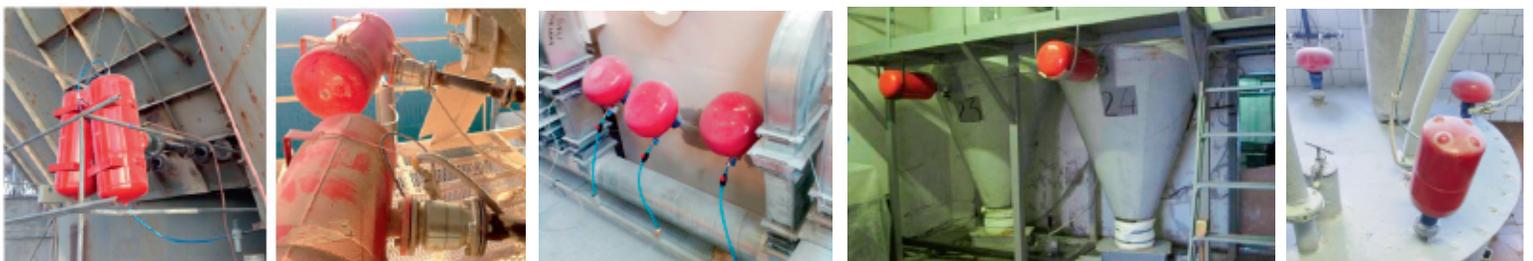
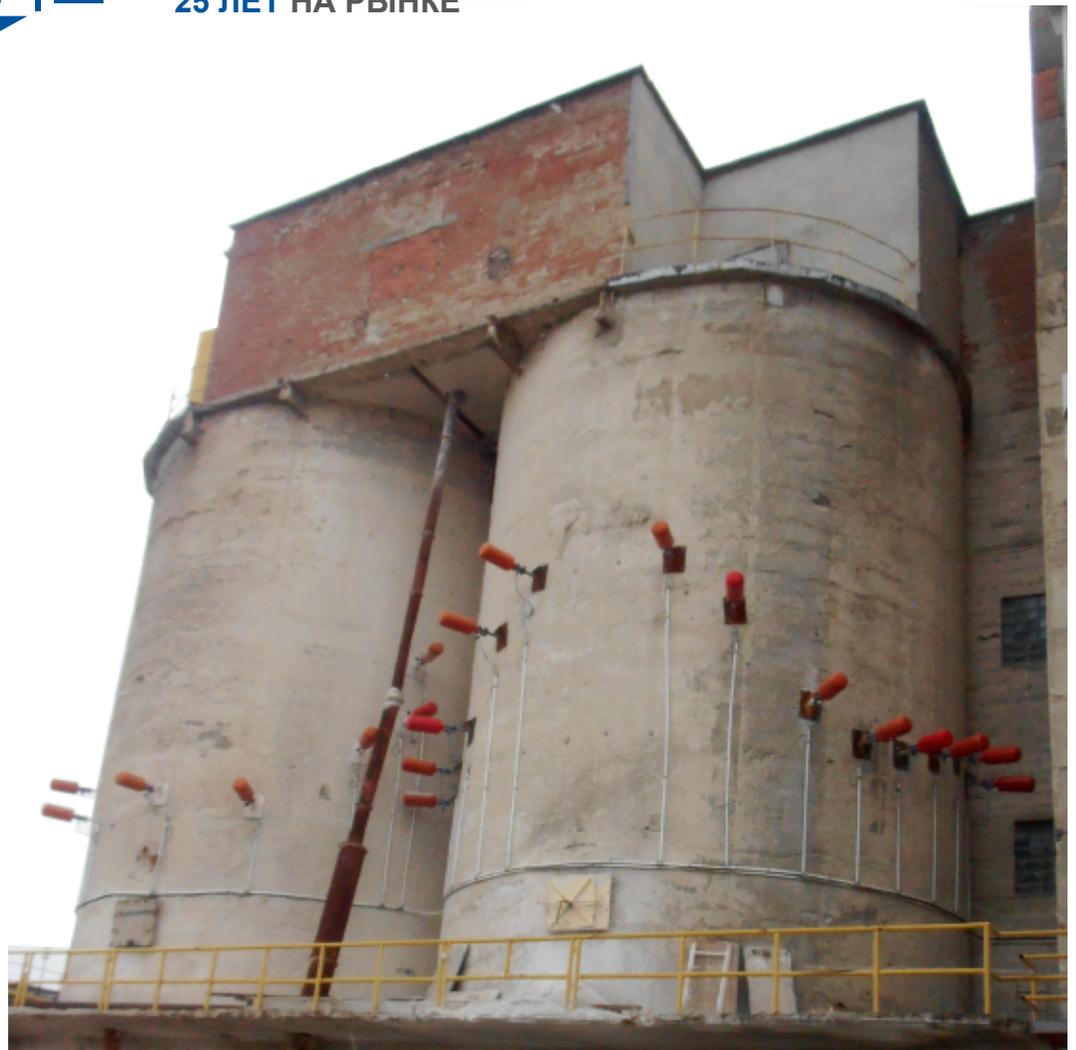
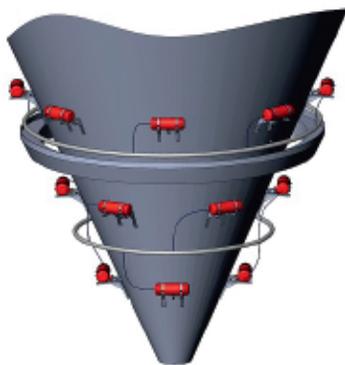
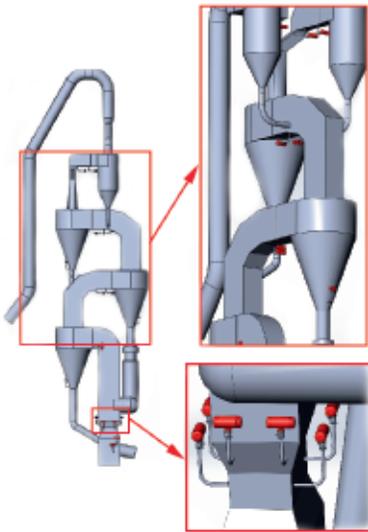




ПНЕВМОИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА
ОПЫТ РАБОТЫ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 1000 ЗАВОДАХ
25 ЛЕТ НА РЫНКЕ

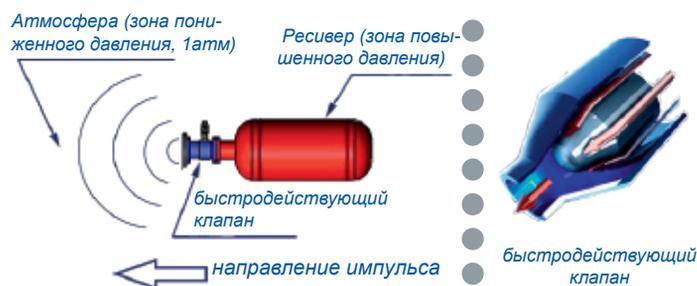


Пневмоимпульсная система «ИСТА-3»- эффективное решение проблемы зависания сыпучих материалов

www.ista-pneumatics.ru

Принцип эффективной работы пневмопушек, разработанных «НПП «ИСТА»

Компания «НПП «ИСТА» изобрела и запатентовала в России, США и Германии **быстродействующий клапан**, созданный на основе СВТ®-технологии, который эффективнее других превращает в импульс энергию сжатого воздуха в ресивере



Проблема и способы ее решения

ПРОБЛЕМА



свод



воронка



зависание

ИЗВЕСТНЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ:

удар по корпусу снаружи бункера

- Кувалда
- Промышленный вибратор
- Магнитно-импульсные установки (МИУС)

На фото показаны повреждения стен бункера в результате механического воздействия



ПОЧЕМУ ПНЕВМОПУШКИ «ИСТА-3»?

Пневмопушки воздействуют непосредственно на сыпучий материал внутри бункера

Эффективны и не разрушают бункер

Составляем ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



Наши клиенты, располагающие хорошей воздухоподготовкой, **эксплуатируют** пушки «ИСТА-3» на протяжении **20 лет и более**

До 20 лет эксплуатации

8 тысяч оснащенных нами бункеров

Более 1000 постоянных заказчиков



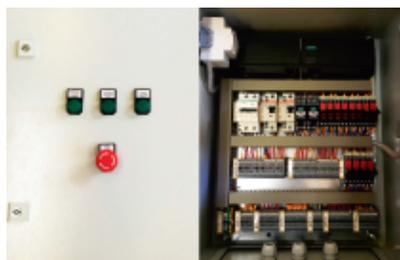
Мы готовы поставлять как простейшие решения, так и системы пневмообрушения интегрированные в существующую на предприятии АСУ ТП

Для каждого заказа выполняется **индивидуальный проект** и прилагается вся необходимая документация

Пневмопушки просты в обслуживании



Полный набор сертификатов и разрешений обеспечивают возможность эксплуатации устройств на ЛЮБОМ ПРОИЗВОДСТВЕ



«НПП «ИСТА» изготавливает линейку пушек разной мощности

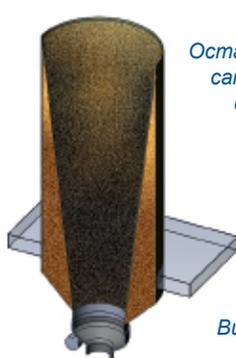
ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО БУНКЕРА



Комбинирование системы пневмообрушения другими методами (например вибродном)

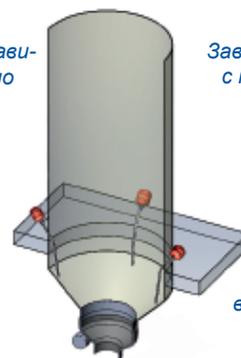


Часто вибродница устраняют зависания в нижней части бункера, при этом оставляя зависания на вертикальных стенках. С помощью пушек «ИСТА-3» эта проблема может быть решена



Остается зависание около стенок

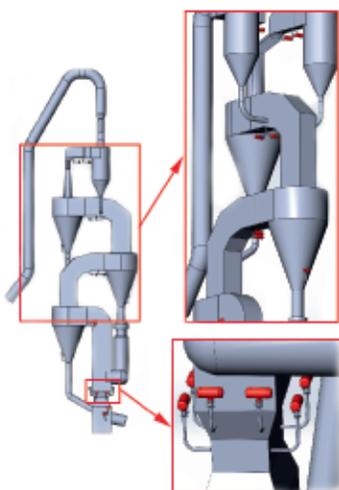
Вибродно



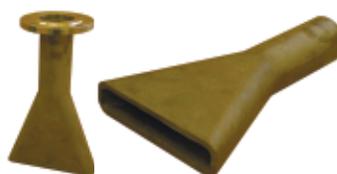
Зависание устраняется с помощью установки пневмопушек

Пневмопушки и вибродно работают совместно

Примеры проектов систем пневмообрушения на основе пневмопушек «ИСТА-3» на циклонах



Проект ООО «НПП «ИСТА» для циклонных теплообменников



По желанию заказчика в поставку могут быть включены **жаропрочные сопла** (подсоединяемые к стволу пневмопушки)

Система пневмообрушения устранил зависания в котлах, на газоходах теплообменников и других объектах

Типы и размеры пневмопушек

парам. тип	H, мм	D, мм	вес, кг	внешний вид
2л	200	156	2,5	
5л	250	250	4,5	
10л	390	250	6,0	
25л	790	250	16,0	

парам. тип	50л	100л
H, мм	580	702
L, мм	760	1036
вес, кг	38,0	60,0
внешний вид		

Наши координаты: ООО «НПП «ИСТА»

тел: +7-812-294-84-48

+7-812-456-04-53

тех поддержка: +7-812-905-49-04

почта: ista@ista-pneumatics.ru

сайт: www.ista-pneumatics.ru

Адрес: 195220, Санкт-Петербург, Гжатская ул., д. 27, лит. А