

Amity

TECHNOLOGY



ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



45-футовая пневматическая зерновая сеялка Double Disc

Amity Technology, LLC
2800 7th Avenue North
Fargo, ND 58102
(701) 232-4199
www.amitytech.com

СОДЕРЖАНИЕ

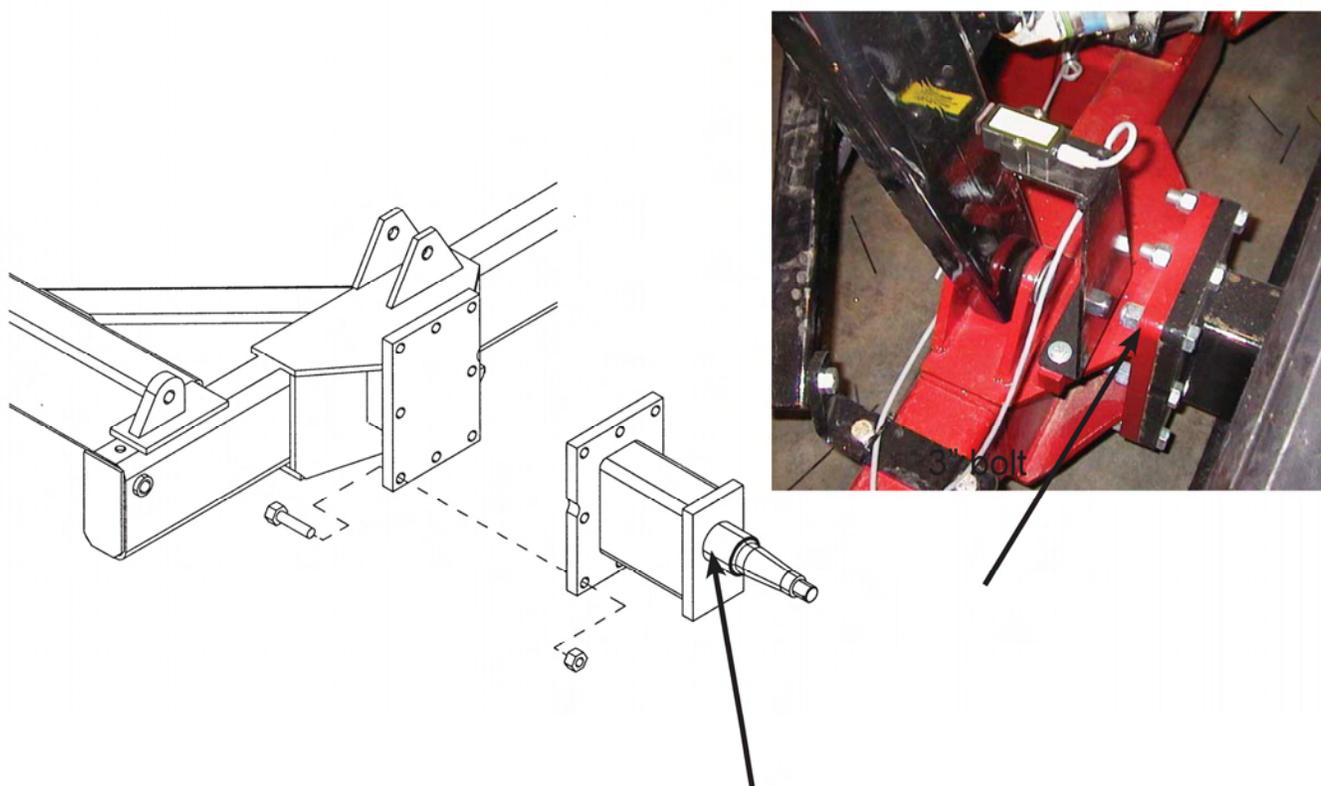
Основная рама	1
Стойки упора крыльев	3
Рамы крыльев	4
Рабочие брусья крыльев	5
Рабочий брус центральной рамы	6
Кронштейн самоориентирующихся колес и самоориентирующиеся колеса	7
Гидроцилиндр контроля глубины	9
Гидроцилиндры подъема крыльев	10
Установка высевающих секций	11
Коллекторы вторичного контура	15
Задняя сцепка	18
Гидравлические шланги, направленные к баку	19
Маркеры	20
Коллекторы первичного контура	24
Разделитель потока 5 на 4	26
Блоки управления	28
Датчики блокировки	29
Комплект светоиндикаторов	31
Дистанционный рабочий выключатель	32
Наклейки	33

ШАГ 1

Установите сварной узел оси с каждой стороны основной рамы.

Используйте болты $\frac{3}{4}$ " x 3.5" и нейлоновые гайки. Вверху и в передней части левой оси используйте один 3-дюймовый болт. В этой точке 3,5-дюймовый болт будет мешать последующей установке кронштейна рабочего выключателя (См. ниже).

Помните, что ось смещена вверх. Это необходимо для правильной работы сеялки.



ОСЬ СМЕЩЕНА ВВЕРХ

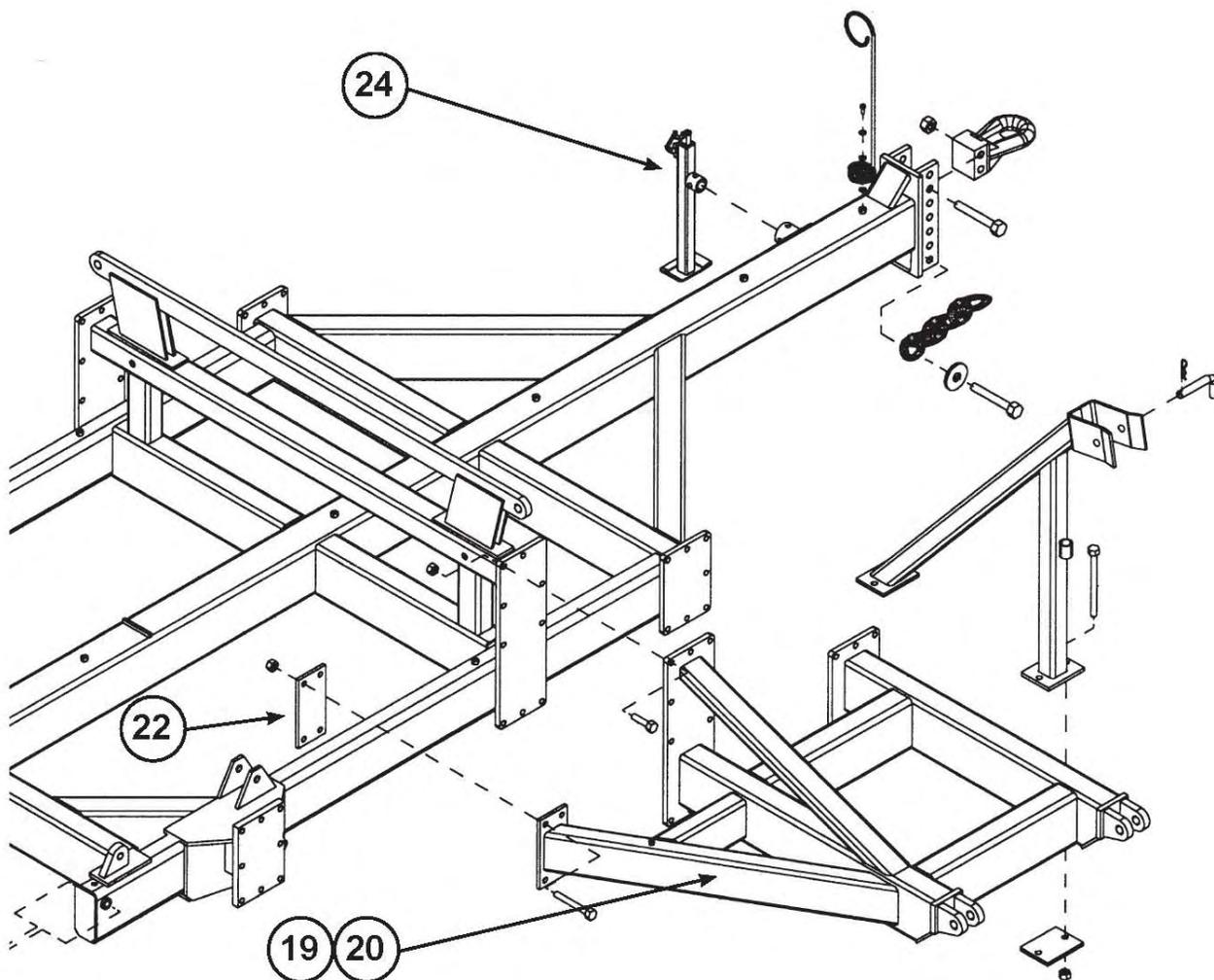
Установите шины 21.6 на оси. Устанавливайте так, чтобы золотник клапана был направлен наружу.

ШАГ 2

Установите домкрат в сборе на переднюю сторону сеялки.
(Поз. 24 на приведенном ниже рисунке).

ШАГ 3

Установите удлинители рамы (поз. 19 и 20). Закрепите болтами $\frac{3}{4}$ x 3 дюйма и контргайками. Установите задний раскос с пластиной (поз. 22) и зафиксируйте болтами $\frac{3}{4}$ x 6 дюймов и контргайками.



ШАГ 4

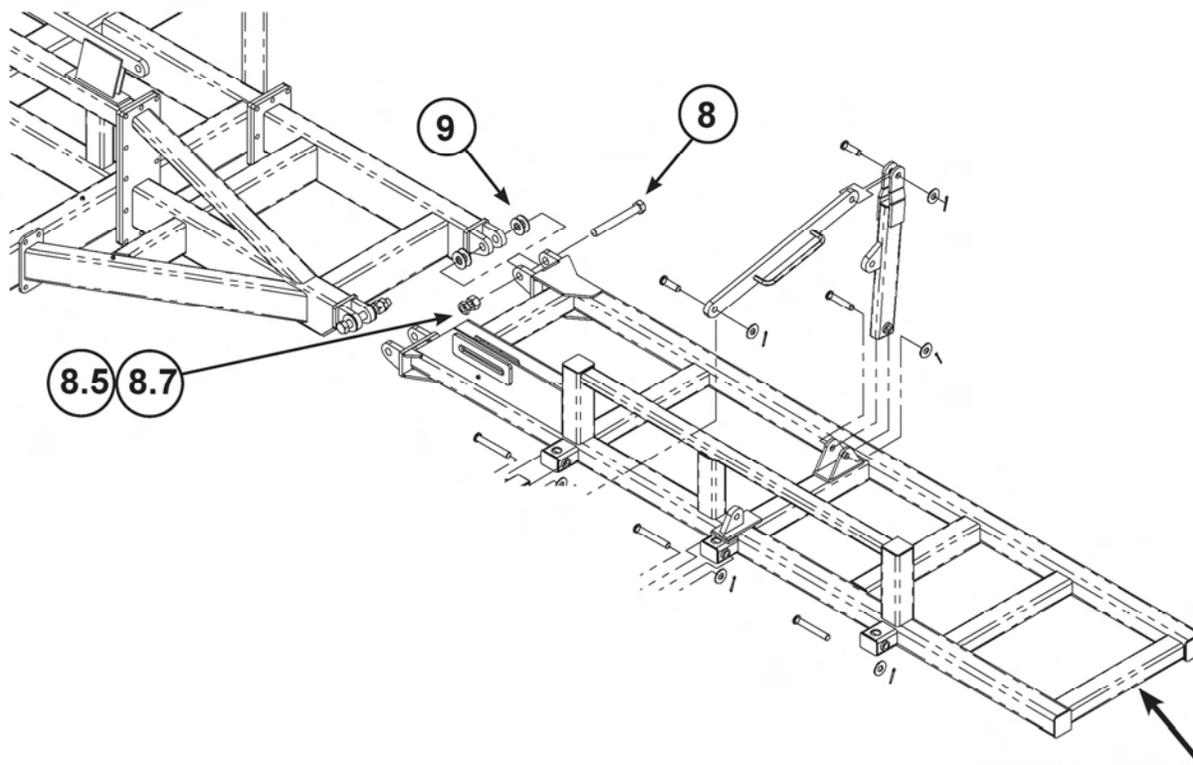
Установите стойки упора крыльев.

Закрепите болтами $\frac{3}{4}$ x 10 дюймов и контргайками. Болты должны быть затянуты свободно до тех пор, пока сеялка не будет полностью собрана и пока крылья не будут подняты. Затем передвиньте стойки к раме крыла и прочно затяните болты.



ШАГ 5

Установите рамы крыльев.



ПРИМЕЧАНИЕ: В этом месте поставьте стойку для поддержания крыла на одном уровне с рамой.

Закрепите рамы крыльев на основной раме с помощью болтов $1\frac{1}{4}$ x 10 дюймов (поз. 8). Каждый болт затягивается одной обычной гайкой и одной более узкой контргайкой (поз. 8.5 и 8.7). Болты должны быть затянуты только так, чтобы не было поперечного люфта. Не затягивайте до упора с проушинами. Прочно затяните контргайку до упора с обычной гайкой.

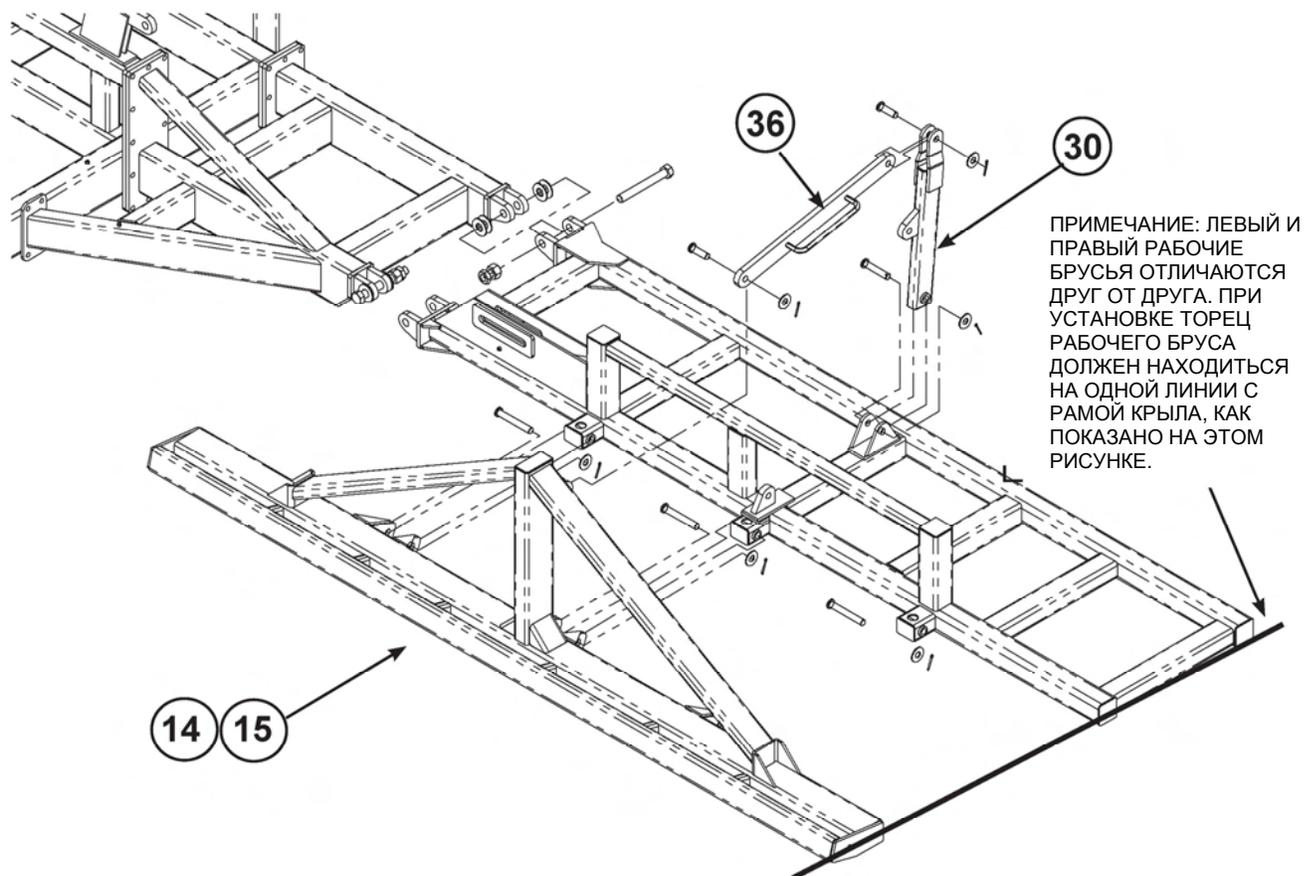
С передней и задней сторон проушин основной рамы имеются по две плоские шайбы $1\frac{1}{4}$ дюйма (поз. 9). Используйте только по 4 шайбы на каждый болт, как показано на рисунке. Поддерживайте раму крыла с наружной стороны так, чтобы она находилась на одном уровне с основной рамой.

ШАГ 6

Установите рабочие брусья (поз. 14 и 15) на рамы крыльев. Закрепите штифтами 1 x 7 дюймов, плоскими шайбами и шплинтами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Левый и правый рабочие брусья различны. Конец рабочего бруса, направленный к центру сеялки, длиннее, чем конец, направленный к наружной стороне. Торец рамы крыла должен находиться вровень с наружным торцом рабочего бруса.

Установите рычаг контроля глубины (поз. 30) и верхнюю регулируемую соединительную планку (поз. 36) и зафиксируйте штифтами, плоскими шайбами и шплинтами, как показано на рисунке.

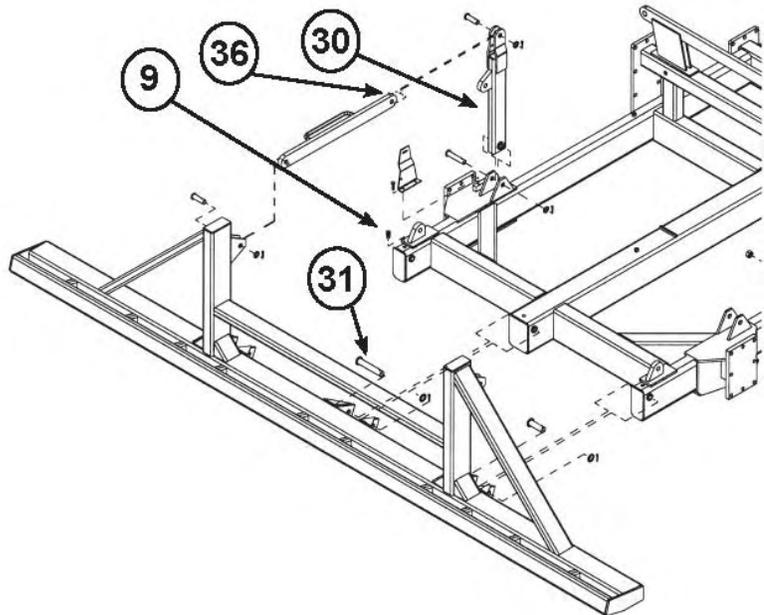


При установке бруса с правильной стороны торец рабочего бруса будет расположен на одной линии с торцом рамы крыла.

ШАГ 7

Установите рабочий брус центральной рамы. В центре используйте более длинный штифт (1 x 9 дюймов) (поз. 31). На всех шарнирных точках рабочего бруса установите удлиненные пресс-масленки (поз. 9).

Установите рычаг контроля глубины (поз. 30) и верхнюю регулируемую соединительную планку (поз. 36) и зафиксируйте штифтами, плоскими шайбами и шплинтами, как показано на рисунке.

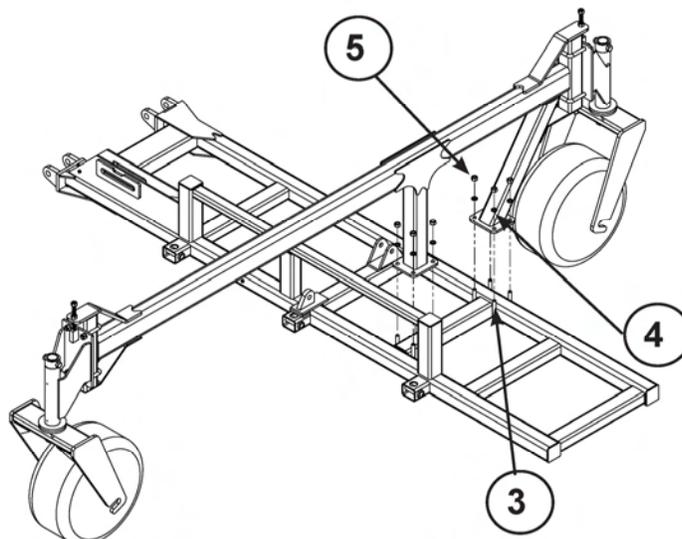


Регулируемые планки используются только на основной раме. Имейте в виду, что верхняя соединительная планка рамы крыла не регулируется (см. предыдущую страницу). Расстояние между центрами штифтов соединительных планок должно составлять 32 дюйма (813 мм).



ШАГ 8

Закрепите кронштейны самоориентирующихся колес на рамах крыльев с помощью п-образных болтов $\frac{3}{4}$ дюйма (поз. 3), шайб Гровера (поз. 4) и гаек (поз. 5).



Имейте в виду, что передняя (наклонная) опора кронштейна в сборе устанавливается на переднюю трубу рамы крыла. Задняя (прямая) опора устанавливается на продольную распорку рамы 4 x 4. Это третья продольная распорка от торца.

Выполните сборку самоориентирующихся колес так, как показано на рисунке ниже. Помните, что петля на торце вала колеса должна располагаться напротив выемки на самоориентирующейся опоре.



ПРИМЕЧАНИЕ: ГАЙКИ ОСИ ЗАТЯНИТЕ ТАК, ЧТОБЫ ПРИ ПОВОРОТЕ КОЛЕСА ЧУВСТВОВАЛОСЬ ЛИШЬ НЕБОЛЬШОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ. СЛИШКОМ СИЛЬНАЯ ЗАТЯЖКА ГАЕК ПРИВЕДЕТ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ПОДШИПНИКОВ.

Шина должна располагаться по центру самоориентирующейся опоры. В противном случае она будет установлена на ступице обратной стороной.



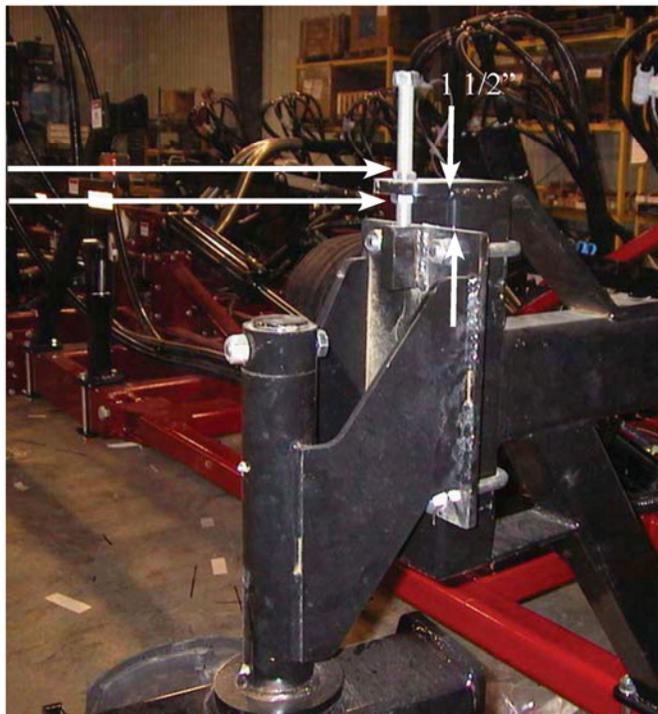
Петля крепится напротив выемки

Выемка на самоориентирующейся опоре

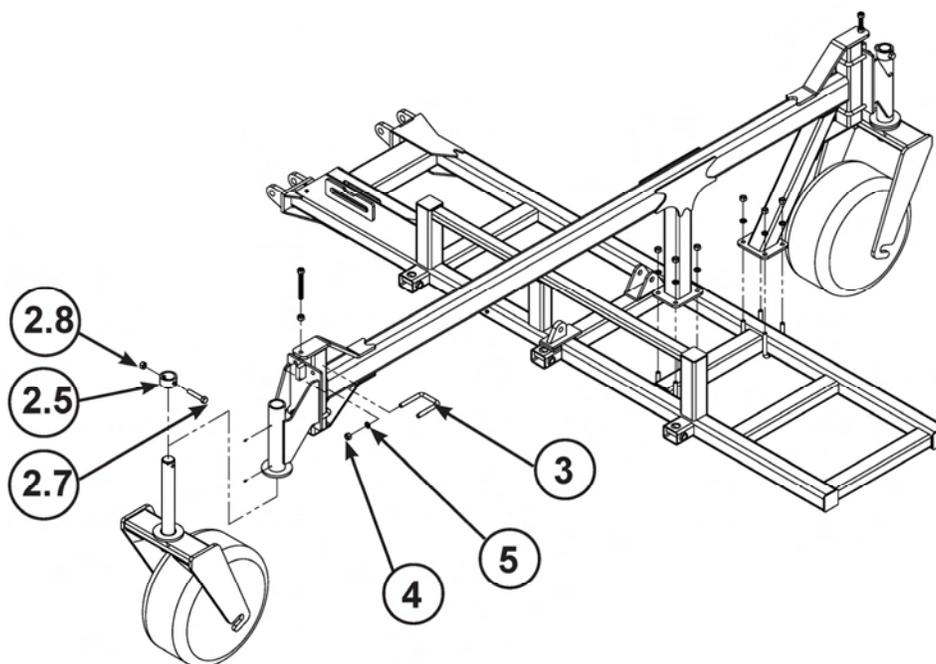
ШАГ 8 (продолжение)

Наденьте шарнир на вал самоориентирующейся опоры и зафиксируйте стопорным кольцом (поз. 2.5), болтом (поз. 2.7) и гайкой (поз. 2.8).

Вставьте регулировочный болт в верхнюю часть кронштейна самоориентирующейся опоры. Наверните одну гайку над скобой и одну гайку под скобой.

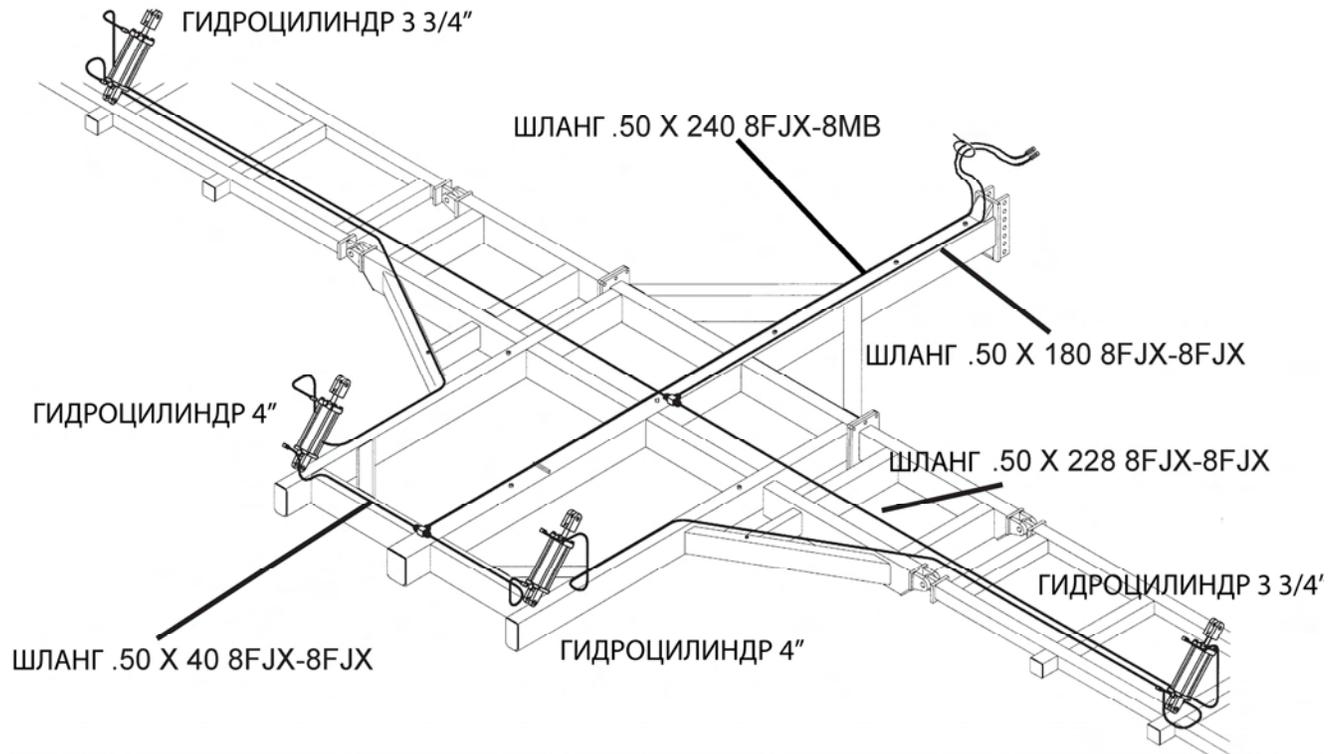


Нижняя сторона болта должна располагаться на 1 ½ дюйма (38 мм) от нижней стороны крепежной пластины. Зафиксируйте собранную самоориентирующуюся опору с помощью ¾-дюймового п-образного болта (поз. 3), шайб Гровера (поз. 5) и гаек (поз. 4).



ШАГ 9

Установите гидроцилиндры контроля глубины и гидравлические шланги. Гидроцилиндры контроля глубины устанавливаются на рычаг системы контроля глубины. Помните, что бóльшие гидроцилиндры (4-дюймовые) устанавливаются на основную раму, а меньшие (3 ¾-дюймовые) - на крылья.



Размер гидроцилиндров указан на расположенных на них табличках. Гидроцилиндр с «40P» в серийном номере – 4-дюймовый гидроцилиндр, с «37P» в серийном номере – 3 ¾ -дюймовый гидроцилиндр.

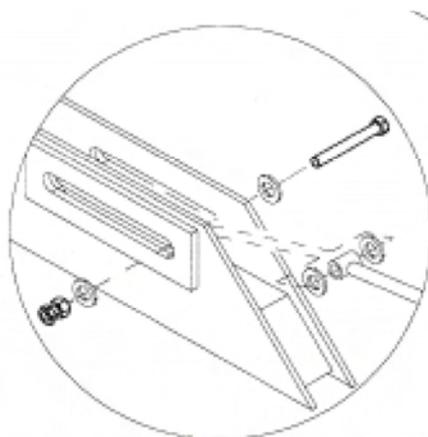
Устанавливайте гидроцилиндры так, чтобы штоки были направлены вверх, а порты для подсоединения фитингов находились наверху. Подсоедините 90-градусные фитинги с уплотнительными кольцами таким образом, чтобы выходные отверстия были направлены в заднюю сторону сеялки. Проложите шланги, как показано на рисунке.

Чтобы удерживать рабочие брусья в поднятом положении, на каждый гидроцилиндр необходимо установить полный комплект стопорных колец регулировки глубины.



ШАГ 10

Установите гидроцилиндры подъема крыльев и подсоедините шланги. Зафиксируйте основания гидроцилиндров на основной раме с помощью осей, прилагаемых в комплекте с гидроцилиндрами. Выдвиньте штоки на полный ход.



Совместите штоковую проушину гидроцилиндра с пазом на раме крыла по рисункам выше. С каждой стороны паза используются плоские шайбы. **Заверните гайки так, чтобы они были рядом с пазом. Не зажимайте болт на раме крыла.** Он должен быть установлен так, чтобы свободно двигаться. Зафиксируйте гайку контргайкой.

Фитинги должны быть направлены в сторону центра сеялки. **Имейте в виду, что на штоковой проушине каждого гидроцилиндра имеется ограничитель.** Подсоедините шланги гидравлики подъема крыльев.

ПРИМЕЧАНИЕ: МЕЖДУ ГИДРОЦИЛИНДРОМ И ОПОРОЙ НА ОСНОВНОЙ РАМЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ 2,5-ФУТОВЫЙ (762 ММ) УДЛИНИТЕЛЬ. ЗАФИКСИРУЙТЕ П-ОБРАЗНЫМИ БОЛТАМИ.



ШАГ 11

Установите высевающие секции. Измерьте и отметьте местоположение открывающих сошников в соответствии с приведенной ниже таблицей. Ниже даны расстояния между центром сеялки и центром сошника.

Расстояние между центром сеялки и центром сошника
45-футовая центральная рама

Интервал 6 3/4 дюйма	Интервал 171.45 мм	
3 3/8	85.73	От центра сеялки до центра сошника
10 1/8	257.18	
16 7/8	428.63	
23 5/8	600.08	
30 3/8	771.53	
37 1/8	942.98	
43 7/8	1114.43	
50 5/8	1285.88	
57 3/8	1457.33	
64 1/8	1628.78	
70 7/8	1800.23	
77 5/8	1971.68	
84 3/8	2143.13	
91 1/8	2314.58	
97 7/8	2486.03	
104 5/8	2657.48	
111 3/8	2828.93	Последняя секция на основной раме
118 1/8	3000.38	Первая секция на крыле
124 7/8	3171.83	
131 5/8	3343.28	
138 3/8	3514.73	
145 1/8	3686.18	
151 7/8	3857.63	
158 5/8	4029.08	
165 3/8	4200.53	
172 1/8	4371.98	
178 7/8	4543.43	
185 5/8	4714.88	
192 3/8	4886.33	
199 1/8	5057.78	
205 7/8	5229.23	
212 5/8	5400.68	
219 3/8	5572.13	
226 1/8	5743.58	
232 7/8	5915.03	
239 5/8	6086.48	
246 3/8	6257.93	
253 1/8	6429.38	
259 7/8	6600.83	
266 5/8	6772.28	

Расстояние между центром сеялки и центром сошника
40-футовая центральная рама

Интервал 6 дюймов	Интервал 152.4 мм	От центра сеялки до центра сошника
3	76.2	
9	228.6	
15	381	
21	533.4	
27	685.8	
33	838.2	
39	990.6	
45	1143	
51	1295.4	
57	1447.8	
63	1600.2	
69	1752.6	
75	1905	
81	2057.4	
87	2209.8	
93	2362.2	Последняя секция на основной раме
99	2514.6	Первая секция на крыле
105	2667	
111	2819.4	
117	2971.8	
123	3124.2	
129	3276.6	
135	3429	
141	3581.4	
147	3733.8	
153	3886.2	
159	4038.6	
165	4191	
171	4343.4	
177	4495.8	
183	4648.2	
189	4800.6	
195	4953	
201	5105.4	
207	5257.8	
213	5410.2	
219	5562.6	
225	5715	
237	6019.8	
237	6019.8	

Расстояние между центром сеялки и центром сошника
45-футовая центральная рама

Интервал 6 дюймов	Интервал 152.4 мм	От центра сеялки до центра сошника
3	76.2	
9	228.6	
15	381	
21	533.4	
27	685.8	
33	838.2	
39	990.6	
45	1143	
51	1295.4	
57	1447.8	
63	1600.2	
69	1752.6	
75	1905	
81	2057.4	
87	2209.8	
93	2362.2	
99	2514.6	
105	2667	
111	2819.4	Последняя секция на основной раме
117	2971.8	Первая секция на крыле
123	3124.2	
129	3276.6	
135	3429	
141	3581.4	
147	3733.8	
153	3886.2	
159	4038.6	
165	4191	
171	4343.4	
177	4495.8	
183	4648.2	
189	4800.6	
195	4953	
201	5105.4	
207	5257.8	
213	5410.2	
219	5562.6	
225	5715	
237	6019.8	
237	6019.8	
243	6172.2	
249	6324.6	
255	6477	
261	6629.4	
267	6781.8	

ШАГ 11 (продолжение)

Начните с правой стороны сеялки. Установите длинную высевающую секцию, закрепив п-образным болтом 5/8 дюйма и контргайками.

1) Вставьте болт $\frac{1}{2}$ x $4 \frac{1}{2}$ дюйма в открывающий сошник и далее в узел нажимной пружины. В соответствии с рисунком болт вставьте с внутренней стороны, в самое переднее отверстие из 4-х отверстий сошника.

Удалите штифт и одну шайбу из верхней части стержня пружины. Поднимите высевающую секцию так, чтобы стержень пружины проходил через пластиковую втулку вверху опорной конструкции. Установите штифт и шайбу на место.

2) Вставьте второй болт $4 \frac{1}{2}$ дюйма в заднее отверстие в конструкции открывающего сошника. Поместите секцию прикатывающих колес на 2 болта и зафиксируйте самоконтрящимися гайками. Не затягивайте слишком сильно. Если болты слишком сильно затянуты, высевающая секция может согнуться. Продолжите установку высевающих секций на левой стороне. На левом крыле начните с установки короткой высевающей секции на внутреннюю часть крыла.



ШАГ 12

Установите коллекторы на рабочие брусья и подсоедините 1-дюймовые (2,5 см) шланги.



Располагайте опоры коллекторов по схеме на с. 15.

Закрепите опоры коллекторов на рабочем бруссе с помощью $\frac{1}{2}$ -дюймового п-образного болта.

Подсоедините трубу коллектора к каждой опоре коллектора. Закрепите хомутами. Помните, что сварное соединение между коленом и трубой находится почти на одном уровне с коленчатым патрубком опоры коллектора.

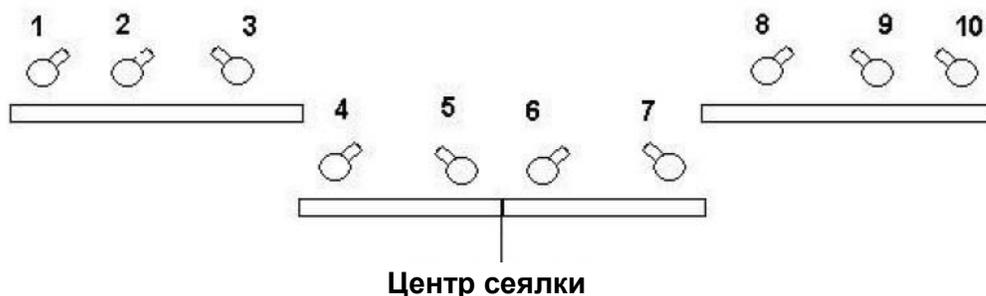
ПРИМЕЧАНИЕ: На внутреннем коллекторе каждого крыла имеется смещенный кронштейн для перемещения коллектора назад. Он обеспечивает зазор, который нужен, чтобы коллектор не ударялся о гидроцилиндр подъема крыла во время подъема крыльев сеялки.

На схеме на с. 17 показано направление выпускных отверстий на коллекторах.



Подсоедините 1,25-дюймовые шланги между выпускными отверстиями коллекторов и дисковыми открывающими сошниками. Зафиксируйте шланги хомутами. Обрежьте все 1,25-дюймовые шланги до длины 75 дюймов (191 мм).





Коллектор 1 – Установите между высевальными секциями 5 и 6 с левой стороны сеялки. Выпускное отверстие должно быть направлено в соответствии с рисунком.

Коллектор 2 – Установите между высевальными секциями 11 и 12 с левой стороны сеялки. Выпускное отверстие должно быть направлено в соответствии с рисунком.

Коллектор 3 – Установите между высевальными секциями 18 и 19 с левой стороны сеялки. Выпускное отверстие должно быть направлено в соответствии с рисунком.

Коллектор 4 – Установите между высевальными секциями 5 и 6 с левой стороны рабочего бруса. Выпускное отверстие должно быть направлено в соответствии с рисунком.

Коллекторы 5 – 8 Установите в зеркальном отображении левой стороны сеялки.

Коллекторы 1 и 10 имеют по 7 выпускных отверстий.

Коллекторы 2, 3, 4, 7, 8 и 9 имеют по 7 выпускных отверстий.

Коллекторы 5 и 6 имеют по 9 выпускных отверстий.

ШАГ 13

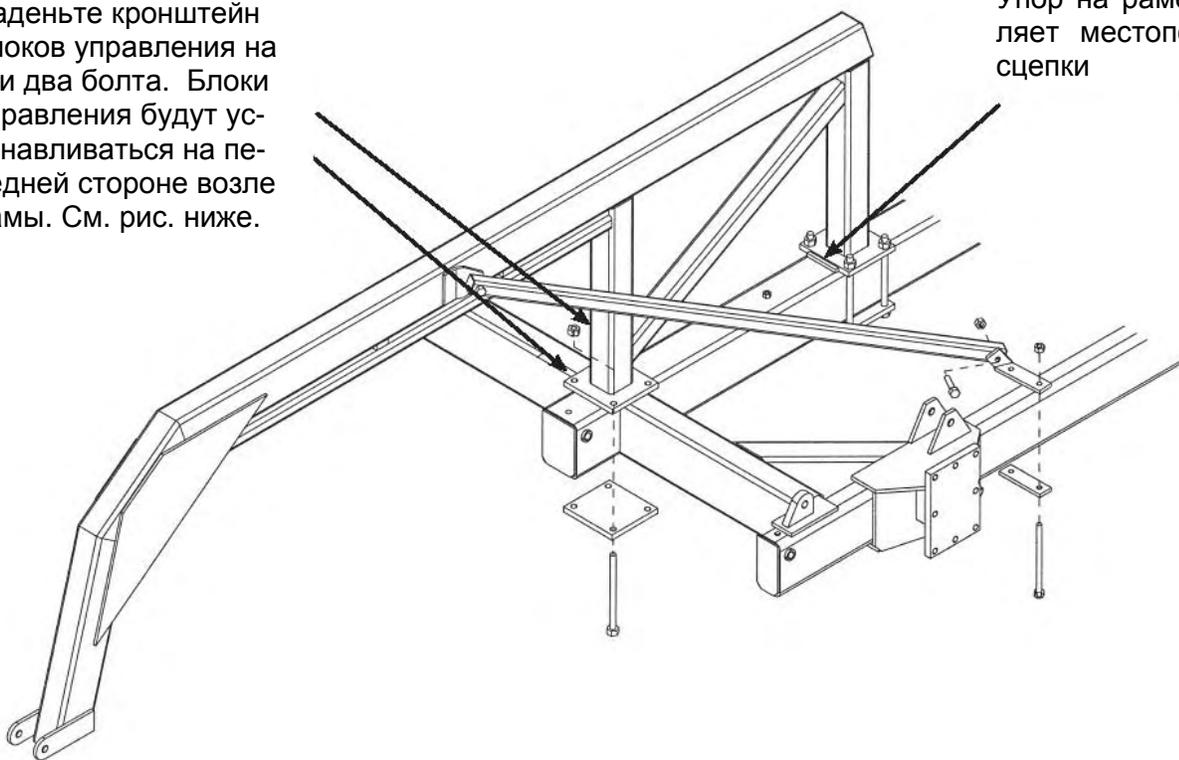
Установите заднюю сцепку.

Зафиксируйте заднюю часть болтовыми пластинами и болтами $\frac{3}{4}$ x 11 дюймов. Помните, сцепка расположена возле упора и приварена к верхней стороне основной рамы.

Установите боковые раскосы, закрепив показанными крепежными деталями.

Наденьте кронштейн блоков управления на эти два болта. Блоки управления будут устанавливаться на передней стороне возле рамы. См. рис. ниже.

Упор на раме определяет местоположение сцепки



Наденьте кронштейн блоков управления на 2 болта крепления сцепки, как показано справа.



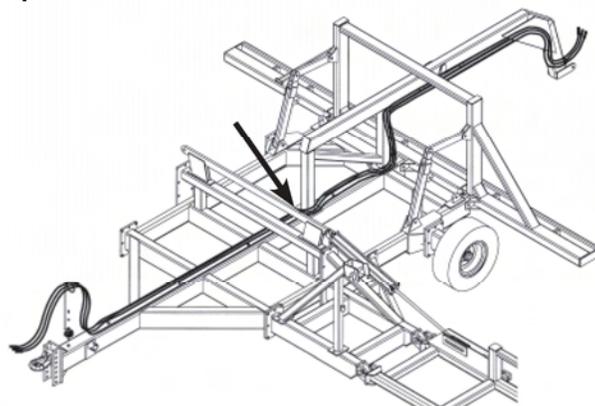
ШАГ 14

Подсоедините гидравлические шланги подвода к баку.

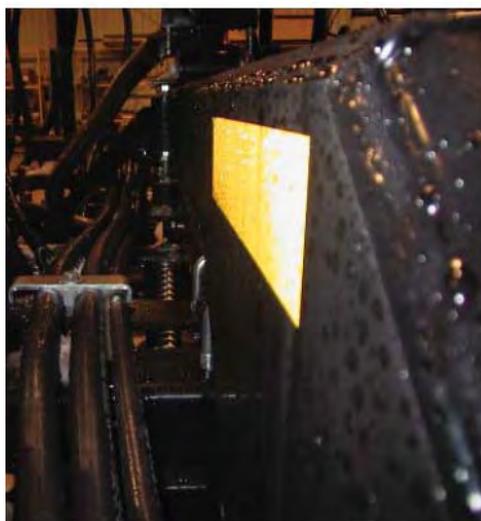
Четыре из $\frac{3}{4}$ -дюймовых линий входят в данный комплект оборудования. Два шланга с $\frac{3}{4}$ -дюймовыми фитингами с трубной резьбой должны располагаться в задней части сеялки – концы с $\frac{3}{4}$ -дюймовыми фитингами должны быть направлены назад, концы с конусными фитингами – вперед. Другие два шланга подсоединяются к конусным фитингам и оснащены $\frac{1}{2}$ -дюймовыми фитингами с трубной резьбой со стороны подсоединения к трактору.

Соедините шланги вместе у конусного фитинга, но не затягивайте. В этой точке будет установлен клапан после установки маркеров.

Проложите $\frac{1}{2}$ -дюймовый шланг в продольном направлении. Он оснащен одинаковыми фитингами с обоих концов. Наверните крупные разрывные муфты на $\frac{3}{4}$ -дюймовые шланги в задней части сеялки. Наверните $\frac{1}{2}$ -дюймовую муфту этого же типа на $\frac{1}{2}$ -дюймовый шланг в задней части сеялки.



Два плоских кронштейна крепятся в нижней части задней сцепки для поддержки шлангов. Закрепите кронштейны на сцепке п-образным болтом и зафиксируйте на них шланги хомутами и болтами $\frac{3}{8}$ дюйма. Закрепите шланги на задней сцепке с помощью удерживающего хомута и болта $\frac{3}{8}$ дюйма.



ШАГ 15

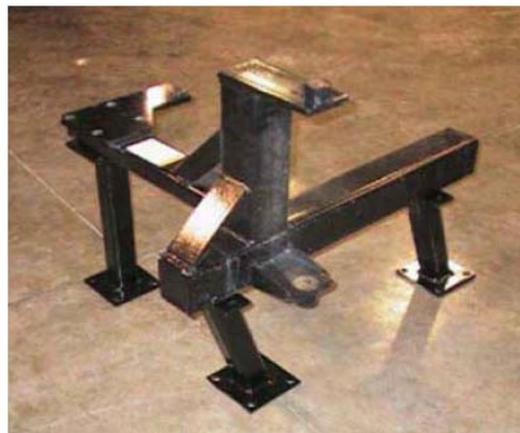
Установите маркеры.

Установите наклонные опоры с наклоном вперед на переднюю и заднюю трубу. Опоры должны быть расположены на расстоянии 11 дюймов (279 мм) от торца рамы сеялки. Зафиксируйте п-образными болтами 5/8 дюйма.



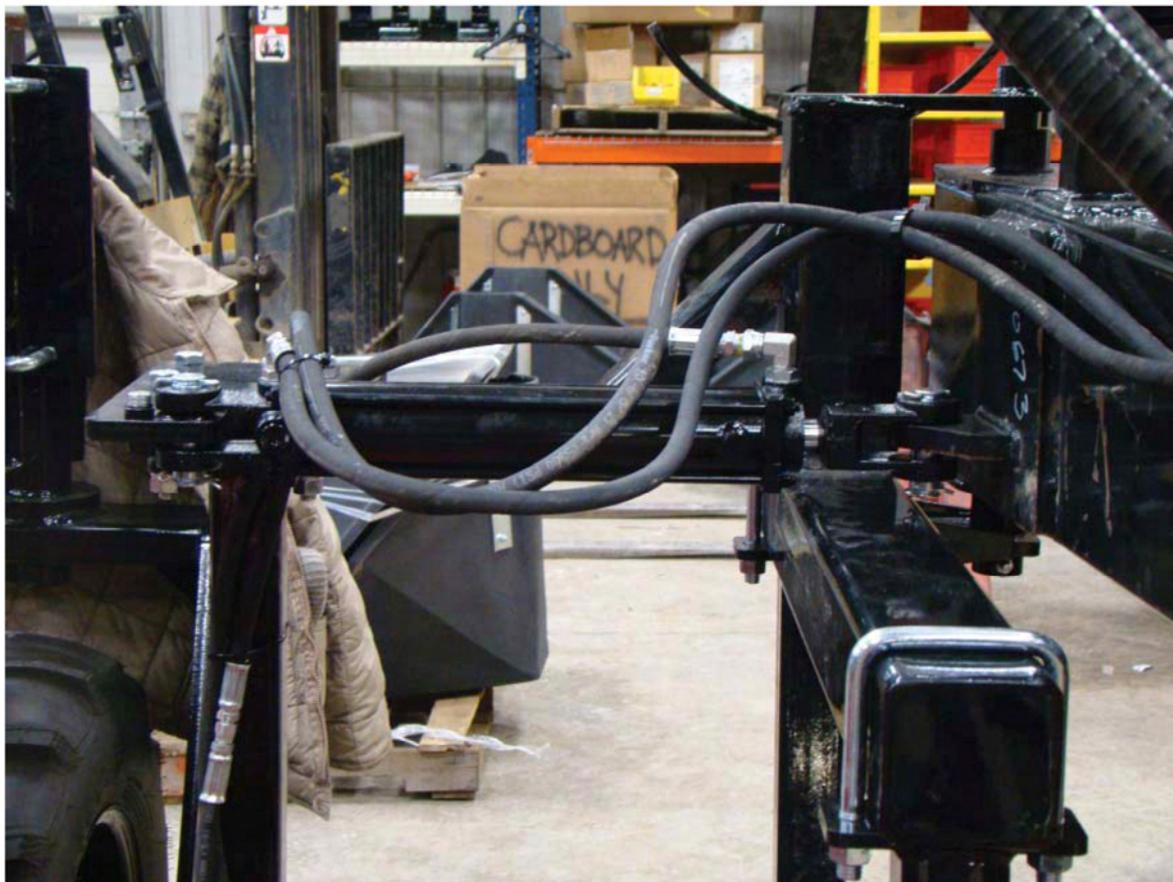
Установите прямую опору внутри продольного компонента рамы. Закрепите п-образными болтами 5/8 дюйма, но не затягивайте.

Поместите главные держатели маркеров на опоры и прикрепите к наклонным опорам п-образными болтами 5/8 дюйма и к прямым опорам болтами 5/8 x 4 дюйма. Выровняйте прямую опору так, чтобы все крепежные детали были расположены прямо, затем затяните все крепежные детали.



Установите штанги маркеров в главный держатель с помощью 1 ¼-дюймовых штифтов и закрепите болтом 3/8 дюйма и контргайкой.

Установите гидроцилиндр 2 ½ дюйма между главным держателем и штангой маркера. Это поворотный гидроцилиндр.



Шланги к гидроцилиндру поддерживаются штангой маркера (поворотный гидроцилиндр).

Два коротких шланга поставляются в сборе с маркером и подсоединяются к гидроцилиндру на штанге маркера.

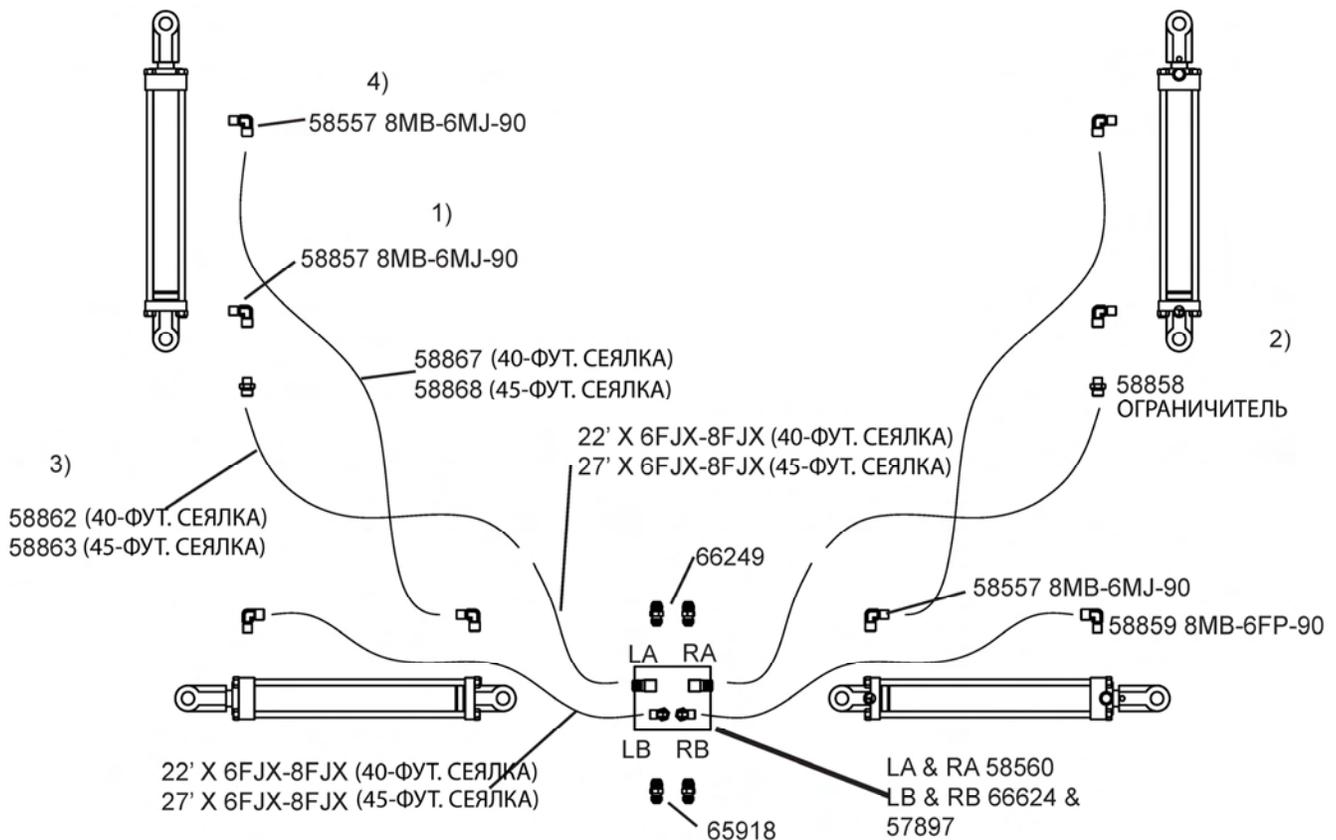
1) Вверните фитинг с уплотнительным кольцом в основание гидроцилиндра, оснащенного фитингом 3/8 дюйма с внешней трубной резьбой.

2) Установите ограничитель на этот фитинг.

3) Подсоедините один из коротких шлангов к ограничителю, который имеет внешнюю трубную резьбу 3/8 дюйма. Другой конец этого шланга соединяется со шлангом сеялки, проложенным к центру сеялки.

4) Вверните конусный фитинг с уплотнительным кольцом в штоковую проушину гидроцилиндра. Один из коротких шлангов подсоедините к этому фитингу и к тройнику на основании поворотного гидроцилиндра.

ФИТИНГИ НА ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ СТОРОНАХ ОДИНАКОВЫЕ



В центральной части сеялки

Установите клапан маркера в сборе (**большой черный клапан с двумя соленоидами**) на верхнюю сторону трубы 4 x 4, которая расположена между двумя гидроцилиндрами подъема крыльев. Малые порты должны быть направлены вверх, соленоиды должны быть направлены в левую сторону сеялки. Зафиксируйте черным зажимом и болтами ¼ дюйма.



Подсоедините гидравлические шланги ¾ дюйма к передним и задним портам клапана. Шланг, подсоединяемый к порту «Р», должен быть подключен к перепускному клапану бункера высевающего аппарата

Наверните 90-градусные фитинги с уплотнительными кольцами на два внешних порта из группы четырех портов в верхней части клапана (LA и RA). Наверните прямые фитинги «уплотнительное кольцо – конус» на 2 центральных порта (LB и RB). Установите 90-градусные поворотные переходники на прямые фитинги.

Подсоедините шланги от маркеров к фитингам в верхней части клапана. Левые шланги маркеров соединяются с левыми фитингами клапана, правые шланги – с правыми фитингами. Шланги имеют концы разного размера, поэтому их невозможно подсоединить неправильно.

ШАГ 16

Установите коллекторы первичного контура.

Установите держатели коллекторов первичного контура. Они представляют собой 4-угольные трубки с болтовой пластиной внизу. Закрепите на раме п-образными болтами шириной 8 дюймов. Поместите коллектор на раму, как показано на рисунке.

Зафиксируйте коллекторы первичного контура 4-дюймовыми хомутами. Закрепите хомуты на стойках болтами, находящимися по центру хомутов. Коллекторы должны быть установлены так, чтобы выходные отверстия находились ниже верхней поперечины рамы.

Сместите коллекторы на 2 дюйма (5 см) по высоте, чтобы облегчить подсоединение 4-дюймовых гибких шлангов.

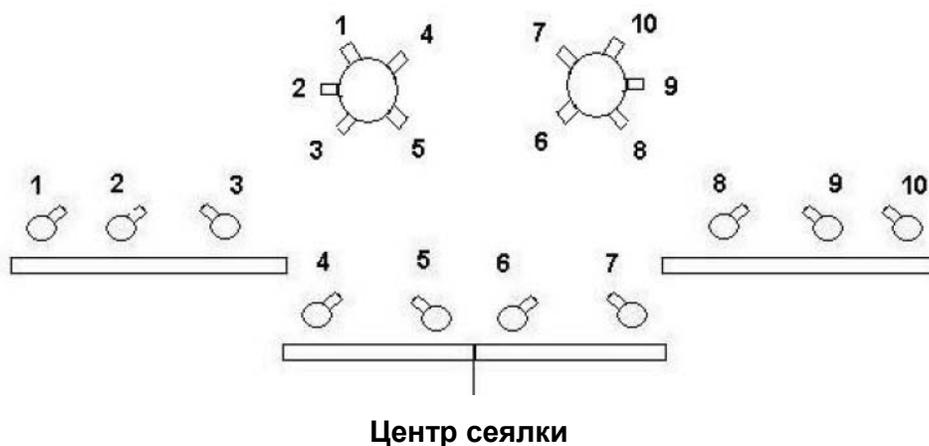
Установите коллекторы первичного контура на верхнюю часть трубчатых стоек и зафиксируйте хомутами.



Выпускные отверстия должны быть расположены так, как показано на схеме. Шланги предварительно обрезаны так, чтобы соединяться с коллекторами вторичного контура. Используйте 2 самых длинных шланга на внешних коллекторах и остальные шланги – на других коллекторах.

Соедините порты первичных коллекторов с малыми коллекторами так, как показано на схеме.

Длина и прокладывание 2-дюймового (5 см) шланг 45-футовая сеялка



Длина 2-дюймовых шлангов

Обрежьте шланги до следующей длины

Шланги 1 и 10 – 21 фут (640 см)

Шланги 2 и 9 – 17 футов 6 дюймов (533 см)

Шланги 3, 4, 7, 8 – 18 футов 4 дюйма (559 см)

Шланги 5 и 6 - 14 футов 4 дюйма (437 см)

ШАГ 17

Установите на заднюю сцепку подвижную опору 5-дюймового разделителя потока.

Отрегулируйте ролики на винтовых стержнях так, чтобы опора свободно двигалась вперед-назад.

Зафиксируйте разделитель в опоре таким образом, чтобы два 4-дюймовых выходных отверстия были направлены в переднюю сторону сеялки.

Разделитель надо расположить так, чтобы передний хомут находился ближе к передней стороне разделителя.

Более крупные углубления должны находиться в задней части



Передний хомут должен быть расположен ближе к передней стороне прямой секции

ШАГ 18

Установите 4-дюймовые гибкие трубки от разделителя к коллектору.

Подсоедините шланги от выходных портов на разделителе. Они пересекаются в передней части сеялки и подключаются к коллекторам первичного контура.



Стойки коллекторов первичного контура должны быть установлены почти на одном уровне, с небольшой разницей, которая позволит расположить 4-дюймовые шланги внахлест.



ШАГ 19

Установите 2 блока управления на основную раму сеялки. На этих блоках имеются наклейки «Art module» и «three load module».

Зафиксируйте их на левой стороне центральной продольной трубы рамы винтами-саморезами.

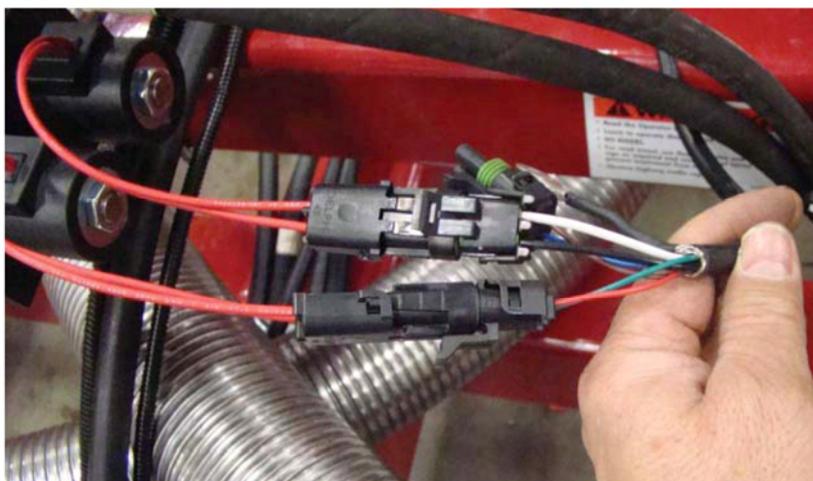
Установите кронштейн блоков управления на 2 болта крепления задней сцепки. Блоки вставляются друг в друга.



Подсоедините самый длинный черный кабель блока (5-метровый) к разъему переднего блока и протяните к передней стороне сеялки. Подсоедините 3-метровый кабель к разъему заднего блока и протяните к сцепке в задней части сеялки.

Соедините 2 разъема от клапана маркера, шланги которого подключены к левому маркеру, с разъемами блока «three load module», которые имеют белый и черный кабели.

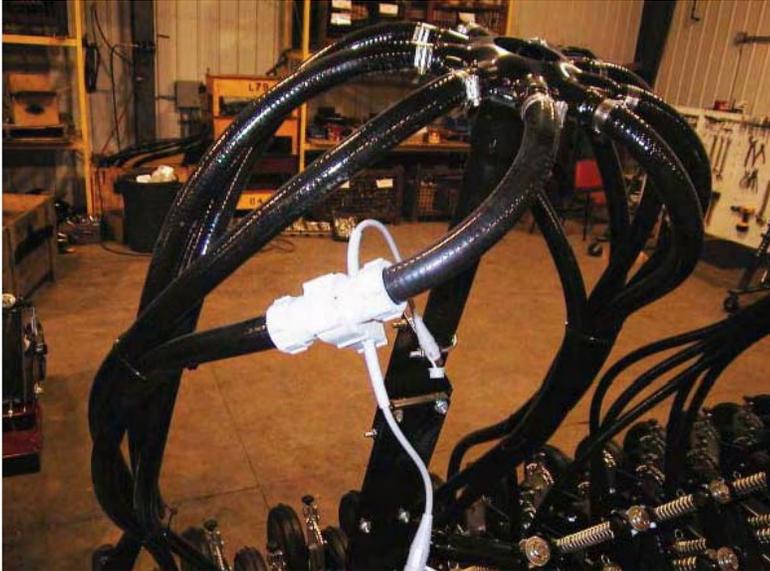
Соедините 2 разъема от клапана маркера, шланги которого подключены к правому маркеру, с разъемами блока «three load module», которые имеют красный и зеленый кабели.



ШАГ 20

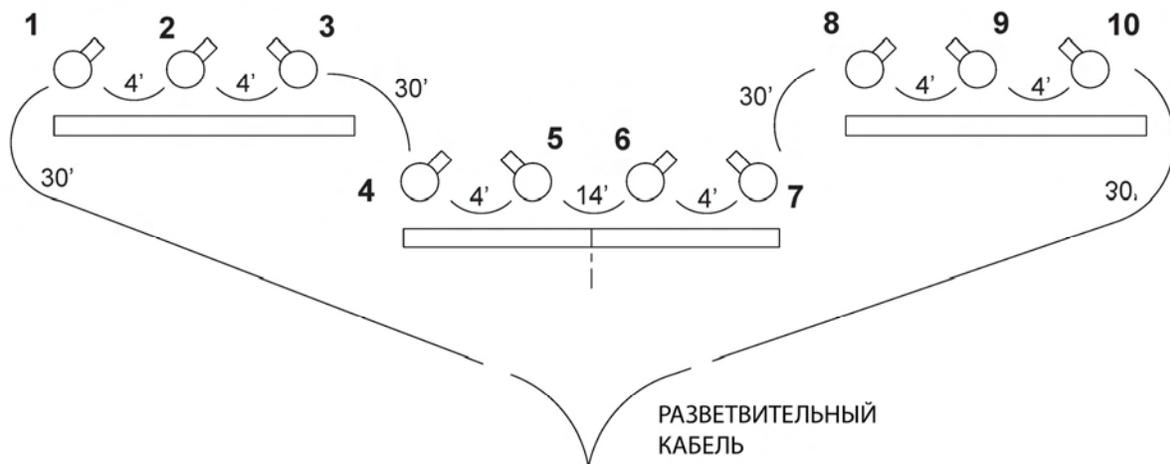
Установите датчики зональной блокировки.

На каждом коллекторе обрежьте по одному шлангу так, чтобы их длина составляла 10 дюймов (254 мм) от верха. Вставьте концы шлангов в датчик и зафиксируйте зажимом. Датчик должен быть установлен так, чтобы кабели были внизу.



Два кабеля отходят от блока управления потоком на кронштейне крепления блоков. На концах кабелей со штекерами имеются стрелки. Штекер со стрелкой, направленной наружу, подключается к первому датчику на левой стороне сеялки. Если требуется, используйте удлинительные кабели. См. соединения кабелей на схеме внизу.

Соедините датчик первого коллектора с датчиком следующего коллектора. Последовательно соедините все датчики коллекторов. Последний в ряду датчик соедините с блоком управления.



Какие кабели требуются для каждого соединения

Что требуется соединить

Разветвит. кабель с поз. 1
 Поз. 1 с поз. 2 и поз. 2 с поз. 3
 Поз. 3 с поз. 4
 Поз. 4 с поз. 5 и поз. 6 с поз. 7
 Поз. 5 с поз. 6
 Поз. 8 с поз. 9 и поз. 9 с поз. 10
 Поз. 10 с разветвит. кабелем

Длина

30 ф. (915 см)
 4 ф. (122 см)
 30 ф. (915 см)
 4 ф. (122 см)
 14 ф. (427 см)
 4 ф. (122 см)
 30 ф. (915 см)

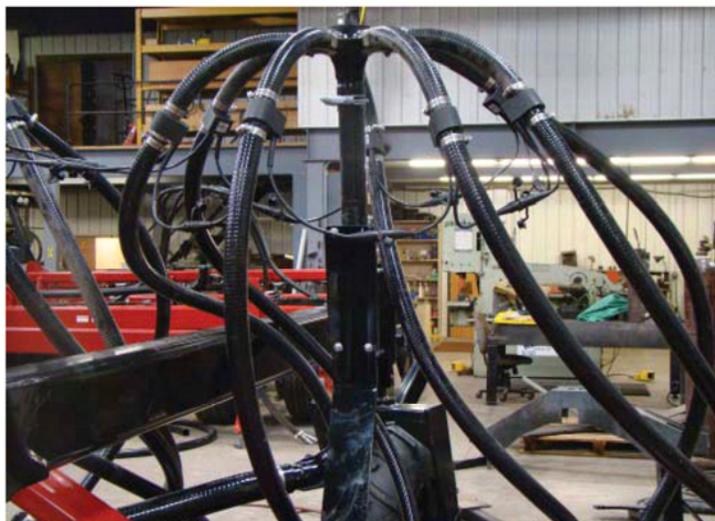
Кабели

20 ф. + 10 ф. (610 см + 305 см)
 4 ф. (122 см)
 20 ф. + 10 ф. (610 см + 305 см)
 4 ф. (122 см)
 10 ф. + 4 ф. (305 см + 122 см)
 4 ф. (122 см)
 20 ф. + 10 ф. (610 см + 305 см)

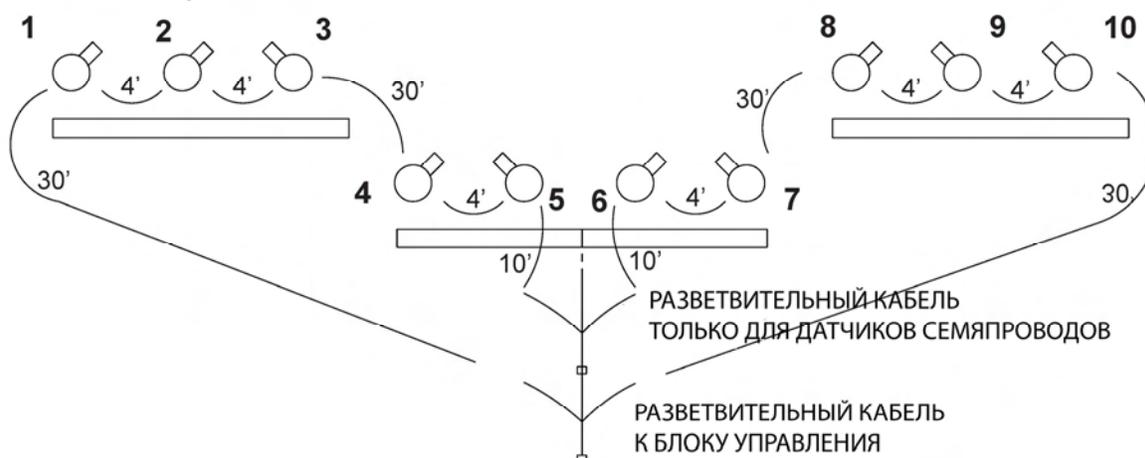
Установите все датчики семяпроводов.

На каждом коллекторе обрежьте по одному шлангу так, чтобы их длина составляла 10 дюймов (254 мм) от верха. Вставьте концы шлангов в датчик и зафиксируйте зажимом. Датчик должен быть установлен так, чтобы кабели были вниз.

Два кабеля отходят от блока управления потоком на кронштейне крепления блоков. На концах кабелей со штекерами имеются стрелки. Штекер со стрелкой, направленной наружу, подключается к первому датчику на левой стороне сеялки. Если требуется, используйте удлинительные кабели. См. соединения кабелей на схеме внизу.



Соедините датчик первого коллектора с датчиком следующего коллектора. Последовательно соедините все датчики коллекторов. Последний в ряду датчик соедините с блоком управления. Соедините второй разветвительный кабель с первым разветвительным кабелем. Отсоедините линии датчиков в центре сеялки и подсоедините к линиям датчиков на разветвительном кабеле.



Какие кабели требуются для каждого соединения

Что требуется соединить	Длина	Кабели
Разветвит. кабель с поз. 1	30 ф. (915 см)	20 ф. + 10 ф. (610 см + 305 см)
Поз. 1 с поз. 2 и поз. 2 с поз. 3	4 ф. (122 см)	4 ф. (122 см)
Поз. 3 с поз. 4	30 ф. (915 см)	20 ф. + 10 ф. (610 см + 305 см)
Поз. 4 с поз. 5 и поз. 6 с поз. 7	4 ф. (122 см)	4 ф. (122 см)
Поз. 5 с поз. 6	10 ф. (305 см)	10 ф. (305 см)
Поз. 8 с поз. 9 и поз. 9 с поз. 10	4 ф. (122 см)	4 ф. (122 см)
Поз. 10 с разветвит. кабелем	30 ф. (915 см)	20 ф. + 10 ф. (610 см + 305 см)

ШАГ 21

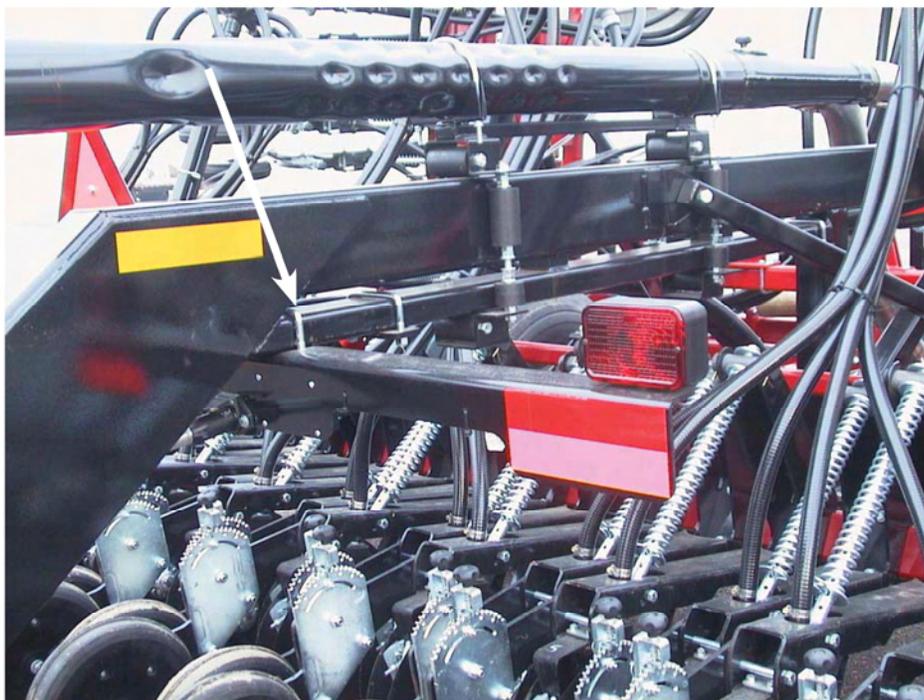
Установите комплект светоиндикаторов и подсоедините соответствующие кабели.

Протяните электрокабели на сеялке. Большой круглый конец должен располагаться в передней части сеялки. Оба кабеля габаритных фар и задних фар помечены наклейками.

Передние фары фиксируются на кронштейнах, установленных на стойках упора крыльев. Фары необходимо сместить вперед на кронштейне. Закрепите на стойке упора крыла с помощью п-образного болта.



Примечание: Не забудьте затянуть гайки на стойках упора крыльев.



Кронштейн закрепляется на задней сцепке с помощью п-образного болта.

Обратите внимание на расположение светоиндикаторов и табличек.

Блок управления светоиндикаторов (черная распределительная коробка) и съемный модуль для задней части сеялки закрепляются на кронштейне знака «Медленно движущееся транспортное средство», который расположен под задней сцепкой. Местоположение см. на фотографиях. Блок управления светоиндикаторов закрепляется на задней стороне кронштейна.

Съемный модуль электропроводки светоиндикаторов фиксируется в кронштейне.

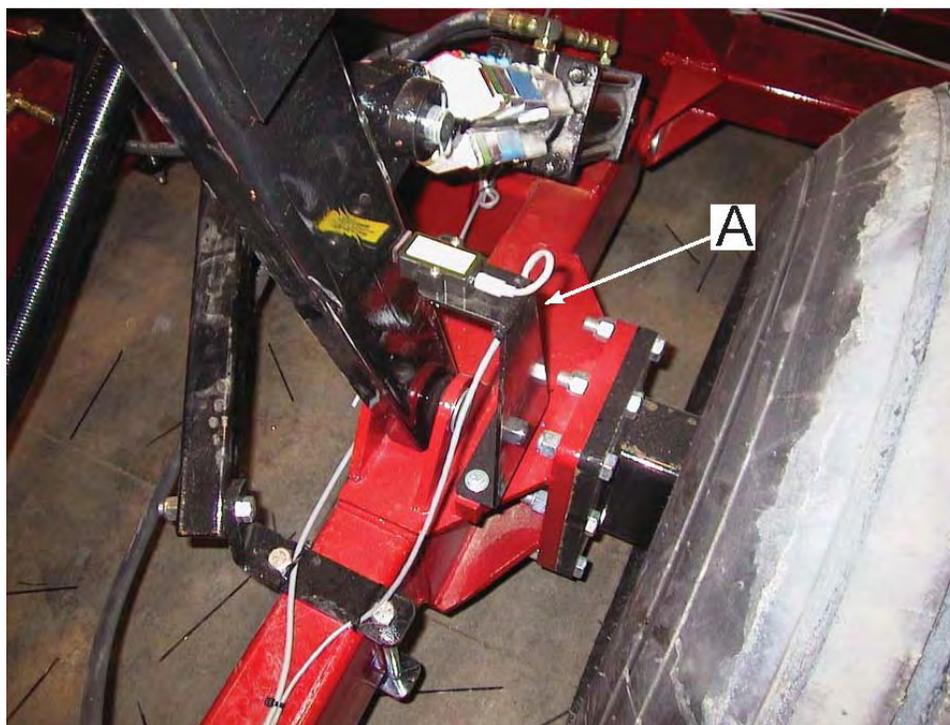
Знак «Медленно движущееся транспортное средство» устанавливается на левую сторону кронштейна.



ШАГ 22

Установите дистанционный рабочий выключатель на кронштейн сеялки возле левого колеса основной рамы (Поз. А на рисунке внизу). Подсоедините 4-метровый кабель с разъемами DIN (короткий черный кабель блока управления) к рабочему выключателю и вставьте штекер кабеля в любой разъем блока «3-load» или блока управления потоком в центральной части сеялки. На каждом блоке управления имеется по 2 разъема для подключения датчиков (можно использовать любой из них).

Электромагнит поставляется в комплекте с датчиком и устанавливается на рычаг системы контроля глубины возле рабочего выключателя. Электромагнит должен быть установлен так, чтобы при подъеме сеялки на максимальную высоту он находился на одном уровне с датчиком.

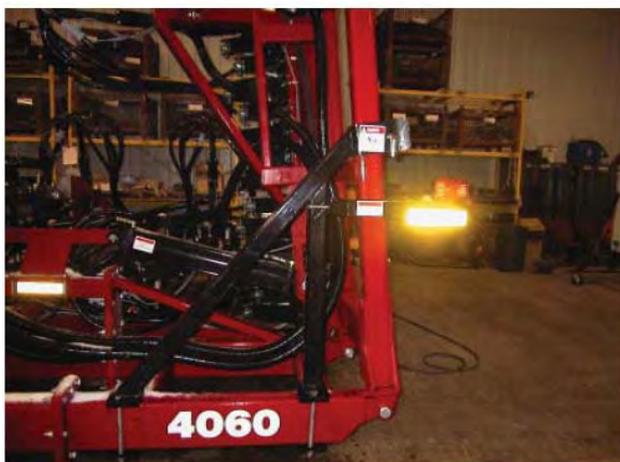


Рабочий выключатель должен быть расположен на расстоянии около 1/8 дюйма (3,2 мм) от электромагнита. Во время работы выключатель действует в обратном направлении, включая дозаторы семян в верхнем положении и выключая их в нижнем положении (полевая работа). Действие выключателя можно изменить путем настройки блока управления (см. инструкцию к блоку управления).

НАКЛЕЙКИ

Расположите наклейки следующим образом:

Наклейка с логотипом и номером модели - на основной раме и удлинителе рамы.



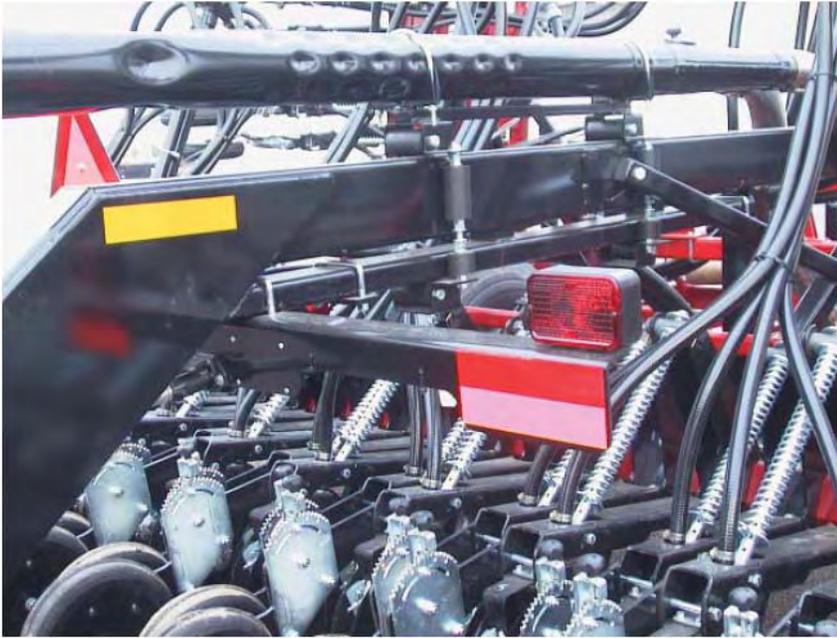
Предупреждающие наклейки

Отражающая – на пластине (красное на желтом).

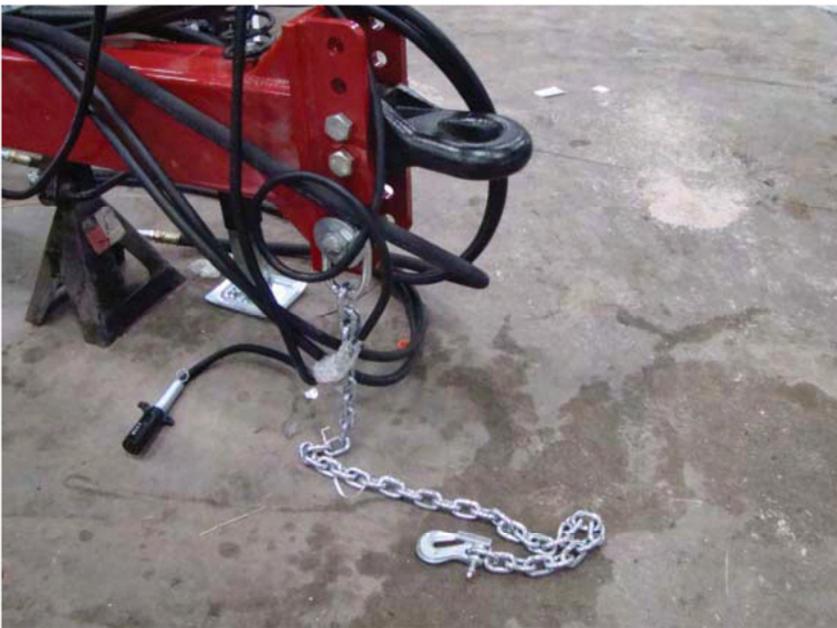
Наклейка о транспортировочном фиксаторе – на опоре блокировки крыла



Остальные наклейки – на верхней перекладине центральной рамы.



Наклейки
отражателей – на
кронштейне
светоиндикаторов
(красное на желтом)



Предохранительная
цепь и передняя
сцепка

Отрегулируйте
положение сцепки
так, чтобы рама
сеялка была
выровнена по
горизонтали.