Общество с ограниченной ответственностью «КировАгротехника»

В ноябре 2016г. в ООО «КировАгротехника» успешно был дан старт новым производственным мощностям по производству зерновых сушилок шахтного типа RiR, топочных блоков на жидком и газообразном топливе косвенного нагрева теплоносителя, промышленных вентиляторов и т.д. При запуске производства были учтены накопленные от производителей зерновых, бобовых и масляничных культур отзывы о работе оборудования. Сегодня ООО «КировАгротехника» является ведущим производителем сельскохозяйственного оборудования, охватывающим весь рынок России. Разработчик сельскохозяйственного оборудования — КировАгротехника — своим приоритетом ставит работу с научными организациями, сельскохозяйственными институтами и непосредственными агропроизводителями. Вся инженерная работа организации направлена на совершенствование конструкции зерносушилок, систем аспирации, хранения, транспортировки и прочего, необходимого каждому сельхозпроизводителю, оборудования.

Проектированием и модернизацией оборудования занимаются лучшие выпускники Вятской государственной сельскохозяйственной академии и Вятского государственного университета.

Собственное производство на нескольких производственных площадках позволяет оперативно выпускать продукцию, обеспечивать сельхозпроизводителей запчастями, комплектующими, а также дает возможность инженерам на практике отслеживать корректность реализации произведенных модернизаций и технологий сборки.

Сегодня ООО «КировАгротехника» делает ставку на мелкие и средние хозяйства, которые занимаются выращиванием, переработкой зерна, разведением КРС мясных и молочных пород.

**Коммерческое предложение**

на производство и поставку оборудования RiRдля зерносушилок, отопления помещений

*цены актуальны до 15 мая 2017 года*

ООО «КировАгротехника» разрабатывает и производит оборудование для сельского хозяйства и комплектующих к нему. Производит и предлагает к поставке:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\Docs\YandexDisk\АГРОтехника\КП\zs2.jpg | D:\Docs\YandexDisk\АГРОтехника\КП\tb.jpg | D:\Docs\YandexDisk\АГРОтехника\КП\vr.jpg |
| *Зерносушилки шахтные мощностью от 5 до 80 тонн/час* | *Топочные блоки с косвенным и прямым нагревом теплоносителя* | *Промышленные вентиляторы ВПР №12.5* |

**Шахтные зерносушилки серии " RiR"**

Стационарные, модульные, непрерывного действия, предназначены для сушки масличных культур (семена подсолнечника, рапса, конопли, горчицы),продовольственного, семенного и фуражного зерна крупяных (пшеница, ячмень, овес, рис, рожь, просо, кукуруза), зернобобовых (соя, горох, фасоль, бобы, чечевица), а также амаранта, клевера, пивоваренного ячменя и др. Подходит для сушки мелкосеменных культур и зерновых отрубей.

Зерносушилки шахтного типа являются одновременно самыми надежными, долговечными и высокопроизводительными в мире. Максимально автоматизированы и удобны в управлении. Выпускаются в комплектации «Стандарт» и «Универсал».

Цена напрямую зависит от типа сушилки, модели, комплектации, необходимых опций, стоимости производства, дальности доставки и длительности монтажа. Полная стоимость объекта рассчитывается индивидуально исходя из Ваших запросов к комплектации.

Для зерносушилок серии «Универсал» предусмотрена система аспирации и система рекуперации воздуха, что позволяет экономить топлива до 23%, продлевать срока службы горелки и вентилятора, увеличивать заявленную производительность зерносушилки до 40%, сушить любые культуры без специальной перенастройки сушилки.

Зерносушилки комплектации «Стандарт» рекомендованы для сушки монокультур.

Все зерносушилки комплектуются итальянской современной высокоэффективной топливной аппаратурой Baltur. В комплектацию обязательно включен топочный блок косвенного нагрева теплоносителя, т.е. топочные газы не воздействуют на объект сушки.

Все выпускаемые зерносушилки работают «на разряжение» (вакуумная сушка), максимально пожаробезопасны, экономичны, гибки в управлении. Позволяют достичь максимального качества сушки.

Срок изготовления 1 зерносушилки с момента поступления предоплаты 45 календарных дней.

**Основные технические характеристикии стоимость шахтной зерносушилки марки RiRкомплектации «Стандарт» и «Универсал»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + - 1. **Наименование показателей** | **ед. изм.** | **RiR-5 «С»** | **RiR-10 «С»** | **RiR-15 «С»** | **RiR-20 «С»/«У»** | **RiR-30 «С»/«У»** | **RiR-40 «У»** | **RiR-50 «У»** | **RiR-60 «У»** | **RiR-80 «У»** |
| Подрабатываемые культуры\* | пшеница, рожь, овес, ячмень, подсолнечник, рапс, кукуруза, соя, горох, просо, гречиха, рис | | | | | | | | | |
| Тип машины | стационарный | | | | | | | | | |
| Тип сушилки | шахтная | | | | | | | | | |
| Вместимость сушилки (k 0,7) | м3 | 17 | 28 | 33 | 41 | 60 | 70 | 110 | 120 | 140 |
| Производительность при съеме влаги с 20% до 14%\*\* | т/час | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| Расход воздуха | м3/час | 20000 | 32000 | 45000 | 62000 | 90000 | 152000 | 168000 | 180000 | 250000 |
| Способ продувки теплоносителя | «на разряжение» | | | | | | | | | |
| Способ нагрева теплоносителя | косвенный | | | | | | | | | |
| Привод | электрический | | | | | | | | | |
| Управление | дистанционное, с выводом значений на пульт управления, в автоматическом или ручном (тестовом) режиме | | | | | | | | | |
| Электродвигатели, всего, максимум (без учета норий) | кВт | 16 | 40 | 55 | 74 | 100 | 140 | 220 | 220 | 265 |
| Производительность транспортирующего оборудования (Р=750кг/м3)\* | т/ч | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 | 175 |
| Вид применяемого топлива | Дизельное, газ, мазутное (зависит от ресурса заказчика, подбирается при формировании комплектации зерносушилки) | | | | | | | | | |
| Масса, не более (с учетом норий, ТБ) | т | 7,5 | 15 | 20 | 22/23 | 27/32 | 32 | 45 | 45 | 80 |
| Габариты, не более: | мм |  | | | | | | | | |
| Длина (с учетом ТБ) | 8630 | 12017 | 13290 | 12017/  18880 | 15350/  19970 | 19673 | 19470 | 17780 | 20037 |
| Ширина | 3833 | 4130 | 4190 | 4130/  5000 | 4940/  5250 | 7200 | 7540 | 11772 | 16124 |
| Высота с транспорт-нымоборуд. (без) | 9760 (7596) | 12693 (9780) | 14693 (11780) | 17200 (15440) | 23010 (21071) | 26030 (22350) | 21311 (16951) | 23310 (21918) | 27871 (21970) |
| Обслуживающий персонал | чел. | 1 | | | | | | | | |
| Срок службы | лет | 10 | | | | | | | | |
| **Цена** | **тыс.р.** | **2575** | **3640** | **4563** | **5523/ 6043** | **7096/ 7947** | **9709** | **14554** | **16262** | **21147** |
| **Стоимость монтажа (с изготовлением фундамента)** | **тыс.р.** | **360** | **510** | **640** | **777/ 846** | **995/ 1115** | **1360** | **2040** | **2277** | **2960** |

\*Все параметры по производительности зерносушилок рассчитаны по пшенице 3 класса при съеме влаги с 20 до 14% согласно ГОСТ.

**Прочее оборудование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Цена (руб.)** | **Срок изгото-вления (кален-дарных дней)** | **Примечание** |
| Циклон ЦО-22 (правый/левый) | **276 100** | 20 | Степень очистки отработанного теплоносителя – 98%. |
| Заслонка жалюзийная | **52 800** | 5 | Перед вентилятором для регулирования объема воздуха, а также снижения нагрузки при старте двигателя вентилятора |
| Компенсатор | **15 600** | 5 | После топочного блока для компенсации теплового расширения металла |
| Пылеуловитель | **57 200** | 5 | Используется при отсутствии системы аспирации |
| Пультовая RiR-C | **39 700** | 5 | Облицована оцинкованным металлопрокатом  Размер 1000х600х2000 |
| Пультовая RiR-У | **103 900** | 10 | Облицована оцинкованным металлопрокатом снаружи и деревом изнутри.  Размер 1770х1670х2270 |

**Топочные блоки 2-х контурные** (с косвенным нагревом теплоносителя)

Используются для отопления производственных помещений, теплиц, при сушке песка, а также в зерносушилках всех типов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Серия ТБ-ТО** | **Ед. изм.** | **ТБ-0,6ТО** | **ТБ-0,75ТО** | **ТБ-0,8ТО** | **ТБ-1,2ТО** | **ТБ-1,6ТО** | **ТБ-2,5ТО** | **ТБ-3,2ТО** |
| Максимальная тепловая производительность | мВт/час | 0,6 | 0,75 | 0,8 | 1,2 | 1,6 | 2,5 | 3,2 |
| Коэффициент полезного действия | % | 85-90 | | | | | | |
| Максимальная t0 подогрева теплоносителя | 0С | 130 | | | | | | |
| Номинальный расход воздуха | тс. м3/ч | 22 | 29 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 |
| Эффективная площадь теплообмена | м2 | 24 | 30 | 32 | 88 | 100 | 125 | 137 |
| Вид топлива |  | газообразное, жидкое (солярка, мазут, нефть) | | | | | | |
| Габариты: длина | мм | 3 200 | 3540 | 3 988 | 4 488 | 4 982 | 5 988 | 6 482 |
| ширина | 1 274 | 1260 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
| высота | 1 387 | 1387 | 2 002 | 2 002 | 2 202 | 2 202 | 2 274 |
| Применение в зерносушилках | т/час | RiR-5 | RiR-10 | RiR-10 | RiR-15 | RiR-20 | RiR-30RiR-50 RiR-60 | RiR-40 RiR-80 |
| Кубатура отапливаемого помещения (при исполь-зовании для отопления) | м3 | 1 500 | 1 875 | 2 000 | 3 000 | 4 000 | 6 250 | 8 000 |
| **Цена (без горелки)** | **руб.** | **244 100** | **266 400** | **565 900** | **639 600** | **719 900** | **978 700** | **1 173 400** |

Срок изготовления 1 топочного блока с момента поступления предоплаты 30 календарных дней.

**Топочные блоки прямоточные (с прямым нагревом теплоносителя – продукты горения смешиваются с нагреваемым воздухом)**

Используются в зерносушилках для сушки фуражного зерна, а также в барабанных сушилках для сушки песка.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Серия ТБ-ПН** | **Ед. изм.** | **ТБ-1,2ПН** | **ТБ-1,6ПН** | **ТБ-2,5ПН** | **ТБ-3,2ПН** |
| Максимальная тепловая производительность | мВт/час | 1,2 | 1,6 | 2,5 | 3,2 |
| Коэффициент полезного действия | % | 95-98 | | | |
| Максимальная t0 подогрева теплоносителя | 0С | 150 | | | |
| Номинальный расход воздуха | тс. м3/ч | 60 | 80 | 120 | 160 |
| Эффективная площадь теплообмена | м2 | 88 | 100 | 125 | 137 |
| Вид топлива |  | газообразное, жидкое (солярка, мазут, нефть) | | | |
| Габариты: длина |  | 4 500 | 4 980 | 5 988 | 6 480 |
| ширина | 1 474 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
| высота | 1 904 | 2 200 | 2 202 | 2 200 |
| Применение в зерносушилках | т/час | RiR-15 | RiR-20 | RiR-30  RiR-50  RiR-60 | RiR-40  RiR-80 |
| **Цена (розничная)** | **Руб.** | **337 900** | **374800** | **495 100** | **723000** |

Срок изготовления 1 топочного блока с момента поступления предоплаты 30 календарных дней.

Комплектуются итальянскими горелками 2 производителей (на выбор). Срок поставки горелок 4 недели.

**Вентиляторы ВПР 12.5**

(Аналог ВР 7175) предназначены для перемещения воздуха с частицами волокнистой и твердой пыли (отходы зерна) размером до 5 мм и пылевых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +80 градусов Цельсия в условиях умеренного климата. Часто используются для передачи больших объемов газа в условиях повышенных температур. Основной материал изготовления – углеродистая или оцинкованная сталь.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка вентилятора** | **Цена, руб.** | **Производи-тельность, 103 м3/ч** | **Полное давление, Па** | **Мощность электро-двигателя, вКт** | **Частота враще-ния двигателя, мин-1** | **Масса не более, кг** |
| Вентилятор ВПР 12,5-22/1000 сх.1 | **311 400** | 27.0 - 32.0 | 1600 - 2400 | 22 | 1000 | 1800 |
| Вентилятор ВПР 12,5-30/1000 сх.1 | **329 900** | 30.0 - 34.0 | 1600 - 2400 | 30 | 1000 | 1800 |
| Вентилятор ВПР 12,5-37/1000 сх.1 | **361 300** | 32.0 – 45.0 | 1600 – 2400 | 37 | 1000 | 1800 |
| Вентилятор ВПР 12,5-45/1000 сх.1 | **405 500** | 37.8 – 69.4 | 1050 – 2570 | 45 | 1000 | 1800 |
| Вентилятор ВПР 12,5-55/1000 сх.1 | **458 900** | 67.9 – 93.3 | 1400 – 2600 | 55 | 1000 | 1800 |
| Вентилятор ВПР 12,5-55/1500 сх.1 | **376 600** | 62 | 1600 – 2700 | 55 | 1500 | 1800 |
| Вентилятор ВПР 12,5-75/1500 сх.1 | **434 100** | 90 | 1600-2400 | 75 | 1500 | 1800 |
| Вентилятор ВПР 12,5-90/1500 сх.1 | **472 400** | 82.0 – 108.0 | 1800 – 3000 | 90 | 1500 | 1900 |

Срок изготовления 1 вентилятора с момента поступления предоплаты 15 календарных дней.

**Горелки промышленные (пр-во Италия)**

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка горелки | Макс. Тепловая мощность, кВт | Применениев ЗС | Цена розничная в евро\* | Присоединительное давление газа,кПа |
| 1. | **TBG 60 P** | 600 | RiR-5 | **3525,00** | 5,4…36 |
| 2. | **TBG 85 P** | 850 | RiR-10 | **4330,00** | 1.5…50 |
| 3. | **TBG120 P** | 1200 | RiR-15 | **5130,00** | 4.5…20 |
| 4. | **TBG 210 P** | 2100 | RiR-20 | **6735,00** | 8…20 |
| 5. | **TBG 260 MC** | 2600 | RiR-30 | **9305,00** | 11…50 |
| 6. | **BGN 450 MC** | 4300 | RiR-40 | **12255,00** |  |

\*Для сжиженного газа цена горелки увеличивается на 5%

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка горелки | Макс. Тепловая мощность, кВт | Применение в ЗС | Цена розничная в евро |
| 1. | **TBL 60 P** | 600 | RiR-5 | **2135,00** |
| 2. | **TBL 85 P** | 1047 | RiR-10 | **2950,00** |
| 3. | **TBL 130 P** | 1300 | RiR-15 | **3590,00** |
| 4. | **TBL 210 P** | 2100 | RiR-20 | **5160,00** |
| 5. | **BT250 DSG 4T** | 3186 | RiR-30 | **8390,00** |
| 6. | **BT 350 DSG 4T** | 4151 | RiR-40 | **12435,00** |

ГОРЕЛКИКОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗ-ДИЗЕЛЬ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Марка горелки | Макс. Тепловая мощность, кВт | Применение | Цена розничная в евро | Присоединительное давление газа,  кПа |
| 1. | **TBML 60 P** | 600 | RiR-5 | **5780,00** | 5,4-3,6 |
| 2. | **TBML 80 MC** | 800 | RiR-10 | **6540,00** | 2.5…36 |
| 3. | **TBML 120 MC** | 1200 | RiR-15 | **7655,00** | 4.5…36 |
| 4. | **TBML 160 MC** | 1600 | RiR-20 | **8720,00** | 6,8…36 |
| 5. | **COMIST 250** | 3380 | RiR-30 | **17430,00** | 11…50 |
| 6. | **GI MIST 350 DSPGM** | 4743 | RiR-40 | **29070,00** | 20…50 |

Срок поставки любой горелки до 4 недель.

Цены указаны в ЕВРО. При расчете стоимости в рублях РФ необходимо применить курс ЦБ РФ+1% на день выставления и оплаты счета.

Указанные цены содержат НДС 18 % (горелки растаможены на территории РФ, имеют разрешение РОСГОРТЕХНАДЗОРа и сертифицированы).

Вся продукция реализуется с НДС. **Цены одни из самых привлекательных в России!** Производство находится в г.Котельнич Кировской области.

Для уточнения комплектаций, сроков изготовления, стоимости, условий поставки конкретных позиций можно обращаться на почтовый ящик [info@rir-standart.ru](mailto:info@rir-standart.ru) и по телефонам:

* бесплатный по РФ 8-800-100-33-79
* сотовые 8-967-072-20-75; 8-953-696-35-58

Cайт: [www.kirovagroteh.ru](http://www.kirovagroteh.ru)