



# КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ



ПРИ КОНСЕРВАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ.

ОПТИМАЛЬНЫЙ СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ  
В ПРОЦЕССЕ КОНСЕРВАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ



**МЫ ПОМОЖЕМ ИЗБЕЖАТЬ ПРОБЛЕМ  
С НЕКОНТРОЛИРУЕМОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА  
ПРИ КОНСЕРВАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ.**

**UAB Desiccant Technologies Group**  
Verkiu str. 5, LT-08218 Vilnius, Lithuania  
Reg. No. 302900503  
EU VAT reg. no. LT100007265816

**destech@destech.eu**  
**+370 610 65665**  
**www.destech.eu**

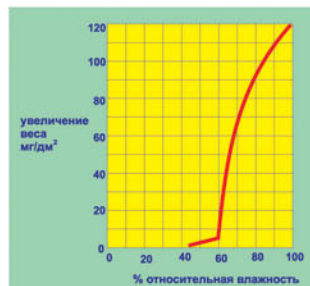


## Простои оборудования ТЭС и АЭС НЕ КОНТРОЛИРУЕМАЯ ВЛАЖНОСТЬ



- турбина
- котёл
- пароводяной тракт
- газовый тракт
- генератор
- конденсатор
- система шлакозолоудаления
- электрофильтр
- трансформатор
- ПЭН (питательный электронасос), ПТН (питательный турбонасос)
- пароперегреватель низкого давления, оборудование подстанций (открытых распределительных устройств)
- шкафы КИПиА блочных щитов, резервные ёмкости запасного конденсата, подпиточной воды и т.д.

## КОРРОЗИЯ



При высокой относительной влажности 60-100%, скорость протекания коррозионных процессов в сталях, в 100 - 2000 раз выше, чем при более низких значениях влажности, 30-40 %.

Механизм и скорость протекания атмосферной (стояночной) коррозии зависят в первую очередь от увлажнённости поверхности корродирующего металла.

При существенных недостатках ГКД 34.25.502-95 рекомендован **сухой метод консервации**.

**Оптимальным решением для процессов консервации энергетического оборудования**, является система сухой консервации, методом адсорбции, включающая установку воздухоосушительного оборудования.

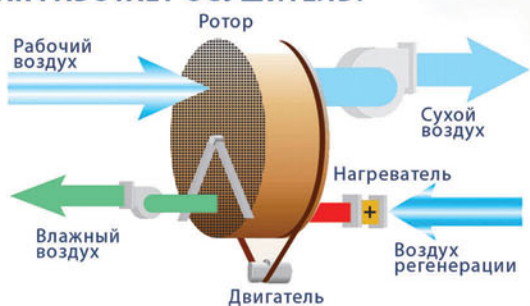
## Консервация сухим воздухом

- Полное удаление влаги из консервируемого объёма
- Снижение относительной влажности воздуха ниже 40%
- Постоянная скорость стояночной коррозии снижается до приемлемой величины в 0,03 г/м<sup>2</sup>ч во всем консервируемом контуре, исключая "мёртвые зоны"

Эти задачи решают **адсорбционные роторные осушители** торговой марки **Desiccant Technologies Group**.



## КАК РАБОТАЕТ ОСУШИТЕЛЬ?



## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСУШИТЕЛЯ:

- Высокая результативная и экономическая эффективность при низком энергопотреблении
- Продуктивная работа при низких температурах и агрессивных средах
- Возможность полной автоматизации процесса контроля влажности
- Компактное исполнение и небольшой вес агрегата
- Соответствие стандартам качества ЕС
- Коррозионно-устойчивый корпус
- Простота монтажа

## DESICCANT TECHNOLOGIES GROUP

Европейский лидер по производству высококачественных и высокотехнологичных адсорбционных роторных осушителей воздуха для промышленных и коммерческих применений.

### Модельный ряд осушителей

Осушители MDC представлены 12 стандартными моделями (возможно изготовление нестандартной установки под заказ).

Модель	Осушаемый воздух, м <sup>3</sup> /час	Энергопотребление, кВт	Влаго-съем при 20°С и 60% отн. влаж-ти, кг/час	Размеры (ДхШхВ), мм
MDC160	160	1 (1x230В, 50 Гц)	0,62	300x300x300
MDC250	250	1,4 (1x230В, 50 Гц)	1,1	335x360x435
MDC450	450	3,5 (1x230В, 50 Гц)	2,2	600x420x510
MDC800	800	7 (3x400В, 50 Гц)	4,4	1055x600x685
MDC1000	1000	12,5 (3x400В, 50 Гц)	7,6	1120x805x950
MDC2000	2000	20 (3x400В, 50 Гц)	12,2	1120x805x950
MDC3000	3000	22 (3x400В, 50 Гц)	13,5	1120x805x950
MDC4000	4000	27 (3x400В, 50 Гц)	18,4	1700x950x1025
MDC5000	5000	40 (3x400В, 50 Гц)	30	1800x1165x1220
MDC6000	6000	54,2 (3x400В, 50 Гц)	39	2000x1360x1780
MDC7500	7500	43 (3x400В, 50 Гц)	34	2000x1360x1780
MDC8000	8000	81 (3x400В, 50 Гц)	54	2000x1350x2060

