



ООО «СТК-Комплект»
ИНН 5403343391 КПП 540301001

Фактический адрес: 630088, г. Новосибирск, ул. Петухова 17 корп. 3, оф. 318.
Тел 8 (383) 362-08-95, 8 (923) 120-50-50

СПРАВКА ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕРНОВОГО АЭРАТОРА ПВУ – 1

ЗАО «Политотдельское» Тогучинского района г. Новосибирской обл. использует передвижные вентиляционные установки ПВУ-1 для активного вентилирования зерна в течение 19 лет.

Мы применяем аэраторы для:

1. Консервации свежесобранного и просушенного зерна в процессе хранения его на зерноскладе путем охлаждения и подсушивания при активном вентилировании.
2. Обеспечения устойчивого хранения зерна на складе.
3. Прогрева семенного зерна перед началом посевной (температура в складе устойчива + влажность воздуха низкая).

Установки ПВУ-1 используются следующим образом:

Первый вариант: аэратор ставится вертикально на пол зерносклада (зернохранилища) и подваливают зерном, поступающим для хранения. При этом их располагают в шахматном порядке на одинаковом расстоянии друг от друга. При высоте слоя зерна 2.5-3 м это расстояние составляет 3 м.

Второй вариант: если нужно поместить аэратор в насыпанный слой зерна, то его просто вталкивают или вкручивают в требуемое место.

Мы применяем 1 вентилятор в комплекте с 2 трубами, вентилятор поочередно одевается на трубы в зависимости от требуемого времени вентилирования (рекомендуется на каждую трубу по вентилятору). Для хранения на зерноскладе 2000тн зерна используется от 10 до 15 аэраторов.

Пока идет просушивание, охлаждение, консервация зерна перед хранением, то аэратор эксплуатируется с максимальной нагрузкой. В процессе хранения установку включают для профилактического вентилирования слоя или в тех участках, где при контроле щупом выявлено самосогревание зерна или образуется куржак из-за конденсации влаги..

Перед посевной компанией аэраторы используют для прогрева семенного материала, при этом вентиляторы переключают в режим нагнетания теплого сухого воздуха из окружающей среды во внутренние слои зерна.

Выгоды применения аэраторов ПВУ-1 в нашем хозяйстве:

- Потери зерна при хранении от самосогревания, образования плесени и гниения, воздействия вредителей составляют **0%** (в среднем по годам на хранение закладывается 70% высушенного с помощью зерносушилок и 30% непросушенного зерна нормальной влажности)
- Энергия роста семян зерновых культур, подвергающегося активному вентилированию перед посевом, повышается;
- В правильно хранящемся зерне происходит меньше биохимических изменений, приводящих к снижению технологических свойств и пищевых достоинств;
- В отличие от технологии перелопачивания, не травмируют зерно при обработке;
- При борьбе с вредителями запасов установки должны работать в активном вентилировании для создания сквозняка в з/массе при необходимо низкой температуре воздушного потока.

Кроме небольшой стоимости, ПВУ-1 обладают такими достоинствами: предельно просты в эксплуатации, практически не требуют технического обслуживания, имеют низкое энергопотребление.

