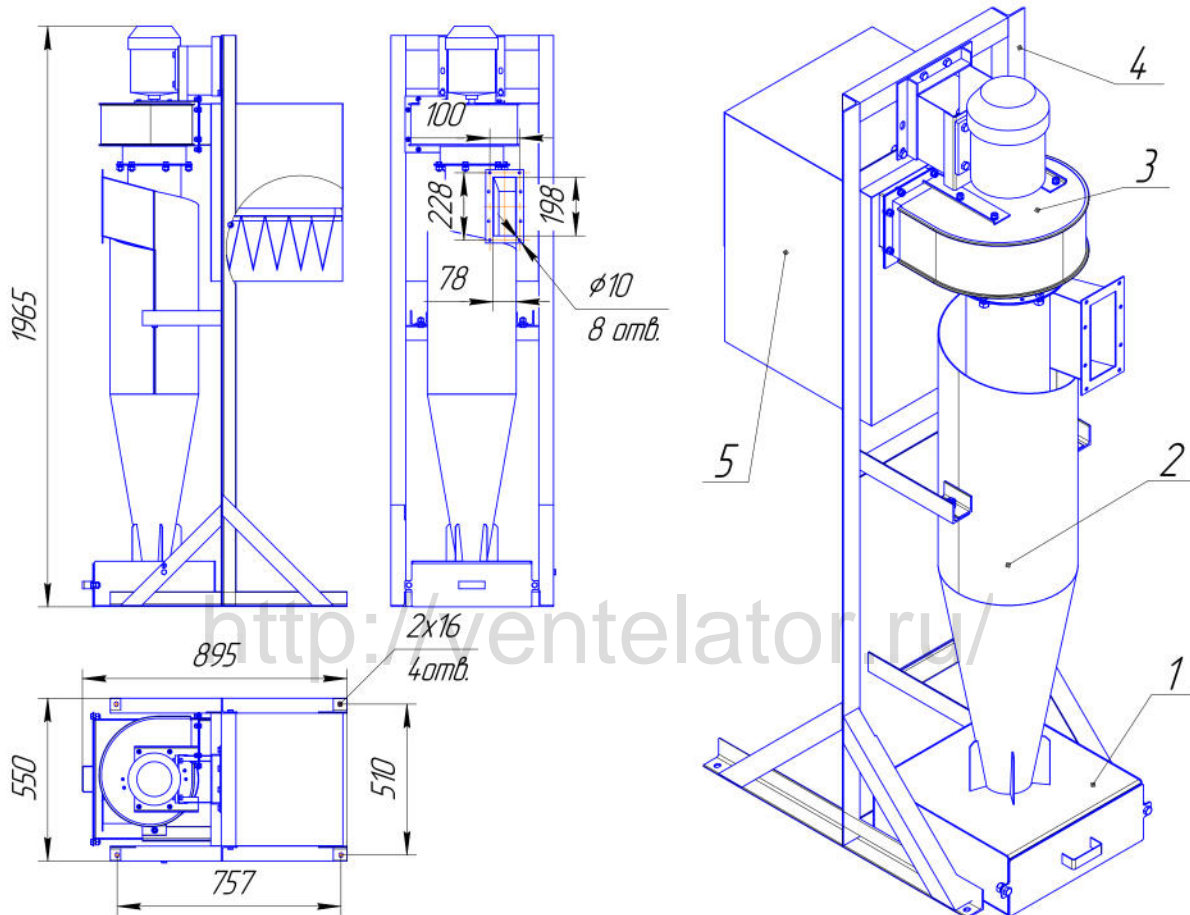


## Системы рекуперации воздуха

Рекуперация – характерный процесс, происходящий во время напыления порошковой краски. Камера, оснащенная системой рекуперации, позволяет использовать для порошковой покраски и тот материал, который остался распыленным в воздухе после обработки предыдущих деталей. Рекуператор – это устройство, оборудованное «циклоном», фильтрами, вентилятором, отвечающим за образование вытяжной тяги.

Работает рекуператор следующим образом: при работе вытяжки полимерные частицы, распыленные в воздухе, попадают в «циклон». Циклон используется как сепаратор, разделяющий частицы порошковой краски в зависимости от их размера. Более крупные частицы собираются в циклоне и оседают в бункер, они пригодны для повторного использования, мелкие проходят через циклон и попадают на фильтре, а затем утилизируются. Из рекуператора выходит относительно чистый воздух.

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕКУПЕРАТОРА ЦН 15-300



1 – бункер; 2 – циклон ЦН 15-300; 3 – вентилятор ВР 280-46-2,0 0,18/1500; 4 – рама; 5 – блок фильтров

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕКУПЕРАТОРА ЦН 15-300

Характеристика	Един. измерения	Параметры ЗИЛ 900М
Производительность по воздуху	м <sup>3</sup> /час	750
Степень очистки	%	99,3
Мощность электродвигателя	кВт	0,18
Частота вращения э/двигателя	об/мин	1500
Суммарный уровень звуковой мощности	дБ	78
Площадь входного сечения фильтра	м <sup>2</sup>	0,195
Емкость ящика для сбора пыли	м <sup>3</sup>	0,02
Масса	кг	115

- возможно изготовление рекуператора других размеров (характеристик) по заявке заказчика

PS: В качестве рекуператора также может быть использован пылеулавливающий агрегат ЗИЛ 900(1600)М.