

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 506				
	2	Место установки		линия МФ в мазут перед О-1/1,2				
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 3				
	4	№ линии		8.2.3-022				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	89х6 мм	15Х5М			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-Гг ИВ-Т3				
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	-48 °C	37 °C		
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб		
	10							
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	металлизированная фракция		жидкость		
	12	Агрессивность		нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1,6 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1,6 МПа-изб	400 °C			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1 МПа-изб	373 °C			
	16	Требуемый класс герметичности		А по ГОСТ 54808-2011				
	17							
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		фланц. по EN 1092-1 тип F (впадина) (DIN 2513 тип R13)				
	19	Условный диаметр	Условное давление	80 мм	4,0 МПа-g			
	20	Ответный фланец	Материал отв. фланцев	Прим. 1	15Х5М			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж. сталь + графит			
	22	Номинальная проп. способность Kvs		*				
	23							
	24							
ПРИВОД	25	Тип		пневматический				
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания		сохраняет последнее положение				
	27	Питание		4 хгс/см2				
	28	Время срабатывания		<12 сек.				
	29	Ручной дублер		да				
	30	Производитель	Модель	*		*		
	31							
СОЛЕНОИД	32	Поз. № Откр.	Поз. № Закр.	УУА506	УУВ506			
	33	Тип	Эл. питание	3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока			
	34	Действие при обесточивании		Сбрасывает воздух КИП в атмосферу				
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим. 2	не менее Exd IIB-T3			
	36	Производитель	Модель	*		*		
	37							
	38							
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	38	Поз. № Откр.	Поз. № Закр.	ZSH506	ZSL506			
	39	Тип		Nanur				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим. 3	не менее Exd IIB-T3			
	41	Производитель	Модель	*		*		
	42							
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да (на входе и на выходе)			
	44	Уставка давления						
	45	Производитель	Модель					
	46							
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель					
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*		*		
	49							
Примечания: * Стандарт изготовителя. 1. В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст. 15Х5М с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dn=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никел. латунь. 3. Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dn=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь. 4. На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж. стали для нанесения маркировки согласно № позиции.								
Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.								
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV				Лист 4	
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 507				
	2	Место установки			линия МФ от Р-3/1,2 в W-1/2				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 3				
	4	№ линии			8.2.3-018				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	108х6 мм	15Х5М				
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-1r ИВ-Т3				
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	-48 °С		37 °С		
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	0,35 МПа-изб		0,5 МПа-изб		
	10								
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	металлизированная фракция		жидкость			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1,6 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура		1,6 МПа-изб		400 °С		
	15	Рабочее давление	Рабочая температура		1 МПа-изб		373 °С		
	16	Требуемый класс герметичности			А по ГОСТ 54808-2011				
	17								
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение			фланц. по EN 1092-1 тип F(впадина) (DIN 2513 тип R13)				
	19	Условный диаметр	Условное давление		100 мм		4,0 МПа-г		
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев		Прим.1		15Х5М		
	21	Тип прокладки	Материал прокладки		спиральнонавитая		нерж.сталь+графит		
	22	Номинальная проп.способность Kv			*				
	23								
	24								
ПРИВОД	25	Тип			пневматический				
	26	Полож. клапана при прекр.подачи питания			сохраняет последнее положение				
	27	Питание			4 кг/см2				
	28	Время срабатывания			<12 сек.				
	29	Ручной дублер			да				
	30	Производитель	Модель		*		*		
	31								
СОЛЕНОИД	32	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр		YYA507		YYB507		
	33	Тип	Эл. питание		3-х ходовой (NE)		24 В пост. тока		
	34	Действие при обесточивании			Сбрасывает воздух КИП в атмосферу				
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.		M20х1,5 Прим.2		не менее Exd IIB-T3		
	36	Производитель	Модель		*		*		
	37								
	38								
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр		ZSH507		ZSL507		
	40	Тип			Namat				
	41	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.		M20х1,5 Прим.2		не менее Exd IIB-T3		
	42	Производитель	Модель		*		*		
	43								
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Фильтр-регулятор	Манометр		Да		Да (на входе и на выходе)		
	45	Уставка давления							
	46	Производитель	Модель						
	47								
ЗАКУПКА	48	Изготовитель	Модель						
	49	№ по Закуп. специф.	Вес		*		* кг		
	50								
Примечания: * Стандарт изготовителя.									
1. В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст. 15Х5М с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dн=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никел. латунь. 3. Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь. 4. На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж.стали для нанесения маркировки согласно № позиции.									
Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РЭС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РЭС-Холдинг" в письменном виде.									
13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ НВ									
Лист 5									

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522
ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС"
УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 508	
	2	Место установки		линия МФ от Р-3/1,2 в куб К-1	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 4	
	4	№ линии		8.2.3-023	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	89х6 мм	15Х5М
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-гг ИВ-Т3	
	8	Темпер. окр. среды	Мин. Макс.	-46 °С	37 °С
	9	Давление сжатого воздуха	Мин. Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	металлизированная фракция	жидкость
	12	Агрессивность		нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1,6 МПа-изб	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1,6 МПа-изб	400 °С
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1 МПа-изб	373 °С
	16	Требуемый класс герметичности		А по ГОСТ 54806-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		фланц. по EN 1092-1 тип F (впадина) (DIN 2513 тип R13)	
	19	Условный диаметр	Условное давление	80 мм	4,0 МПа-г
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим. 1	15Х5М
	21	Тип прокладки	Материал прокладок	спиральнонавитая	нерж. сталь+графит
	22	Номинальная проп. способность Kvs		*	
	23				
	24				
ПРИВОД	25	Тип		пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания		сохраняет последнее положение	
	27	Питание		4 кгс/см2	
	28	Время срабатывания		<12 сек.	
	29	Ручной дублер		да	
	30	Производитель	Модель	*	*
	31				
СОЛЕНОИД	32	Поз. № Откр.	Поз. № Закр.	УУА508	УУВ508
	33	Тип	Эл. питание	3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока
	34	Действие при обесточивании		Сбрасывает воздух КИП в атмосферу	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим. 2	не менее Exd IIB-T3
	36	Производитель	Модель	*	*
	37				
	37				
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	38	Поз. № Откр.	Поз. № Закр.	ZSH508	ZSL508
	39	Тип		Намг	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим. 3	не менее Exd IIB-T3
	41	Производитель	Модель	*	*
	42				
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да (на входе и на выходе)
	44	Уставка давления			
	45	Производитель	Модель		
	46				
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель		
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг
	49				

Примечания: * Стандарт изготовителя.

- В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст. 15Х5М с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана.
- Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dн=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никел. латунь.
- Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь.
- На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нержавеющей стали для нанесения маркировки согласно № позиции.

Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РЭС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а его использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РЭС-Холдинг" в письменном виде.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV

Лист
6

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522
ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС"
УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 509	
	2	Место установки		линия МФ от Р-3/1,2 в зону промывки К-1	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 4	
	4	№ линии		8.2.3-021	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	159х6 мм	15Х5М
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-гг ИВ-Т3	
	8	Темпер. окр. среды	Мин. Макс.	-46 °С	37 °С
	9	Давление сжатого воздуха	Мин. Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	металлизированная фракция	жидкость
	12	Агрессивность		нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1,6 МПа-изб	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1,6 МПа-изб	400 °С
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1 МПа-изб	373 °С
	16	Требуемый класс герметичности		А по ГОСТ 54808-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		фланц по EN 1092-1 тип F(впадина) (DIN 2513 тип R13)	
	19	Условный диаметр	Условное давление	150 мм	4,0 МПа-г
	20	Отверстия фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1	15Х5М
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит
	22	Номинальная прол.способность Kvs		*	
	23				
	24				
ПРИВОД	25	Тип		пневматический	
	26	Полож. клапана при прекращении питания		сохраняет последнее положение	
	27	Питание		4 кг/см2	
	28	Время срабатывания		<12 сек.	
	29	Ручной дублер		да	
	30	Производитель	Модель	*	*
	31				
СОЛЕНОИД	32	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	УУА509	УУВ509
	33	Тип	Эл. питание	3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока
	34	Действие при обесточивании		Сбрасывает воздух КИП в атмосферу	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.2	не менее Exd IIB-T3
	36	Производитель	Модель	*	*
	37				
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH509	ZSL509
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип		Napur	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3	не менее Exia IIB-T3
	41	Производитель	Модель	*	*
	42				
	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да (на входе и на выходе)
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Уставка давления			
	45	Производитель	Модель		
	46				
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель		
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг
	49				

Примечания: * Стандарт изготовителя.

- В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст. 16Х5М с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана.
- Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dн=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никел. латунь.
- Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь.
- На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж.стали для нанесения маркировки согласно № позиции.

Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а его использование обусловлено соглашением с пользователями, по которому он обязуется не воспроизводить, так целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV

Лист
7

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522
ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС"
УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 522	
	2	Место установки		линия ВВО от Р-6/1-3 в К-1	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 6	
	4	№ линии		8.2.5-037	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	159х5 мм	Ст10
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-гг ИВ-ТЗ	
	8	Темпер. окр. среды	Мин. Макс.	-46 °С	37 °С
	9	Давление сжатого воздуха	Мин. Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	легкий вакуумный дистиллят	жидкость
	12	Агрессивность		нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1,37 МПа-изб	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1,37 МПа-изб	120 °С
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1,1 МПа-изб	120 °С
	16	Требуемый класс герметичности		А по ГОСТ 54808-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		фланц. по EN 1092-1 тип F(впадина) (DIN 2514 тип R13)	
	19	Условный диаметр	Условное давление	150 мм	1,6 МПа-г
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1	Ст10
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит
	22	Номинальная проп.способность Kvs		*	
	23				
	24				
ПРИВОД	25	Тип		пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр.подачи питания		сохраняет последнее положение	
	27	Питание		4 кгс/см2	
	28	Время срабатывания		<12 сек.	
	29	Ручной дублер		да	
	30	Производитель	Модель	*	*
	31				
СОЛЕНОИД	32	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	УУА522	УУВ522
	33	Тип	Эл. питание	3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока
	34	Действие при обесточивании		Сбрасывает воздух КИП в атмосферу	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20х1,5 Прим.2	не менее Exd IIB-T3
	36	Производитель	Модель	*	*
	37				
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH522	ZSL522
	39	Тип		Nanur	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20х1,5 Прим.3	не менее Exia IIB-T3
	41	Производитель	Модель	*	*
	42				
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да (на входе и на выходе)
	44	Уставка давления			
	45	Производитель	Модель		
	46				
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель		
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	* кг
	49				

Примечания: * Стандарт изготовителя.

- В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст.10 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана.
- Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dн=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никел. латунь.
- Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь.
- На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж.стали для нанесения маркировки согласно № позиции.

Настоящий документ/Чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, и их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV

Лист
18