



Единая система защиты от коррозии и старения

ПОКРЫТИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ  
ДЕЗАКТИВИРУЕМЫЕ

Классификация и обозначения  
по условиям эксплуатации

Deactivatable protective polymer coatings.  
Classification and signs are to be taken  
in accordance with operating conditions

ГОСТ  
9.037-74

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 30 сентября 1974 г. № 2269 срок действия установлен

с 01.01. 1976 г.  
до 01.01. 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на дезактивируемые-  
защитные полимерные покрытия (лакокрасочные, мастичные, пле-  
ночные, плиточные и листовые), предназначенные для улучшения  
радиационной обстановки в отрасли атомной техники и эксплуа-  
тирующиеся в условиях воздействия радиоактивных загрязнений  
с последующей дезактивацией, и устанавливает их классификацию  
и обозначения по условиям эксплуатации.

2. Термины, применяемые в настоящем стандарте, соответствуют ГОСТ 19465—74\*.

3. Дезактивирующие защитные полимерные покрытия в зависи-  
мости от вида воздействующего радиоактивного загрязнения  
классифицируют и обозначают согласно табл. 1.

\* Действует до 01.01.1980 г.

Издание официальное

Процверх, 6/280г. Перепечатка воспрещена:  
★ Ограничение срока действия  
отменено. ИУС 11-80, с.34

Таблица 1

| Группа покрытия                          |    |               |             |   | Обозначение |
|--|----|---------------|-------------|---|-------------|
| Дезактивируемые<br>виде твердой фазы     | от | радиоактивных | загрязнений | в | ДТ          |
| Дезактивируемые<br>виде жидкой фазы      | от | радиоактивных | загрязнений | в | ДЖ          |
| Дезактивируемые<br>виде жидких аэрозолей | от | радиоактивных | загрязнений | в | ДАЖ         |
| Дезактивируемые<br>виде жидких аэрозолей | от | радиоактивных | загрязнений | в | ДАТ         |

П р и м е ч а н и е. После обозначения ДТ, ДЖ, ДАЖ, ДАТ в квадратных скобках указывают химический состав радиоактивных загрязнений с цифрой перед формулой химического соединения, соответствующей его содержанию в весовых процентах. Например ДЖ [10U30HNO<sub>3</sub>60H<sub>2</sub>O], ДТ [UF<sub>4</sub>].

4. Дезактивируемые защитные полимерные покрытия в зависимости от вида используемого дезактивирующего состава классифицируют и обозначают согласно табл. 2.

Таблица 2

| Группа покрытия  |           |              |    | Обозначение |
|--|-----------|--------------|----|-------------|
| Дезактивируемые покрытия,<br>взаимодействующие с нейтральными средами        | способные | дезактивиро- | в  | и           |
| Дезактивируемые покрытия,<br>взаимодействующие с щелочными средами           | способные | дезактивиро- | щ  |             |
| Дезактивируемые покрытия,<br>взаимодействующие с кислыми средами             | способные | дезактивиро- | к  |             |
| Дезактивируемые покрытия,<br>взаимодействующие с щелочными и кислыми средами | способные | дезактивиро- | кщ |             |

П р и м е ч а н и е. Способ дезактивации указывают перед условным обозначением состава дезактивирующей среды. Например, ДЖ [10U30HNO<sub>3</sub>60H<sub>2</sub>O] жидкостная дезактивация—и; ДТ [UF<sub>4</sub>] жидкостная дезактивация—щ.

5. Полное обозначение дезактивируемых защитных лакокрасочных покрытий состоит из соответствующего обозначения группы покрытий по ГОСТ 9.032—74, обозначения табл. 1 и 2 и соответствующего обозначения действия климатических факторов по ГОСТ 9.009—73. Например, обозначение покрытия серой эмалью ХСЭ-23 по V классу, эксплуатирующегося в условиях тропического макроклиматического района под навесом в атмосфере, загрязненной газами химических и других производств, дезактивирующемся щелочным раствором, записывают в следующем виде:

Эмаль ХС-785 серая ГОСТ 7313—75 V 5 · ДТ [UF<sub>4</sub>]  
жидкостная дезактивация — и — Ж<sub>1</sub>.

**ГОСТ 9.037—74**

6. Полное обозначение дезактивируемых защитных мастичных, пленочных, плиточных и листовых покрытий состоит из наименования материала, номера государственного стандарта на данный материал, соответствующего обозначения табл. 1 и 2 и соответствующего обозначения условий эксплуатации по ГОСТ 9.036—74. Например, обозначение покрытия из плитки полистирола, эксплуатирующегося в условиях воздействия кислот, в условиях загрязнений в виде твердых аэрозолей, дезактивирующегося нейтральным раствором, записывают в следующем виде:

*Полистирольная плитка ГОСТ 9589—72 7/2 5 · ДАТ [UF<sub>6</sub>]  
жидкостная дезактивация — н.*