

Безогневой ремонт стальных резервуаров РВС и РГС



Экономическая целесообразность в условиях рыночной экономики и роста цен на нефть и нефтепродукты, а также все возрастающее внимание к вопросам охраны окружающей среды обуславливают поиск и внедрение новейших технологий предотвращения утечек.

Одним из наиболее эффективным способом ремонта и исключения утечек является безогневой ремонт.

Причины неконтролируемых утечек из резервуаров:

- Коррозия днища и нижнего пояса стенки резервуаров за счет контакта стальных поверхностей с подтоварной водой и конденсатом;
- Деформация, микротрещины и коррозия уторного шва;
- Деформация, микротрещины и коррозия швов дна и стенки;
- Микротрещины днища за счет образования «хлопунов пузырей»;
- Отсутствие объективных методов и приборного обеспечения для контроля количества нефти и нефтепродуктов в резервуарах.



Способы решения проблем:

Замена старых резервуаров на новые
очень дорого и долго

Замена корродированных листов
днища и стенки резервуаров
дорого и долго

Установка композитных вкладышей
выгодно, быстро, долговечно!



Порядок проведения безогневого ремонта
(установка композитных вкладышей):

- Удаление технологического остатка нефтепродукта;
- Предварительная флегматизация и дегазация;
- Удаление донных отложений;
- Дегазация;
- Зачистка поверхности до требуемой чистоты;
- Утилизация продуктов зачистки;
- Ультразвуковое обследование толщины стен;
- Фосфатирование поверхностей;
- Нанесение праймера;
- Нанесение состава «Эколат»;
- Установка композитного усиления швов и стальных листов стенки и днища.