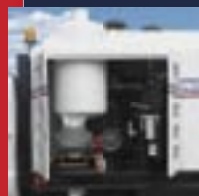


ЖЖЖ

**Самая мощная в мире  
воздушно-вакуумная система  
для выполнения раскопов**



СИСТЕМА



**СИСТЕМА XXL**

# ВОЗДУШНО-ВАКУУМНАЯ СИ

## ВОЗДУХ, И



Система XXL является настоящей "рабочей лошадкой" среди вакуумных экскаваторов. Мощности этой системы более чем достаточно для выполнения раскопов с использованием воздуха и вскрытия коммуникаций, проложенных в самых трудных грунтах. Разумеется, к достоинствам системы относится отсутствие риска повреждения этих коммуникаций. Теперь раскопы выполняются быстрее, проще и безопаснее в любых грунтах — твёрдых, влажных, спечённых солнцем, а также спрессованных или замороженных.

## Выполните больше локальных раскопов в более твёрдых грунтах за меньшее время!

Самая мощная в мире система для выполнения раскопов с использованием воздушно-вакуумного метода обеспечивает невиданную ранее мощность... благодаря использованию сверхзвукового потока воздуха, вызывающего микровзрывы в грунте, что облегчает вакуумную выемку измельчённой почвы и ей обратную засыпку.

### Система XXL:

- 50% повышение производительности по сравнению со своими предшественниками — при обслуживании бригадой всего из двух человек.
- Привод от дизеля с турбонаддувом — при низком уровне шума.
- Сконструирована с применением самых современных технологий, однако, проста в обслуживании.
- Универсальна: работает с использованием воздуха, однако, снабжена водомётом.
- Безопасна — даже при полной мощности.

### Наша воздушная технология позволяет выполнять ту же работу, что и гидровакuumная, однако, быстрее, проще и безопаснее

В этом нет никакого секрета. Раскопы с помощью воздушно-вакуумных установок являются оптимальным способом вскрытия коммуникаций для их осмотра и ремонта. Раскопы с помощью воды с последующим вакуумным отбором мокрого грунта весьма обременительны. Кроме того, вода способна повредить коммуникации, подлежащие ремонту.

Предлагаемая нами инновационная воздушно-вакуумная технология не только облегчает и ускоряет выполнение раскопов, но и позволяет избежать повреждения коммуникаций.



# СИСТЕМА XXL

## ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЗАМЕНЬ

### Области применения воздушно-вакуумных установок

- Поиск и осмотр подземных коммуникаций.
- Ремонт участков трубопроводов с имеющимися утечками.
- Установка систем катодной защиты
- Обслуживание линий водопровода и бытового газа, а также их прокладка.
- Обслуживание и ремонт люков клапанных коробок.

### Преимущества воздушно-вакуумного метода выполнения раскопов

- Скорость — выполнение раскопа занимает в среднем 7 - 8 минут.
- Безопасность — и для оператора и для проложенных коммуникаций.
- Эффективность — никакого вывоза грязи, расходов на утилизацию и проблем с обратной засыпкой.
- Нет конфликтов с дорожной службой — не повреждает основание дорог.

### Вступайте в ряды Воздушных Сил!

Более 300 компаний по всему миру используют предлагаемые нами воздушно-вакуумные экскаваторы. Стоит ли вязнуть в грязи, когда можно выполнять раскопы со СверхЗвуковыми скоростями?

### Воздушно-вакуумные\* экскаваторы, разработанные для задач любого масштаба

**Система XXL** — самый большой и наиболее мощный, справляется с любыми грунтами.

**Система XL** — мощный, компактный и маневренный.

**Система L** — экономичный вариант, монтируется на прицепе, грузовике или полозьях.

\* Все модели снабжены водомётами



**ARGUS LIMITED**

Комплексный менеджмент проектов

#### Argus Limited (USA)

5 Choke Cherry Rd. Rockville, Maryland, 20850 USA

тел.: 8-101-301-948-0448

факс: 8-101-301-948-0554

e-mail: argusa@arguslimited.com

web-site [www.pipelines.ru](http://www.pipelines.ru)

Представительства (в алфавитном порядке) в Алмата, Атырау, Ашгабаде, Баку, Братиславе, Днепрпетровске, Краснодаре, Киеве, Лондоне, Москве, Южно-Сахалинске.

## Преимущества СИСТЕМЫ XXL

### Высокая эффективность раскопов

- Мощный поток воздуха под высоким давлением и специализированное сопло взрывают самые трудноподдающиеся грунты в рекордное время
- Позволяет операторам использовать воздух для 95% работ, чем снижается стоимость и повышается безопасность

### Выбор метода раскола — вода или воздух

- 95% работ ведутся с помощью воздуха, а при необходимости используется напор воды.
- Достигается высокая эффективность раскопов на всех грунтах.

### Удобный резервуар для хранения вынутаго грунта

- Смонтирован сзади кузова и легко опорожняется при обратной засыпке.
- Сухой и увлажнённый грунт хранятся в резервуаре отдельно.

### Используя один двигатель

- Мощный двигатель с термонаддувом производства John Deere приводит в действие все системы — вакуумную, воздушный насос и водяную помпу. тель
- Нужно обслуживать всего один двигатель.

### Система фильтров с автоматической очисткой

- Фильтры очищаются воздухом, подаваемом в обратном направлении, что исключает простои на обслуживание.

### Гидравлический привод сброса грунта

- Гидравлика позволяет предельно облегчить процедуру опорожнения накопительного резервуара.

### Центральная панель управления

- Автоматическое слежение за работой всех систем и автоматическое аварийное отключение.

### Дистанционное управление

- Система позволяет работать на расстоянии до 60<sup>м</sup> метров.

### Низкий уровень шума

- Высокоэффективный глушитель с камерой поглощения и специальный кожух вокруг силовой установки позволяют минимизировать уровень шума.

### Режим откачки суспензии

- Используется при работе с клапанными коробками, канализационными отстойниками, водосборными колодцами, подвалами и подземными пустотами.

### Конструкция, минимизирующая обслуживание

- Для работы установки необходимо всего лишь поддерживать уровень масла и следовать рекомендованным процедурам проверок и регулировок.

### Дополнительные преимущества воздушно-вакуумного метода выполнения раскопов

- Раскоп в большинстве грунтов выполняется быстрее, чем с помощью воды.
- Вынутый грунт остаётся сухим, что облегчает обратную засыпку.
- Исключается проблема утилизации грязи.
- Повышается безопасность и оператора и коммуникаций
- Не повреждается основание дорог.

# Устройство СИСТЕМЫ XXL

Интегрированная силовая установка

Один дизельный двигатель с турбонаддувом мощностью 155 л.с. приводит в действие вакуумный насос, воздушный компрессор и водяную помпу высокого давления

Переключатель подачи воды высокого давления

Радиоуправляемый выключатель подачи вакуума

Выставляемый дорожный знак, подсвечиваемый светодиодами

Самоочищающаяся система фильтров

Высокоэффективная система звукопоглощения

Щит

Запираемая панель управления

Люк со специальным уплотнением и дренажный клапан диаметром 3 дюйма для стравливания жидкостей

Точки подключения вакуума

Ящик для хранения инвентаря\*

Поперечный ящик для хранения\* (идущий насквозь через весь кузов)

Накопитель грунта с пневматическим управлением заслонкой для облегчения и ускорения обратной засыпки

Цилиндрический накопитель грунта (по заказу)

Проблесковые маячки



## Спецификации СИСТЕМЫ XXL

### Силовая установка

Тип двигателя: 6™ цилиндрический дизельный

Изготовитель: John Deere

Мощность: 155 л.с.

Топливная система: объединена с топливной системой грузовика

Передача крутящего момента: ременная

### Рабочие характеристики

Вакуум: производительность 28м<sup>3</sup>/мин, разрежение: 0,5 атм, шланга 4 дюйма

Компрессор: производительность 8,5м<sup>3</sup>/мин, давление 15 атм (для воздушной пика), производительность 8,5м<sup>3</sup>/мин, давление 7 атм (для пневмоинструмента)

Водяная помпа высокого давления: давление от 0 до 200 атм, производительность 1 л/мин

Водяная помпа низкого давления: давление от 0 до 68 атм, предназначена для очистки территории

### Ёмкости резервуаров

Резервуар для сборки вынутого грунта: 1,7м<sup>3</sup>, снабжён гидравлическим подъёмником

Дополнительный резервуар: 3м<sup>3</sup> (под заказ)

Резервуар для воды: 320 л

### Панель управления

Снабжена устройством автоматического отключения установок и оборудована всеми необходимыми индикаторами:

- двигатель — обороты, температура, давление масла,
- компрессор — давление воздуха, температура

### Габариты и вес

Длина: 8,33м

Ширина: 2,44м

Высота: 3,3м

Вес: 11,8т

Сухой вес: 10т\* \* стандартная конфигурация

### Шланги

Гладкий пластиковый вакуумный шланг: длина 7,5м диаметр 4 дюйма

Гладкий резиновый вакуумный шланг: длина 10м диаметр 4 дюйма

Воздушный шланг высокого давления: длина 15м диаметр 1 дюйм

Воздушный шланг для пневмоинструментов: длина 15м диаметр 3/4 дюйма

Водяной шланг высокого давления: длина 15м диаметр 3/8 дюйма

### Стандартное оборудование

- Бобины с воздушными шлангами — 2 шт (высокого и низкого давления)
- Воздушная пика из стеклопластика со специальным соплом
- Контейнеры для вакуумных шлангов, расположенные на шасси — 2 шт
- Инструментальные ящики, расположенные на шасси — 2 шт (457 x 1524 x 457 мм)
- Выставляемый дорожный знак со светодиодной подсветкой
- Патрубок для подачи воды под высоким давлением
- Патрубок для подачи воды под низким давлением (для очистки территории)
- Щит
- Контейнеры для бурильного молотка и трамбовки
- Комплект для работы с водой в условиях пониженных температур
- Проблесковые маячки
- Патрубок для подачи воды под высоким давлением
- Поперечный ящик для хранения инвентаря (560x2440x560мм)
- Встроенный ящик для хранения инвентаря (1220x1525x405мм)

### Дополнительное оборудование

- Пескоструйная система
- Система освещения
- Сцепка для буксировки
- Дополнительный резервуар