



ИЗХ.234-01-2199-27.04.2018

До

ЕЛ КОНТРОЛ ЕООД
Нягол Стоянов Христов

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ

За дейността на „ЕЛ КОНТРОЛ“ ЕООД

„ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД, издава настоящото удостоверение в потвърждение на това, че през периода 2017–2018 година фирма „ЕЛ КОНТРОЛ“ ЕООД е изпълнител на договори за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация по програмата за техническо превъоръжаване и ремонтната програма на Дружеството, както следва:

1. Договор № А201701015/ 16.10.2017 г. с предмет: **„Проектиране, доставка и подмяна на маслонапълнени проходни изолатори с нови сухи изолатори в ЗРУ 110 kV ГПП-2“**.

Изпълнени са следните дейности:

I. Етап Проектиране

- Проектиране първична комутация на 30 бр. проходни изолатори 110 kV.

II. Етап изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация

- Демонтаж на съществуващи маслонапълнени проходни изолатори;
- Демонтаж на съществуващи монтажни плочи;
- Доставка на 30 бр. проходни изолатори 110 kV и материали за монтаж и опроводяване;
- Изработка и монтаж на нови монтажни плочи;
- Монтаж на проходни изолатори и присъединяването им към съществуващо оборудване в ЗРУ 110 kV в ГПП-2;
- Подмяна на съществуващи опъвателни клеми с пресови;
- Пусково-налаждъчни работи.

2. Поръчка за закупуване ком. № 175 058/ 24.01.2018 г. с предмет: **„Доставка на цифрова защита - SEPAM“**. Поръчката включва доставка на цифрова защита SEPAM M61, Разширителен модул MES120G.



ИЗХ.234-01-2199-27.04.2018

3. Поръчка за закупуване № A201800063000, ком. № 175 038/ 05.02.2018 г. с предмет: **„Доставка на захранващи блокове“**. Поръчката включва доставка на Захранващ блок IP-POWER600-G2 за електродейонизатори 600 v DC захранващ контролер за всички MX, LX и VNX модули.

4. Договор № A201701616000/16.02.2018 г., с предмет: „Ремонт в електрически инсталации 110/6 kV, включително услуги, механизация и доставка на материали - **"Подмяна на контролни кабели на силови трансформатори 110/6 kV и ремонта на килии в ЗРУ 6 kV в ГПП-2"** .

Изпълнени са следните дейности:

- Разкриване на бетонни капаци на кабелни канали;
- Демонтаж на кабели;
- Монтаж, укрепване по метална конструкция и подсъединяване на силови и контролни кабели за силови трансформатори;
- Подмяна на крайни изключватели, електромагнитни ключалки, сигнални устройства на разединители в килии в ЗРУ 6 kV;
- Ремонт на разединители 6 kV;
- Подмяна на мрежестите ограждения на вратите на килии 6 kV с плътна ламаринена конструкция;
- Строително ремонтни работи;
- Пусково-наладъчни работи.

5. Договор № А 201800035 000/01.03.2018 г., с предмет: **„Реконструкция на изводни килии за п/ст 227 от ГПП-2 с изграждане на диференциални защиты на фидерните кабели, включваща функция Интертрип“**.

Изпълнени са следните дейности:

I. Етап Проектиране:

- Изготвяне на работен проект за реконструкция на външното електрозахранване на п/ст 227 СрН, конфигуриране и изчисление настройките на надлъжно-диференциалните защиты.

II. Етап Доставка на оборудване:

- Доставка на вакуумни прекъсвачи тип SION 12kV, 2000 A, 31,5 kA "Siemens"; цифрова диференциална защита; микропроцесорни защитни устройства (МПЗУ) тип REF630; вентилни отводи, електромери, амперметри, измервателни токови трансформатори, апаратура за вторична комутация, кабелни скари, оптични кабели.

III. Етап Строително-монтажни дейности и въвеждане в експлоатация:

- Демонтаж на оборудване в килии 6 kV.
- Реконструкция на 2 бр. килии в ГПП-2 чрез подмяна на съществуващи прекъсвачи с вакуумни.



Изх.234-01-2199-27.04.2018

- Подмяна на съществуващите релейни защиты на въводни и секционен прекъсвачи в п/ст 227 с нови микропроцесорни защиты /производство на АВВ/.
- Изграждане на звукова и светлинна сигнализация на КРУ в п/ст 227.
- Изграждане надлъжно-диференциална защита на фидерни кабели за п/ст 227 и комуникационна оптична връзка между п/ст 227 и ГПП-2 за нуждите на диференциалната защита.
- Преработка на вторична комутация и логика на АВР на въводните килии и секционен прекъсвач в п/ст 227 с изграждане на бърз АВР при изключване от надлъжна диференциална защита и сигнал „Интертрип“ в ГПП-2.
- Пусково-наладъчни работи – параметризиране на релейни защиты, изпитания на ел. съоръжения, тестване на оптични влакна; въвеждане в експлоатация.

Възложените дейности са изпълнени професионално, в съответствие с действащите наредби и правилници в Република България и изискванията за извършване на дейности на територията на „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД, при строго спазване условията за безопасност и здраве. Сроковете за изпълнение на работите са стриктно спазени.

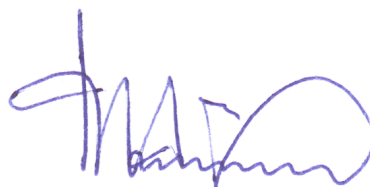
Фирмата разполага с механизация, специализирана техника и оборудване, висококвалифициран ръководен и изпълнителски персонал, необходими за изпълнение на поетите ангажименти.

На база гореизложеното, „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД издава настоящото удостоверение за добро изпълнение на фирма „ЕЛ КОНТРОЛ“ ЕООД в уверение на това, че фирмата е коректен и надежден партньор на Дружеството. С настоящото удостоверение декларираме удовлетворението си от съвместната ни дейност.

Удостоверението за добро изпълнение се издава, за да послужи на „ЕЛ КОНТРОЛ“ ЕООД при участие в търгове и конкурси за изпълнение на поръчки.

С уважение,

и.ф. Главен инженер/ първи заместник на
Председателя на УС



Д. Д. Пехливанов

Д. Д. Пехливанов

05511 34 34

