрепите кронштейн изнутри при помощи пластиковых винтов (3), а снаружи при помощи резиновой шайбы (4) и пластиковой заглушки (5) (РИС.70)



РИС.70

Закрепите верхнюю петлю (3) при помощи резиновой шайбы (1) и пластиковой заглушки (2) изнутри, а снаружи зафиксируйте ее при помощи резиновой шайбы (4), маленькой шайбы (5) и винта (6) (РИС.71)

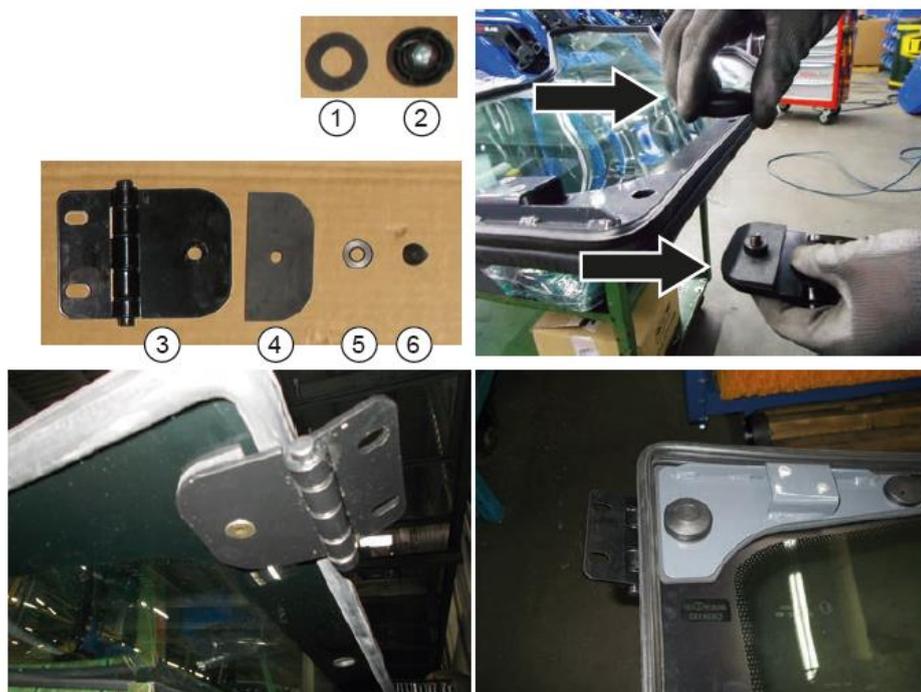


РИС.71

Зафиксируйте среднюю петлю (3) при помощи резиновой шайбы (1) и пластиковой заглушки (2) внутри, при помощи резиновой шайбы (4) и винтом (5) снаружи (РИС.72)

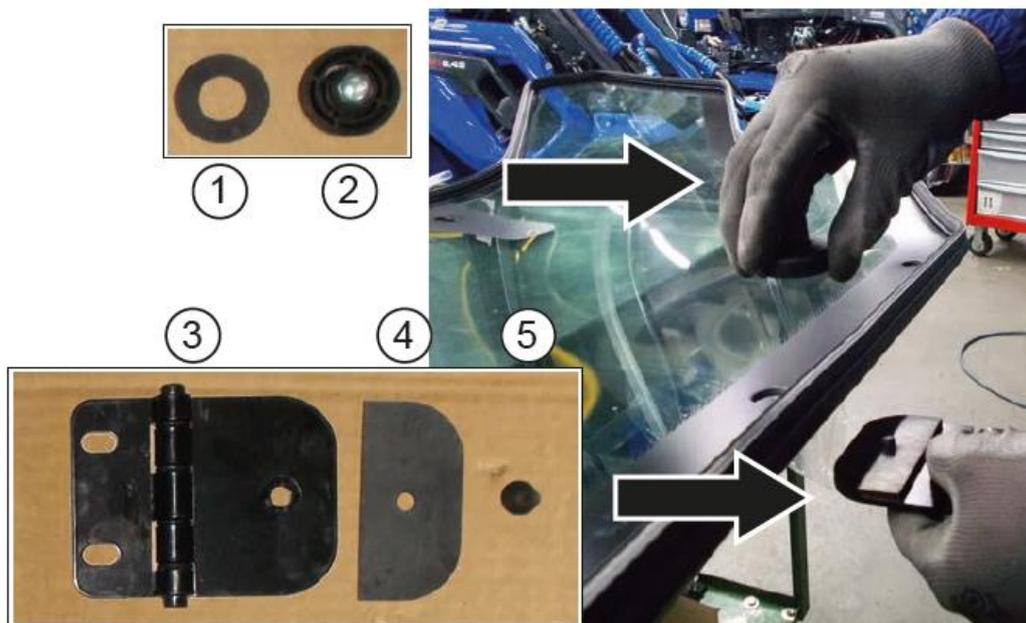


РИС. 72

Установите резиновую прокладку (1) в отверстие внизу двери. Разместите с внутренней стороны резиновую прокладку (2), поверх нее установите металлический кронштейн (3). Зафиксируйте нижнюю петлю (4) при помощи резиновой прокладки (5) и винта (6) снаружи (РИС.73)

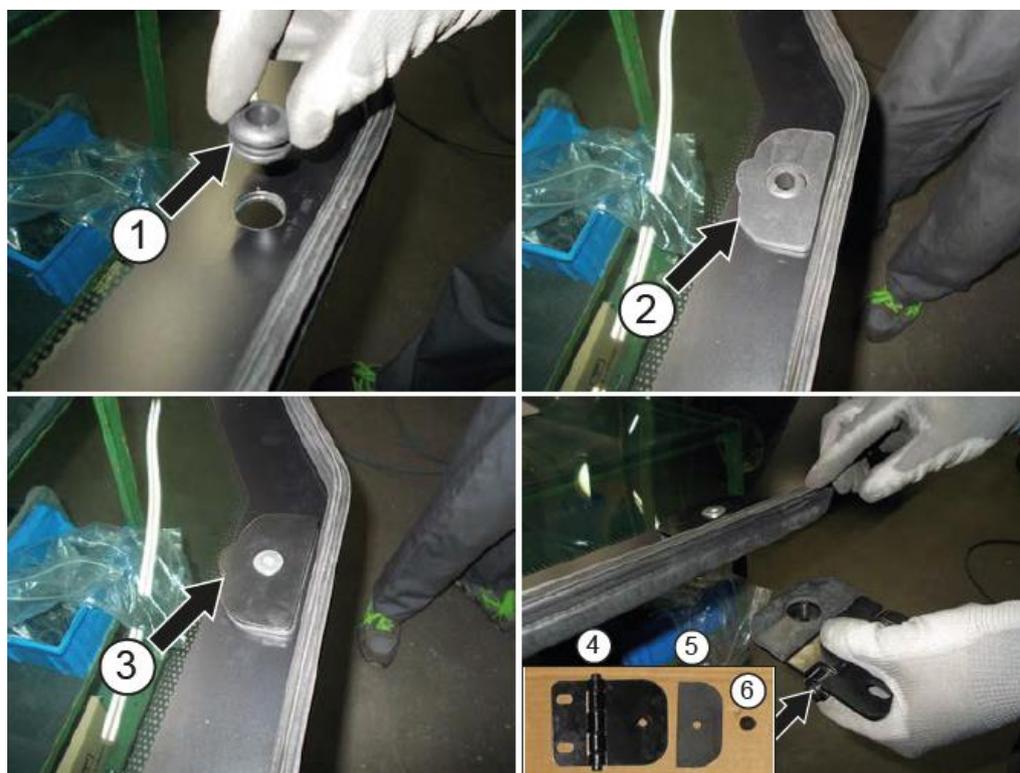


РИС.73

Набор для установки дверной ручки показан на РИС.74

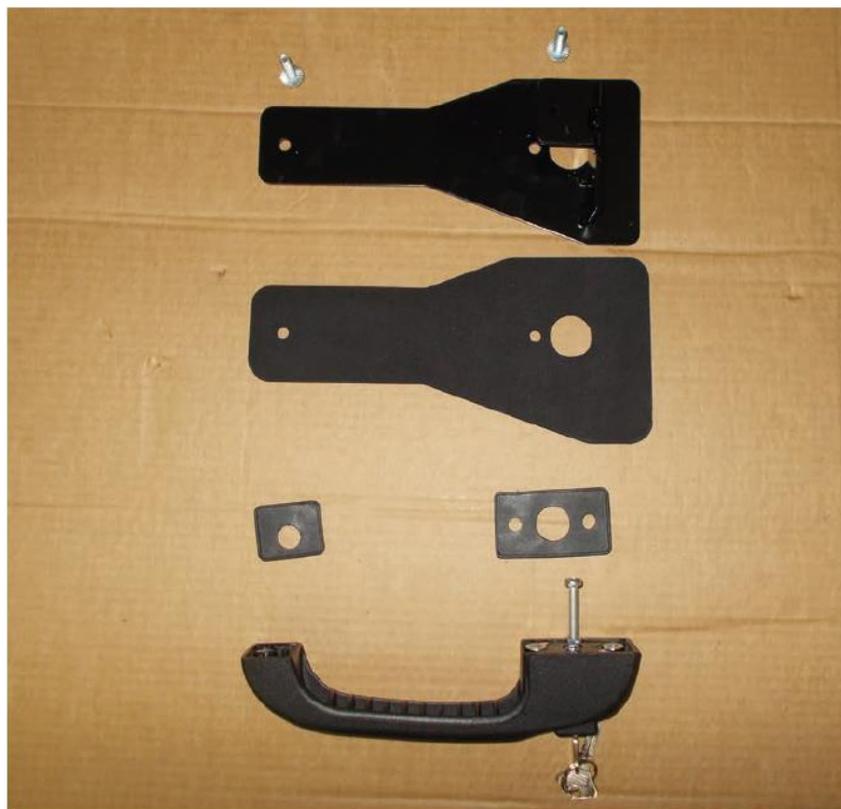


РИС.74

Отрегулируйте длину винта ручки. Он должен быть 2,5 см. Зафиксируйте винт гайкой (РИС.75)
Примечание: если винт слишком длинный, укоротите его, отрезав лишнюю часть.



РИС.75

При помощи метчика М6 удалите краску из отверстий кронштейна дверной ручки как это показано на РИС.76

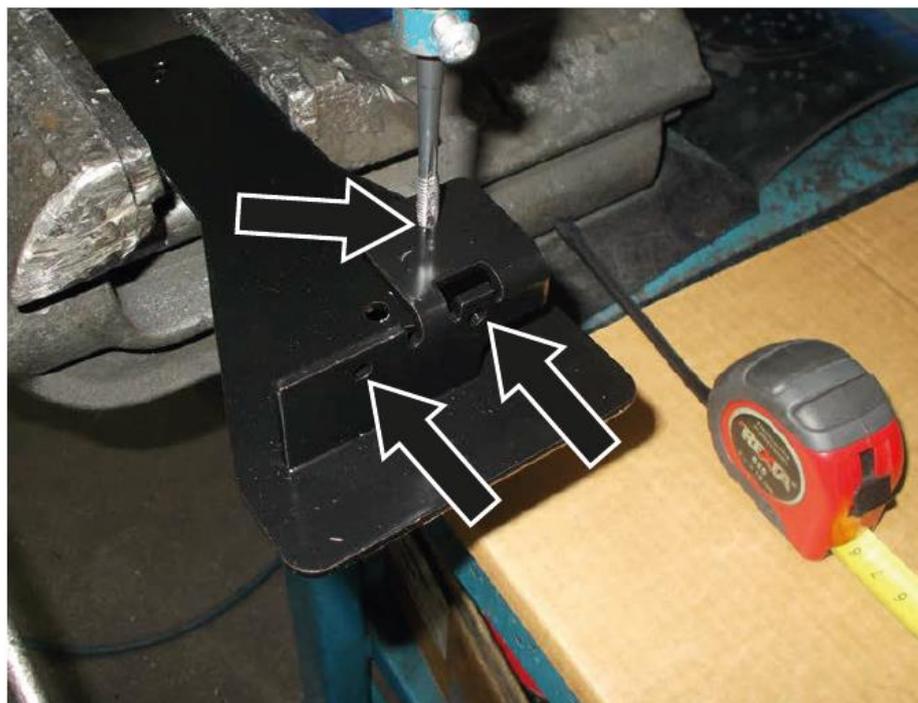


РИС.76

Расположите мягкую прокладку (1) с внутренней стороны двери. Установите кронштейн (2) на мягкую прокладку. Расположите резиновые прокладки (3 и 4) на дверной ручке. Закрепите дверную ручку снаружи стекла при помощи двух болтов М6х20 (5) (РИС.77)

ПРИМЕЧАНИЕ: во избежание повреждения дверного стекла, не затягивайте болты слишком сильно.

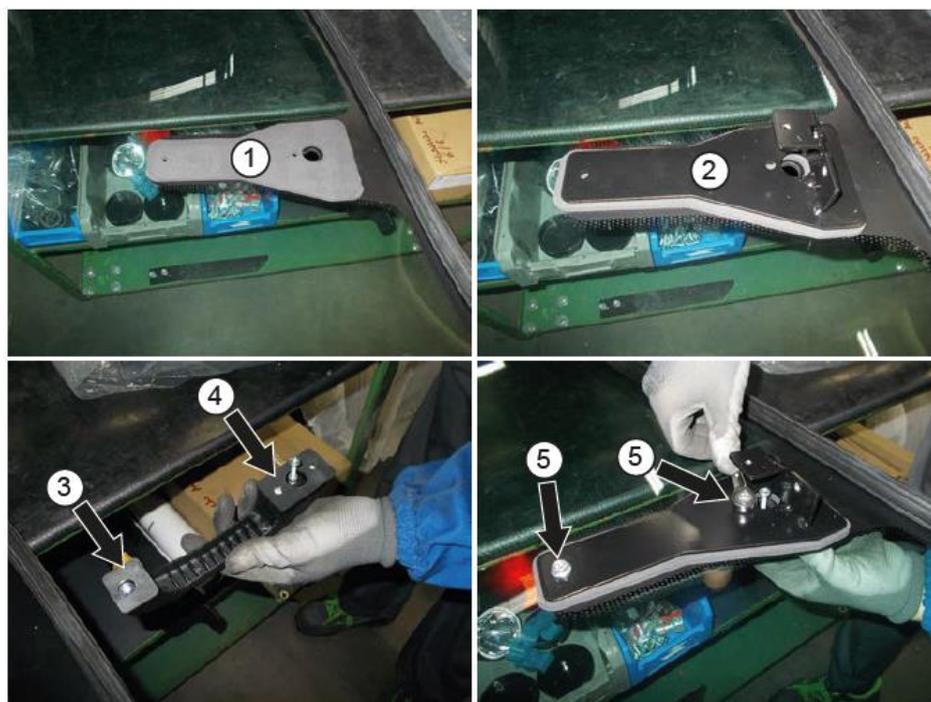


РИС.77

Набор для установки запорной планки двери показан на РИС.78



РИС.78

Расположите запорную планку на двери (РИС.79)



РИС.79

Зафиксируйте левую сторону планки при помощи винтов М6х16 (1). Установите пластиковую крышку (2).
Зафиксируйте правую сторону планки при помощи двух винтов М6х30 (3). Зафиксируйте пластиковую крышку (5)
при помощи винта М6х30 (4) (РИС.80)

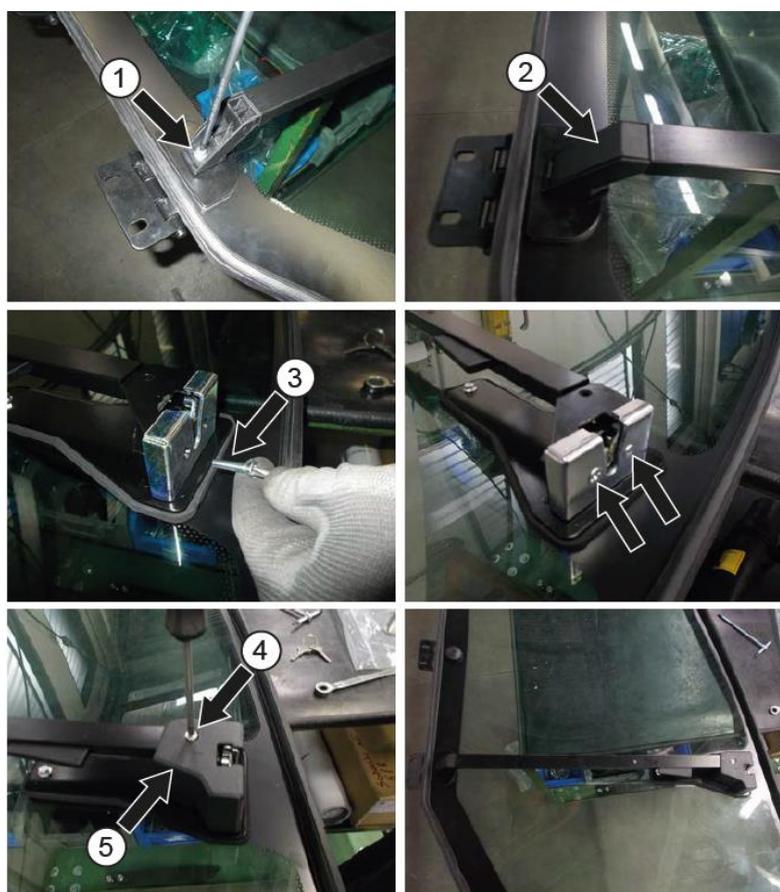


РИС.80

Расширьте отверстия в планке дверного ремня сверлом диаметром 6 мм (РИС.81)



РИС.81

Закрепите дверной ремень на двери при помощи двух винтов М6х20 (РИС.82)



РИС.82

Выровняйте дверь относительно опорной стойки ROPS. Вставьте прокладку (1) между петлей и опорной стойкой. Зафиксируйте петлю при помощи двух болтов М8х25 (3) и двух клиновых шайб М8 (2) (РИС.83) Повторите предыдущее действие для остальных петель (РИС.84)

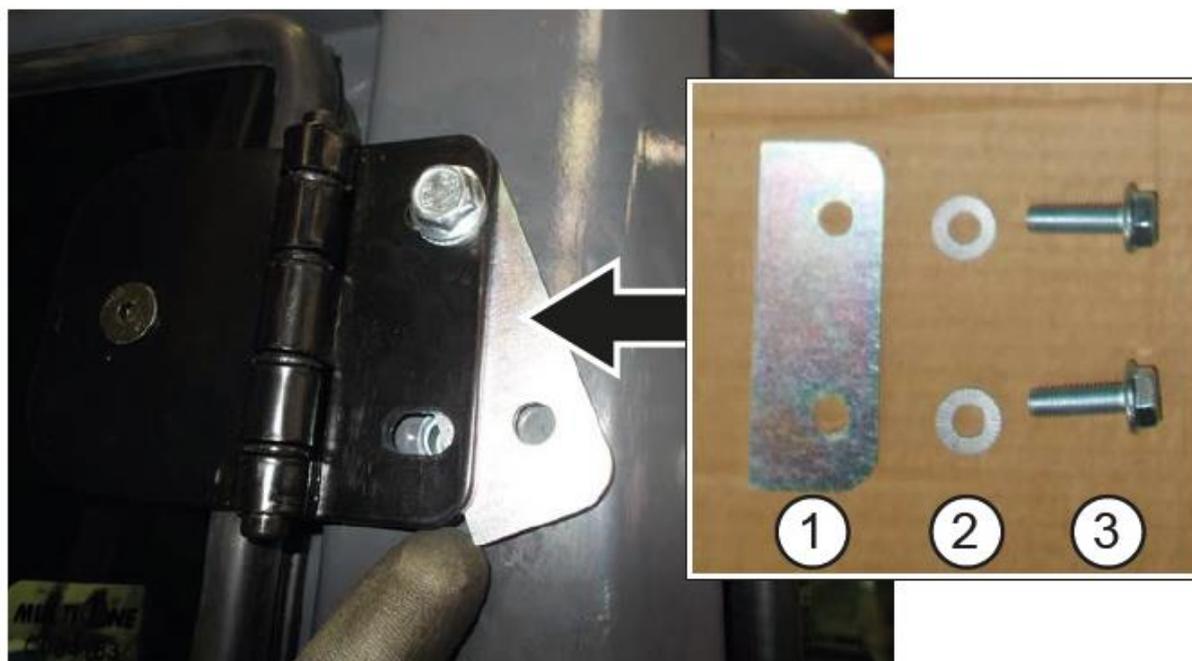


РИС.83



РИС.84

Присоедините дверной ремень к опорной стойке при помощи трех винтов М6х20, как это показано на РИС.85



РИС.85

Набор для установки дверного замка показан на РИС.86



РИС.86

Прикрепите дверной замок к кронштейну при помощи двух болтов М6х20 и двух шайб (РИС.87)
Попробуйте закрыть дверь и отрегулируйте положение дверного замка, чтобы обеспечить оптимальное запираение.
ПРИМЕЧАНИЕ: при необходимости между дверным замком и его кронштейном можно вставить одну или две прокладки для калибровки глубины.



РИС.87

14. Установка зеркал заднего вида

Набор для установки зеркала заднего вида показан на РИС.88



РИС.88

Вставьте резиновую прокладку (2) между зеркалом заднего вида и опорной стойкой. Зафиксируйте зеркало заднего вида (1) на стойке при помощи винтов М6х16 (3) (РИС.89)



РИС.89

15. Установка ручки

Расширьте два ранее сделанных отверстия М6 на опорной стойке, чтобы зафиксировать ручку (РИС.90)



РИС.90

Закрепите ручку (2) при помощи двух винтов М6х25 (1) (РИС. 91)

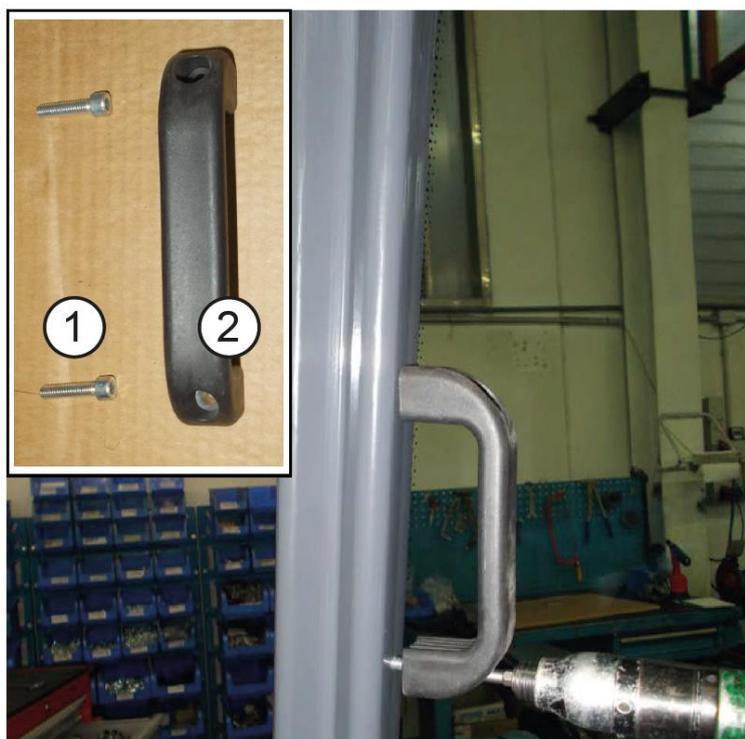


РИС.91

16. Установка пластиковых панелей на крышу

Поместите внутреннюю пластиковую панель под крышей. Отметьте отверстия (А) и просверлите их сверлом на 5 мм. Нарежьте в отверстиях А и В резьбу метчиком М6 (РИС.92)

ПРИМЕЧАНИЕ: отверстия В уже присутствуют на машине.

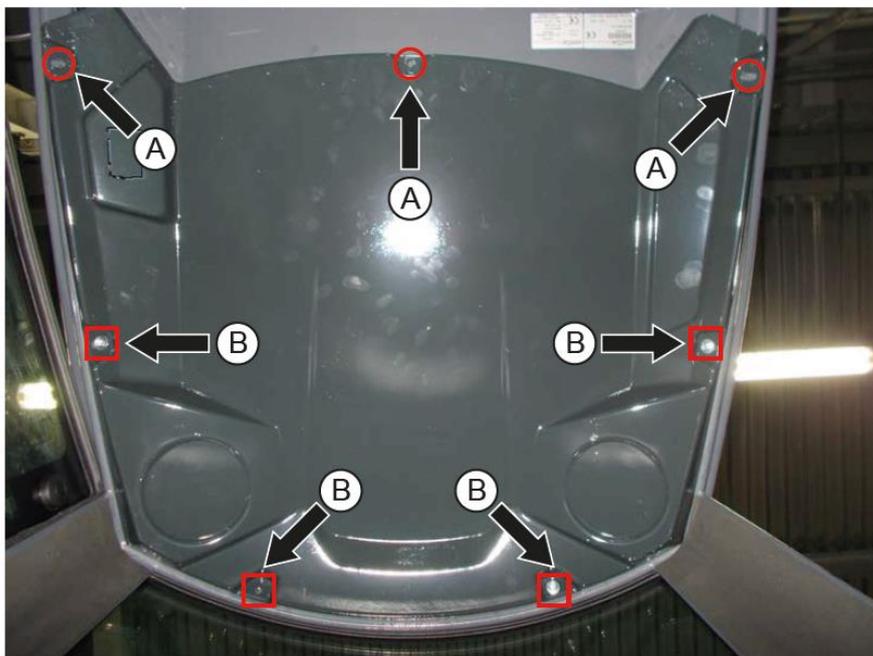


РИС.92

Зафиксируйте пластиковую панель при помощи болтов М6х16 (РИС.93)



РИС.93

Поместите наружную пластиковую панель на крышу. Отметьте четыре отверстия. Просверлите их сверлом на 5 мм. Нарезьте в отверстиях резьбу метчиком М6 (РИС.94)

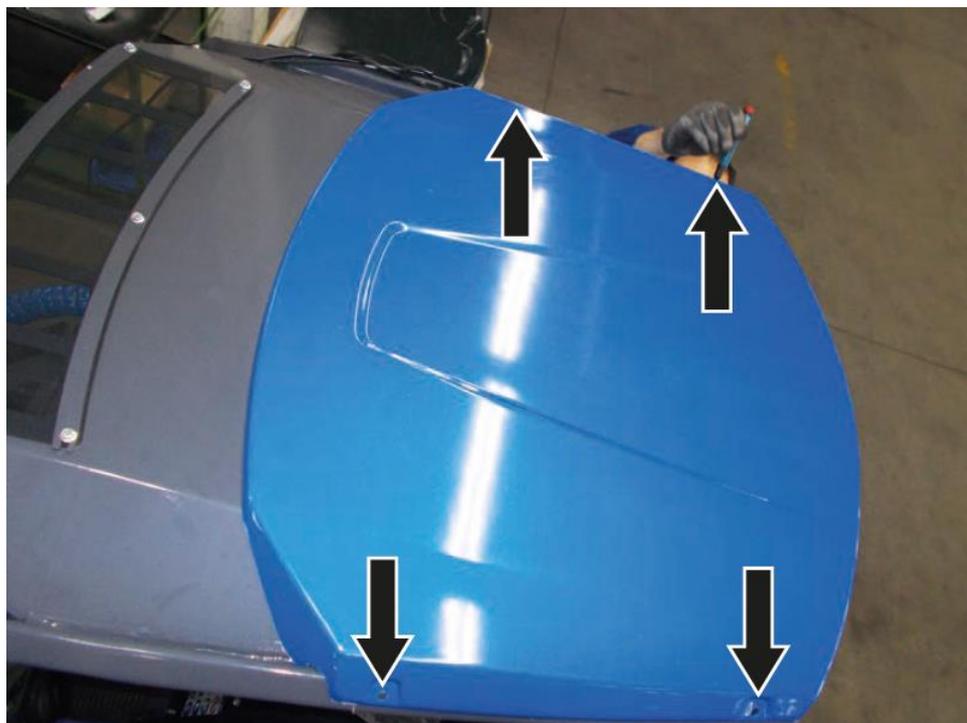


РИС.94

Зафиксируйте наружную пластиковую панель при помощи четырех болтов М6х16 (РИС.95)



РИС.95

17. Установка на место боковых панелей.

При помощи кусачек вырежьте намеченное отверстие под крышку бачка омывателя в левой пластиковой панели (РИС.96)



РИС.96

Установите левую боковую пластиковую панель на место (РИС.97)



РИС.97

Установите на место правую боковую пластиковую панель (РИС.98)



РИС.98

КАБИНА ДЛЯ MULTIONE СЕРИИ 6-11 ОБЩИЙ ВИД

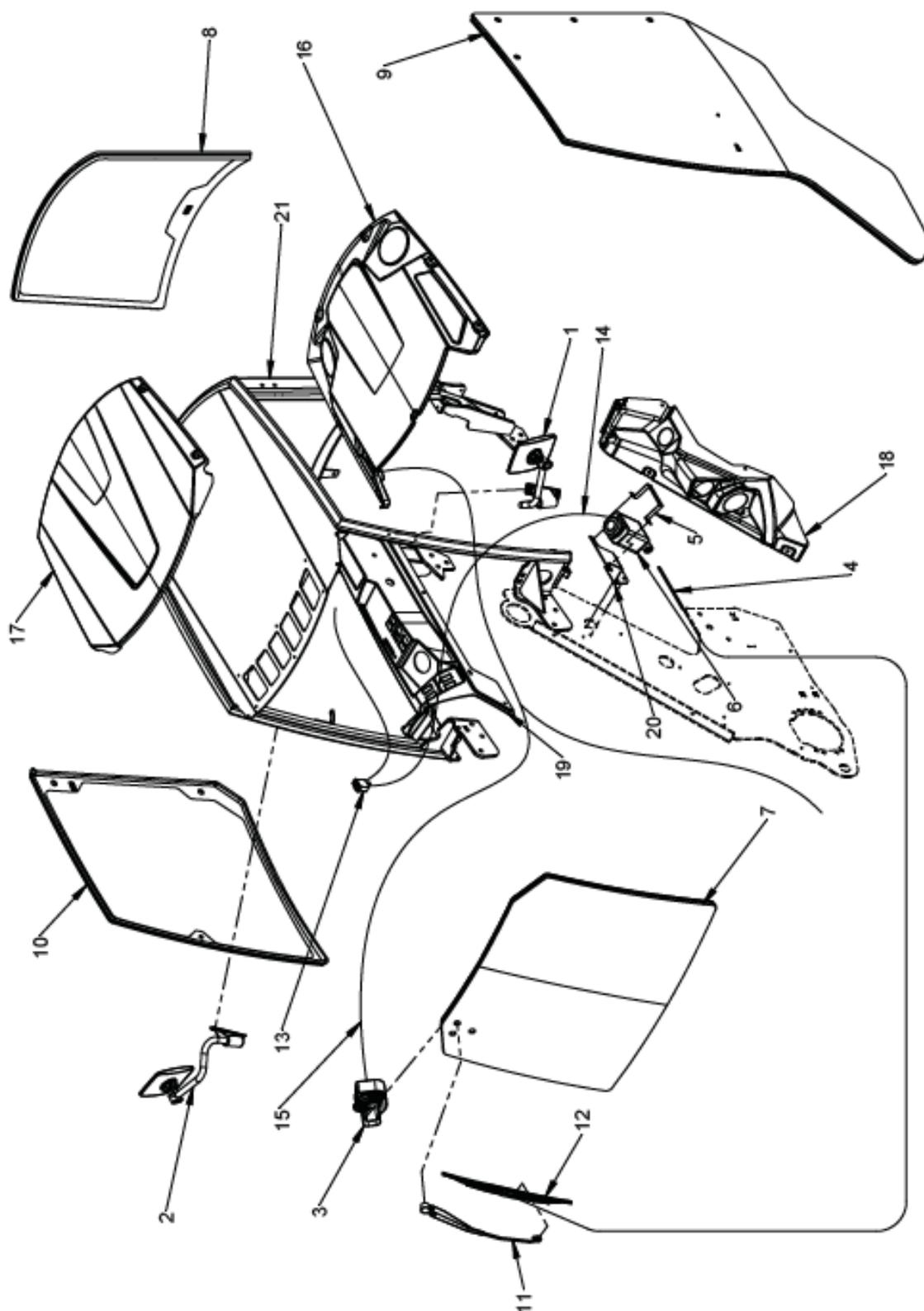


РИС.99

№ п/п	Артикул	Наименование
1	C028021	Левое боковое зеркало заднего вида
2	C028022	Правое боковое зеркало заднего вида
3	C034053	Мотор дворника лобового стекла
4	C034082	Прозрачная трубка омывателя лобового стекла
5	C034090	Кронштейн бачка омывателя
6	C034170	Бачок омывателя лобового стекла
7	C034181	Ветровое стекло с уплотнением для М1 6-11
8	C034182	Заднее стекло с уплотнением для М1 6-11
9	C034183	Дверное стекло с уплотнением для М1 6-11
10	C034184	Правая боковая форточка с уплотнением для М1 6-11
11	C034190	Дворник для кабин М1 5-11
12	C034191	Щетка стеклоочистителя для кабин М1 5-11
13	C036161	Переключатель дворника ветрового стекла
14	C038031	Проводка водяного насоса для стеклоочистителя М1
15	C038093	Проводка дворника
16	C041423	Внутренняя пластиковая панель на крышу
17	C041425	Наружная пластиковая панель на крышу
18	C041429	Передний левый подфарник
19	C041436	Правая приборная панель
20	C281601	Суппорт бачка омывателя
21	C282200	Опорные стойки ROPS

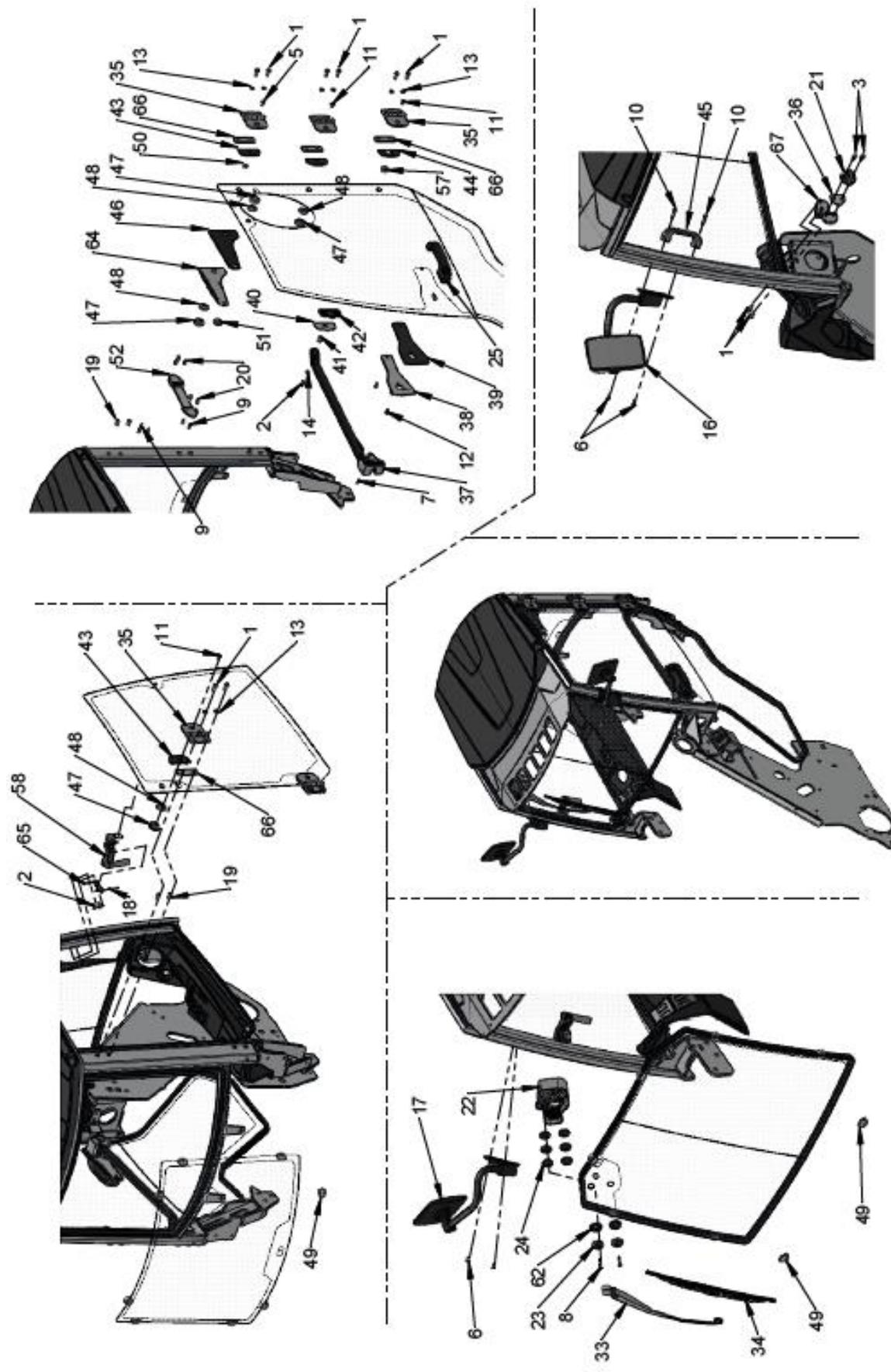


РИС.100

№ п/п	Артикул	Наименование
1	C020251	Винт М6х20 ISO 4017
2	C020145	Винт под шестигранник с овальной головкой М6х16 ISO 7380
3	C020155	Винт М8х20 UNI 5933
4	C020156	Винт под шестигранник с потайной головкой М6х16 UNI 5933
5	C020167	Винт под шестигранник с потайной головкой 10.9 М6х30 ZN UNI 5933
6	C020168	Винт TSPEI 10.9M М6х40 ZN UNI 5933
7	C020187	Винт TSPEI 10.9M М6х200 ZN UNI 5933
8	C020212	Винт под шестигранник М6х25 ZB UNI EN ISO 4762
9	C020295	Винт TSP 10.9 М8х16
10	C020541	Винт под шестигранник с овальной головкой М8х20 ISO 7380
11	C020542	Винт под шестигранник с овальной головкой М6х12 ZN ISO 7380
12	C020543	Винт под шестигранник с овальной головкой М8х25 ISO 7380
13	C020548	Винт под шестигранник с овальной головкой М6х20 ZN UNI/ISO 7380
14	C023041	Клиновaя шайба М8
15	C023090	Плоская шайба М6 6.4х12х1.6 UNI 6592
16	C023110	Плоская шайба М6 6.5х18х1.5 DIN 9021
17	C02866	Пружинный штифт 5х16
18	C028270	Резьбовая вставка М8
19	C028271	Резьбовая вставка М6
20	C034053	Дворник ветрового стекла
21	C034023	Защелки двери кабины
22	C028021	Левое боковое зеркало заднего вида
23	C028022	Правое боковое зеркало заднего вида
24	C034070	Пластиковая шпилька
25	C034072	Резиновая прокладка
26	C034078	Наружный дверной замок
27	C034082	Прозрачная трубка омывателя
28	C034090	Кронштейн бачка омывателя
29	C034170	Бачок омывателя
30	C034181	Ветровое стекло с уплотнением
31	C034182	Заднее стекло с уплотнением
32	C034183	Дверное стекло с уплотнением
33	C034184	Правая боковая форточка с уплотнением
34	C034190	Дворник для кабин 5-11 серий
35	C034191	Щетка стеклоочистителя для кабин М1 5-11
36	C034500	Металлическая петля
37	C034501	Пластиковая защелка
38	C034502	Корпус замка
39	C034503	Пластина держателя замка
40	C034504	Уплотнение внутренней ручки двери
41	C034505	Пластина держателя запорной планки
42	C034506	Мягкая прокладка запорной планки
43	C034507	Резиновая прокладка верхней дверной петли
44	C034508	Резиновая прокладка нижней дверной петли
45	C034510	Ручка
46	C034509	Большая мягкая прокладка
47	C034515	Уплотнение держателя ручки форточки
48	C034516	Внутренняя шпилька
49	C034517	Прокладка Ø40-Ø20-1,5

50	C274258	Держатель стекла
51	C034519	Шайба Ø20-Ø8-6
52	C034522	Шпилька со штифтом М8х13
53	C034523	
54	C035015	Уплотнитель для окон
55	C035015	Уплотнитель для окон
56	C035015	Уплотнитель для окон
57	C035015	Уплотнитель для окон
58	C035038	Ручка форточки
59	C035041	
60	C036161	Переключатель омывателя ветрового стекла
61	C041423	Внутренняя пластиковая панель на крышу
62	C041425	Наружная пластиковая панель на крышу
63	C274255	Уплотнение стекла
64	C281601	Суппорт бачка омывателя
65	C282309	Крепление дверного ремня
66	C282324	Кронштейн дверной петли
67	C282369	Шайба петли
68	C282396	