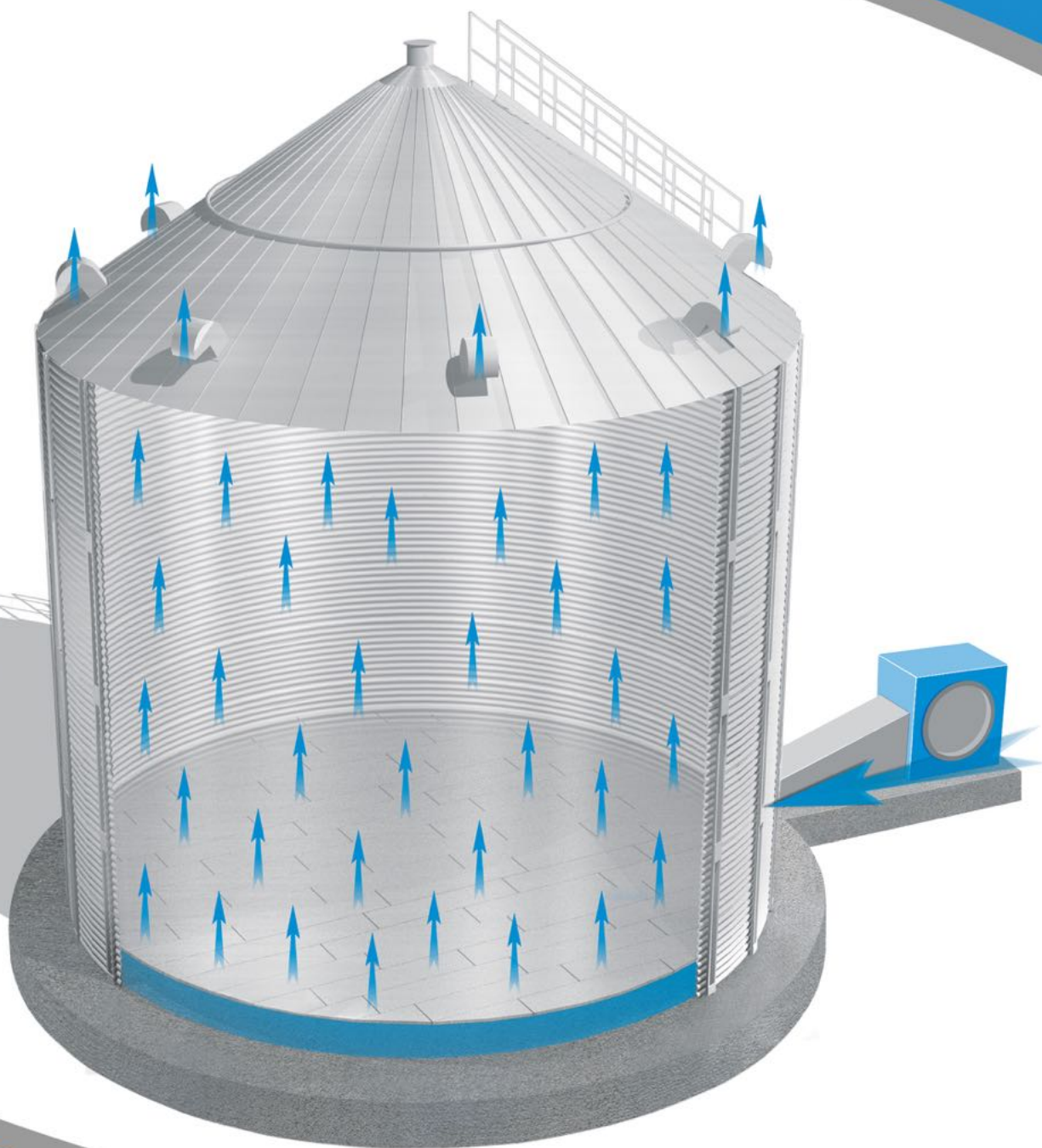


# АЭРАЦИОННЫЕ ПОЛЫ ПОЛЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ СИЛОСОВ



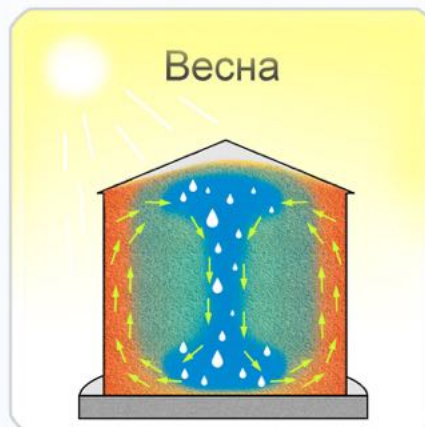
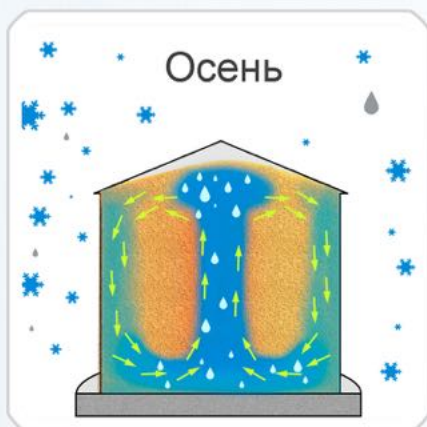


## Компания СЗТ предлагает своим клиентам системы аэрационных полов разработки и производства компании North American Industrial, Inc. (NAI Inc)

**Аэрационные полы** – это современный способ организации аэрации зерна в силосах по всей площади хранения, исключая образование «мертвых» не вентилируемых зон. Что при длительном хранении зерна, поможет избежать потерь связанных с «горением» зерна в зонах отсутствия хорошей вентиляции.

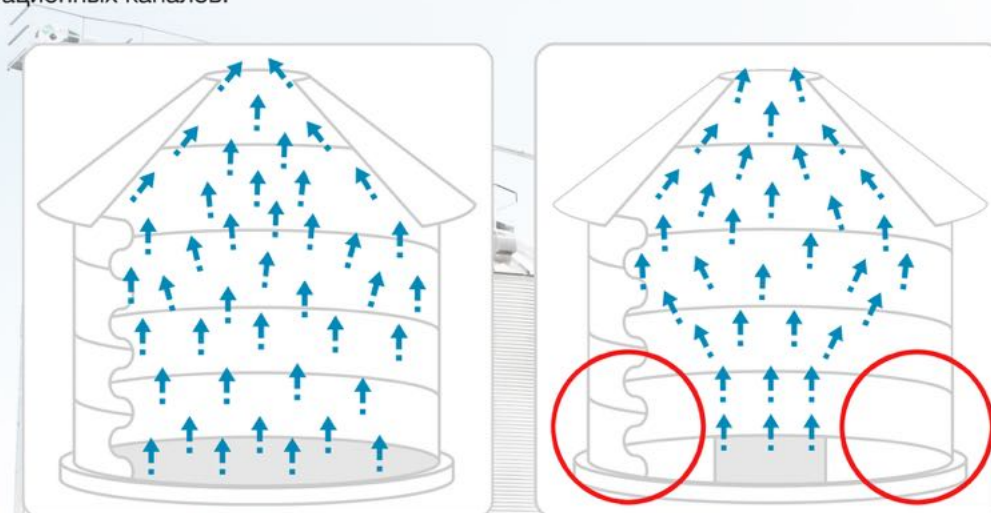
### Зачем необходима аэрация?

Основные проблемы возникают в силосах при хранении зерна весеннее и осеннее время, именно в эти сезоны когда идет изменение температуры наружного воздуха необходимо осуществлять аэрацию “проветривание” зерна в силосах. На схемах видно какие процессы происходят внутри силоса при изменении внешней температуры.



**Основная задача аэрации** – прекратить процессы изображенные на схемах и выровнять температуру зерна и воздуха внутри силоса со среднесуточной наружной. Что исключает образование конденсата внутри силоса и соответственно предотвращает все процессы связанные с “горением” зерна.

Вентиляция зерна в силосах с использованием аэрационных каналов - это решение части вопроса, поскольку в данном случае у нас остаются риски связанные с возникновением не вентилируемых “мертвых зон” находящихся по краям аэрационных каналов.



На схеме показано движение потока воздуха при разных системах аэрации.

**Аэрационные полы** разработки и производства компании NAI Inc выполнены из гальванизированной стали, что позволит сохранить их внешний вид на протяжении долгих лет службы, а специальная форма листов и отверстий исключая их закупоривание зерном, шелухой и прочим мусором дает возможность прохождения максимального потока воздуха по всей площади силоса покрытой аэрационным полом.

Установка аэрационных полов возможна в рамках реконструкции существующих объектов для хранения зерна, так и на новых, строящихся объектах.