




Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

						13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ НВ			
1	-	Зам.	252-14	<i>В.П. 09.03.14</i>		ОАО "Славнефть-ЯНОС" Установка Л-35/6-300. Титул 13/1			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Грубова			<i>В.П. 09.03.14</i>		Монтаж запорной арматуры с дистанционным управлением на межблочных трубопроводах	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комогорцева			<i>В.П. 02.04.14</i>			Р	1	20
Нач.отд.	Звягин			<i>В.П. 09.03.14</i>					
Н.контр.	Курбанов			<i>В.П. 09.03.14</i>		Опросные листы на отсежные клапаны	ООО "РБС-Холдинг"		

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

№ п/п	Номер позиции	Страница	Рев. 1	Рев. 2	Рев. 3	Рев. 4	Рев. 5	Рев. 6	Рев. 7	Примечания
1	HV 1-1	3	Зам.							
2	HV 2-1	4	Зам.							
3	HV 2-2	5	Зам.							
4	HV 2-3	6	Зам.							
5	HV 4-1	7	Зам.							
6	HV 4-2	8	Зам.							
7	HV 4-3	9	Зам.							
8	HV 4-4	10	Зам.							
9	HV 5-1	11	Зам.							
10	HV 6-1	12	Зам.							
11	HV 6-2	13	Зам.							
12	HV 6-3	14	Зам.							
13	HV 7-1	15	Зам.							
14	HV 7-2	16	Зам.							
15	HV 7-3	17	Зам.							
16	HV 8-1	18	Зам.							
17	HV 8-2	19	Зам.							
18	HV 8-3	20	Зам.							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№																																				
<p>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 письменной форме.</p>																																						
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>Зам.</td> <td>252-14</td> <td colspan="9">  </td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Копию</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td colspan="8">Дата</td> </tr> </table>													1	-	Зам.	252-14										Изм.	Копию	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
1	-	Зам.	252-14																																			
Изм.	Копию	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																	
<div>13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ НУ</div> <div>Лист 2</div>																																						

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 1-1				
	2	Место установки			л.стаб.гидрогенизатора с блока отпарки (из X-103 в Е-101)				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 3				
	4	№ линии			15/2				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	159x8 мм	Ст20				
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-гг IIA-T3				
	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	бензин		жидкость			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.14 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.14 МПа-изб		100 °С			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0.65 МПа-изб		50 °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		1.6 МПа-g			
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1		Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*				
	23								
	24								
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HY1-1		2шт.			
	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 IIA-T3			
	36	Производитель	Модель	*		*			
	37								
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH1-1		ZSL1-1			
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Nanug				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3		не менее Exia IIA-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								
Взам. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x100x2мм 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.								
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV									
Лист 3									

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН													
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 2-1													
	2	Место установки			л. ВСГ от С-101 на компрессорный блок													
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 3													
	4	№ линии			5/1													
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	108х6 мм	Ст20													
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)																
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-г		IIС-T1											
	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	ВСГ		газ												
	12	Агрессивность			нет													
	13	Перепад давления на закрытом клапане			4.7 МПа-изб													
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	4.7 МПа-изб		100 °С												
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	3.2 МПа-изб		50 °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	6.3 МПа-г													
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1	Ст20													
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит												
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*													
	23																	
	24																	
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия													
	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	Позиция №	Кол-во	HY2-1		2шт.												
	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 Exia IIC-T1												
	36	Производитель	Модель	*		*												
	37																	
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH2-1		ZSL2-1												
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Napiug													
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia IIA-T3												
	41	Производитель	Модель	*		*												
	42																	
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да		Да (на входе и на выходе)												
	44	Уставка давления																
	45	Производитель	Модель															
ЗАКУПКА	46																	
	47	Изготовитель	Модель															
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*		* кг												
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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж. стали для нанесения маркировки согласно № позиции.																		
Инв. № подл.	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.																	
	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>Зам.</td> <td>252-14</td> <td>090911</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Коп.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> </tr> </table>									1	-	Зам.	252-14	090911	Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.
1	-	Зам.	252-14	090911														
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подпись														
13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV									Лист 4									

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 2-2				
	2	Место установки		л. ВСГ от С-101 в УВГ				
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 3				
	4	№ линии		5/1				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	89х6 мм	Ст20			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-Іг ІІС-Т1				
	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	ВСГ		газ		
	12	Агрессивность		нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане		4.7 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	4.7 МПа-изб	100 °С			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	3.2 МПа-изб	50 °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	80 мм	6.3 МПа-г			
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1	Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп.способность Kvs		*				
	23							
	24							
ПРИВОД	25	Тип		Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV2-2		2шт.		
	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 ІІС-Т1		
	36	Производитель	Модель	*	*			
	37							
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH2-2		ZSL2-2		
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип		Nanug				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia ІІА-Т3		
	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							
Взам. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж. стали для нанесения маркировки согласно № позиции.							
	Подпись и дата	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.		13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV						Лист
	1 - 252-14 09.05.14 Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата						5	

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 2-3				
	2	Место установки		п. ТГ на отделение гидроочистки до С-103х				
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 4				
	4	№ линии		12/1				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	89х5	мм	Ст20		
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-гг IIA-T3				
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	-46	°C	37	°C
	9	Давление сжатого воздуха	Мин	Макс.	0.35	МПа-изб	0.5	МПа-изб
	10							
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	топливный газ		газ		
	12	Агрессивность		нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1.05 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.05	МПа-изб	100	°C	
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0.5	МПа-изб	35	°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	1.6 МПа-g		
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1	Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит		
	22	Номинальная прол.способность Kvs		*				
	23							
	24							
ПРИВОД	25	Тип		Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV2-3		2шт.		
	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 IIA-T3		
	36	Производитель	Модель	*		*		
	37							
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH2-3		ZSL2-3		
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип		Nanug				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia IIA-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							
Взаим. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана 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.							
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV							
	Лист 6							
Инв. № подл.	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV							
	6							

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН																
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 4-1																
	2	Место установки			л. ТГ от ввода на установку до С-28к																
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 4																
	4	№ линии			15/1																
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	219х7 мм	Ст20																
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)																			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг		ІІА-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	топливный газ		газ															
	12	Агрессивность			нет																
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.05 МПа-изб																
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.05 МПа-изб		100 °С															
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0.5 МПа-изб		35 °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	200 мм		1.6 МПа-г															
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1		Ст20															
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит															
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*																
	23																				
	24																				
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия																
	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	Позиция №	Кол-во	НУ4-1		2шт.															
	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 ІІА-Т3															
	36	Производитель	Модель	*		*															
	37																				
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH4-1		ZSL4-1															
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Nanur																
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3		не менее Exia ІІА-Т3															
	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																				
Взам.инв.№	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана 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.																				
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV																				
Инв.№ подл.	Лист 7																				
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>Зам.</td> <td>252-14</td> <td>25/03/14</td> <td>03.03.14</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>										1	-	Зам.	252-14	25/03/14	03.03.14	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	252-14	25/03/14	03.03.14																
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 4-2				
	2	Место установки			п. сухого газа от Е-6 до газовой гребенки				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 4				
	4	№ линии			12/2				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	57х6	мм	Ст20			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг		ІІА-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	сухой газ		газ			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.24 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.24 МПа-изб		50 °С			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1.15 МПа-изб		50 °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	50 мм		2.5 МПа-г			
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1		Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*				
	23								
	24								
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV4-2		2шт.			
	33	Тип	Эл. литье	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 ІІА-Т3			
	36	Производитель	Модель	*		*			
	37								
	38								
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH4-2		ZSL4-2			
	40	Тип		Nanur					
	41	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia ІІА-Т3			
	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								
Взам. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана 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, в 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.								
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	Лист 8								
Инв. № подл.	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	8								

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН																
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 4-3																
	2	Место установки			л.газопродуктовой смеси от X-1/1 до C-1/1																
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 5																
	4	№ линии			3/12																
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал		325x11 мм	Ст20															
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)																			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси																			
	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		ВСГ, бензин		газ+жидкость														
	12	Агрессивность			нет																
	13	Перепад давления на закрытом клапане			3.05 МПа-изб																
	14	Расчетное давление	Расчетная температура		3.05 МПа-изб	100 °С															
	15	Рабочее давление	Рабочая температура		1.52 МПа-изб	50 °С															
	16	Требуемый класс герметичности																			
	17	А по ГОСТ 54808-2011																			
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение			фланц. по EN 1092-1 тип F(впадина) (DIN 2513 тип R13)																
	19	Условный диаметр	Условное давление		300 мм	4.0 МПа-г															
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев		Прим.1	Ст20															
	21	Тип прокладки	Материал прокладки		спиральнонавитая	нерж.сталь+графит															
	22	Номинальная проп.способность Kvs																			
	23																				
	24																				
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия																
	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	Позиция №	Кол-во		HV4-3	2шт.															
	33	Тип	Эл. питание		3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока															
	34	Действие при обесточивании																			
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.		M20x1,5	Прим.2	не менее Exd IIC-T1														
	36	Производитель	Модель		*		*														
	37																				
	38																				
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр		ZSH4-3	ZSL4-3															
	40	Тип			Namur																
	41	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.		M20x1,5	Прим.3	не менее Exia IIA-T3														
	42	Производитель	Модель		*		*														
	43																				
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																				
Взам.инв.№	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x100x2мм 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.																				
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>Зам.</td> <td>252-14</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Коп.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> </tr> </table> </div> <div> <table border="1"> <tr> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td>29.05.14</td> </tr> </table> </div> </div>									1	-	Зам.	252-14	Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		29.05.14
	1	-	Зам.	252-14																	
	Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.																	
	Подпись	Дата																			
		29.05.14																			
	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV																				
	Лист 9																				
	Инв.№ подл.																				
Подпись и дата																					
Взам.инв.№																					

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 4-4					
	2	Место установки			л.газопродуктовой смеси от X-1/2 до C-1/2					
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 5					
	4	№ линии			3/24					
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	325x11 мм	Ст20					
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)								
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			B-Ir		IIC-T1			
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	-45 °C		37 °C			
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	0.35 МПа-изб		0.5 МПа-изб			
	10									
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	ВСГ, бензин		газ+жидкость				
	12	Агрессивность			нет					
	13	Перепад давления на закрытом клапане			3.05 МПа-изб					
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	3.05 МПа-изб	100 °C					
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1.52 МПа-изб	50 °C					
	16	Требуемый класс герметичности			A 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	300 мм	4.0 МПа-g					
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1	Ст20					
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит					
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*					
	23									
	24									
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия					
	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	Позиция №	Кол-во	HY4-4	2шт.					
	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 IIC-T1					
	36	Производитель	Модель	*	*					
	37									
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH4-4	ZSL4-4					
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Namur					
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3	не менее Exia IIA-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. 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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x100x2мм 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, в 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.	Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV			Лист 10

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 5-1				
	2	Место установки			л. ВСГ из С-5 через К-301 в заводскую сеть				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 5				
	4	№ линии			2410к				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	89х6 мм	Ст20				
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-г		IIС-T1		
	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	ВСГ		газ			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			3.05 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	3.05 МПа-изб		120 °С			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	2.7 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 2513 тип R13)				
	19	Условный диаметр	Условное давление	80 мм		4.0 МПа-г			
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1		Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*				
	23								
	24								
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия				
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания			сохраняет последнее положение				
	27	Питание			4 кгс/см ²				
	28	Время срабатывания			<12 сек.				
	29	Ручной дублер			да				
	30	Производитель	Модель	*		*			
	31								
СОЛЕНОИД	32	Позиция №	Кол-во	HV5-1		2шт.			
	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 IIC-T1			
	36	Производитель	Модель	*		*			
	37								
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH5-1		ZSL5-1			
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Nanur				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia IIA-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								
Взаим. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана 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.								
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	Лист 11								
Инв. № подл.	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	Лист 11								

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 6-1				
	2	Место установки			л.рефлюкса с установки				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 6				
	4	№ линии			11/4				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	89x7	мм	Ст20			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			B-Ir IIA-T3				
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	-46 °C		37 °C		
	9	Давление сжатого воздуха	Мин	Макс.	0.35 МПа-изб		0.5 МПа-изб		
	10								
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	сжиженный УВГ		жидкость			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.75 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.75 МПа-изб		50 °C			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1.6 МПа-изб		50 °C			
	16	Требуемый класс герметичности			А по ГОСТ 54808-2011				
	17								
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение			фланц. по EN 1092-1 тип F(вадина) (DIN 2513 тип R13)				
	19	Условный диаметр	Условное давление	80 мм		2.5 МПа-g			
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1		Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная пропускная способность Kvs			*				
	23								
	24								
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV6-1		2шт.			
	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 IIA-T3			
	36	Производитель	Модель	*		*			
	37								
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH6-1		ZSL6-1			
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Natur				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3		не менее Exia IIA-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								
Взам.инв.№	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x100x2мм 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.								
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	Лист 12								
Инв.№ подл.	1 252-14 09.09.17								
	Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата								

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 6-2				
	2	Место установки			л. стабильного катализатора из X-27 в К-8				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 6				
	4	№ линии			7/7				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	108х6 мм	Ст20				
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг		ІІА-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	бензин		жидкость			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.75 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура		1.75 МПа-изб		220 °С		
	15	Рабочее давление	Рабочая температура		1.65 МПа-изб		150 °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	2.5 МПа-г				
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1	Ст20				
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп. способность Kvs			*				
	23								
	24								
	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия				
ПРИВОД	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	Позиция №	Кол-во	HV6-2		2шт.			
	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 Exia IIA-T3			
	36	Производитель	Модель	*		*			
	37								
	38	Поз. № Откр	Поз. № Закр	ZSH6-2		ZSL6-2			
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Nanur				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia IIA-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								
Взаим. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dn=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никель. латунь. 3. Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dn=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никель. латунь. 4. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x100x2мм 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.								
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	Лист 13								
Инв. № подл.	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	Лист 13								

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 6-3				
	2	Место установки			л. бензолсодержащей фракции из Т-301 в К-В				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 6				
	4	№ линии			8/10				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	108х5 мм	Ст20				
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг		ІІА-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	бензолсодержащая фракция		жидкость			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.9 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.9 МПа-изб		160 °С			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1.65 МПа-изб		150 °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		2.5 МПа-g			
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1		Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*				
	23								
	24								
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV6-3		2шт.			
	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 ІІА-Т3			
	36	Производитель	Модель	*		*			
	37								
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH6-3		ZSL6-3			
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Nanug				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3		не менее Exia ІІА-Т3			
	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								
Взам.инв.№	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж. стали для нанесения маркировки согласно № позиции.								
	Подпись и дата	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.		13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV							Лист
	14							14	
13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV									
14									

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Тип 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН																			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 7-1																			
	2	Место установки			л. экстракта из Е-48 в К-11																			
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 7																			
	4	№ линии			40/11 (40/12)																			
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	80x5 мм	Ст20																			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)																						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг		ІІА-Т3																	
	8	Темпер. охр. 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	бензин		жидкость																		
	12	Агрессивность			нет																			
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.2 МПа-изб																			
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.2 МПа-изб		100 °С																		
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0.8 МПа-изб		50 °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	80 мм		1.6 МПа-г																		
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1		Ст20																		
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит																		
	22	Номинальная проп. способность Kvs			*																			
	23																							
	24																							
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия																			
	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	Позиция №	Кол-во	HV7-1		2шт.																		
	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 ІІА-Т3																		
	36	Производитель	Модель	*		*																		
	37																							
	38	Поз. № Откр	Поз. № Закр	ZSH7-1		ZSL7-1																		
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Natur																			
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3		не менее Exia ІІА-Т3																		
	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. 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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x100x2мм из нерж. стали для нанесения маркировки согласно № позиции.																								
Инв. № подл.	Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, в 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.																							
	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>-</td> <td>Зам.</td> <td>252-14</td> <td>09.09.14</td> <td>13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV</td> <td>Лист</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>									1	-	Зам.	252-14	09.09.14	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV	Лист	15	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
1	-	Зам.	252-14	09.09.14	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV	Лист	15																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																			

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 7-2				
	2	Место установки			л. экстракта от гребенки экстракции в Е-49				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 7				
	4	№ линии			40/13				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	57x5 мм	Ст20				
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг		ІІА-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	бензин		жидкость			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.2 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура		1.2 МПа-изб		100 °С		
	15	Рабочее давление	Рабочая температура		0.8 МПа-изб		50 °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		50 мм		1.6 МПа-г		
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев		Прим.1		Ст20		
	21	Тип прокладки	Материал прокладки		спиральнонавитая		нерж.сталь+графит		
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*				
	23								
	24								
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во		HV7-2		2шт.		
	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 ІІА-Т3		
	36	Производитель	Модель		*		*		
	37								
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр		ZSH7-2		ZSL7-2		
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Nimur				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.		M20x1,5 Прим.3		не менее Exia ІІА-Т3		
	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								
Взам. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никель. латунь. 3. Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никель. латунь. 4. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x100x2мм 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.								
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	Лист 16								
Инв. № подл.	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV								
	16								

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 7-3				
	2	Место установки		л. верха К-11 от ЦН-50,51 к ЦН-21,22				
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 7				
	4	№ линии		43/4				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	57х3,5 мм	Ст20			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-г		IIA-T3		
	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	гексан, бензол		жидкость		
	12	Агрессивность		нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1.6 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.6 МПа-изб	100 °С			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0.6 МПа-изб	50 °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	50 мм	1.6 МПа-g			
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1	Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп.способность Kvs		*				
	23							
	24							
ПРИВОД	25	Тип		Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV7-3	2шт.			
	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 IIA-T3		
	36	Производитель	Модель	*	*			
	37							
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH7-3	ZSL7-3			
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип		Nanug				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia IIA-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							
Взаим. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана 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.							
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV							
Инв. № подл.	Лист 17							

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 8-1				
	2	Место установки		л. бензола с установки на ГНЭ				
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 8				
	4	№ линии		45/5				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	89x4 мм	Ст20			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-г		IIA-T3		
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	-46 °C	37 °C		
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	0.35 МПа-изб	0.5 МПа-изб		
	10							
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	бензол		жидкость		
	12	Агрессивность		нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане		0.72 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	0.72 МПа-изб		120 °C		
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0.6 МПа-изб		50 °C		
	16	Требуемый класс герметичности		A 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		1.6 МПа-g		
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1		Ст20		
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит		
	22	Номинальная проп. способность Kvs		*				
	23							
	24							
ПРИВОД	25	Тип		Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV8-1		2шт.		
	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 IIA-T3		
	36	Производитель	Модель	*		*		
	37							
	38							
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH8-1		ZSL8-1		
	40	Тип		Nanur				
	41	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia IIA-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 по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x100x2мм 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.	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV						Лист	
	18							

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 8-2				
	2	Место установки		л. толуола с установки на ГНЭ				
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 8				
	4	№ линии		477				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	89x5 мм	Ст20			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)						
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		B-Ir IIA-T3				
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	-46 °C	37 °C		
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	0.35 МПа-изб	0.5 МПа-изб		
	10							
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	толуол		жидкость		
	12	Агрессивность		нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1.25 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.25 МПа-изб	100 °C			
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0.6 МПа-изб	45 °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	1.6 МПа-г			
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1	Ст20			
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп. способность Kvs		*				
	23							
	24							
ПРИВОД	25	Тип		Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV8-2		2шт.		
	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 IIA-T3			
	36	Производитель	Модель	*	*			
	37							
	38							
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Поз. № Откр	Поз. № Загр	ZSH8-2		ZSL8-2		
	40	Тип		Nanur				
	41	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3	не менее Exia IIA-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							
Взам. инв. №	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана съемную пластину размером 80x160x2мм 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.							
Подпись и дата	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV							
	Лист 19							
Инв. № подл.	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV							
	Лист 19							

ПРОЕКТ 13Д00156/14-13/1-01532 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Л-35/6-300. Титул 13/1					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 8-3				
	2	Место установки			л. ФАУ от ЦН-16а, 17а с установки				
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 8				
	4	№ линии			48/4				
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	57х4	мм	Ст20			
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)							
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг ІІА-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	ароматические УВ		жидкость			
	12	Агрессивность			нет				
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.6 МПа-изб				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1.6	МПа-изб	160	°С		
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0.6	МПа-изб	50	°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	50	мм	1.6	МПа-г		
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1	Ст20				
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж.сталь+графит			
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*				
	23								
	24								
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический. Двустороннего действия				
	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	Позиция №	Кол-во	HV8-3		2шт.			
	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 ІІА-Т3			
	36	Производитель	Модель	*		*			
	37								
	38	Поз. № Откр	Поз. № Загр	ZSH8-3		ZSL8-3			
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип			Nanur				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5	Прим.3	не менее Exia ІІА-Т3			
	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								
Изм. № подл.	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 20 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть кабельный ввод 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. Предусмотреть на корпусе клапана 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 пользователями, по которому они обязуются 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. № подл.	1	-	Зам.	252-14	13Д00156/14-13/1-01532-АТХ.ОЛ HV				Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			20