

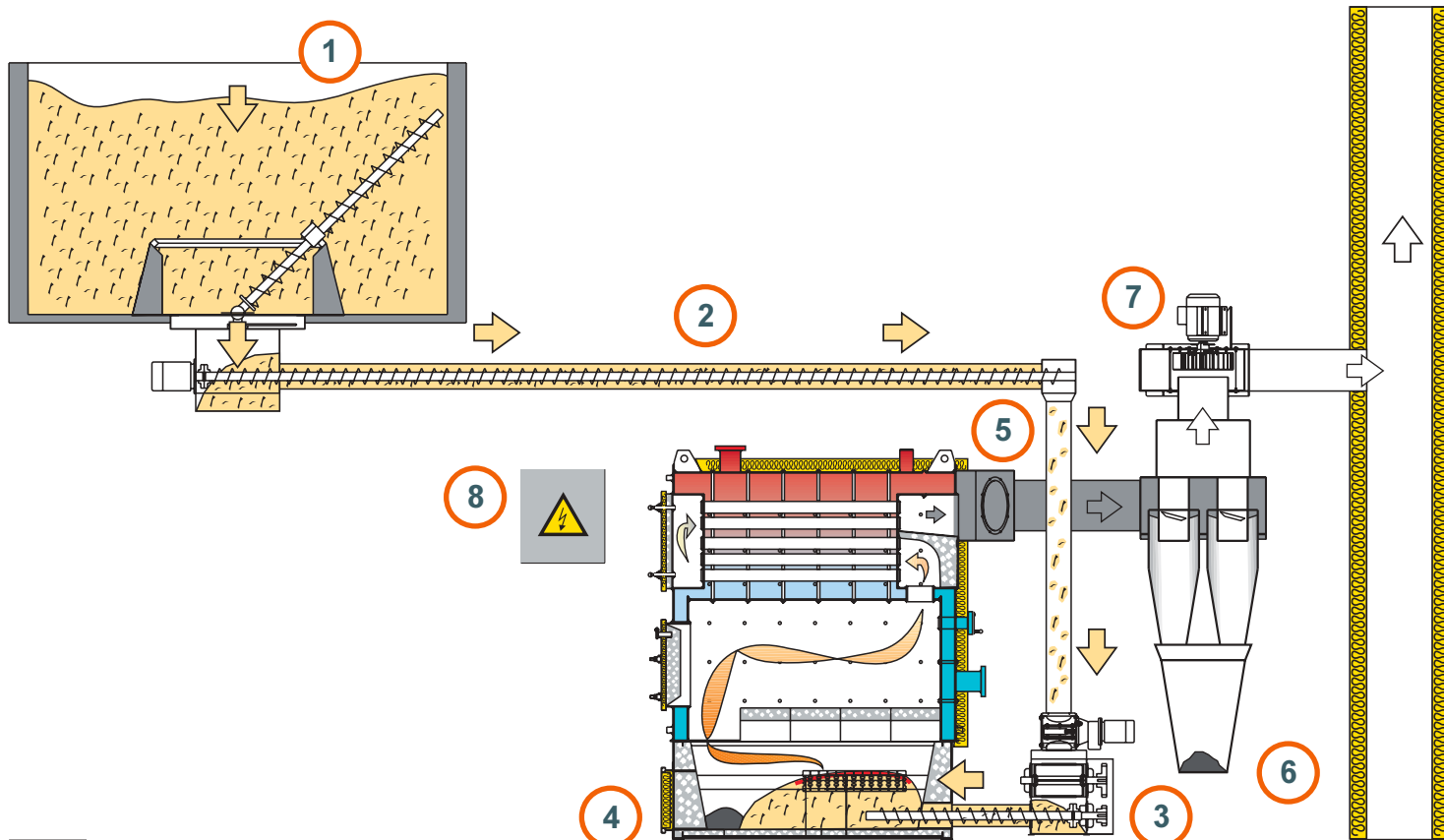


*Превратим
Ваше отходы
в тепло !!*





Отопление древесными опилками, щепками.

Сухие древесные отходы




 Материал для сжигания (опилки, стружка, щепка)


 Выход отопительной воды

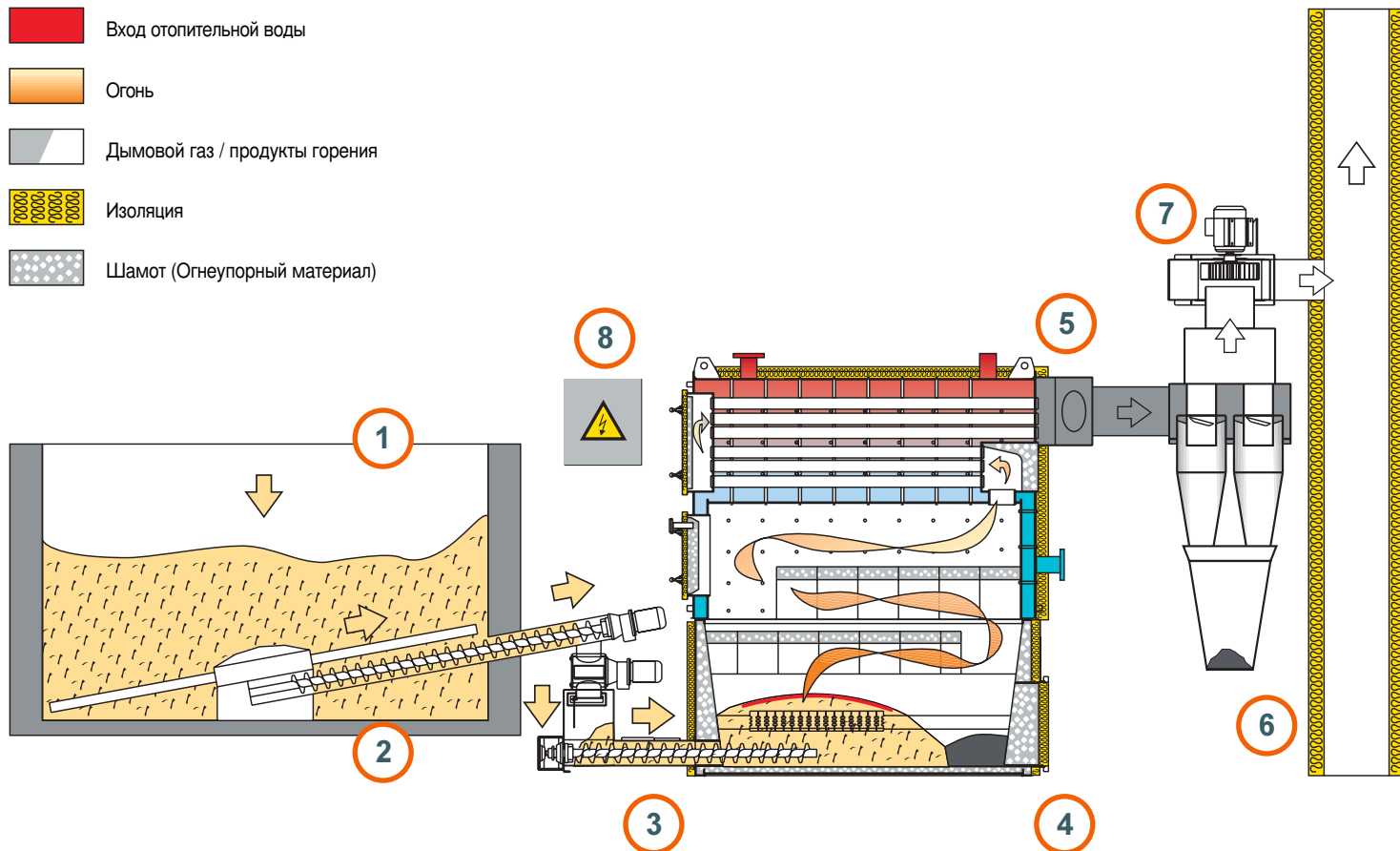
 Вход отопительной воды

 Огонь

 Дымовой газ / продукты горения

 Изоляция

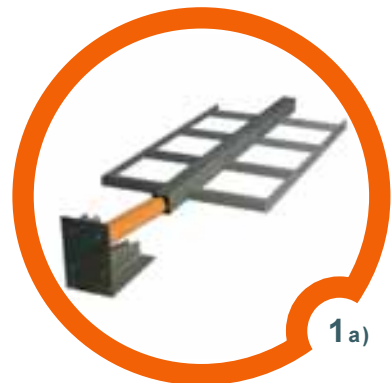
 Шамот (Огнеупорный материал)



Сырые древесные отходы



1d)



1a)

Бункер – и разгрузчики бункера

1 индивидуально спроектированные

Выбор бункера, разгрузка и транспорт материала зависят от мощности аппарата сжигания и свойств сжигаемого материала. С учетом возможностей у заказчика можно предложить:

- 1a) подвижной гидравлический пол
- 1b) горизонтальный червячный разгрузчик
- 1c) маятниковый червячный разгрузчик
- 1d) кронштейнный самосвальный разгрузчик

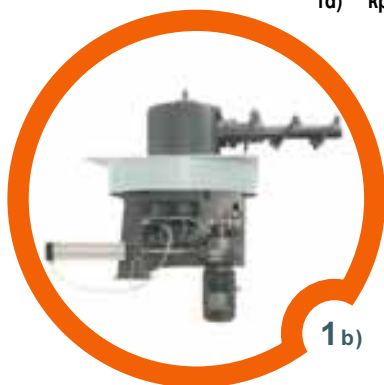


1c)

Транспорт сжигаемого материала

2 автоматически регулирован

В зависимости от потребности сжигаемого материала регулирует «СПС» на электрораспределительном щите транспортную мощность наполнительного шнека. Для быстрого забора опилок, стружки и щелки в контейнер или в грузовик можно использовать высоко мощный транспортный шнек.



1b)



2

Стокер

3 безопасность проверена

Стокер транспортирует древесной материал от транспортного устройства к камере сжигания – утилизатору. Стокер «Система KURRI» соответствует стандартам «TRVB H 118». Устройство тестировано австрийским государственным испытательным пунктом в качестве устройства против обратного воспламенения («RSE»), ему присвоен тип и сертификат.

3a) Стокер тип «STZ-RSE»

Система со стальным турникетом и газонепроницаемым турникетом, датчиками против обратного воспламенения и температурой управляемым противопожарным клапаном воспрепятствует обратному воспламенению до бункера. Это устройство подходит для мебельных, столярных фирм и фирм, которые производят двери и окна.

3b) Стокер тип «STK-RSE»

Система с защитным клапаном против перегоранию и с газонепроницаемым турникетом, датчиками против обратного воспламенения и температурой управляемым противопожарным клапаном воспрепятствует обратному воспламенению до бункера. Его можно использовать для сырых опилок из лесопильного завода и для сжигания щепки.



3a)



3b)



Электрическое оборудование

- 8** обеспечивает самые низкие эмиссии при высокой эффективности

Все переключательные коробки оснащены современным программируемым управлением («SPS») и в зависимости от требования соответствующей автоматической системой управления, которая гарантирует соблюдение эмиссионных стандартов. Все приводные системы, которые будут управляемы автоматически, оснащены электронным регулятором оборотов, который экономит энергию.

Мультициклон

- 6** Собиратель несгоревших частей очень эффективный к окружающей среде с низкими эксплуатационными издержками

Возможные пыль или копоть будут в циклонном сепараторе захвачены. Мультициклонный сепаратор состоит из параллельно и серийно подключенных циклонов таким образом, что позволяет достичь высокую степень сепарации при самой малой потере давления. Сепаратор с концентрично расположенной циклонной камерой и перегородочной ловушкой можно с помощью инспекционных отверстий легко разобрать и очистить.

Всасывающий вентилятор

- 7** низкое энергетическое потребление при оптимальной мощности

Дымовой газ отсасывается через теплообменник теплостойким вентилятором. Всасывающий вентилятор с высоким к.п.д., сбалансированным вентиляционным колесом из стали, которая устойчива против тепла и газа, работает от трехфазного асинхронного двигателя. Необходимое количество воздуха регулировано оборотами всасывающего вентилятора. После мультициклона и всасывающего вентилятора будет почти безпыльный дым отведен в дымовую трубу.



Утилизатор и камера сжигания

- 4** оптимально выгодная

Более чем 30 летний опыт развития и производства аппаратов сжигания гарантируют оптимальный выбор камеры сжигания. Модульная конструкция позволяет приспособление камеры сжигания от сухого древесного материала (в общем 6% абс.влажности) до значений сырых опилок (в общем 50% абс.влажности). Следующее изготовление камеры сжигания снижает образование «NOx» и является подходящим для сжигания древесностружечной массы. Специальный утилизатор является подходящим для подачи топлива шнеком через стокер в камеру сжигания и на передней стороне оснащен дверцами для вынимания пепла. (Также возможно автоматическое вынимание пепла). Огнестойкая внутренняя облицовка камеры сжигания и арк подходит также для больших тепловых излучений. Топливо, подаваемое из стокера в нижнюю часть камеры сжигания, под давлением выдавливает в топливную массу. Сжигаемый воздух приводится с помощью 4 или 6 регулируемых клапанов в отдельных зонах и точно регулирован. Топливная масса с помощью теплового излучения из огнеупорного кожуха газифицируется. Гарантировано, что количество материала и количество сжигаемого воздуха сбалансированы и доходит к оптимальной газификации топлива при соответствующем времени выдержки в камере и к полноценному выгоранию топлива.

Теплообменник

- 5** могучий и крупномасштабный

Теплообменники типа «НК» – стальные сваренные теплообменники, с тремя газоходами с лежащими трубами. Толщина материала соответствует требованиям стандарта «EN STN 303-5» и «ONORM M 7550» во всех деталях. Огневое пространство в нижнем направлении - открыто. В теплообменнике будет тепло из камеры сжигания передано воде. Температура огня в очаге нормально достигает 900-1000°C. Очистка трубной доски проводится через прямоугольные двери, которые помещены на передней стороне и на них находится инспекционное отверстие. Необходимые инструменты для очистки поставляются.





+ **личные консультационные услуги**

Владелец фирмы Инж. Эрнст Курри и его компетентные сотрудники Вам гарантируют надежность и точность консультаций, планирования и сооружения установок.

+ **получить энергию**

С помощью современных отопительных систем возможно древесные отходы, которые возникают в фирме, экологически устранить и при этом получить энергию.

+ **совместный план**

Получайте прибыль из рационального серийного производства и с целесообразной конструкции.

+ **30 летний опыт**

В планировании и разработке индивидуальных систем для сжигания древесных сыпучих материалов дома и за рубежом.

+ **ЭКОНОМИЧНОСТЬ**

Не сжигайте напрасно свои деньги! Посчитайте: приобретете место, время, энергию и деньги.

+ **отличное качество**

Официальные испытательные пункты проверили наши продукты: «...они лучше, чем остальные на рынке находящиеся продукты, особенно их мощности лучше!»

+ **исследование и разработка**

С поддержкой австрийского исследовательского фонда поддержки был разработан мультициклон, который обеспечивает, с оптимальными размерами камеры сжигания и большой теплообменной площадью для теплоотдачи, соблюдение самых жестких эмиссионных значений в Европе и самое лучшее использование средств.



System**KURRI**®

= ВАША ПРИБИЛЬ!



