

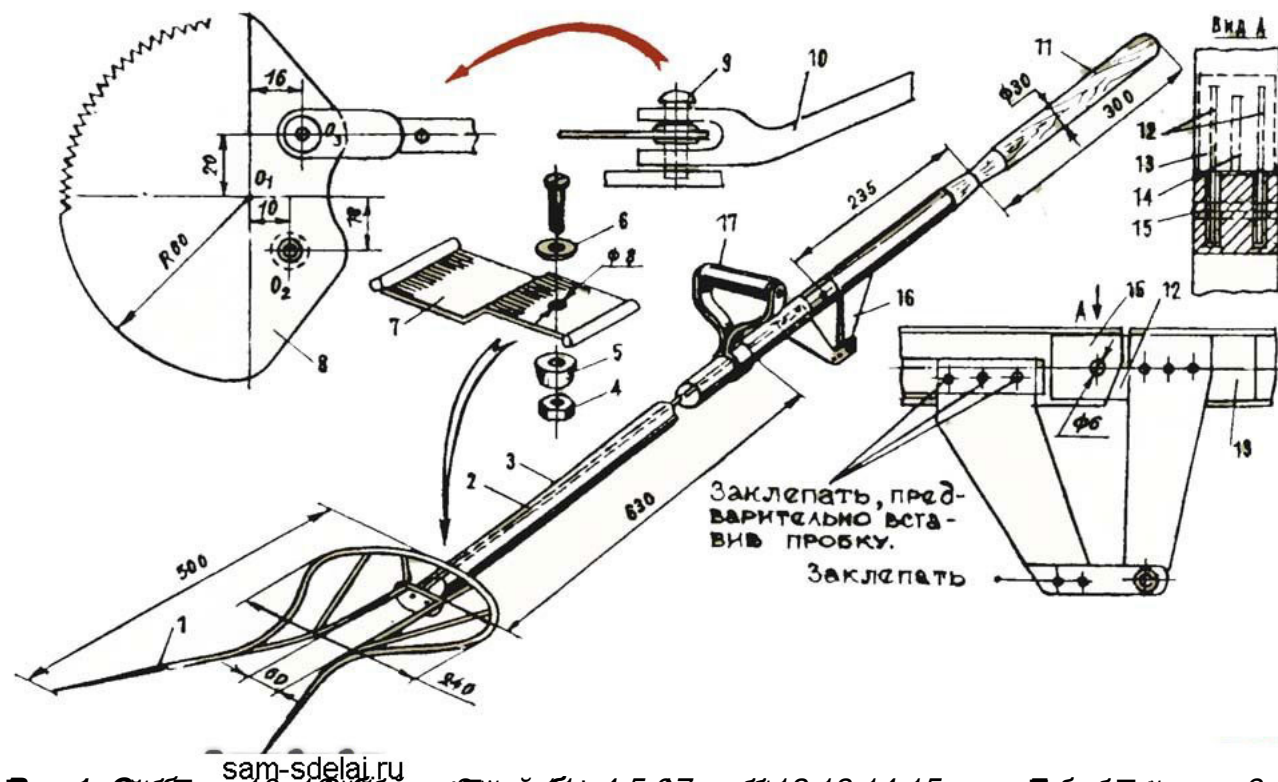


При разработке этого оригинального комбайна пришлось учитывать целый ряд специфических требований: работать с приспособлением удобнее стоя.

Срезать капусту нужно без дополнительной обработки кочерыги, чтобы сразу придать кочану - товарный» вид; приспособление должно позволять складывать кочаны отдельными кучками — так удобнее грузить, необходимо исключить возможность травм.

Созданное в ученическом КБ устройство внешне напоминает вилы. Основанием его служит дюралюминиевая труба наружным диаметром 33 мм и с толщиной стенки 1 мм. Длина трубы 1260 мм, с рукояткой - 1460 мм. Труба имеет шарнирно-штоковое соединение с рабочей частью. К нижнему концу трубы крепится приемная срезающая головка, представляющая собой вилообразный каркас, изготовленный из проволоки ОВС диаметром 5 мм с приваренной стальной пластиной для крепления ножа-фрезы.

Нож-фреза - из пружинной листовой стали толщиной 1,5 мм. Левая часть его имеет острую режущую кромку, а дальше нарезаны прямые зубья, как у ножовки. Центр вращения (точка 02) смещен, что позволяет режущей кромке одновременно с вращением совершать и поступательное движение В точке 03 закреплен шток. Им служит дюралюминиевая трубка диаметром 15 мм, проходящая внутри трубы. Второй конец штока соединен с верхней, ломающейся» частью трубы (см. рис.).



сам-сделай.ru