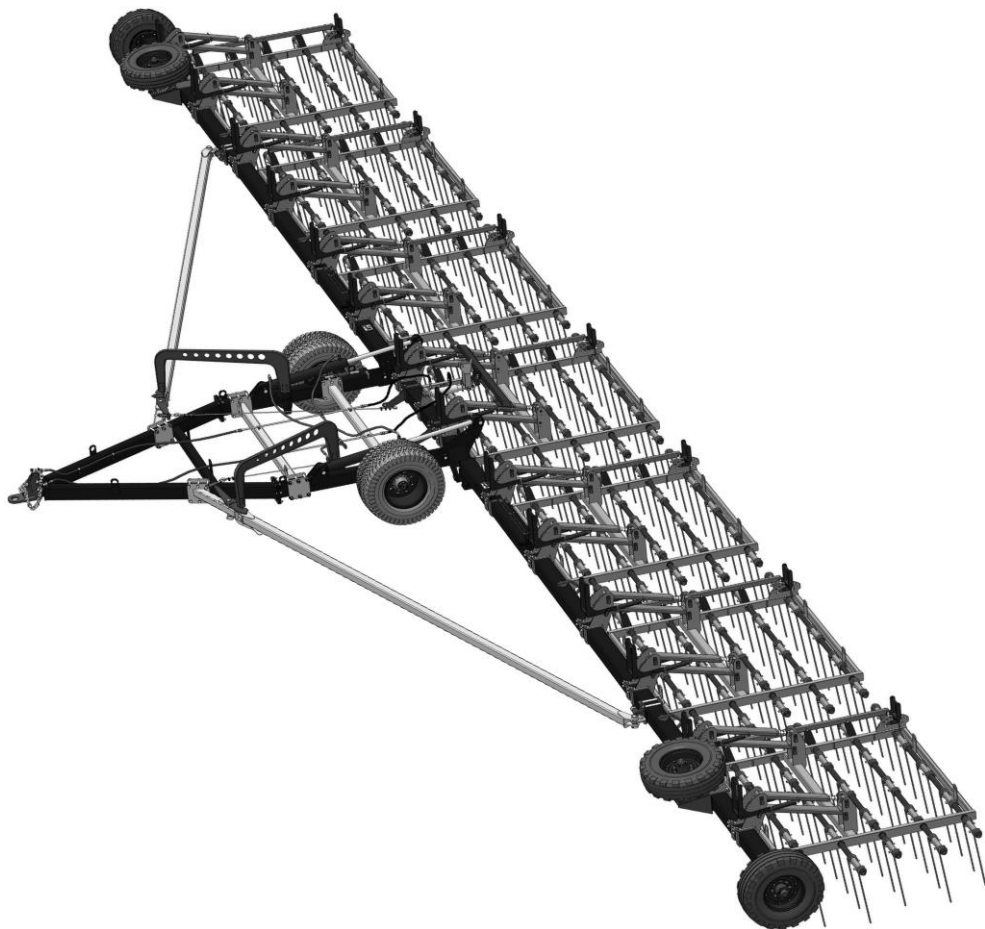


ООО «Ом-Сельмаш»

Борона секционная пружинная БСП-21



Омск 2019г.

ВНИМАНИЕ:

Перед началом сборки бороны тщательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

При сборке применять средства грузоподъёмностью не менее 6 т.



В связи с постоянной работой по совершенствованию конструкции бороны, повышающей ее надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, а также изменения по комплектующим изделиям и документации, не отраженные в настоящем издании.

Описание этапов сборки бороны БСП-21

1 Выгрузка составных частей

На дальние расстояния борона поставляется в разобранном виде. Погрузочные места выгружать на твердую ровную поверхность, в непосредственной близости от места общей сборки.

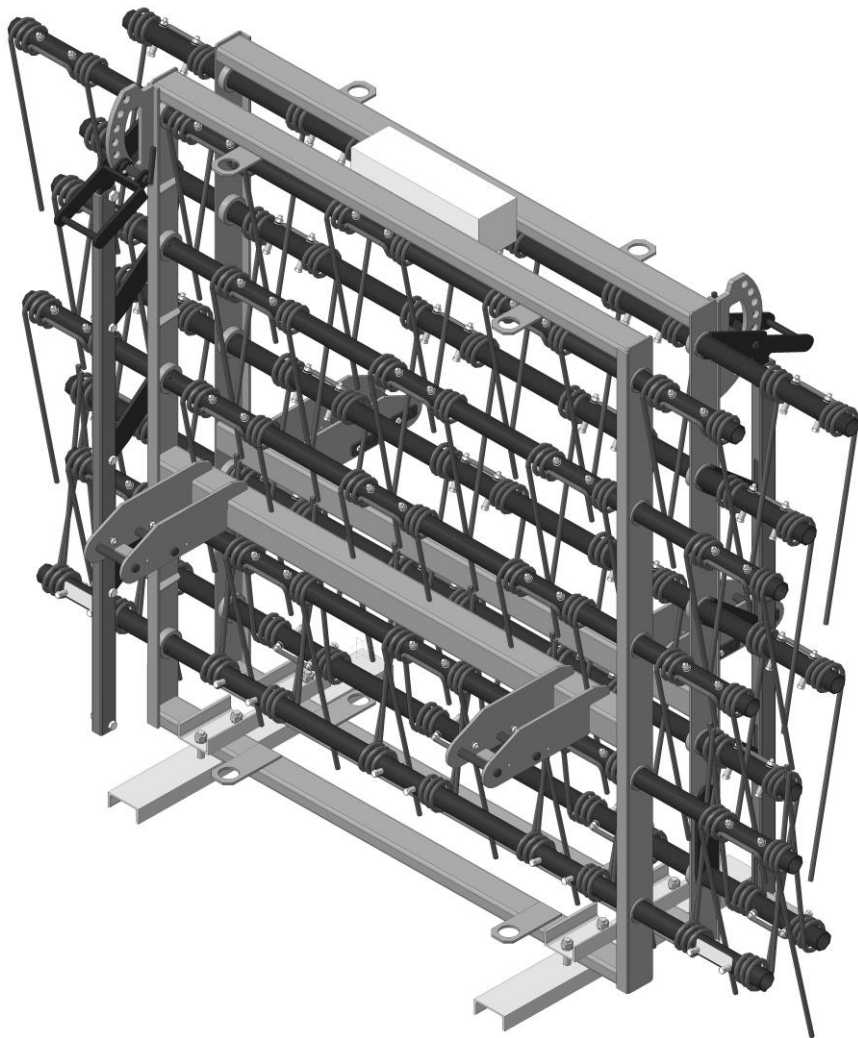


Рисунок 1 – 2 секции на транспортных опорах.



Рисунок 2 –Брус левый и правый с колесами и тягами.

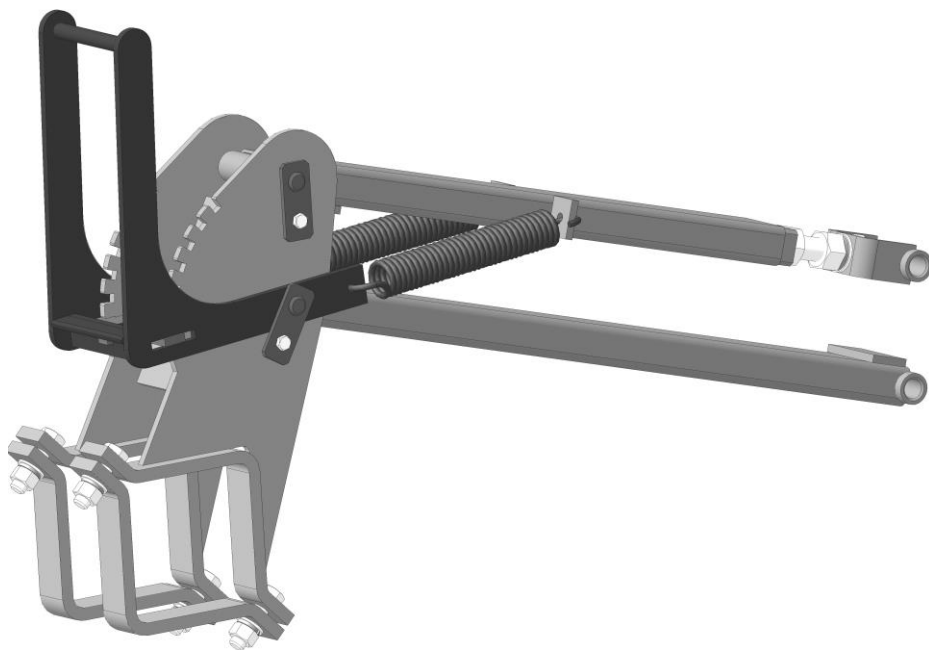


Рисунок 3 –Параллелограммный механизм.

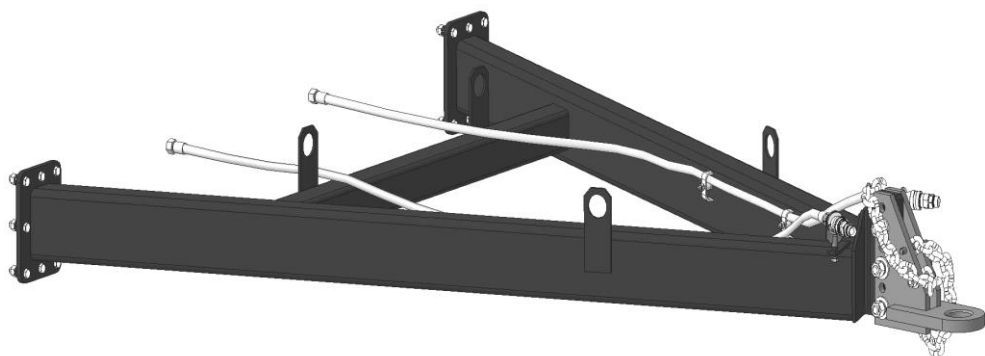


Рисунок 4 – Рамка прицепа.

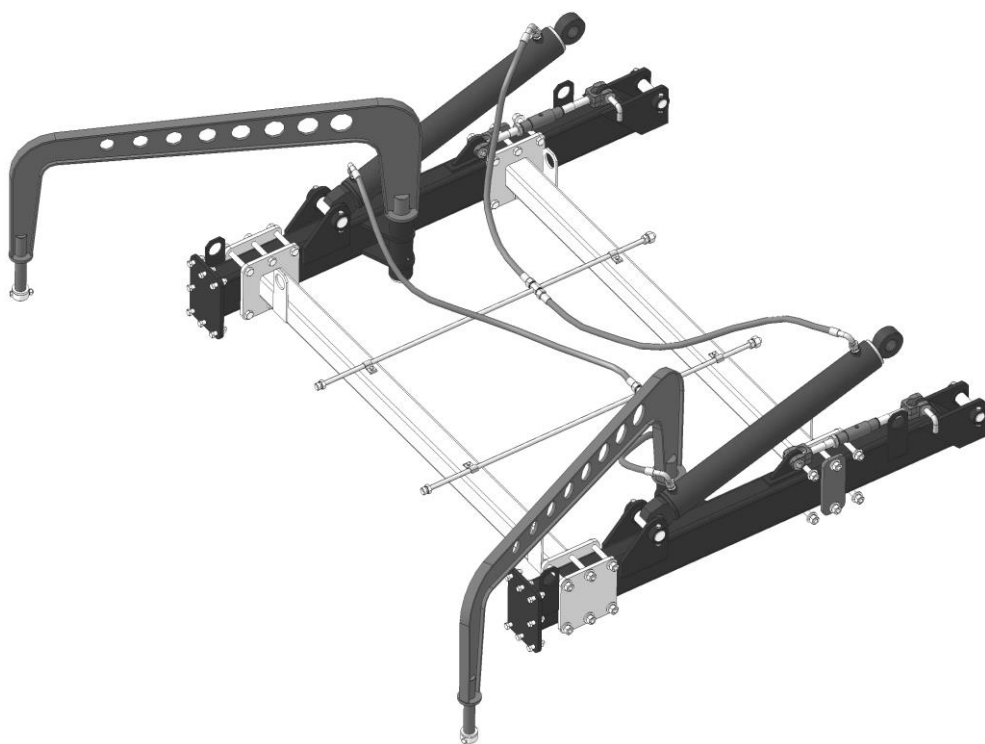


Рисунок 5 – Задняя часть прицепа.



Рисунок 6 – Колеса прицепа.



Рисунок 7 – Замки фиксаторы с тросами и рычагами.

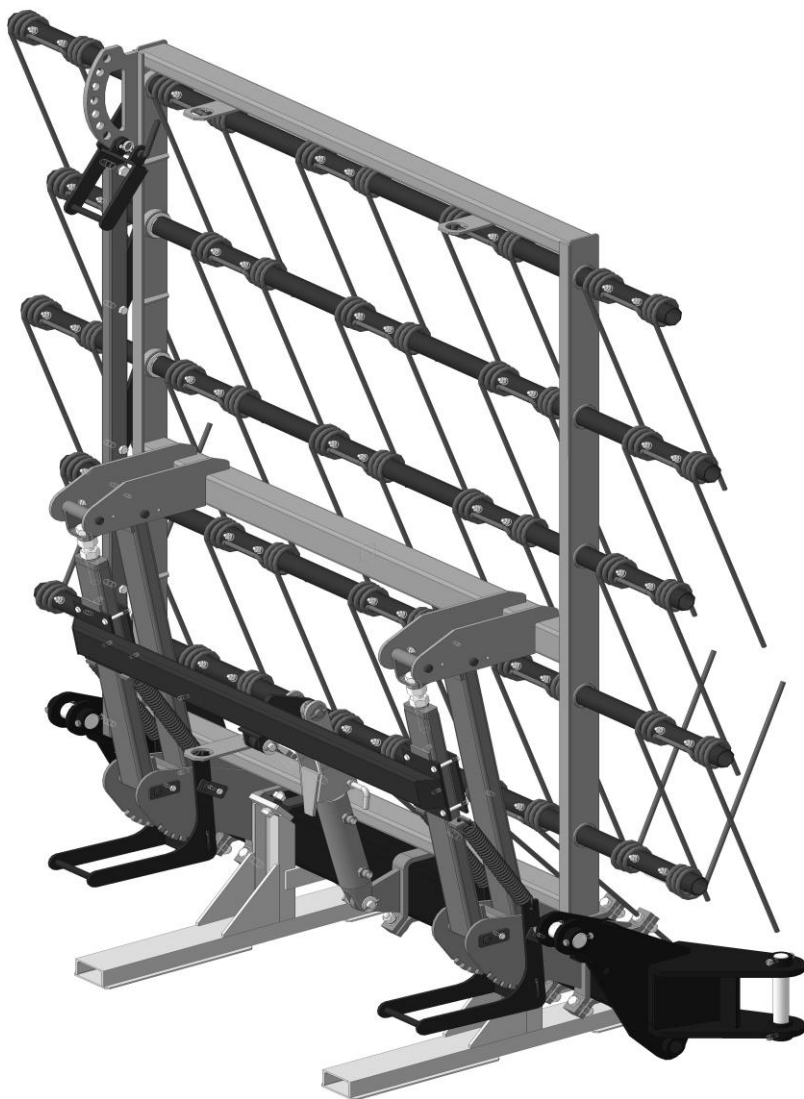


Рисунок 8 – Средняя секция с центральным бруском.

2 Сборка прицепа

Установить рамку на 3 подставки высотой 400...500 мм (см. рисунок 9)

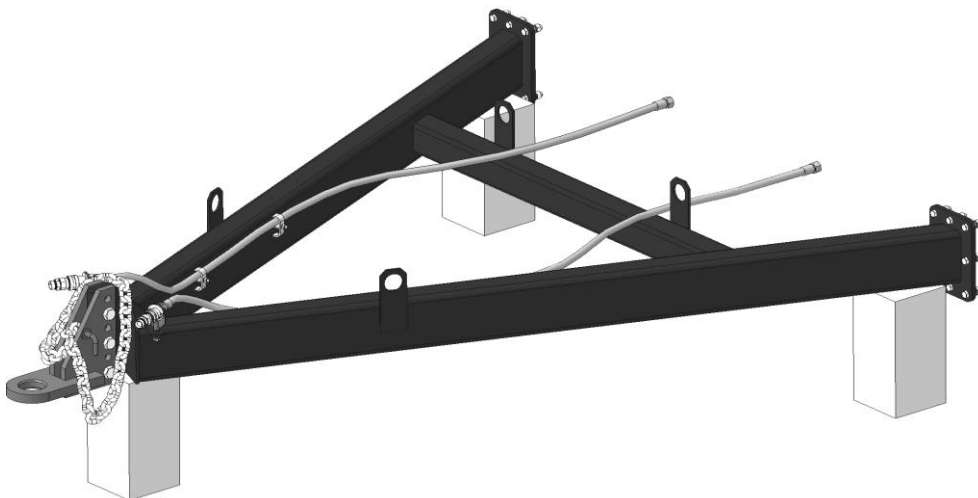


Рисунок 9 - Сборка прицепа

Со средней части прицепа (см. рисунок 5) снять транспортировочные прихваты (см. рисунок 10) и установить колеса прицепа (см. рисунок 6).



Рисунок 10 – Транспортировочный прихват.

Соединить среднюю часть прицепа с рамкой. Убрать 2-е подставки из под рамки. Соединить рукава высокого давления рамки с маслопроводами (см. рисунок 11). Установить на рамку замки-фиксаторы с тросами и рычагами (см. рисунок 7). Отрегулировать положение замков-фиксаторов так, чтобы оси консолей свободно заходили в пазы замков (см. рисунок 11 и 12). Допускается применение подкладок из листовой стали для обеспечения необходимого положения замков фиксаторов.



Рисунок 11 - Прицеп

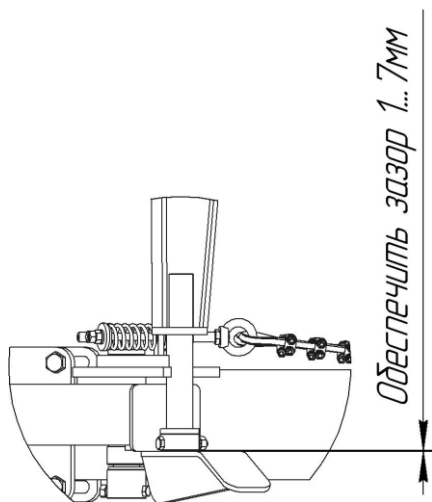
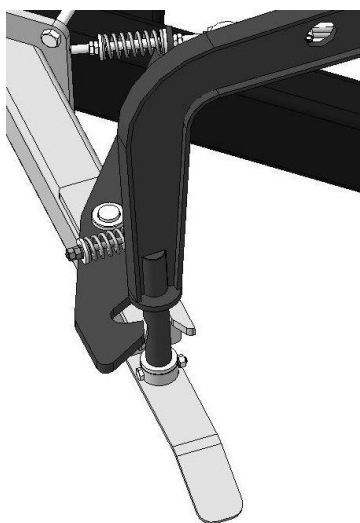


Рисунок 12 – Замок фиксатор.

3 Сборка центрального бруса.

Снять среднюю секцию с центральным брусом с транспортных опор (см. рисунок 8).
Соединить центральный брус с прицепом и гидроцилиндрами с помощью пальцев (см. рисунок 13). Установить транспортные упоры (см. рисунок 14).

Внимание: Запрещается снимать стропы с центрального бруса с секцией не установив транспортные упоры.



Рисунок 13

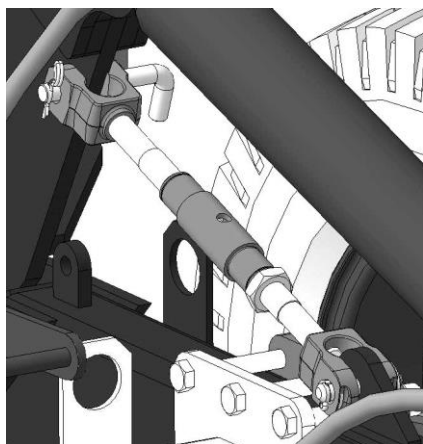


Рисунок 14

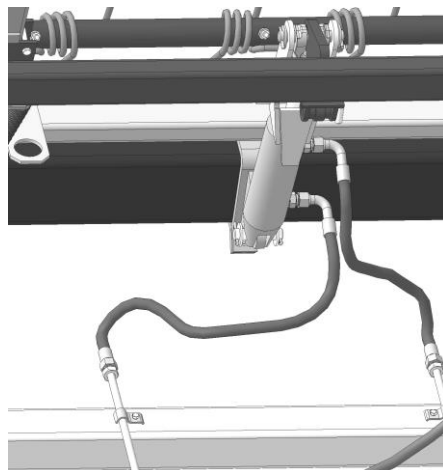


Рисунок 15

Соединить рукавами высокого давления гидроцилиндр механизма доводки с маслопроводами (см. рисунок 15).

Установить на центральный брус рычага с тросами (см. рисунок 16 и 17).

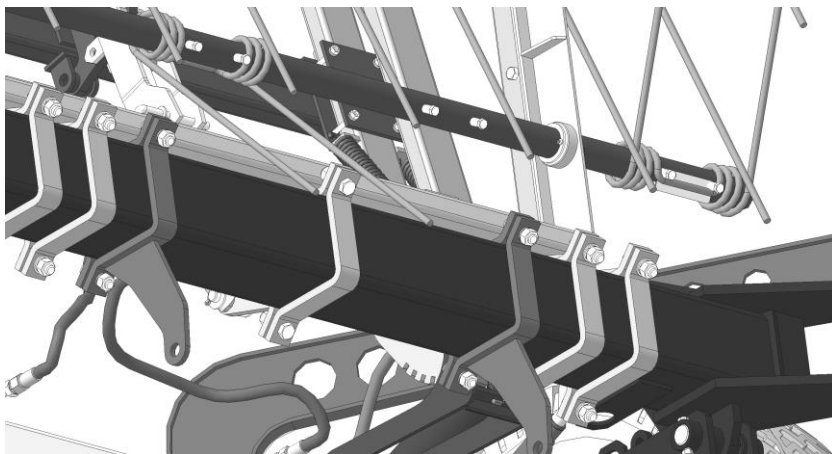


Рисунок 16

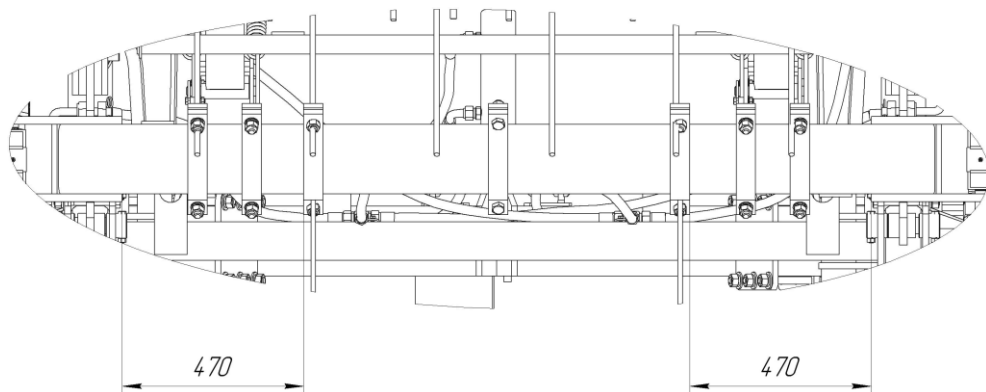


Рисунок 17

3 Сборка секций.

Снять секцию с транспортных опор и установить на подставки.
Соединить свободный рычаг крайней трубы с кулисой. Смонтировать параллелограммные механизмы на секцию (см. рисунок 18).

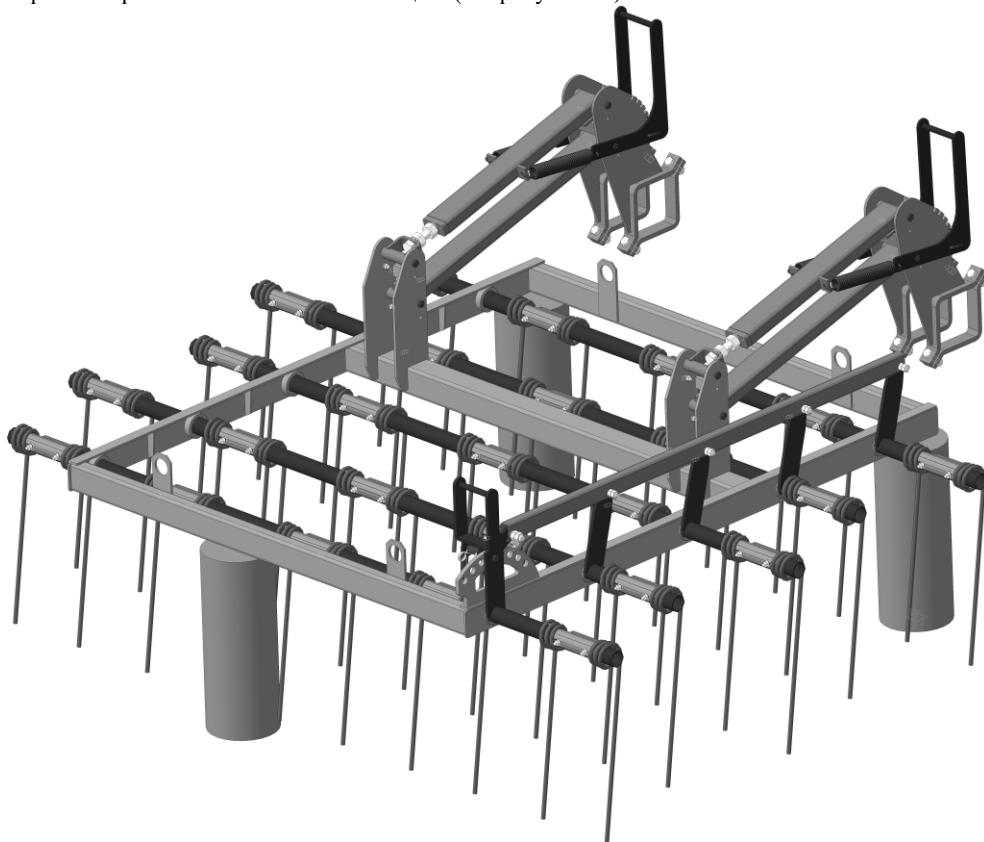


Рисунок 18 - Сборка секции

Собрать все секции.

4 Сборка боковых брусьев.

Соединить боковые брусья с центральным брусом. Соединить тяги брусьев с осями поворотных консолей. Установить под боковые брусья домкраты (см. рисунок 19).

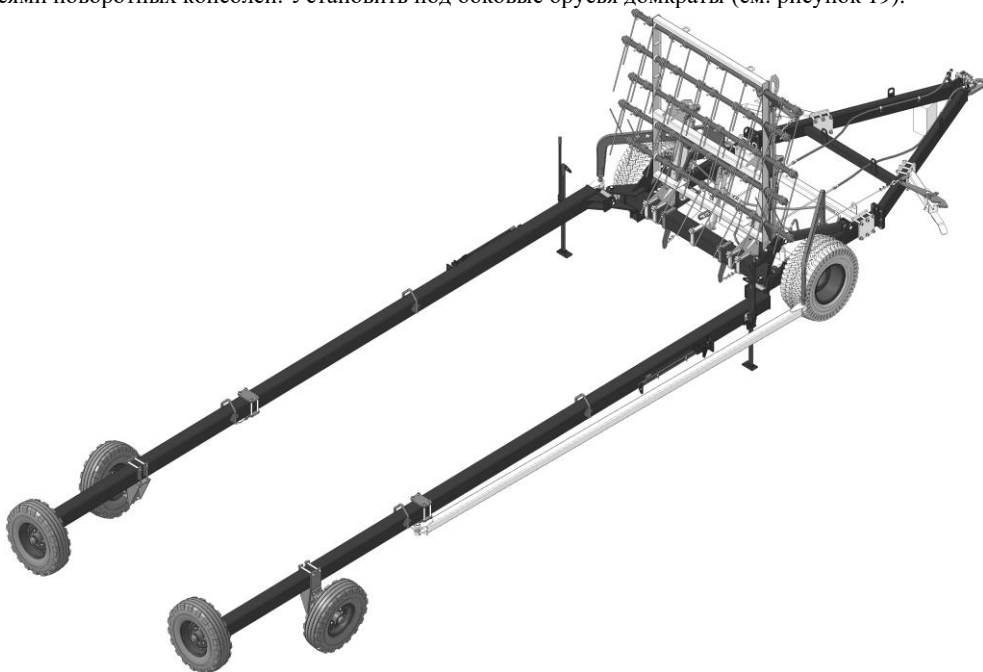


Рисунок 19

Установить на боковых брусьях сначала две секции (см. рисунок 20), затем все остальные (см. рисунок 21). Секции установить по размерам рисунок 22.

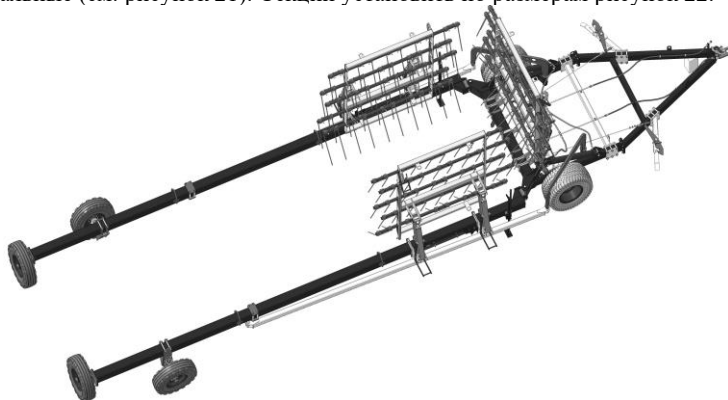


Рисунок 20

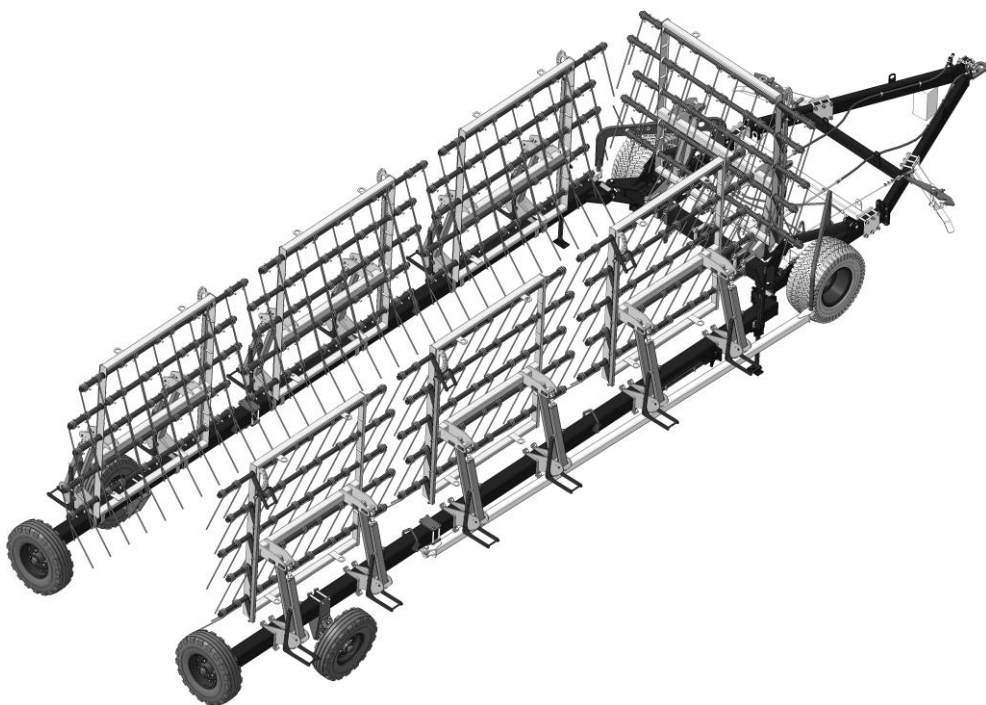


Рисунок 21

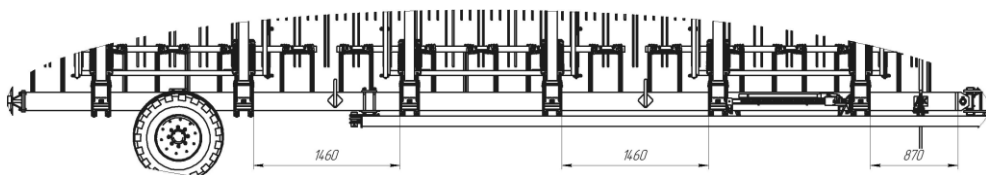


Рисунок 22

Внимание: При поставке бороны БСП-21 возможна альтернативная комплектация.

- 1. Борона БСП-15**
- 2. Дополнительная боковая секция – 2шт.**
- 3. Брус дополнительный – 2шт.**
- 4. Крепежный элемент (Болт М16, шайба, гайка М16) - 8 комплектов.**
- 5. Хомут в сборе – 2 шт.**

В данной комплектации при необходимости борону можно использовать как БСП-15 и как БСП-21.

В случае приобретения бороны БСП-21 с составными брусками, при сборке следует руководствоваться **рисунком 23** (вид сверху). Необходимо переставить рабочие и транспортные колеса на дополнительный брус, состыковать дополнительный брус с основным и установить хомут (**Рисунок 24**).

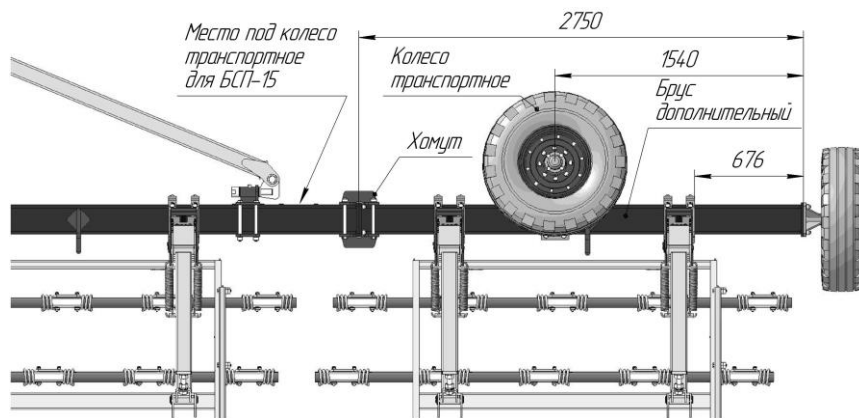


Рисунок 23

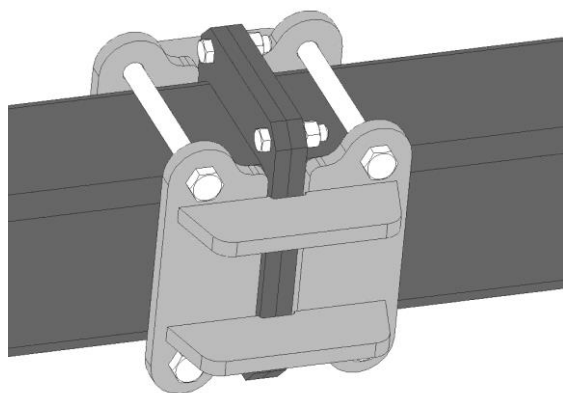


Рисунок 24

Внимание: Далее следует выполнить регулировки в соответствии с инструкцией по эксплуатации.