

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
4	Общие указания	

УДОСТОВЕРЯЮ СООТВЕТСТВИЕ РАЗРАБОТАННОГО ПРОЕКТА ДЕЙСТВУЮЩИМ  
НОРМАМ И ПРАВИЛАМ И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)  
ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ МЕРОПРИЯТИЙ

Главный инженер  
проекта

(подпись)

(дата)

Э.В. Гудыма  
(И. О. Фамилия)

Согласовано



Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0020-(3-3226)-20/4-ЭО-ОД

Кат. производство      Установка КР-600      Тит. 20/4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ильина			12.18
Проверил		Шадрина			12.18
Н.контр.		Комаров			12.18
Нач.сек.		Жуков			12.18
ГИП		Гудыма			12.18

Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ  
КР-600 ТП-932

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Общие данные



Инв. № подл.

## Обозначение

### Примечание

0020-(3-3226)-20/4-ЭО.СО

0020-(3-3226)-20/4-ЭО.ВПНР

Ведомость пусконаладочных работ

## Локальная смета

0020-(3-3226)-20/4-ЭО-ОД

Лист

3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Документация выполнена на основании:
  - Технического задания на проектирование №3-3226 от 29.03.2017 ОАО «Славнефть-ЯНОС»;
  - и в соответствии с требованиями следующих документов:
    - Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
    - Правила устройства электроустановок издание шестое, издание седьмое;
    - ГОСТ Р 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
    - СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства";
    - СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение".
2. В части ЭО выполнено новое освещение и розеточная сеть РУ-0,4 кВ ТП-932.
3. В части ЭО предусматривается:
  - Отключение жил существующих кабелей освещения;
  - Замена существующих щитов освещения ЩО1-1 и АЩО1-1 на новые;
  - Замена ящика с понижающим трансформатором ЯТП1 на новый;
  - Демонтаж существующих светильников и электроустановочных изделий в РУ-0,4 кВ ТП-932;
  - Подключение существующих сетей, не подлежащих замене, к новым щитам освещения;
  - Монтаж новых кабельных конструкций для прокладки кабелей в РУ-0,4 кВ ТП-932;
  - Установка новых светильников и электроустановочных изделий;
  - Прокладка и подключение проектируемых кабельных линий сети освещения и розеточной сети.
4. Мощность щита рабочего освещения ЩО1-1 - 6,9 кВт, щита аварийного освещения АЩО1-1 - 1,737 кВт.
5. Категория электроснабжения щитов ЩО1-1 и АЩО1-1 - I.
6. Напряжение цепей ~380/220/12 В.
7. Нормируемое значение освещённости в помещении РУ-0,4 кВ ТП-932 - 200 лк.
8. Освещение помещения РУ-0,4 кВ ТП-932 выполнено светодиодными светильниками мощностью 45 Вт.
9. Управление освещением осуществляется выключателями, установленными на высоте 1,2 м от уровня чистого пола.
10. Марка, количество и сечение питающих кабелей выбраны исходя из токовых нагрузок, условий прокладки, проверены по допустимой потере напряжения и отключающей способности защитных аппаратов от тока однофазного короткого замыкания.
11. Система заземления TN-S. Защитному заземлению подлежат все металлические конструкции, не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции. Открытые проводящие части светильников присоединить к защитному проводнику (РЕ) согласно ПУЭ.
12. Перед нарезкой уточнить длины кабелей по месту.
13. Монтаж оборудования вести в соответствии с требованиями следующих документов:
  - "Правила устройства электроустановок" (ПУЭ).
  - "Правила технической эксплуатации электроустановок" (ПТЭЭП).
  - СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства".
14. При монтаже использовать только сертифицированное оборудование.
15. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании и иметь документы, подтверждающие качество их изготовления.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №							0020-(3-3226)-20/4-ЭО-ОД	Лист 4
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		