

Ведомость объемов работ № 1

Объект: 1. Технологическое перевооружение МЦК-1. Общеплощадочные работы. Трубопровод ТГК (2016-002-00-ТКЗ, 2016-002-00-АСЗ)
2. Технологическое перевооружение МЦК-1. Насосная темных нефтепродуктов (2016-002-44-ТХ)

Основание:

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
2016-002-00-ТКЗ изм.2				
Трубопровод 24(2016-002)				
				байпас
1	Клапан регулирующий , тип VF, DN150 мм PN4,0 МПа, Cv 988, с ответными фланцами из стали 09Г2С и крепежными элементами, пневматическим приводом тип стандарт, ручным дублером, электропневматическим позиционером UTC-Smart + HART (УТ-3400), фильтр регулятором воздуха AW20 с манометром	шт	1	2 сварных стыка учтены в клапане
2	Задвижка клиновая DN300 мм PN1,6 МПа фланцевая из углеродистой стали, исполнение фланцев В по ГОСТ 33259-2015, с ответными фланцами из стали 09Г2С, прокладками и крепежом под трубу 325х8. Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808-2011	шт	3	6 сварных стыков учтены в задвижках
3	Задвижка клиновая DN50 мм PN1,6 МПа фланцевая из углеродистой стали, исполнение фланцев В по ГОСТ 33259-2015, с ответными фланцами из стали 09Г2С, прокладками и крепежом под трубу 57х5, с поворотной заглушкой. Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808-2011	шт	1	1 сварной стык учтен в задвижке
4	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 325х8-09Г2С ГОСТ 8732-78	м	13,415	
5	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 57х5-09Г2С ГОСТ 8732-78	м	0,5	
6	Отвод 90-325х8,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	4	
7	Отвод 45-325х8,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	1	
8	Отвод 90-57х5,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	1	
9	Тройник 325х8,0-09Г2С ГОСТ 17376-2001	шт	1	
10	Переход К-325х10,0-159х6,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	2	
11	Опора корпусная приварная 325-КП-А11-09Г2С ОСТ 36-146-88	шт	2	
12	Сварной стык ф325	шт	10	без учета стыков арматуры
13	Сварные стыки ф57	шт	3	без учета стыков арматуры
Трубопровод 23(2016-002)				
				3 параллельных участка
14	Задвижка клиновая электроприводная DN400 мм PN1,6 МПа фланцевая из углеродистой стали, исполнение фланцев В по ГОСТ 33259-2015, с ответными фланцами из стали 09Г2С, прокладками и крепежом под трубу 426х10. Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808-2011	шт	3	6 сварных стыков учтены в задвижках
15	Электропривод AUMA (2016-002-00-ТК.З.ОЛ1 изм.2)	шт	3	
16	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 426х10-09Г2С ГОСТ 8732-78	м	12,16	
17	Отвод 45-426х10,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	3	
18	Опора корпусная приварная 426-КП-А21-09Г2С ОСТ 36-146-88	шт	3	
19	Сварные стыки ф426	шт	8	без учета стыков арматуры
Трубопровод 23(2016-002)				
				1 участок + стыки
20	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 325х8-09Г2С ГОСТ 8732-78	м	4,705	
21	Отвод 45-325х8,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	1	
22	Опора корпусная приварная 325-КП-А11-09Г2С ОСТ 36-146-88	шт	1	
23	Сварной стык ф325	шт	5	
Трубопровод 19(4/2)				
24	Тройник 426х10,03-325х8,0-09Г2С ГОСТ 17376-2001	шт	1	П-образный участок
25	Сварной стык ф426	шт	2	
Трубопровод 29(2014-003)				
				П-образный участок

26	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 325х8-09Г2С ГОСТ 8732-78	м	1,07	
27	Отвод 90-325х8,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	3	
28	Сварной стык ф325	шт	7	
2016-002-00-АС3 л.10 изм.1				
	Опора Оп17 (2 шт)			опоры под байпас
29	Швеллер 14 ГОСТ 8240-97 / С235 ГОСТ 27772-2015	м	21,68	Количество материала указано на 2 опоры
30	Лист 10 ГОСТ 19903-74/ С235 ГОСТ 27772-2015	т	0,08428	
31	Анкер клиновой М12х160	шт	16	
32	ФБС 12.5.3-Т ГОСТ 13579-78	шт	4	
	<i>АКЗ метал. конструкции</i>	<i>м2</i>	<i>6,77</i>	
	Опора Оп16 (3 шт)			опоры под 3 участка
33	Швеллер 14 ГОСТ 8240-97 / С235 ГОСТ 27772-2015	м	7,29	Количество материала указано на 3 опоры
34	Лист 10 ГОСТ 19903-74/ С235 ГОСТ 27772-2015	т	0,06975	
	<i>АКЗ метал. конструкции</i>	<i>м2</i>	<i>1,896</i>	
2016-002-44-ТХ				
	Демонтаж			
	Трубопровод 4(4/2)			
35	Задвижка клиновая DN300 мм PN1,6 МПа фланцевая из углеродистой стали, исполнение фланцев В по ГОСТ 33259-2015, с ответными фланцами из стали 09Г2С, прокладками и крепежом под трубу 325х8. Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808-2011	шт	3	
36	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 325х8-10Г2 ГОСТ 8732-78	м	1,32	
Монтаж				
	Трубопровод 4(4/2)			
37	Задвижка клиновая DN300 мм PN1,6 МПа фланцевая из углеродистой стали, исполнение фланцев В по ГОСТ 33259-2015, с ответными фланцами из стали 09Г2С, прокладками и крепежом под трубу 325х8. Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808-2011	шт	3	- Демонтируемые и вновь монтируемые - 6 сварных стыков учтены в задвижках
38	Тройник 325х8,0-09Г2С ГОСТ 17376-2001	шт	3	
39	Опора корпусная приварная 325-КП-А11-09Г2С ОСТ 36-146-88	шт	3	
40	Сварные стыки	шт	3	
Монтаж				
	Трубопровод 23(2016-002)			
41	Задвижка клиновая DN300 мм PN1,6 МПа фланцевая из углеродистой стали, исполнение фланцев В по ГОСТ 33259-2015, с ответными фланцами из стали 09Г2С, прокладками и крепежом под трубу 325х8. Класс герметичности А по ГОСТ Р 54808-2011	шт	3	6 сварных стыков учтены в задвижках
42	Отвод 90-325х8,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	3	
43	Сварные стыки	шт	3	
	Антикоррозийная окраска трубопроводов			АКЗ части монтируемых и части уже смонтированных участков.
44	Антикоррозийная окраска трубопроводов	м2	100	

Главный механик

Заместитель главного механика