

ООО «Завод имени Медведева
– Машиностроение»

ЕАС

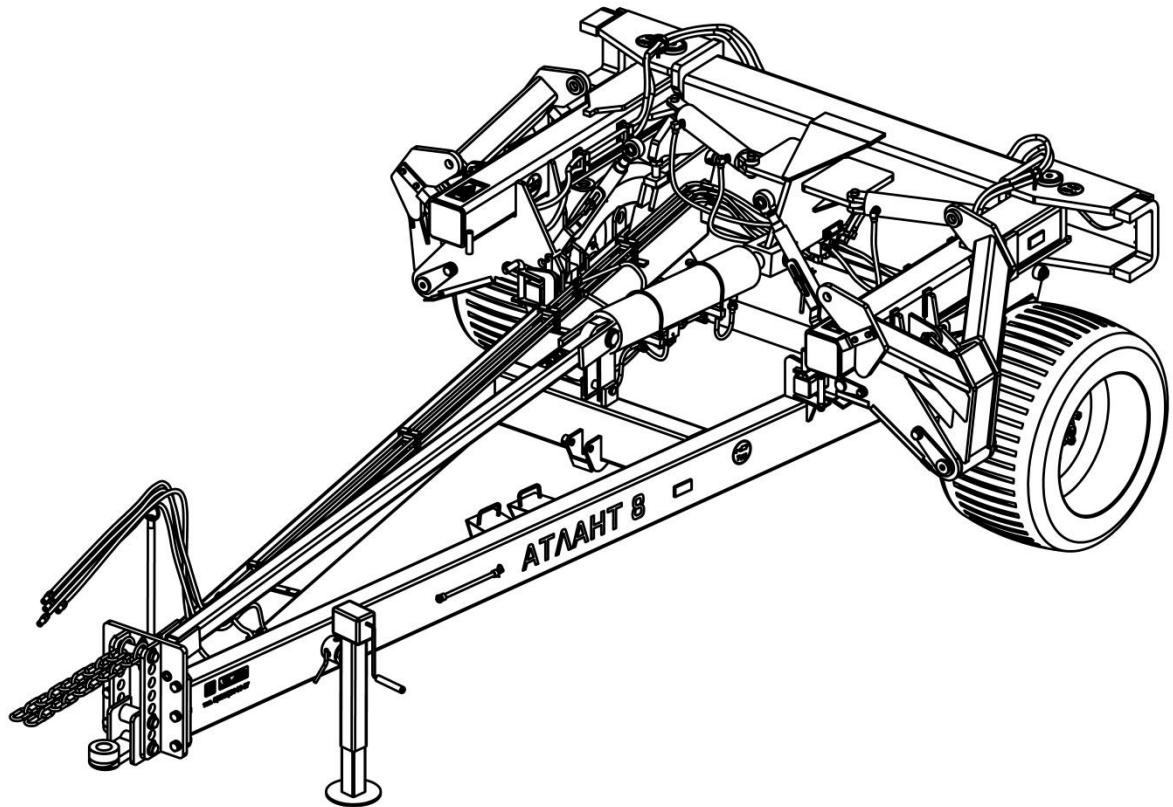
СИСТЕМНЫЙ НОСИТЕЛЬ КУЛЬТИВАТОРОВ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модель

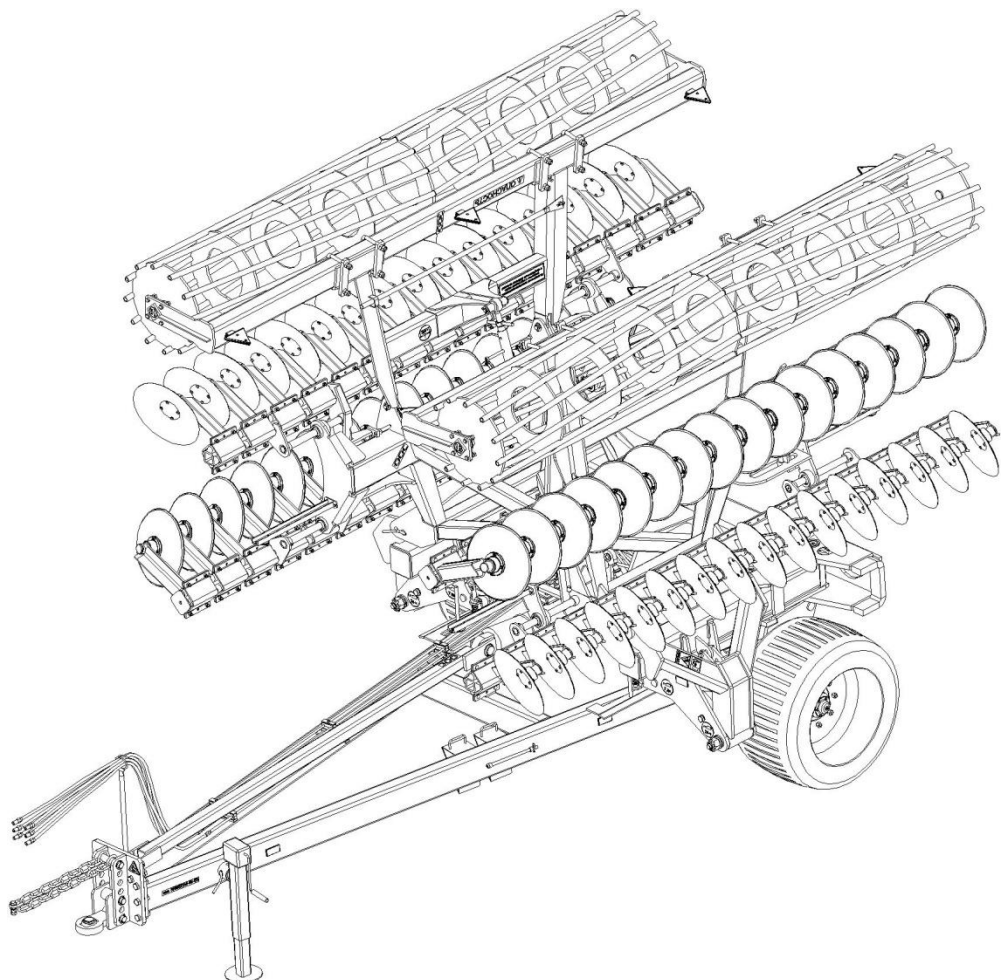
СНК-8 (ширина захвата 8 м)

СНК-9 (ширина захвата 9 м)

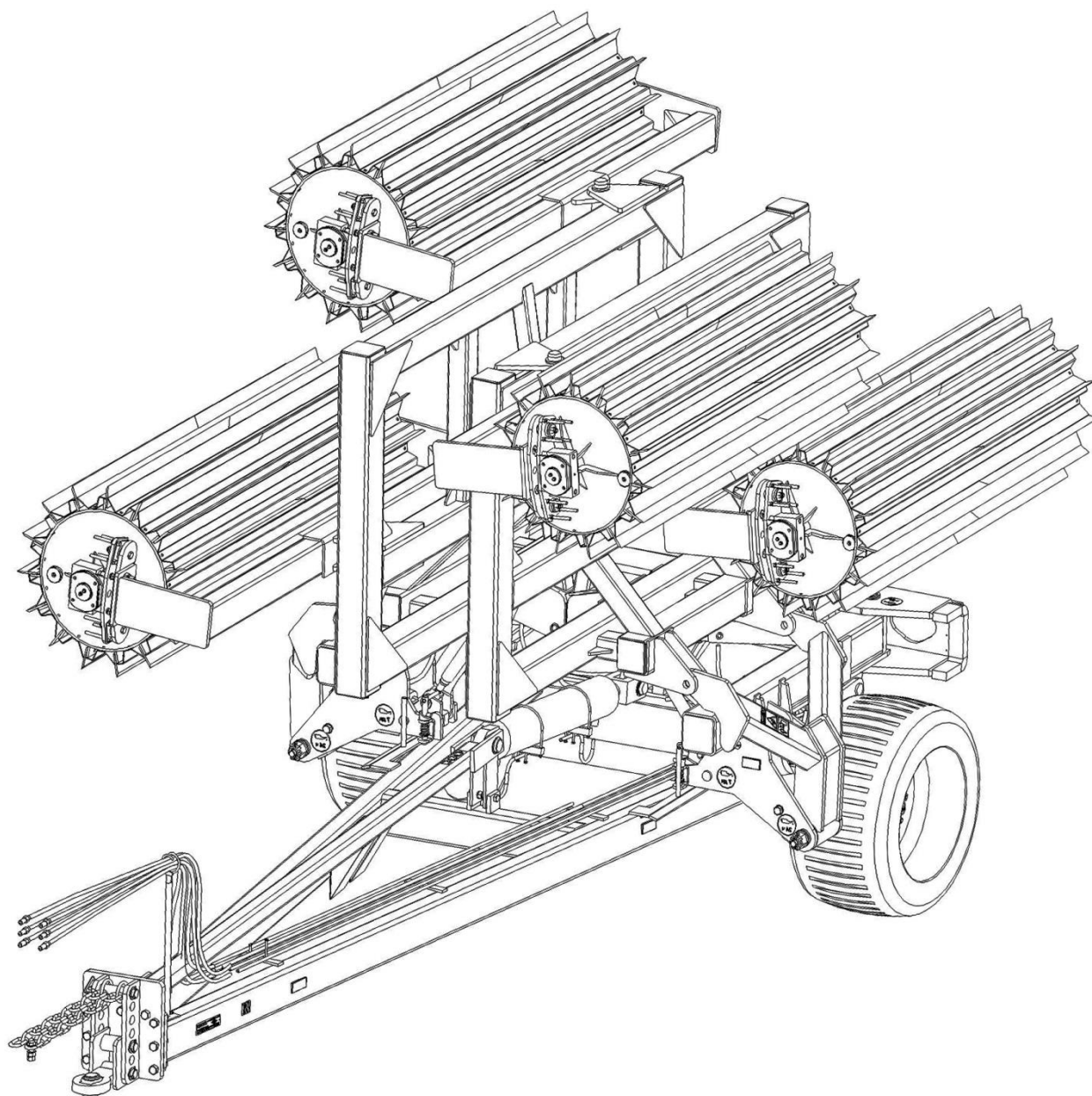
СНК-10 (ширина захвата 10 м)



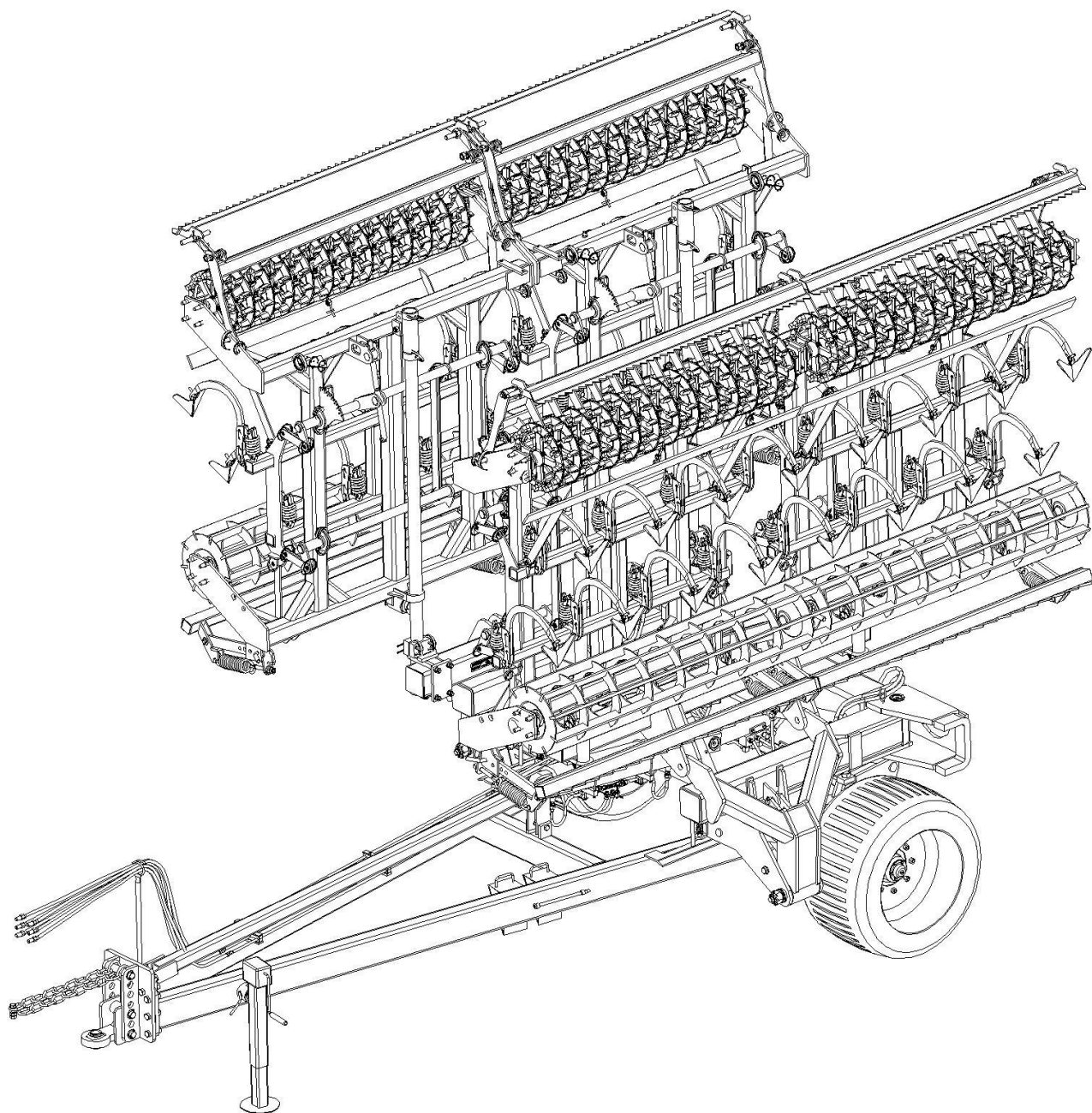
СНК-10 (без культиваторов)



СНК-10 с культиваторами КДК



СНК-10 с агрегатами РН



СНК-10 с культиваторами КСПШ

ВНИМАНИЕ !

В целях безопасности соблюдайте все правила, приведенные в данном руководстве. Таким образом, вы снизите вероятность возникновения поломки, причинения травмы или угрозы жизни людей.

Настоятельно рекомендуется полностью ознакомиться с данным руководством по эксплуатации перед использованием агрегата.

Внимание! При складывании/раскладывании агрегата запрещено находиться на расстоянии ближе, чем 7 м к нему.

Внимание! В рабочем положении агрегата цилиндры навесок должны находиться в положении «ПЛАВАЮЩАЯ». Принудительное заглубление рабочих органов (дисков, лап) культиваторов цилиндрами навески категорически запрещается.

Внимание! При работе с культиваторами КДК на этапе агрегатирования необходимо установить прикатчики на расстоянии 70 мм друг от друга.

Внимание! Заглубление рабочих органов (дисков, лап) культиваторов более чем на 12 см запрещается.

Внимание! При поворотах, разворотах необходимо выглублять рабочие органы (диски, лапы) культиваторов из почвы цилиндрами навески. Повороты и развороты с рабочими органами (дисками, лапами) в почве категорически запрещены!

Внимание! В случае отсутствия в комплектации трактора фаркопа для агрегатирования необходимо применять траверсу СНК-10.01.160, которая монтируется на нижние ловильные тяги.

Внимание! Предприятие-изготовитель постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие их технические характеристики и эргономику. В связи с этим обозначения и рисунки в настоящем руководстве могут несколько отличаться от Вашей модели.

Внимание! При несоблюдении указаний, приведенных в данном руководстве, предприятие-изготовитель полностью освобождает себя от гарантийных и других видов обязательств.

Внимание! Данное руководство по эксплуатации является обобщенным для нескольких моделей системного носителя культиваторов.

Обоснование безопасности для данного агрегата вы можете скачать на сайте завода-производителя в разделе сервис+запчасти: <http://orzim.ru/sample-page>.

Сохраните данное руководство!

Дополнительную информацию по вопросам технического обслуживания и эксплуатации Вашего системного носителя можно получить по телефону 8(4862)54-30-57 или отправив письмо на e-mail: sales@orzim.ru

Настоящее руководство по эксплуатации системного носителя культиваторов (далее СНК) включает сведения, необходимые для изучения устройства СНК и правил его эксплуатации.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМНОМ НОСИТЕЛЕ

1.1 Наименование изделия – системный носитель культиваторов.

1.2 Обозначение изделия (нужное подчеркнуть) – СНК-8.

– СНК-9.

– СНК-10.

1.3 Предприятие-изготовитель – ООО «Завод имени Медведова-Машиностроение». Россия, 302030, г. Орел, ул. Московская, 69, офис 39. Тел./факс (4862) 54-30-57.

1.4 Дата выпуска _____ (заполняется изготовителем).

1.5 Дата пуска в эксплуатацию _____ (заполняется потребителем).

2 ОПИСАНИЕ И РАБОТА СИСТЕМНОГО НОСИТЕЛЯ

2.1 Назначение системного носителя.

2.1.1 СНК представляет собой прицепное сельскохозяйственное приспособление для попарного агрегатирования навесных почвообрабатывающих орудий марки КДК, РН, КСПШ. Тяговый класс трактора – не ниже 5.

2.1.2 В зависимости от модели СНК на него можно агрегатировать различные модели культиваторов КДК, РН и КСПШ.

2.2 Технические данные.

2.2.1 Технические данные СНК+КДК приведены в таблице 1.

2.2.2 Технические данные СНК+РН приведены в таблице 2.

2.2.3 Технические данные СНК+КСПШ приведены в таблице 3.

2.2.4 Составные части СНК представлены в таблице 4.

Таблица 1 – Технические данные СНК+КДК.

Модель	СНК-8	СНК-9	СНК-10
Ширина захвата, м	8	9	10
Скорость движения, км/ч			
- рабочая	10...18	10...18	10...18
- транспортная	до 20	до 20	до 20
Производительность за 1 час основного времени, га	8-14,4	9-16,2	
Число персонала, необходимого для обслуживания операций, непосредственно связанных с работой культиватора, человек	1 (тракторист)	1 (тракторист)	1 (тракторист)
Агрегируемые культиваторы:	КДК-4	КДК-4,5	КДК-5
Тип изделия	Полуприцепное		
Габаритные размеры СНК в транспортном положении, не более, мм:			
- длина	5400	5400	5860
- ширина	2965	2965	2965
- высота	1480	1480	1550
Габаритные размеры СНК+КДК в транспортном положении, не более, мм:			
- длина	6380	6650	6920
- ширина	3320	3320	3320
- высота	3850	3850	3850
Габаритные размеры СНК+КДК в рабочем положении, не более, мм:			
- длина	8100	8100	8100
- ширина	8350	9350	10300
- высота	1760	1760	1760
Допустимое давление в гидросистеме СНК, не более, МПа/psi	20,4±0,3/ 2958,1±4,4	20,4±0,3/ 2958,1±4,4	20,4±0,3/ 2958,1±4,4
Колея колес, мм:	2420	2420	2420
Давление в шинах, атм:	4	4	4
Дорожный просвет, мм	380	380	380
Масса СНК, кг:			
- без культиваторов	2500	2570	2900
- с культиваторами (трубчатый прикатчик)	6350	6650	8878
- с культиваторами (резиновый прикатчик)	7200	7500	9896
- с культиваторами (П-образный прикатчик)	7874	8624	9374
Коэффициент готовности изделия	0,98	0,98	0,98
Срок службы, лет	8	8	8

Таблица 2 – Технические данные СНК+РН.

Модель	СНК-8	СНК-9
Ширина захвата, м	8	9
Скорость движения, км/ч		
- рабочая	15...25	15...25
- транспортная	до 20	до 20
Производительность, га/ч	6-10	7-11
Число персонала, необходимого для обслуживания операций, непосредственно связанных с работой культиватора, человек	1 (тракторист)	1 (тракторист)
Устанавливаемые агрегаты:	РН-4	РН-4,5
Тип изделия	Полуприцепное	
Габаритные размеры СНК в транспортном положении, не более, мм:		
- длина	5400	5400
- ширина	2965	2965
- высота	1480	1480
Габаритные размеры СНК+РН в транспортном положении, мм:		
- длина	6270	6520
- ширина	3210	3210
- высота	3310	3310
Габаритные размеры СНК+РН в рабочем положении, мм:		
- длина	7680	7680
- ширина	8350	9450
- высота	1610	1610
Допустимое давление в гидросистеме СНК, МПа/psi	20,4±0,3/ 2958,1±4,4	20,4±0,3/ 2958,1±4,4
Колея колес, мм:	2420	2420
Давление в шинах, атм:	4	4
Дорожный просвет, мм	380	380
Масса СНК, кг:		
- без агрегатов	2500	2570
- с агрегатами	5900	6270
Коэффициент готовности изделия	0,98	0,98
Срок службы, лет	8	8

Таблица 3 – Технические данные СНК+КСПШ.

Модель	СНК-8	СНК-9
Ширина захвата, м	8	9
Скорость движения, км/ч		
- рабочая	10...14	10...14
- транспортная	до 20	до 20
Производительность, га/ч	8-11,2	9-12,6
Число персонала, необходимого для обслуживания операций, непосредственно связанных с работой культиватора, человек	1 (тракторист)	1 (тракторист)
Агрегируемые культиваторы:	КСПШ-4	КСПШ-4,5
Тип изделия	Полуприцепное	
Габаритные размеры СНК в транспортном положении, не более, мм:		
- длина	5400	5400
- ширина	2965	2965
- высота	1480	1480
Габаритные размеры СНК+КСПШ в транспортном положении, мм:		
- длина	6125	6375
- ширина	3050	3050
- высота	4410	4410
Габаритные размеры СНК+КСПШ в рабочем положении, мм:		
- длина	8650	8650
- ширина	8100	9100
- высота	1410	1410
Допустимое давление в гидросистеме СНК, МПа/psi	20,4±0,3/ 2958,1±4,4	20,4±0,3/ 2958,1±4,4
Колея колес, мм:	2420	2420
Давление в шинах, атм:	4	4
Дорожный просвет, мм	380	380
Масса СНК, кг:		
- без культиваторов	2500	2570
- с культиваторами (чугунный прикатчик)	7290	8380
- с культиваторами (уголковый прикатчик)	6220	7160
Коэффициент готовности изделия	0,98	0,98
Срок службы, лет	8	8

Таблица 4 – Составные части СНК.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество, шт.		
			СНК-8	СНК-9	СНК-10
1	СНК-10.00.004	Палец	2	2	2
2	СНК-10.00.020	Палец	1	1	2
3	СНК-10.00.030	Стойка	1	1	1
4	СНК-10.00.040	Стопор	1	1	1
5	СНК-10.00.060	Рукоятка	1	1	1
6	СНА-10.01.000	Остов	1		
7	СНК-10.02.000	Балка средняя	1	1	1
8	СНК-10.13.000	Крыло левое в сборе	1		
9	СНК-10.13.000-01	Крыло правое в сборе	1		
10	СНА-10.04.000	Шасси	1	1	1
11	СНК-10.05.000	Гидрооборудование	1		
12	СНА-10.01.000-02	Остов		1	
13	СНК-10.16.000	Крыло левое в сборе		1	
14	СНК-10.16.000-01	Крыло правое в сборе		1	
15	СНУ-10.01.000	Остов			1
16	СНУ-10.03.000	Крыло левое в сборе			1
17	СНУ-10.03.000-01	Крыло правое в сборе			1
18	СНУ-10.05.000	Гидрооборудование			1

Примечание – смотрите рис. 1.

2.3 Устройство и работа системного носителя (СНК-8; СНК-9, СНК-10)

2.3.1 Основным установочным и скрепляющим узлом СНК является остов 6(12) (см. рис. 1). Прицепное устройство расположено в передней части остова и оснащено страховочными цепями. Снизу к остову 6(12) крепится с помощью фланцев шасси 10. Сверху на остов крепится балка средняя 7, имеющая возможность вращаться на $\approx 90^\circ$ в вертикальной плоскости. Поворот в вертикальной плоскости обеспечивается гидроцилиндром 25, также установленным на остове 6(12). С левого и правого торцов балки средней 7 установлены соответственно крыло левое в сборе 8(13, 16) и крыло правое в сборе 9(14, 17). Крылья с помощью гидроцилиндров 23 имеют возможность поворачиваться на $\approx 90^\circ$, выстраиваясь в прямую линию вместе со средней балкой. Для агрегатирования культиваторов на крыльях предусмотрены талреп 19, навеска 20 и шайбы 21 и 22. Регулировка длины талрепа осуществляется рукояткой 5. Вылет навески 20 регулируется цилиндром 24, который при работе обеспечивает копирование рельефа. Болты 25 необходимы для регулировки высоты крыльев.

Стойка 3 служит опорой для СНК на стоянке. В транспортном и рабочем положениях стойка должна быть установлена на внутренней

поверхности трубы остова во избежание повреждении колесами трактора при поворотах.

2.3.2 СНК может находиться в двух основных положениях:

- разложенное рабочее положение;
- сложенное транспортное положение.

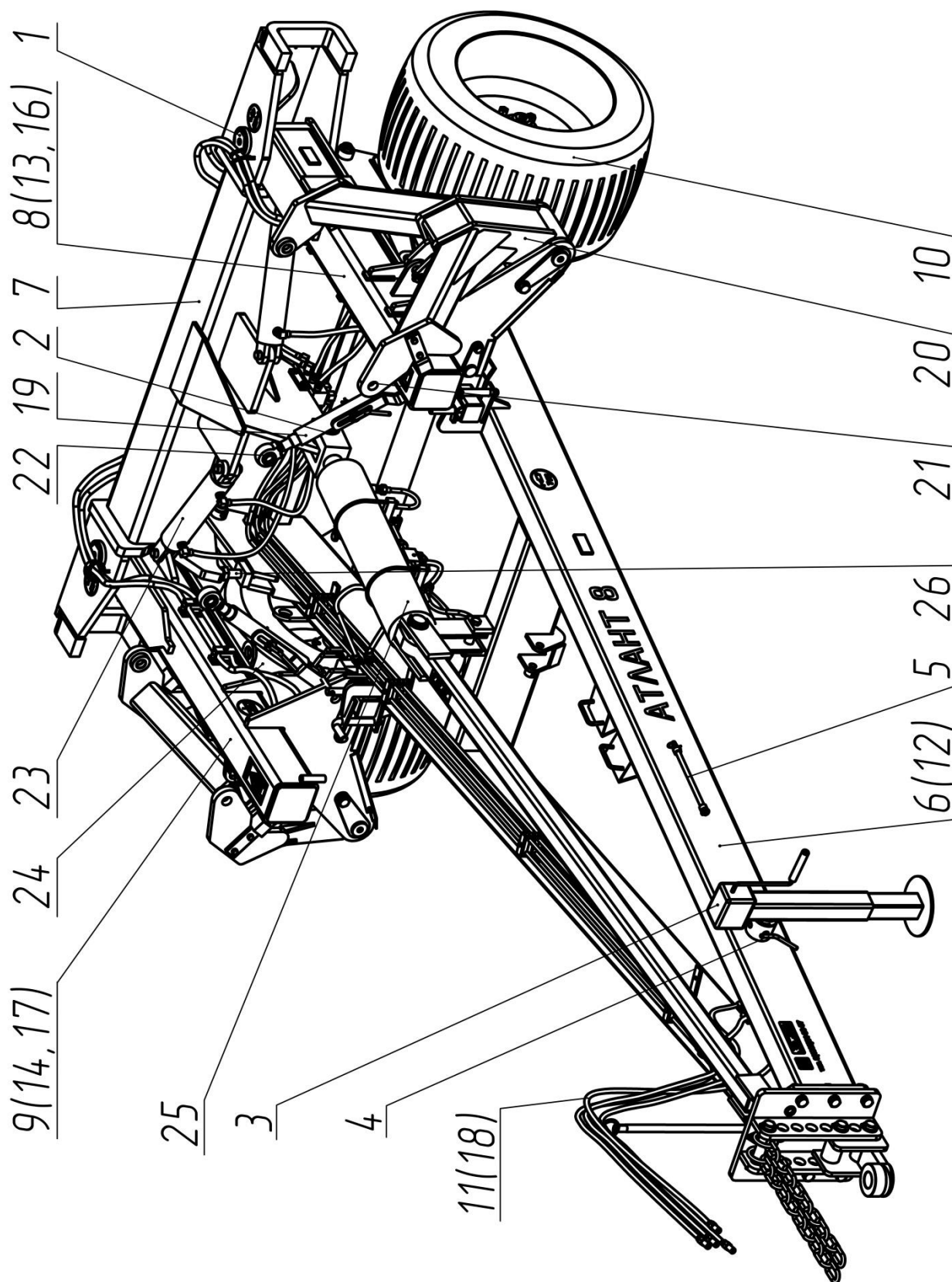


Рисунок 1 – Сложенное транспортное положение СНК

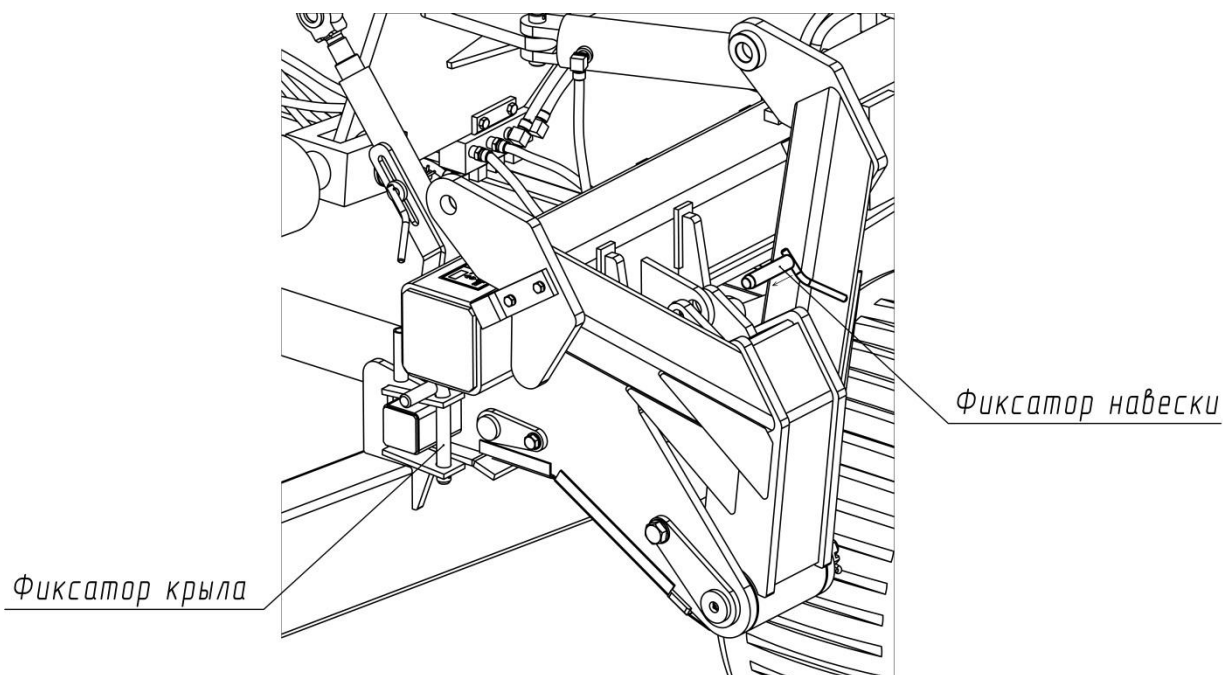


Рисунок 2 –
Палец, фиксирующий навеску.

2.3.2.1 Раскладывание в рабочее положение:

- приехав на поле, выбрать ровную площадку;
- снять пальцы, фиксирующие навески, и установить их в отверстия для сохранности (рис. 2);
- снять пальцы, фиксирующие крылья;
- перевести устройство управления гидравликой в положение раскладывания. При этом гидроцилиндрами 23 развернутся крылья СНК и гидроцилиндром 25 культиваторы опустятся вниз. Удерживайте устройство управления в положении «раскладывание» до тех пор, пока штока всех гидроцилиндров не выдвинуться до конца и еще несколько секунд, чтобы все гидроцилиндры заполнились маслом. При этом может наблюдаться небольшое перемещение трактора.

– устройством управления гидроцилиндрами навески опустить культиваторы до тех пор, пока рабочие органы не коснутся почвы, затем перевести их в положение «ПЛАВАЮЩАЯ» и оставить в этом положении.

2.3.2.2 Складывание в транспортное положение (рисунок 1):

- устройством управления гидроцилиндрами навески 24 поднять культиваторы вверх до касания упорами навески балки крыла ;
- перевести устройство управления гидравликой в положение складывания. При этом гидроцилиндром 25 культиваторы поднимутся в вертикальное положение и гидроцилиндрами 23 сложаются крылья. Удерживайте устройство управления в положении «складывание» до тех пор, пока крылья полностью не сложаются и зафиксировать крылья пальцами.
- зафиксировать навески пальцами (рисунок 2);

Если при складывании СНК крылья ударяются о фиксаторы и не доходят до положения, в котором вставляется фиксирующий палец, необходимо поднять крылья с помощью болтов 26 (ослабить контргайку и повернуть болт против часовой стрелки). Нужно обеспечить заход крыльев до положения, в котором срабатывают защелки. Если крылья слишком высоко находятся над фиксатором, необходимо опустить крылья (повернуть болт 26 по часовой стрелке). После регулировки необходимо затянуть контргайку.

2.3.3 Алгоритм настройки культиваторов смотрите в паспорте на культиваторы.

2.4 Устройство и работа гидросистемы СНК (рисунок 3).

2.4.1 Управление гидросистемой СНК осуществляется от двух секций гидрораспределителя трактора. К одной секции подсоединяются находящиеся в одной линии гидроцилиндры крыльев 10 и центральный гидроцилиндр 5. Ко второй секции, с обязательным наличием «плавающего» положения, подсоединяются гидроцилиндры навески 12.

2.4.2 Соединение гидросистемы СНК с гидрораспределителем трактора обеспечивается с помощью разрывных муфт 1 и РВД (рукавов высокого давления) 2. По трубопроводам 3,6 и РВД 4,7,9,11 масло поступает к центральному гидроцилиндру 5, коллектору 8, гидроцилиндрам крыльев 10 и гидроцилиндрам навески 12.

2.4.3 Давление в гидросистеме не должно превышать $20,4 \pm 0,3$ МПа ($2958,1 \pm 4,4$ psi).

Внимание! Запорные устройства гидрооборудования (разрывные муфты) запрещается разбирать, ремонтировать механическим ударным методом.

2.4.4 На системном носителе в гидролинии управления гидроцилиндрами навески крыла $\varnothing 125$ мм установлен предохранительный клапан, ограничивающий давление в штоковых полостях данных гидроцилиндров. Клапан настроен на давление 160 бар ($\text{кг}/\text{см}^2$).

Во время сборки агрегата необходимо проконтролировать, что бы при соединении РВД, идущих от гидроцилиндра навески с трубопроводами, с трубопроводами, трубопровод, идущий от выхода с предохранительного клапана, был соединён со штоковыми полостями (верхние отверстия) гидроцилиндров $\varnothing 125$ мм. Схема соединения предохранительного клапана прилагается.

Установка предохранительного клапана в гидролинии, идущей к штоковой полости, увеличивает ресурс работы гидроцилиндров $\varnothing 125$ мм и элементов навески крыльев системного носителя.

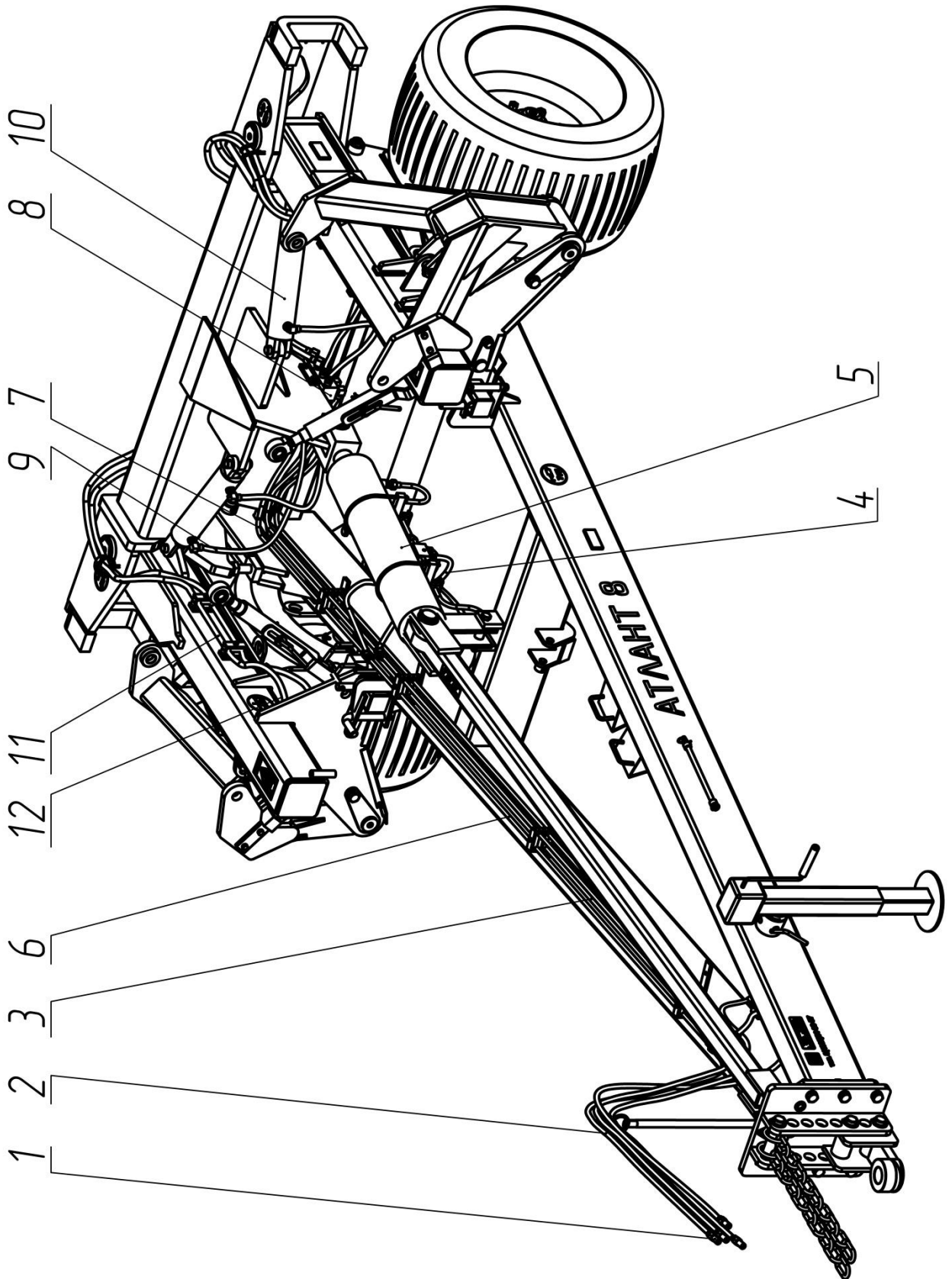


Рисунок 3 – Гидрооборудование

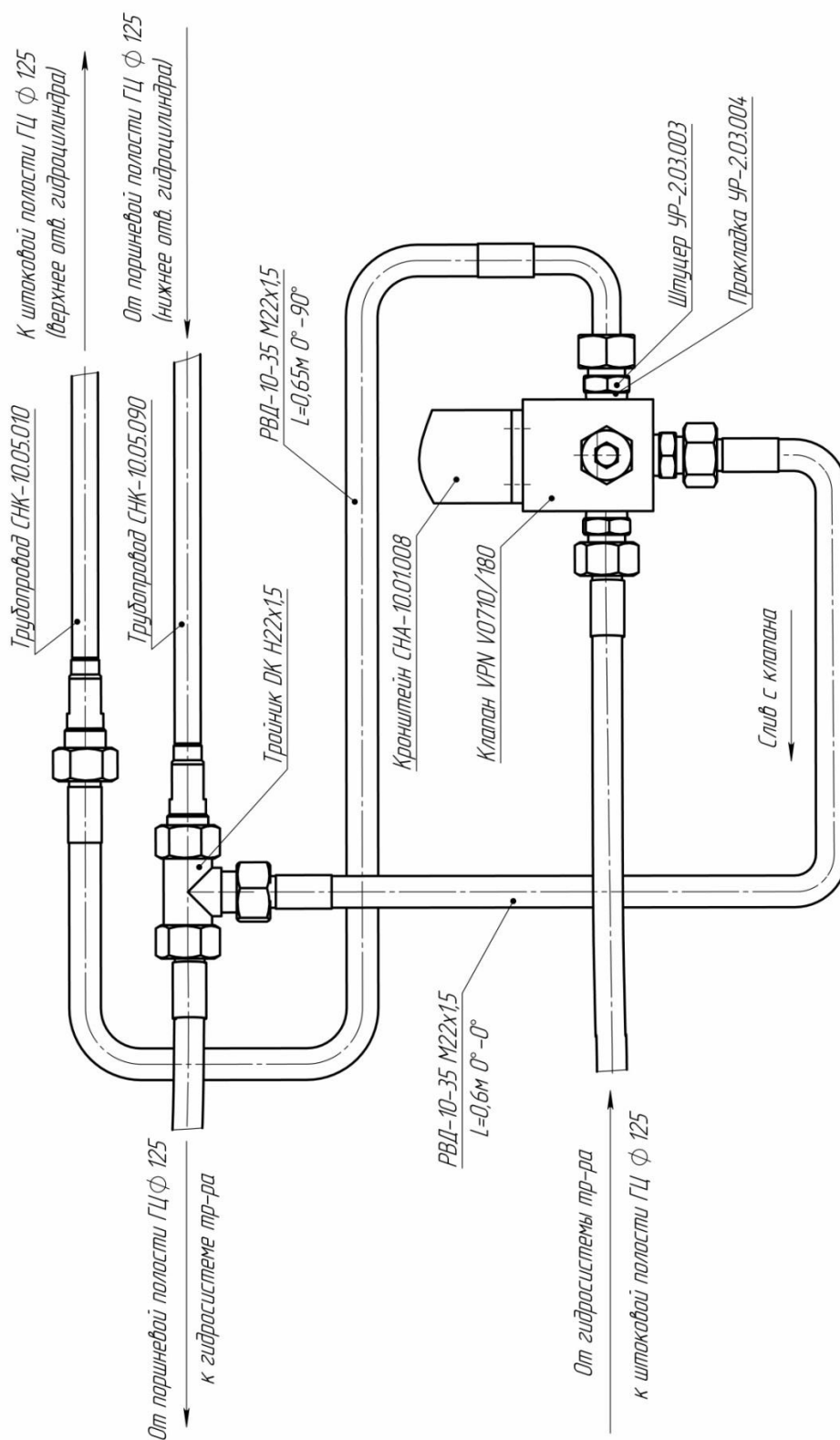


Рисунок 4 – Схема подключения предохранительного клапана
2.5 Упаковка.

2.5.1 СНК поставляется заказчику без упаковки в частично разобранном на основные узлы виде. Руководство по эксплуатации на изделие прилагается отдельно.

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1 Меры безопасности.

3.1.1 СНК-10 отвечает всем требованиям безопасности по ГОСТ Р 53489-2009 и техническим условиям.

3.1.2 К обслуживанию СНК допускаются лица, ознакомленные с устройством, как самого СНК, так и агрегируемых культиваторов, и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

3.1.3 Расшифровка обозначений знаков безопасности и информационных знаков приведена в Приложении 1.

3.1.4 Агрегатирование культиваторов на СНК производить только на ровной площадке.

3.1.5 Во время агрегатирования культиваторов на СНК запрещается находиться на расстоянии ближе, чем 7 м от СНК (кроме обслуживающего персонала).

3.1.6 Во время складывания/раскладывания СНК запрещено находиться на расстоянии ближе, чем 7 м к нему. Перед началом складывания/раскладывания механизатору необходимо убедиться в том, что в опасной зоне нет людей.

3.1.7 В рабочем положении агрегата цилиндры навесок должны находиться в положении «ПЛАВАЮЩАЯ». Принудительное заглубление рабочих органов (дисков, лап) культиваторов цилиндрами навески категорически запрещается.

3.1.8 Заглубление рабочих органов (дисков, лап) культиваторов более чем на 12 см запрещается.

3.1.9 При поворотах, разворотах необходимо выглублять рабочие органы (диски, лапы) культиваторов из почвы цилиндрами навески. Повороты и развороты с рабочими органами (дисками, лапами) в почве категорически запрещены.

3.1.10 Движение задним ходом с заглубленными рабочими органами (дисками, лапами) категорически запрещено.

3.1.11 До начала движения СНК с агрегированными культиваторами необходимо проверить закреплены ли навески и крылья пальцами.

3.1.12 Выезд на дороги общего пользования допускается только в сопровождении автомобиля. СНК должен находиться в транспортном положении. Выезд на дороги общего пользования при нахождении СНК в рабочем положении категорически запрещен. При езде по дорогам общего пользования следует соблюдать действующие правила дорожного движения.

3.1.13 Перевозка на СНК людей и посторонних предметов строго запрещается.

3.1.14 Техобслуживание СНК, замена колес и любые ремонтные работы должны производиться согласно п.4 настоящего руководства.

3.1.15 Запрещаются переезды СНК в разложенном состоянии на расстояния, превышающие расстояние, необходимое для разворота на следующую гонку.

3.2 Подготовка к эксплуатации.

3.2.1 Подвести трактор задним ходом к серье 16 (рисунок 1) и сцепить СНК с трактором. Стойку 4 переустановить внутрь остова, зафиксировав ее стопором 5.

3.2.2 С помощью разрывных муфт 1 (рисунок 3) соединить гидросистему трактора с гидросистемой СНК. Прокачать гидросистему.

3.2.3 Разложить СНК в рабочее положение (см. п. 2.3.2.1).

3.2.4 Установить пару агрегируемых орудий позади СНК в прямую линию, параллельно крыльям СНК с зазором между внутренними крайними выступающими элементами агрегатов 30...50 мм.

3.2.5 Дать трактору задний ход и, двигаясь вместе с СНК к агрегатам, совместить отверстия в навеске СНК с отверстиями в раме культиватора как показано на рисунке 5 (при необходимости отрегулировать положение навески гидравликой). Вставить штыри в отверстия, при этом необходимо разместить регулировочные шайбы 2 между проушинами талрепа и культиватора согласно рисунку 5.

Внимание! Во время присоединения культиваторов к СНК категорически запрещается находиться в пространстве между ними.

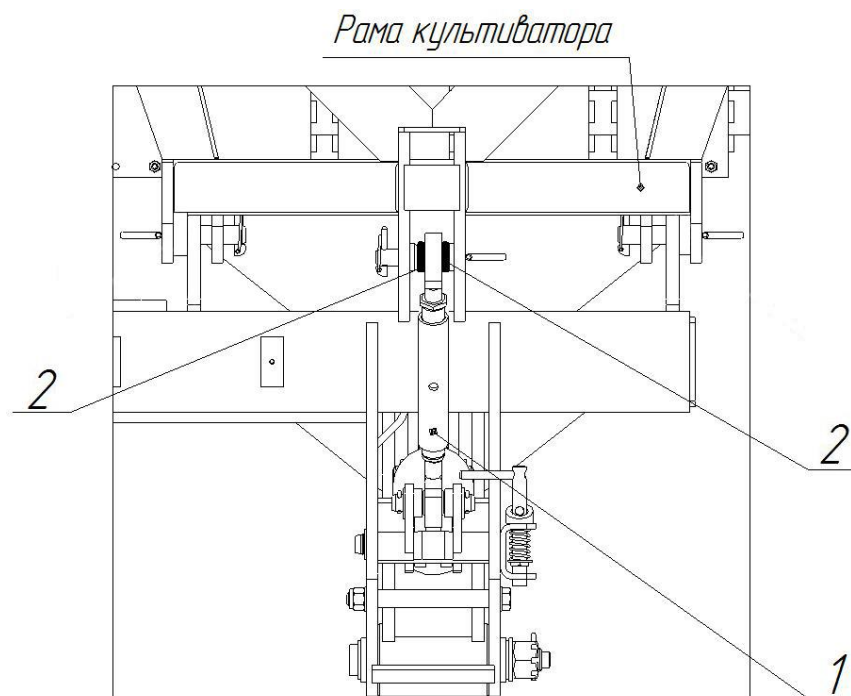


Рисунок 5 – Установка регулировочных шайб

3.2.6 Совместить проушины талрепов 1 с отверстиями в раме культиватора путем вкручивания/выкручивания талрепа с помощью рукоятки 6 (рис. 1). Зафиксировать штырями.

3.2.7 Вращая талреп 1 добиться параллельного расположения культиваторов относительно земли.

Внимание! При регулировке талрепом (рис. 6) максимальное расстояние между его проушинами должно быть не более 720 мм.

Внимание! При работе с культиваторами КДК необходимо установить прикатчики на расстоянии 70 мм друг от друга.

3.2.8 Перевести гидрораспределитель трактора в положение «ПЛАВАЮЩАЯ» и сцепка готова к работе.

Внимание! Категорически запрещается транспортирование сцепки с агрегатами в рабочем (разложенном) положении.

3.2.9 Работа начинается с плавного набора необходимой скорости (см. табл. 1, 2) и одновременного заглубления рабочих органов навешиваемых агрегатов (в зависимости от вида). В конце гонки необходимо выглубить гидроцилиндрами 23 (см. рис. 1) культиваторы из почвы и развернуться на следующую гонку.

3.2.10 Алгоритм настройки культиваторов описан в руководстве по эксплуатации культиваторов.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Все работы по техническому обслуживанию СНК необходимо производить либо без агрегатированных на СНК культиваторов, либо с культиваторами, но в рабочем (разложенном) положении, на ровной площадке с установленными под колеса СНК противооткатами 1 и установленной в стояночное положение стойкой 4 (рис. 1).

4.2 Ежедневное обслуживание СНК проводится в конце или начале следующей смены через 8-10 часов работы, при этом:

- осмотреть и проверить крепление узлов и деталей;
- проверить крепление колес, при необходимости протянуть;
- осмотреть гидрооборудование, в случае обнаружения подтекания масла устранить утечки;
- проверить давление в шинах и при необходимости подкачать (давление в шинах должно быть 4 атм).

4.3 Смазку узлов СНК производить согласно химмотологической карте смазки (рисунок 7).

4.4 На колёсах СНУ затяжка гаек производится моментом 450-480 Нм. При начале эксплуатации агрегата необходимо обязательно в первые 50 часов контролировать затяжку гаек не реже 1 раза через каждые 50 часов. При необходимости подтягивать гайки требуемым моментом.

4.5 Перечень подшипников.

4.5.1 Перечень подшипников СНК приведен в таблице 5:

Таблица 5

Обозначение подшипника	Куда входит	Количество на узел	Количество на изделие		
			СНК-8	СНК-9	СНК-10
Подшипник 7209 ТУ37.006.162-89	Шасси	2	2	2	2
Подшипник 7212-А ГОСТ 27365-87	Шасси	2	2	2	2

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 При подготовке СНК к хранению необходимо:

- установить противооткаты под колеса СНК;
- очистить СНК от земли и растительных остатков;
- помыть СНК из шланга и просушить;
- отремонтировать или заменить новыми пришедшие в негодность детали и узлы;
- произвести подкраску поверхностей СНК с поврежденной покраской;
- смазать соединения узлов СНК.

5.2 СНК может храниться на ровной площадке в рабочем/транспортном положении как с агрегатированными культиваторами, так и без них.

5.3 При консервации СНК необходимо:

- снять культиваторы;
- снять с СНК РВД, очистить их от пыли и грязи, резьбовую их часть очистить, смазать консистентной смазкой и закрыть отверстия и резьбу полихлорвиниловой пленкой и сдать на склад на хранение;
- резьбовую часть штуцеров гидроцилиндров и коллектора смазать консистентной смазкой и закрыть отверстия и резьбу полихлорвиниловой пленкой;
- резьбовые детали промыть и покрыть консистентной смазкой.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 При утилизации СНК необходимо демонтировать резинотехнические и пластмассовые изделия (гидравлические шланги, покрышки колес) и сдать их на соответствующее перерабатывающее предприятие. Сжигание и пиролиз этих изделий без специального оборудования, обеспечивающего очистку выбросов, не допускается.

6.2 Металлические части агрегата следует отправить в пункт сбора металлолома.

6.3 Изношенные или поврежденные детали, оставшиеся после ремонта, нельзя бросать в поле или на территории фермерского хозяйства. Их следует хранить в специально предназначенном месте (с ограниченным доступом людей и животных) и периодически сдавать в пункт приема вторичного сырья.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1 Транспортирование СНК осуществляется автомобильным транспортом.

7.2 Транспортирование автомобильным транспортом должно соответствовать «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011г. № 272 (ред. 03.12.2015 г.).

7.3 Схема строповки (зачаливания) Представлена в Приложении 2.

8 ПАСПОРТ

8.1 Системный носитель культиваторов СНК поставляется заказчику в частично разобранном на отдельные узлы виде.

8.2 В комплект поставки входит:

- 1) Системный носитель культиваторов СНК.
- 2) Руководство по эксплуатации.

8.3 Гарантии изготовителя.

8.3.1 Гарантийный срок эксплуатации указан в договоре на поставку. Гарантии действительны при соблюдении потребителем указаний по эксплуатации, условий транспортирования и хранения, установленных техническим описанием и руководством по эксплуатации.

8.3.2 Срок службы изделия при использовании по назначению и выполнении требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, составляет 8 лет.

8.3.3 При несоблюдении указаний, приведенных в данном руководстве, предприятие-изготовитель полностью освобождает себя от гарантийных и других видов обязательств.

9 ХИММОТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА (Таблица 6)

№ п/п	Наименование узла	Количество точек смазки	Наименование смазки	Периодичность смазки, ч.
1	Подшипники колес шасси (в ступицах)	2	Литол-24 ГОСТ 21150-87	72
2	Резьбовая поверхность винтов талрепов	2	- / -	96
3	Пальцы крыльев	2	- / -	48
4	Пальцы навески	2	- / -	24
5	Палец цилиндра	1	- / -	96
6	Палец остова	2	- / -	96

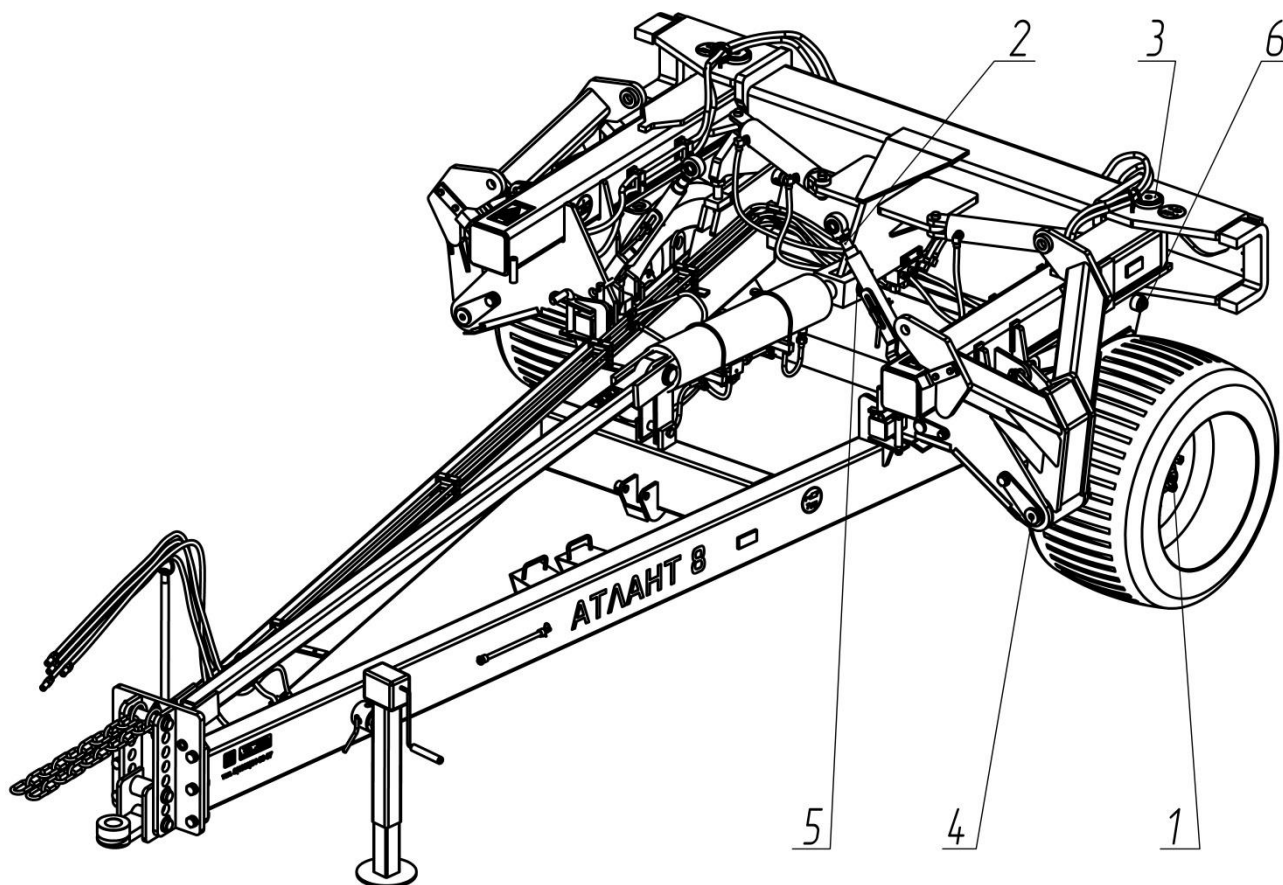
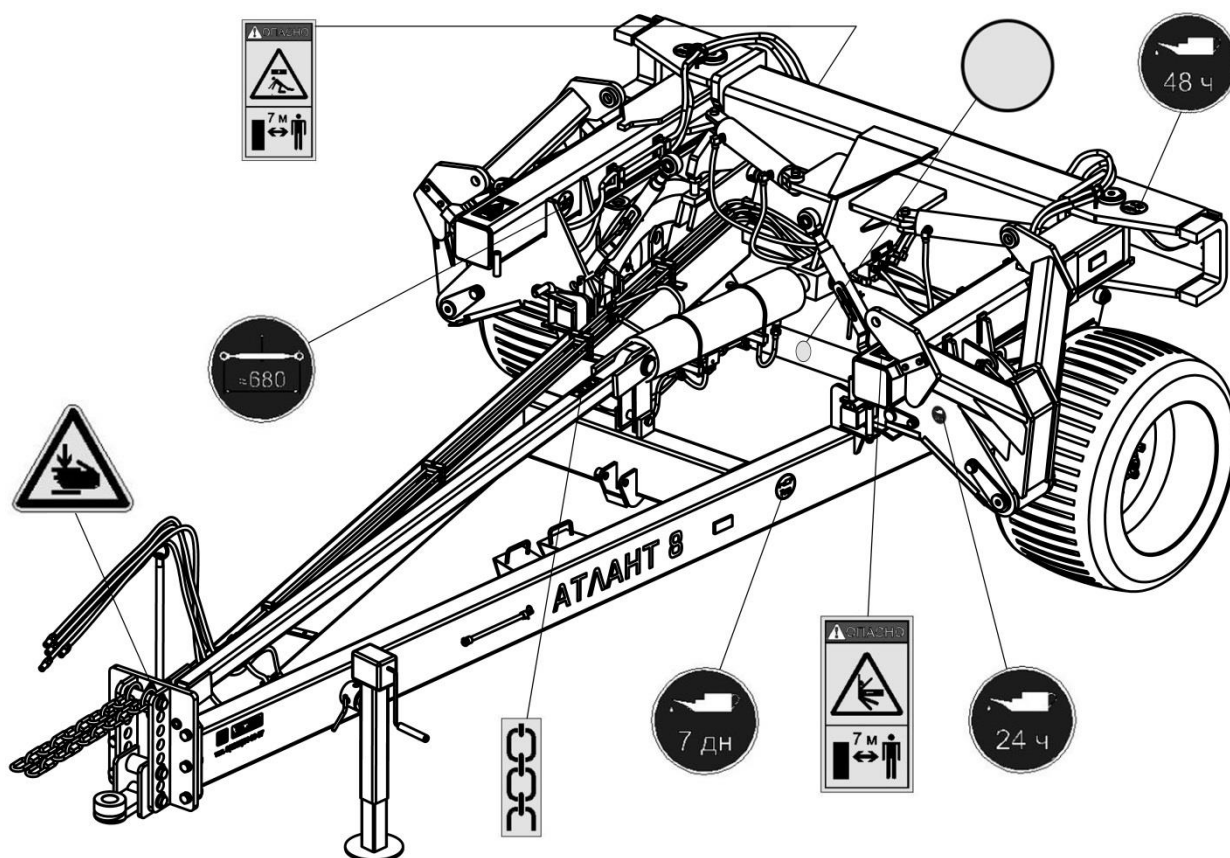


Рисунок 6 – Места смазки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Знаки безопасности и информационные знаки



Обозначение мест строповки (зачаливания). При перемещении СНК с помощью крана строповку необходимо производить в трех местах, отмеченных этим знаком. Нарушение может привести к опрокидыванию СНК.



Смазка указанных мест должна производиться не реже интервала времени, указанного на знаке. Тип смазки Литол-24 ГОСТ 21150. Нарушение может привести к поломке СНК.



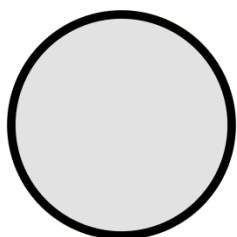
Рекомендуемая длина талрепа, при которой обеспечивается параллельность рамы агрегируемого культиватора относительно почвы.



При сцеплении серьги СНК с фаркопом трактора и закреплении страховочных цепей будьте внимательны: **возможно защемление руки!**



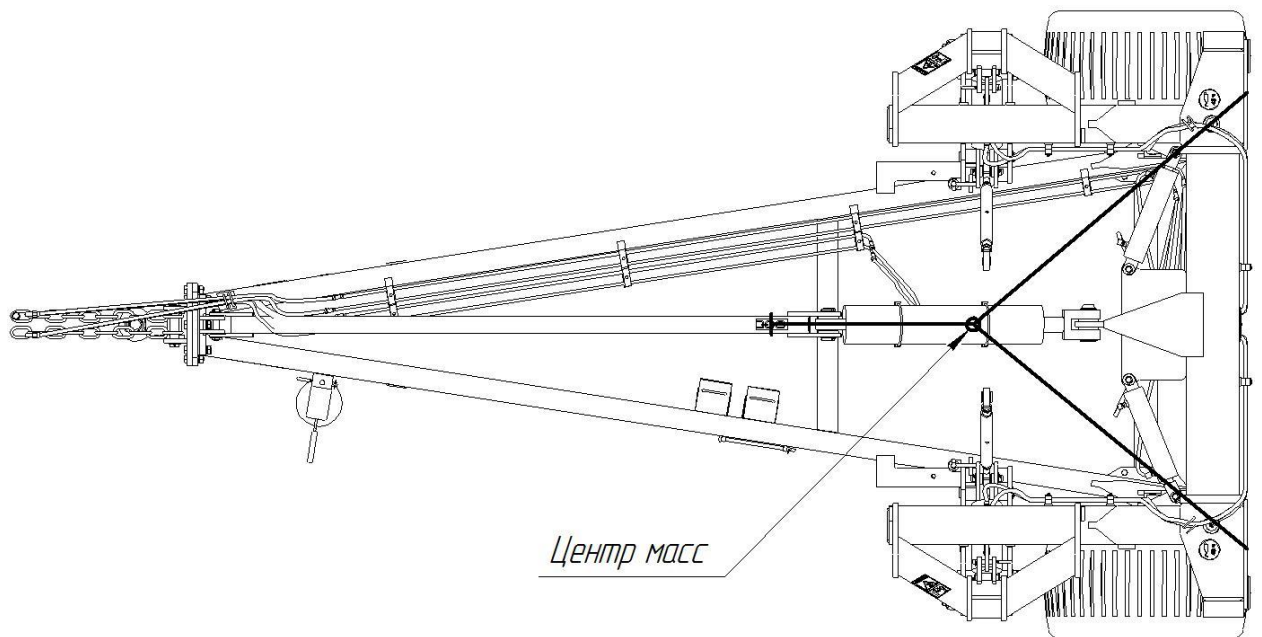
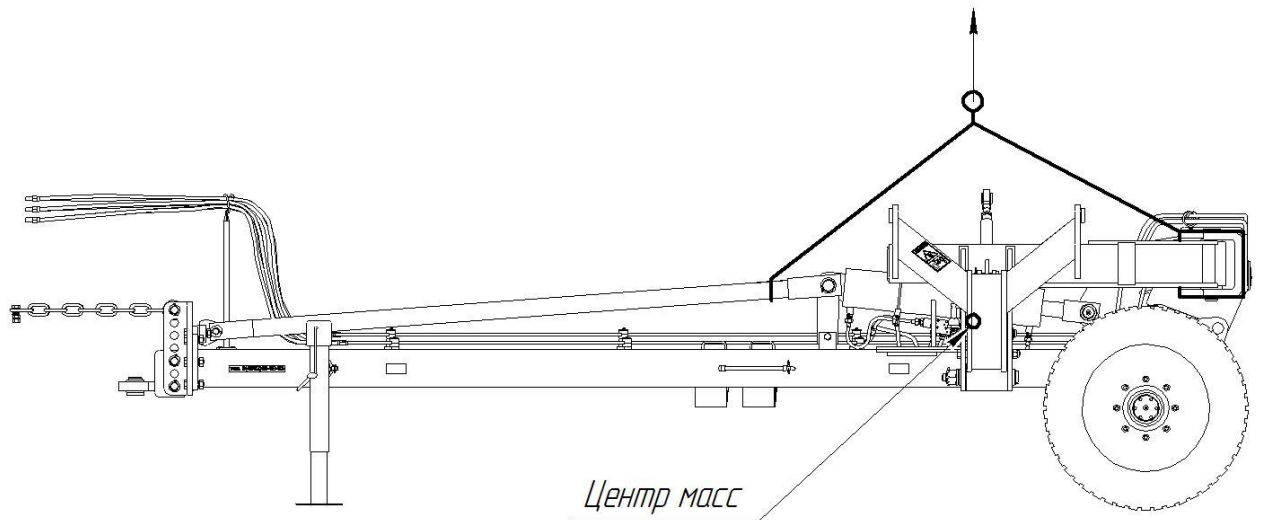
Во время складывания/раскладывания СНК запрещено находиться на расстоянии ближе, чем 7 м к нему. Нарушение может привести к серьезным травмам или смерти человека. Следите за своим местоположением, когда агрегат складывается/раскладывается. Перед началом складывания/раскладывания СНК механизатору необходимо убедиться в том, что в опасной зоне нет людей.



Место установки домкрата

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Строповка



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Системный носитель культиваторов СНК- _____ заводской номер _____ соответствует требованиям ГОСТ Р 53489. Сертификат соответствия № ТС RU С-RU.АЯ22.В.00103.



М.П.

Дата выпуска _____

Начальник участка _____

Начальник малярного участка _____

Начальник ОТК _____

Контрольный мастер _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Системный носитель культиваторов марки СНК-_____.

Заводской номер _____ подвергнут консервации.

Дата консервации _____

Консервацию произвел _____

Изделие после

консервации принял _____

М.П.