**Форма 12**

**Методика оценки стоимости**

**Стоимость технического обслуживания стационарных систем вибромониторинга и диагностики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Стоимость ежемесячного технического обслуживания одного информационного канала стационарных систем вибромониторинга и диагностики** | **Количество каналов** | **Стоимость работ в месяц, руб, без НДС** | **Стоимость работ в год без НДС, руб.**  **С(ТО)** |
| 1 |  |  |  |  |
|  | **Итого стоимость работ в год без НДС, руб.** | | |  |

**Стоимость работ по ремонту стационарных систем вибромониторинга и диагностики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед. изм.** | **Всего на объектах ОАО "Славнефть-ЯНОС"** | **Стоимость работ по замене еденицы, руб, без НДС** | **Стоимость запчастей за единицу без НДС, руб.** |
| 1 | Датчики вибрации, SPM | шт. | ***228*** |  |  |
| 2 | Датчики вибрации | шт. | ***44*** |  |  |
| 3 | Датчики вибрации | шт. | ***75*** |  |  |
| 4 | Датчик ударных импульсов, SPM | шт. | ***1094*** |  |  |
| 5 | Датчик двойной, SPM | шт. | ***146*** |  |  |
| 6 | Датчики вибрации интегрированые с кабельной сборкой 15 метров | шт. | ***56*** |  |  |
| 7 | Кабельная сборка 5 м. | шт. | ***160*** |  |  |
| 8 | Кабельная сборка 7 м. | шт. | ***18*** |  |  |
| 9 | Кабельная сборка 10 м. | шт. | ***96*** |  |  |
| 10 | Кабельная сборка 15 м. | шт. | ***219*** |  |  |
| 11 | Разьем влагозащищенный SPM | шт. | ***1094*** |  |  |
| 12 | Коробка клеммная взрывозащищенная (в сборе) | шт. | ***143*** |  |  |
| 13 | Блок Питания 24В 45 Вт. DR-4524 | шт. | ***88*** |  |  |
| 14 | Защищенный преобразователь среды Fast Ethernet - Ethernet over VDSL JetCon 2502 | шт. | ***123*** |  |  |
| 15 | Материнская вычислительна плата Intellinova SPM INC40 | шт. | ***55*** |  |  |
| 16 | Модуль ударных импульсов SPM INB82 | шт. | ***108*** |  |  |
| 17 | Разделительный трансформатор SPM 14196R | шт. | ***1094*** |  |  |
| 18 | Модуль широкополосной вибрации и для двойных датчиков SPM INV80A | шт. | ***44*** |  |  |
| 19 | Барьер искрозащиты 8 канальный БИБ-08-24С | шт. | ***44*** |  |  |
| 20 | ИБП шкафного исполнения 6000W Eaton | шт. | ***12*** |  |  |
| 21 | Щит автоматического ввода резерва - ЯАВР-1-40-УХЛ4 | шт. | ***12*** |  |  |
| 22 | Преобразователь оптический | шт. | ***2*** |  |  |
| 23 | Сетевой коммутатор JetNet 8 портовый | шт. | ***13*** |  |  |
| 24 | Сетевой коммутатор JetNet 18 портовый | шт. | ***1*** |  |  |
| 25 | Сервер шкафного исполнения DEPO с ПО SPM | шт. | ***12*** |  |  |
| 26 | Монитор 19" | шт. | ***34*** |  |  |
| 27 | Клавиатура USB | шт. | ***34*** |  |  |
| 28 | Монипулятор мышь USB | шт. | ***34*** |  |  |
| 29 | Сервер не шкафного исполнения с ПО SPM | шт. | ***2*** |  |  |
| 30 | ИБП APC Back-UPS ES700VA/405W/230V | шт. | ***16*** |  |  |
| 31 | Рабочая станция оператора Системный блок с ПО SPM | шт. | ***17*** |  |  |
| 32 | Рабочая станция Оператора шкафного исполнения с ПО SPM | шт. | ***5*** |  |  |
| 33 | USB, VGA, КВМ-удлинитель по кабелю Cat 5 | шт. | ***5*** |  |  |
| 34 | Плата материнская SPM BMS 20 | шт. | ***19*** |  |  |
| 35 | Плата материнская SPM VCM 20 | шт. | ***3*** |  |  |
| 36 | Системный блок SYS-10 | шт. | ***4*** |  |  |
| 37 | Компьютер промышленного исполнения для сбора данных | шт. | ***2*** |  |  |
| 38 | Контроллер СТД-2160 16 канальный | шт. | ***11*** |  |  |
| 39 | Контроллер СТД-2160 8 канальный | шт. | ***11*** |  |  |
| 40 | Преобразователь MOXA PCI Card 8 портов RS-485 | шт. | ***1*** |  |  |
| 41 | Преобразователь MOXA PCI Card 4 порта RS-485 | шт. | ***1*** |  |  |
| 42 | Барьер искрозащиты 1 канальный MTL | шт. | ***275*** |  |  |
| 43 | Автоматический выключатель 2х полюсный 40А характеристика С АВВ | шт. | ***24*** |  |  |
| 44 | Автоматический выключатель 2х полюсный 25А характеристика С АВВ | шт. | ***12*** |  |  |
| 45 | Автоматический выключатель 2х полюсный 16А характеристика С АВВ | шт. | ***12*** |  |  |
| 46 | Автоматический выключатель 2х полюсный 10А характеристика С АВВ | шт. | ***12*** |  |  |
| 47 | Автоматический выключатель 2х полюсный 4А характеристика С АВВ | шт. | ***55*** |  |  |
| 48 | Автоматический выключатель 2х полюсный 3А характеристика С АВВ | шт. | ***55*** |  |  |
| 49 | Проходная клемма (PhoenixContact ST4) | шт. | ***240*** |  |  |
| 50 | Проходная клемма (PhoenixContact ST2,5) | шт. | ***480*** |  |  |
| 51 | Проходная клемма (PhoenixContact ST1,5) | шт. | ***840*** |  |  |
| **Итого стоимость работ по ремонту стационарных систем вибромониторинга и диагностики, рублей без НДС, С(рем)** | | | | |  |

**Стоимость работ по Методике оценки: С(ТО)+ С(рем)**