

Косилка-плющилка ротационная навесная трехсекционная КПР-9

Альбом учебных плакатов на 8 листах

Косилка-плющилка ротационная навесная трехсекционная КПР-9

Альбом учебных плакатов на 8 листах

Перечень плакатов:

1 Косилка-плющилка ротационная навесная трехсекционная КПР-9 (лист 1).....	3
2 Косилка-плющилка ротационная навесная трехсекционная КПР-9 (лист 2).....	4
3 Косилка-плющилка ротационная навесная трехсекционная КПР-9 (лист 3).....	5
4 Схема кинематическая принципиальная.....	6
5 Схема смазки косилки.....	7
6 Схема электрическая принципиальная косилки.....	8

Косилка-плющилка ротационная навесная трехсекционная КПР-9 «ПАЛЕССЕ СН90» (лист 1)

Косилка предназначена для косения зеленых сеяных и естественных трав с одновременным плющением и укладкой скошенной массы на стерню в три валка, в условиях умеренного климата при температурах от 0 до плюс 40° С на равнинных полях с уклоном до 8°, имеющих камни, выступающие над поверхностью почвы не более 40 мм.

Косилка может быть использована для косения трав без плющения с укладкой скошенной массы в валки.

Косилка может использоваться во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных районов и районов с почвами повышенного увлажнения милиорированными торфяно-болотными.

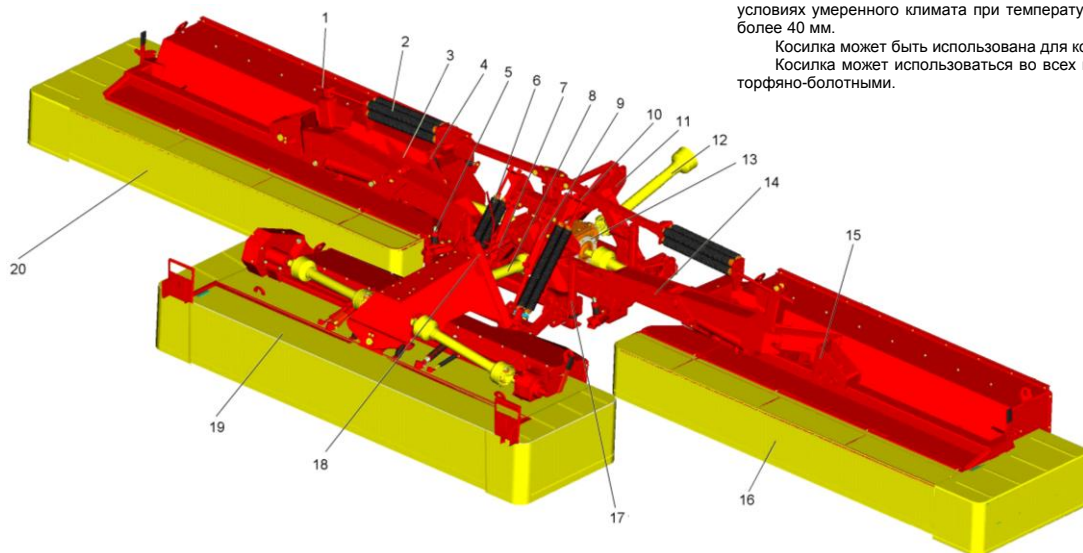
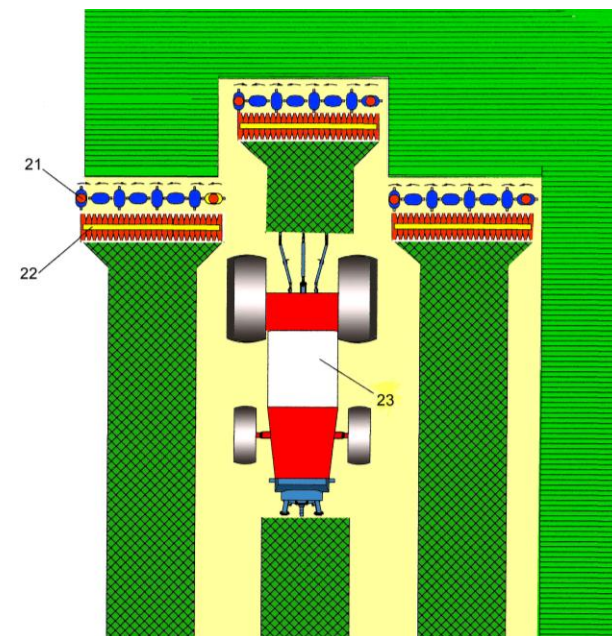
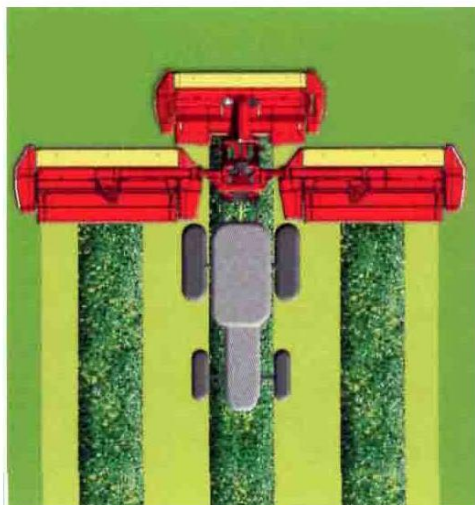


Схема технологического процесса укладки валков косилкой в агрегате с энергосредством

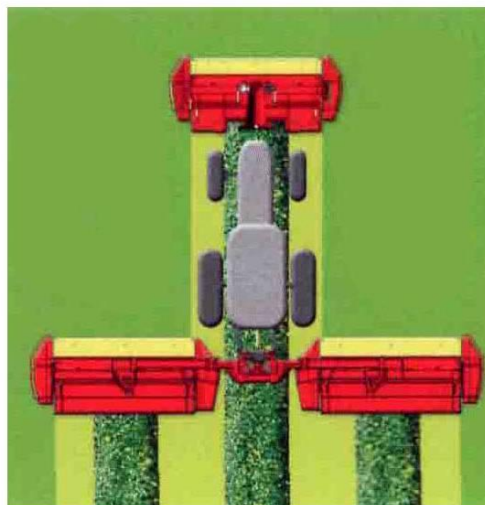


Схемы технологического процесса укладки валков косилкой в агрегате с трактором



а)

а) компактная навеска



б)

б) раздельная навеска

- 1, 10 – винты
- 2, 6 – блоки пружин
- 3 – защелка
- 4 – ручка
- 5 – предохранительное устройство
- 7 – тяга верхняя
- 8 – вал карданный привода секции
- 9 – гидросистема косилки
- 11 – рама навески
- 12 – вал карданный привода косилки
- 13 – редуктор центральный
- 14, 15 – рычаги
- 16, 20 – секция боковая
- 17 – стойка
- 18 – сцепка автоматическая
- 19 – секция центральная
- 21 – режущий аппарат
- 22 – билное устройство
- 23 – энергосредство

Технические данные косилки

Габаритные размеры, в рабочем положении, мм:

- длина	3900
- ширина	9500
- высота	1600

Масса конструкционная, кг 3800 +100

Установочная высота среза, мм 50; 100

Ширина захвата, м 8,7 -0,2

Номинальная потребляемая мощность, кВт 160

Номинальная частота вращения вала приема

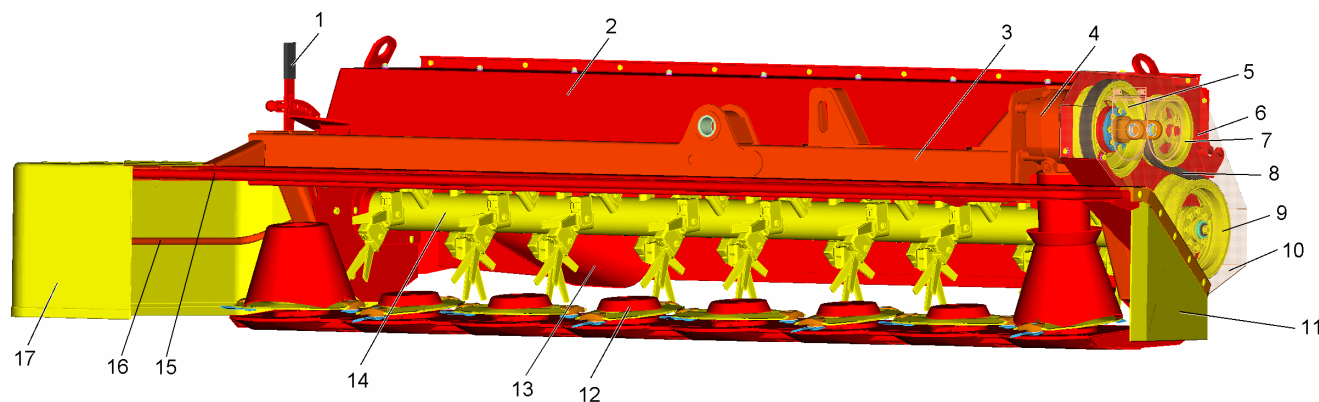
мощности, с⁻¹ 16,7

Рабочая скорость, км/ч 12

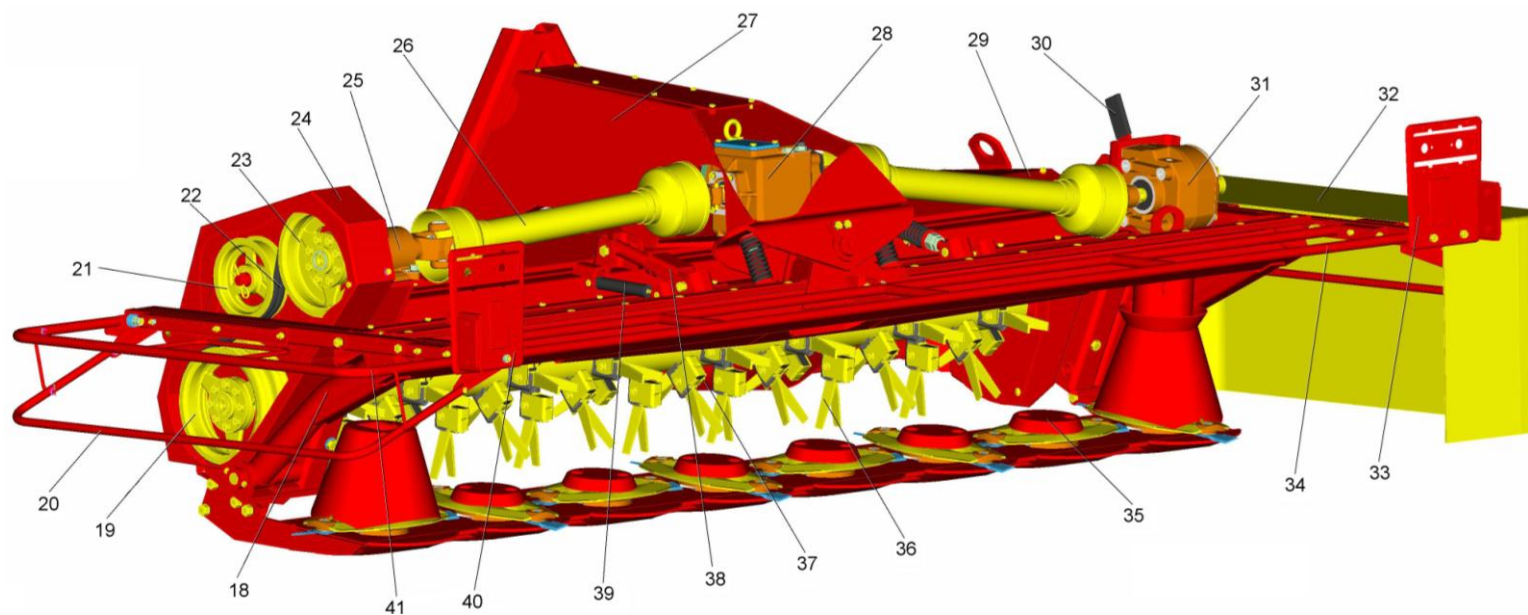
Транспортная скорость, км/ч 20

Косилка-плющилка ротационная навесная трехсекционная КПР-9 «ПАЛЕССЕ СН90» (лист 2)

Боковая секция



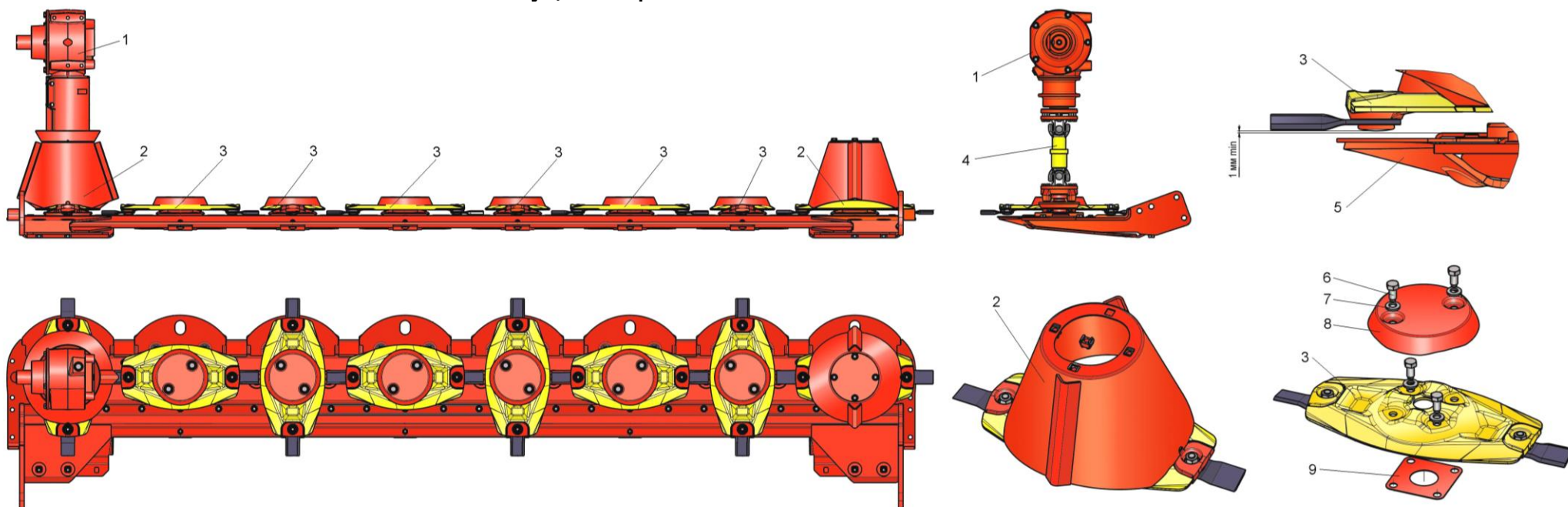
Центральная секция



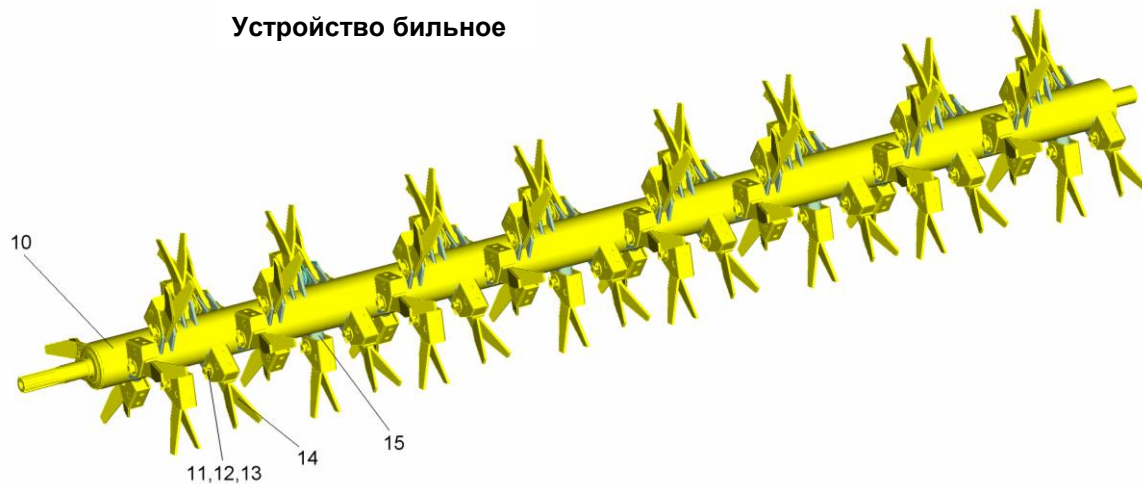
- 1, 30 – рычаги
- 2, 29 – каркасы
- 3, 18 – рамы
- 4, 31 – редукторы секций
- 5, 9, 19, 23 – шкивы
- 6 – пружина
- 7, 21 – устройства натяжные
- 8, 22 – ременные передачи
- 10, 24 – щитки
- 11, 17, 32 – полощи
- 12, 35 – режущие аппараты
- 13, 37 – валкообразователи
- 14, 36 – устройства бильные
- 15, 34, 41 – рамки
- 16, 20 – дуги
- 25 – контрпривод
- 26 – карданный вал
- 27 – рама навески
- 28 – редуктор переходной
- 33, 40 – кронштейны
- 38 – фиксатор
- 39 – амортизатор

Косилка-плющилка ротационная навесная трехсекционная КПР-9 «ПАЛЕССЕ СН90» (Лист 3)

Режущий аппарат



Устройство бильное



- 1 – редуктор секции
- 2 – диски с конусом
- 3 – диски плоские
- 4 – вал карданный
- 5 – полз
- 6 – болт
- 7 – шайба пружинная
- 8 – крышка диска
- 9 – прокладка
- 10 – вал
- 11 – шплинт
- 12 – ось
- 13 – корпус
- 14 – бич
- 15 – демпфер

Схема кинематическая принципиальная

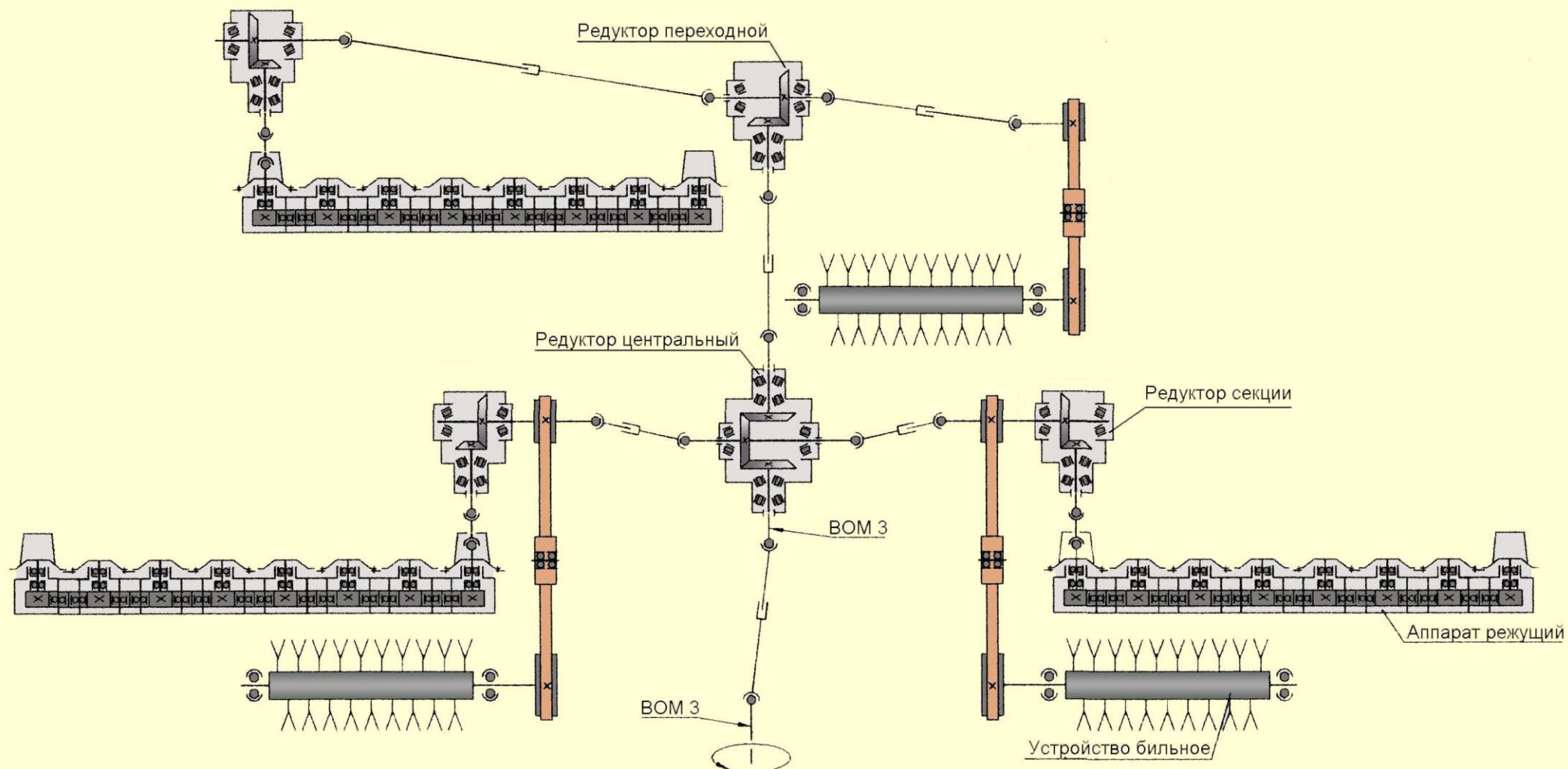
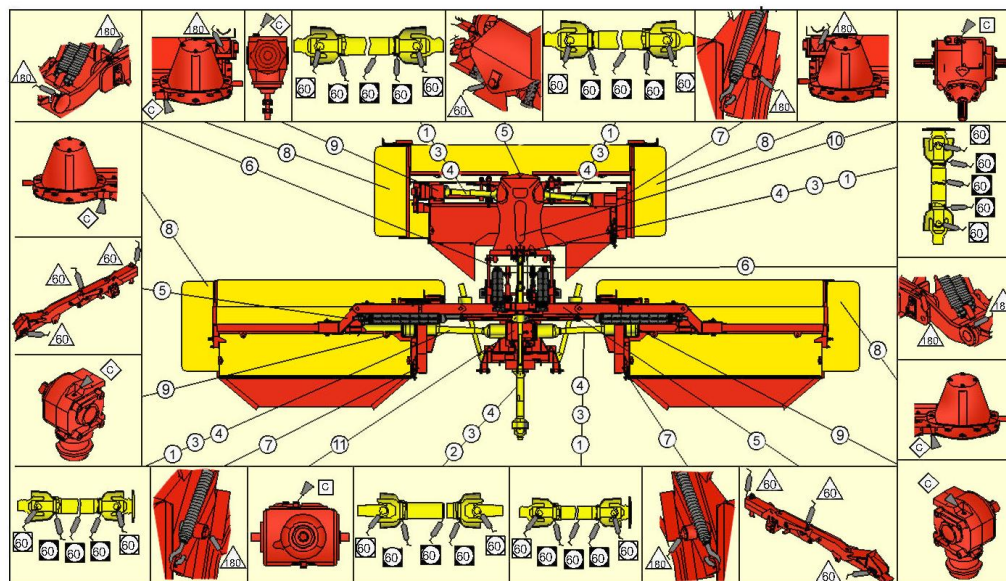


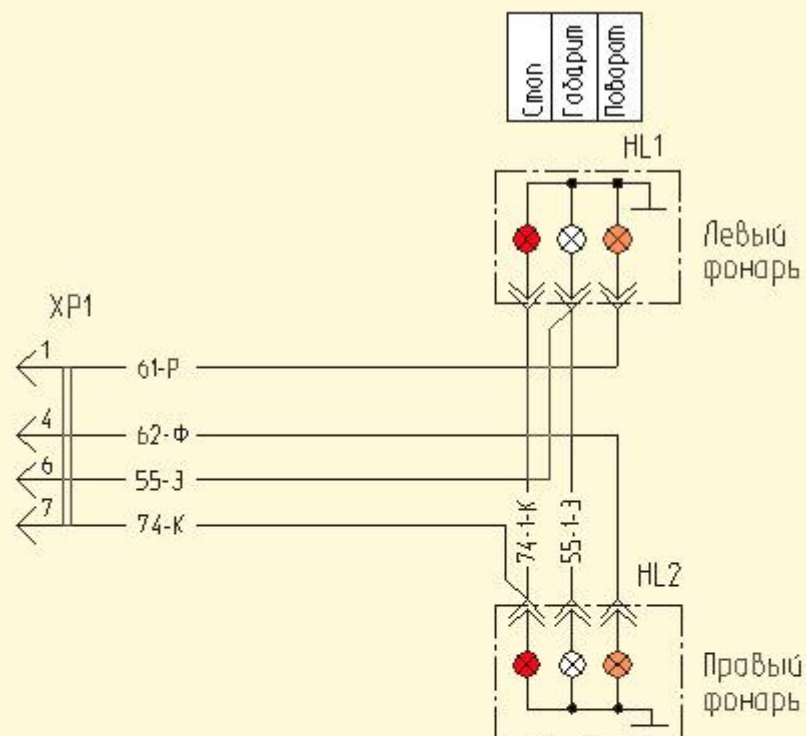
Схема смазки косилки

60; 180 - периодичность смазки в часах работы
 □ - литол-24 △ - смазка графитная УСсА □ - смазка №158М с - сезонная смазка
 ◇ - масло SAE 80W EP API GL4 или SAE 80W90 API GL5 □ - масло трансмиссионное ТМ 5-18



№ позиции и на схеме смазки	Наименование точек смазки	Наименование и марка смазки при эксплуатации и хранении	Кол. точек смазки
Периодичность смазки – 60 моточасов			
1	Шарниры горизонтальных карданных валов приводов секций и приводов режущего аппарата и бильного устройства центральной секции	Смазка 158	10
2	Шарниры карданного вала привода косилки	То же	2
3	Шлицевые валы карданных передач	Литол-24	6
4	Подшипники защитных кожухов карданных валов косилки	То же	12
5	Шарниры поворота секций	Смазка графитная УСсА	7
Периодичность смазки – 180 моточасов			
6	Шарниры подъема секций	Смазка графитная УСсА	4
7	Натяжное устройство привода бильного устройства секции	Литол-24	3
Периодичность смазки – один раз в сезон (в начале сезона)			
8	Брус режущий	SAE 80W EP API GL4 или SAE 80W 90 API GL5	3
9	Конические редуктора секций	То же	3
10	Переходной конический редуктор	Масло трансмиссионное ТМ 5-18	1
11	Центральный конический редуктор	То же	1

Схема электрическая принципиальная косилки



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
HL1, HL2	Фонарь задний 331 3716	2	
	ГОСТ 6964-72		
ХР1	Вилка В7-1	1	
	ЦИКС 687111.003 ТУ		