



Патентообладатель: US Patent № 5450839, World PCT Apl. WO/95/11724, Патенты РФ: № 2003367, № 005249, № 2024817, № 2066656, № 2089773 Тов.знак № 125384.

69005, Україна, м. Запоріжжя, Центральний бульвар, 20  
ЕГРПОУ 37493999 ІНН 368790408302,  
№ св. 100259176  
Банк: р/р 26004010114228 в ПАТ «ВТБ Банк»  
МФО 321767  
Тел. факс +38(0612)34-65-82,  
E-mail: [office.aerocraft@gmail.com](mailto:office.aerocraft@gmail.com)  
[www.aerokraft.prom.ua](http://www.aerokraft.prom.ua)

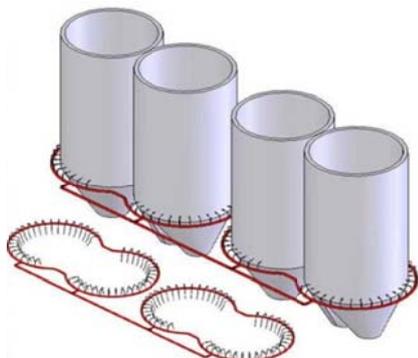
## Пневматическая система очистки бункеров от зависаний материала и автоматизация отгрузки разгрузки на основе пневмопушек ИСТА-3™(4)

Исх. №41-1  
Всего 2 листа.

Руководителю предприятия.

### КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Являясь представителями в Украине Российского научно-производственного предприятия "ИСТА", мы предлагаем использовать на Вашем предприятии новейшее пневматическое оборудование: системы по очистке промышленных бункеров от зависаний сыпучих материалов и автоматизации разгрузки на основе пневмопушек ИСТА-3™(4).



Данная система основана на уникальных быстродействующих пневматических клапанах, применяемых, в эксклюзивной пневмоимпульсной технике созданной на основе СВТ® технологии и предназначена для бесперебойной автоматизированной отгрузки сыпучего материала.

Данная система очистки промышленных бункеров намного эффективней и выгодней с точки зрения энергосбережения обычного вибратора и магнито-импульсной системы (МИУС).

*Если вы оснастите Ваши бункеры системой пневмопушек, Ваши затраты быстро и многократно окупятся, улучшите качество труда своих работников, сохраните Ваше оборудование на долгие годы без ремонта.*

### Отличительные преимущества ПИУ ИСТА-3™(4):

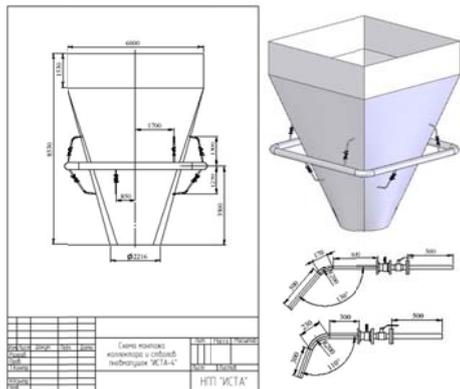


**эффективность** - нами решается проблема очистки бункеров как малых (ёмкостью менее 1 м3), так и крупных (600 м3 и более) размеров; **Возможность использования на бетонных и металлических бункерах:** воздействие импульса воздушной волны направленно на зависание или свод материала, вместо разрушающего действия «электрической кувалды» (МИУС) на стенку бункера. Значительно большее КПД в сравнении с другими системами очистки.

**надежность** - срок работы пневмопушек при штатном режиме составляет не менее 5 лет, что обеспечивает многократную окупаемость.

**универсальность** - пневмо пушки применимы как для устранения зависаний в бункерах, так и для ликвидации «пробок» в пневмотранспортных каналах;





**безопасность** - пневмопушка признана образцом безопасной. Для управления системой очистки бункера используется электропитание напряжением 24В; В МИУСах есть две модификации системы управления 1000 вольт и 5000 вольт. Эти шкафы устанавливаются в цехе, при этом многие объекты в цеху, в том числе бункера являются ОПО (объекты повышенной опасности):

**экологическая чистота** - отсутствие смазки подвижных частей быстродействующего пневмоклапана допускает непосредственный контакт сжатого воздуха (температура воздуха не превышает комнатной) с пищевыми продуктами;

**технологичность** - реконструкция промышленного бункера при монтаже пневмовибратора сводится к врезке в его стенки газопроводных труб 1,25" по нашему проекту; пневмопушки легко устанавливаются (вес 4 кг), что позволяет значительно сократить расходы в сравнении с трудоемкими работами, при монтаже МИУС. Пневмовибратор не подлежит регистрации в Ростехнадзоре;

**бесшумность** - при срабатывании быстродействующего клапана звук не превышает уровень шума в цехе;

**простота управления** - управление системой очистки бункера возможно в автоматическом и/или в ручном (от кнопки) режимах по Вашему желанию;

**автономность** - комплект поставки позволяет заказчику собрать пневмосистему на базе пневмопушек за несколько часов; также комплект может включать портативный компрессор;

**экономичность** - минимальный расход сжатого воздуха, одна пневмопушка расходует от 5л до 25 л. сжатого воздуха на один пуск.

**ценовое преимущество** – значительно более низкая стоимость, как самого оборудования, так и стоимости работ по установке.

## Три шага совместной работы:

1. Вы присылаете эскиз Вашего бункера одним из способов: по факсу +38(0612)34-65-82, по E-mail: [office.aerocraft@gmail.com](mailto:office.aerocraft@gmail.com) Конт. тел.: +380675810299, +380993272051
2. Мы выполняем проект реконструкции Вашего бункера, которая сводится к установке труб по нашему чертежу, и представляем спецификацию полного комплекта пневмо- и электрооборудования который включает пневмопушки оптимального типоразмера.
3. Вы получаете комплект пневмопушек ПИУ ИСТА–3™(4):с подробной документацией, распаковываете, присоединяете, и он тут же решает проблему зависания.

По вашему запросу мы вышлем **Форму запроса** на установку системы очистки бункера от зависаний сыпучего материала на указаний Вами адрес.

Имеется полный набор всех необходимых Сертификатов и разрешений.

В настоящее время с помощью пневмопушек ПИУ ИСТА–3™(4) успешно решена проблема зависаний на бункерах, заполняемых следующими сыпучими материалами: пшеничная, ржаная, овсяная мука и отруби, сахарный песок, порошок кофе, какао и сухое молоко, пивообразующая смесь, доломитовая мука, цемент, строительный песок, гипс, отсеб, щебень, сода, синтетические моющие и чистящие средства, технический углерод, фосфорная мука, диоксид титана, хлористый калий, апатит, молотый уголь, сланец, торф, минеральные удобрения, мел и др.

С уважением,

Директор ООО «МТПК «Аэрокрафт»

Фоменко В.В.