

## Содержание

|          |   |    |
|----------|---|----|
| 1.       | Общая часть.....  | 1  |
| 1.1      | Область применения.....   | 1  |
| 1.2      | Организация труда.....  | 1  |
| 1.3      | Требования безопасности.....  | 2  |
| 1.4      | Методические указания.....  | 2  |
| 1.5      | Пример расчета.....   | 5  |
| 2.       | Нормативная часть.....  | 6  |
| 2.1      | Судовые устройства.....   | 6  |
| Карта 1  | Спасательное устройство.....  | 6  |
| Карта 2  | Швартовное устройство.....  | 8  |
| Карта 3  | Буксирное устройство.....   | 9  |
| Карта 4  | Мачтовое устройство рангоута и такелажа.....  | 10 |
| Карта 5  | Леерное устройство.....   | 11 |
| Карта 6  | Мостовой кран.....  | 12 |
| Карта 7  | Мостовой кран в помещении компрессорной станции.....                                | 14 |
| Карта 8  | Стреловые электрогидравлические краны.....  | 15 |
| Карта 9  | Кран-балка для спуска датчиков измерителя течения.....                              | 17 |
| Карта 10 | Грузовые вспомогательные устройства в помещениях технологического комплекса.....    | 18 |
| 2.2      | Специальные устройства.....   | 19 |
| Карта 11 | Якорное устройство системы пассивного позиционирования.....                         | 19 |
| Карта 12 | Устройство системы позиционирования.....  | 21 |
| Карта 13 | Лифт пассажирский.....  | 23 |
| Карта 14 | Оборудование вертолетной площадки.....  | 24 |
| Карта 15 | Превенторная площадка.....  | 26 |
| Карта 16 | Палубная тележка.....   | 27 |
| Карта 17 | Устройство для спуска и подъема шлангов глубинного забора.....                      | 28 |
| Карта 18 | Спуско-подъемное устройство антенны аппаратуры "Охта".....                          | 29 |
| Карта 19 | Оборудование сварочной мастерской.....  | 30 |
| Карта 20 | Устройство для пересадки людей краном.....  | 31 |
| 2.3      | Противопожарные средства.....   | 32 |
| Карта 21 | Система противопожарная водяная, орошения и завесы.....                             | 32 |
| Карта 22 | Система пенотушения.....  | 34 |
| Карта 23 | Система объемного химического тушения.....  | 35 |
| Карта 24 | Стационарные аппараты высокократной пены.....                                       | 36 |
| Карта 25 | Система паротушения.....  | 37 |
| 2.4      | Судовые системы.....  | 38 |
| Карта 26 | Система балластная.....   | 38 |
| Карта 27 | Система осушения.....   | 40 |
| Карта 28 | Система водоотливная.....   | 41 |
| Карта 29 | Система сбора и очистки нефтесодержащих трюмных вод.....                            | 42 |
| Карта 30 | Система воздушных и измерительных труб.....   | 43 |
| Карта 31 | Система водопровода питьевой холодной и горячей воды.....                           | 44 |
| Карта 32 | Система водопровода забортной воды.....   | 46 |
| Карта 33 | Система сточно-фановая.....   | 47 |
| Карта 34 | Система парового отопления и обогрева.....  | 48 |
| Карта 35 | Система шпигатов открытых палуб.....  | 49 |
| Карта 36 | Система общесудовой вентиляции и вентиляции помещений энергетической установки..... | 50 |
| Карта 37 | Система кондиционирования воздуха.....  | 51 |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| Карта 38 | Система вентиляции производственно-технологических помещений, взрывозащиты и охлаждения электродвигателей главных механизмов..... | 52  |
| Карта 39 | Холодильная установка провизионных кладовых.....  | 53  |
| Карта 40 | Система технологической пресной воды.....   | 54  |
| 2.5      | Энергетическая установка.....   | 55  |
| Карта 41 | Главный дизель-генератор.....   | 55  |
| Карта 42 | Проверка и сдача нагрузок главного дизель-генератора через тиристорные преобразователи.....                                       | 57  |
| Карта 43 | Вспомогательный дизель-генератор.....   | 58  |
| Карта 44 | Малый вспомогательный дизель-генератор.....   | 60  |
| Карта 45 | Системы топлива, смазочного масла и охлаждения.....   | 61  |
| Карта 46 | Система сжатого воздуха.....  | 63  |
| Карта 47 | Система охлаждения тиристорных преобразователей.....  | 65  |
| Карта 48 | Вспомогательные котлоагрегаты.....  | 66  |
| Карта 49 | Утилизационная установка.....   | 67  |
| Карта 50 | Опреснительная установка.....   | 68  |
| Карта 51 | Механическая мастерская, помещение профилактического ремонта и оборудование машинного отделения.....                              | 69  |
| 2.6      | Электрооборудование и системы управления технологического комплекса.....  | 70  |
| Карта 52 | Устройство автоматической подачи звуковых сигналов.....   | 70  |
| Карта 53 | Измеритель течений.....   | 71  |
| Карта 54 | Электрооборудование технологического комплекса буровой установки.....   | 72  |
| Карта 55 | Система контроля и управления технологическим комплексом.....   | 73  |
| Карта 56 | Система газового контроля.....  | 75  |
| 2.7      | Технологического оборудование.....  | 76  |
| Карта 57 | Комплекс бурового оборудования.....   | 76  |
| Карта 58 | Компенсатор бурильной колонны.....  | 78  |
| Карта 59 | Комплекс цементировочного оборудования.....   | 79  |
| Карта 60 | Циркуляционная система и манифольд.....   | 82  |
| Карта 61 | Оборудование для транспортирования и хранения порошкообразных материалов.....   | 86  |
| Карта 62 | Компрессорные станции.....  | 87  |
| Карта 63 | Комплекс подводно-устьевого оборудования.....   | 89  |
| Карта 64 | Установка телевизионного контроля.....  | 91  |
| Карта 65 | Глубоководный водолазный комплекс.....  | 92  |
| Карта 66 | Размещение ЗИПа.....  | 93  |
| Карта 67 | Комплекс палубного оборудования для опробования и освоения скважин.....   | 94  |
| Карта 68 | Разное технологическое оборудование (без проведения приемо-сдаточных испытаний).....  | 95  |
| 2.8      | Общесудовая часть.....  | 96  |
| Карта 69 | Оборудование помещений пищевого и прачечного блоков.....  | 96  |
| Карта 70 | Дельные вещи.....   | 98  |
| Карта 71 | Цистерны судовых запасов.....   | 99  |
| 2.9      | Дополнительные работы, связанные с подготовкой буровой установки к швартовным испытаниям.....                                     | 100 |
| Карта 72 | Подготовка основного дизель-генератора ДГР1000/750 к пуску.....   | 100 |
| Карта 73 | Подготовка системы охлаждения тиристорных преобразователей к швартовным испытаниям.....   | 101 |
| Карта 74 | Подготовка к пуску вспомогательного котлоагрегата КАВ 2.5/7.....  | 102 |
| Карта 75 | Подготовка к работе утилизационного котла КУП 80/6-4.....   | 103 |
| Карта 76 | Подготовка к работе кранового оборудования.....   | 104 |
| Карта 77 | Переконсервация механизмов и оборудования буровой установки ППБУ 6000/200.....  | 105 |

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| Карта 78 | Переконсервация буровых, цементируемых и продавочных насосов.....          | 106 |
| Карта 79 | Переконсервация лебедки ЛБУ-2000П.....                                     | 107 |
| Карта 80 | Переконсервация оборудования механической мастерской.....                  | 108 |
| Карта 81 | Наладочные работы при подготовке к пуску лифта ЛПСС-500.....               | 109 |
| Карта 82 | Погрузка и выгрузка пробных грузов (балласта) при испытании устройств..... | 110 |