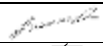
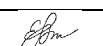


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	1272

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельная продукция							
1	Кабель силовой бронированный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ с защитным покровом типа ВБШвнг пониженной горючести	ГОСТ Р 58342-2019		ООО «Томскабель»				
	сечением 3х2,5 мм²	ВБШвнг(А)-LS-0,66 кВ		г. Томск	м	485		
	сечением 4х35 мм²	ВБШвнг(А)-LS-0,66 кВ			м	485		
2	Кабель контрольный бронированный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ с защитным покровом типа ВБШвнг пониженной горючести							
	сечением 5х2,5 мм²	КВБШвнг(А)-LS-0,66 кВ			м	485		
	Монтажные материалы							
3	Термоусаживаемая трубка Ø5/2,5мм	ТУТ 5/2,5			м	10		
4	Наконечник кабельный медный:	ГОСТ 8509-86						
	2,5-5-2,6-М-Х/1				шт.	20		
	35-12-10-М-Х/1				шт.	16		
	16-8-6-М-Х/1				шт.	8		
5	Сталь полосовая оцинкованная сечением 5х40 мм	ГОСТ 103-2006			м	45		
6	Сталь круглая оцинкованная Ø18 длиной 5 м				шт.	6		
7	Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката, повышенной гибкости желтого цвета с зелёной полосой	ГОСТ 6323-79						
	сечением 2,5 мм²	ПВ3-0,66			м	2		

						А-ПКО-10/2019-05-5.1.2-ЭС.С			
						V-ой пусковой комплекс Анжерского НПЗ. Нефтеперерабатывающая установка ЭЛОУ-АТ мощностью 800 тыс. тонн нефти в год.			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Наружная технологическая этажерка Техническое перевооружение Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гребенников			15.11.19		Р	1	3
Проверил		Бормашов			15.11.19				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО «АНГК» Обособленное подразделение «Проектно-конструкторский отдел»		
Н.контр.		Ермакова			15.11.19				
ГИП		Ермакова			15.11.19				

Взам. инв. №					г. Томск					
		20	Колодка под релейный модуль	YF-044BE/2		000 "Сидавтоматика"	шт.	4		Или аналог
		21	Реле повторного пуска	РПП-2		000 «СиДЭлектроЗащита»	шт.	4		Или аналог
Подпись и дата					г. Томск					
Инв. № подл.	1272									
								Лист		
								А-ПКО-10/2019-05-5.1.2-ЭС.С		2
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сечением 16 мм²	ПВ3-0,66			м	2		
	сечением 25 мм²	ПВ3-0,66			м	5		
8	Рукав металлический в ПВХ оболочке							
	Ø 25 мм				м	12		
	Ø 65 мм				м	6		
9	Труба водогазопроводная, Ø 25 мм	ГОСТ3262-75			м	40		
10	Труба водогазопроводная, Ø 65 мм	ГОСТ3262-75			м	20		
11	Болт М6х20				шт.	8		
12	Гайка М6				шт.	16		
13	Шайба 6мм				шт.	16		
	Электрические аппараты							
14	Автомат 3P AC, In=I _r =50 А, характеристика C	iC60N-3P-C		Schneider Electric	шт.	2		Или аналог
15	Автомат 1P AC, In=I _r =2 А, характеристика C	iC60N-1P-B		Schneider Electric	шт.	2		Или аналог
16	Частотный преобразователь	ATV630D18N4		Schneider Electric	шт.	2		Компл. с АВО
17	Магнитный пускатель In.э=40 А	LC1D40AM7		Schneider Electric	шт.	4		Или аналог
18	Приса́вка контакторная 2*НО, 2*НЗ	LADN22		Schneider Electric	шт.	4		Или аналог
19	Миниатюрное реле 24VDC	RP-403DLTU		ООО "Си́давтома́тика"	шт.	4		Или аналог
				г. Томск				
20	Колодка под релейный модуль	YF-044BE/2		ООО "Си́давтома́тика"	шт.	4		Или аналог
21	Реле повторного пуска	РПП-2		ООО «Си́дЭлектроЗащита»	шт.	4		Или аналог
				г. Томск				

Инв. № подл.

А-ПКО-10/2019-05-5.1.2-ЭС.С