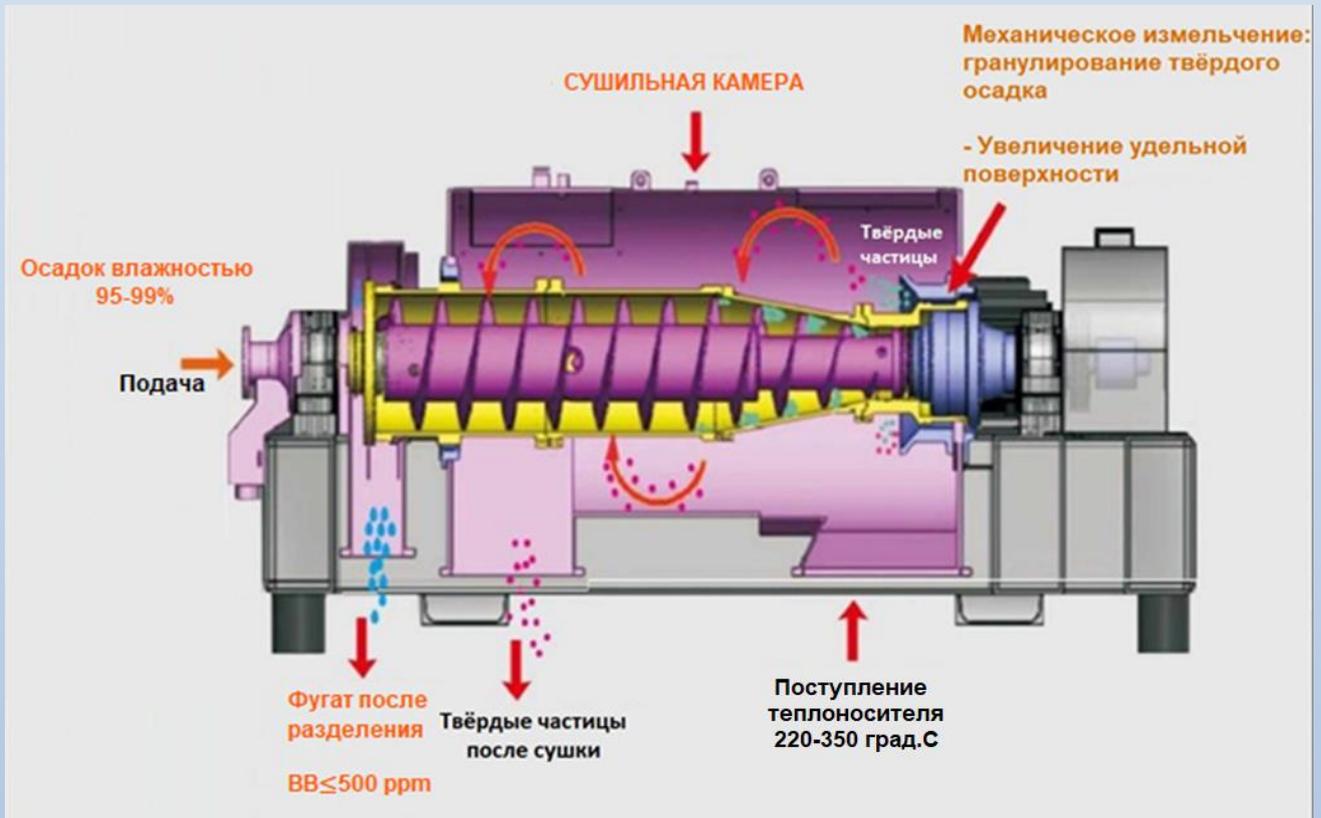


CENTRIDRY®**Технология обезвоживания с интегрированной сушкой****Установка CENTRIDRY® на КОС Хидденхаузен (Германия)****Производительность 15 м³/ч, исходная влажность 96%; выход – 70% СВ.**

- **Описание.** CENTRIDRY® представляет собой оптимизированное сочетание процесса обезвоживания и сушки в единой компактной системе. CENTRIDRY® основана на всемирно зарекомендовавшей себя системе CENTRIPRESS®. Поскольку с помощью системы сушки CENTRIDRY® конечное содержание сухого вещества достигается в диапазоне 60-90%, этот процесс предназначен для широкого спектра методов утилизации осадков и шламов.
- **Обезвоживание.** При перемещении твердых частиц шнеком центрифуги за счет центробежных сил выделяется свободная вода. В конической части барабана твердые частицы дополнительно уплотняются под действием двунаправленного давления CENTRIPRESS® и отделяется капиллярная вода.
- **Выделение твёрдого вещества.** Отделение твердого вещества происходит под действием многократного гравитационного ускорения в цилиндрической части барабана центрифуги.
- **Сушка.** Кек (обезвоженная густая масса) разбивается на мелкие одинаковые частицы и сразу же захватывается тепловой средой (горячим газом). Процесс дальнейшей сушки происходит за счет вторичного перегретого пара. Из-за очень большой удельной поверхности частиц и высокой относительной скорости потока, скорость сушки чрезвычайно высока, и кек достигает своего конечного сухого состояния за секунды. Из-за низкой температуры продукта в процессе CENTRIDRY® за счет среды с отрицательным давлением и чрезвычайно короткого времени пребывания в зоне сушки из кека высвобождается лишь небольшое количество загрязняющих веществ.
- **Генератор горячего газа.** Тепловая среда для сушки вырабатывается в генераторе горячего газа с модулируемой горелкой, которая альтернативно может работать на существующих видах топлива, таких как биогаз, природный газ, мазут. Любые горячие производственные или дымовые газы могут быть использованы для сушки.

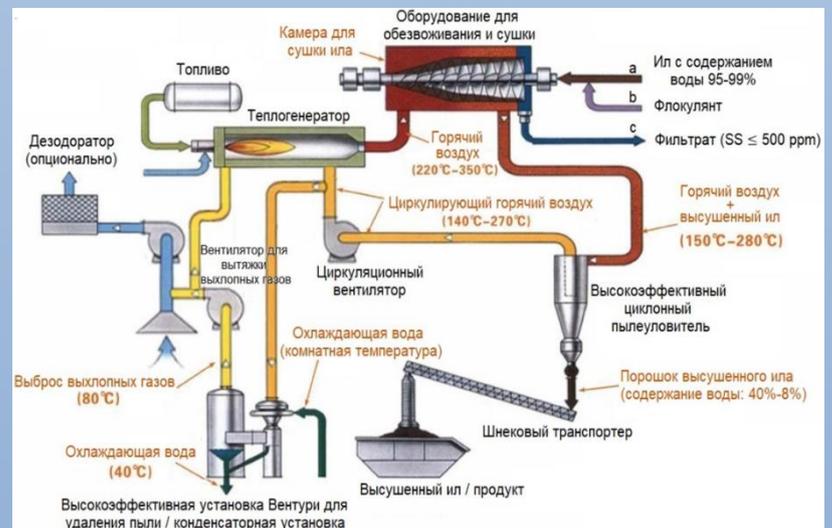
Официальный представитель в России:ООО «КНТП», 117403, г. Москва, Востряковский проезд, д.10Б, стр.2
+7 499 372 1412, info@kntp-project.ru, <http://www.kntp-project.ru>

Комбинированная центробежная сушка CENTRIDRY®



- SCI - единственный в мире производитель комбинированной технологии сушки
- Более 20 объектов в мире
- Эффективное обезвоживание и обеззараживание ОСВ от 1 до 70 м³/ч
- Сухость кека до 90% СВ
- Высокая скорость сушки и безопасность системы
- Рециркуляция тепловой среды 85% для снижения энергопотребления

Модель	Рабочий диаметр центрифуги мм	Максимальное абсолютно сухое количество кг/ч	Производительность м ³ /ч	Максимальное испарение воды кг/ч
CD1	250	100	1-5.0	300
CD2	350	300	2-10.0	650
CD3	550	600	5-25	1000
CD4	670	1000	8-35	2500
CD5	900	2500	20-70	5500



Официальный представитель в России:

ООО «КНТП», 117403, г. Москва, Востряковский проезд, д.10Б, стр.2
+7 499 372 1412, info@kntp-project.ru, <http://www.kntp-project.ru>