

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ	4	РАЗДЕЛ 5. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	93
1.1. ОРГАНИЗАЦИЯ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОГО КУРСА	5	5.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ МЕТАЛЛА	94
1.2. ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ ИНСПЕКТОРА ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ.....	7	5.2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ.....	98
1.3. АКТУАЛЬНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ И ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	10	5.3. СТАНДАРТЫ.....	101
РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О КОРРОЗИИ И ЗАЩИТЕ МЕТАЛЛОВ	13	5.4. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ	104
2.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ КОРРОЗИИ.....	14	5.5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ.....	123
2.2. ХАРАКТЕРНЫЕ ВИДЫ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛА	17	РАЗДЕЛ 6. НАНЕСЕНИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	146
2.3. КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ	19	6.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	147
2.4. КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	23	6.2. СТАНДАРТЫ.....	148
2.5. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ	29	6.3. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА КАЧЕСТВО ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	149
2.6. МЕХАНИЗМ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ	57	6.4. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	152
РАЗДЕЛ 3. ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	61	6.5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ	167
3.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	62	6.6. РАСЧЕТ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПОКРЫТИЯ И РАСХОДА ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	182
3.2. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	64	РАЗДЕЛ 7. ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	186
3.3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛЕНКООБРАЗОВАНИИ	66	7.1. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	187
3.4. СОВМЕСТИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМАХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ	68	7.2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	190
3.5. ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	72	7.3. ОБЯЗАННОСТИ ИНСПЕКТОРА, СВЯЗАННЫЕ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА И ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	191
РАЗДЕЛ 4. ПОДГОТОВКА ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПЕРЕД ИХ НАНЕСЕНИЕМ	77	ОСНОВНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ.....	192
4.1. СТАНДАРТЫ.....	78	ТИПОВОЕ ОСНАЩЕНИЕ ИНСПЕКТОРА СРЕДСТВАМИ КОНТРОЛЯ.....	195
4.2. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	80	ОБЩИЕ ПРАВИЛА ВИЗУАЛЬНОГО И ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ	198
4.3. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	81	ЛИТЕРАТУРА, РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ	202