

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

<2> - сигнал ≈ 24 В – дискретные входы/выходы, питание, измерительная цепь;

<4> - сигнал искробезопасная цепь, мВ;

<5> - сигнал интерфейса.

Экраны входных кабелей подключить к шинам заземления шкафов управления.

Изм.1 – изменения внесены в л.1.

Выполнить замену марки кабелей КуПе производителя ООО НПП «ИНТЕХ» на марку ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ) производителя ОАО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» в соответствии с 18315-I-104/11-АТХ.С, изм.1 и 18315-I-104/11-АТХ.ТС изм.1(Нов.).

Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		в. № подл.		104/11-АТХ.ТС изм.1(Нов.).																	
														18315-I-104/11-АТХ.КЖ											
														ОАО «Славнефть-ЯНОС» Цех №5 Установка УКФГ Тит. 104/11											
1				740-15		09.15																			
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата															
ГИП				Курочкин				09.15								Техническое перевооружение. Монтаж схемы возврата факельного газа в топливную систему завода (УКФГ) 1 этап									
Н.контр.				Калинина				09.15																	
Проверил				Архипов				09.15																	
Разраб.				Мещеряков				09.15								Кабельный журнал									
																ПРОМХИМ ПРОЕКТ									

ИНВ. № подл

2

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Трасса						Кабель			
№ кабеля	Труба, м/р		Начало	Конец	По проекту		Проложено		
	Диаметр, мм	Длина, м +10%			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, код напряжения	Длина, м +10%	Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил (Примечания)
F3-09p			Электромагнитный расходомер поз. FQR 3-09	Коробка КС 83	КуПе-ОЭКнг(А)	4x1,0 <2>	20		
КС83	МПГ 20 Тр20х2,8	1 13	Коробка КС 83	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	КуПе-ОЭнг(А)-LS	4x1,5 <2>	210		
F3-09			Электромагнитный расходомер поз. FQR 3-09	Коробка КС 84	КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	20		
F3-01			Вихревой расходомер поз. FQR 3-01	Коробка КС 84	КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	6		
P2013			Преобразователь диф. давления поз. PDRA 2013	Коробка КС 84	КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	18		
КС84	МПГ 20 Тр20х2,8	1 13	Коробка КС 84	Аппаратная УКФГ. Шкаф 17	КуПе-ОЭнг(А)-LS	3x2x1,0 <3>	210		
КС84-1	МПГ 20 Тр20х2,8	1 13	Коробка КС 84	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	КуПе-ОЭнг(А)-LS	2x2x1,0 <3>	210		
P2014			Преобразователь давления поз. PRC 2014	Коробка КС 85	КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	3		
P2015			Преобразователь давления поз. PRA 2015	Коробка КС 85	КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	7		
F3009			Вихревой расходомер поз. FQR 3009	Коробка КС 85	КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	6		
PV2014			Регулирующий клапан поз. PV 2014	Коробка КС 85	КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	5		
КС85	МПГ 25 Тр25х3,2	1 47	Коробка КС 85	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	КуПе-ОЭнг(А)-LS	5x2x1,5 <3>	252		

Изм

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

18315-І-104/11-АТХ.КЖ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

18315-I-104/11-АТХ.КЖ

Лист
3

Инв. № подл	Подл. и дата	Взам. инв. №

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Труба, м/р						Трасса		Кабель				
№ кабеля	Диаметр, мм	Длина, м +10%	Начало	Конец	По проекту	Длина, м +10%	Проложено					
							Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, код напряжения	Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил (Примечания)	Длина, м	
P2011			Преобразователь давления поз. PRA 2011	Коробка КС 86	КуПе-ОЭКнг(А)	2х2х1,0 <3>	6					
P2012			Преобразователь давления поз. PRA 2012	Коробка КС 86	КуПе-ОЭКнг(А)	2х2х1,0 <3>	4					
L4004			Контактор уровня поз. LA 4004	Коробка КС 86	КуПе-ОЭКнг(А)	2х2х1,0 <3>	6					
КС86	МПГ 20 Тр20х2,8	1 8	Коробка КС 86	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	КуПе-ОЭКнг(А)-LS	4х2х1,0 <3>	169					
T1018	МПГ 20 Тр20х2,8	1 9	Термопара поз. TRA 1018	Аппаратная УКФГ. Шкаф 17	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	171					
T1019	МПГ 20 Тр20х2,8	1 9	Термопара поз. TRA 1019	Аппаратная УКФГ. Шкаф 17	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	170					
T3W1	МПГ 20 Тр20х2,8	1 14	Термопара поз. TR 3W1	Аппаратная УКФГ. Шкаф 17	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	158					
T3W2	МПГ 20 Тр20х2,8	1 17	Термопара поз. TR 3W2	Аппаратная УКФГ. Шкаф 17	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	160					
T3W3-1	МПГ 20 Тр20х2,8	1 1	Термопара поз. TR 3W3-1	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	150					
T3W3-2	МПГ 20 Тр20х2,8	1 1	Термопара поз. TR 3W3-2	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	150					
T2W3-2	МПГ 20 Тр20х2,8	1 13	Термопара поз. TR 2W3-2	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	164					
T2W3-1	МПГ 20 Тр20х2,8	1 13	Термопара поз. TR 2W3-1	Аппаратная УКФГ. Шкаф 17	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	164					
T2W1	МПГ 20 Тр20х2,8	1 11	Термопара поз. TR 2W1	Аппаратная УКФГ. Шкаф 17	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	162					
T2W2	МПГ 20 Тр20х2,8	1 11	Термопара поз. TR 2W2	Аппаратная УКФГ. Шкаф 17	ПТВВГЭнг-LS ХА	2х1,5 <4>	162					

18315-I-104/11-АТХ.КЖ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Труба, м/р						Трасса		Кабель			
№ кабеля	Диаметр, мм	Длина, м +10%	Начало	Конец		По проекту		Проложено		Длина, м	
						Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, код напряжения	Длина, м +10%	Марка		Колич. кабелей, число и сечение жил (Примечания)
F3010p			Электромагнитный расходомер поз. FRSA 3010	Коробка КС 91		КуПе-ОЭКнг(А)	4x1,0 <2>	5			
F3011p			Электромагнитный расходомер поз. FRSA 3011	Коробка КС 91		КуПе-ОЭКнг(А)	4x1,0 <2>	6			
КС91	МПГ 20 Тр20х2,8	1	Коробка КС 91	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18		КуПе-ОЭнг(А)-LS	6x1,0 <2>	154			
F3010			Электромагнитный расходомер поз. FRSA 3010	Коробка КС 92		КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	5			
F3011			Электромагнитный расходомер поз. FRSA 3011	Коробка КС 92		КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	6			
КС92	МПГ 20 Тр20х2,8	1	Коробка КС 92	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18		КуПе-ОЭнг(А)-LS	3x2x1,0 <3>	154			
F3012p			Электромагнитный расходомер поз. FRSA 3012	Коробка КС 87		КуПе-ОЭКнг(А)	4x1,0 <2>	5			
F3013p			Электромагнитный расходомер поз. FRSA 3013	Коробка КС 87		КуПе-ОЭКнг(А)	4x1,0 <2>	4			
КС87	МПГ 20 Тр20х2,8	1	Коробка КС 87	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18		КуПе-ОЭнг(А)-LS	6x1,0 <2>	149			
F3012			Электромагнитный расходомер поз. FRSA 3012	Коробка КС 88		КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	5			
F3013			Электромагнитный расходомер поз. FRSA 3013	Коробка КС 88		КуПе-ОЭКнг(А)	2x2x1,0 <3>	4			
КС88	МПГ 20 Тр20х2,8	1	Коробка КС 88	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18		КуПе-ОЭнг(А)-LS	3x2x1,0 <3>	149			

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18315-І-104/11-АТХ.КЖ

18315-І-104/11-АТХ.КЖ

Лист

5

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Труба, м/р						Трасса		Кабель			
№ кабеля	Диаметр, мм	Длина, м +10%	Начало	Конец	По проекту	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, код напряжения	Длина, м +10%	Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил (Примечания)	Длина, м
Q5002			Детектор НКПР поз. QRSA 5002	Коробка КС 89	2x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭКнг(А)		1			
КС89	МПГ 20 Тр20x2,8	1 6	Коробка КС 89	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	3x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		156			
Q5102			Детектор ПДК поз. QRSA 5102	Коробка КС 90	2x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭКнг(А)		1			
КС90	МПГ 20 Тр20x2,8	1 5	Коробка КС 90	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	3x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		156			
Q5003			Детектор НКПР поз. QRSA 5003	Коробка КС 93	2x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭКнг(А)		1			
КС93	МПГ 20 Тр20x2,8	1 12	Коробка КС 93	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	3x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		162			
Q5103			Детектор ПДК поз. QRSA 5103	Коробка КС 94	2x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭКнг(А)		1			
КС94	МПГ 20 Тр20x2,8	1 11	Коробка КС 94	Аппаратная УКФГ. Шкаф 18	3x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		162			
W_JB001A	МПГ 38 Тр40x3,5	1 5	Коробка JB-001A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	24x2x1,0 <3>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		160			
W_JB002A	МПГ 38 Тр40x3,5	1 5	Коробка JB-002A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	24x2x1,0 <3>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		160			
W_JB003A	МПГ 38 Тр40x3,5	1 5	Коробка JB-003A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	24x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		160			
W_JB004A	МПГ 38 Тр40x3,5	1 4	Коробка JB-004A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	16x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		160			
W_JB005A	МПГ 38 Тр40x3,5	1 4	Коробка JB-005A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	12x2x1,0 <2>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		160			
W_JB006A	МПГ 38 Тр40x3,5	1 4	Коробка JB-006A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PROGNOST	16x2x1,0 <3>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		160			
W_JB007	МПГ 25 Тр25x3,2	1 22	Коробка JB-007	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	6x2x1,0 <3>	КуПе-ОЭнг(А)-LS		170			

18315-I-104/11-АТХ.КЖ

Лист

6

Инв. № подл	Подл. и дата	Взам. инв. №

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Труба, м/р						Трасса		Кабель			
№ кабеля	Диаметр, мм	Длина, м +10%	Начало	Конец		По проекту		Проложено			
						Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, код напряжения	Длина, м +10%	Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил (Примечания)	Длина, м
W_JB008	МПГ 25 Тр25х3,2	1 22	Коробка JB-008	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	6х2х1,0 <2>	170			
W_JB001B	МПГ 38 Тр40х3,5	1 5	Коробка JB-001B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	24х2х1,0 <3>	150			
W_JB002B	МПГ 38 Тр40х3,5	1 5	Коробка JB-002B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	24х2х1,0 <3>	150			
W_JB003B	МПГ 38 Тр40х3,5	1 5	Коробка JB-003B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	24х2х1,0 <2>	150			
W_JB004B	МПГ 38 Тр40х3,5	1 4	Коробка JB-004B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	16х2х1,0 <2>	150			
W_JB005B	МПГ 38 Тр40х3,5	1 4	Коробка JB-005B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	12х2х1,0 <2>	150			
W_JB006B	МПГ 38 Тр40х3,5	1 4	Коробка JB-006B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PROGNOST		КуПе-ОЭнг(А)-LS	16х2х1,0 <3>	150			
W_LCP1A.1	МПГ 38 Тр40х3,5	1 2	Локальная панель LP-001A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	12х2х1,0 <2>	155			
W_LCP1A.2	МПГ 20 Тр20х2,8	1 2	Локальная панель LP-001A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	2х2х1,0 <2>	155			
W_LCP1A.3	МПГ 38 Тр40х3,5	1 2	Локальная панель LP-001A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	24х2х1,0 <2>	155			
W_LCP1A.4	МПГ 20 Тр20х2,8	1 2	Локальная панель LP-001A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	2х2х1,0 <2>	155			
W_LCP1A.5	МПГ 20 Тр20х2,8	1 2	Локальная панель LP-001A	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		ParLan SF/UTP Cat5e PVC/PE	4х2х0,52 <5>	155			
W_LCP1B.1	МПГ 38 Тр40х3,5	1 2	Локальная панель LP-001B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	12х2х1,0 <2>	147			
W_LCP1B.2	МПГ 20 Тр20х2,8	1 2	Локальная панель LP-001B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	2х2х1,0 <2>	147			
W_LCP1B.3	МПГ 38 Тр40х3,5	1 2	Локальная панель LP-001B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	24х2х1,0 <2>	147			
W_LCP1B.4	МПГ 20 Тр20х2,8	1 2	Локальная панель LP-001B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		КуПе-ОЭнг(А)-LS	2х2х1,0 <2>	147			
W_LCP1B.5	МПГ 20 Тр20х2,8	1 2	Локальная панель LP-001B	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B		ParLan SF/UTP Cat5e PVC/PE	4х2х0,52 <5>	147			

Изм

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

18315-І-104/11-АТХ.КЖ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

Труба, м/р		Трасса		Кабель						
№ кабеля	Диаметр, мм	Длина, м +10%	Начало	Конец	По проекту		Проложено			
					Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, код напряжения	Длина, м +10%	Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил (Примечания)	Длина, м
ХА-100А	МПГ 20 Тр20х2,8	1 4	Сирена поз. ХА-100А	Локальная панель LP-001А	ВВГнг	3х1,5 <2>	5			
ХА-100В	МПГ 20 Тр20х2,8	1 4	Сирена поз. ХА-100В	Локальная панель LP-001В	ВВГнг	3х1,5 <2>	5			
W1_JBM М-А	МПГ 38 Тр40х3,5	1 23	Коробка JB-MMA	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	КуПе- ИЗОЭнг(А)-LS	8х3х1,0 <3>	173			
W2_JBM М-А	МПГ 25 Тр25х3,2	1 23	Коробка JB-MMA	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	КуПе- ИЗОЭнг(А)-LS	4х3х1,0 <3>	173			
W1_JBM М-В	МПГ 38 Тр40х3,5	1 21	Коробка JB-MMB	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	КуПе- ИЗОЭнг(А)-LS	8х3х1,0 <3>	163			
W2_JBM М-В	МПГ 25 Тр25х3,2	1 21	Коробка JB-MMB	Аппаратная УКФГ. Шкаф PLC A&B	КуПе- ИЗОЭнг(А)-LS	4х3х1,0 <3>	163			
					ИТОГО:					
						ВВГнг 3х1,5	10			
						ПТВВГЭнг-LS ХА 2х1,5	1611			
						ParLan SF/UTP Cat5e PVC/PE 4х2х0,52	302			
						КуПе-ОЭКнг(А) 2х2х1,0	131			
						КуПе-ОЭКнг(А) 4х1,0	58			
						КуПе-ОЭнг(А) 5х2х1,0	20			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 2х2х1,0	980			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 3х2х1,0	1342			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 4х2х1,0	169			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 6х2х1,0	340			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 6х1,0	303			

18315-I-104/11-ATX.КЖ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит распространению без его согласия

		Труба, м/р		Трасса		Кабель				
№ кабеля	Диаметр, мм	Длина, м +10%	Начало	Конец	По проекту		Проложено			
					Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, код напряжения	Длина, м +10%	Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил (Примечания)	Длина, м
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 10х2х1,0	167			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 12х2х1,0	612			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 16х2х1,0	620			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 24х2х1,0	1232			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 4х1,5	210			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 5х2х1,5	252			
						КуПе-ОЭнг(А)-LS 7х1,5	193			
						КуПе-ИЗОЭнг(А)-LS 4х3х1,0	336			
						КуПе-ИЗОЭнг(А)-LS 8х3х1,0	336			
					Труба:	Тр20х2,8	236			
						Тр25х3,2	153			
						Тр40х3,5	120			
					МПГ:	МПГ 20	33			
						МПГ 25	7			
						МПГ 38	19			

ИзмКол.уч.ЛистНедок.Подп.Дата

18315-І-104/11-АТ