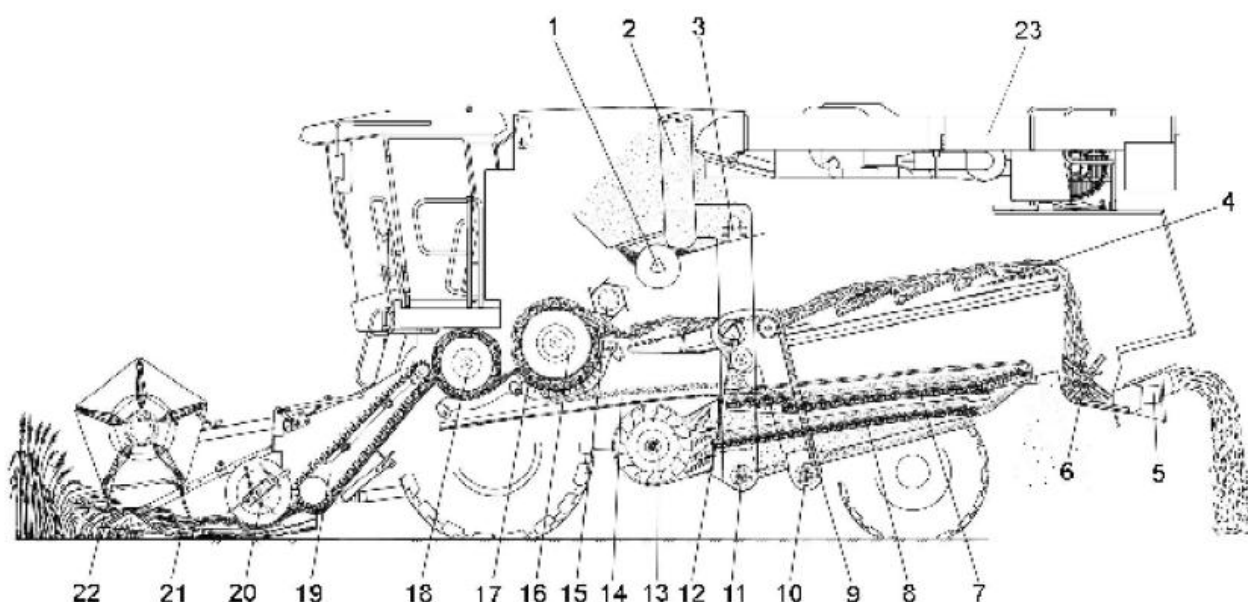




**Рисунок 1. Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218 «ПАЛЕСЧЕ GS12»:**

1 – молотилка; 2 – жатка для зерновых культур.



**Рисунок 2. Схема технологического процесса работы комбайна:**

1 – шнек горизонтальный; 2 – шнек загрузной зерновой; 3 – элеватор зерновой;  
 4 – соломотряс; 5 – дефлектор; 6 – соломоизмельчитель; 7 – верхний решетный стан;  
 8 – нижний решетный стан; 9 – элеватор колосовой; 10 – шнек колосовой; 11 – шнек  
 зерновой; 12 – домолачивающее устройство; 13 – вентилятор; 14 – стрясная доска;  
 15 – отбойный бите; 16 – барабан молотильный; 17 – подбарабанье; 18 – барабан-  
 ускоритель; 19 – транспортер наклонной камеры; 20 – шнек; 21 – режущий аппарат;  
 22 – мотовило; 23 – шнек выгрузной.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

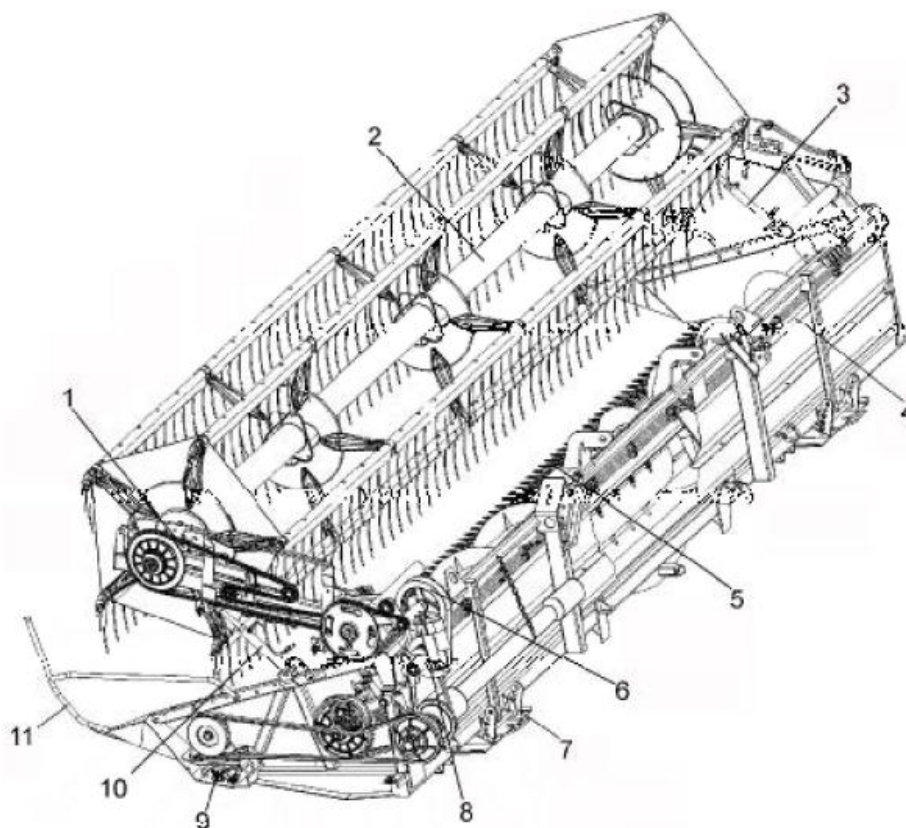
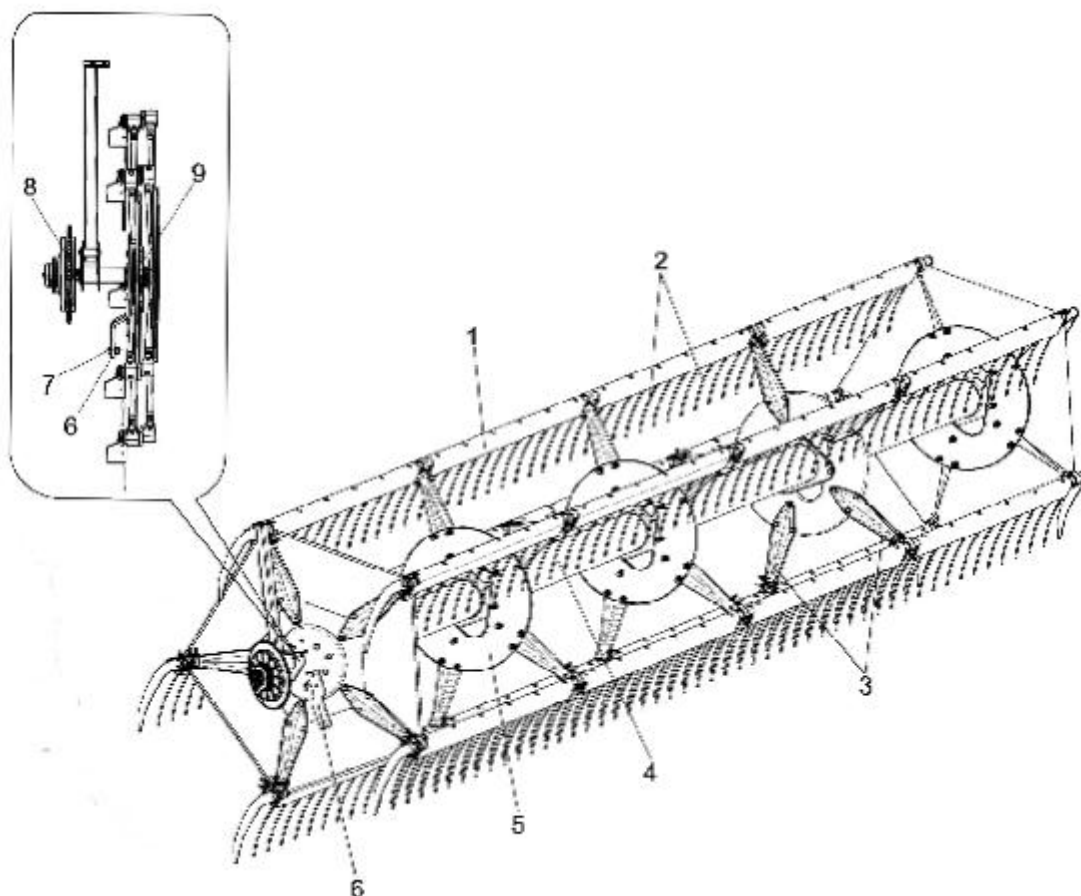


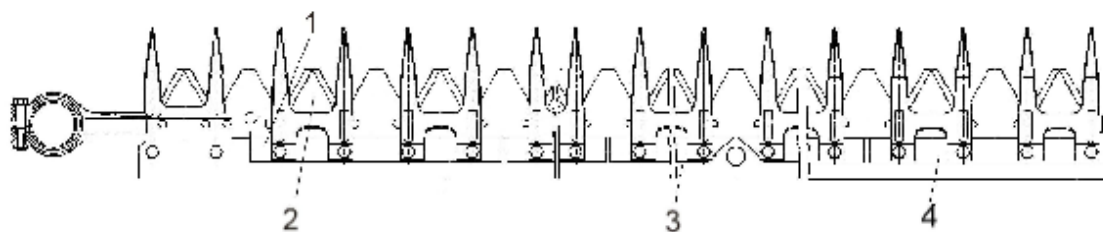
Рисунок 3. Жатка для зерновых культур:

1 – гидроцилиндр выноса мотовила; 2 – мотовило; 3, 10 – гидроцилиндры подъема мотовила по высоте; 4 – рама жатки; 5- режущий аппарат; 6 - вариатор; 7 - копирующий башмак; 8 – исполнительный электромеханизм; 9 – угловая передача; 11 – прутковый делитель.



**Рисунок 4. Мотовило;**

1 – граблина; 2 – зуб пружинный; 3 – луч; 4 – вал мотовила; 5 – диск; 6 – поводок; 7 – ролик; 8 – приводная звездочка с предохранительной муфтой; 9 – эксцентриковый механизм.

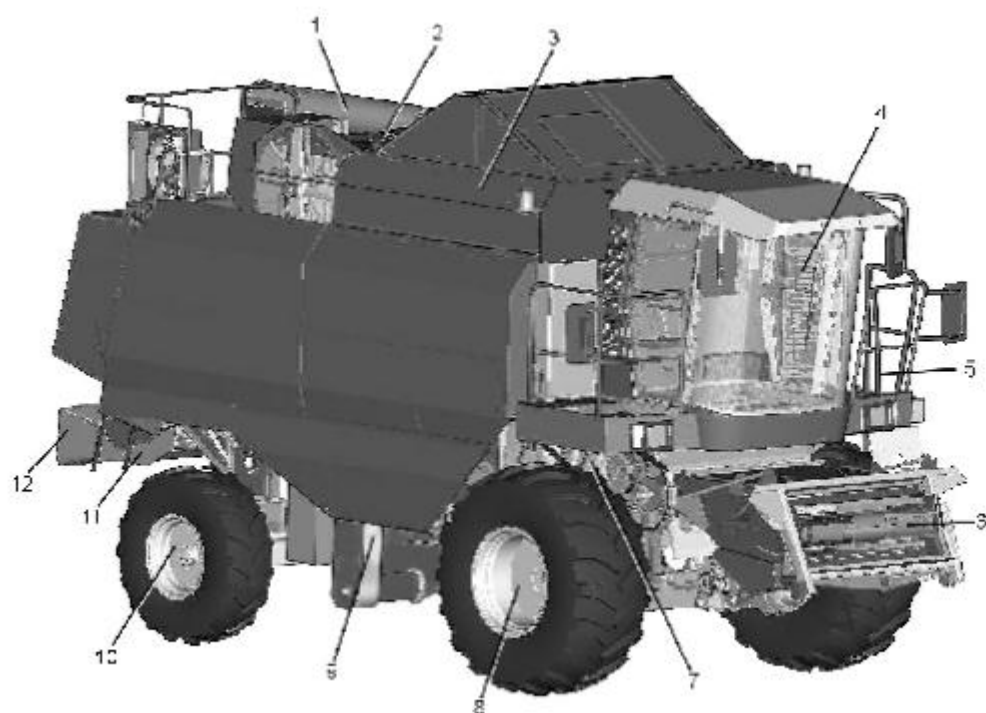


**Рисунок 5. Режущий аппарат: 1, 3, 4– пластины трения; 2 – сегмент.**

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

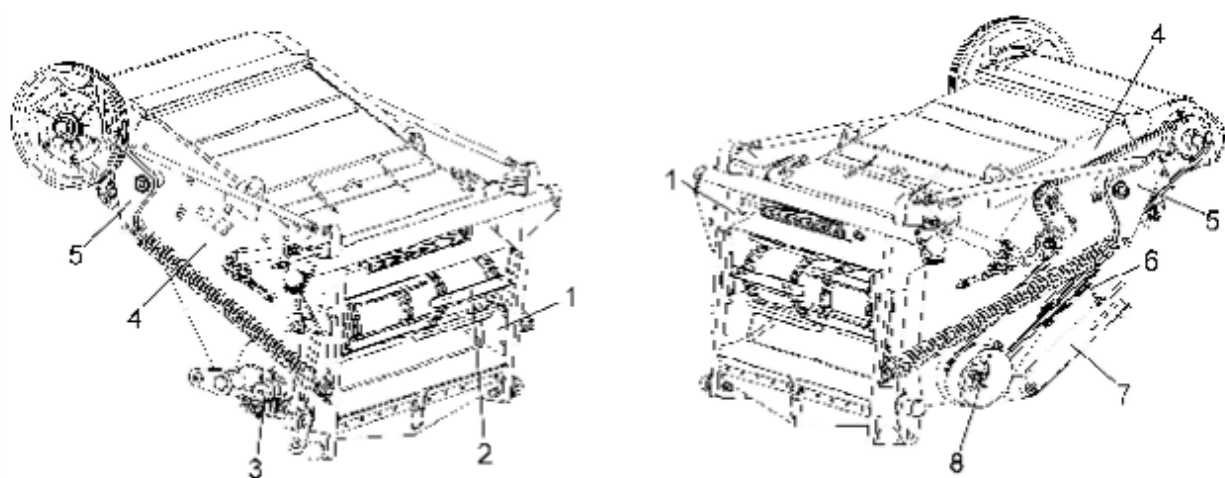
Лабораторная работа №7

Лист



**Рисунок 6. Молотилка:**

1 – шнек выгрузной; 2 – установка двигателя; 3 – бункер зерновой; 4 – кабина с площадкой управления; 5 – трап; 6 – камера наклонная; 7 – молотильный аппарат; 8 – мост ведущих колес; 9 – очистка; 10 – мост управляемых колес; 11 – соломоизмельчитель; 12 – дефлектор.

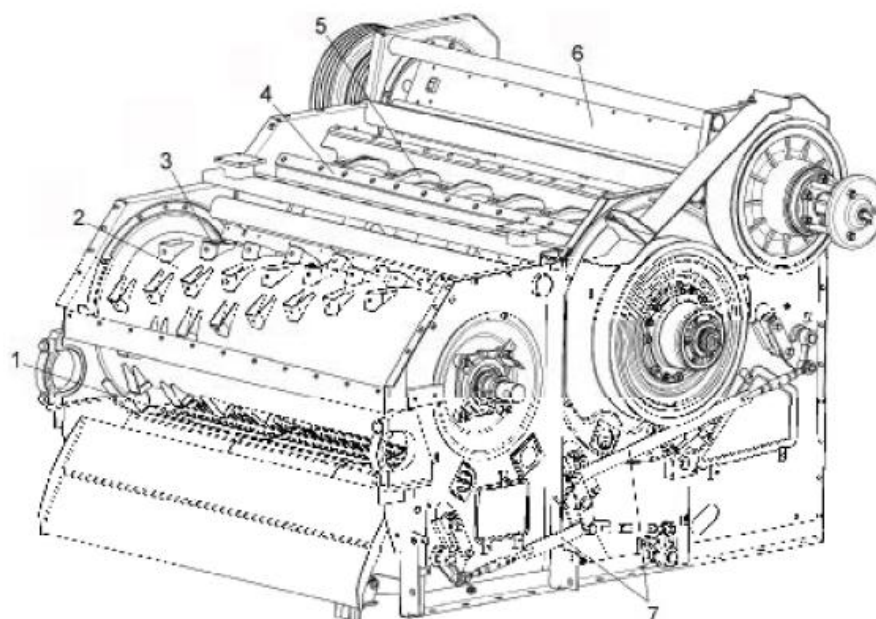


**Рисунок 7. Наклонная камера:**

1 – рамка переходная; 2 – цепочно – планчатый транспортер; 3 – гидромотор; 4 – рама; 5 – механизм продольного копирования; 6 – цепочка; 7 – упор; 8 – вал.

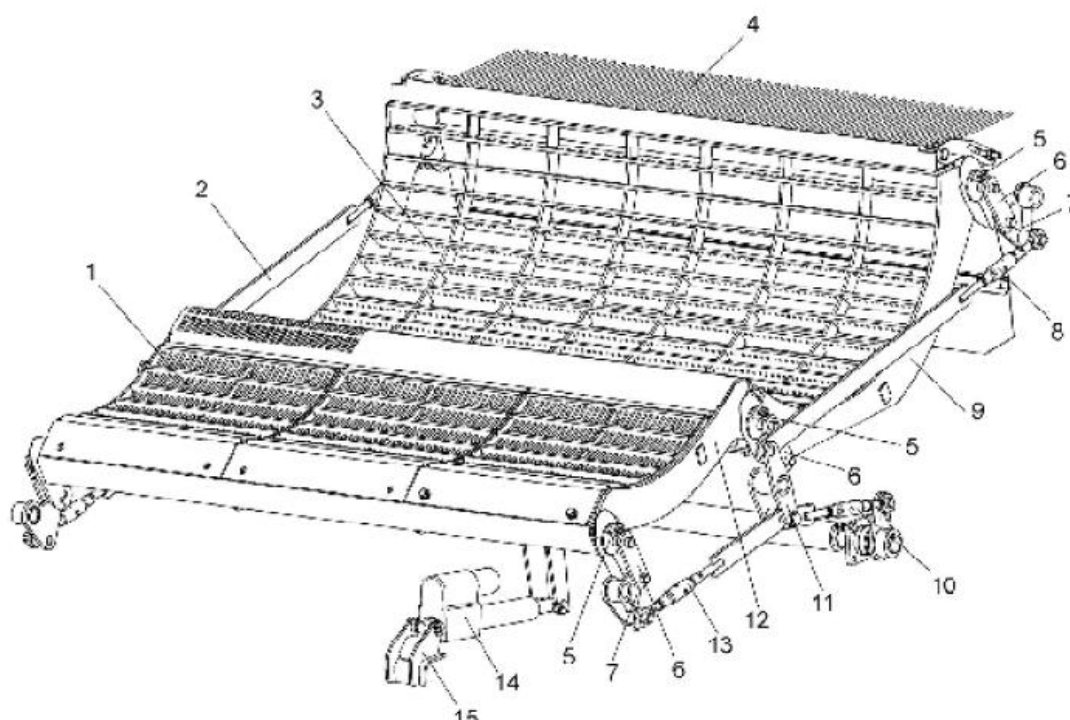
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата





**Рисунок 8. Аппарат молотильный:**

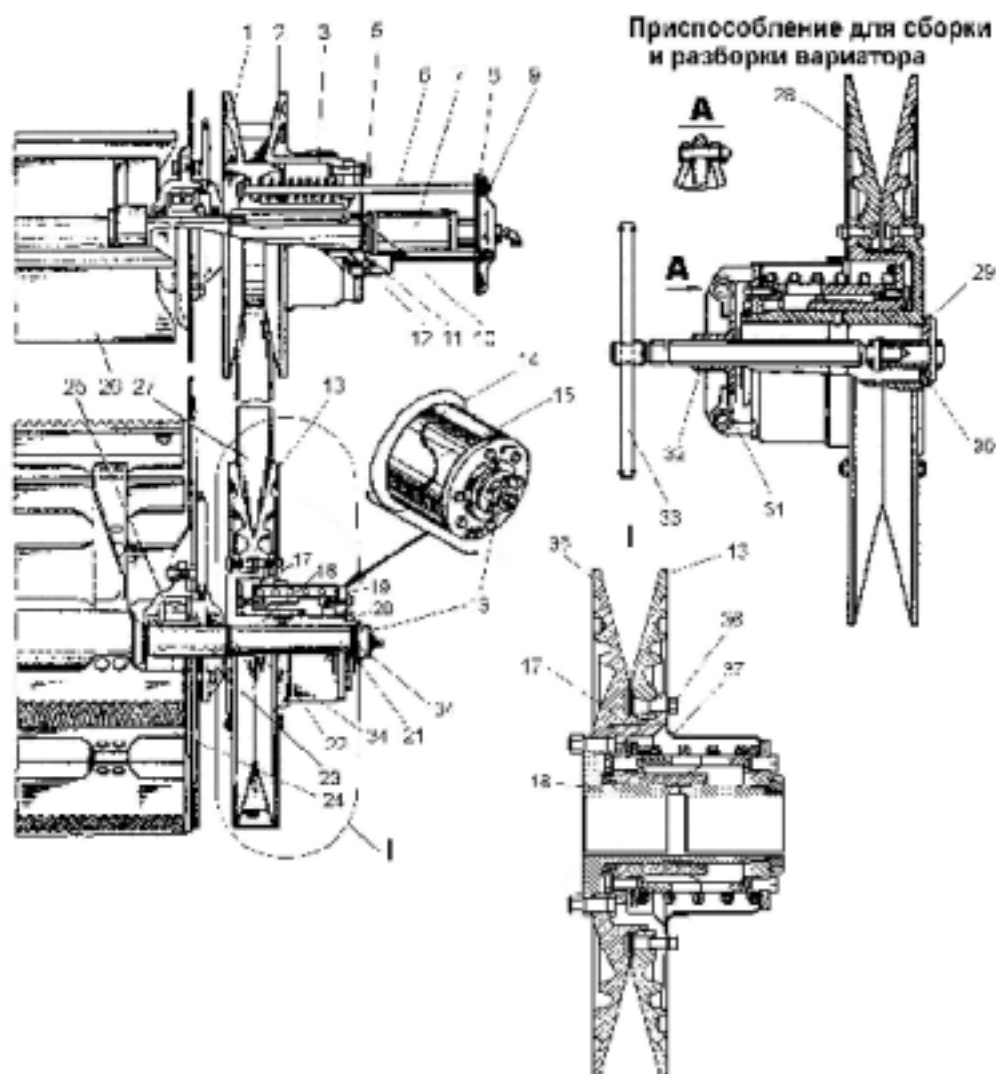
1 – подбарабанье; 2 – барабан-ускоритель; 3 – колпак; 4 – бич; 5 – барабан молотильный; 6 – отбойный битер; 7 – подвески подбарабанья.



**Рисунок 9. Подбарабанье:**

1 – деки переднего подбарабанья; 2, 8, 10, 13 – тяги; 3 – дека заднего подбарабанья; 4 – решетка пальцевая; 5 – фиксаторы; 6 – стяжки; 7, 11 – рычаги; 9 – каркас заднего подбарабанья; 12 – каркас переднего подбарабанья; 14 – электромеханизм; 15 – кронштейн.

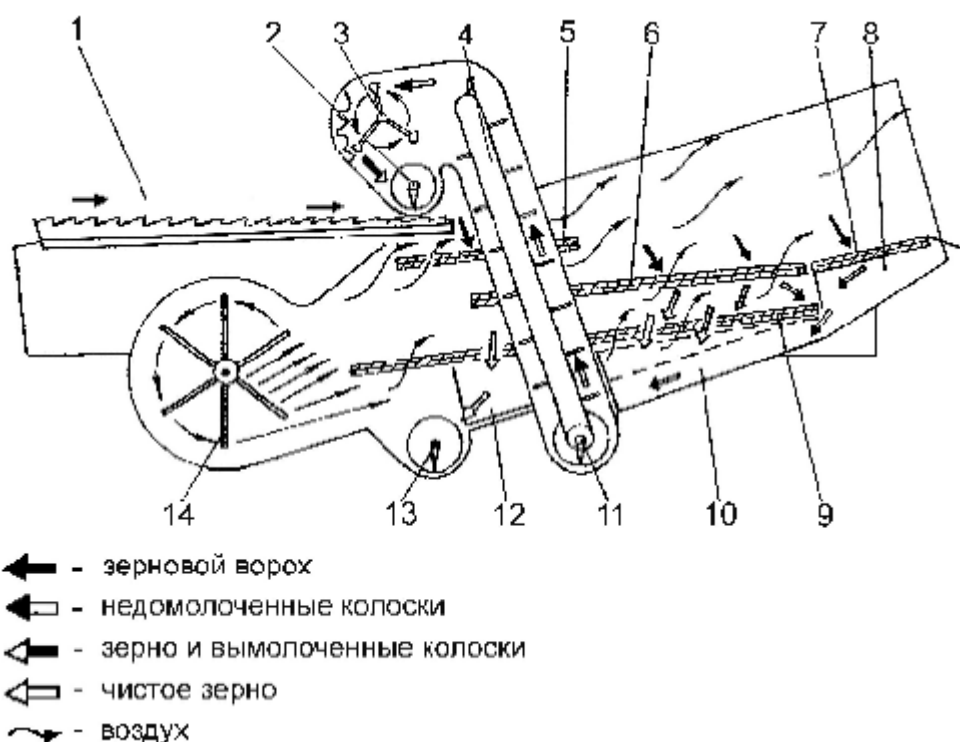
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



**Рисунок 10. Вариатор барабана:**

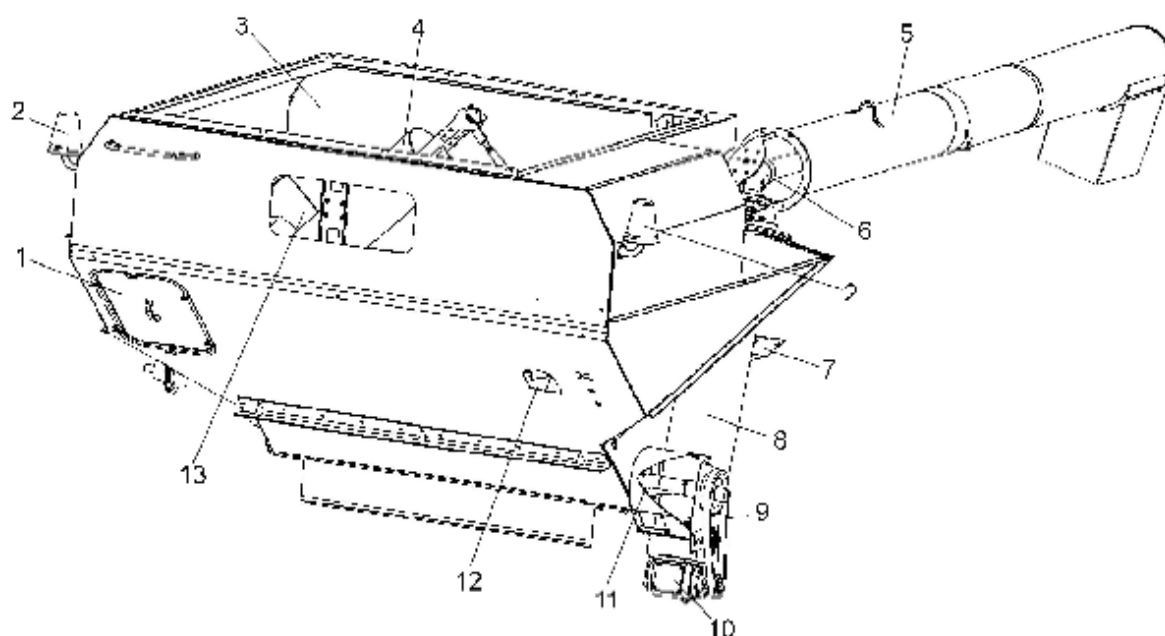
1 – диск подвижный ведущего шкива; 2 – диск неподвижный; 3 – пружина; 5, 6 – болты специальные; 7 – гидроцилиндр; 8 – фланец; 9, 20 – гайка; 10 – шайба стопорная; 11 – болт; 12 – вал битера; 13 – диск ведомого шкива; 14 – пружина; 15 – муфта; 16 – гайка; 17 – ступица неподвижная; 18 – ступица подвижная; 19 – крышка; 21 – вал барабана; 22 – кожух; 23 – опора вала; 24 – барабан молотильный; 25 – подшипник опорный; 26 – бiter отбойный; 27 – ремень; 28 – вариатор; 29 – шайба упорная; 30 – труба; 31 – упор; 32 – головка; 33 – винт с рукояткой; 34 – шайбы регулировочные; 35 – диск ведомого шкива неподвижный; 36 – болт; 37 – кольцо защитное.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



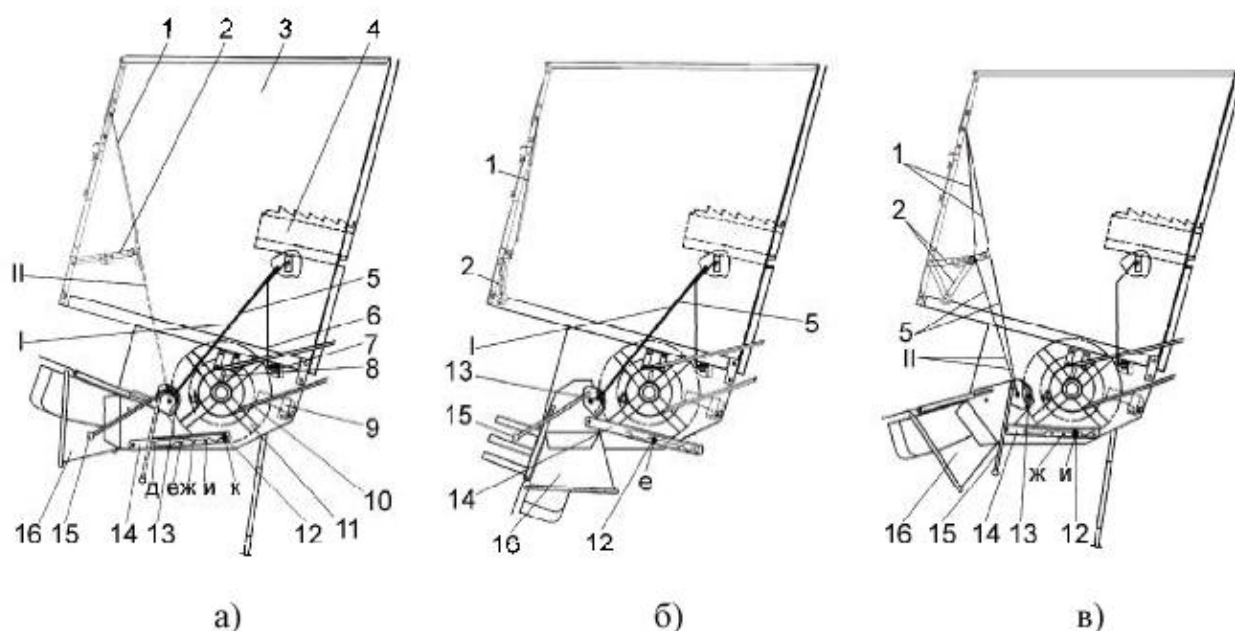
**Рисунок 11. Схема работы очистки комбайна:**

1 – стрясная доска; 2 – шнек распределительный; 3 – устройство домолачивающее; 4 – элеватор колосовой; 5 – дополнительное решето; 6 – решето верхнее; 7 – удлинитель; 8 – поддон удлинителя; 9 – решето нижнее; 10 – поддон колосовой; 11 – шнек колосовой; 12 – поддон зерновой; 13 – шнек зерновой; 14 – вентилятор



**Рисунок 12. Бункер зерновой:**

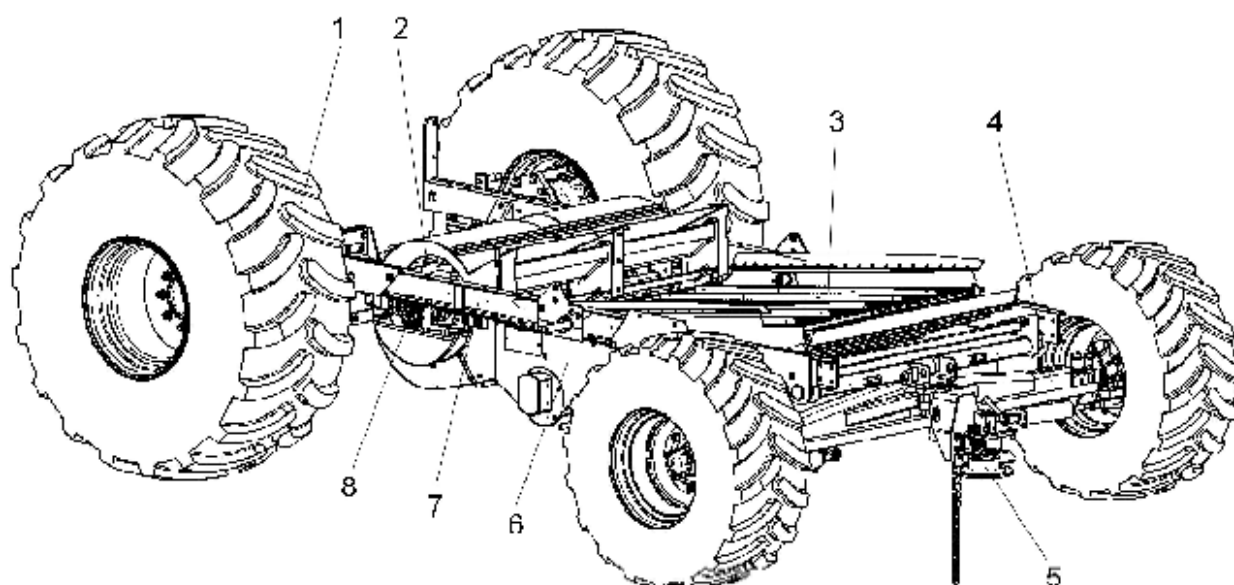
1 – крышка лаза в бункер; 2 – маяки проблесковые; 3 – бункер; 4 – шнек загрузной; 5 – шнек поворотный выгрузной; 6 – отвод с редуктором; 7 – настил; 8 – шнек наклонный выгрузной; 9 – ременная передача привода шнека горизонтального; 10 – редуктор; 11 – шнек горизонтальный; 12 – окно пробоотборника; 13 – смотровое окно.



**Рисунок 13. Соломоизмельчитель:**

1 – отражатель; 2 – планка; 3 – капот; 4 – соломотряс; 5 – заслонка; 6 – щиток; 7 – опора противореза; 8 – флажок; 9 – ножевая опора; 10 – ременная передача соломоизмельчителя; 11 – ротор соломоизмельчителя; 12 – ручка; 13 – гайки; 14 – полоз; 15 – рукоятка; 16 – дефлектор

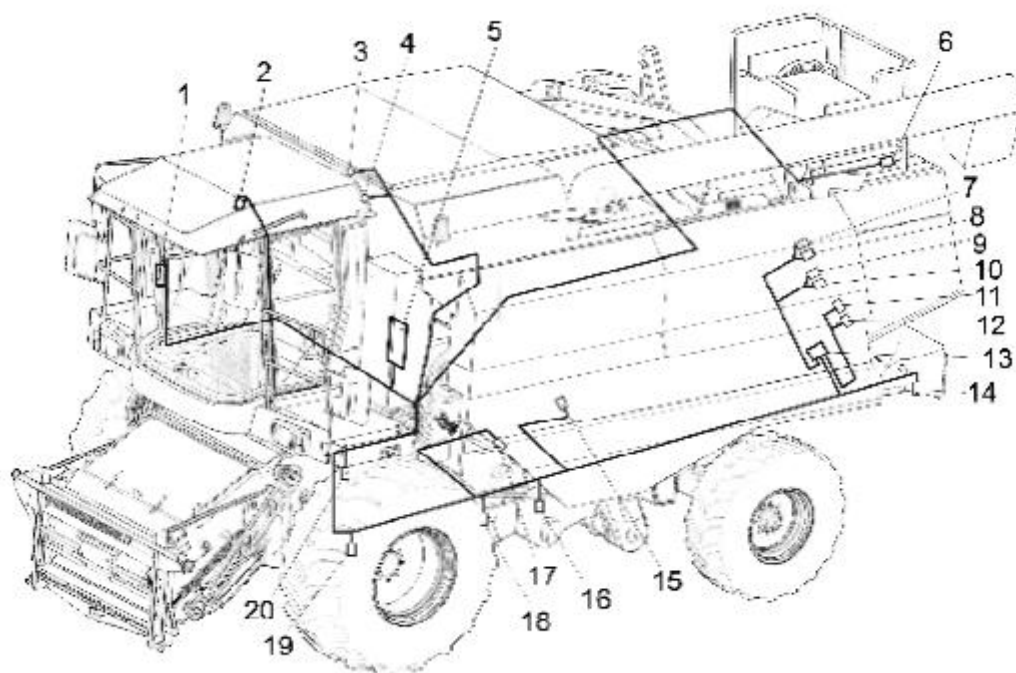
I, II – положения заслонки; Д, Е, Ж, И, К – пазы установки полоза дефлектора  
Положения дефлектора: а – транспортное, б – при укладке в валок, в – при разбрасывании измельченной массы на поле.



**Рисунок 14. Шасси:**

1 – мост ведущих колес; 2 – вентилятор; 3 – стан решетный нижний; 4 – мост управляемых колес; 5 – устройство тяговое; 6 – блок шнеков; 7 – рама; 8 – опора.





**Рисунок 15. Автоматическая система контроля комбайна (АСК):**

1 – модуль терминальный из комплекта «БКИ-01/1218» или панель оператора «Вулкан-021»; 2 – датчик блокировки лаза в бункер; 3, 4 – указатели заполнения бункера зерна; 5 – модуль ввода-вывода из комплекта «БКИ-01/1218» или блок периферийный из комплекта «Вулкан-021»; 6 – датчик забивания соломотряса; 7, 8, 9, 10 – пьезоэлектрические датчики потерь зерна за соломотрясом; 11, 12 – пьезоэлектрические датчики потерь зерна за очисткой; 13 – устройство формирования импульсов РИДП 468833.501 из комплекта «БКИ-01/1218» или блок модуля потерь АНД 03.03.00.00.000 из комплекта «Вулкан-021»; 14 – датчик оборотов соломоизмельчителя; 15 – датчик оборотов соломотряса; 16 – датчик оборотов зернового шнека; 17 – датчик оборотов колосового шнека; 18 – датчик оборотов вентилятора; 19 – датчик скорости движения; 20 – датчик оборотов молотильного барабана.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата