



Славнефть

Руководителю организации



**Открытое акционерное общество
"СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"**

(ОАО «Славнефть-ЯНОС»)

Почтовый адрес: Московский пр. г. д. 130, г. Ярославль, Россия, 150023

ОКПО 00149765 ОГРН 1027600788544

ИНН 7601001107 КПП 760401001

Справочное:(4852) 44-03-57; 49-81-00; Факс: (4852) 40-76-76

E-mail: post@yorp.yaroslavl.ru

http://www.refinery.yaroslavl.ru

07 ФЕВ 2019

№ 113 - 94

На №

от

Разъяснение № 2 к ПДО № 002-КР-2019

В соответствии с запросами Контрагентов, ОАО «Славнефть-ЯНОС» направляет следующее Разъяснение № 2 к ПДО № 002-КР-2019 на выполнение работ по реагентной очистке технологического оборудования в период пропарки оборудования установки АВТ-3 цеха №1.

Приложения:

1. Краткая характеристика технологического оборудования на 4 листах.

Руководитель Тендерного комитета

С.Г. Невидин



ИСО 9001



ИСО 14001, OHSAS 18001



ИСО 9001,
ИСО 14001, OHSAS 18001



ИСО 50001

РАЗДЕЛ 9. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Аппараты воздушного охлаждения

Наименование оборудования (тип, наименование) ние аппарата, назначение)	Номер позиции по схеме, индекс	Кол-во, шт.	Материал	Методы защиты металла оборудования от коррозии	Техническая характеристика			
					Секции, кол-во, шт.	Расчетная температура, °С	Расчетное давление, кгс/см ²	Поверхность теплообмена, м ²
Аппарат воздушного охлаждения АВЗ (конденсация и охлаждение паров верха К-2)	АВЗ-3	1	Крышки: 20Л Трубки: Сталь 10	Ингибитор, нейтрализатор	6	200	15	73х6
Аппарат воздушного охлаждения АВЗ (конденсация и охлаждение паров верха К-2)	АВЗ-4	1	Крышки: 20Л Трубки: Сталь 10	Ингибитор, нейтрализатор	6	200	15	73х6
Аппарат воздушного охлаждения АВЗ (конденсация и охлаждение паров верха К-2)	АВЗ-6	1	Крышки: 20Л Трубки: ЛЮМШ	Ингибитор, нейтрализатор	6	200	5,3	65х6
Аппарат воздушного охлаждения АВГ (конденсация и охлаждение паров верха К-1а)	АВГ-31 АВГ-32	2	Крышки: 20Л Трубки: ЛАМШ 77	ингибитор	3	300	13,8	100х3
Аппарат воздушного охлаждения АВГ (конденсация и охлаждение паров верха К-1а)	АВГ-33 АВГ-34	2	Крышки: 20Л Трубки: ЛАМШ 77	ингибитор	3	200	14	100х3
Аппарат воздушного охлаждения АВГ (конденсация и охлаждение паров верха К-1а)	АВГ-35 АВГ-36	2	Крышки: 20Л Трубки: ЛАМШ 77	ингибитор	3	100	16	100х3

Колонное оборудование

Наименование оборудования (тип, наименование аппарата, назначение)	Номер позиции по схеме, индекс	Кол- во, шт.	Материал	Методы защиты металла оборудования от коррозии	Расчетная тем- пература, °С	Техническая характеристика		
						Расчетное дав- ление, кгс/см ²	Тип внутренних устройств, (количество тарелок, шт.)	Объем, м ³
Ректификационная колонна	К-1а	1	20К+0Х13, 16ГС+0Х13	Раствор слабой щелочи, ингибитор	280	8,4	Клапанные трапеце- видные (28)	418,3
Ректификационная колонна	К-2	1	Ст3, Ст3+0Х13	Ингибитор, нейтрализатор	360	3,2	Клапанные трапеце- видные (44)	822
Ректификационная колонна (отпарная)	К-3	1	Ст3+0Х13	-	310	3,2	S-образные (30)	85,65
Колонна	К-5	1	Ст3+0Х13 Ст20К+0Х13	-	250	3,7	Регулярная насадка РН-ИМПА-01	905
Абсорбер	К-7/ С-6к	2	Ст3	-	50	3,7	Эжекционные кла- панные (23), регу- лярная насадка РН-ИМПА-02	52

Теплообменное оборудование

Наименование оборудования (тип, наименование аппарата, назначение)	Номер позиции по схеме, индекс	Кол-во, шт.	Материал корпуса	Методы защиты металла оборудования от коррозии	Техническая характеристика						Поверхность теплообмена, м ²
					Расчетная температура, °С		Расчетное давление, кгс/см ²		Паспортные данные		
					мтр	тр	мтр	тр	мтр	тр	
Холодильник МТР – фр. 60-180 °С ТР – вода	X-2/4 X-2/5 X-2/6	3	Ст3+ монель	Ингибитор, нейтрализатор	200	150	10	6	10	6	810
Холодильник МТР – насыщенный азот ТР – вода	X-5/1к	1	16ГС + 08Х13; 16ГС + 12Х18Н10Т	-	150	50	3,7	7,5	3,7	7,5	403
Холодильник МТР – насыщенный азот ТР – вода	X-5/2к	1	16ГС	-	150	100	4,5	6,0	4,5	6,0	560