

Описание товара Вентиляция и кондиционирование хранилища



Описание

Система активной вентиляции предназначена для искусственного продувания воздуха через толщу насыпи хранящегося в закромах или навалом картофеля со следующими целями:

- просушки его после уборки во время дождя; интенсификации в первый «лечебный» период образования на клубнях раневой перидермы и отложения ряда веществ, защищающих клубни от повреждения микроорганизмами;
- охлаждения картофеля после «лечебного» периода до оптимальной для хранения температуры;
- регулирования температуры, регулирования температурно-влажностного режима в массе картофеля, а также и в самом хранилище

В хранилищах вместимостью более 500 т обычно устраивают не менее двух автономных систем вентиляции, обеспечивающих взаимозаменяемость приточных установок на случай выхода из строя одной из них.

Производительность вентиляционного оборудования для хранилищ картофеля принимают из расчета подачи $50\text{—}70 \text{ м}^3 \text{ воздуха в час на } 1 \text{ т картофеля}$.

Основными требованиями к вентиляционной системе овощехранилищ можно назвать:

- обеспечение требуемого воздухообмена;
- удаление избытка углекислого газа;
- удаление этилена;
- работа в режимах обогрева, сушки или лечения плодоовощной продукции;
- предотвращение образования конденсата на теплоизолирующих ограждениях и поверхности продукции.

По назначению вентиляция и кондиционирование хранилища подразделяются на приточные и вытяжные.

Если приточные системы подают воздух в помещение хранилища, то функцией вытяжной вентиляции является удаление отработанного воздуха.

Вытяжная вентиляция в овощехранилищах может быть естественной или вытяжной. Объёмы удаляемого воздуха из хранилищ без искусственного охлаждения зависят от влаговыделения продукции и условий хранения данного вида овощей. По способу создания давления и перемещения воздуха вентиляция овощехранилищ может быть естественной и принудительной. Активная вентиляция является более прогрессивной разновидностью принудительной вентиляции□
в #REGION_NAME_DECLINE_PP#

Система для активного вентилирования состоит из приточной шахты с жалюзийным заборным отверстием, рециркуляционного воздуховода, реверсивных вентиляторов осевого типа с электродвигателями, подпольных магистральных, распределительных и напольных решетчатых каналов-воздуховодов.

Характеристики

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.