

Описание товара 12.07.2025

Наименование товара: **Вентиляция и кондиционирование зернохранилища**

Ссылка на товар:

https://prom-katalog.ru/catalog/ventilyatsiya/ventilyatsiya_i_konditsionirovanie_zernokhranilishcha_proekt_montazh



Описание

Сохранение зерна – принципиальная задача, которая позволяет повысить его экономическую ценность. □ Во время уборочной кампании закупочная цена на зерновые самая низкая, поэтому имеет смысл отправить урожай на хранение и заняться реализацией, когда его стоимость наиболее высока.

Но для того, чтобы зерно не испортилось и не потеряло своих свойств, нужно провести ряд мероприятий и соблюдать условия хранения. Для этого и используются системы вентиляции.

В зависимости от зерновой культуры, при соблюдении нужного температурного режима (10-25оС) и поддержании постоянной влажности 10-13%, зерно может храниться продолжительный период времени и сохранять всхожесть на протяжении 5-10 лет.

Именно за поддержание необходимых параметров окружающей среды на зерноскладе отвечает система вентиляции. Кроме этого, она выполняет и другие функции:

- охлаждает и консервирует материал;

- уменьшает влажность зерна;
- обеспечивает нужный воздухообмен;
- удаляет пылевые остатки и загрязненный воздух.

Если во всех других зданиях вентиляция – это одна из многих инженерных систем, то для зерновых складов она – основная система, без которой хранение этого вида продукции становится неэффективно. Избыточная влажность и колебания температуры способствуют размножению микроорганизмов, прорастанию, впитыванию запахов, слеживанию. Все это пагубно влияет на качество зерна в #REGION_NAME_DECLINE_PP#

Показатель скважистости – это отношение пустого пространства между зернами в насыпи к объему всей насыпи. Выражается в процентах и для каждой культуры имеет свое значение. К примеру, для ржи и пшеницы это 35-45%, овса 50-70% и т. д. Показатель зависит не только от геометрии, размеров и поверхности зерен, но и от количества инородных тел в насыпи, примесей и мусора. Причем мелкие частицы могут легко укладываться в межзерновом пространстве и уменьшать скважистость. А крупные частицы, наоборот, ее увеличивают.

Вентиляция и кондиционирование зернохранилища: показатель скважистости влияет на следующие показатели:

- интенсивность передачи тепла и влажности через воздушные пустоты между зернами;
- развитие болезнетворных бактерий и вредителей, поскольку кислород – обязательное условие для их существования;
- сохранение всхожести – недостаток кислорода негативно влияет на этот параметр;
- общий объем зерновой массы;
- возможность вводить в пустоты пары веществ для дезинсекции, тем самым предотвращая порчу урожая;
- возможность продувания зерновой массы воздухом при активном вентилировании.

Еще одна особенность организации вентиляции зернохранилища – использование систем аспирации вместе с общеобменной принудительной вентиляцией. Это делается для отведения из помещения мелкой зерновой пыли, которая может взорваться при определенной концентрации.

Характеристики

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.