Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
С-ПКО-01/07/19-00-ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	В отд. томе

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема распределительной сети ПДЗУ	
3	План на отм. +0.000 АБК (поз. 1.13)	
4	План кабельных трасс	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
А-ПКО-11/06/19-00-ГП	Генеральный план	1249
А-ПКО-11/06/19-00-АС	Архитектурно-строительные решения	1250
А-ПКО-11/06/19-00-ВН	Видеонаблюдение	1251
А-ПКО-11/06/19-00-ОС	Охранная сигнализация	1252
А-ПКО-11/06/19-00-ЭН	Наружное освещение	1254
А-ПКО-11/06/19-00-СС	Сети связи	1255
А-ПКО-11/06/19-00-СД	Сметная документация	1256
А-ПКО-11/06/19-00-НК	Наружная канализация	1259

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1253

Чертежи марки ЭС выполнены с соблюдением действующих норм и правил, технических регламентов, в том числе по взрыво- и пожаробезопасности и обеспечивают безопасную эксплуатацию запроектированного объекта.

Главный инженер проекта _____ / Ермакова О.В./

10 Оборудование и материалы должны иметь действующие сертификаты в области пожарной безопасности.

11 Оборудование и материалы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям безопасности и иметь разрешение Ростехнадзора России на применение.

12 В соответствии с ПУЭ (изд. 7) п. 2.1.31. электропроводка электрического освещения должна обеспечить возможность легкого распознания по всей длине проводника по цвету изоляции:

- голубой – нулевой рабочий проводник;
- зелено-желтый – нулевой защитный проводник;
- любой, отличный от предыдущих – фазный проводник.

13 Условные обозначения и изображения приняты по ГОСТ 21.614-2013

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование от 15.05.2019г. и в рамках устранения Предписания об устранении выявленных нарушений №705/9-2866 от 17.05.2018г. Управления Росгвардии по Кемеровской области.

Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями «Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекс», утвержденного Постановлением Правительства Российской федерации от 05.05.2012г. №458.

2 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:

- ПУЭ "Правила устройства электроустановок" изд. 6,7, 2008г.;
- СП 76.13330.2011 "Электротехнические устройства";
- СП 52.13330.2016. "Естественное и искусственное освещение";
- ГОСТ Р50571.15-97 " Электроустановки зданий";
- ГОСТ Р 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ГОСТ 21.608-84 "Внутреннее электрическое освещение";
- ГОСТ 60598-2-22-2012 "Светильники для аварийного освещения"

3 Данный комплект чертежей, выполнен на основании задания на проектирование и заданий смежных отделов.

4 Питание шкафа управления ПДЗУ осуществляется от существующего щита ЩР-0,4 кВ в помещении охраны №102. Существующий щит ЩР-0,4 кВ запитан от секции АВР ВРУ 0,4 кВ расположенного в помещении №115, категория электроснабжения I.

5 Расчетная мощность ПДЗУ составляет 0,5 кВт.

6 Подключение электроприемников ПДЗУ выполнено кабелеми марки ВВГнг-LS, ВБбШвнг-LS, КИПЭВзнг(А)-LS, UTP Cat.5e 4Pr Outdoor за потолком в существующих коробах и кабель каналах, а так же в траншее в водогазоводной трубе и металлорукаве по конструкциям ограждения.

7 Все металлические нетоковедущие части электрооборудования должны быть присоеденены к шине ГЗШ с помощью PE-проводников входящих в состав кабеля.

8 Сечения кабелей выбраны по нагреву, проверены по потере напряжения и времени отключения защитных аппаратов при однофазном к.з. в конце линий.

9 Для заземления электроустановок применена система TN-C-S.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гребенников			30.04.20
Проверил		Бормашов			30.04.20
ГИП		Ермакова			30.04.20
Н. контр.		Ермакова			30.04.20

С-ПКО-01/07/19-00-ЭС

ООО НПЗ "Северный Кузбасс"

Инженерно-технические средства охраны ООО "НПЗ Северный Кузбасс" ПДЗУ Сети электрические

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Общие данные

ООО "АНГК" Обособленное подразделение "Проектно-конструкторский отдел"

С-ПКО-01_07_19-00-ЭС.dwg

Инв. № 1253

Формат А4х3