

ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы
ОАО «Slavneft-YANOS»
Hydrocracking Unit. Base oils of III Group Production Unit

УТВ. / Appr.

Открытое акционерное общество
"Славяно-Белорусский нефтехимический синтез"
К ПРОИЗВОДСТВУ
Начальник ОПНР
Д. Пасицкий
(подпись, расшифровка)
30 20 14 ③

НЕФТЕХИМПРОЕКТ
NEFTECHIMPROEKT

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION			ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description						
Тип Type	Фильтры "У" типа "Y" type strainers	Позиция Tag №	VF-1SB	Номинальное давление Nominal pressure	# 1500	
Стандарт Standard		По стандарту изготовителя By Manufacturer standard				
Тип присоединения End connections		Приварка встык Butt Weld ASME B16.25 (FIG. 3a)				
Тип уплотнительной поверхности Flange facing		-				
Присоединение для слива жидкости Drain connection		Blind flange with NPT F 1/2" ASME B 1.20.1 threaded plug				
Строительная длина Face/face dimension ref.		ASME B.16.10				
Размер ячейки, мм Mesh size, mm		0.25				
МАТЕРИАЛЫ Materials						
Корпус Body		ASTM A 352 LCB				
Сетка Mesh		316SS				
Ответные фланцы Companion flanges		-				
Прокладки Gaskets		Octagonal gasket, soft iron ASME B 16.20				
Крепеж Bolting		A 320 M Gr L7 (threaded full length) / A 194 M Gr 4				
Среда, агрегатное состояние Service, aggregate state		Углеводороды; газ, жидкость Hydrocarbons; gas, liquid				
Расчетная температура Design temperature		+149°C		Расчетное давление Design pressure In acc. with ASME B16.34		
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Min. design metal temperature (MDMT)		- 34°C		Класс трубопровода Pipe class SB1		
Особые требования Specific requirements		В соответствии с АММ-03-ТУ-007 In acc. with АММ-03-ИС-007				
Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less		20				
Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)		T= -46°C / -34°C / +37°C				
Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves		Tag No-Piping class-DN-PN-Body material				
Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Connected piping		Другое Others		
		Odxs, mm	Material			
50 VF-1SB	1	60.3 x 8.74	ASTM A 333 Gr6	-		
<div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>				<div> <div>60257(36)-28/1-АММ-03-ОЛ-064</div> <div>60257(36)-28/1-АММ-03-SP-064</div> </div> <div>Лист 2</div>		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT			ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION			ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description							
Тип Type	Фильтры "Y" типа "Y" type strainers		Позиция Tag №	VF-11SB		Номинальное давление Nominal pressure	# 1500
Стандарт Standard	По стандарту изготовителя By Manufacturer standard						
Тип присоединения End connections			Приварка встык Butt Weld		ASME B16.25 (FIG. 3a)		
Тип уплотнительной поверхности Flange facing	-						
Присоединение для слива жидкости Drain connection	Blind flange with NPT F 1/2" ASME B 1.20.1 threaded plug						
Строительная длина Face/face dimension ref.	ASME B.16.10						
Размер ячейки, мм Mesh size, mm	0.25						
МАТЕРИАЛЫ Materials							
Корпус Body	ASTM A 350 LF2 Class1						
Сетка Mesh	316SS						
Ответные фланцы Companion flanges	-						
Прокладки Gaskets	Octagonal gasket, soft iron ASME B 16.20						
Крепеж Bolting	A 320 M Gr L7 (threaded full length) / A 194 M Gr 4						
Среда, агрегатное состояние Service, aggregate state	Углеводороды с влажным H ₂ S, газ, жидкость Hydrocarbons with wet H ₂ S, gas, liquid						
Расчетная температура Design temperature	+175°C			Расчетное давление Design pressure	In acc. with ASME B16.34		
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Min. design metal temperature (MDMT)	- 34°C			Класс трубопровода Pipe class	SB11		
Особые требования Specific requirements	В соответствии с АММ-03-ТУ-007 In acc. with АММ-03-ТУ-007			В соответствии с требованиями стандарта NACE MR 0103-2010 Acc. to the NACE MR 0103-2010 Standard requirements			
Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less				20			
Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)				T= -46°C / -34°C / +37°C			
Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves				Tag No-Piping class-DN-PN-Body material			
Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Connected piping		Другое Others			
		Odxs, mm	Material				
25 VF-11SB	2	33.4 x 9.09	ASTM A 333 Gr6	-			
60257(36)-28/1-АММ-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-АММ-03-SP-064				Лист			
				3			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT			ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION			ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description							
Тип Type	Фильтры "Y" типа "Y" type strainers		Позиция Tag №	VF-4A		Номинальное давление Nominal pressure	# 800
Стандарт Standard	По стандарту изготовителя By Manufacturer standard						
Тип присоединения End connections	Screwed, NPT.F						
Тип уплотнительной поверхности Flange facing	-						
Присоединение для слива жидкости Drain connection	Blind flange with NPT F 1/2" ASME B 1.20.1 threaded plug						
Строительная длина Face/face dimension ref.	ASME B.16.10						
Размер ячейки, мм Mesh size, mm	0.25						
МАТЕРИАЛЫ Materials							
Корпус Body	ASTM A350 LF2 Cl. 1						
Сетка Mesh	316SS						
Ответные фланцы Companion flanges	-						
Прокладки Gaskets	Spiral wound 304SS / Graphite + 304SS inner retaining ring						
Крепеж Bolting	A 320 M Gr L7 (threaded full length) / A 194 M Gr 4						
Среда, агрегатное состояние Service, aggregate state	Топливный газ Fuel gas						
Расчетная температура Design temperature	+120°C			Расчетное давление Design pressure	In acc. with ASME B16.34		
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Min. design metal temperature (MDMT)	- 34°C			Класс трубопровода Pipe class	AB4		
Особые требования Specific requirements	-						
Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less				20			
Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)				T= -46°C / -34°C / +37°C			
Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves				Tag No-Piping class-DN-PN-Body material			
Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Connected piping		Другое Others			
		Odxs, mm	Material				
25 VF-4A	6	32 x 3.5	-	-			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	60257(36)-28/1-АММ-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-АММ-03-SP-064	
						Лист	
						4	

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description							
Тип Type	Фильтры "Y" типа "Y" type strainers	Позиция Tag №	VF-1C		Номинальное давление Nominal pressure	# 300	
Стандарт Standard		По стандарту изготовителя By Manufacturer standard					
Тип присоединения End connections		Фланцевое Flanged					
Тип уплотнительной поверхности Flange facing		LMF / LFF ASME B 16.5					
Присоединение для слива жидкости Drain connection		Blind flange with NPT F 1/2" ASME B 1.20.1 threaded plug					
Строительная длина Face/face dimension ref.		ASME B.16.10					
Размер ячейки, мм Mesh size, mm		0.25					
МАТЕРИАЛЫ Materials							
Корпус Body		ASTM A352 LCB					
Сетка Mesh		316SS					
Ответные фланцы Companion flanges		ASTM A350 LF2 Cl. 1					
Прокладки Gaskets		Spiral wound 304SS / Graphite + 304SS inner retaining ring					
Крепеж Bolting		A 320 M Gr L7 (threaded full length) / A 194 M Gr 4					
Среда, агрегатное состояние Service, aggregate state		Углеводороды; газ, жидкость Hydrocarbons; gas, liquid					
Расчетная температура Design temperature		+330°C		Расчетное давление Design pressure		In acc. with ASME B16.34	
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Min. design metal temperature (MDMT)		- 34°C		Класс трубопровода Pipe class		CB1	
Особые требования Specific requirements							
Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less				20			
Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)				T= -46°C / -34°C / +37°C			
Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves				Tag No-Piping class-DN-PN-Body material			
Обозначение Designation		Количество, шт. Quantity, pieces		Присоединяемый трубопровод Connected piping		Другое Others	
				Odxs, mm	Material		
50 VF-1C		6		57 x 4		-	
						Лист	
						5	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-AMM-03-SP-064	

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION			ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description						
Тип Type	Фильтры "Y" типа "Y" type strainers	Позиция Tag №	VF-7B	Номинальное давление Nominal pressure	# 300	
Стандарт Standard	По стандарту изготовителя By Manufacturer standard					
Тип присоединения End connections	Фланцевое Flanged					
Тип уплотнительной поверхности между корпусом и ответными фланцами Valve body / companion flange seal facing				RF ASME B16.5		
Присоединение для слива жидкости Drain connection		NPT.F 1/2" ASME B1.20.1 threaded plug				
Строительная длина Face/face dimension ref.		ASME B16.10				
Размер ячейки, мм Mesh size, mm		0.25				
МАТЕРИАЛЫ Materials						
Корпус Body		ASTM A352 LCB				
Сетка Mesh		316SS				
Ответные фланцы Companion flanges		ASTM A105				
Прокладки Gaskets		Spiral wound 304SS / graphite + 304SS inner retaining ring and carbon steel outer guiding ring ASME B16.20				
Крепеж Bolting		ASTM A 193 M Gr H7 (threaded full length) / ASTM A 194 M Gr 2H ASME B18.2				
Среда, агрегатное состояние Service, aggregate state		Пар и горячая вода; газ, жидкость Steam and hot water; gas, liquid				
Расчетная температура Design temperature		+ 280°C		Расчетное давление Design pressure		
				In acc. with ASME B16.34		
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Min. design metal temperature (MDMT)		- 34°C		Класс трубопровода Pipe class		
				BB7		
Особые требования Specific requirements						
Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less		20		Ресурс, циклов, не менее Useful life, cycles, not less		5 000
				Наработка между отказами, циклов, не менее Operating time between failures, cycles, not less		1 000
Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)				T= -46°C / -34°C / +37°C		
Данные для маркировки арматуры The data for marking of valves				Tag No-Piping class-DN-PN-Body material		
Обозначение Designation	Количество, шт. Quantity, pieces	Присоединяемый трубопровод Connected piping		Другое Others		
		Odxs, mm	Material			
80 VF-7B	1	89 x 4	-	-		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	60257(36)-28/1-АММ-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-АММ-03-СП-064
Лист 6						