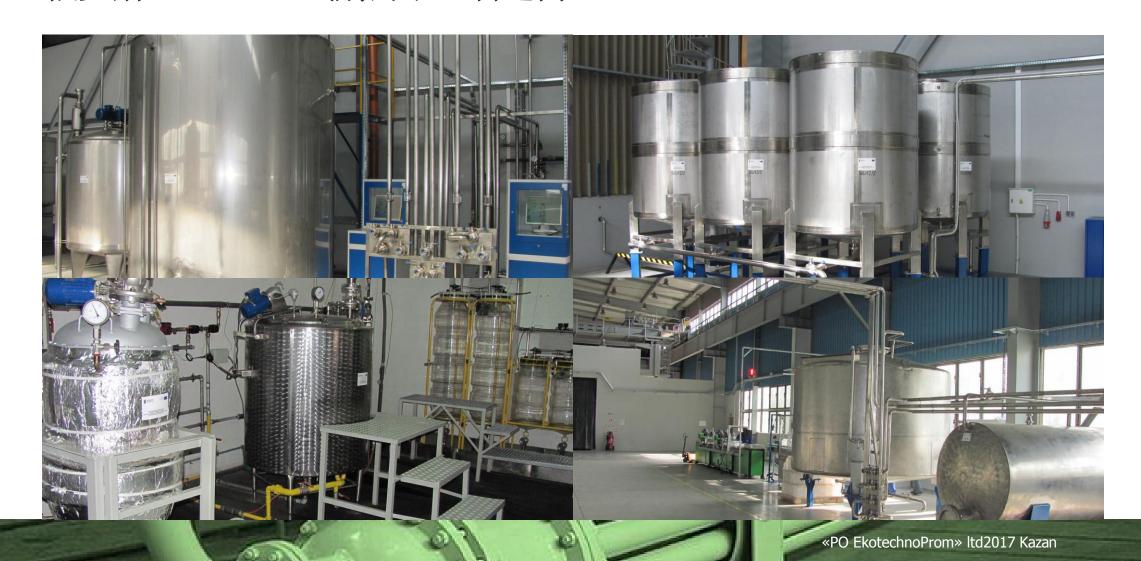




«PO EkoTechnoProm»LTD



俄罗斯BIORENEX试剂的唯一制造商



BIORENEX

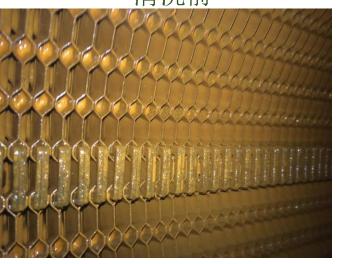


...新型的有效且绝对安全的热交换器化学清洗,蒸发器,冷却套管水垢和腐蚀的技术.

优势:

- 《生态技术企业》有限责任公司作为 Biorenex试剂的制造商并提供化学 清洗设备服务并全面负责试剂的质量及完成工作的质量。
- 不使用盐酸清洗 !!!
- o 无需拆卸和卸除设备
- 。 20年欧洲和俄罗斯市场
- o 对环境无害的产品
- o 清洁成本低
- o 使用安全
- 。 经过化学清理后易中和
- o 产品不影响设备附件和设备控制系统。

清洗前

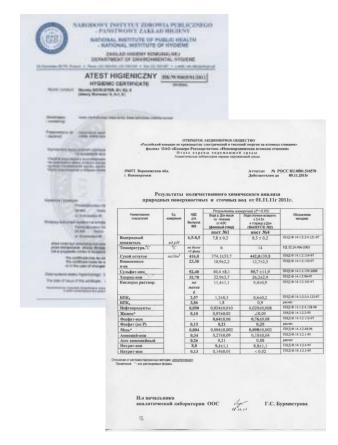


清洗后

重要!



- o产品针对俄罗斯和欧洲的使用具有所有必要的文件。
- o该产品已获准用于原子能电站。
- o产品具有国家安全标准证书。



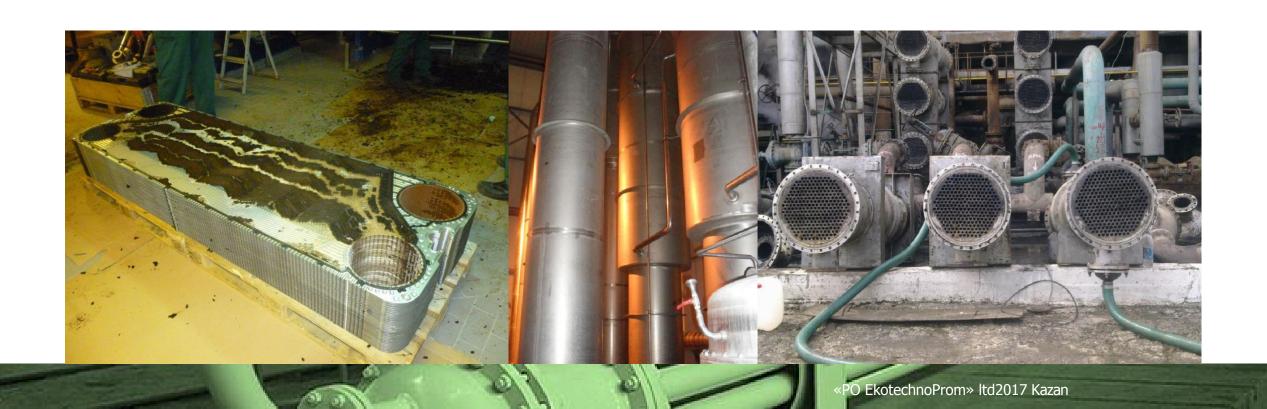


使用范围



- o 纸板造纸厂
- 。 原子能电站
- o 化工和石油企业
- o 河流和海上船舶

- o 食品工业企业
- o 冶金工业
- 。 和其他有热交换设备的企业





使用自己的技术基础,运用专门的设备和丰富的经验, 完成客户的化学清洗服务。





我们为客户提供清洗技术的培训和设备选择



BIORENEX产品



BIORENEX-S - 适用于在40-50°C的溶液循环条件下进行化学清洗。

BIORENEX-B – 适用于无法加热溶液在周围环境的温度 (高于10°C)的条件下清洗- 该药剂含有1%可加速沉淀物溶解的活性剂。

BIORENEX K - 是一种特殊性质的产品,适用于处理抗药性沉淀物的特殊情况。

BIORENEX B1, B2 - 该药剂含有2%可加速沉淀物溶解的活性剂。

BIORENEX OIL -在需要清洗和冲洗受石油产品和其他物质污染的表面条件下设计的产品。

NEUTRALIZATOR - 用于中和BIORENEX S, B, K试剂







泵设备



泵设备的使用保证:

- 。 根据技术保证温度恒定
- 。保证必要的生产 将设备均匀注入待化学清洗的设施之中
- o 彻底清洗溶解物和铁锈
- 。简单方便的方式可在进行化学清洗时改变流动的方向。



鉴定



中央加热

o 欧洲住宅和公共场所超过660个清洁的中央供暖系统

欧洲企业

- Coca Cola bottlers sp. z o.o.
- Daewoo fso motor
- General motors poland
- o Hotel jan iii sobieski 等等.

俄罗斯企业

- o 住房和公共服务
- o 石化行业
- o 冶金业
- 。 热力工程
- o 海上舰队
- o 私营部门
- o 肉食品和乳制品行业





超过 700个清洁系统

- «Nizhnekamskshina»PAO
- o 华沙化学与原子技术研究所
- «Ammonium»OJSC
- «Kazanorgsintez»PAO
- o «Nizhnekamskneftekhim» PAO下卡姆斯克
- o 住房合作社 «SABINKI»
- o 住房合作社 «Bavela»
- o 住房合作社 «Penista»
- 住房合作社 «near the subway»
- «wawel»JSC

- o «phosagro»PAO
- o 含硝企业 «pulavas»
- o 梅莱茨中央热电站
- Concern Tauron Katowice
- o Pontnuv konin火力发电厂
- o Kazenergo煤炭工业部
- o 新沃罗涅日斯科 原子能发电站
- Nefte Him Sevilen OJSC
- o 加里宁格勒 国营地方发电站
- 维克萨热能煤炭工业部



BIORENEX使用结果



清洗前









BIORENEX使用结果



清洗前











国家标准的合格证书



环境证书, 技术和原子监督的证书 (俄技监局)









Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ЭЛАСТОМЕРНЫХ МА (000)

Почтовый адрес: Перовский пров ИНН 50420794 Тел. (495) 600-07-60, 600-07-76, 604-42-12;

" AL " 01 2013 r.

ЗАКЛЮ

о допустимости воздейств на РТД, входящие уплотнительных узлов диз

ООО «Интехконтракт» предлагает (промывки) от накипи и загрязнений т различных машин препарат « BIOREN

Препарат «BIORENEX» пр неоганических кислот, ингибиторов ко ускоряющих процесс растворения соответствии с техническими услов промывке узлов и агрегатов препар температурой 50 °C в соотношении

Работоспособность узлов и агре резиновых уплотнителей, прокладок и поэтому, по просьбе ООО «Интехк институтом (ООО «НИИЭМИ») про препарату «BIORENEX» эластомерн используемых в дизелях тепловозов ОАС Пластины по ГОСТ 7338-90 марок: «АМС» - атмосферомаслостойкие, комбинации каучуков СКН-18 и наири: «ТМКЩ» - тепломозокислотощелочест каучука НК), 9101(на основе каучука СК 9831ш (на основе каучука БНКС-28).

Для оценки изменения свойств препарата «BIORENEX,» был использо резин ГОСТ 9.030-74, метод А, которы течение 72 часов при температуре 23 °C

Из полученных данных следует, ч не превышает 0,9%, т.е. испытуемые эла к раствору препарата

«ВІОRENEX» (1:10). Воздействие препарата не работоспособность неподвижных узлов и соединений дизелей тепловозов, в состав которых входят резинотехнические детали (РТД): пластины резиновые и резинотканевые по ГОСТ 73438-90 (П -АМС, П- ТМКЩ) прокладки из резины 7-9831ш и изделия из паронита (на основе ПМБ) ГОСТ 481-80.

Заместитель Генерального директора по научной работе, д.т.н.

В.С. Юровский

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"

Испытательный Лабораторный Центр ГСЭН.RU. ЦОА. 043

Зарегистрирован в реестре системы 05 Действителен до 11.09.2013г.

POOC.RU.0001.21 AIO80 or 22.12.200 Действителен до 22.12.2014г.

420045, г. Казань

ул. Сеченова, 13 а 2219092, 5560734

ПРОТОКОЛ ЛАБОРА

Наименование пробы (образца):

Вода из водопроводного крана после Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца): Сотрудник, отобравший пробы: Цель отбора: Прочие пробы по

Договор № Акт отбора:

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в

ООО ПО Эко Техно Пром, ул. Смолено Объект, где производился отбор пробы (об 000 ПО Эко Техно Пром, ул. Смолено

Район: Авиастроительный Код пробы (образца): 2420.12.38926.Р.

НД на методику отбора: НД на объем лабораторных исследований

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая водо централизованных систем питьевого Гигиенические требования к обеспече

водоснабжения" Условия транспортировки:

к протоколу № 38926 от 29.10.2012

Код образца (пробы): 2420.12.38926.Р.

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Хлориды	$16,0 \pm 1,6$	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
2	Общая минерализация (сухой остаток)	272,0 ± 7,1	не более 1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	$3,00 \pm 0,45$	не более 7	мг-экв/л	ΓΟCT P 52407-2005
4	рН	$7,2 \pm 0,2$	в пределах от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-
5	Сульфаты	$71,64 \pm 7,16$	не более 500	мг/л	ГОСТ Р 52964-2008
6	ПАВанионоактивн ые	менее 0,015	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 51211-98

проба воды по исследованным показателям соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Врач по общей гигиене Салахутдинова Г.Ш.

Результат анализа распространяется на представленный образец

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается

Протокол составлен в 2 экземплярах

Протокол напечатан Г.Ш. Салахутдиновой

Всего страниц 2: стр. 2 из 2



对设备进行化学清洗,除污垢,腐蚀物和沉淀物

«Po Ekotechnoprom»ltd
420111, Kazan str.Moscow, 11, room.303
+7 (917) 922-11-33
+7 (960) 035-54-34
ekotehnoprom@mail.ru
www.ekotehnoprom.ru