



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Промтех»

Э.А. Шихалиев

Заключение

по изучению возможности применения покрытия
на основе краски-грунтовки «Ухра-1503» (ВД-АК-1503)
ТУ 2316-001-66828143-2016 в условиях агрессивной среды

Цель работы: Изучение стойкости покрытия на основе краски-грунтовки «Ухра-1503» (ВД-АК-1503) к воздействию различных сред.

Основание для проведения работ: Расширение области применения краски-грунтовки «Ухра-1503».

Место проведения испытаний: плавкран ПК-1204 проекта Р-108 г/п 16 тонн в МКО (машинно-котельное отделение), Тверской филиал МСС.

Сведения об испытываемом объекте: Покрытие на основе краски-грунтовки «УХРА-1503» (ВД-АК-1503), нанесенное на стальные пластины размером 150x70x1 мм в два слоя общей толщиной 70-80 мкм.

Условия испытаний:

- А) статическое воздействие воды, загрязненной нефтепродуктами (30% водный раствор ГСМ)
- Б) параметры окружающей среды на переходе среды вода – воздух: температура от минус 4 °С до плюс 20°С, относительная влажность 90% и выше
- В) продолжительность испытаний более 3100 ч.

Выводы и рекомендации:

1. Покрытие на основе краски-грунтовки «УХРА-1503» при статическом воздействии воды, загрязненной нефтепродуктами, не изменило свой внешний вид: поверхность ровная, однородная, без кратеров, пор и морщин.
2. В ходе испытаний **установлено отсутствие подпленочной коррозии.**
3. Покрытие на основе краски-грунтовки «УХРА-1503» (ВД-АК-1503) **выдерживает статическое воздействие влажного воздуха и речной воды (30% водный раствор ГСМ)** в течение более 3100 часов при температуре окружающей среды от минус 5°С до плюс 20°С и относительной влажности не менее 90%.
4. Покрытие на основе краски-грунтовки «УХРА-1503» (ВД-АК-1503) **рекомендуется к применению в качестве антикоррозионной защиты на объектах речного флота, а так же металлоконструкциях, эксплуатирующихся в подобных условиях, в качестве антикоррозионной защиты.**

Приложение: Акт об испытаниях (2 л.)

Заместитель директора по науке

Л.И. Натейкина

Технолог

Т.Ю. Баженова