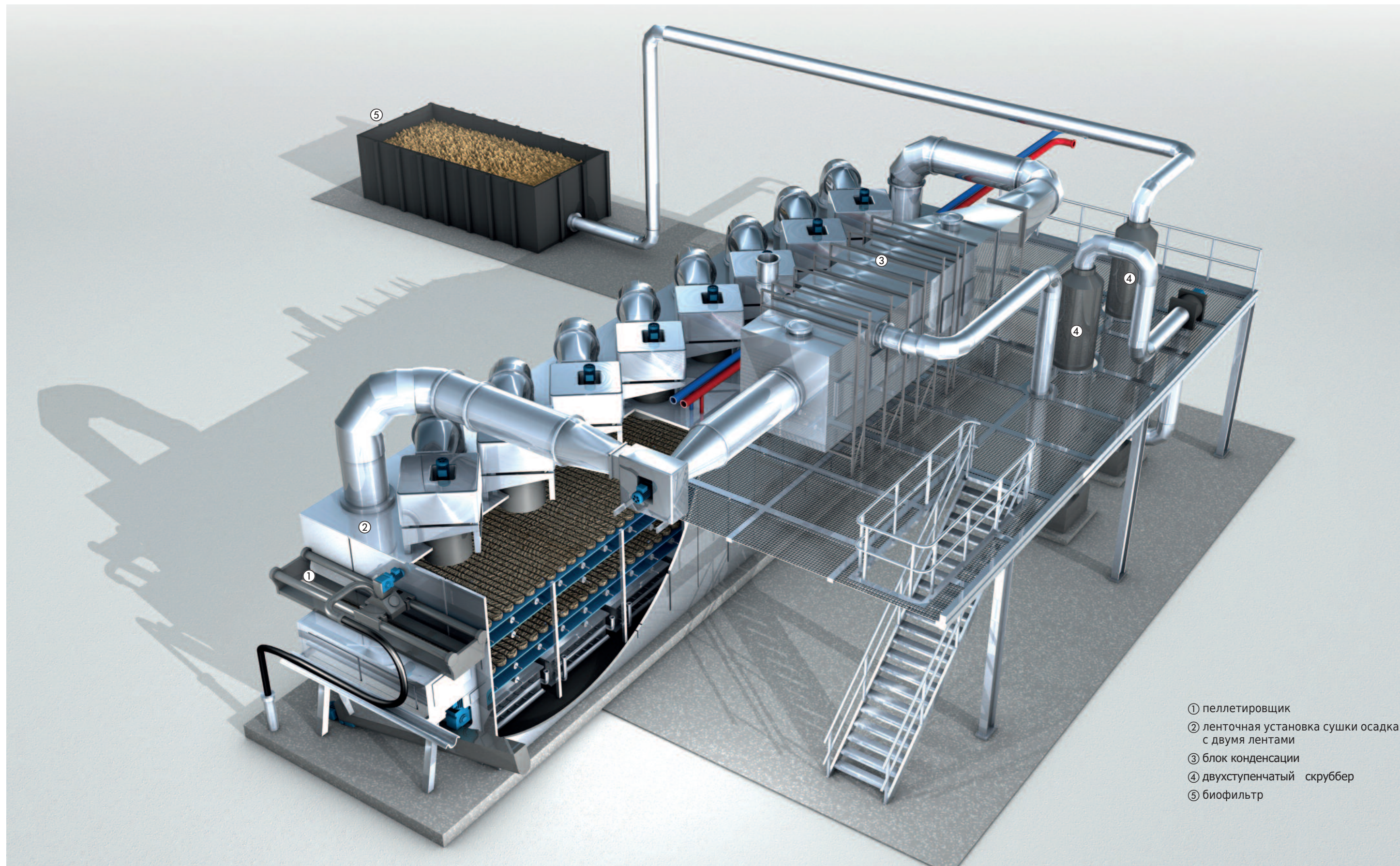


Ленточная установка сушки осадка сточных вод HUBER BT



- высокая энергоэффективность
- использование отходящего тепла от различных источников в зависимости от условий заказчика
- полная автоматизация процесса
- простое управление и тех. обслуживание
- компактная прочная конструкция из нерж. стали



- ① пеллетировщик
- ② ленточная установка сушки осадка с двумя лентами
- ③ блок конденсации
- ④ двухступенчатый скруббер
- ⑤ биофильтр

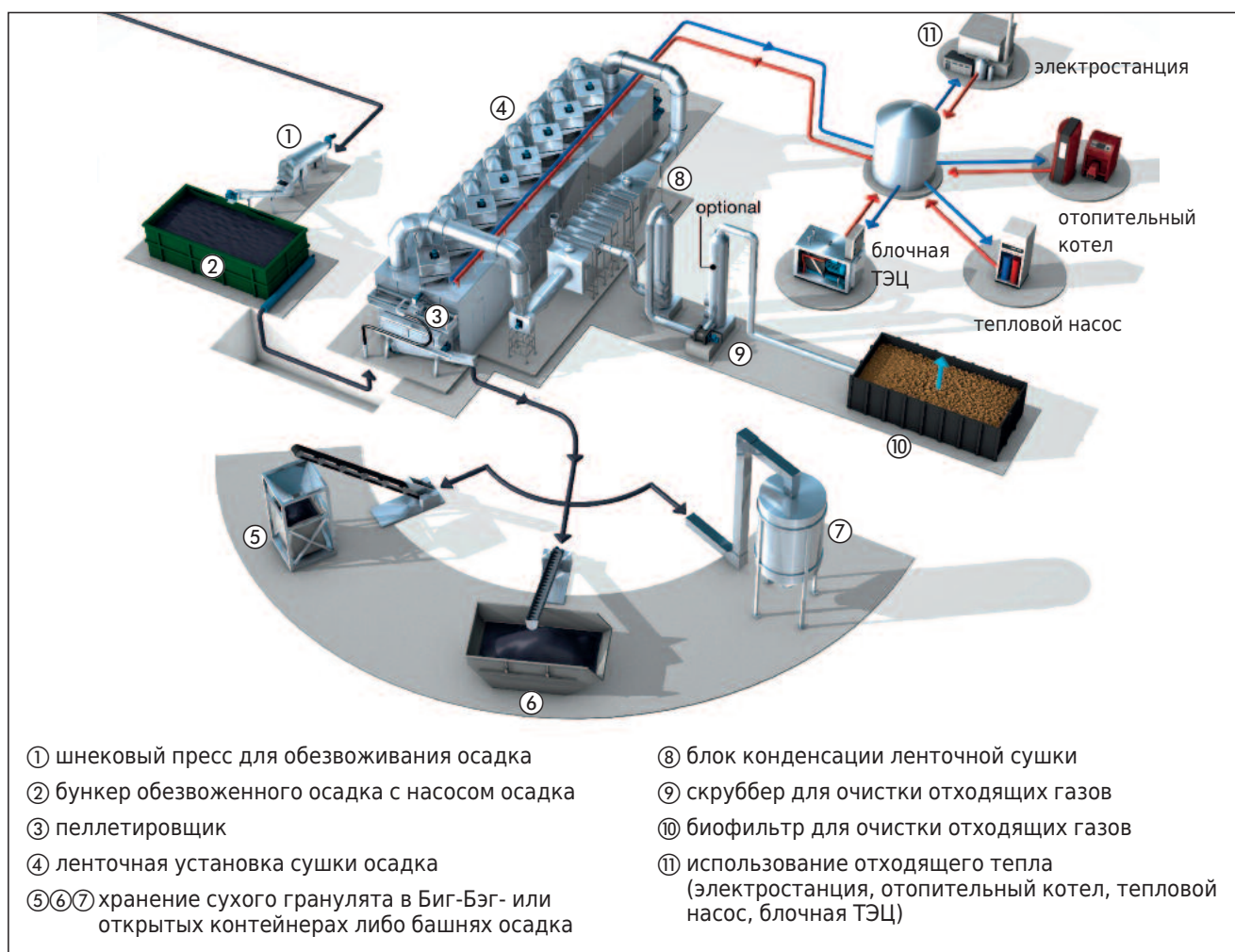
Сушка HUBER BT перерабатывает осадок в сухой гранулят, с очень низким пылеобразованием, гигиеничный, простой и безопасный в утилизации.
В качестве источника тепла для нагрева сушильного воздуха сушка HUBER BT использует имеющееся в наличии отходящее тепло и экономит затраты на утилизацию осадка.

➤ Ленточная установка сушки осадка HUBER BT

Сушка осадка сточных вод должна удовлетворять противоречивым требованиям экономической эффективности, энергоснабжения, требованиям к продукту, безопасности его утилизации и возможности повторного использования. После сушки вес и объем осадка уменьшаются, что значительно снижает затраты на его утилизацию. Высушенный обеззараженный осадок является ценным продуктом, который хорошо подходит для повторного использования или сжигания. Необходимая для сушки осадка тепловая энергия может быть получена из различных источников. В ленточной установке сушки осадка HUBER применяется сушка на средних температурах до 145 °С, т.к. с одной стороны данные температуры являются достаточными для обеспечения быстрого процесса сушки, а с другой стороны дают возможность использовать отходящее тепло других технологических процессов. Благодаря внутренней рециркуляции сухого воздуха через конденсатор с интегрированным теплообменником теплопотребление установки снижается еще больше.



Выкладка осадка на ленту через экструдер является ключевым фактором эффективности установки



Для нагрева сушильного воздуха может быть использовано отходящее тепло от различных источников, благодаря чему установка наиболее оптимально интегрируется в существующую технологическую схему.

➤➤ Характеристики ленточной сушки HUBER BT

- очень низкое потребление электричества и тепла за счет оптимального подвода воздуха в сушку
- малые габариты блока очистки отходящих газов вследствие малых объемов отходящих газов с высокой концентрацией
- автоматический режим работы с контролем степени сушки и регулировкой производительности установки в зависимости от объема поступающей энергии
- возможность задавать остаточную влажность высушенного гранулята от $\leq 10\%$ (полностью высушенный) или 30 - 10 % (частично высушенный)
- высокая взрыво- и пожаробезопасность в результате работы при средних рабочих температурах $< 145\text{ }^{\circ}\text{C}$
- контроль за разряжением внутри сушки для предотвращения выхода газа в цех сушки
- высокоэффективный процесс сушки осадка с очень низким пылеобразованием благодаря специальной системе пеллетирования
- исполнение в соответствии с нормами АТЕХ и директивой ЕС 94/9/EG
- надежная система очистки отходящих газов с помощью одно- или двухступенчатого скруббера и биофилтра
- удобство управления благодаря визуализации процесса в системе управления
- высокая эксплуатационная надежность
- низкие затраты на обслуживание
- использование различных источников энергии (в зависимости от местных условий)



Ленточная сушка HUBER BT с подачей сырого осадка пеллетировщиком и выгрузкой высушенного продукта поперечным шнеком

»» Объем услуг

- HUBER предлагает ориентированные на потребности заказчика решения, которые можно легко интегрировать в существующий технологический процесс.
- Установка соответствует всем европейским и международным стандартам сушки осадка.
- Разработка индивидуальной концепции, конструктивное исполнение и проектирование всей установки.
- Система очистки отходящего газа согласовывается индивидуально.
- Собственное производство, поставка, монтаж и пуско-наладка оборудования.
- Тех. обслуживание установки, включая встроенные компоненты.

»» Типоразмеры

- от 0,3 до 3,3 т/ч испаряемой воды на одну сушку
- возможность увеличить количество испаряемой воды путем встраивания дополнительных сушильных линий
- активная длина ленты от 4 до 30 м



Большая ленточная установка сушки осадка HUBER BT в г.Шенжень / Китай с внешними блоками конденсации и биофильтрами

HUBER SE
Представительство в России / СНГ
(ООО «Хубер Текнолоджи»)

Россия, 115432 Москва, пр-кт Андропова 18, к.6
Tel./Fax: +7 499 6830048, www.huber-technology.ru
info@huber-technology.ru, huber@mail.ru

С оговоркой конструкторских изменений
0,0 / 2 – 6.2015 – 6.2012

Ленточная установка сушки осадка HUBER BT