|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Программный комплекс "СМЕТА-БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка 150 | | | Машинный номер 13-00004 | | | |
| Стройка: | Приведение интегрированной системы безопасности к требованиям правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК | | | |  | |
| Объект: | Товарно-сырьевая база ОАО "Славнефть-ЯНОС" КПП10, Цех №13, Титул 154 | | | |  | |
|  | **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ  № 01:00004** | | | |  | |
|  | Электроснабжение и освещение | | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| 7М-13Д00022/17-ЭО.С | |  |  |  | |  |

| N п.п. | Наименова­ние ра­бот и за­трат, ха­рак­те­рис­ти­ка обо­ру­до­ва­ния и его мас­са | Един. изм. | Ко­ли­чес­т­во |
| --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Раздел 1. Демонтажные работы** | | |
| 1.1 | Демонтаж источника бесперебойного питания | шт | 1 |
| 1.2 | Демонтаж батареи для ИБП | шт | 2 |
| 1.3 | Демонтаж щита силового РП-1 АВР пит. с ТП-60 | шт | 1 |
| 1.4 | Демонтаж: щит силовой ОЩ-1,2 | шт | 2 |
| 1.5 | Демонтаж автоматического выключателя АП-50 | шт | 1 |
| 1.6 | Демонтаж автоматического выключателя, дифференциального выключателя | шт | 21 |
| 1.7 | Демонтаж контактора | шт | 8 |
| 1.8 | Демонтаж бокса для автоматических выключателей | шт | 2 |
| 1.9 | Демонтаж автоматических выключателей из бокса | шт | 4 |
| 1.10 | Демонтаж светильников для люминесцентных ламп | 100шт | 0.07 |
| 1.11 | Демонтаж светильника настенного | 100шт | 0.03 |
| 1.12 | Демонтаж цоколя с люмининсцентной лампой | 100шт | 0.01 |
| 1.13 | Демонтаж выключателей, розеток | 100шт | 0.16 |
| 1.14 | Демонтаж коробки распределительной | шт | 5 |
| 1.15 | Демонтаж кабеля | 100м | 1.9 |
| 1.16 | Демонтаж короба | 100м | 0.5 |
|  | **Раздел 2. Монтажные работы** | | |
| 2.1 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг | шт | 1 |
| 2.2 | Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания | шт | 1 |
| 2.3 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1 | шт | 1 |
| 2.4 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм | шт | 1 |
| 2.5 | Шкаф для трубных проводок настенный, размер до 640х840 мм | шт | 1 |
| 2.6 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А | шт | 2 |
| 2.7 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 12 |
| 2.8 | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2 | 100м | 0.0028 |
| 2.9 | Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм | шт | 1 |
| 2.10 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 1 |
| 2.11 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 100м2 | 0.000792 |
| 2.12 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А | шт | 2 |
| 2.13 | Блок-контактор | шт | 1 |
| 2.14 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 5 |
| 2.15 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до 4 | 100шт | 0.12 |
| 2.16 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый | 100шт | 0.03 |
| 2.17 | Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке | 100шт | 0.17 |
| 2.18 | Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке | 100шт | 0.01 |
| 2.19 | Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100шт | 0.08 |
| 2.20 | Розетка микрофонная | шт | 2 |
| 2.21 | Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 100шт | 0.02 |
| 2.22 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия | 100шт | 0.18 |
| 2.23 | Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне | шт | 2 |
| 2.24 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 3.38 |
| 2.25 | Коробка кабельная соединительная или разветвительная | шт | 11 |
| 2.26 | Короба пластмассовые шириной до 63 | 100м | 0.2 |
| 2.27 | Короба пластмассовые шириной до 40 мм | 100м | 0.1 |
| 2.28 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100м | 1.36 |
| 2.29 | Зажим наборный без кожуха | 100шт | 0.5 |
| 2.30 | Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 51 см | 100шт | 0.08 |
| 2.31 | Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм | 100м | 0.08 |
| 2.32 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой | проход | 8 |
| 2.33 | Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 | м3 | 0.0048 |
|  | **Раздел 3. Оборудование** | | |
| 3.1 | *Панель сервисного байпаса 230 В; 100 А* | *шт* | *1* |
| 3.2 | *ИБП Smart-UPS 8000VA RM SRT 230* | *шт* | *1* |
| 3.3 | *Батарея Smart-UPS SRT 192V 8 и 10 кВА RM* | *шт* | *1* |
| 3.4 | *Щит АВР ЩАВР 3-80А (комплектация ABB)* | *шт* | *1* |
| 3.5 | *Бокс настенный 36 мод. 320х600х155 Mistral* | *шт* | *1* |
| 3.6 | *Автоматический выключатель S203 3P 63А (С) 6kA* | *шт* | *1* |
| 3.7 | *Автоматический выключатель S203 3P 50А (С) 6kA* | *шт* | *1* |
| 3.8 | *Автоматический выключатель S203 3P 25А (С) 6kA* | *шт* | *1* |
| 3.9 | *Автоматический выключатель S201 1Р 16А (С) 6kA* | *шт* | *3* |
| 3.10 | *Дифференциальный выключатель DS201 2Р 16А (С) 30мА* | *шт* | *4* |
| 3.11 | *Автоматический выключатель S201 1Р 10А (С) 6kA* | *шт* | *2* |
| 3.12 | *Шина нулевая 6х9 У2* | *шт* | *4* |
| 3.13 | *Щит распределительный навесной ЩРн-12з-0 У2* | *шт* | *1* |
| 3.14 | *Автоматический выключатель S201 1Р 6А (С) 6kA* | *шт* | *1* |
| 3.15 | *Акриловая спрей-краска, красная 400 мл "Bosny"* | *шт* | *1* |
| 3.16 | *Автоматический выключатель S203 3P 50А (С) 6kA* | *шт* | *1* |
| 3.17 | *Контактор ESB 24-31 220V* | *шт* | *1* |
| 3.18 | *Автоматический выключатель S201 1P 40А (С) 6kA* | *шт* | *1* |
| 3.19 | *Автоматический выключатель S201 1Р 16А (С) 6kA* | *шт* | *4* |
| 3.20 | *Автоматический выключатель S201 1Р 6А (С) 6kA* | *шт* | *1* |
| 3.21 | *Светильник Mistral 418 А11 HF ECO/ ЛВО 418 595 ЭПРА* | *шт* | *12* |
| 3.22 | *Лампа светодиодная LED T8 600мм G13 10Вт 800Лм 6500К* | *шт* | *54* |
| 3.23 | *Светильник НПО 22-2х60-210 "Берет" опал* | *шт* | *2* |
| 3.24 | *Светильник НББ 64-60-080 "Кольца"* | *шт* | *1* |
| 3.25 | *Лампа светодиодная LED CLASSIC A 100 11.5W/827 230V FR E27* | *шт* | *4* |
|  | **Раздел 4. Материалы** | | |
| 4.1 | *Розетка Mosaic с заземлением с механической блокировкой, красная* | *шт* | *8* |
| 4.2 | *Блокиратор - для крепления к вилке 2К+3 прибора* | *шт* | *8* |
| 4.3 | *Розетка Mosaic с заземлением со шторками, белая* | *шт* | *9* |
| 4.4 | *Розетка открытой установки "ГЕРМЕС PLUS" IP54 РСб20-3-ГПБд* | *шт* | *1* |
| 4.5 | *Выключатель одноклавишный 2 модуля белый* | *шт* | *2* |
| 4.6 | *Выключатель одноклавишный 1 модуль белый* | *шт* | *6* |
| 4.7 | *Розетка информационная 1 модуль* | *шт* | *2* |
| 4.8 | *Заглушка* | *шт* | *2* |
| 4.9 | *Выключатель одноклавишный для открытой установки ВС20-1-0-ГПБ* | *шт* | *2* |
| 4.10 | *Суппорт Mosaic на 6 модулей* | *шт* | *3* |
| 4.11 | *Суппорт Mosaic на 4 модуля* | *шт* | *2* |
| 4.12 | *Суппорт Mosaic на 2 модуля* | *шт* | *3* |
| 4.13 | *Рамка Mosaic 4 модуля белая* | *шт* | *1* |
| 4.14 | *Рамка Mosaic 2 модуля белая* | *шт* | *2* |
| 4.15 | *Суппорт Mosaic 2 модуля на захватах* | *шт* | *6* |
| 4.16 | *Суппорт Mosaic 4 модуля на захватах* | *шт* | *1* |
| 4.17 | *Коробка 4 модуля, 40мм* | *шт* | *1* |
| 4.18 | *Коробка 2 модуля, 40мм* | *шт* | *1* |
| 4.19 | *Подрозетник для сплошных стен* | *шт* | *5* |
| 4.20 | *Кнопка ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р* | *шт* | *2* |
| 4.21 | *Корпус КП101 для кнопок 1 место* | *шт* | *2* |
| 4.22 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3х2.5* | *м* | *4* |
| 4.23 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3х1.5* | *м* | *40* |
| 4.24 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х6* | *м* | *17* |
| 4.25 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х4* | *м* | *3* |
| 4.26 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х6* | *м* | *12* |
| 4.27 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5* | *м* | *101* |
| 4.28 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х1.5* | *м* | *160* |
| 4.29 | *Коробка распределительная с крышкой 100х100* | *шт* | *11* |
| 4.30 | *Кабель-канал 105х50мм, с крышкой 65мм* | *м* | *8* |
| 4.31 | *Перегородка разделительная для кабель-канала 105х50мм* | *м* | *4* |
| 4.32 | *Накладка на стык кабель-канала 105х50мм* | *шт* | *2* |
| 4.33 | *Накладка на стык крышек для кабель-канала 105х50мм* | *шт* | *2* |
| 4.34 | *Заглушка для кабель-канала 105х50мм* | *шт* | *3* |
| 4.35 | *Угол плоский 90° для кабель-канала 105х50мм* | *шт* | *1* |
| 4.36 | *Короб с направляющими TA-GN 100x60* | *м* | *12* |
| 4.37 | *Отвод NTAN 100x60* | *шт* | *1* |
| 4.38 | *Плоский угол NPAN 100x60* | *шт* | *1* |
| 4.39 | *Заглушка LAN 100x60* | *шт* | *2* |
| 4.40 | *Миниканал TMC 40/1x17* | *м* | *10* |
| 4.41 | *Тройник IM 40x17* | *шт* | *2* |
| 4.42 | *Плоский угол APM 40x17* | *шт* | *3* |
| 4.43 | *Внутренний угол AIM 40x17* | *шт* | *1* |
| 4.44 | *Заглушка LM 40x17* | *шт* | *2* |
| 4.45 | *Труба стальная 25х3.5 ГОСТ 3262-75* | *м* | *8* |
| 4.46 | *Пена монтажная противопожарная 750 МЛ* | *шт* | *1* |
| 4.47 | *Труба гибкая гофрированная 20 мм* | *м* | *136* |
| 4.48 | *Держатель с защелкой для труб д.20мм* | *шт* | *200* |
| 4.49 | *Клемма соединительная, 2 контакта, сечение провода 0.08-4.0 кв.мм* | *шт* | *10* |
| 4.50 | *Клемма соединительная, 3 контакта, сечение провода 0.08-4.0 кв.мм* | *шт* | *30* |
| 4.51 | *Клемма соединительная, 5 контактов, сечение провода 0.08-4.0 кв.мм* | *шт* | *10* |
|  | ***Раздел 5. Временное сооружение*** | | |
| 5.1 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый | 100шт | 0.01 |
| 5.2 | Демонтаж светильников с лампами накаливания | 100шт | 0.01 |
| 5.3 | Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке | 100шт | 0.01 |
| 5.4 | Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 100шт | 0.01 |
| 5.5 | Демонтаж выключателей, розеток | 100шт | 0.02 |
| 5.6 | Коробка кабельная соединительная или разветвительная | шт | 1 |
| 5.7 | Коробка кабельная соединительная или разветвительная Демонтаж коробки | шт | 1 |
| 5.8 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 0.55 |
| 5.9 | Демонтаж кабеля | 100м | 0.55 |
| 5.10 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100м | 0.4 |
| 5.11 | Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром до 25 мм | 100м | 0.4 |
| 5.12 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | шт | 1 |
| 5.13 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм  Демонтаж | шт | 1 |
|  | **Раздел 6. Материалы** | | |
| 6.1 | *Выключатель одноклавишный для открытой установки ВС20-1-0-ГПБ* | *шт* | *1* |
| 6.2 | *Коробка распределительная с крышкой 100х100 TYCO 10161* | *шт* | *1* |
| 6.3 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5* | *м* | *40* |
| 6.4 | *Труба гибкая гофрированная 20 мм* | *м* | *10* |
| 6.5 | *Труба ПНД гибкая гофрированная 16 мм* | *м* | *30* |
| 6.6 | *Щит АВР ЩАВР 3-80А (комплектация ABB)* | *шт* | *1* |
| 6.7 | *Сжим ответвительный У731M* | *шт* | *15* |
| 6.8 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х4* | *м* | *10* |
| 6.9 | *Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х6* | *м* | *5* |