

The logo for FEVDI, featuring the word "FEVDI" in a bold, red, sans-serif font. A green swoosh with a red dot at its end curves over the letters "E" and "V".

**FEVDI**

A high-angle, wide shot of a large industrial facility, likely a nuclear reactor hall. The central feature is a large, rectangular, green-tinted pool. Surrounding the pool are numerous yellow metal structures, including scaffolding, walkways, and cranes. The floor is a light-colored concrete or metal. In the background, there are large, cylindrical tanks and other industrial equipment. The lighting is bright and even.

**СРЕДСТВА  
ХИМИЧЕСКОЙ  
ДЕЗАКТИВАЦИИ  
2017**

A certification logo for afaq ISO 9001. It consists of a dark grey rectangular box with the word "afaq" in a white, lowercase, sans-serif font at the top. Below it, "ISO 9001" is written in a smaller, white, uppercase, sans-serif font. Underneath that, the word "Qualité" is written in a white, lowercase, sans-serif font. At the bottom of the box, "AFNOR CERTIFICATION" is written in a small, white, uppercase, sans-serif font.

**afaq**  
ISO 9001  
Qualité  
AFNOR CERTIFICATION

## ASPIGEL (патент СЕА – AREVA NC)

### Самовысыхающий гель без образования жидких отходов

Наименование	PMUC №	Применение
<b>ASPIGEL 050-052</b>	-	Самовысыхающий гель для масляных и жирных материалов. Подходит для всех материалов, кроме алюминиевых сплавов. ASPIGEL 052 - версия без органических продуктов
<b>ASPIGEL 100 or 100V</b>	-	Самовысыхающий гель для дезактивации нержавеющей стали. ASPIGEL 100V, зеленый при нанесении, синий после высыхания, виден через свинцовое стекло.
<b>ASPIGEL 100 E</b>	-	Самовысыхающий ель для дезактивации нержавеющей стали. <b>Не содержит ионов аммония; нет риска образования нитрата аммония в хлопьях.</b>
<b>ASPIGEL 200</b>	-	Сухой гель для дезактивации черных металлов (мягкая сталь, углеродистая сталь и т.д.)
<b>ASPIGEL 300</b>	-	Самовысыхающий гель для дезактивации свинца
<b>ASPIGEL 400</b>	-	Самовысыхающий гель для дезактивации алюминиевых сплавов
<b>ASPIGEL 500</b>	-	Самовысыхающий гель для дезактивации бетона



ASPIGEL при высыхании превращается в хлопьях, которые отваливаются от поверхности под действием силы тяжести. Хлопья не содержат мелких частиц и могут быть легко удалены с помощью пылесоса.

#### Пример дезактивации средством ASPIGEL 100



1 — РАСПЫЛЕНИЕ



2 — ВЫСЫХАНИЕ



3 — СОБРАНЫ ПЫЛЕСОСОМ

**ОКИСЛЯЮЩИЕ ИЛИ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕ  
ДЕЗАКТИВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА**

**Для демонтажа ядерных объектов или технического обслуживания нержавеющей стали со стойким загрязнением**

Наименование	PMUC №	Применение	Свойства
<b>CERIMOUSS</b> Слабый – Средний- Сильный	02-078	Окисляющая пена для удаления стойкого загрязнения на вертикальных поверхностях или полых телах	Окисляющие вещества без аммония, для использования в комбинации 50/50 с нейтральным FEVDIMOUSS NEUTRE, вызывает эрозию от 0,05 до 0,3 мкм на нержавеющей стали 316 L.
<b>FEVDIRAD OX1</b> Гель или Жидкость	02-056	Для очистки стойких загрязнений. В жидком виде используется в ванне	Окисляющие вещества. Гель разъедает примерно 1 мкм поверхности в течение 1,5 и 2 ч, затем вымывается высоким давлением (150 бар). Жидкая версия вещества разъедает поверхность намного быстрее, не применять при обработке деталей с точными размерами
<b>FEVDIRAD OX2</b> ASP03	02-058	Для очистки стойких загрязнений без образования стоков	Окисляющий гель, который после сушки образует сухой остаток и отходит от подложки под действием силы тяжести. Сухой остаток не содержит частиц мелкой фракции
<b>FEVDIRAD OX3</b>	02-059	Для очистки стойких загрязнений	Окисляющий гель, который вызывает эрозию около 0,6 мкм в течение 1,5-2 ч., затем вымывается высоким давлением (150 бар).
<b>FEVDIRAD OX5</b> Гель или Жидкость	02-060	Для очистки стойких загрязнений. В жидком виде используется в ванне	Окисляющие вещества. Гель разъедает более 1 мкм поверхности в течение 1,5 и 2 ч, затем вымывается высоким давлением (150 бар). Жидкая версия вещества разъедает поверхность намного быстрее, не применять при обработке деталей с точными размерами
<b>FEVDIRAD OXE</b> Гель или Жидкость	02-062	Для очистки стойких загрязнений. В жидком виде используется в ванне	Окисляющие вещества <b>без аммония</b> . Гель разъедает более 1 мкм поверхности в течение 1,5 и 2 ч, затем вымывается высоким давлением (150 бар). Жидкая версия вещества разъедает поверхность намного быстрее, не применять при обработке деталей с точными размерами
<b>FEVDIRAD RB</b>	02-061	Этот гель надо использовать до окислителей, гель увеличивает их эффективность	Восстанавливающий гель, высокощелочной, что позволяет ослабить и сдвинуть слои магнетита

## КИСЛОТНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ

Наименование	PMUC №	Применение	Свойства
<b>FEVDIRAD AC2 Гель</b>	02-063	Деактивация и пассивация нержавеющей стали; деактивация свинца; растворение кристаллизованного гидроксида натрия; отслоение силиконового уплотнения (гель)	Высококислотный гель, pH 0
<b>EFEVDIRAD AC2 Жидкость</b>	02-063		Высококислотная жидкость, pH 0
<b>FEVDIRAD AC2 Пена</b>	02-063		Высококислотная пенящаяся жидкость, pH 0
<b>FEVDIREM DS</b>	02-042	Деактивация деликатных поверхностей (серебро 110Ag)	Непенящаяся кислотная жидкость, не оставляет следов, даже без ополаскивания, pH 2,5
<b>DECONTAPLAST</b>	-	Деактивация материалов из пластика при помощи вытирания или мытья в ванне	Деактивация материалов из пластика поверхностной атакой без изменения их внешнего вида или прозрачности

## САЛФЕТКИ ДЛЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ

Наименование	PMUC №	Применение	Свойства
<b>ALCATUM TOWELETTES</b>	02-065	Обезжиривание и очистка гладких поверхностей.	После высыхания не оставляйте следов. Коробка состоит из 15 пакетов по 20 полотенец 32x40см
<b>ALCATUM TOWELETTES для пола</b>	02-065	Для очистки пола. Разработаны специально для трапецевидной метлы	После высыхания не оставляйте следов. Коробка из 6 пакетов по 25 полотенец 32x60см
<b>ROULSO ROULGA (refill)</b>	02-065	Обезжиривание и очистка гладких поверхностей. Удобно для ношения с собой	Бокс с рулоном из 60 полотенец 32x27 см. Не оставляют следов после высыхания. Возможна смена блоков
<b>MICROFIBER сухие или с Alcatum</b>	02-065	Очистка и вытирание гладких поверхностей. Полотенца совместимы с кислотами (азотная, FEVDIRAD).	Нетканые сухие полотенца, без целлюлозы, 100% полиэстер. Коробка из 20 пакетов, состоящих из 25 полотенец 32x40см..

**ЩЕЛОЧНЫЕ ДЕЗАКТИВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА**

Наименование	PMUC №	Применение	Свойства
<b>ALCATUM</b>	02-065	Используется в виде пены с пенообразующими инструментами, такими как SAMUNI или MULTIPPOOL для дезактивации бассейнов реакторов, поверхностей контейнеров с отработанным топливом и тд	Щелочная дезактивация без натрия и минералов. Ослабляет сухую пленку FIXATEUR LP5
<b>ALCATUM NO</b>	02-073	Дезактивация горячих поверхностях. Применяется с: пистолет для пены, нагретый бассейн, горячая вода или паровая машина	Щелочная дезактивация без натрия и минералов. Специально разработан для применения при горячих температурах. Образует пену
<b>FEVDIRAD AL ГЕЛЬ</b>	-	Дезактивация стен или вертикальных поверхностей. Время действия: от 1 ч до 1 ч 30 мин.	Высокощелочная обезжиривающая дезактивация. Не разрушает нержавеющую сталь. Можно использовать в качестве первичного продукта перед нанесением кислоты или окислительного продукта на жировые отложения. <b>Растворяет кристаллы бора</b> и каламин. После обработки требуется промывка высоким давлением
<b>FEVDIRAD AL ЖИДКОСТЬ</b>	02-0518	Продолжительность контакта: от 45 мин до 1 ч. 30 мин.	
<b>FEVDIRAD AL ПЕНА</b>	02-088	Трубы и другие полые детали, вертикальные поверхности, бассейны. Продолжительность контакта: 5-10 минут	
<b>FEVDIREM DNB</b>	02-047	Используется в машинах высокого давления, ультразвуковых машинах или вручную	Щелочная обезжиривающая жидкость без вспенивания. Высокая степень обезжиривания (pH = 13,5). Ослабляет сухую пленку FIXATEUR LP5 и LP6

**ПРОДУКТЫ ДЕЗАКТИВАЦИИ ДЛЯ ТЕКСТИЛЯ**

Наименование	PMUC №	Применение	Свойства
<b>FEVDIREM MD</b>	-	Для предварительной стирки текстильных изделий	Для замачивания и предотвращение повторного осаждения моющего средства
<b>FEVDIREM DT</b>	-	Дезактивация любых текстильных изделий	Дезактивация кислотной жидкостью
<b>FEVDIREM DT2</b>	02-020	Для удаления накипи в стиральных машинах	Декальцинирует, растворяет кальций. Нечувствителен к жесткой воде. Не образует осадок
<b>NUCLEON 3</b>	02-021	Для всех видов тканей, хлопчатобумажных или синтетических, и обуви	Дезактивирующая моющая жидкость
<b>NUTRIUM</b>	-		Ферментативная дезактивирующая моющая жидкость. Для отбеливание тканей
<b>FEVDIREM AST</b>	02-001	Кондиционер для белья	Придает приятный запах текстилю

## НЕЙТРАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЕЗАКТИВАЦИИ

Наименование	PMUC N°	Применение и свойства
<b>QUANTUM</b>	02-048	Нейтральный непенящийся жидкий дезактиватор. В основном используется в машинах для дезактивации полов.
<b>FEVDIMOUSS NEUTRE</b>	02-080	Нейтральная пенящаяся жидкость, используемая в комбинации с CERIMOUSS. Может использоваться в чистом виде с помощью пенного пистолета или в разбавленном виде для обезжиривания и дезактивации при нейтральном pH
<b>GNS 054</b>	-	Нейтральный самовысыхающий гель для удаления пыли, лабильных загрязнений и обезжиривания опор

## ЗАЩИТА

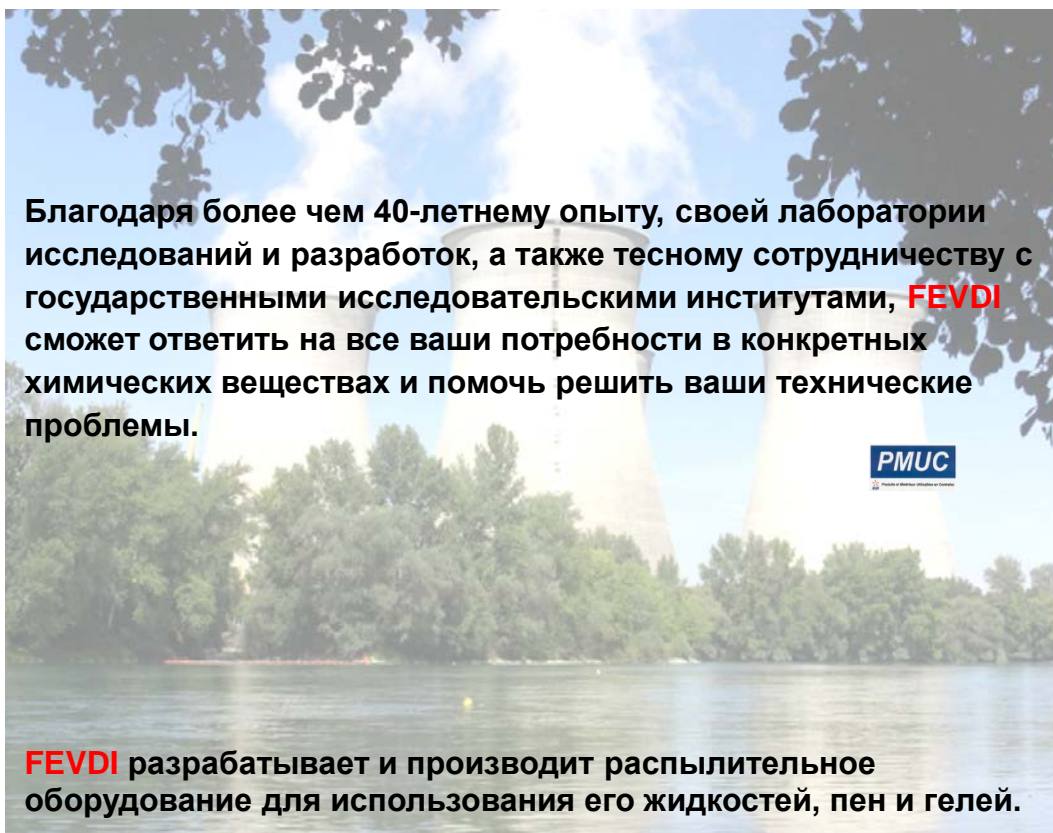
Наименование	PMUC N°	Применение и свойства
<b>RETENSIPH</b>	24-078	Продукт с очень низкой скоростью испарения, разработан специально для наполнения сифонов и емкостей для хранения. Он предотвращает проникновение воздуха из каналов в комнатах с разряжением
<b>FIXATEUR LP5 (безцветный)</b>	-	<p><b>Профилактика:</b> образует бесцветную защитную пленку на любых поверхностях. Временная или постоянная защита. Применяется с помощью кисти, валика или распылителя.</p> <p><b>Использование:</b> останавливает загрязнения на всех основах. Хорошее механическое сопротивление.</p> <p><b>FIXATEUR LP5</b> ослабляется при контакте с <b>ALCATUM</b>.</p> <p><b>FIXATEUR LP6</b> ослабляется при контакте с <b>FEVDIREMDNB</b>. Затем легко удаляется водой.</p>
<b>FIXATEUR LP6 (белый)</b>	03-096	
<b>FIXAPRO P01 (безцветный)</b>	-	
<b>FIXAPRO P02 (голубой)</b>	-	 <p>Образует отслаивающуюся пленку после высыхания. Пленку можно удалить вручную с незначительным усилием. Рекомендуется для кратковременной защиты (несколько дней) и дезактивации поверхностей. Не используется на частях при погружении в воду.</p>
<b>FIXAPRO P03 (голубой)</b>	03-095	
<b>AEROFIX</b>		Аэрозоль для фиксации загрязнений. Временная или постоянная защита любых основ (ткани, винил и т.д.). Образует пленку, устойчивую к высокой температуре и УФ, но которая устраняет во время стирки.

СРЕДСТВА ДЛЯ СНЯТИЯ КРАСКИ

Наименование	PMUC №	Применение	Свойства
<b>BIODECAP 02 Гель</b>	01-105	Используется для снятия краски на сварных частях тележек полярного крана, что позволяет обнаруживать микротрещины.	Гель для снятия краски при нейтральном pH
<b>BIODECAP 02 Жидкость</b>	-	Также используется для удаления чернил, маркеров и граффити. Может использоваться на всех основах.	Жидкость для снятия краски при нейтральном pH
<b>BIODECAP 03 Гель</b>	01-106	<b>BIODECAP 02</b> удаляет множество красок, даже свинцовых, без коррозии.	Гель для снятия краски при кислотном pH
<b>BIODECAP 03 Жидкость</b>	-	<b>BIODECAP 03</b> имеет более быстрое действие и рекомендуется для красок, нечувствительных к нейтральным pH (например, эпоксидные краски для пола).	Гель для снятия краски при кислотном pH
<b>BIODECAP 04 Гель</b>	-	<b>BIODECAP 04</b> имеет глубокое действие, поэтому можно удалить несколько слоев краски за одно применение	Гель для снятия краски при кислотном pH без маркировки безопасности
<b>BIODECAP 04 LIQUID</b>	-		Жидкость для снятия краски при кислотном pH без маркировки безопасности

РАСТВОРИТЕЛИ

Наименование	PMUC №	Применение и свойства
<b>BIOSOLV</b>	-	Растворитель для обезжиривания деталей. Растворяет смолы и чернила. Биоразлагаемый и не классифицированный. Температура возгорания > 100° С.
<b>BIOSOLV 5</b>	-	Растворитель для обезжиривания деталей. Растворяет фломастеры и чернила. Для дезактивации перчаточных боксов. Биоразлагаемый и не классифицированный. Температура возгорания > 65° С.
<b>BIOSOLV N7 GEL</b>	01-161	Растворитель для клея в соединительных пазах парогенераторов, фломастеров и чернил. Обезжиривание деталей. Температура возгорания: 43° С
<b>BIOSOLV N6 LIQUID</b>	01-134	Конечный растворитель для клея в соединительных пазах парогенераторов, фломастеров и чернил. Обезжиривание деталей. Температура возгорания: 43° С
<b>FEVDISOLV N5</b>	02-081	Обезжиривающий дезактивационный растворитель с быстрой сушкой. Практически не имеет запаха (без ароматических веществ). Температура возгорания: 42° С



Благодаря более чем 40-летнему опыту, своей лаборатории исследований и разработок, а также тесному сотрудничеству с государственными исследовательскими институтами, **FEVDI** сможет ответить на все ваши потребности в конкретных химических веществах и помочь решить ваши технические проблемы.



**FEVDI** разрабатывает и производит распылительное оборудование для использования его жидкостей, пен и гелей.

Все продукты, на которых указан номер PMUC (продукты и материалы, используемые на атомных электростанциях), одобрены EDF. Эти продукты обозначены ярлыком на упаковке:



" - "

Генеральный директор  
 Андрей Владимирович  
 Бородулин  
 +7 495 972 04 85