






[illegible][illegible]

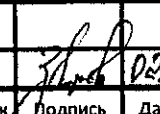
					60257(36)-28/1-АММ-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-АММ-03-SP-064		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Дир. проекта Pr. manager		Рахманкулов			05.04	Стадия/Stage	Лист/Page
Нач. отдела Chief of depart.		Сыров			05.04	Р	1
Н. контроль Qual. control		Слабкотос			05.04	НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT	
Проверил Checked by		Рогозов			05.04		
Исполнил By		Никаноров			05.04		

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description					
Тип Type	Фильтры "У" типа "U" 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-JS-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	-	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
60257(36)-28/1-АММ-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-АММ-03-СП-064					Лист
					2

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description					
Тип Type	Фильтры "У" типа "U" 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-JS-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 VF-4A Y 2		Номинальное давление Nominal pressure	#800 # 300 2	
Стандарт Standard		По стандарту изготовителя By Manufacturer standard					
Тип присоединения End connections		Screwed, NPT-F				Фланцевое Flanged 2	
Тип уплотнительной поверхности Flange facing		LMF/LFF ASME B16.5				2	
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		ASTM A350 LF2 Cl. 1 2					
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= -35 °C / -25 °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 25 VF-4A Y 2	6	32 x 3.5	-	-			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-AMM-03-SP-064	
						Лист	4

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION		ОЛ SP	
ОПИСАНИЕ Description					
Тип Type	Фильтры "Y" типа "Y" type strainers	Позиция Tag-No	VF-16	Номинальное давление Nominal pressure	#300
Стандарт Standards		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 NPTF 1/2" ASME B-1.20.1 threaded plug			
Строительная длина Face-to-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			
Отверстия фланца Connection flanges		ASTM A350-LF2 CL-1			
Прокладки Gaskets		Spiral-wound 30455 / Graphite + 30455 inner retaining ring			
Крепеж Bolting		A-320 M Gr-17 (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		
Минимальная расчетная температура металла (MDMT) Min. design metal temperature (MDMT)		-34°C	Класс трубопровода Pipe class		
Общие требования Specific requirements		.			
Срок службы, лет, не менее Useful lifetime, years, not less		20			
Климатические условия на площадке (абс. мин./ср. наиб. кол. бдн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min./s cold days average/abs. max)		T = -45°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	
		Диам., мм	Material		
50-VF-16	6	57x4	.	.	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док.	
Подпись		Дата		60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-AMM-03-SP-064	
				Лист 5	

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
Климатические условия на площадке (абс. мин/ср. наиб. хол. 5дн/абс. макс) Climatic site conditions (abs. min/5 cold. days average/abs. max)		Т = -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	± 5 1	89 x 4	-	-	
<div style="text-align: center; margin-top: 10px;">4.11</div>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	1	—	—		02.05
60257(36)-28/1-AMM-03-ОЛ-064 60257(36)-28/1-AMM-03-SP-064				Лист	6