

ГРУППА КОМПАНИЙ «АБОНО»

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ







О КОМПАНИИ

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- ▶ Группа компаний «АБОНО» с 2008 года специализируется на производстве оборудования для обработки, обезвреживания и утилизации жидких и твердых органических отходов и отходов ТКО/ТБО.
- ► Машиностроительный завод «АБОНО» входит в состав Научно-технического совета при МинПромТорг РФ «Производители оборудования для обработки, и/или обезвреживания, и/или утилизации отходов производства и потребления».
- ▶ Машиностроительный завод «АБОНО» входит в состав технических рабочих групп (№ 9, № 42, №43) в Бюро Наилучших Доступных Технологий РФ.
- ▶ Российским Экспортным Центром, завод «АБОНО» включён в реестр добросовестных экспортёров производителей. Номер сертификата соответствия RE.17.00048.





ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ







ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ



ОБРАБОТКА







ОБОРУДОВАНИЕ ABONO®









- ◆ Самоходные ворошители компоста
- Прицепные ворошители компоста
- → Туннельные ворошители компоста
- **→** Биореакторы
- ▶ Инсинераторы
- ◆ Дождевальные машины.



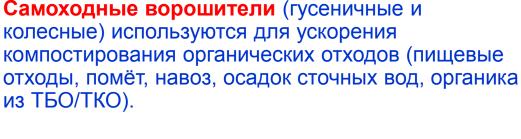
Сделано в России Made in Russia



САМОХОДНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ БУРТОВ











Линейка ворошителей ABONO®

- Производительность до 7000 м³/ч
- Ширина бурта до 7,5 м
- Высота бурта до 3,3 м
- Диаметр ротора до 1800 мм
- Мощность двигателя до 450 кВт







ПРИЦЕПНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ БУРТОВ



Арочные прицепные ворошители работают от ВОМ трактора.

Линейка прицепных ворошителей ABONO®

- Производительность до 1660 м³/ч
- Ширина бурта до 4,3 м
- Высота бурта до 2,2 м
- Диаметр ротора до 1800 мм
- Мощность трактора до 150 л.с.







ПРИЦЕПНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ БУРТОВ





Прицепные ворошители с боковым срезом работают от ВОМ трактора.





Преимущества прицепных ворошителей с боковым срезом **ABONO**[®] :

- Производительность до 1200 м³/ч
- Высота бурта 3,2 m
- Управляется гидравлической системой трактора
- Мощность трактора до 150 л.с.







ТУННЕЛЬНОЕ КОМПОСТИРОВАНИЕ И БИОСУШКА



Туннельные ворошители **ABONO®**

перемешивают, обогащают кислородом и расщепляют на волокна органические отходы. Процесс перемешивания может происходить в автоматическом режиме.

Линейка туннельных ворошителей ABONO®

- Ширина туннеля до 15 м
- Высота туннеля до 2 м
- Электрический или дизельный привод







БИОРЕАКТОРЫ И БИОФЕРМЕНТЕРЫ







Биореакторы ABONO® (вертикальные, горизонтальные, барабанные) являются эффективным решением проблемы переработки органических отходов в кратчайшие сроки и при любых погодных условиях.

Преимущества биореакторов ABONO®

- Объём до 100 м³
- Механизированная загрузка
- Автоматизированная выгрузка
- Система пылегазоочистки
- Сокращение сроков переработки до 7 дней







РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ ТРАНСПОРТИРОВЩИК ABONO®







Радиоуправляемый шланговый транспортировщик предназначен для работы вместе с самоходным ворошителем.

Преимущества шланговых транспортировщиков ABONO®

- Длина шланга до 200 м
- Расход до 2000 л/мин
- Гидравлический привод
- Радиоуправление







ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ОТХОДОВ ABONO®



Шредеры ABONO® древесных отходов предназначены для измельчения свежей и вторичной древесины, коры, веток деревянных упаковок, ящиков, строительного мусора из дерева, а также для открытия мусорных пакетов и мешков.

Преимущества шредеров ABONO®

- •Производительность до 230 м³/ч
- •Мобильное исполнение
- •Привод от дизельного или электрического двигателя







БАРАБАННЫЕ ГРОХОТЫ ABONO®



Барабанные грохоты ABONO[®] мобильные и стационарные.

- Производительность до 250 м³/ч.
- Длина барабана до 7,2 м
- Диаметр барабана до 2 м
- Толщина стенок барабана до 10 мм

Завод «АБОНО» может изготовить просеивающий барабан с желаемым размером перфораций и установить ножи внутри барабана для открытия

мусорных пакетов





ИНСИНЕРАТОРЫ ABONO®





Инсинераторы ABONO® просты и удобны в эксплуатации, характеризуются низкими затратами на сервисное и эксплуатационное обслуживание и обеспечивают контролируемый выброс топочных газов.





Область применения:

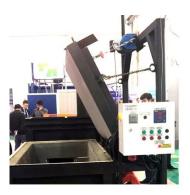
- ⇒ Биологические отходы
- Нефтешламы
- ⇒ Бытовые отходы
- → Медицинские отходы

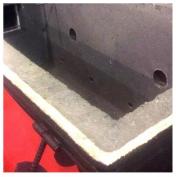






ИНСИНЕРАТОРЫ ABONO®







Инсининераторы **ABONO®** изготавливаются из наилучших огнеупорных материалов и отличаются высочайшими термодинамическими показателями.

Способы открытия загрузочного люка: противовес, электрическая лебёдка, гидропривод.

- Загрузка: от 100 кг до 20 000 кг
- Скорость сжигания: от 50 кг/ч до 6500 кг/ч
- Футеровочный слой: огнеупорный бетон или кирпич
- Вид топлива: дизель, газ, сжиженный газ









ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ БАРАБАННОГО ТИПА ABONO®



Преимущества дождевальных машин ABONO®

- Длина шланга до 1000 м
- Диаметр шланга до 150 мм
- Мобильное исполнение
- Поворотный стол (на больших моделях)
- Механизм отбора мощности
- Возможность работать с загрязненными стоками





УТИЛИЗАЦИЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ. ШЛАНГОВЫЕ СИСТЕМЫ





КОМПОСТИРОВАНИЕ СЖИГАНИЕ ОРОШЕНИЕ



ООО «Обезвреживание отходов» Тел: +7(495) 651-6134

www.abono.ru

ШЛАНГОВЫЕ СИСТЕМЫ

- 1. Животноводческий комплекс
- 2. Погружной миксер
- 3. Погружной насос
- 4. Дизельная насосная станция (основная)
- 5. Дизельная насосная станция (бустерная)
- 6. Транспортировщик шлангов
- 7. Всасывающая линия





- 8. Магистральный шланг
- 9. Буксируемый шланг
- 10. Лагунный миксер
- 11. Лагунная помпа
- 12. Миксер-аэратор
- 13. Устройство поверхностного внесения
- 14. Устройство внутрипочвенного внесения









ШЛАНГОВЫЕ СИСТЕМЫ



















Шланговая система состоит из основной насосной станции, транспортирующих и буксируемых шлангов и распределительного устройства. Навоз после предварительного перемешивания подается с помощью дизельной насосной станции по транспортирующему трубопроводу в центр технологической площадки на поле, где к нему подсоединен буксируемый шланг. Во время рабочих ходов шланг буксируется трактором, осуществляя непрерывную подачу навоза к установке, осуществляющей внесение навоза на поле. С учетом условий производства работ и требований применяются установки для поверхностного (разбрызгивание) или внутрипочвенного внесения.





СЕРТИФИКАЦИЯ

ВСЯ ПРОИЗВОДИМАЯ ТЕХНИКА СЕРТИФИЦИРОВАНА

























РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

- •Птицефабрика «РОСКАР» самоходный ворошитель компоста для переработки помёта 120 000 тонн в год
- •ГК «Белая Птица» Белгород самоходный ворошитель компоста для переработки помёта 120 000 тонн в год
- •ГК «Белая Птица» самоходный ворошитель компоста для переработки помёта
- •БЭЗРК «БелГранКорм» 2 самоходных ворошителя компоста для переработки помёта 70 000 тонн в год
- •Птицефабрика «Волжанин» самоходный ворошитель компоста для переработки помёта 110 000 тонн в год
- •«ЛИСКо- бройлер» самоходный ворошитель компоста для переработки помёта 100 000 тонн в год
- •Колхоз имени С.Г. Шаумяна самоходный ворошитель компоста для переработки навоза КРС
- •Птицефабрика «Обшаровская» 2 самоходных ворошителя компоста для переработки помёта
- •«ОрёлВодоканал» самоходный ворошитель компоста для переработки осадка сточных вод
- •Племзавод «За Мир и Труд» самоходный ворошитель компоста для переработки навоза КРС
- •СПК «Колос» самоходный ворошитель компоста для переработки навоза КРС
- •Полигон ТБО «Мехуборка» самоходный ворошитель компоста для переработки лесопарковых отходов
- •ОАО «ПРОТЕП» самоходный ворошитель компоста для переработки осадка сточных вод
- •ОАО «Самаринское» самоходный ворошитель компоста для переработки навоза КРС
- •ООО «Цыпочка» 2 самоходных ворошителя компоста для переработки помёта 35 000 тонн в год
- ...и другие





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

- •ООО «АБСОЛЮТ-АГРО» Кировская область. Печь ABONO-200 с камерой дожига для сжигания биоотходов животноводства (на газовом топливе).
- •ООО «Гринроуд», г. Нижний Новгород. Печь ABONO-120 для сжигания биоотходов животноводства (на газовом топливе).
- •000 «Кузнецовский комбинат», Московская область. Печь ABONO-250 с камерой дожига для сжигания биоотходов животноводства (на дизельном топливе). Установлено 2 печи.
- •ЗАО «Орёлсельпром», Орловская область. Печь ABONO-200 с камерой дожига для сжигания биоотходов животноводства (на газовом топливе).
- •ЗАО «ПОБЕДА», Краснодарский край. Печь ABONO-250 с камерой дожига для сжигания биоотходов животноводства (на газовом топливе).
- •ЗАО "Птицефабрика РОСКАР", Ленинградская область. Печь ABONO-200 с камерой дожига для сжигания биоотходов животноводства (на газовом топливе), печь ABONO 450 для сжигания отходов птицефабрик (на газовом топливе).
- •ЗАО «Алексеевский Бекон», Белгородская область. Печь ABONO-241 с камерой дожига для сжигания биоотходов животноводства (на дизельном топливе).
- •ООО «Большевик», Пензенская обл. Печь для сжигания биоотходов ABONO-180 (на дизельном топливе).
- •000 «Мяско», Калужская область. Печь ABONO-251 с камерой дожига для сжигания биоотходов животноводства (на дизельном топливе).
- •ООО «Райт-к» (Мясокомбинат Ольховский), Калужская область. Печь ABONO-241 с камерой дожига для сжигания биоотходов цеха по забою скота (на дизельном топливе).
- •ООО «Русский Ячмень» Курская область. Печь ABONO 46 с камерой дожига на для сжигания падежа КРС. (дизельном топливе)
- •КУ СББЖ «Нарьян-Мар» Ненецкий АО, г. Нарьян-Мар. Крематор ABONO-91 с камерой дожига для сжигания биологических отходов города (на дизельном топливе).
- •000 «Феникс» г. Барнаул, Алтайский край. Крематор ABONO-91 с камерой дожига для сжигания биологических отходов (на газовом топливе).
- •КФХ «Авакян Б.Р.» Владимирская обл. Крематор АВОNО-251 с камерой дожига для сжигания падежа свиней и боенских отходов (на газовом топливе).
- •ИП «Ткачёв» Калининградская обл. Крематор АВОNО-46 с камерой дожига для сжигания биологических и медицинских отходов (на дизельном топливе).
- •КФХ «Тоноян» Калужская обл. Крематор ABONO 251 без камеры дожига для сжигания падежа свиней (на газовом топливе)
- •ГК «Мираторг Белгород» Белгородская обл. Крематор ABONO 251 с камерой дожига для сжигания биологических отходов на производстве. (на газовом топливе)
- •ООО « Русский Лосось» Мурманская обл. Крематор (инсинератор) АВОNO -75 с камерой дожига для сжигания биологических отходов на рыбном производстве.
- •ООО «ПсковАгроИнвест» Псковская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 251 с камерой дожига на газовом топливе для сжигания отходов свиноводства.
- •ОАО «Мясопродукты» Ненецкий АО. Г Нарьян-Мар Крематор (инсинератор) АВОNО 46 на дизельном топливе с камерой дожига для утилизации отходов мясопроизводтсва.
- •000 «ДОН» Воронежская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 46 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов животноводства.
- •ООО «РАСК» (Расказовский Свиноводческий Комплекс) Тамбовская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 251 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов свиноводства. Установлено 2 единицы
- •000 «Эко-Нива» Воронежская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 450 к на дизельном топливе с камерой дожига для утилизации отходов животноводства.
- •ООО «ДВАСК» и АО «Мерси Arpo Сахалин» Сахалин крематор (инсинератор) ABONO 151 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов свиноводства в количесве трèх штук.



переработка и утилизация отходов

ООО «Обезвреживание отходов» Тел: +7(495) 651-6134 www.abono.ru

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

- •ООО ПХ «Лазаревское» Тульская область. Крематоры (инсинератор) ABONO- 362 на газообразном топливе с камерой дожига и крематор (инсинератор) ABONO 251 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов животноводства.
- •ООО «Дымов-ЮГ»- Краснодарский край- Крематор (инсинератор) ABONO 151 на газообразном топливе для утилизации отходов свиноводства.
- •ООО « Кроль и К» Смоленская обл. Крематор инсинератор ABONO 200 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов кролиководства.
- •ГК «Карельские Рыбные Заводы» Республика Карелия Крематор (инсинератор) АВОNО 151 на дизельном топливе с камерой дожига для утилизации отходов рыбоводства.
- •000 «Батыр Бройлер» Республика Дагестан Крематор (инсинератор) ABONO 251 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов птицеводства.
- •ЗАО «Агротек Холдинг» Камчатский Край Крематор (инсинератор) АВОNO 151 на дизельном топливе с камерой дожига для утилизации отходов свиноводства.
- •ИП «Храмов» Московская обл. Крематор (инсинератор) АВОNO 75 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов убойного предприятия.
- •АО «Краснодонское» Волгоградская обл. Крематор (инсинератор) АВОNО 251 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов свиноводства.
- •АПК «Агроэко» Воронедская обл. Крематор (инсинератор) АВОNO 138 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов свиноводства. Установлено 7 единиц оборудования.
- •000 «Титан-Агро» Омская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 351 на газообразном топливе с камерой дожига для утилизации отходов свиноводства.
- •АО «Кубань» Краснодарский край. Крематор (инсинератор) ABONO 138 и ABONO 151 на дизельном топливе для утилизации отходов свиноводства.
- •000 «ОрёлСельПром» Орловская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 151 на дизельном топливе для утилизации отходов свиноводства.
- •3AO «Победа» Краснодарский край Крематор (инсинератор) ABONO 250 на газовом топливе для утилизации отходов свиноводства. (приобрели 2 единицы оборудования)
- •ЗАО «Племзавод Юбилейный» Тюменская область. Крематор (инсинератор) ABONO 185 К на газообразном топливе для утилизации отходов свиноводства.
- •000 «Липецкий Кролик» Липецкая область. Крематор (Инсинератор) ABONO 160 на газообразном топливе для утилизации отходов предприятия по разведению кроликов.
- •ЗАО «Агротек Холдинг» Камчатский край г. Петропавловск-Камчатский Крематор (инсинератор) ABONO 200 на дизельном топливе для утилизации отходов свиноводства. (поставка второй единицы оборудования в связи открытием второй очереди)
- •AO «ОБ» (Омский Бекон) Омская область Крематоры (инсинераторы) АВОНО 185; АВОНО 250; АВОНО 35. на дизельном топливе для утилизации отходов свиноводства.
- •СХПК "Усольский свинокомплекс" Иркутская обл. Усольский рн. Крематоры (инсинераторы) ABONO 150 в количестве 2-х шт. на дизельном топливе для утилизации отходов свиноводства. Поставку оборудования выполнял официальный дилер компания ООО «АГОРА»
- •000 «СМП» (СпецМясоПром) Владимирская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 251 на газообразном топливе для утилизации отходов убоя скота.
- •000 «Тимерязево» Тверская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 200 на дизельном топливе для утилизации отходов по убою скота.
- •000 «Ромкор» Челябинская обл. Крематор (инсинератор) ABONO 200 на газообразном топливе для утилизации отходов мясоперерабатывающего завода.

В списке представлены не все компании, и он постоянно растет.



переработка и утилизация отходов

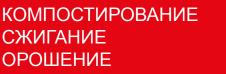
ООО «Обезвреживание отходов» Тел: +7(495) 651-6134 www.abono.ru

СДЕЛАНО В РОССИИ

ОБОРУДОВАНИЕ ABONO®

НАДЕЖНО, КАЧЕСТВЕННО, ДОСТУПНО!





СЖИГАНИЕ

ОРОШЕНИЕ

