



с 1932 г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КБМ-Н00.000РЭ

КУЛЬТИВАТОР БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЙ МОДЕЛИ КБМ

(навесной)



ЯРОСЛАВЛЬ
2018

Уважаемый покупатель!

Поздравляю Вас с приобретением продукции АО «Производственная компания «Ярославич».

Искренне надеюсь, что приобретенный Вами агрегат будет верно и исправно служить Вам многие годы, способствуя развитию и процветанию Вашего бизнеса.

Это надежная машина, которая требует к себе внимательного и бережного отношения. То, как она будет работать и выполнять свои функции, зависит не только от производителя, но и от того, кто с ней работает.

Поэтому, первым шагом при работе с агрегатом, должно стать изучение «Руководства по эксплуатации». НЕДОПУСТИМО считать это ненужной мелочью и надеяться, что все и так пойдет своим ходом. Недостаток или отсутствие знаний о работе с техникой может причинить вред не только Вам, но и Вашему делу. Для того, чтобы избежать неудач и несчастных случаев, и чтобы в будущем обращение к «Руководству по эксплуатации» не стало вынужденной мерой, чтобы быть уверенным в своем успехе, необходимо перед началом работы изучить этот документ, проникнуть в суть дела, понять назначение каждого узла машины и получить навыки в обслуживании. Только тогда появится полная удовлетворенность в работе агрегата и в своей деятельности. Именно в этом истинное назначение «Руководства по эксплуатации».

С уважением,
генеральный директор
Хаецкий Геннадий Владиславович



Акционерное общество
«Производственная компания «Ярославич»



Культиватор
блочно-модульный
модели КБМ
(навесной)

Руководство по эксплуатации
КБМ-Н00.000РЭ

№ _____

Ярославль
2018



1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

№	Наименование параметра		Модель				
			КБМ-4,2НУ	КБМ-4,2НУС	КБМ-4,2НУС-4	КБМ-6НУ КБМ-6НУС	КБМ-8НУ КБМ-8НУС
1	Тип		навесной				
2	Рабочие органы	Рыхлитель пружинный: - кол-во рядов - кол-во лап	3 36	3 36	4 40	3 54	3 72
		Планочно-зубовой выравниватель	есть		нет	есть	
		Борона роторная (каток)	имеется				
3	Ширина захвата, м		4.0	4.0	4.0	6.0	8.0
4	Производительность, га/ч		3.0-3.5	3.0-3.5	3.0-3.5	4.5-5.5	6.0-7.0
5	Рабочая скорость, км/ч		8...12				
6	Глубина обработки, см		4...8				
7	Давление в шинах опорных колес		4 - 6,2 кгс / см ² **				
8	Транспортная скорость, км/ч, не более		20				
9	Габаритные размеры, мм, не более	длина	2460				
		ширина	4200	4200	4200	6000	8000
		высота	1250	1250	1250	1500	1500
10	Масса, кг, не более		800	900	850	1350 1500	1850 2000
11	Тяговое средство		МТЗ-80	МТЗ-80		ДТ-75, МТЗ -1221.2	Т-150*, Т-150К, ХТЗ-161, ВТ-100, ЛТЗ-155, МТЗ-1221
12	Обслуживающий персонал, чел.		1 тракторист				

* При агрегатировании с трактором Т-150 необходимо навешивать противовес - балка-груз передняя 150.30.102 с грузами 150.30.136.

** См. маркировку на шине

2. ВВЕДЕНИЕ.

Культиватор блочно-модульный навесной предназначен для совмещения операций предпосевной обработки почвы и выравнивания поверхности поля с целью

уменьшения числа проходов машины, сохранение запасов влаги в почве и создания выровненного микрорельефа поверхности поля, обеспечивающего более качественную и высокопроизводительную работу машин на всех последующих операциях.

Культиватор работает на почвах с абсолютной влажностью в пределах от 14% до 16% и твердостью почвы до 1,6 МПа в горизонтах до 12 см на полях, имеющих ровный и волнистый микрорельеф, и на склонах до 8°.

К эксплуатации культиватора допускается персонал, изучивший его конструкцию, настоящее руководство по эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности.

По требованию заказчика культиватор комплектуется рыхлителями пружинными с оборотными или стрелчатыми лапами.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции культиватора возможны изменения, не отраженные в данном руководстве.

3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Для предотвращения несчастных случаев и поломки культиватора

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- трогаться с места, не убедившись, что это никому не угрожает;
- находиться между трактором и культиватором во время движения;
- сидеть на агрегате во время движения;
- производить очистку, смазку, ремонт рабочих органов культиватора при движении и при включенном двигателе трактора, а также в поднятом состоянии навесной системы;
- поворачивать агрегат и давать задний ход при заглубленных рабочих органах;
- в рабочем положении развивать скорость более 12 км/ч;
- транспортировать агрегат без габаритных указателей;
- при длительной стоянке оставлять агрегат в поднятом состоянии;
- находиться под поднятыми боковыми рамами культиватора (КБМ-6НУ, КБМ-8НУ).

3.2 Все работы, связанные с ремонтом и техническим обслуживанием производите только при отцепленном, либо опущенном на землю культиваторе и заглушенном двигателе трактора.

3.3 Во время работы следите за креплением культиватора к трактору, и своевременно устраняйте возникшие неисправности.

3.4 При переводе культиватора в рабочее или транспортное положение, водитель должен убедиться в отсутствии рядом людей.

3.5 При поднятии боковых блоков рабочих органов (КБМ-6НУ, КБМ-8НУ) всегда фиксируйте их прилагаемым крепежом.

3.6 Транспортировку культиватора своим ходом производите со скоростью, не превышающей 20 км/ч, и в соответствии с «Правилами дорожного движения».

3.7 При погрузке и выгрузке культиватора строповку производите за места, обозначенные специальным знаком в виде цепочки.

3.8 **ВНИМАНИЕ!** Перед разворотом или крутым поворотом необходимо приподнять культиватор, чтобы выглубить рабочие органы.

4. ОПИСАНИЕ И РАБОТА.

4.1 Культиватор КБМ (рис. 1) является комбинированным агрегатом, в который входят три вида рабочих органов: рыхлитель пружинный 3, планочно-зубовой выравниватель 4, борона роторная (каток) 5.

4.2 Культиватор КБМ-4,2НУ (рис. 6а) состоит из несущей рамы 1, к которой крепятся два опорных колеса 5 и все секции с рабочими органами. Культиваторы КБМ-6,0НУ и КБМ-8,0НУ (рис. 6 б,в) оборудованы боковыми рамами 6 с рабочими органами и опорными колесами 5, которые складываются в транспортное положение гидроцилиндрами 7, работающими от гидросистемы трактора.

4.3 Планочно-зубовой выравниватель 4 и борона роторная (каток) 2 имеют регулировку прижима. Опорные колеса 5 имеют механизм регулировки глубины обработки почвы.

4.4 При поступательном движении вперед пружинные рыхлители 3 с оборотными (стрельчатыми) лапами благодаря активной вибрации производят крошение почвы влажностью до 16% на глубину посева.

4.5 Следующий за ними планочно-зубовой выравниватель 4 срезает неровности поверхности поля, захватывает с собой (это не сгуживание) и укладывает на пониженные места микро-рельефа, а его зубья производят дополнительное крошение глыб, оставшихся после пружинных рыхлителей.

4.6 Борона роторная (каток) 2 выполняет особую работу: оказывает повышенное воздействие на почву по крошению, а не просто перекатывается; винтовое расположение прутков под давлением сверху обеспечивает заглубление их на глубину посева и прикатывание почвы на этой глубине, а при выходе из почвы обеспечивает вытаскивание на поверхность поля всходов сорняков.

4.7 В результате за один проход культиватор рыхлит почву, крошит почвенные глыбы, выравнивает и прикатывает подповерхностный слой на глубине посева, вытаскивает сорняки в нитевидной стадии их развития, создает мульчированный поверхностный слой, сохраняющий стабильный тепло-, влаго-воздушный режим, что гарантирует равномерную заделку семян на заданную глубину, и обеспечивает возможность образования вторичной корневой системы культурного растения и его кущение.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

5.1 Для подсоединения культиватора к трактору навесное устройство трактора закрепить по трехточечной схеме.

5.2 Подсоединить гидравлическую систему культиватора (рис.4) к гидросистеме трактора (только для КБМ-6,0НУ и КБМ-8,0НУ). При необходимости использовать адаптеры гидросистемы (переходной штуцер М27х1,5 для РВД).

5.3 Перед началом работы проверить техническое состояние узлов и деталей подтянуть ослабленные крепления, заменить сломанные рабочие органы, смазать подшипники роторных борон, отрегулировать рабочие органы.

5.4 При регулировке культиватора величина заглубления рабочих органов должна соответствовать глубине заделки семян в почву при посеве (но не глубже 8 см). Больше, чем рекомендуется заглубление рабочих органов ведёт к перерасходу топлива и может вызвать выход культиватора из строя.

5.5 Для регулировки культиватор устанавливают горизонтально на рабочие органы на специально оборудованной площадке с твердым покрытием. Опорные колеса устанавливают на бруски толщиной равной глубине обработки, уменьшенной на 2...3 см (величина погружения колес в почву). Проводят регулировку планочно-зубового выравнивателя и роторной бороны (п. 5.6).

5.6 Предварительная регулировка планочно-зубового выравнивателя и бороны роторной должна быть выполнена согласно *рис. 2*.

5.7 Регулировку ограничительных винтов (для КБМ-6НУ/НУС и КБМ-8НУ/НУС) выполняют согласно *рис. 3*. Неправильная регулировка винтов может привести к повреждению штоков гидроцилиндров.

5.8 Регулировку рабочих органов производить после принятия мер, предупреждающих самопроизвольное их опускание или падение.

5.9 После регулировки необходимо провести контрольный проход агрегата в поле с замером глубины обработки. При необходимости, повторить регулировку рабочих органов.

5.10 Перед началом движения тракторист обязан предварительно подать сигнал и убедиться, что впереди трактора и культиватора никого нет. Трогаться с места надо плавно, без рывков. Перевести рукоятки гидрораспределителя в «плавающее» положение для предотвращения выхода из строя гидроцилиндров (КБМ-6 и 8) и для осуществления копирования рельефа почвы.

5.11 Во время работы необходимо следить, чтобы по ходу агрегата не было крупных предметов (камней, остатков деревьев, пней и т.п.) для исключения поломки рабочих органов и узлов культиватора.

5.12 При забивании рабочих органов, их поднимают без остановки агрегата и быстро опускают. Если таким образом они не очистятся, останавливают агрегат и специальным чистиком очищают их. Такие работы производят, выглубив рабочие органы и опустив их на землю и заглушив двигатель трактора.

5.13 В случае сильного сгуживания почвы перед планочно-зубовым выравнивателем или катком, их поднимают или уменьшают давление на них, уменьшая длину соответствующих тяг. Бороны роторные (катки) должны постоянно вращаться.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

6.1 Техническое обслуживание следует проводить в объеме и с периодичностью предусмотренными ГОСТ 20793-86.

6.2 Содержание работ при Ежедневном техническом обслуживании (ЕТО):

6.3 Очистить от пыли, грязи и растительных остатков наружные поверхности агрегата и рабочие органы.

6.4 Проверить осмотром: комплектность агрегата, техническое состояние составных частей, крепление соединений, правильность регулировки рабочих органов, правильность агрегатирования с трактором.

6.5 Провести необходимые регулировочные работы.

6.6 Смазать подшипники опорных колес, борон роторных (катков), осевые соединения боковых рам и осевые соединения гидроцилиндров согласно карте смазки (*рис. 7 а,б*).



Карта смазки

Наименование сборочной единицы	Место смазки		Марка ГСМ		Масса (объем) ГСМ для заправки	Периодичность смены ГСМ
	№ поз.	№ рис.	Основная	Дублирующая		
Каток	1	7	Литол-24 ГОСТ 21150-87	Солидол ГОСТ 4366-76	0,01 кг на одну точку смазки	Ежедневно
Опорное колесо	2					Раз в сезон
Осевые соединения боковых рам	3					
Осевые соединения гидроцилиндров (только для КБМ-6 и 8)	4					

7. ХРАНЕНИЕ.

7.1 Подготовку к хранению и хранение культиваторов производить в соответствии с ГОСТ 7751-85.

7.2 Хранить культиватор необходимо на открытой оборудованной площадке при обязательном выполнении работ по консервации. При хранении культиватора в закрытом помещении работы по консервации также выполняются.

7.3 Перед постановкой культиватора на хранение необходимо провести работы, предусмотренные при ЕТО (см.п.6).

7.4 Культиватор необходимо установить на подставки, разгрузив рабочие органы, или под рабочие органы агрегата установить подкладки при опущенном состоянии боковых блоков.

7.5 Консервацию культиватора проводят по ГОСТ 9.014-78.

Вариант защиты - ВЗ-1. Консервации подвергнуть металлические неокрашенные поверхности рабочих органов, открытые штоки гидроцилиндров и детали с резьбой. Подлежащие консервации поверхности очистить от механических загрязнений, обезжирить и высушить. При консервации применять консервационное масло К17 ГОСТ 10877-76 или НГ-203Б ГОСТ 12328-77.

7.6 Наконечники маслопроводов гидросистемы обвязать полиэтиленом или изолировать специальной заглушкой.

7.7 Состояние агрегата следует проверять в период хранения ежемесячно.

Проверяют осмотром:

- правильность установки агрегата на подставках или подкладках;
- комплектность;
- состояние антикоррозионных покрытий.

Обнаруженные дефекты должны быть устранены.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА.

8.1 Транспортирование культиватора допускается любым транспортом, кроме воздушного.

8.2 При погрузке и выгрузке культиватора необходимо строповку производить за

места, обозначенные специальным знаком.

8.3 Соблюдайте требования безопасности в соответствии с Межотраслевыми Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов ПОТ РМ-007-98.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

9.1 Завод-изготовитель гарантирует соответствие культиватора требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня получения потребителем, или (что наступит ранее) наработка:

КБМ - 4,2 НУ	КБМ – 6,0 НУ	КБМ – 8,0 НУ
Не более 970 га	Не более 1380 га	Не более 1850 га

Гарантийная наработка одного рабочего органа – лапы оборотной, лапы стрельчатой - 10 га.

9.2 Срок службы изделия - 7 лет.

9.3 Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся элементы: рукава (в том числе высокого давления), резиновые манжеты и уплотнители, подшипники, резиновые амортизаторы, шины и диски опорных колёс, метизы.

9.4 Гарантийные обязательства изготовителя утрачивают силу, если имеет место одно из следующих обстоятельств:

- эксплуатация изделия в условиях, не соответствующих указанным в «Руководстве по эксплуатации»;

- невыполнение или несвоевременное или неполное выполнение планового технического обслуживания в объёмах и сроки, указанные в «Руководстве по эксплуатации»;

- самовольный демонтаж, разборка и ремонт деталей, узлов, агрегатов или КБМ в целом, а также внесение не одобренных изготовителем изменений в конструкцию изделия;

- неисправности, возникшие в результате установки дополнительных устройств.

9.5 Гарантия не распространяется на:

- коррозионные процессы деталей, элементов рамы, возникшие в результате естественного износа и воздействия внешних факторов окружающей среды;

- повреждения лакокрасочного покрытия изделия вследствие внешних воздействий, включая эрозионный износ и естественное истирание по местам контакта сопрягаемых деталей, возникшее в процессе эксплуатации;

- детали, узлы и агрегаты машины, подвергшиеся конструктивным изменениям и последствия таких изменений (неисправность, повреждение, разрушение, преждевременный износ, старение и т.д.) на других деталях, узлах или их влияние на изменение характеристик машины;

- неисправности, возникшие в результате не устранения или несвоевременного



устранения других неисправностей после их обнаружения;

- неисправности в результате применения не рекомендованных изготовителем эксплуатационных материалов;

- расходные компоненты, в том числе смазочные материалы и эксплуатационные жидкости всех систем;

- повреждения в результате механического, химического, термического или иного внешнего воздействия в следующих случаях:

- а) дорожно-транспортные происшествия, удары, царапины, следы попадания камней и других твёрдых предметов, град, действия третьих лиц;

- б) воздействие химически активных веществ, загрязняющих окружающую среду, в том числе применяемых для предотвращения замерзания поверхности дорог;

- в) повреждения, в том числе деталей, возникшие из-за ошибочных действий при управлении изделием или неаккуратного вождения по неровному дорожному покрытию, сопряжённого с ударными нагрузками на детали машины;

- г) обстоятельства непреодолимой силы (молния, пожар, наводнение, землетрясение, военные действия, теракты и т. д.).

9.6 Владелец вправе предъявить рекламации по несоответствию качества изделия в течение гарантийного срока, установленного на машину.

9.7 При обнаружении неисправности изделия, владелец обязан не разбирая узла или механизма, направить претензию по адресу: 150539, Ярославская обл., Ярославский р-н, р.п. Лесная Поляна, д. 43, АО «ПК «Ярославич», (4852) 46-48-10.

9.8 Предъявляемая претензия должна содержать следующие сведения:

- наименование, полный фактический, почтовый, юридический адреса, телефон, факс владельца;

- наименование, заводской номер изделия;

- начало и окончание гарантийного срока на изделие;

- подробное описание дефекта изделия или узла, условия транспортировки, хранения, эксплуатации машины, при которых выявлен дефект;

- наименование, фотоснимок дефектного узла, детали;

- заключение о причинах возникновения дефекта.

До признания АО «ПК «Ярославич» случая выхода из строя машины - гарантийным, владелец оплачивает все необходимые расходы, связанные с установлением причин возникновения дефекта машины, за исключением командировочных расходов по выезду представителя АО «ПК «Ярославич». В случае, когда дефект признан не гарантийным, владелец обязан возместить АО «ПК «Ярославич» командировочные расходы по выезду представителя для осмотра дефектной машины.

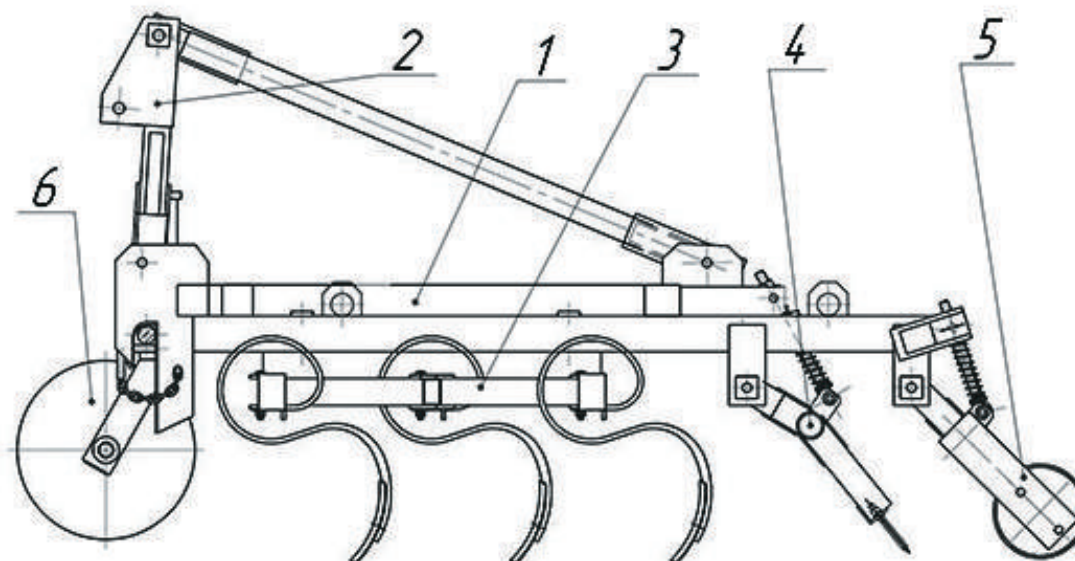


Рис. 1
Культиватор навесной

1. Рама несущая 2. Навесное устройство 3. Рыхлитель пружинный
4. Планочно-зубовый выравниватель 5. Борона роторная (каток) 6. Колесо опорное

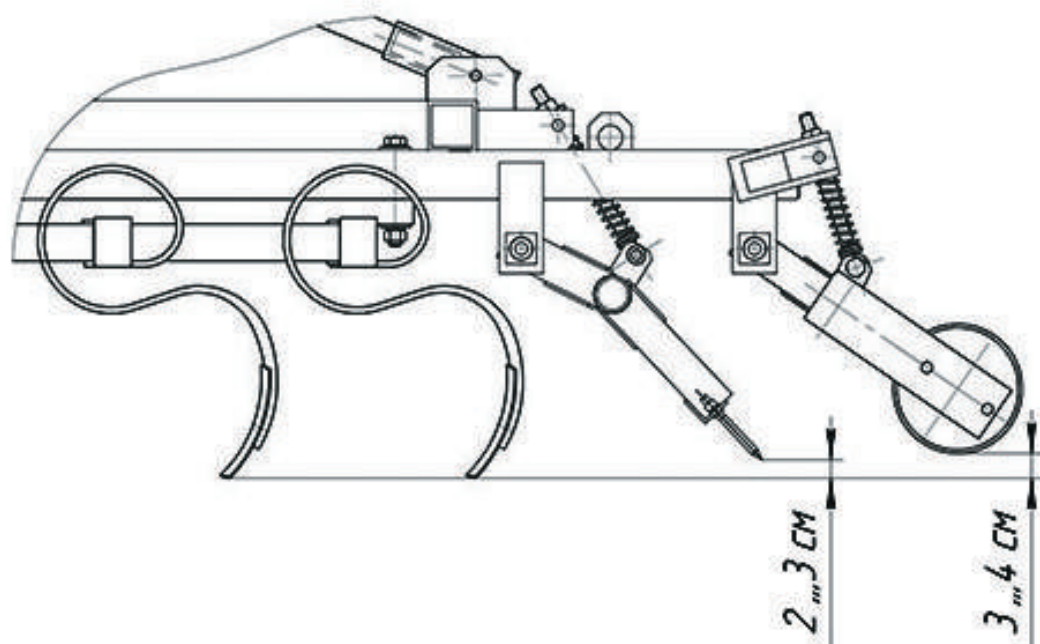


Рис. 2
Предварительная регулировка рабочих органов культиватора

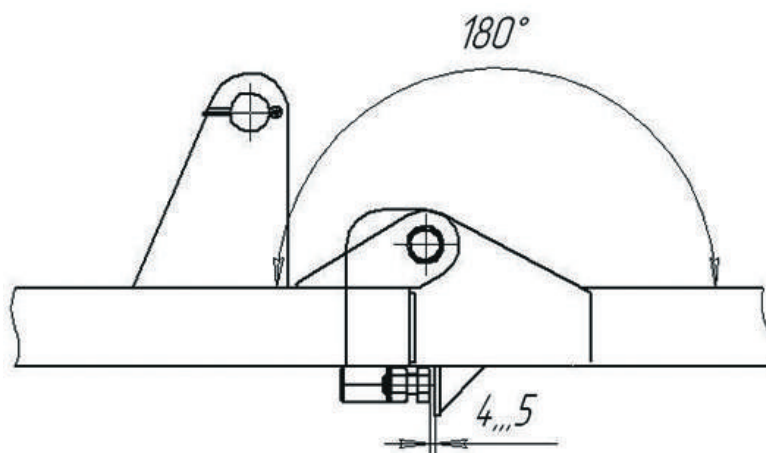
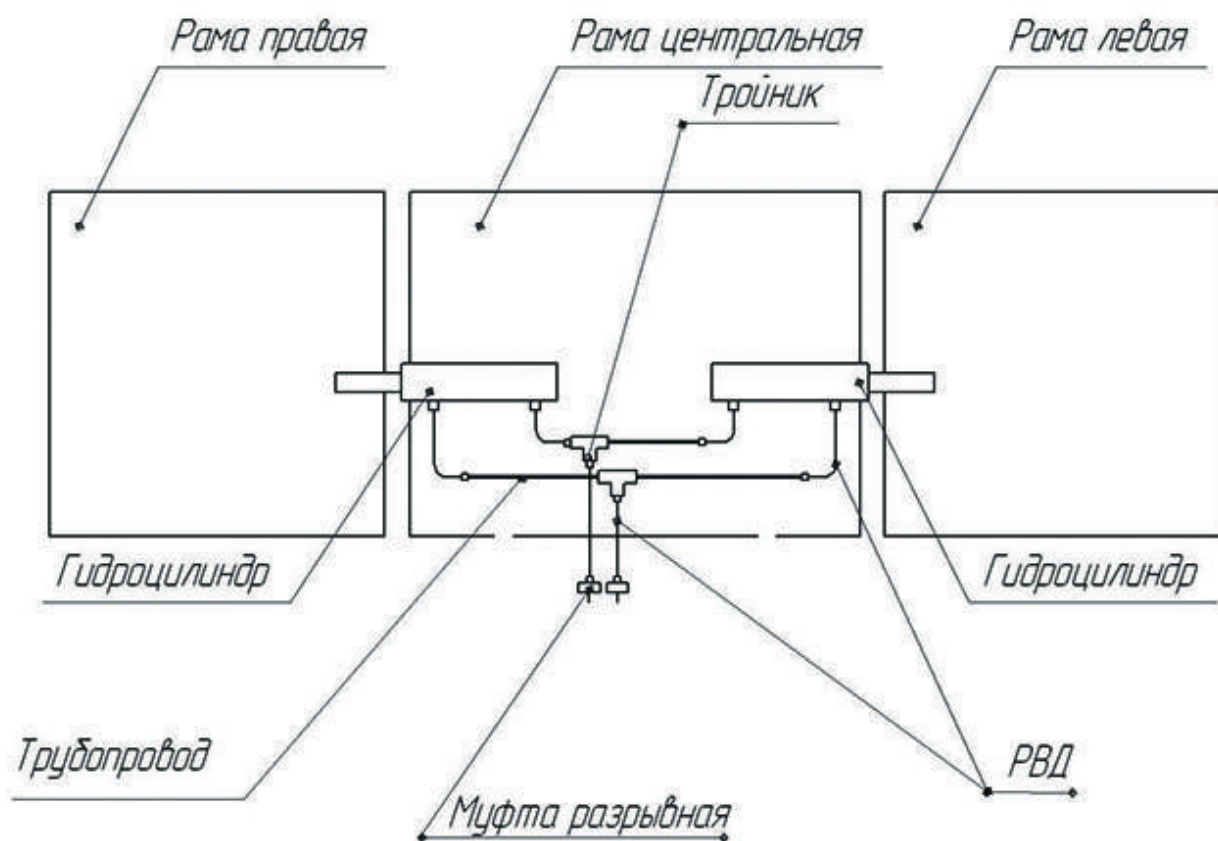
**Рис. 3**

Схема регулировки ограничительных винтов

**Рис. 4**

Принципиальная гидросхема культиватора КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ

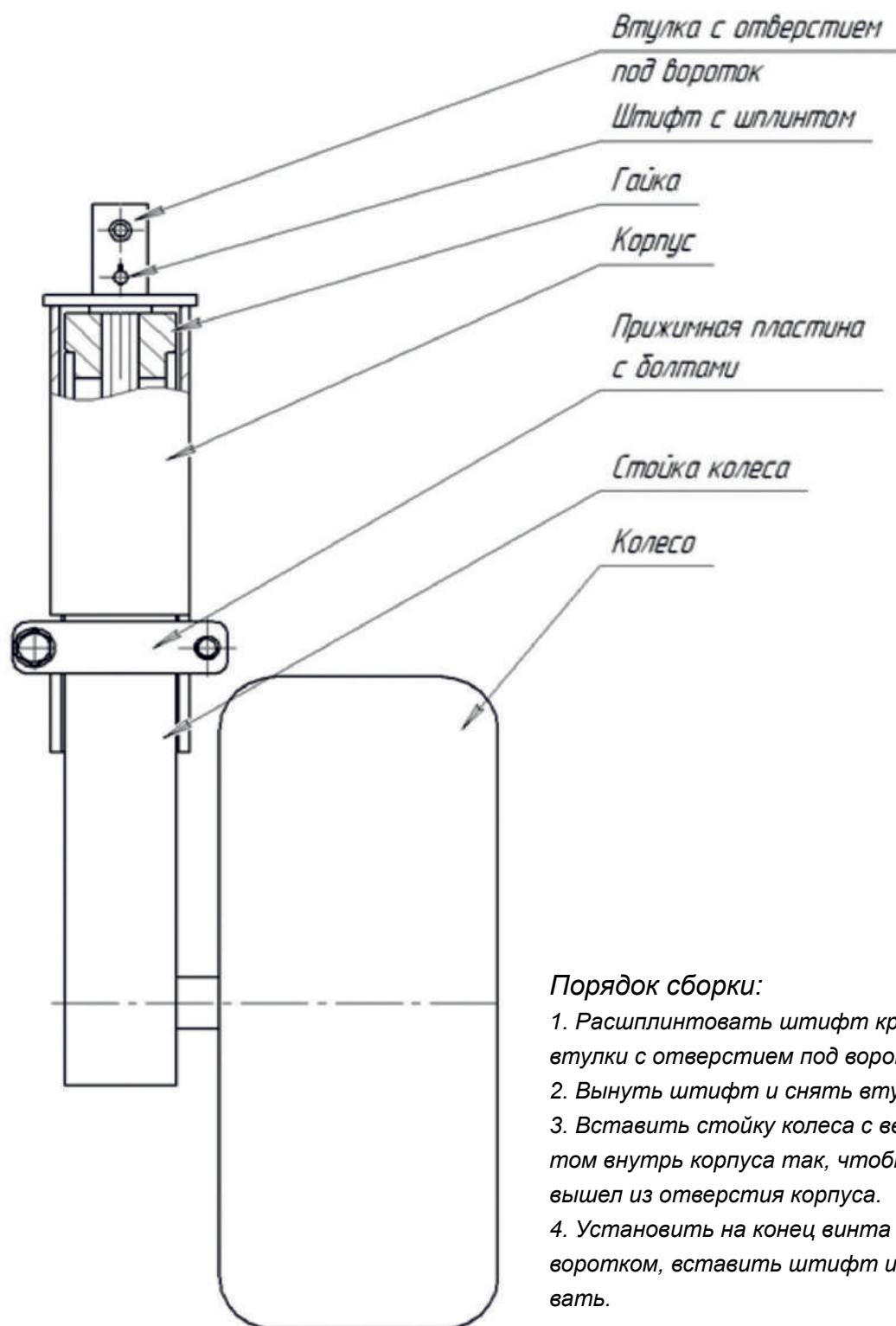


Рис. 5

Сборка опорного колеса (при отдельной поставке стойки с колесом)

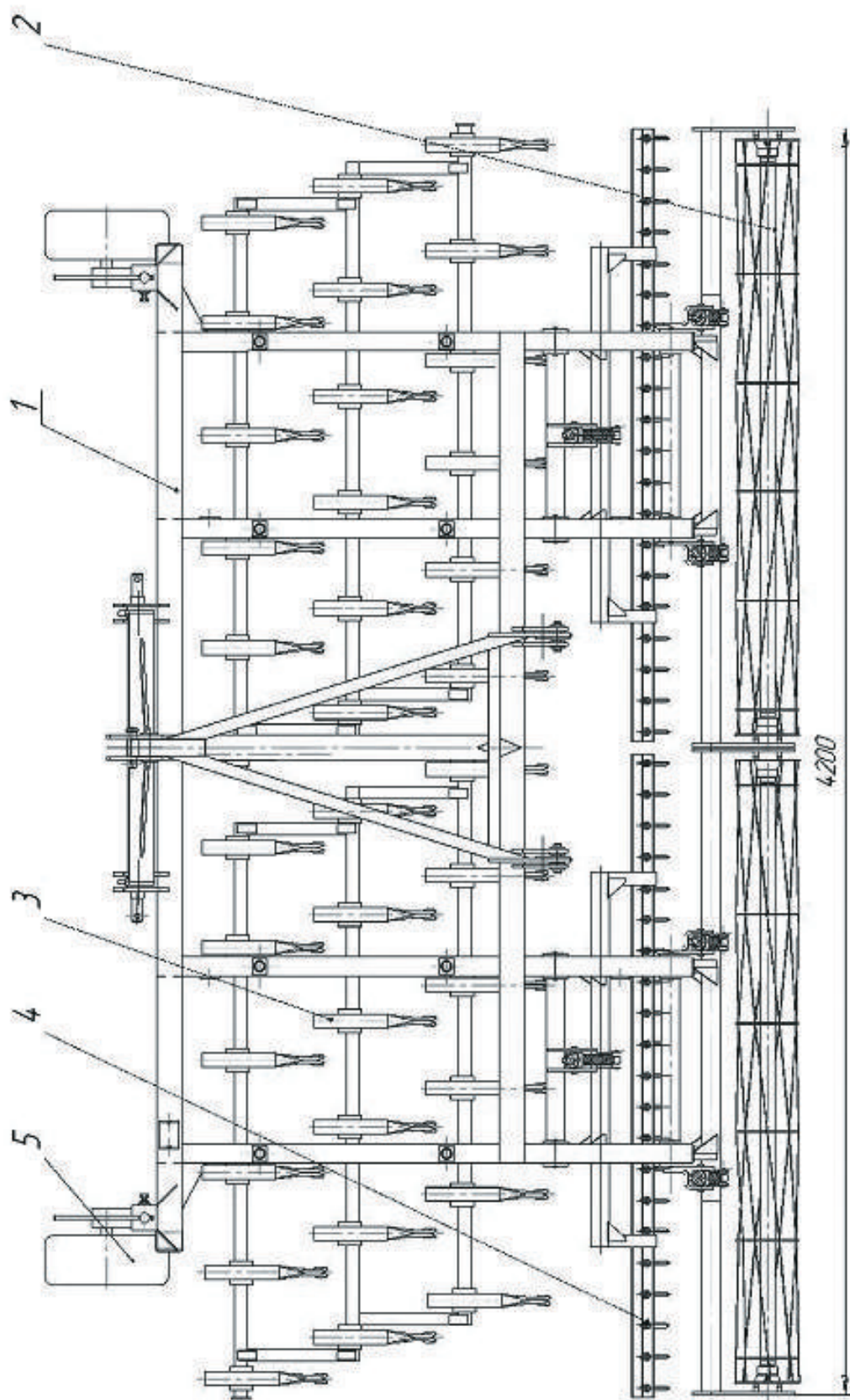


Рис. 6 а

Схема культиватора КБМ-4,2 НУ

1. Рама несущая 2. Борона роторная (каток) 3. Рыхлитель пружинный 4. Планочно-зубовой выравниватель 5. Колесо опорное

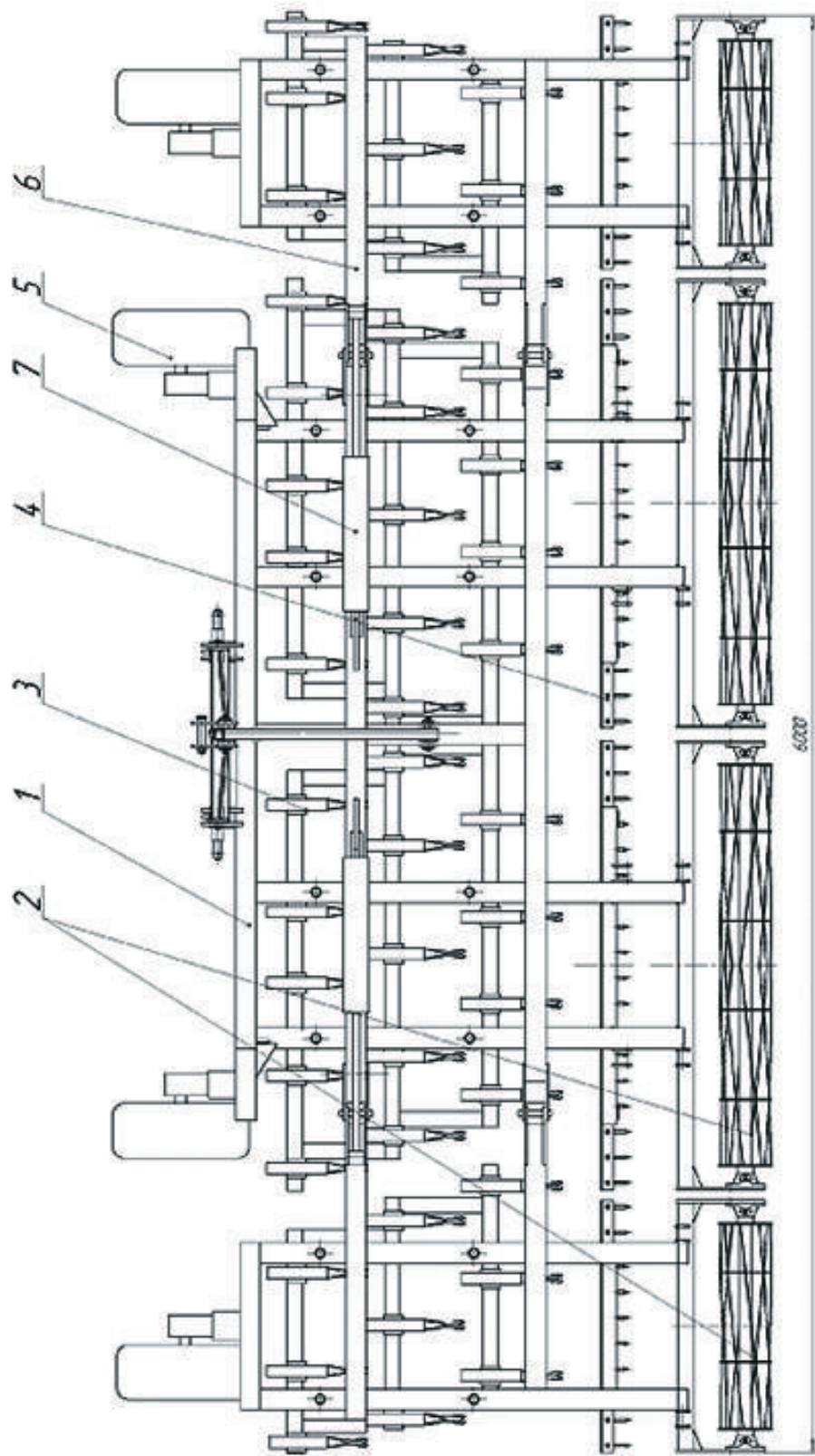


Рис. 6 б
Схема культиватора КБМ-6,0 НУ

1. Рама несущая 2. Борона роторная (каток) 3. Рыхлитель пружинный 4. Планочно-зубовой выравниватель 5. Колесо опорное
6. Рама боковая 7. Гидроцилиндр подъема боковых секций

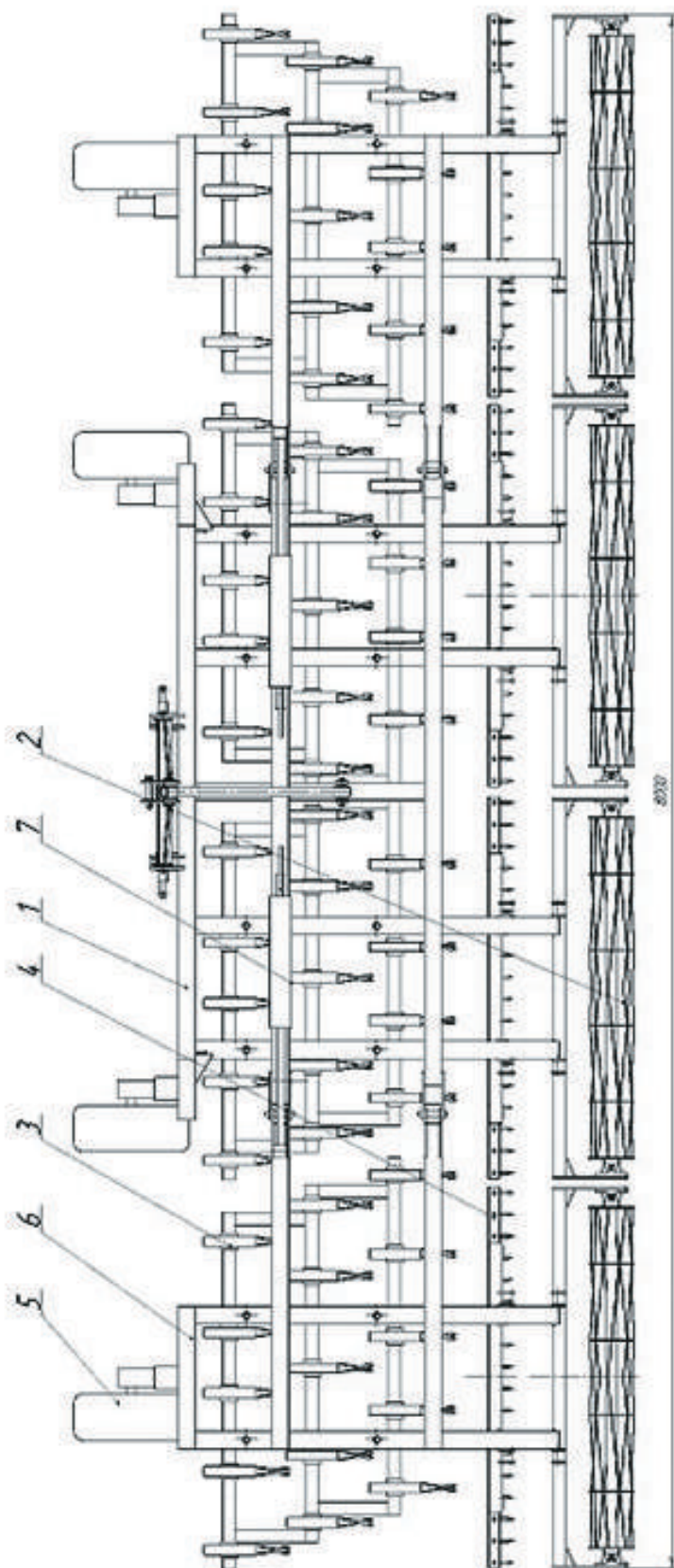


Рис. 6 в

Схема культиватора KBM-8,0 НУ

1. Рама несущая 2. Борона роторная (каток) 3. Рыхлитель пружинный 4. Планочно-зубовой выравниватель 5. Колесо опорное 6. Рама боковая 7. Гидроцилиндр подъема боковых секций

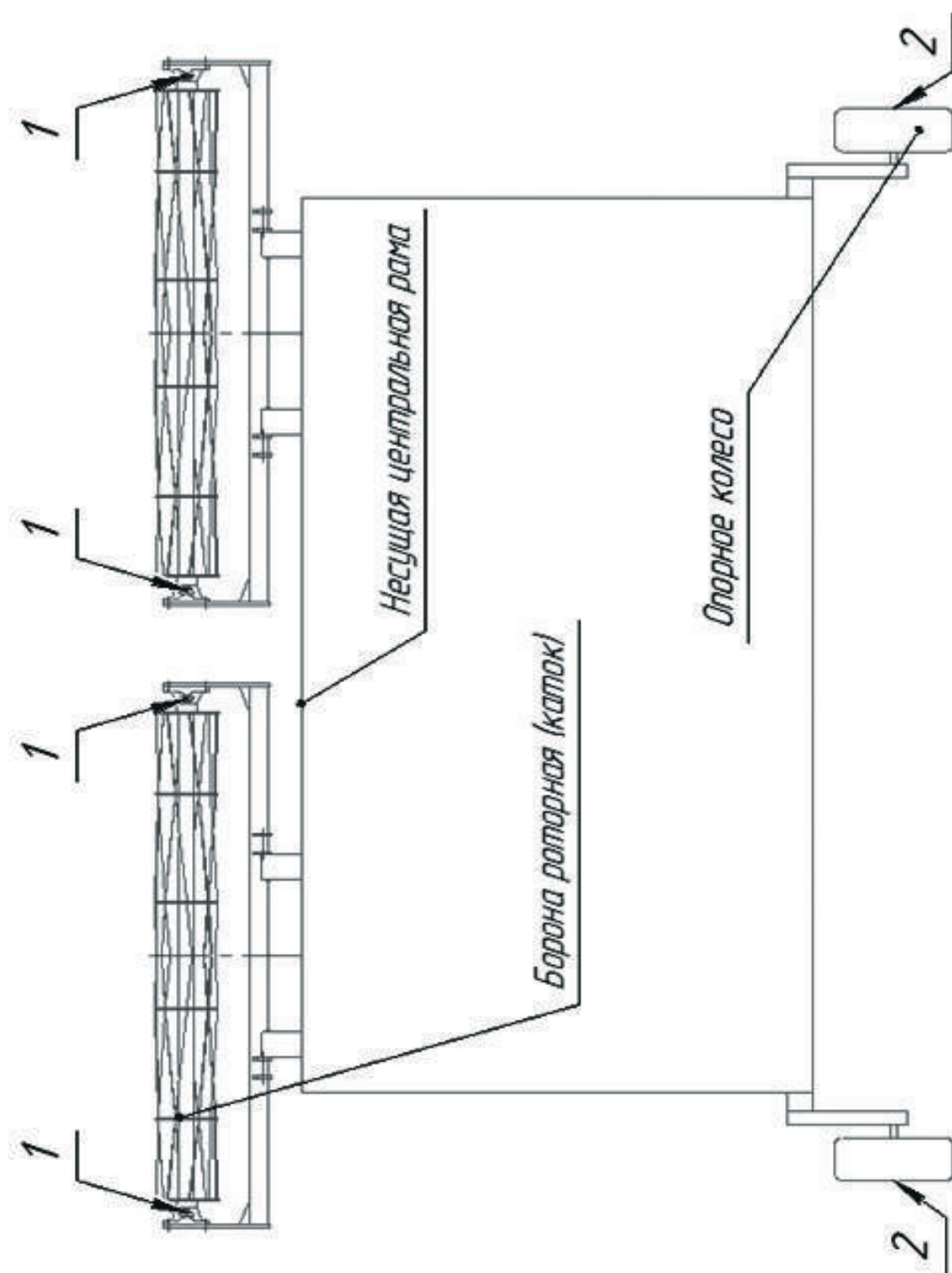


Рис. 7 а
Карта смазки культиватора КБМ-4,2 НУ

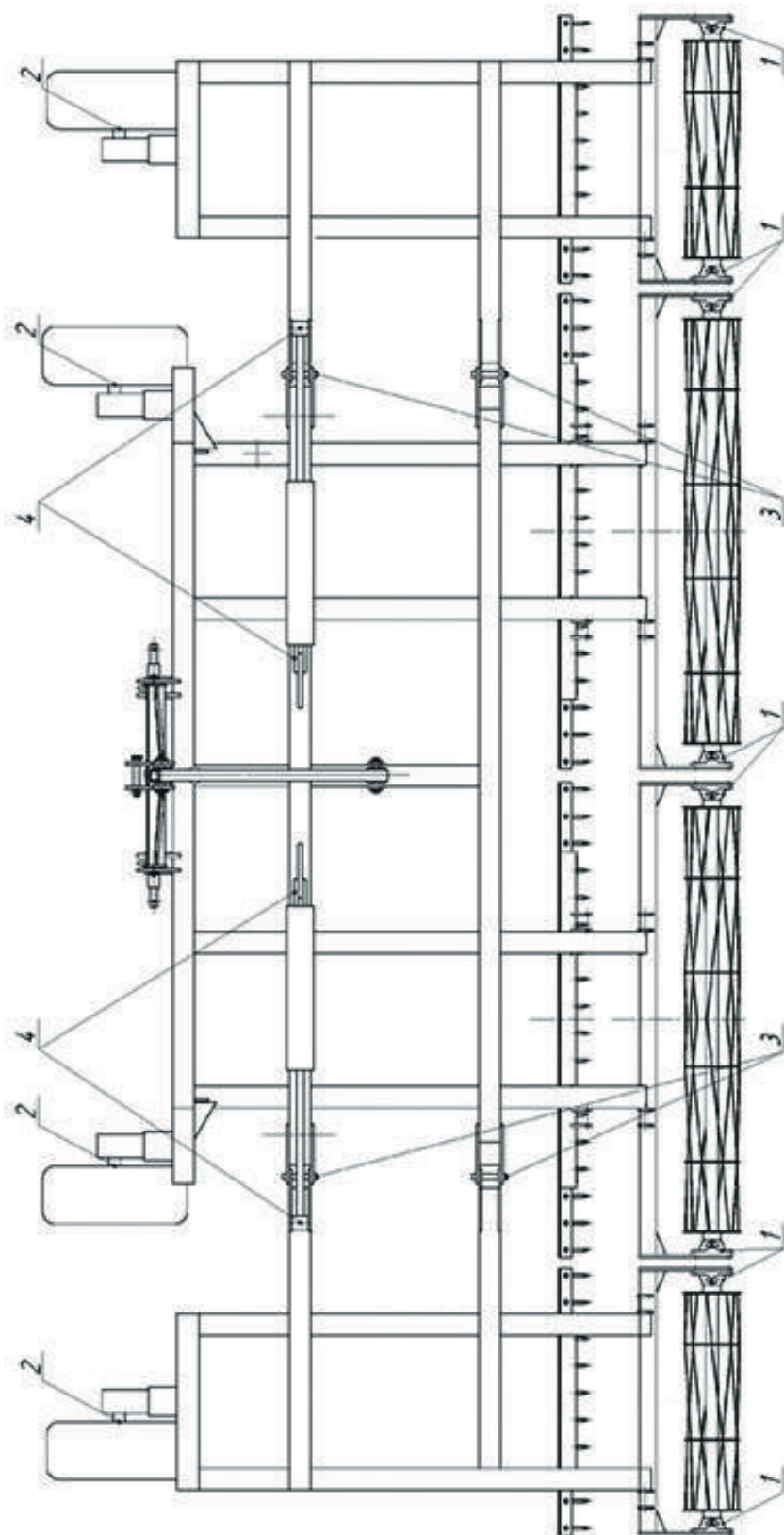
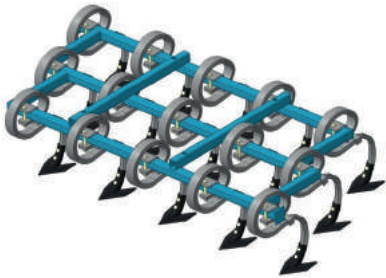
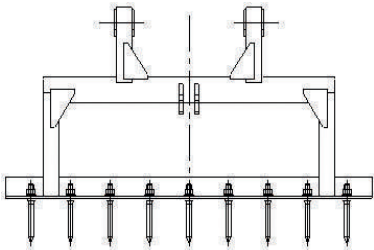
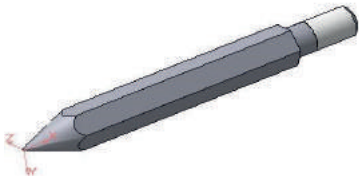
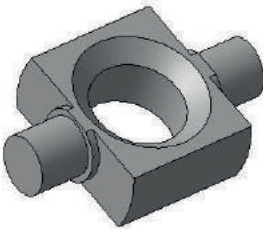
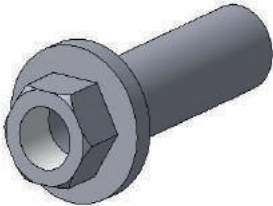


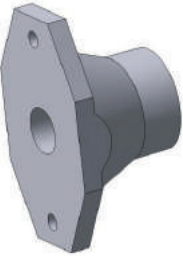
Рис. 7 б
Карта смазки культиватора КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ

КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ КУЛЬТИВАТОРА КБМ

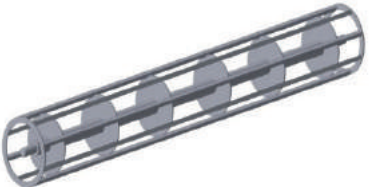
Эскиз	Обозначение	Наименование
	10-089-001-03	Стойка пружинная (для лапы обратной 45 мм)
	10-089-001-01	Стойка пружинная (для лапы обратной 30 мм)
	10-089-005-03	Стойка пружинная (для лапы стрелчатой)
	10-089-002	Лапа обратная (к стойке 10-089-001-01, 10-089-001-03)
	10-089-007	Лапа стрелчатая (к стойке 10-089-005-03)
	10-089-006-02	Подпружинник (к стойке 10-089-005-03)
	10-089-009	Подпружинник (к стойке 10-089-008-01)
	11-038-501	Скоба (к стойке 10-089-001)
	11-038-501-01	Скоба (к стойке 10-089-005)
	11-038-501-02	Скоба (к стойке 10-089-001-01)

	11-038-500	Рыхлитель пружинный КБМ-4,2 НУ; КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ
	11-038-550	Рыхлитель пружинный КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ
	11-041-600	Планочно-зубовой выравниватель КБМ-4,2 НУ
	11-038-600-01	Планочно-зубовой выравниватель КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ
	11-038-650-01	Планочно-зубовой выравниватель КБМ-6,0 НУ

	11-038-608	Зуб
	11-038-230	Кронштейн седла в сборе
	11-038-232	Седло болта пружины
	11-038-010	Втулка пружины

	Планочно-зубовой выравниватель 11-038-013 (L=288мм)	Пружина
	Бороны роторная (каток) 11-038-013-01 (L=258мм)	
	Планочно-зубовой выравниватель 11-038-020	Винт КБМ-4,2 НУ
	Бороны роторная (каток) 11-038-020-01	Винт КБМ-4,2 НУ; КБМ-8,0 НУ
	Планочно-зубовой выравниватель 11-038-020-02	Винт КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ
	11-038-713-01	Опора катка
	ГОСТ 8752	Манжета I.1-38x58x10-1 2 шт. на каток

Культиватор блочно-модульный модели КБМ (навесной)

	ГОСТ 19853	Масленка 1.2 Ц6 2 шт. на каток
	11-038-710-01	Борона роторная (каток) КБМ-4,2 НУ; КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ
	11-038-710-03	Борона роторная (каток) КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ
	11-038-760	Борона роторная (каток) КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ
	11-041-720	Рама катка КБМ-4,2 НУ
	12-004-06.000	Рама катка КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ



	12-005-06.000	Рама катка КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ
	Резиновое 11-094-800Л-01 11-094-800П-01	Колесо опорное консольное КБМ-4,2 НУ; КБМ-8,0 НУ
	Металлическое 11-041-800Л-01 11-041-800П-01	
	12-004-31.000	Колесо опорное двойное (ВАЗ-1111) КБМ-4,2 НУ; КБМ-8,0 НУ
	Полуось в сборе со ступицей S41GA500003	Колесо опорное КБМ
	80 x 40 x 400	Гидроцилиндр КБМ-6,0 НУ; КБМ-8,0 НУ

Культиватор блочно-модульный модели КБМ (навесной)

Перечень подшипников качения

Место установки	Обозначение подшипника		Кол-во на узел, шт.	Кол-во на культиватор, шт.		
				КБМ-4,2 НУ	КБМ-6 НУ	КБМ-8 НУ
Колесо опорное	Ока	180206	1	2	4	4
		180207	1	2	4	4
	20,5 x 8 x 10	Ø 50 180206 180208	1 1	2 2	4 4	4 4
		Ø 40 30205 30207				
Борона роторная	1206		2	4	8	8

Перечень шин

Место установки	Обозначение шины	Культиватор	Количество, шт.
Колесо опорное	Шина «Ока» 135/80R12 (камера 135-12)	КБМ-6 КБМ-8 КБМ-4,2	по 4 (8) по 2 (4)
	20,5x8,0-10 или 20,5x10,0-10 (камера 7,50-10)	КБМ-6,0 КБМ-8,0	4
		КБМ-4,2	2

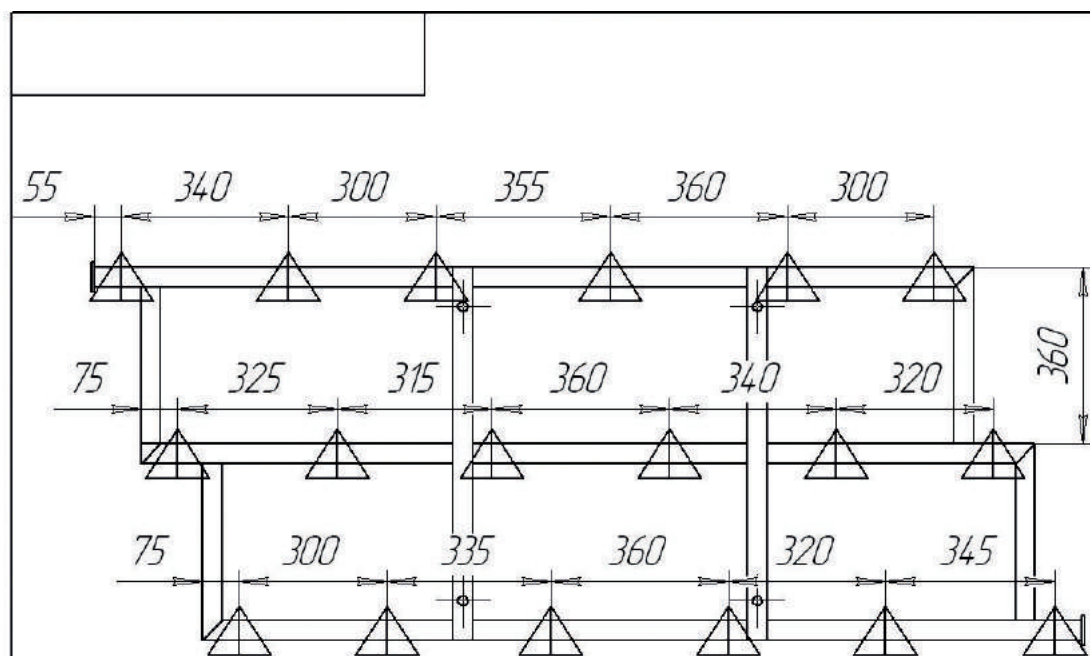


Схема расстановки рабочих органов КБМ-4, 2; 6; 8.

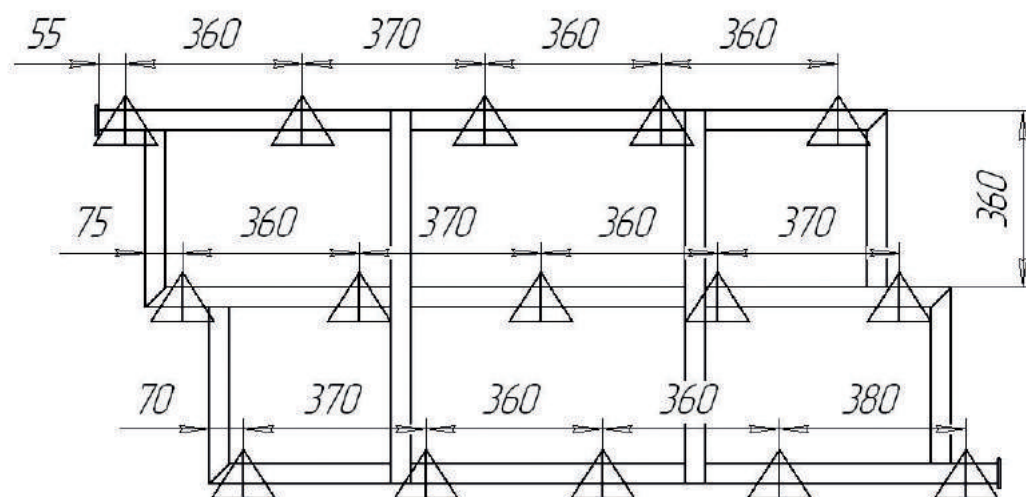


Схема расстановки рабочих органов КБМ-7, 2; 10, 8; 14, 4.

Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Копировал

Формат А4

Лист

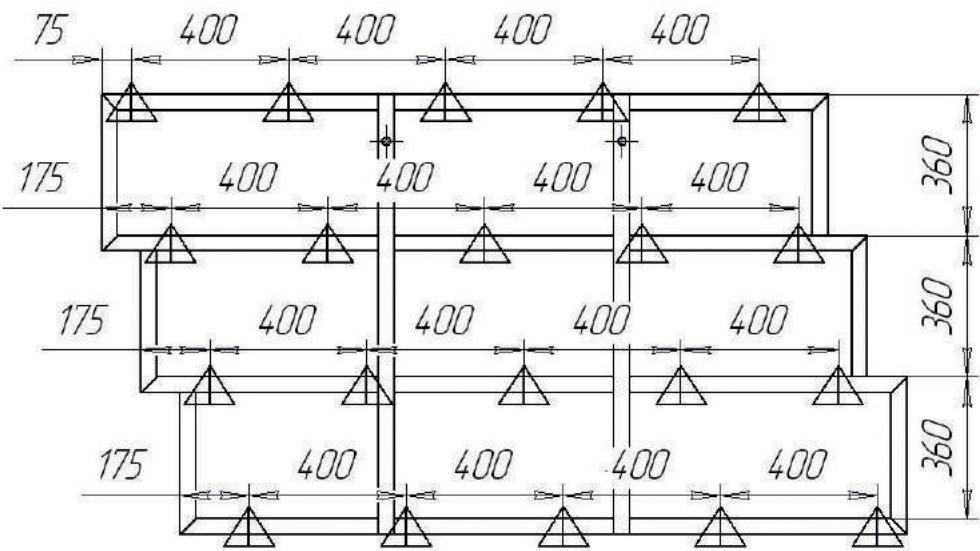


Схема расстановки рабочих органов КБМ-4,2; 6; 8.

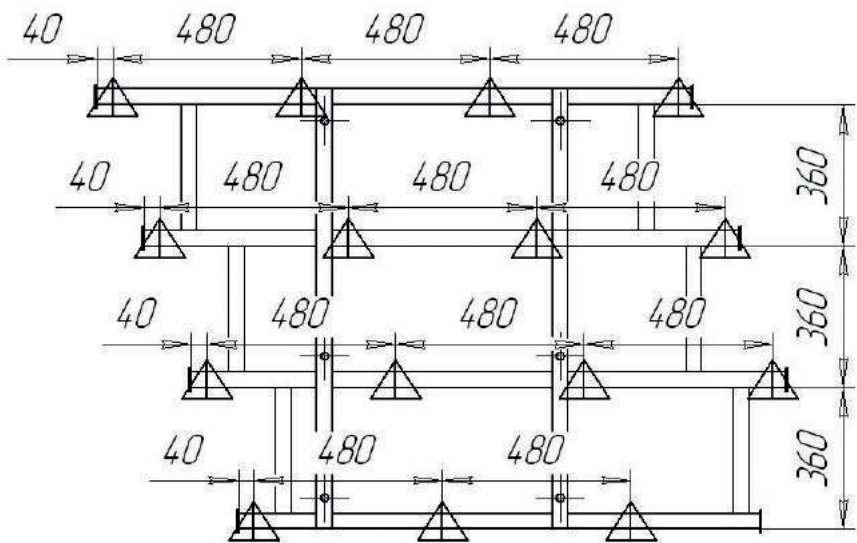


Схема расстановки рабочих органов КБМ-7,2; 10,8; 14,4.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Копировал				Формат А4
				Лист

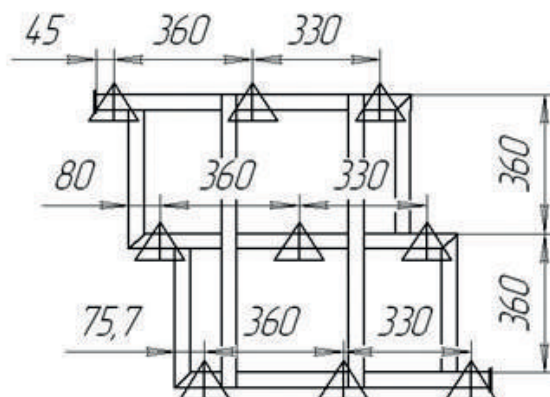
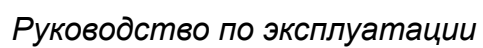


Схема расстановки рабочих органов КБМ-6.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				Лист

**Акт ввода № _____
в эксплуатацию агрегата**

« ____ » _____ 20 ____ г.

(место составления)

Акт составлен представителем продавца (в случае продажи через дилерскую сеть)

(наименование организации-исполнителя, должность и фамилия)

с одной стороны и потребителем _____

(наименование эксплуатирующей организации, ИНН, телефон)

с другой стороны, в том, что произведен ввод в эксплуатацию

(наименование агрегата производства АО «ПК «Ярославич»)

Дата выпуска _____

Номер агрегата _____

Агрофон _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

Запущен в работу с трактором _____

Агрегат закреплен за ответственным _____ ,

(представитель потребителя - должность, ФИО, телефон)

ознакомленный с руководством по эксплуатации _____ .

(подпись ответственного лица)

Предпродажная подготовка выполнена в полном объеме. Проведено обучение механизаторов и специалистов эксплуатирующей организации правилам эксплуатации агрегата.

Представитель продавца: _____ / _____ / МП
(подпись) (ФИО)

Телефон _____

Представитель эксплуатирующей
организации _____ / _____ / МП
(подпись) (ФИО)

Телефон _____

Внимание: Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода продукции производства АО «ПК «Ярославич» в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня получения потребителем.

Заполненный и подписанный акт отправить по адресу: 150539, Ярославская область, Ярославский район, пос. Лесная Поляна, д.43 или на электронную почту: rkyar@rkyar.ru.



Опросный лист

1. Наименование хозяйства _____

2. Марка агрегата _____ Дата ввода в эксплуатацию _____

3. Нарботка агрегата _____

4. Характеристика почвы, глубина обработки _____

5. С каким трактором агрегатировался _____

6. Качество поля после обработки _____

7. Какие узлы выходили из строя _____

8. Предложения по доработке узлов культиватора _____

9. Обобщенное мнение о работе культиватора по сравнению с культиваторами других производителей _____

Должность _____

Подпись _____

Дополнительная информация

Если Вам понадобятся запасные части для культиватора, Вы всегда сможете приобрести их на нашем предприятии или у официального дилера в Вашем регионе.

Каталоги с запасными частями можно найти на официальном сайте АО «ПК «Ярославич» - **www.pkyar.ru**

Для заказа запасных частей отправьте заявку на адрес электронной почты **parts@pkyar.ru**

В заявке укажите:

- наименование вашей организации, адрес и реквизиты, контактное лицо и телефон для обратной связи;
- артикул, наименование и количество необходимых деталей;
- наименование модели, заводской номер и год выпуска культиватора, на который эти запасные части будут устанавливаться.

Телефон отдела запасных частей - (4852) 76-48-13.



Адрес / Address

Россия, 150539,
Ярославская область,
Ярославский район,
р.п. Лесная Поляна, д. 43

w.p. Lesnaya Polyana, 43,
Yaroslavl region, 150539,
Russia

Телефон / Tel

[4852] 76-48-82, 76-48-83
8-800-505-17-45 (звонок бесплатный)

Факс / Fax

[4852] 76-48-11, 76-48-13

Сайт / Site

www.pkyar.ru
ПКЯРОСЛАВИЧ.РФ

Электронная почта / E-mail

pkyar@pkyar.ru



2018 год

* Ввиду возможного внесения изменений в конструкцию моделей выпускаемой техники, некоторые фотографии могут не соответствовать действующей модификации и гарантийным условиям. При заказе продукции уточняйте информацию о технических характеристиках товара. Не является публичной офертой.