|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Программный комплекс "СМЕТА-БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка 150 | | | | | | Машинный номер 01-00099 | | | | | |
|  |  | | |  | | | **Утверждаю** | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | | <<\_\_\_>>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | | |  | |
| Стройка: | | ОАО "Славнефть-ЯНОС" | | | | | | |  | | |
| Объект: | | "Комплекс сооружений и резервуаров сырой нефти" | | | | | | |  | | |
|  | | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00099** | | | | | | |  | | |
|  | | Диагностика технического состояния установки электрохимзащиты подводящего нефтепровода ЛПДС "Ярославль" - ОАО "Славнефть-ЯНОС" участка "Комплекс сооружений и резервуаров сырой нефти" | | | | | | |  | | |
| Основание: | | Техническое задание | | | | | | |  | | |
| Строительный объем: | | |  | | Сметная стоимость без НДС: | | | **126.57** | | | тыс.руб |
| Стоим.един.стр.объема: | | | 0 руб/ | | Норм.трудоемкость: | | | **369.96** | | | чел.-ч |
|  | | |  | | Сметная зарплата: | | | **66.31** | | | тыс.руб |
| Составлена в ценах на: | | | 01.09.2017г. | | Стоимость оборудования: | | | **0** | | | тыс.руб |

| N п.п. | Шифр, но­ме­ра нор­мат, ко­ды ре­сур­сов | Наименова­ние ра­бот и за­трат, ха­рак­те­рис­ти­ка обо­ру­до­ва­ния и его мас­са, рас­ход ре­сур­сов на еди­ни­цу из­ме­ре­ния, Един. из­ме­ре­ния | Ко­ли­чес­т­во | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | Экспл. машин | **Всего** | Основ­ная зар­пла­та | Экспл. машин | Основ. на един. | Всего основ. |
| В т.ч. зарпл. | В т.ч. зарпл. | В т.ч. зарпл. | Механ. на един. | Всего механ. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | | **Раздел 1. Осмотр и чистка** | | | |  | | | | |
|  | | Особые условия по МДС 81-35.2004,Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности | | | 15% | | | | |  |
|  | | Накладные расходы от ФОТ | | | 90% | | | | |  |
|  | | Сметная прибыль - общеотраслевой норматив | | | 50% | | | | |  |
|  | | *1.4. Чистка шкафов СКИП и шкафа ВТЕ* | | | |  | | | | |
| 1.1 | Е13-06-003-1 (ГЭСН142) | Очистка поверхности щетками, м2 | 24.65 | 161.31  161.31 | 0  0 | **3 976** | 3 976 | 0  0 | 0.90  0 | 22.19  0 |
|  | | Итого по разделу в ценах на 01.09.2017г., руб | | | **3 976** | | 3 976 | 0  0 |  | 22.19  0 |
|  | | **Раздел 2. Проверка и измерения** | | | |  | | | | |
|  | | Особые условия по МДС 81-35.2004,Работы вне зданий в стесненных условиях | | | 15% | | | | |  |
|  | | Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85) | | | 65% | | | | |  |
|  | | Сметная прибыль - общеотраслевой норматив (Кпопр=0.8) | | | 40% | | | | |  |
|  | | *2.1. Проверка работоспособности счетчика наработки часов* | | | |  | | | | |
| 2.1 | П01-05-028-5 (ГЭСН142) | Программируемый микропроцессорный комплекс, устр | 1 | 4 129.46  4 129.46 | 0  0 | **4 129** | 4 129 | 0  0 | 23.04  0 | 23.04  0 |
|  | | *2.2. Контроль исправности фланцевого соединения путем измерения разности потенциалов и сопротивления изоляции* | | | |  | | | | |
| 2.2 | П01-11-028-2 (ГЭСН142) | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов, измерен | 2 | 14.34  14.34 | 0  0 | **29** | 29 | 0  0 | 0.08  0 | 0.16  0 |
| 2.3 | П01-11-022-1 (ГЭСН142) | Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов, измерен | 2 | 71.69  71.69 | 0  0 | **143** | 143 | 0  0 | 0.40  0 | 0.80  0 |
|  | | *2.3. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами* | | | |  | | | | |
| 2.4 | П01-11-011-1 (ГЭСН142) | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, 100точек | 0.3 | 2 322.82  2 322.82 | 0  0 | **697** | 697 | 0  0 | 12.96  0 | 3.89  0 |
|  | | *2.4. Измерение сопротивления растеканию постоянному току анодных заземлителей отдельно и суммарное* | | | |  | | | | |
| 2.5 | П01-11-010-1 (ГЭСН142) | Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя, измерен | 4 | 218.66  218.66 | 0  0 | **875** | 875 | 0  0 | 1.22  0 | 4.88  0 |
|  | | *2.5. Измерение сопротивления изоляции анодных и других КЛ* | | | |  | | | | |
| 2.6 | П01-11-028-1 (ГЭСН142) | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям, линия | 28 | 57.35  57.35 | 0  0 | **1 606** | 1 606 | 0  0 | 0.32  0 | 8.96  0 |
|  | | *2.6. Измерение разности потенциалов "труба-земля" при выключенной установке катодной защиты (УКЗ)* | | | |  | | | | |
| 2.7 | П01-11-022-1 (ГЭСН142) | Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов, измерен | 34 | 71.69  71.69 | 0  0 | **2 438** | 2 438 | 0  0 | 0.40  0 | 13.60  0 |
|  | | *2.7. Измерение разности потенциалов "труба-земля" при включенной установке катодной защиты (УКЗ)* | | | |  | | | | |
| 2.8 | П01-11-022-1 (ГЭСН142) | Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов, измерен | 34 | 71.69  71.69 | 0  0 | **2 438** | 2 438 | 0  0 | 0.40  0 | 13.60  0 |
|  | | *2.8. Измерения сопротивления блока пластин индикаторов* | | | |  | | | | |
| 2.9 | П01-11-022-1 (ГЭСН142) | Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов, измерен | 3 | 71.69  71.69 | 0  0 | **215** | 215 | 0  0 | 0.40  0 | 1.20  0 |
|  | | *2.9. Измерение силы тока и напряжения на выходе станции катодной защиты (по встроенным приборам или внешним приборам, подсоединяемым к измерительным клеммам)* | | | |  | | | | |
| 2.10 | П01-11-028-2 (ГЭСН142) | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов, измерен | 2 | 14.34  14.34 | 0  0 | **29** | 29 | 0  0 | 0.08  0 | 0.16  0 |
|  | | *2.10. Регулировка режимов комплексной работы БДРМ в количестве 25 шт. и шкафа ВТЕ-1 шт.* | | | |  | | | | |
| 2.11 | П01-13-010-10 (ГЭСН142) | Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями, смонтированные на месте, в количестве до 30 шт., комплекс | 1 | 40 504.19  40 504.19 | 0  0 | **40 504** | 40 504 | 0  0 | 225.99  0 | 225.99  0 |
|  | | *2.11. Составление диаграммы распределения разности потенциалов(суммарного и поляризационного)* | | | |  | | | | |
| 2.12 | П01-11-026-2 (ГЭСН142) | Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм, диаграм | 2 | 290.35  290.35 | 0  0 | **581** | 581 | 0  0 | 1.62  0 | 3.24  0 |
|  | | Итого по разделу в ценах на 01.09.2017г., руб | | | **53 683** | | 53 683 | 0  0 |  | 299.52  0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Итого по смете в ценах на 01.09.2017г., руб** | **57 659** | 57 659 | 0  0 |  | 321.70  0 |
| МДС 81-35.2004 | Особые условия, руб по МДС 81-35.2004:    4.1. *Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности*, 15%   (п-т 1.1) по МДС 81-35.2004:    3. *Работы вне зданий в стесненных условиях*, 15%   (п-ты 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12) | **8 649** | 8 649 | 0  0 |  | 48.26  0 |
|  | Накладные расходы, руб от ФОТ, 90%   (п-т 1.1)    2. *(Кпопр=0.85)*, 65% *(Kпопр=0.85)*   (п-ты 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12) | **38 224** |  | |  |  |
| МДС25 | Сметная прибыль, руб - общеотраслевой норматив, 40% *(Kпопр=0.8)*   (п-ты 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12)    2. , 50%   (п-т 1.1) | **22 042** |  | |  |  |
|  | **Всего по смете без НДС, руб** | **126 573** | **66 308** | |  | **369.96** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Проверил |  |  |  |  |  |
|  |  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Проверил |  |  |  |  |  |
|  |  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Составил | Инженер |  |  |  |  |
|  |  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Программный комплекс "СМЕТА-БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка 150 | | Машинный номер 01-00099 | |
|  | Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС" | |  |
|  | Объект: "Комплекс сооружений и резервуаров сырой нефти" | |  |
|  | **РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ  01:00099** | |  |
|  | Диагностика технического состояния установки электрохимзащиты подводящего нефтепровода ЛПДС "Ярославль" - ОАО "Славнефть-ЯНОС" участка "Комплекс сооружений и резервуаров сырой нефти" | |  |
|  | Основание: Техническое задание | |  |

| N п.п | Код ресурса | Наименование ресурса | Ед.измер. | Ко­ли­чест­во | 01.09.2017 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| На единицу | Всего |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0-3306 | Электромонтажник-наладчик 6 разряда | чел.-ч | 25.24 | 179.23 | 4 524 |
| 2 | 1-1030 | Рабочий строитель среднего разряда 3 | чел.-ч | 22.2 | 179.23 | 3 976 |
| 3 | 2-0021 | Инженер по наладке и испытаниям I категории | чел.-ч | 135.6 | 179.23 | 24 302 |
| 4 | 2-0022 | Инженер по наладке и испытаниям II категории | чел.-ч | 16.13 | 179.23 | 2 891 |
| 5 | 2-0023 | Инженер по наладке и испытаниям III категории | чел.-ч | 115.6 | 179.23 | 20 727 |
| 6 | 3-0022 | Техник по наладке и испытаниям II категории | чел.-ч | 6.91 | 179.23 | 1 238 |
|  |  | **Итого ФОТ** | **чел.-ч** | **322** |  | **57 659** |
|  |  | **Итого по смете** | чел.-ч | 322 |  | 57 659 |
|  | | Особые условия, руб по МДС 81-35.2004:    4.1. *Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности*, 15%   (п-т ЛС: 1.1) ОЗ = 0.15\*3976.22 = 596 ТЗО = 0.15\*22.19 = 3 ОУ = 596 по МДС 81-35.2004:    3. *Работы вне зданий в стесненных условиях*, 15%   (п-ты ЛС: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12) ОЗ = 0.15\*53682.61 = 8 052 ТЗО = 0.15\*299.52 = 45 ОУ = 8 052 Итого: ОУ = 596.43+8052.39 = 8 649 | | | | **8 649** |
|  | | Накладные расходы, руб от ФОТ, 90%   (п-т ЛС: 1.1) НР = 0.90\*4572.65 = 4 115    2. *(Кпопр=0.85)*, 65% *(Kпопр=0.85)*   (п-ты ЛС: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12) НР = (0.65\*61735)\*0.85 = 34 109 Итого: НР = 4115.39+34108.59 = 38 224 | | | | **38 224** |
|  | | Сметная прибыль, руб - общеотраслевой норматив, 40% *(Kпопр=0.8)*   (п-ты ЛС: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,2.10,2.11,2.12) СП = (0.40\*61735)\*0.8 = 19 755    2. , 50%   (п-т ЛС: 1.1) СП = 0.50\*4572.65 = 2 286 Итого: СП = 19755.2+2286.33 = 22 042 | | | | **22 042** |
|  | | **Всего по смете, руб** | | | | **126 573** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Составил | Инженер |  |  |  |  |
|  |  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

Информация о настройках расчета и печати сметы

*(Данный текст скрыт и на печать не выводится)*

\* Метод счета – Ресурсный

\* Зарплата машинистов в составе машин – Нет

\* Разбивка трудозатрат машинистов по профессиям – Да

\* Архивный номер – 01:00099

\* Глава-ОС-ЛС – 1-01-01

\* Машинный номер – 01:00099

\* Глава – 1

\* Наименование сметы – Проведение технического обслуживания установки электрохимзащиты подводящего нефтепровода ЛПДС "Ярославль" - ОАО "Славнефть-ЯНОС" участка "Комплекс сооружений и резервуаров сырой нефти"

\* Строительный объем –

\* Измеритель строительного объема –

\* Стоимость СТР без НДС – 10974.36

\* Стоимость МНР без НДС – 0

\* Стоимость ОБ без НДС – 0

\* Стоимость ПРОЧ без НДС – 115598.79

\* Стоимость ОЗ без НДС – 66307.65

\* Стоимость ЗМ без НДС – 0

\* Стоимость ЭМч без НДС – 0

\* Стоимость МР без НДС – 0

\* Стоимость ОБ без НДС – 0

\* Стоимость ПРВОЗ без НДС – 0

\* Стоимость НР без НДС – 38223.97

\* Стоимость СП без НДС – 22041.53

\* Всего затрат заказчика без НДС – 0

\* Стоимость строительных работ – 10974.36

\* Стоимость монтажных работ – 0

\* Стоимость оборудования – 0

\* Стоимость прочих работ – 115598.79

\* Основная зарплата – 66307.65

\* Зарплата машинистов – 0

\* Стоимость ЭМ чистая – 0

\* Стоимость материалов – 0

\* Стоимость оборудования – 0

\* Стоимость перевозки – 0

\* Накладные расходы – 38223.97

\* Сметная прибыль – 22041.53

\* Всего затрат заказчика – 0

\* Основные трудозатраты – 369.96

\* Трудозатраты машинистов – 0

\* Затраты машин – 0

\* ID печати – 5060Z2GO6

\* Настройки печати –

МЕТОД СЧЕТА=Авто

КОЭФФИЦИЕНТЫ=Выводить

ИТОГИ ПО РАЗДЕЛАМ=Кратко

КОНЦОВКА ПО ВР=Нет

РАЗБИВАТЬ СМЕТУ=Нет

СОГЛАСОВАНО=Не выводить

УТВЕРЖДАЮ=Выводить

СТРОЙКА=Выводить

ОБЪЕКТ=Выводить

ПОДПИСИ=В одну колонку

РЕСУРСЫ=Не выводить

ЭМ=Авто

ГРАФЫ РЕС. ЦЕН=Текущая

ИТОГИ ПО РЕСУРСАМ=Подробно

%НР,СП=Не печатать

БАЗА РАСЦЕНКИ=Выводить

СОСТАВ РАБОТ=Не выводить

ЧИСЛА ТИТУЛ=1000,2

ЧИСЛА НА ЕД=1,2

ЧИСЛА ВСЕГО=1,0

ЧИСЛА КОНЦОВКА=1,0

ТЫСЯЧИ=Пробел

НОЛЬ=нуль

РЕС. КОЛИЧЕСТВО%= 0.01

ОРИЕНТАЦИЯ=Книжная

ПОЛЯ=3.0;2.0;1.0;1.0

СТРАНИЦА №1=1

НОМЕР СТРАНИЦЫ=Номер

ШАПКА=Полная+Цифровая

ШИРИНА СТРАНИЦЫ= 21.00

ВЫСОТА СТРАНИЦЫ= 29.70

КОЛОНКИ РАСЦЕНКИ=0.653см;1.464см;30%;1.005см;1.182см;10%;10%;10%;10%;10%;10%;10%

КОЛОНКИ РАСЦЕНКИ 14=0.653см;1.464см;28%;1.005см;1.182см;8%;8%;8%;8%;8%;8%;8%;8%;8%

КОЛОНКИ РАСЦЕНКИ 15=0.653см;1.464см;23%;1.8см;7%;7%;7%;7%;7%;7%;7%;7%;7%;7%;7%

КОЛОНКИ РАСЦЕНКИ БЕЗ ДРОБИ=0.653см;1.464см;30%;1.005см;1.182см;12%;12%;6%;6%;12%;11%;11%

КОЛОНКИ РАСЦЕНКИ 14 БЕЗ ДРОБИ=0.653см;1.464см;28%;1.005см;1.182см;10%;10%;6%;6%;5%;10%;5%;10%;10%

КОЛОНКИ РАСЦЕНКИ 15 БЕЗ ДРОБИ=0.653см;1.464см;23%;1.8см;9%;10%;5%;5%;5%;5%;10%;5%;5%;9%;9%

КОЛОНКИ РЕСУРСОВ 8=0.653см;1.464см;40%;10%;10%;10%;15%;15%

КОЛОНКИ РЕСУРСОВ 10=0.653см;1.464см;40%;1.182см;9%;9%;9%;9%;12%;12%

КОЛОНКИ РЕСУРСОВ 11=0.653см;1.464см;40%;1.182см;8%;8%;8%;8%;11%;11%;6%

КОЛОНКИ МЗ 8=0.653см;1.464см;50%;10%;10%;15%;15%

КОЛОНКИ МЗ 10=0.653см;1.464см;49%;1.182см;9%;9%;9%;12%;12%

КОЛОНКИ МЗ 11=0.653см;1.464см;48%;1.182см;8%;8%;8%;11%;11%;6%

КОЛОНКИ ТИТУЛ=2см;2см;4.5см;100%;4.5см;2см;0.6см;1.4см

КОЛОНКИ ТИТУЛ2=30%;6.2см;40%;6.2см;30%

КОЛОНКИ ПОДПИСИ 2=3.2см;1.7см;0.3см;3.2см;0.3см;100%;3.2см;1.7см;0.3см;3.2см;0.3см

КОЛОНКИ ПОДПИСИ 1=50%;3.5см;3.5см;0.3см;4.3см;0.3см;5.6см

ПРОФЕССИИ=Авто

ПОСТРОЧНЫЙ РАСЧЕТ=

ВАРИАНТЫ ПОСТРОЧНОГО РАСЧЕТА=ЗАГР,ИНД,ОУ,НР СП,

КОММЕНТАРИИ В КОНЦОВКЕ=Кратко

ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА=Кроме того

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ=-КРС

ПОДРЯДЧИКИ В ШИФРЕ=Не выводить

ТИТУЛ=Полный

СТРМНР=НЕТ

ВАРИАНТЫ ВКЛЮЧЕНИЯ В РАСЦЕНКУ=Нет,ИНД,ОУ,^НР,ПРВОЗ2МР,

ВКЛЮЧЕНИЕ В РАСЦЕНКУ=Нет

ПЕЧАТЬ ПО ПРОЦЕНТОВКАМ=

ИТОГ РАЗДЕЛА ДО=

КОЭФФИЦИЕНТЫ В РАСЦЕНКАХ=Не выводить

КОЭФФИЦИЕНТЫ В РАСЦЕНКАХ=Выводить

КОНЦОВКА РАЗДЕЛОВ ПО ВР=Нет

ЧИСЛА НДС=1,2

СПИСОК НДС=НДС

ГРАФА МР=НЕ ВЫВОДИТЬ

КОЛОНКИ РАСЦЕНКИ14=0.653см;1.464см;28%;1.005см;1.182см;8%;8%;8%;8%;8%;8%;8%;8%;8%

У.СТ-ТЬ=ДА

КОММЕНТАРИЙ О ВКЛЮЧЕНЫХ КОЭФФИЦИЕНТАХ=ДА

ГРАФА ОБ=НЕ ВЫВОДИТЬ

ДРОБЬЮ=ДА

КОНЦОВКИ=

ОБОСНОВАНИЕ ЦЕНЫ РЕСУРСА=Выводить

С НДС=Да

УТВЕРЖДАЮ В СУММЕ=Не выводить

ЕИ В ИМЕНИ=ДА

В Т.Ч. СТР МНР ОБ=Выводить