Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ-FS8060»

Альбом учебных плакатов на 37 листах

Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ-FS8060»

Альбом учебных плакатов на 37 листах

Перечень плакатов

1 Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060» и его модификации	2
2 Измельчитель самоходный	3
3 Двигатель. Ходовая часть	4
4 Питающе-измельчающий аппарат. Доизмельчающее устройство. Ускоритель выброса. Силосопровод	5
5 Редуктора привода питающего аппарата и адаптеров	6
6 Кабина. Панели кабины	7
7 Площадка управления	8
8-9 Гидросистема привода ходовой части (лист 1 – 2)	9 - 10
10-12 Гидросистема рабочих органов и рулевого управления (лист 1 – 3)	11 - 13
13-14 Гидросистема привода питающего аппарата и адаптеров (лист 1 – 2)	14 - 15
15 Гидросистема привода стояночного тормоза	16
16-17 Пневмосистема (лист 1 – 2)	17 - 18
18-26 Схема электрическая принципиальная (лист 1 – 10)	19 - 27
27 Смазка измельчителя полноприводного	28
28 Смазка измельчителя неполноприводного	29
29 Смазка питающе-измельчающего аппарата	30
30-32 Жатка для грубостебельных культур (лист 1 – 3)	31 - 33
33-34 Жатка для трав (лист 1 - 2)	34 - 35
35-37 Подборшики (лист 1 – 3)	36 - 38

КОМПЛЕКС КОРМОУБОРОЧНЫЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060» и его модификации

Измельчитель самоходный и жатка для грубостебельных культур



Измельчитель самоходный и жатка для трав



Схема технологического процесса работы комплекса

1 – жатка для грубостебельных культур 2 – измельчитель самоходный КВК0100000

12 – измельчитель самоходный КВК0100000-01

4 – подборщик 5 – подающие роторы 6 – транспортирующие роторы 7 – вальцы питающего аппарата 8 – барабан измельчающий 9 – ускоритель выброса 10 – силосопровод 11 – транспортное средство



Технические данные комплекса

производительность комплекса за час основного времени, т/ч:	
- на подборе подвяленных трав	90 т/ч
- на уборке трав	108 т/
- на уборке кукурузы молочно-восковой спелости	216 т/
- на уборке кукурузы восковой спелости зерна урожайностью не менее 30 т/га	100 т/
Рабочая скорость движения, км/ч, не более	14
Транспортная скорость движения, км/ч, не более	40
Масса конструкционная, кг:	
- с навешенной жаткой для грубостебельных культур КВК 0200000	1850
- с навешенной жаткой для грубостебельных культур Easy Collekt 600	1850
- с навешенным подборщиком КВК 0900000	1645
- с навешенным подборщиком КВК-1-0900000	1715
- с жаткой для трав	1775
Габаритные размеры комплекса в рабочем положении (силосопровод повернут влево),	MM:
с навешенной жаткой для трав:	
- длина	7850
- ширина	7500
- высота	5800
с навешенной жаткой для грубостебельных культур КВК 0200000:	
- длина	8400
- ширина	7400
- высота	5800
с навешенной жаткой для грубостебельных культур Easy Collekt 600	
- длина	8200
- ширина	7400
- высота	5800
с навешенным подборщиком КВК 0900000:	
- длина	7220
- ширина	6300
- высота	5800
с навешенным подборщиком КВК-1-0900000:	
- длина	7220
- ширина	6800
- PLICOTS	5900

Измельчитель самоходный и жатка для грубостебельных культур





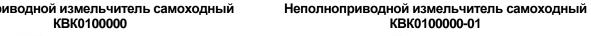


3

Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Измельчитель самоходный

Полноприводной измельчитель самоходный







Технические данные измельчителя

Модификация:	КВК 0100000 (полноприводной)	КВК 0100000-01 (неполноприводной)
Габаритные размеры:		
- длина	6	980
- ширина	3	920
- высота	4	000
Масса конструкционная (сухая) измельчителя самоходного, кг	15	5150
Высота загрузки измельченной массы в транспортные средства, м, не менее		4,5

- 1 кабина с площадкой управления
- 2 силосопровод с ускорителем выброса
- 3 установка двигателя
- 4 мост управляемых ведущих колес (УВМ) 4а мост управляемых колес
- 5 система дозирования консерванта СД-4.6
- 6 мост ведущих колес
- 7 аппарат питающее-измельчающий

Схема кинематическая принципиальная полноприводного измельчителя

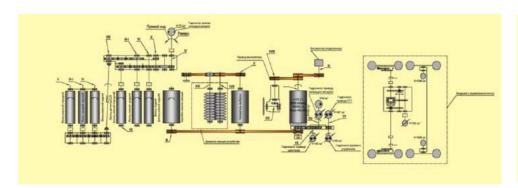
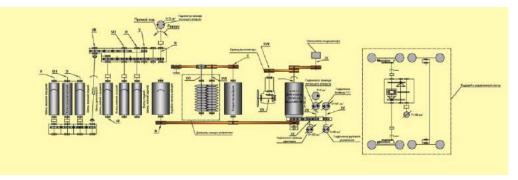


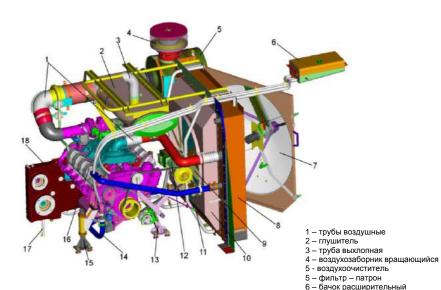
Схема кинематическая принципиальная неполноприводного измельчителя



Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Двигатель. Ходовая часть.

Установка двигателя



Мост ведущих колес

7 - воздухозаборник

10 - блок радиаторов

11, 14 - трубы системы охлаждения

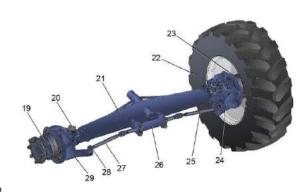
8 – рамка

двигателя

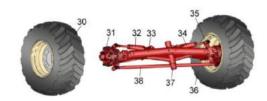
9 – вентилятор



Мост управляемых ведущих колес полноприводного измельчителя



Мост управляемых колес неполноприводного измельчителя



Марка двигателя OM 502 LA Номинальная мощность двигателя, кВт 33,3 Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя, с⁻¹

Технические данные двигателя

Технические данные ходовой части

Ходовая часть

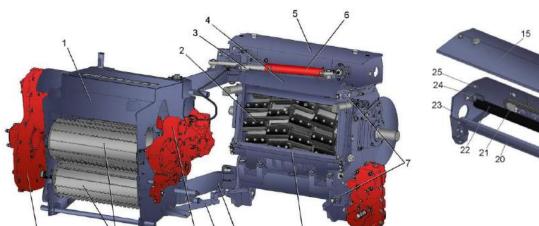
	полноприводной	неполноприводно
Число колес:	4	4
- управляемых	-	2
- ведущих	4	2
Давление в шинах при экс-		
плуатации, МПа:		
 управляемых колес (600/65R28) 	(0,18
 ведущих колес (900/60R32 с 		
индексом нагрузки 185А8):		
- при режиме «поле» (скорость до	(0,16
14 км/ч)		
- при режиме «дорога» (скорость	(0,24
от 14 км/ч до 40 км/ч)		
Колея, мм		
- управляемых колес	2	2660
- ведущих колес	2	2880
База, мм	3	3100

- 17 рукав слива масла из поддона двигателя
- 18 мультипликатор
- 19, 23 гидромотор-колеса
- 20 датчик угла поворота
- 21 балка моста
- 22 колесо
- 24, 29 кронштейны поворотные
- 25. 27 тяги рулевые
- 26 гидроцилиндр двухштоковый
- 28 масленка
- 30, 36 колеса
- 31 ступица колес
- 32, 34 гидроцилиндры
- 33 балка моста
- 35 рычаг
- 37 ось
- 38 тяга рулевая
- 39, 42 бортовые редуктора
- 40 балка моста
- 41 коробка передач;
- 43, 48 муфты соединительные
- 44, 47 полуоси
- 45 диск тормоза
- 46 тормоза
- 49 cапун
- 50 пробка заливная
- 51 к гидроцилиндрам переключения передач и нейтрали
- 52 гидромотор
- 53 гидроблок подключения управляемого моста
- 54, 61 к гидромотор-колесам
- 55 бак масляный
- 56 к клапану зарядки ПГА
- 57 гидроблок доворота вала мотора ГСТ
- 58 гидроблок управления переключением передач
- 59 гидронасос
- 60 к муфте включения главного привода
- 62 полумуфта внутренняя

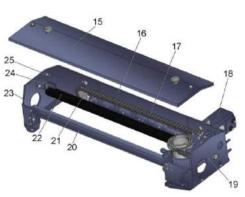
высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Питающе-измельчающий аппарат. Доизмельчающее устройство. Ускоритель выброса. Силосопровод.





Заточное устройство



Технические данные

питающее-измельчающего аппарата

Привод питающего аппарата гидромеханический Число вальцев питающего аппарата, шт Количество ножей на измельчающем барабане, шт 40 V-образное, четы-Расположение ножей рехрядное, со смещением Частота вращения измельчающего

барабана, с-1

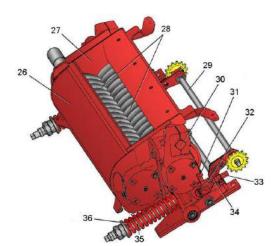
21

Технические данные силосопровода

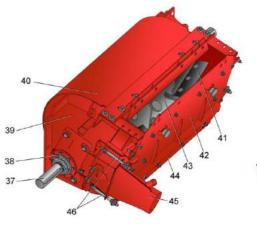
Угол поворота силосопровода, град Управление поворотом

гидравлическое, из кабины оператора





Ускоритель выброса



4 – аппарат измельчающий 5 – заточное устройство 6 - гидроцилиндр

2 – барабан измельчающий

7 – скобы фиксирующие

1 – аппарат питающий

8 – редуктор привода адаптеров 9 – противорежущий брус

10 - рычажная система

3 – скоба

12 – редуктор привода верхних вальцев

13 – вальцы 14 – редуктор 15 – крышка 16 – ограждение

17 – цепь

18 – гидромотор заточного устройства

19, 23 - кронштейны

20, 22 - направляющие



- 21 звездочка 24 - упор
- 25 опора
- 26 кожух передний
- 27 корпус

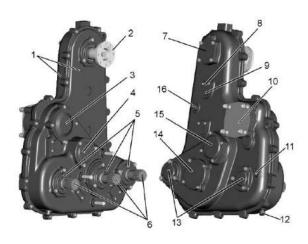
28 – вальцы дисковые

- 29 механизм перемещения
- 30 вал
- 31 указатель
- 32 линейка
- 33 тяга
- 34 контргайка
- 35 гильза пружины
- 36 пружина
- 37 цапфа
- 38 корпус
- 39 боковина 40 - корпус
- 41 лопасть
- 42 поддон
- 43 крыльчатка
- 44 обечайка
- 45 воздуховод 46 – тяги
- 47, 56 гидроцилиндры
- 48 силосопровод
- 49 ось
- 50 опора
- 51 фланец
- 52 колесо
- 53 основание силосопровода
- 54 пружина
- 55 механизм поворота

Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Редуктора привода питающего аппарата и адаптеров

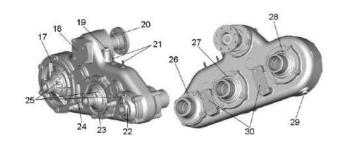
Редуктор привода питающего аппарата



Редуктор привода адаптеров



Редуктор нижних вальцев



- 1 корпус редуктора
- 2 фланец подсоединения карданного вала привода
- редуктора верхних вальцев 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15 – крышки
- 6 валы привода нижних вальцев
- 8 фиксатор
- 9 ось
- 10 крышка предохранительная (место установки гидромотора привода редуктора) 11 – контрольная пробка
- 12 сливная пробка
- 16 заливная пробка
- 17, 23 стаканы
- 18, 22 крышки
- 19 пробка заливная
- 20, 26, 27, 28 фланцы
- 21 шпильки крепления датчика камнедетектора
- 24 пробка контрольная
- 25 масленки
- 29 пробка сливная
- 30 платики
- 31 пробка заливная
- 32, 34, 41 крышки
- 3 клапан предохранительный 35, 40 корпус
- 36 пробка сливная
- 37 пробка контрольная
- 38 кожух
- 39 вал

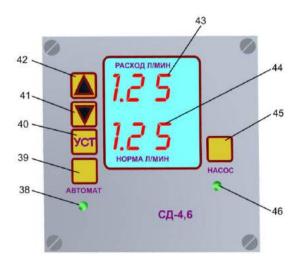
Комплекс кормоуборочный KBK-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Кабина. Панели кабины

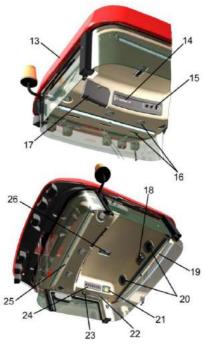
Кабина



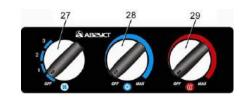
Панель управления системой дозирования ОВК



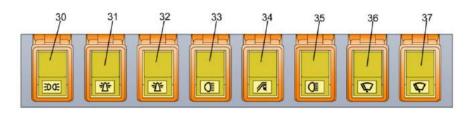
Панели верхние



Панель управления кондиционером



Панель переключателей

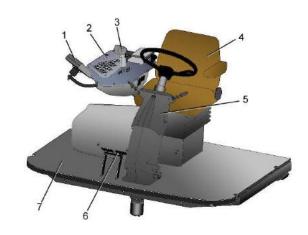


- 1 крыша кабины
- 2 маяк проблесковый
- 3 фары рабочие
- 4, 12 стеклоочистители дверей
- 5, 9 двери
- 6 дополнительное сиденье
- 7 площадка управления 8 - стеклоочиститель ветрового стекла
- 10 панель боковая
- 11 стеклоочиститель заднего стекла
- 13 крышка воздушного фильтра
- 14 место установки автомагнитолы
- 15 панель управления кондиционером
- 16 дефлекторы
- 17 крышка контейнера
- 18 блоки предохранителей
- 19, 25 шторки солнцезащитные
- 20 динамики автомагнитолы
- 21 панель управления системой дозирования ОВК
- 22 фильтр рециркуляции воздуха
- 23 плафон освещения кабины
- 24 панель переключателей
- 27 ручка управления вентилятором
- 28 ручка управления термостатом испарителя
- 29 ручка управления термостатом отопителя
- 30 выключатель габаритов
- 31 выключатель сигнальных маяков на кабине
- 32 выключатель заднего сигнального маяка
- 33 выключатель рабочих фар (на кабине и площадках

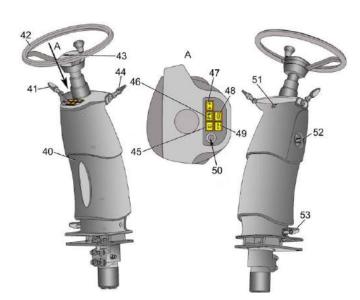
- 34 выключатель фары силосопровода
- 35 выключатель фары освещения сцепки
- 36 выключатель заднего стеклоочистите-
- 37 выключатель стеклоочистителей дверей
- 38 индикатор работы в автоматическом режиме
- 39 кнопка запуска в автоматическом
- режиме
- 40 кнопка подтверждения ввода
- 41 кнопка уменьшения значения текущего параметра
- 42 кнопка увеличения значения текущего параметра
- 43 дисплей фактического минутного расхода жидкости
- 44 дисплей заданного расхода жидкости
- 45 кнопка включения насоса-дозатора в ручном режиме
- 46 индикатор работы насоса-дозатора
- 47 разъем диагностики двигателя
- 48 прикуриватель
- 49 выключатель кнопочный выключения питания
- 50 замок зажигания
- 51 ключ специальный
- 52 стойка кабины

Площадка управления

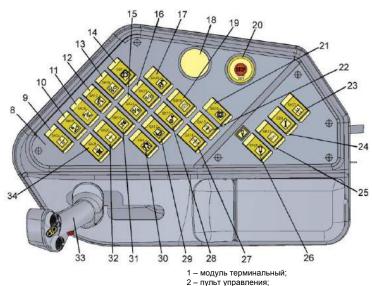
Площадка управления



Рулевая колонка

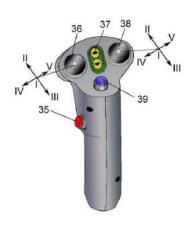


Пульт управления



- Панель боковая
- 3 рукоятка управления;
- 4 сиденье оператора;
- 5 рулевая колонка;
- 6 педали тормоза;
- 7 площадка;
- 8 панель управления;
- 9 включение привода питающего аппарата и адаптеров (рабочий ход/нейтраль);
- 10 реверс питающего и адаптера/реверс адаптера;
- 11 силосопровод автоположение 1/автоположение 2;
- 12 силосопровод (поднять/опустить);
- 13 включение регулировки зазора доизмельчающего устройства;
- 14 включение главного привода;
- 15, 16 переключатели оборотов двигателя;
- 17 загрузка оборотов двигателя;
- 18 резерв;
- 19 включение стояночного тормоза;
- 20 экстренный останов;
- 21 отключение трансмиссии;
- 22 давление в гидровыводах 2А или 2Б;
- 23 длина резки 1/длина резки 2;
- 24 сервис;
- 25 включение оборудования для внесения биоконсервантов;
- 26 включение централизованной смазки с контрольной лампой;
- 27 давление в гидровыводах 1А или 1Б;
- 28 деблокировка автомата вождения;
- 29 переключатель давления в шинах ведущего моста (0,16МПа/0,24МПа);

Рукоятка управления



- 30 выключатель движения по дорогам (дорога/поле);
- 31 включение ведущего управляемого моста (для КВК 0100000-01 резерв);
- 32 включение 1 или 2 передачи;
- 33 рукоятка управления скоростью движения
- 34 включение нейтральной передачи/ блокировка дифференциала
- 35- кнопка экстренного останова;
- 36 кнопка управления силосопроводом;
- 37 кнопка управления подъемом/ опусканием навески (ПИА);
- 38 кнопка управления автоконтуром вождения;
- 39 звуковой сигнал
- 40 корпус
- 41 переключатель указателей поворотов и света
- 42 рулевое колесо
- 43 зажим
- 44 переключатель стеклоочистителей
- 45 сигнальная лампа дальнего света
- 46- сигнальная лампа заряда АКБ
- 47 сигнальная лампа указателей поворо-
- 48 сигнальная лампа «Контроль дизеля
- 49 сигнальная лампа «СТОП» дизеля
- 50 выключатель звукового сигнала
- 51 выключатель аварийной сигнализации
- 52, 53 зажимы рулевой колонки

Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Гидросистема привода ходовой части лист 1

Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы привода ходовой части полноприводного измельчителя

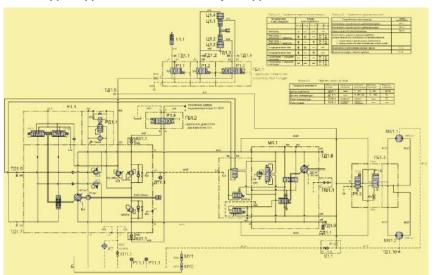
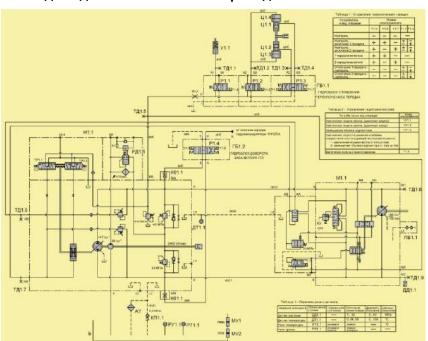
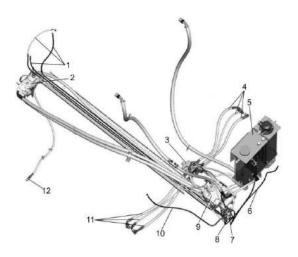


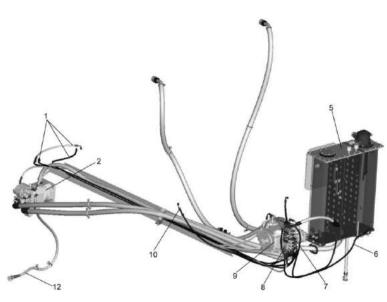
Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы привода ходовой части неполноприводного измельчителя



Гидросистема привода ходовой части полноприводного измельчителя



Гидросистема привода ходовой части неполноприводного измельчителя



АТ – масляная секция радиатора Б – бак масляный

ГБ1.1, ГБ1.2 – гидроблоки

ГБ1.3 – гидроблок подключения управляемого

моста полноприводного измельчителя ДД1.1 – датчик давления

ДТ1.1 – датчик температуры

К1.1 – клапан дренажный

КП1.1 - клапан обратный

КО1.1 – клапан обратный

М1.1 – гидромотор аксиально-поршневой МК1.1, МК1.2 – гидромотор – колеса

МУ1, МУ2 - указатель уровня масла

Н1.1 – насос аксиально-поршневой

ПВ1.1 – полумуфта внутренняя

Р1.1...Р1.6 – гидрораспределители

РУ1.1 – датчик –гидросигнализатор

РТ1.1 - датчик аварийной температуры жид-

ТД1.1...ТД1.10 - точки диагностики

У1.1 – муфта включения главного привода

Ц1.1 - гидроцилиндр включения первой передачи

Ц1.2 - гидроцилиндр включения второй пере-

Ц1.3, Ц1.4 – гидроцилиндры включения нейтрального положения КПП

1 - к гидроцилиндрам переключения передач и нейтрали

2 – гидромотор

3 – гидроблок подключения управляемого

4, 11 - к гидромотор-колесам

5 – бак масляный

6 - к клапану зарядки ПГА

7 – гидроблок доворота вала мотора ГСТ

8 – гидроблок управления переключением

9 - гидронасос

10 - к муфте включения главного привода

12 – полумуфта внутренняя

Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

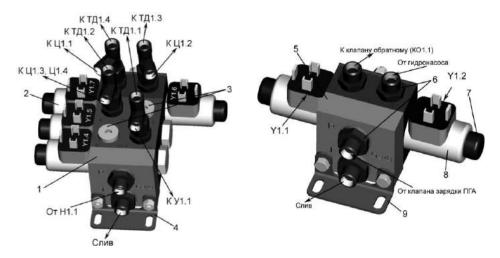
Гидросистема привода ходовой части лист 2

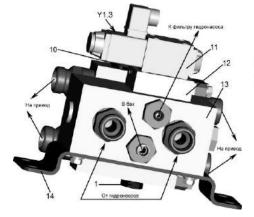
Гидроблок управления переключением передач (ГБ1.1)

Гидроблок доворота вала гидромотора (ГБ1.2)

Гидроблок подключения управляемого ведущего моста (ГБ1.3)

Клапан дренажный (К1.1)

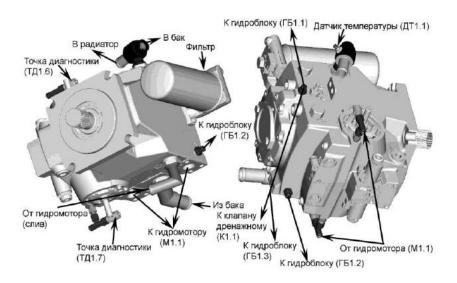




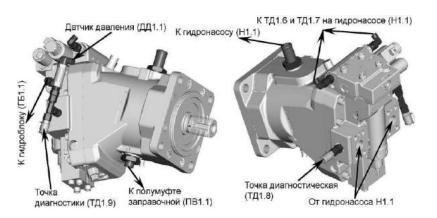


- 8 гидрораспределитель
- 10 заглушка
- 11, 13 гидрораспределители 12 - плита переходная
- 15 дроссель 16 – корпус
- 17 штуцер
- 18 пружина
- 19 клапан

Гидронасос привода ходовой части (Н1.1)



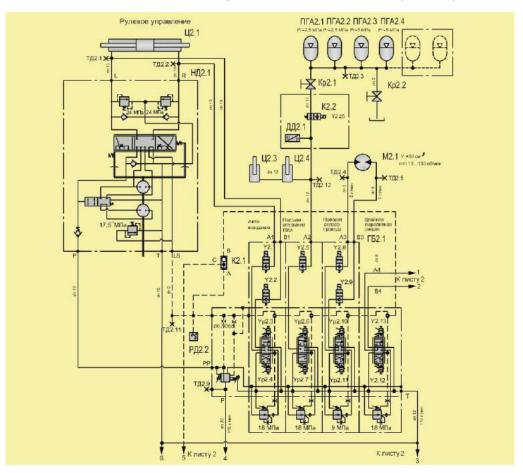
Гидромотор привода ходовой части (М1.1)

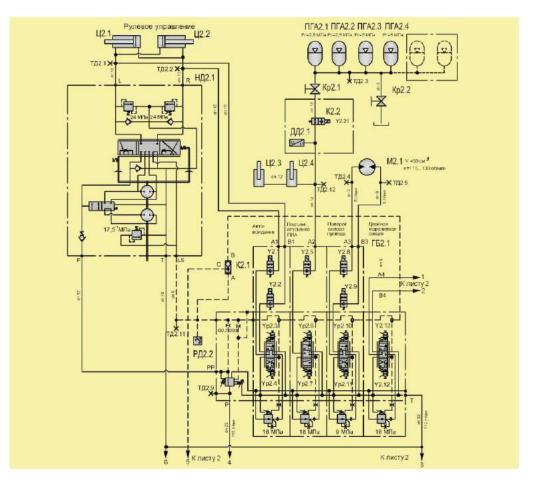


Гидросистема рабочих органов и рулевого управления лист 1

Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы полноприводного измельчителя (лист 1а)

Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы неполноприводного измельчителя (лист 1б)





высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Гидросистема рабочих органов и рулевого управления лист 2

Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы

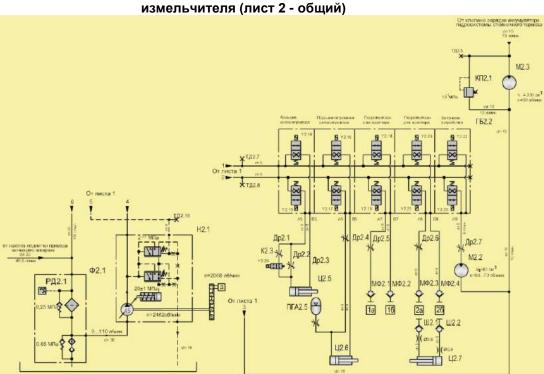


Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы измельчителя (лист 3 - общий)

Вид операции	Dorpoderen.		This service	HFE(IE	Типерация пидродания тили	Време порожещеми витем педиовалиндам во одисто есамило положения в другов, о Чоглота времетора, объеми объеми.	Поскатения правилизование вы	
Автовскдение (мост управлявиых колес	Ц2.1			577.50	4			
Поверот колес вправо	LI2 1. LI2 2	_	Y2.1	Y2.2	80x40-250	-	KBK 0602540	
Поворот колес влево	www.molensori	Y52.4	Y2.1	Y2.2.				
Навеска					0.000000		KBK 0602500A	
Поднять	LJ2.3, LJ2.4		12.5		B0-300	46 c	71011 0000000	
Опустить		Yp2.7	Y2.5	Y2.5			46c	
Продольное копирование по датчикам положения житок								
Baeps		Vp2.6						
Вняз		Yp2.7	Y2.5	Y2.26				
Продольное копирование по дотчикам давления		D. Carlotte						
Всерх		4,5qY	Y25					
Biess	1	Yp2.7	Y2.5		1			
Поворот силосопровода	M2.1	v svens	North Control	V/400		110130 o6/www.*	KBK 0602100	
Поворот влеве	Yp2,10 Y28 Y29 MH 8		MR 50 CD	(Подача насоса С≈5.56.5 дъинт	11.000000000000000000000000000000000000			
Flosopor angase		Yp2,11	12.5	Y2.9				
Козырек силосопровода	112.5	Y2:12			40x20-70	2.3e*	KBK 0602530A	
Опустить	LUZA	Y2.13				10000000	HILITY BOOK SHOT	
Поднять		12.13	12.14	Y2.15		2.36		
Собырок силосогровода (лагоматический режим)	LL2.5	V2.12	Y2.14	Y2.25 Y2.15	Section 1			
Подняти		Y2.13	Y2.16	Y2.26	40x20-70	-		
Опустить		YZ.13	12.10	YZ.15				
Силосопровод							KBK 0602510A	
Поднять	142.6			Y2.17	50x30-160	4.6c*	NON DOCUMENTON	
Опустить		Y2:13	12.16	Y2.17		4_8c*		
Адаптер (муфты 1а, 16)		usus.		Tara -				
Высокое давление в гидровыводе 1а	_	1000	Y2.18		-	10000	-	
Высокое давление в гидровыворе 16		Y2.13	Y2.18	Y2,19	ě.			
Адаптер (муфты 2а, 26)		10000	1250	2005	1	1		
Высокое давление в гидровыворе 2а	-	Y2.12	-	Y2.21	-	-	-	
Высокое давление в гадровыворе 26		YZ.13	Y2.20	Y2.21				
Перемещение питающего аппарата							WAY DOODED	
Вперед	LJ2.7	Y2.12	Y2.20	Y2.21	50x30-320	46 c*	K8K 0602520	
Незад	The same of	Y2.13	12.20	Y2.21		460"		
Привод заточного устройства	W22		¥2.23		MS 80 C	6070 облини * (Подача насоса Он1,65,6 л/мин)	KBK 0602110	
Привод воздухозаборника	M2.3				MP 200 C	50 облин	KBK 0602120	

ГБ2.1, ГБ2.2 – гидроблоки

ДД2.1 – датчик давления

Др2.1...Др2.7 – дроссели регулируемые

Линия установки датника/реле давлени яли функциональное назначение Пордольное коругование

пемента фильтра Ф2.

Отключение автомата вождения

0. 25 МПа 0.2 MTN

Some 1.5 MD

КП2.1 – клапан предохранительный

К2.1 – тройник с элементом «ИЛИ

К2.2, К2.3 – клапана электроуправляемые

Кр2.1, Кр2.2 - краны НД2.1 – насос-дозатор

Н2.1 – гидронасос

М2.1 – гидромотор поворота силосопровода

М2.2 - гидромотор привода заточного устрой-

М2.3 - гидромотор привода воздухозаборника

MФ2.1... МФ2.4 – муфты

РД2.1, РД2.2 – реле́ давления

ТД2.1...ТД2.12 – точки диагностические

ПГА2.1...ПГА2.5 - пневмогидроаккумуляторы

Ф2.1 – фильтр всасывающе - сливной

Ц2.1 – гидроцилиндр двухштоковый рулевого управления для полноприводного измельчителя или Ц2.1 и Ц2.2 – гидроцилиндры рулевого управления для неполноприводного измельчи-

Ц2.3, Ц2.4 – гидроцилиндры навески

Ц2.5 – гидроцилиндр управления козырьком силосопровода

Ц2.6 – гидроцилиндр подъема - опускания силосопровода

Ц2.7 – гидроцилиндр механизма перемещения

питающего аппарата

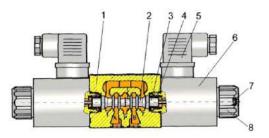
Ш2.1, Ш2.2 – штекер

Рисунок А.2 - Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы рабочих органов и рулевого управления

Гидроблок навески (ГБ2.1)



Гидрораспределитель



- 1 корпус
- 2 золотник
- 3 толкатель
- 4 пружина
- 5 штепсельный разъем
- 6 катушка электромагнита 7 - аварийная (контрольная) кнопка
- А и В цилиндровые отводы
- Р подвод рабочей жидкости
- Т слив рабочей жидкости

Комплекс кормоуборочный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

(U,2.7)

(U2.6)

козырыка

К гидроцилиндру козырька

силосопровода (Ц2.5)

Гидросистема рабочих органов и рулевого управления лист 3

Гидроблок пятисекционный (ГБ2.2)

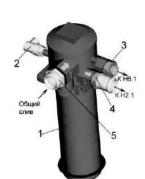
К клапану козырька

силосопровода (К2.3)

От муфты МФ2.2 (гидровывод 16) К гидромотору заточного устройства (М2.2) К муфте МФ2.1 (гидровывод !а) К гидроцилиндру питающего аппарата (42.7)От гидроцилиндра питающего аппарата К гидроцилиндру подъема силосопровода От гидроцилиндра подъема силосопровода От гидроцилиндра силосопровода (Ц2.5) К клапану козырька силосопровода (К2.3)

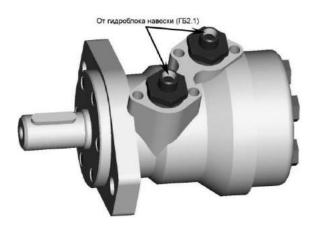
От гидроблока ГБ2.1

Фильтр (Ф2.1)



- 1 фильтр;
- 2 датчик (электрический) засоренности фильтроэлемента;
- 3, 4, 5 штуцера

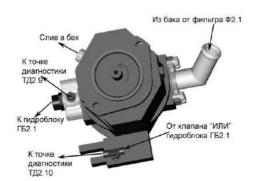
Гидромотор поворота силосопровода (M2.1)



Насос – дозатор (НД2.1)



Гидронасос рабочих органов и рулевого управления (Н2.1)

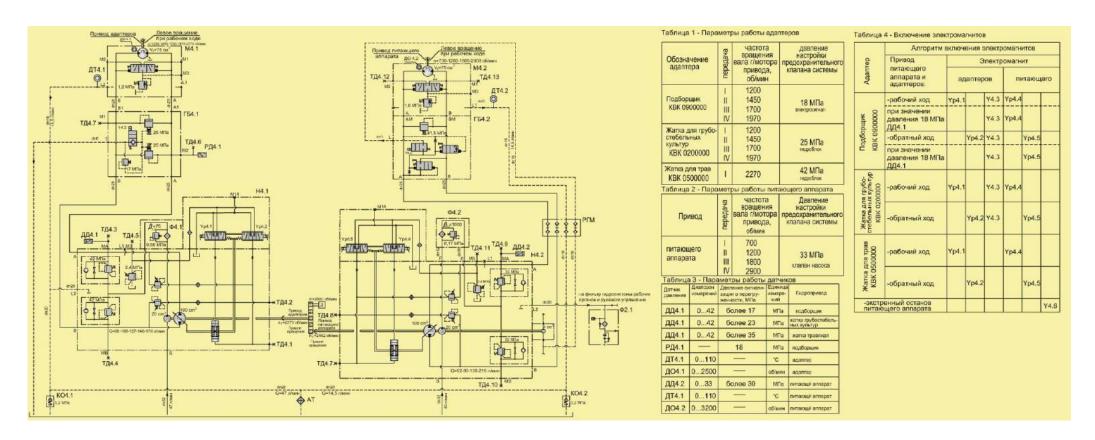


Клапан предохранительный (KΠ2.1)



Гидросистема привода питающего аппарата и адаптеров лист 1

Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы привода питающего аппарата и адаптеров



ГБ4.1, ГБ4.2 – гидроблоки;

ДД4.1, ДД4.2 – датчики давления;

ДО4.1, ДО4.2 – датчики оборотов вала гидромоторов;

ДТ4.1, ДТ4.2 – датчики температуры;

КО4.1, КО4.2 – клапана обратные;

М4.1, М4.2 – гидромоторы;

Н4.1, Н4.2 – гидронасосы аксиально – поршневые;

РГМ – разъем гиравлический многофункциональный;

РД4.1 – реле давления:

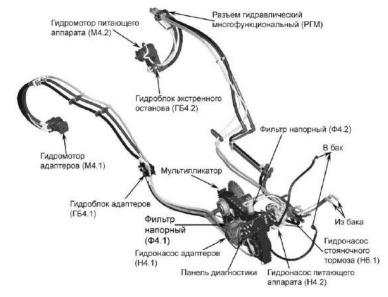
ТД4.1...ТД4.13 – резьбовые соединения с колпачком (точки диагностики);

Ф4.1 – фильтр напорный гидросистемы привода адаптеров;

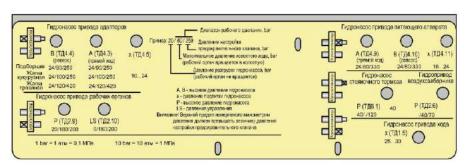
Ф4.2 – фильтр напорный гидросистемы привода питающего аппарата

Гидросистема привода питающего аппарата и адаптеров лист 2

Гидросистема привода питающего аппарата и адаптеров

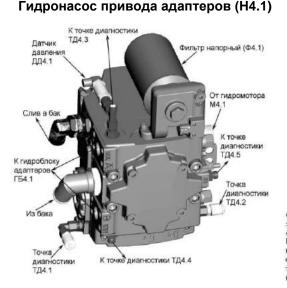


Панель диагностики

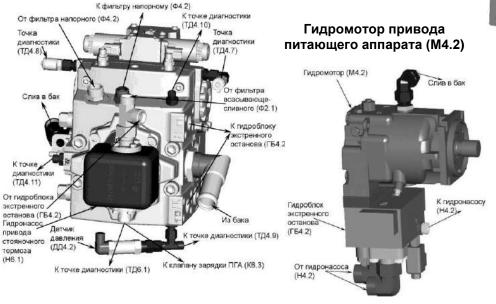


Гидромотор привода адаптеров(М4.1)

К гидронасосу (Н4.1)



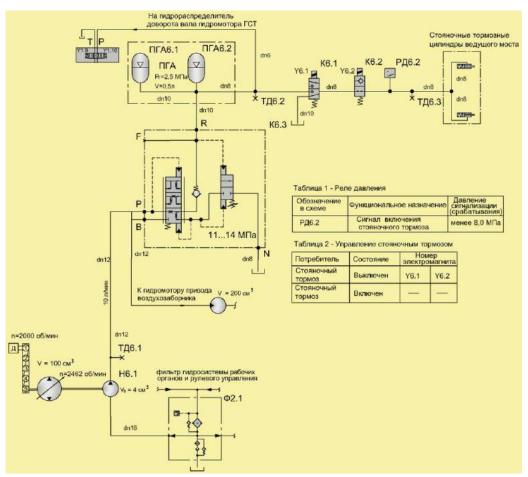
Гидронасос привода питающего аппарата (Н4.2)





Гидросистема привода стояночного тормоза

Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы привода стояночного тормоза



К6.1, К6.2 – клапана электроуправляемые

К6.3 – клапан зарядки ПГА

Н6.1 – гидронасос

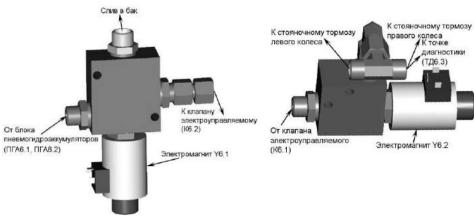
ПГА6.1, ПГА6.2 – пневмогидроаккумуляторы

РД6.2 – реле давления

ТД6.1...ТД6.3 – резьбовые соединения с колпачком (точки диагностики)

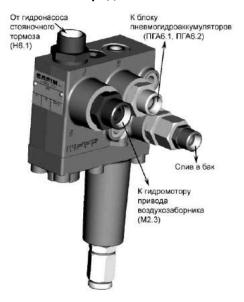
Клапан электроуправляемый К6.1

Клапан электроуправляемый К6.2



Клапан зарядки ПГА К6.3

Клапан зарядки ПГА К6.3



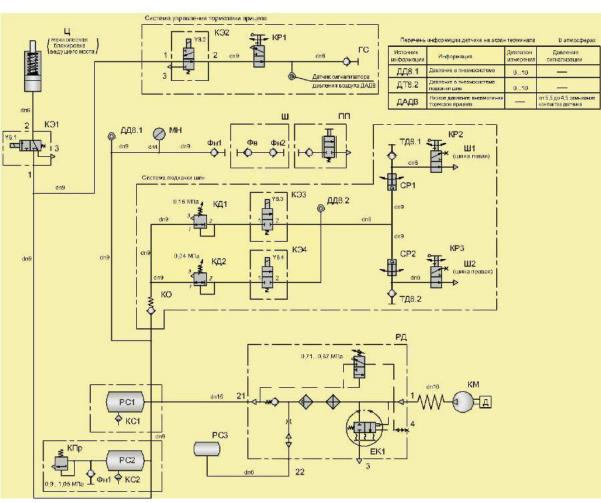


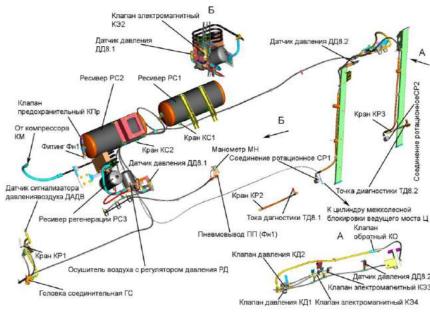
Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Пневмосистема лист 1

Схема пневматическая принципиальная

Пневмосистема





ДД8.1, ДД8.2 – датчики давления; ГС – головка соединительная:

КМ - компрессор;

КД1, КД2 – клапана давления;

КО – клапан обратный;

КПр – клапан предохранительный:

KP1, KP2, KP3 – краны;

КС1, КС2 – краны слива конденсата;

КЭ1, КЭ2, КЭ3, КЭ4 – клапана электромагнитные;

МН – манометр:

ПП – пистолет пневматический;

РД – осушитель воздуха с регулятором давления;

РС1, РС2, РС3 - ресиверы;

СР1, СР2 - соединения ротационные; ТД8.1, ТД8.2 – точки

Фв, Фн1, Фн2 – фитинги;

Ц – пневмоцилиндр механизма блокировки;

Ш – шланг;

Ш1, Ш2 – шины ведущего моста;

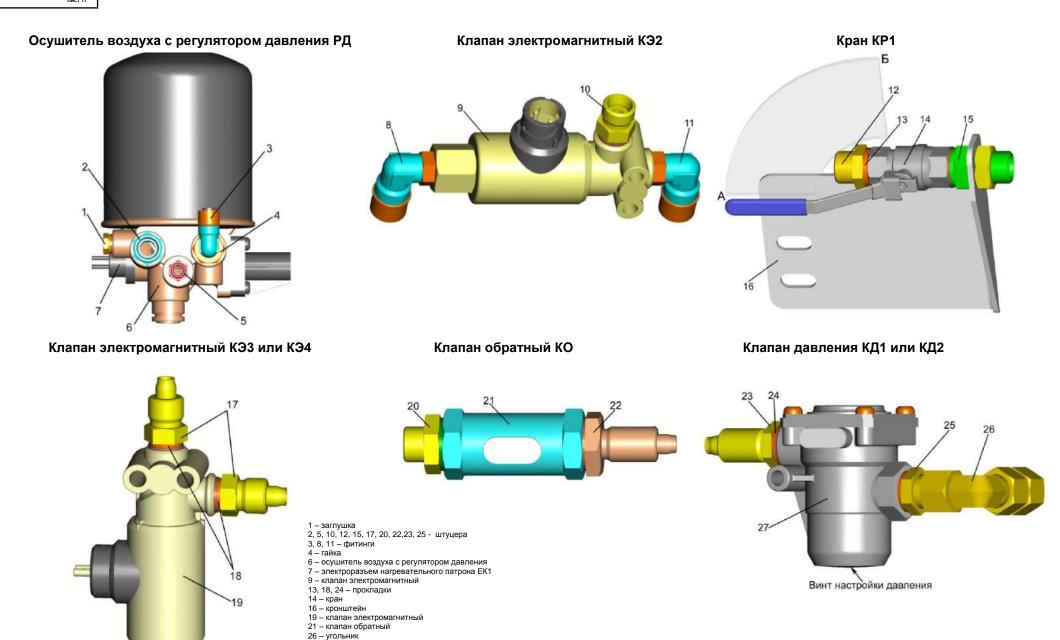
Ү8.1 – электромагнит включения межколесной блокировки;

Ү8.2 – электромагнит включения тормозов прицепа (срабатывание от сигнала

Y8.3 и Y8.4 – электромагниты включения подкачки шин;

ЕК1 – электроразъем нагревательного патрона осушителя воздуха

Пневмосистема лист 2



27 – клапан давления

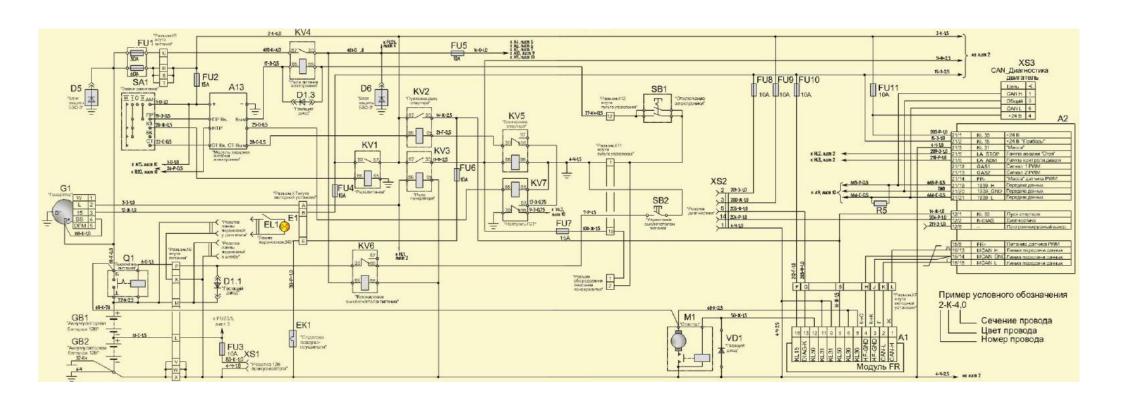
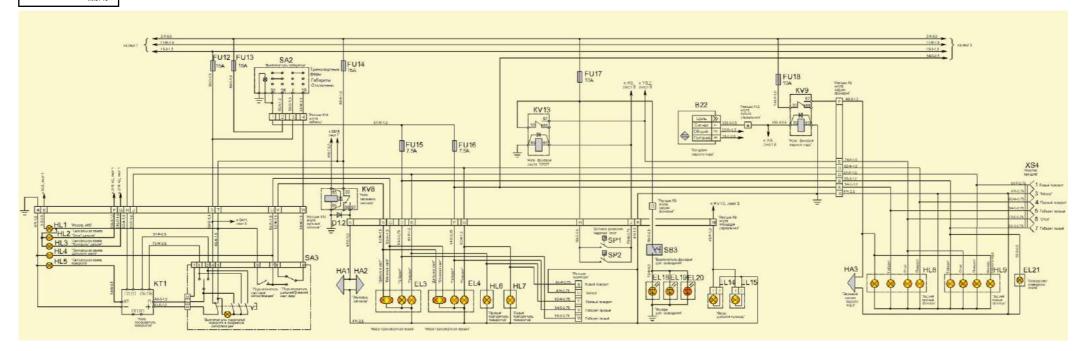
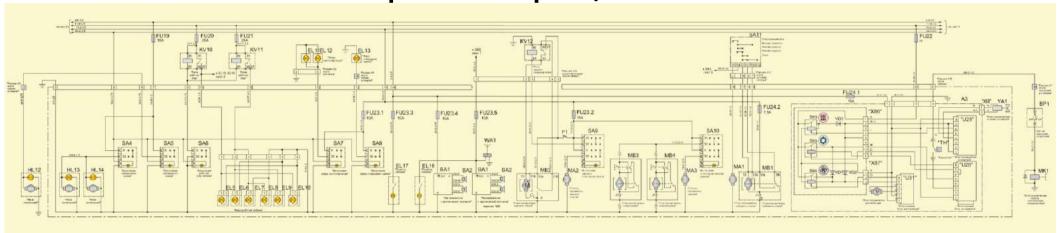
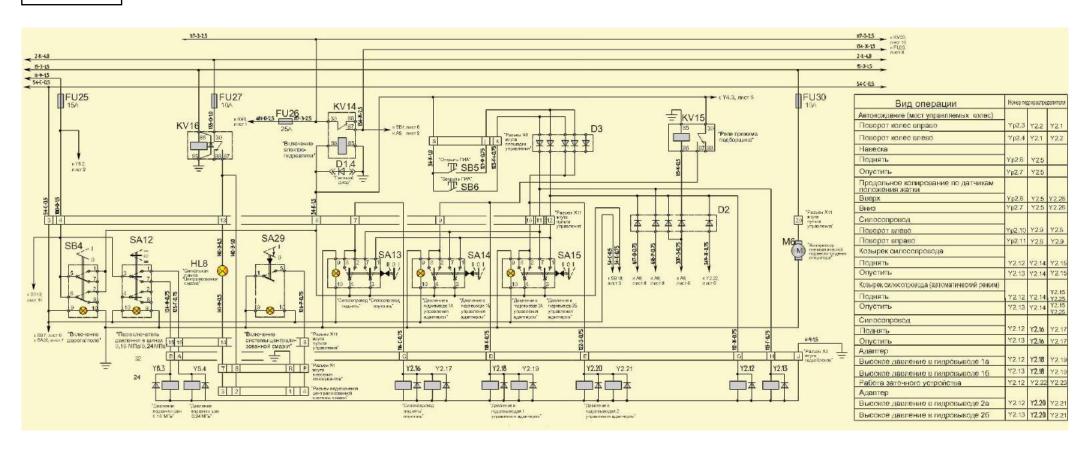
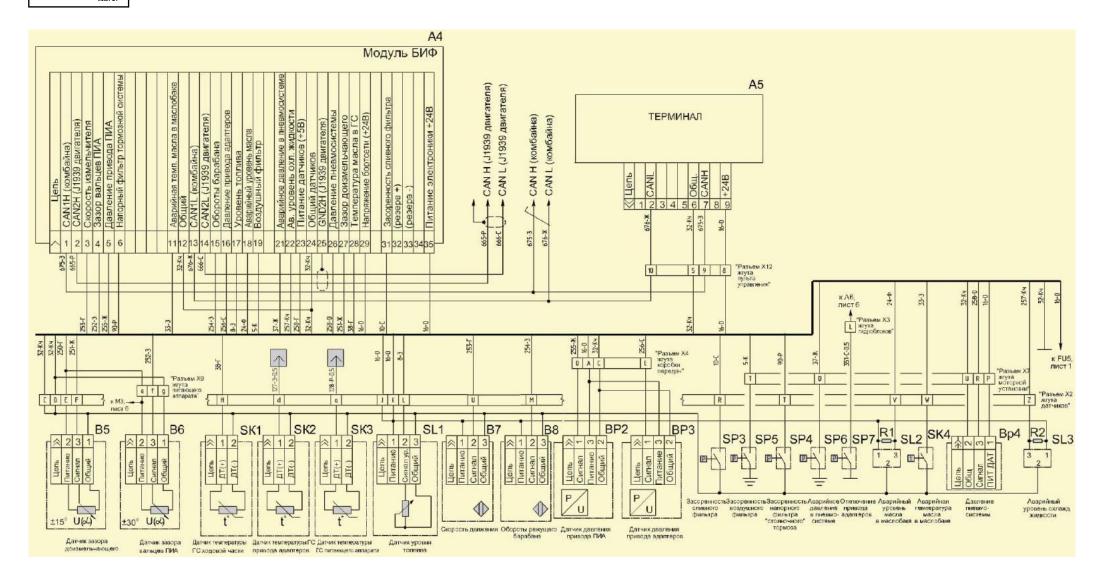


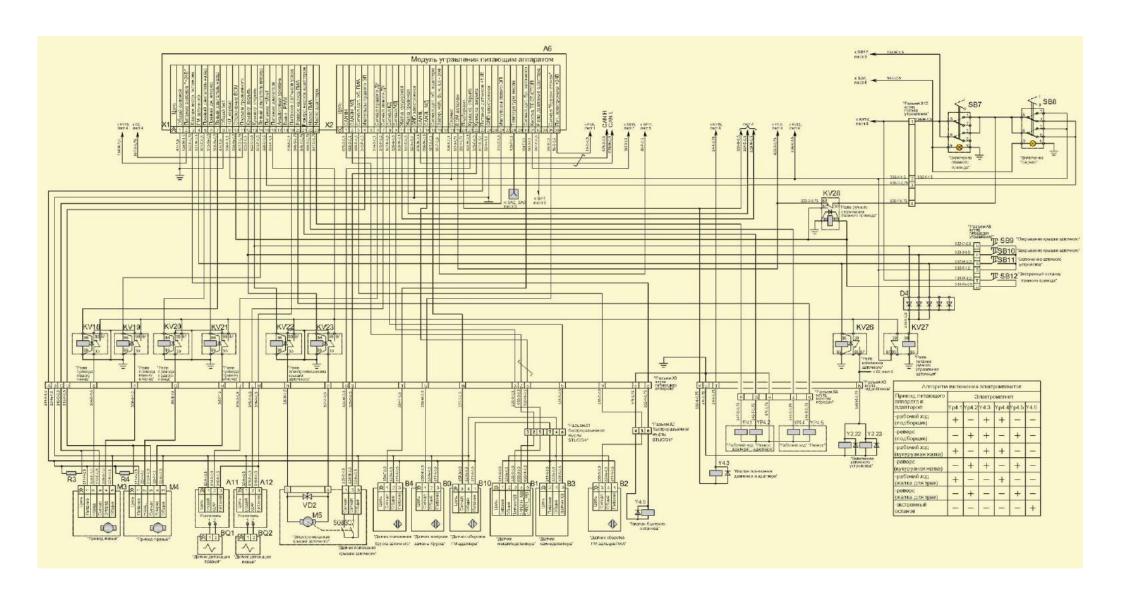
Схема электрическая принципиальная лист 2

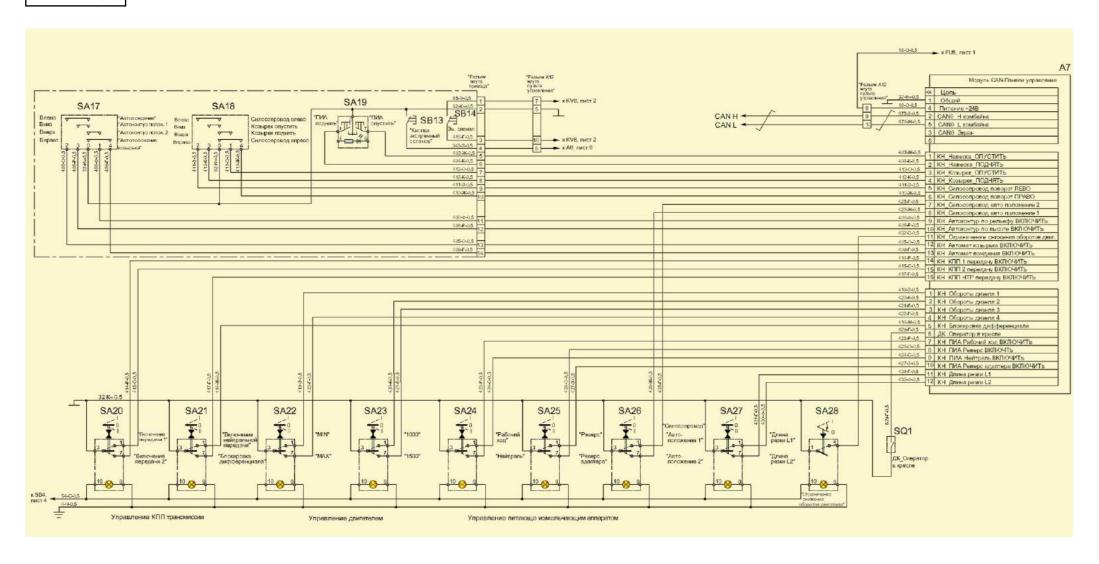


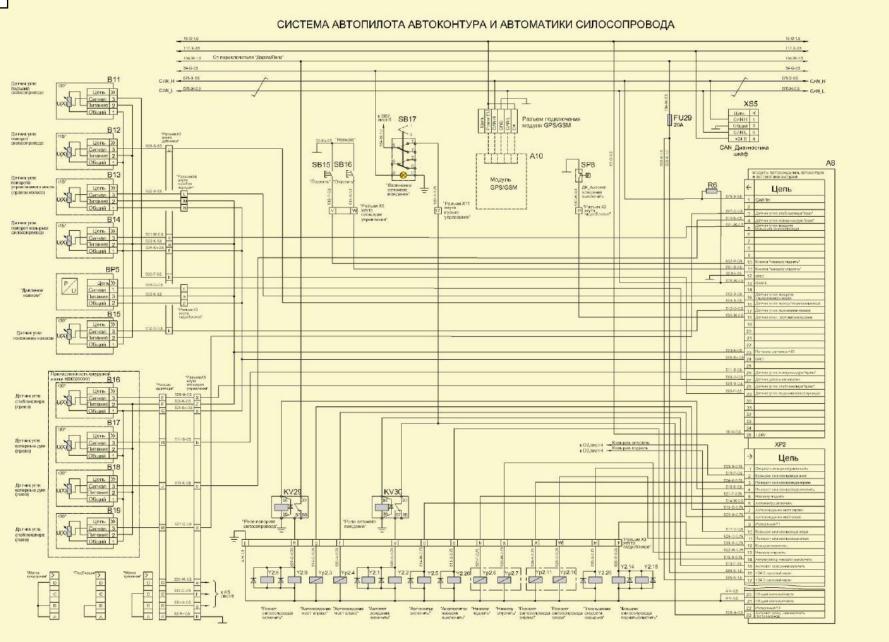












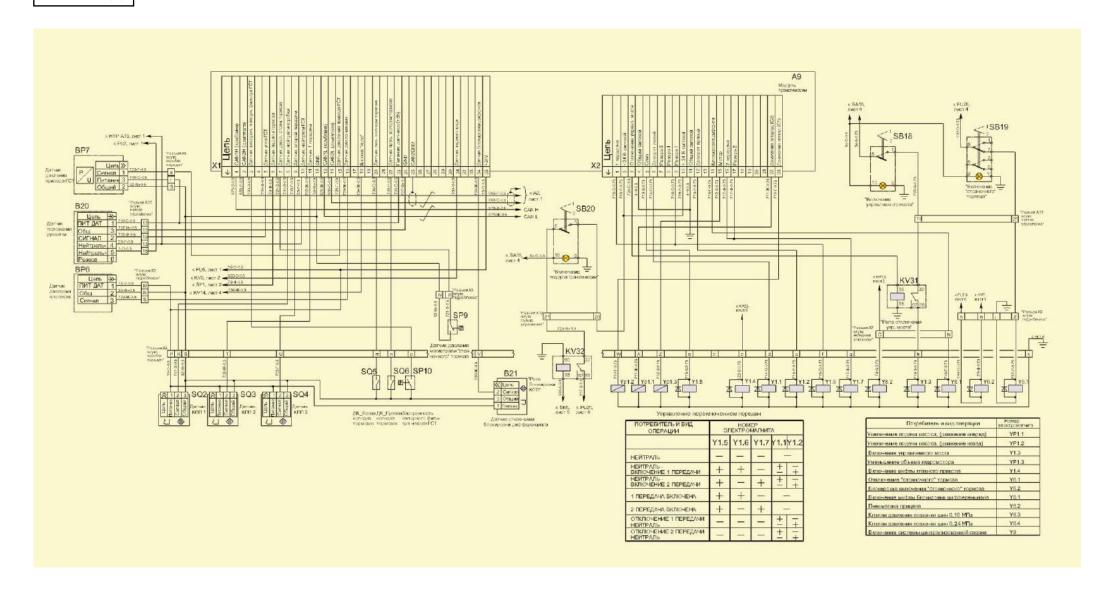
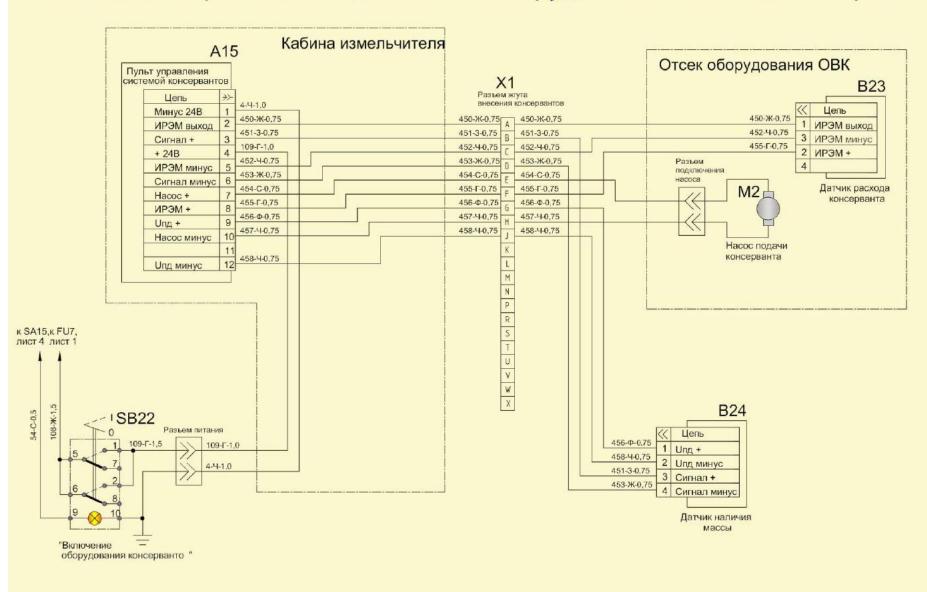


Схема электрическая принципиальная лист 10

Схема электрическая подключения оборудования внесения консервантов



Смазка измельчителя полноприводного

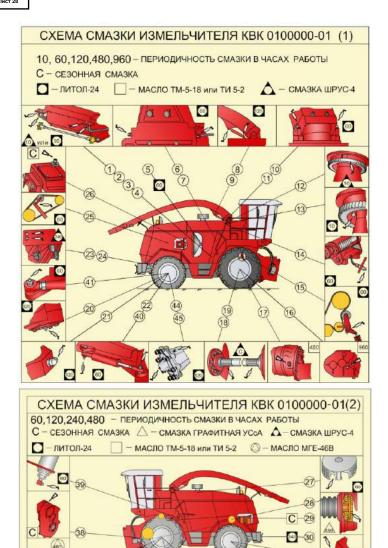




Таблица –	Смазка	измельчителя
-----------	--------	--------------

№ позиции на схеме	Наименование точек смазки	Периодич- ность смаз- ки	Наименование и марка смазки при эксплуатации и хранении	Количество точек смазки
1	2	3	4	5
	Смазка измельчи	теля		
1*, 2*, 3*, 4*	Подшипники вальцев доизмельчающего устройства	10	СМАЗКА ШРУС-4 или ЛИТОЛ-24	4
12*	Зубчатый венец червячного колеса	10	СМАЗКА ШРУС-4	1
13*	Подшипниковый узел механизма поворота силосопровода	10	ЛИТОЛ-24	1
5*	Подшипник скольжения воздухозаборника блока радиаторов	60	ЛИТОЛ-24	1
6*, 7*	Подшипники вала ускорителя выброса	60	То же	2
10*, 11*	Подшипники осей качания силосопровода	60	-//-	2
14*	Ось качания червяка	60	-//-	1
15⁺	Ось (подшипники) рычага натяжения ремня привода доизмельчающего устройства	60	-//-	1
22*, 31*	Шарниры рулевых тяг моста управляемых колес	60	-//-	4
25*	Ось рычага натяжения ремней привода вентилятора	60	-//-	1
27	Подшипники вращающегося воздухозаборника двигателя	60	-//-	1
39*	Ось (подшипники) рычага натяжения ремня привода измельчающего барабана	60	-//-	1
20*, 21*, 32*, 33*	Шкворни поворотных кулаков моста управляемых колес	60	-//-	4
40, 42 (для КВК 0100000-01)	Шарниры гидроцилиндров поворота управляемых колес	60	-//-	4
41, 43 (для КВК 0100000-01)	Шарниры рулевой тяги моста управляемых колес	60	-//-	2

Смазка измельчителя неполноприводного



Окончание таблицы	– Смазка измельчителя			
1	2	3	4	5
8, 9	Подшипники гидроцилиндра подъема (опускания) силосопровода	120	литол-24	2
44, 45 (для КВК 0100000-01)	Подшипники ступиц управляемых колес	120	-//-	4
30	Устройство тягово-сцепное	240	-//-	1
23*, 24*	Опоры качания управляемого моста	240	СМАЗКА ШРУС-4	2
17, 37	Зубчатые зацепления шестерен и подшипников бортовых редукторов моста ведущих колес	480	МАСЛО ТМ 5-18	2 Замена масла
26	Шлицы вала главного привода	480	Смазка графитная УСсА	1
16	Зубчатые зацепления шестерен и подшип- ников коробки перемены передач моста ведущих колес	960 но не реже 1 раза в год перед началом сезона	МАСЛО ТМ 5-18	1 Замена масла
18, 19, 34, 35	Шлицы полуосей и муфты в местах соединения (полуоси демонтировать; муфты, полумуфты и шлицевые концы валов смазать; затем снова установить)	сезонно	СМАЗКА ШРУС-4	4
26	Редуктор привода вентилятора	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18	1 Замена масла
29	Зубчатые зацепления шестерен и подшипников мультипликатора	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18	1 Замена масла
38	Зубчатые зацепления шестерен и подшипников редуктора привода адаптеров	сезонно	То же	1 Замена масла

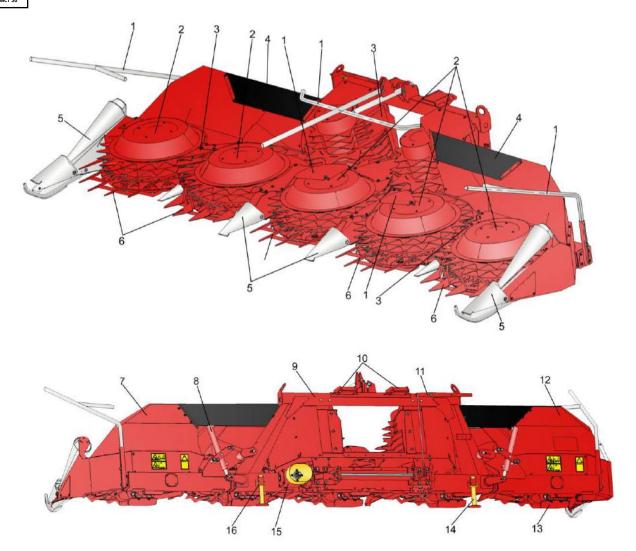
Смазка питающе-измельчающего аппарата



Таблица – Смазка	питающе-измельчающего аппарата			
№ позиции на схеме	Наименование точек смазки	Периодич- ность смазки	Наименование и марка смазки при эксплуатации и хранении	Количество точек смазки
3*, 35*	Подшипники измельчающего барабана	10	литол-24	2
6*, 17*, 28*, 30*	Оси гидроцилиндров механизма вывешивания	60	То же	4
1	Опора звездочки заточного устройства	60	-//-	1
4*, 33*	Винт механизма регулировки положения противорежущего бруса	60	-//-	2
12*, 13*, 14*	Подшипники опор нижних вальцев	60	-//-	3
15*, 29*	Опора качания подбрусника (ось качания рычага подбрусника)	60	-//-	2
18, 19	Шарниры карданного вала верхних вальцев	60	Смазка № 158, 158М	2
21, 22, 23	Шлицы привода нижних вальцев соединительных муфт	60	СМАЗКА ШРУС-4	3
37, 38, 39	Резьбовая втулка и подшипники за- точного устройства	60	литол-24	3
35	Цепь привода каретки заточного устройства	60	То же	1
24*, 25*, 26*	Подшипники опор верхних вальцев	60	-//-	3
5*, 32*	Подшипник оси качания питающе - измельчающего аппарата	120	-//-	2
8*, 9*, 10*	Шлицы привода вальцев	120	СМАЗКА ШРУС-4	2
11*	Подшипник оси качания верхних вальцев	120	литол-24	1
2, 16, 27, 34	Подшипники осей раскладывания питающе-измельчающего аппарата	сезонно	То же	4
7	Редуктор привода верхних вальцев	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18, ТАД-17и	1 Замена масла
31	Редуктор привода питающего аппара- та	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18, ТАД-17и	1 Замена масла

Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060» листах Лист 30

Жатка для грубостебельных культур лист 1



Технические данные жатки для грубостебельных культур

Наименование параметров	Значение
Тип	навесная, фрон-
	тальная, сплошного
	среза, роторная
Режущий аппарат	роторный
Ширина захвата, м	6,0-0,2
Управление подъемом, опусканием	из кабины водите-
	ля, гидравличе-
	ское
Минимальная установочная высота среза, мм	100
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не бо-	
лее:	1400
- высота	2515
- длина	6155
- ширина	
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не	
более:	
- высота	2150
- длина	2850
- ширина	3600
Масса конструкционная (сухая), кг	3300

- 1 установка ограждений
- 2 установка ограждена 3 установка скребков
- 4 листы
- 5 установка делителей
- 6 установка гребенок 7 секция боковая левая
- 8 гидроцилиндр 9 рамка переходная
- 10 кронштейны
- 11 рукоятка механизма фиксации
- 12 секция боковая правая
- 13 башмак
- 14 стойка стояночная
- 15 редуктор конический
- 16 фиксатор

Жатка для грубостебельных культур лист 2

Установка транспортного ограждения

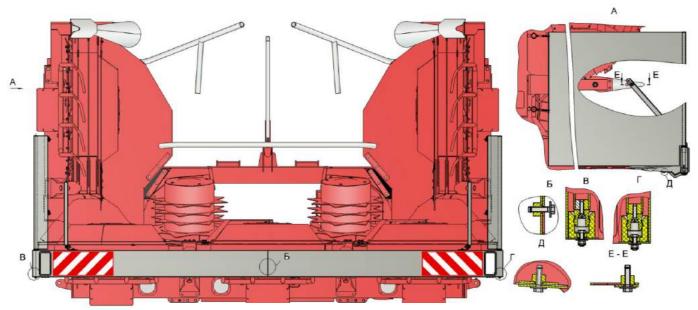
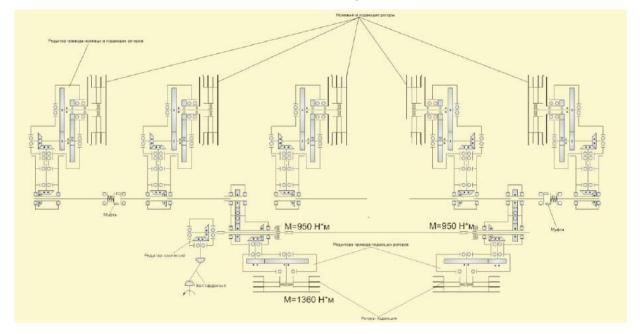
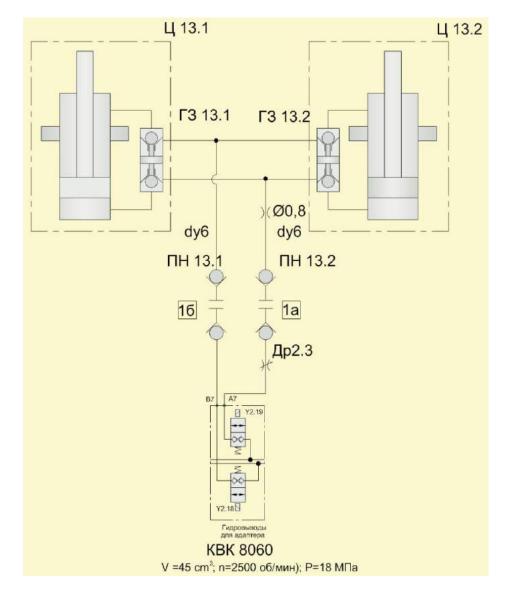


Схема кинематическая принципиальная



Жатка для грубостебельных культур лист 3

Схема гидравлическая принципиальная гидросистемы подъема/опускания боковых секций жатки



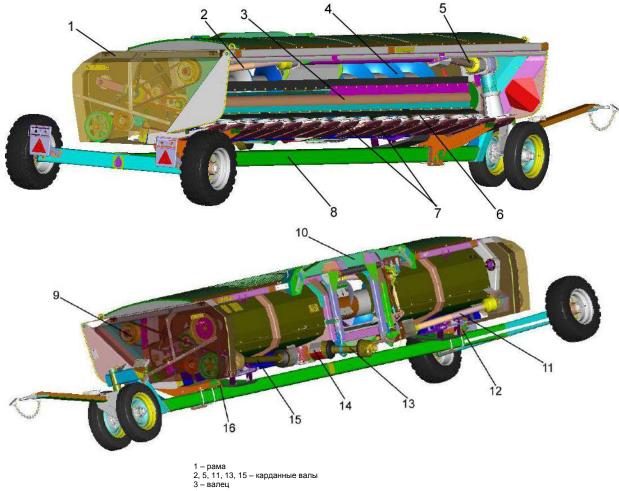


	Смазка жатки для грубостебельных культур КВК 0200000					
№ позиции на схеме	Наименование точек смазки	Периодич- ность смазки	Наименование и марка смазки при эксплуатации и хранении	Количество точек смазки		
13, 14	Шарниры карданного вала	60	Смазка № 158, 158М	2		
15	Телескопическая часть карданного вала	60	литол-24	1		
17, 18	Боковые секции	60	Смазка № 158, 158М	4		
110	Редукторы привода роторов ножевых и транспортирующих	сезонно	МАСЛО TM 5-18	10 Замена масла		
11, 12	Редукторы привода роторов транспортирующих	сезонно	МАСЛО TM 5-18	2 Замена масла		
16	Конический редуктор	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18	1 Замена масла		

ե⊿

Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060» на 37 листах Лист 33

Жатка для трав лист 1

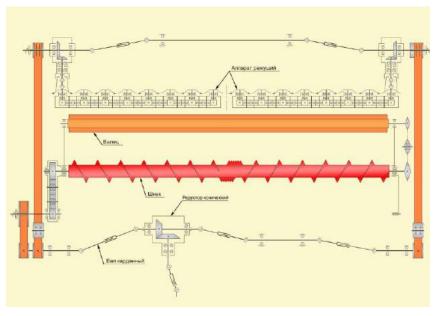


- 4 шнек

- 4 шнек
 6 аппарат режущий
 7 башмаки
 8 тележка транспортная
 9 приводы жатки
 10 рамка переходная
 12, 16 фиксаторы
 14 редуктор конический

Технические данные жатки для трав				
Тип	навесная, фронтальная, сплошного среза			
Ширина захвата, м	6,0			
Способ сужения потока массы	шнеком			
Управление подъемом, опусканием	из кабины водителя, гидравлическое			
Габаритные размеры, мм: - высота - длина - ширина	1200 1950 6200			
Масса конструкционная (сухая), кг	2750			
Тележка транспортная (жатки для трав)				
Давление в пневматических шинах колес при эксплуатации, МПа:				
- передних (5,50-16ФБЕЛ-256НС8)	0,36±0,02			
- задних (10,0/75-15,3)	0,30±0,02			
Масса конструкционная (сухая), кг	670			

Схема кинематическая принципиальная



Жатка для трав лист 2

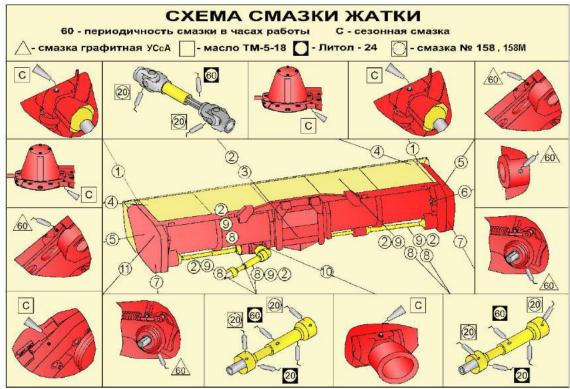
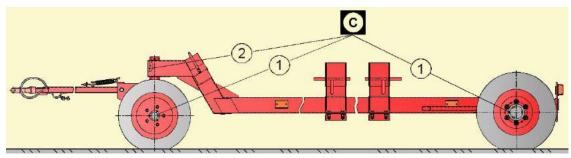
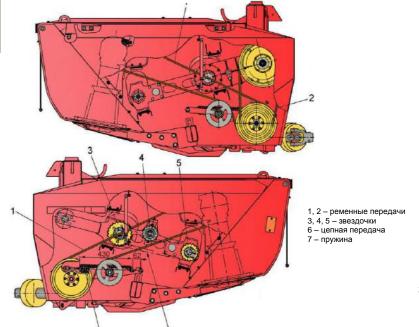


Схема смазки тележки транспортной



Смазка жатки для трав КВК 0500000							
№ позиции на схеме	Наименование точек смазки	Перио- дичность смазки	Наименование и марка смазки при эксплуатации и хранении	Количе- ство точек смазки			
2	Шарниры карданного вала	20	Смазка № 158, 158М	12			
8	Подшипники кожуха карданно- го вала	20	литол-24	10			
3	Телескопическая часть кар- данного вала	60	литол-24	1			
4	Ось качания рычага вальца	60	Смазка графитная УСсА	2			
5	Ось качания рычага шнека	60	То же	2			
7	Ось качания рычага натяжения ременной передачи	60	-//-	2			
9	Телескопическая часть кар- данного вала	60	литол-24	5			
1	Редуктор конический привода режущего аппарата	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18	1 Замена масла			
4	Режущий аппарат	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18	2 Замена масла			
10	Редуктор конический привода жатки	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18	1 Замена масла			
11	Редуктор цилиндрический привода шнека	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18	1 Замена масла			
		жки транспорт					
1	Ступицы колес	сезонно	литол-24	4			
2	Опора передних колес	сезонно	То же	1			

Приводы жатки



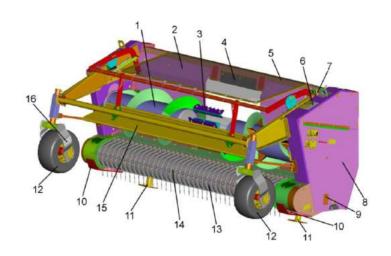
Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060» на 37 листах Лист 35

Подборщики лист 1

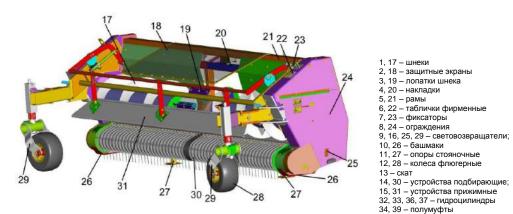
35, 40 - гидровыводы измельчителя

38 - дроссель

Подборщик КВК 0900000

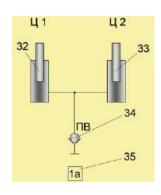


Подборщик КВК – 1 – 0900000

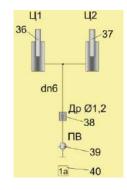


Параметр	Значение			
Подборщик КВК 0900000				
Ширина захвата, м	3,0			
Способ сужения потока массы	шнеком			
Управление подъемом, опусканием	из кабины водителя, гидравлическое			
Габаритные размеры, мм:				
- высота	1500			
- длина	1600			
- ширина	3200			
Масса конструкционная (сухая), кг	1300			
Давление воздуха в шинах флюгерных колес, МПа	0,30			
Подборщик КВК – 1	- 0900000			
Ширина захвата, м	3,8			
Способ сужения потока массы	шнеком			
Управление подъемом, опусканием	из кабины оператора, гидравлическое			
Габаритные размеры, мм:				
- высота	1480			
- длина	1800			
- ширина	4300			
Масса конструкционная (сухая), кг	2000			
Давление воздуха в шинах флюгерных колес, МПа	0,3			

Гидросистемы привода прижимных устройств подборщиков



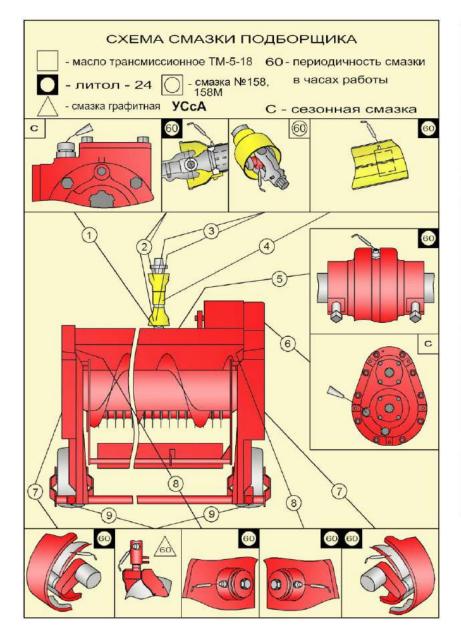
KBK - 1 - 0900000

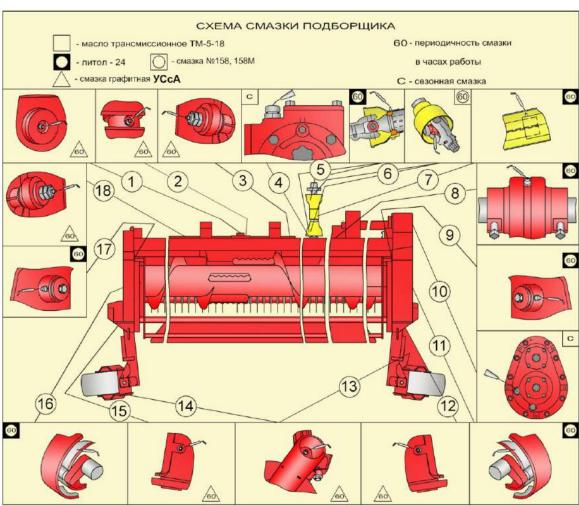


KBK 0900000

Подборщики лист 2 Схемы смазки

KBK 0900000 KBK-1-0900000





Подборщики лист 3 Таблицы смазки

	Смазка подборщика КВК 0900000								
№ позиции на схеме	Наименование точек смазки	Периодичность смазки	Наименование и марка смазки при эксплуатации и хранении	Количество точек смазки					
2	Подшипники кожуха карданного вала	60	литол-24	2					
3	Шарниры карданного вала	60	Смазка № 158, 158М	2					
4	Телескопическая часть карданного вала	60	литол-24	1					
5	Шлицевое соединение муфты контрприводного вала	60	литол-24	1					
7	Дорожка	60	То же	2					
8	Рычаги шнека	60	11-11	2					
9	Опора колеса	60	Смазка графитная УСсА	2					
1	Редуктор конический	сезонно	МАСЛО ТМ 5-18	1 Замена масла					
6	Редуктор	сезонно	То же	1 Замена масла					
Смазка подборщика КВК-1-0900000									
1	Ось качания подборщика	60	Смазка графитная УСсА	1					
2	Ось верхнего ролика переходной рамки	60	То же	1					
3, 18	Оси нижних роликов переходной рамки	60	-//-	2					
5	Подшипники кожуха вала карданного	60	Литол-24	2					
6	Крестовина вала карданного	60	смазка № 158, 158М	2					
7	Шлицевое соединение вала карданного	60	Литол-24	1					
8	Шлицевое соединение муфты	60	То же	1					
9, 17	Рычаги шнека	60	-//-	2					
11, 16	Дорожка	60	-//-	2					
12, 15	Ось опоры	60	Смазка графитная УСсА	2					
13, 14	Ось колеса	60	То же	2					
4, 10	Редукторы	сезонно	Масло трансмиссионное TM-5-18	2 Замена масла					