

ВЕНТИЛЯТОР ВОРОХА ВИХРЬ 2000

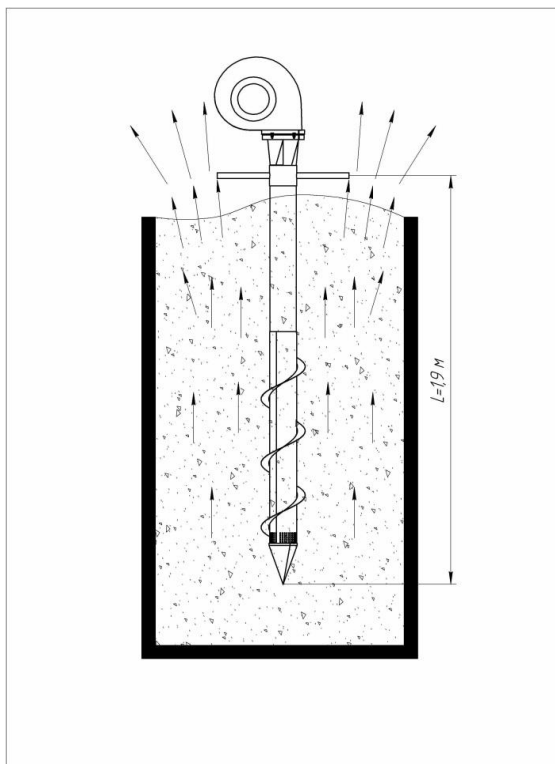
Вентилятор вороха Вихрь 2000 служит для ликвидации очагов самосогревания зерна. Может применяться для активной вентиляции вороха зерновых и масличных культур в складе и на открытых площадках.

Обычно, для ликвидации очагов самосогревания используются метатели зерна, либо стационарные системы аэрации.

Рассмотрим первый вариант – использование зерномета. Энергоемкость зерномета примерно 11 кВт. При этом она тратится на 90% для того, чтобы просто добраться до нужного места (там где повышенная влажность зерна). После проблемы с энергоемкостью возникает вопрос: «Куда девать перелопаченное зерно. Плюс еще и людские затраты.

Вариант два – стационарная система вентиляции зернохранилищ. Этот вариант не плох, но весьма дорог и возникает проблема оснастки им складов, когда зерно уже там. И если зерно поступило сухое, то стационарная система лежит «мертвым» грузом.

Есть еще один вариант – Вихрь-2000. Его энергоемкость составляет всего 1,5 кВт при производительности воздуха 2000 м³/ч. Он мобилен, т.е. его устанавливают именно там, где он нужен. Он не нуждается в обслуживании, установил и забыл. И он является самым дешевым и эффективным вариантом.



Технические характеристики

Модель	Вихрь-2000	Вихрь-2000У
Производительность вентилятора, м ³ /ч	2000	
Диаметр вентилируемого слоя, м	до 5	
Диаметр трубы, мм	120	
Размер отверстий, мм	2,5	
Размер отверстий для мелких семян, мм	1,2x20(по заказу)	
Габаритная высота, м	2,5	3,5
Глубина ввинчивания в ворох, м	до 1,85 м	2,85
Масса, кг	31	36

ООО «Квадро» сельскохозяйственная техника, запчасти, комплектующие.

8/473/233-11-98, 254-01-28, 229-40-14

e-mail:kvadro36@bk.ru



График зависимости скорости воздушного потока в зависимости от расстояния до вентилятора вороха Вихрь 2000

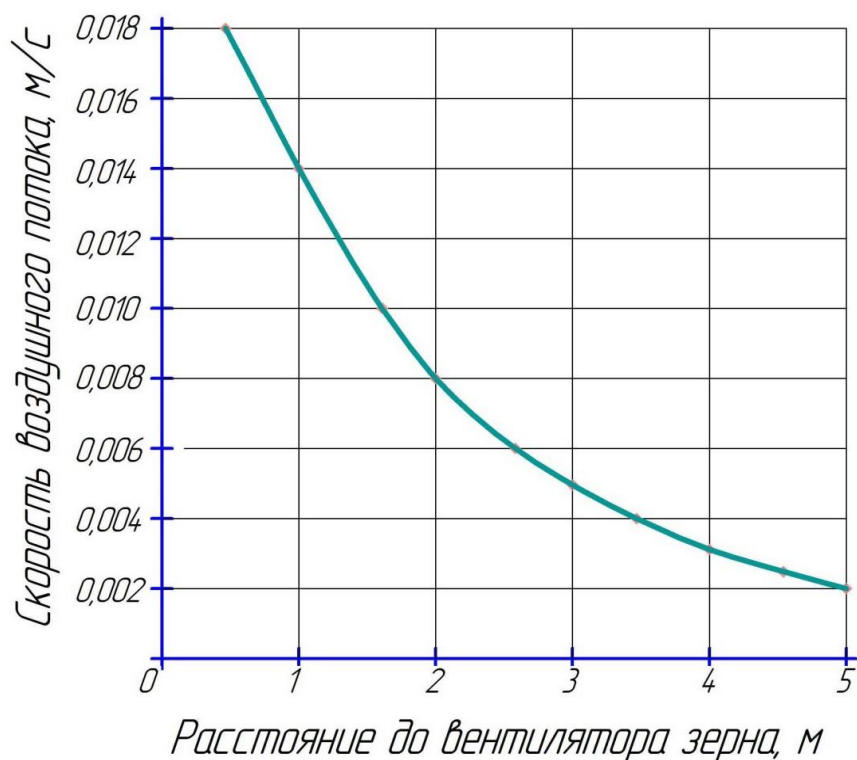
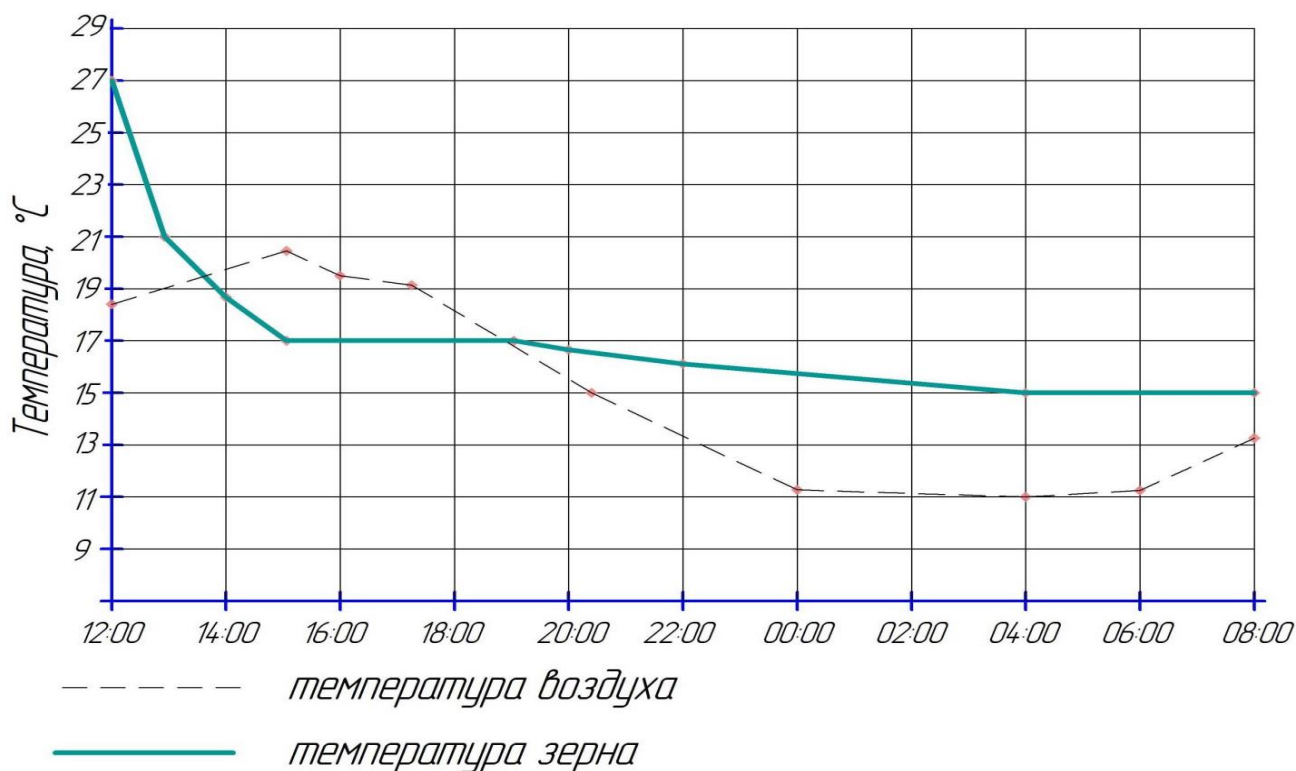


График изменения температуры в зависимости от времени использования вентилятора вороха Вихрь 2000 (по времени суток)



Условия проведения опыта:

- культура — пшеница,
- влажность зерна около 20 процентов,
- начальная температура 32 °C,
- замеры проводились на расстоянии 1 метра от вентилятора вороха, на глубине 0,5 м.

ООО «Квадро» сельскохозяйственная техника, запчасти, комплектующие.

8/473/233-11-98, 254-01-28, 229-40-14

e-mail:kvadro36@bk.ru

