


Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки ЭН	
3	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
4	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
5	Общие указания	

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

Главный инженер
проекта


(подпись)

20.03.18
(дата)

Куручкин Е. Н.
(Фамилия И. О.)

Согласовано

Взамен инв. №

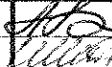
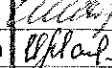
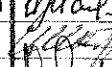
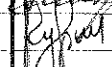
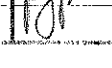
Подп. и дата

Инв. № подл.

19128-30-ЭН1-ОД

ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Цех №6. Установки С-100, С-200, С-300, С-400, С-500

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Воронов			02.18
Проверил		Тарасов			02.18
Н.контр.		Малышева			02.18
Нач.отд.		Тарасов			02.18
ГИП		Куручкин			02.18

Техническое перевооружение. Разработка мероприятий по переводу технологических печей действующих установок производства КМ-2 с жидкого топлива на природный газ. Второй этап

Наружное освещение площадок обслуживания. Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

**ПРОМХИМ
ПРОЕКТ**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №

Лист
4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Документация выполнена на основании:

- Технического задания на проектирование № КМ-1190 ОАО «Славнефть-ЯНОС» от 07.03.2017г;
- и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:
- «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ) издание шестое, издание седьмое.
- Федеральный закон N123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение".

2. В разделе ЭН1 предусматривается наружное рабочее освещение площадок обслуживания арматуры и приборов КИПиА.

3. Напряжение сети освещения ~220В. Нормируемая освещенность площадок составляет 10 Лк.

Наружное освещение площадок обслуживания выполнено светильниками СГЖ01-12СЦ/Т со светодиодной лампой мощностью 14 Вт, с классом защиты от поражения электрическим током I.

Управление освещением - существующее.

4. Марка, количество и сечение проектируемых кабелей выбраны исходя из категории электроприемников, токовых нагрузок и условий прокладки. Кабели прокладываются по кабельным трассам в металлических трубах Ø20мм. В местах присоединения к ответвительным коробкам и светильникам, а также в местах поворотов трассы кабели прокладываются в гофрированных трубах из не распространяющего горение полиамида Ø23 мм. Перед нарезкой уточнить длины кабелей по месту.

5. Система заземления TN-C-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.

6. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании и иметь документы, подтверждающие качество их изготовления.

10. Монтаж оборудования вести в соответствии с:

- «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ);
- «Правила технической эксплуатации электроустановок» (ПТЭЭП);
- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства».

При монтаже использовать только сертифицированное оборудование. Монтажные и ремонтные работы на электрических сетях и электроустановках должны производиться после полного снятия с них напряжения и при осуществлении мероприятий по обеспечению безопасного выполнения работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №						
Изм.	Копия	Лист	Ведом.	Подп.	Дата	19128-30-ЭН1-ОД		Лист
								7