

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1244

ВРУ-0,4 кВ*

Щит распределительный РЩ-0,4 кВ*

Аппарат отходящей линии (обода)
Обозначение. Тип.
Технические характеристики

Участок сети 1

Пусковой аппарат.
Обозначение. Тип.
Технические характеристики

Участок сети 2

Кабель, провод

Труба ø/г/м
мет. провод
РЗ-Ц

Электроприемник

Щитовая помещение 115*

И секция

II секция

L1, L2, L3

N

PE

SF01*

KM01*

ABP*

SF02*

KM02*

QF*

QF1**
SH201 C4
Icu=6 кА
In=Igr=4 А
Ii=(3-5)In

с щ.*

кабель*

3х2,5

ВВГнг-LS

н-БЧПДЗУ

5

2х1,5

ВВШнг(A)-LS

н-ЭПДЗУ

20

4х2х1,0

МПЗВнг(A)-LS

н-КВПДЗУ

20

UTP Cat 5e 4P Outdoor

н-ПЧПДЗУ

5

4х2х1,0

МПЗВнг(A)-LS

н-СВПДЗУ

20

2х1,5

ВВШнг(A)-LS

н-ЕКПДЗУ

20

РЩ-0,4 кВ

БЧ ПДЗУ

ЭЛ ПДЗУ

КВ ПДЗУ

ПЧ ПДЗУ

СВ ПДЗУ

ЕК ПДЗУ

Обозначение

Номер по плану

Тип

Номинальная мощность, кВт

Ток, А

И_н

И_{пуск}

Наименование механизма

Существующий РЩ-0,4 кВ
помещение охраны №102

Блок управления ПДЗУ

Электроприбор ПДЗУ

Концевой выключатель и
сигнализация ПДЗУ

Пульт управления ПДЗУ
помещение охраны 102

Светофор для ПДЗУ

Подогрев ПДЗУ

Условные обозначения характеристик
пусковых и защитных аппаратов

I _n	Номинальный ток расцепителя автоматического выключателя
I _г	Уставка расцепителя по току защиты от перегрузок
t _г	Устава времени срабатывания защиты от перегрузок (при 6 x I _г)
I _{sd}	Уставка расцепителя по току селективной токовой отсечки (защита от коротких замыканий)
t _{sd}	Уставка времени срабатывания селективной токовой отсечки
I _i	Уставка расцепителя по току мгновенной токовой отсечки (защита от коротких замыканий)
t _i	Уставка времени сработывания мгновенной токовой отсечки
I _c	Предельная отключающая способность автоматического выключателя
I ¹ _{k3}	Ток однофазного короткого замыкания
K _{sd}	Кратность тока короткого замыкания относительно уставки расцепителя по току защиты от перегрузок (номинального тока расцепителя)

1. *Существующее оборудование.
2. **Установить дополнительно автоматический выключатель в щите помещения охраны № 102,
номер присвоить по месту.

										А-ПКО-11/06/19-00-ЭС			
										ООО "Анжерская нефтегазовая компания"			
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата					Инженерно-технические средства охраны	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гребенников	13.05.20			13.05.20	ООО "Анжерская нефтегазовая компания"				ПДЗУ	Р	2	
Проверил	Бормашов				13.05.20	Сети электрические							
ГИП	Ермакова				13.05.20								
Н. контр.	Ермакова				13.05.20					Принципиальная схема распределительной сети ПДЗУ (поз. 45)	ООО "АНГК" Обособленное подразделение "Проектно-конструкторский отдел"		

А-ПКО-11_06_19-00-ЭС.dwg

Инв. № 1244

Формат А2