



Поз.	Наименование	Кол.	Назначение	Прим.
1,2	Термопреобразователь ТСМУ Метран-274-09-Exd-250-0,5-Н10-(0..100)°С-4-20мА-БК-У1.1-ТУ 4211-003-12580824-2001-ГП	2	t-ра на входе и выходе нефти (нефт. эмульсии)	
3	Термопреобразователь ТСМУ Метран-274-09-Exd-320-0,5-Н10-(0..150)°С-4-20мА-БК-У1.1-ТУ 4211-003-12580824-2001-ГП	1	t-ра промежуточного теплоносителя	
4	Термопреобразователь ТХАУ Метран-271-08-Exd-320-1,0-Н10(0..600)°-4-20мА-БК-Т6-У1.1-ТУ 4211-003-12580824-2001-ГП	1	t-ра дымовых газов	
5	Термопреобразователь сопротивления ТСП Метран-256 (Рt1000)-03-250-В-2-1-Н10-(0..200)°С-БК-У1.1-ТУ 4211-006-12580824-00-ГП	1	выход нефти (нефтяной эмульсии)	выход в горелку
6	Термосопротивление ДТС 145-50М ВЗ 120	1	t-ра щитовом помещении	
7,8	Манометр сигнализирующий ДМ2005 CrEx-УЗ-10МПа-VI ТУ 25-7329,004-90	2	выход и вход нефти (нефтяной эмульсии)	
9	Манометр сигнализирующий ДМ2005 CrEx-УЗ-0,1МПа-VI ТУ 25-7329,004-90	1	давление газа перед горелкой	
10	Сигнализатор уровня 3-хканальный САУ-М6	1	контроль уровня теплоносителя	
10а	Гильза керамическая ДСК М20х1,5 Ру=1,0МПа	3	держатель сигнального электрода	
10б	Сигнальный электрод ДСК стержень 12Х18Н10Т, l=1м	3	контроль уровня теплоносителя	
11	Обогреватель ОША-10 ТУ 3442-002-00567540-2003	2	обогрев щитового помещения	
12	Стационарный сигнализатор горючих газов СГМ-30-50 ИБЯЛ.424 339.001ТУ-98	1	контроль загазованности щитового помещения	
12а	Датчик стационарного сигнализатора горючих газов СГМ-30-50 ИБЯЛ.424 339.001ТУ-98			
13	Пункт газорегуляторный шкафной с регулятором давления РДБК1-50Н с 1-ой линией редуцирования и байпасом ТУ 4859-033-36214188-2001 исп.Х/Л	1	регулирование газа с 1,2МПа до 0,03МПа	
14	Клапан дыхательный СТ-44824	1	связь с атмосферой	
15	Кран шаровой муфтовый латунный ИБ27п Ду40, Ру1,6 ТУ 3712-002-0460952-99	1	подача газа на горелку	
16	Горелка газовая с модуляцией мощности ВЛУ 2000.1МД ТС исп.300мбар(Ecoflam)	1	теплогенерирование	
17	Фильтр стабилизатор FSDR40(1 1/2")	1	фильтрация и стабилизация газового потока на горелку	
18	Устройство проверки герметичности KIT VPS SV 504	1	контроль герметичности газовой рампы	
19	Клапан газовый SV 512-1 1/2"	1	клапан отсечной	выход в газовой рампы
20	Клапан газовый SYDLE 512-1 1/4"	1	регулирование потока газа	
21	PID-регулятор RWF 40	1	регулирование тепловой мощности	
22	Блок управления ТРТ7.00.012	1		
23	Силовой блок ТРТ7.00.013	1		
24	Кран трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра Ду15, Ру1,6 ВИ/Н.491 712.002.01(т/ф ИБ38бк1) ТУ 3712-005-05749381-91	2		
25	Клапан запорный стальной ПЗ 2286-015 (1..8) 15х54бк Ду15, Ру1,6,0 ТУ 26-07-1418-97	8		
26	Разделитель РМ модель 5321 (1..2) ТУ 25.05.2343-78	2		
27	Интеллектуальный датчик давления Метран-100-Вн-ДИ-1151-11-МП-t10-015-0,10МПа-42-С2-ВИ-М20-ГП ТУ 4212-012-12580824-2001	1	давление газа перед горелкой	
28	Интеллектуальный датчик давления (1..2) Метран-100-Вн-ДИ-1150-02-МП-t10-015-1,6МПа-42-С2-М20-ГП ТУ 4212-012-12580824-2001	2	давление нефти на входе и выходе	
29	Биметаллический термометр (1..2) БТ-51.212.0-120°С G1/2/150	2	t-ра на входе и выходе нефти	
30	Извещатель ИП 212-39 *АГАТ*Р2 ТУ 4371-001-10848582-98	1		

31	Оповещатель охранно-пожарный звуковой ООПЗ-220	1	звуковая оповещение
32	Вентилятор VENTS 125M	1	вытяжная вентиляция щитового помещения
33	Светильник ПСХ60	1	освещение щитового помещения
34	Светильник взрывозащищенный Petrelux DN	1	наружное освещение
35	Измеритель-регулятор температуры ТРМ1А-Н.ТС.Р ТУ 4211-002-4652-6536-00	1	регулирование t-ры щитовом помещении
36	Кнопочный пост управления и индикации CSE-PPL ExdII BT5 IP66	1	вкл/откл вытяжная вентиляция
37	Заградительный огонь XLI-4050/1 IExdIICT4 IP65	1	световая оповещение

Лист № 01 из 01
 Дата: 19.05.2024
 Проект: ВИА.065 192.014С2
 Инв. №: 192.014С2-01
 Разр. №: 192.014С2-01
 Подп. и дата: [подпись] 19.05.2024
 Инв. №: 192.014С2-01
 Разр. №: 192.014С2-01
 Подп. и дата: [подпись] 19.05.2024

ВИА.065 192.014С2

Подогреватель нефти с промежуточным теплоносителем ПНПТ-1,6Х/1

Схема комбинированная функциональная

Лист 1 из 1

Формат А1