

Цех № 1

Установка АВТ-3.

Тит. 11/1А

Замена трубопроводов л. 15а, 17а, 18, 18а, 36, 37а, 72, 295  
с изменением материального исполнения из Ст20 на 15Х5М

## Изменения

## Этап согласования

## Рабочая документация

Лист	А	В	С	Д	Лист	А	В	С	Д	Лист	0	1	2	3	4	5	Лист	0	1	2	3	4	5
1					37					1	X						37						
2					38					2	X						38						
3					39					3	X						39						
4					40					4	X						40						
5					41					5	X						41						
6					42					6	X						42						
7					43					7	X						43						
8					44					8	X						44						
9					45					9	X						45						
10					46					10	X						46						
11					47					11							47						
12					48					12							48						
13					49					13							49						
14					50					14							50						
15					51					15							51						
16					52					16							52						
17					53					17							53						
18					54					18							54						
19					55					19							55						
20					56					20							56						
21					57					21							57						
22					58					22							58						
23					59					23							59						
24					60					24							60						
25					61					25							61						
26					62					26							62						
27					63					27							63						
28					64					28							64						
29					65					29							65						
30					66					30							66						
31					67					31							67						
32					68					32							68						
33					69					33							69						
34					70					34							70						
35					71					35							71						
36					72					36							72						

0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бутин				21.05.18
Проверил	Гурина				05.18
Н. контр.	Ершов				05.18
Нач. сектора	Калачев				05.18
ГИП	Пашкин				05.18

Задвижки клиновые  
фланцевые ручные

Стадия

Лист

Листов

Р

1

10



Славнефть-Янос  
Ярославнефтеоргсинтез  
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. ПКО

Зам.нач. ПКО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. ПКО

Зам.нач. ПКО

Этот документ является собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001	Лист
										2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Объем поставки арматуры**

Объем поставки задвижки клиновой фланцевой ручной должен включать следующие материалы, услуги и документацию:

- задвижка клиновая фланцевая (ручная) в соответствии с требованиями, включенными в опросный лист;
- ответные фланцы с прокладками и крепежом, в соответствии с требованиями, включенными в опросный лист;
- контроль и испытания арматуры по ГОСТ 33257-2015;
- техническая документация, предоставляемая поставщиком (см. перечень документов поставщика);
- окраска арматуры материалами, стойкими к расчетной температуре среды;
- гарантии изготовления.

**Требования**

1. Общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015. Методы контроля испытаний по ГОСТ 33257-2015.
2. Арматура подвергается испытаниям в соответствии с ГОСТ 33257-2015. При этом в обязательный объем входят следующие испытания (гидравлические и/или пневматические):
  - на прочность и плотность материала основных деталей и сварных соединений, работающих под давлением;
  - на герметичность относительно внешней среды уплотнений подвижных и неподвижных соединений;
  - на герметичность затвора;
  - на функционирование.
3. Необходимые дополнительные испытания указаны в опросных листах.
4. Результаты испытаний должны быть отражены в паспорте арматуры.
5. Вся арматура должна быть оснащена указателями, позволяющими однозначно определить положение запорного органа (открыто-закрыто).
6. Вся арматура должна соответствовать техническим решениям по запорной арматуре ОАО «Славнефть-ЯНОС» YANOS-TS-VALVES-02 от 18.05.2016 г.

0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001

Лист

3

## Маркировка

На корпусе арматуры на видном месте изготовителю необходимо нанести маркировку в следующем объеме в соответствии с ГОСТ 4666-2015:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- заводской номер;
- год изготовления;
- материал корпуса;
- номинальное давление PN;
- номинальный диаметр DN;
- максимально допустимая температура или диапазон допустимых температур рабочей среды;
- стрелка-указатель направления потока среды (при односторонней подаче среды);
- обозначение изделия;
- марка стали и номер плавки (для корпусов, выполненных из отливок);
- дополнительные знаки маркировки в соответствии с требованиями заказчиков, федеральных норм и правил, национальных стандартов.

Этот документ является собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

4

0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001

Этот документ является собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС»

Задвижки клиновые фланцевые ручные

ОЛ

Перечень документов поставщика

Пункт	Наименование	С предло- жением	После заказа			
			для рассмотрения		финальная	
		Кол-во	Кол-во	Срок**	Кол-во	Срок
1	Габаритные и монтажные чертежи арматуры в сборе с ответными фланцами и крепежом с указанием веса	1С предварительно	1С		2С	С поставкой
2	Сборочный чертеж сечения арматуры и детализовочная спецификация	1С	1С*		2С	С поставкой
3	Опросные листы со штампом изготовителя	1С	1С*		2С	С поставкой
4	Протокол согласования, заводской сертификат, результаты испытаний	-	-	-	2С	С поставкой
5	Инструкции по монтажу, вводу в действие, эксплуатации и техническому обслуживанию	-	-	-	2С	С поставкой
6	Гарантии качества	-	-	-	2С	С поставкой
7	Руководство по эксплуатации согласно пункта 8.22 ГОСТ 32569-2013.	-	-	-	2С	С поставкой
8	Сертификаты соответствия «Техническим регламентам таможенного союза» ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013	Подтверждение	-	-	2С	С поставкой
9	Копии обоснования безопасности согласно «Техническим регламентам таможенного союза» ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013	-	-	-	2С	С поставкой
10	Технический паспорт на русском языке по форме Приложения Н ГОСТ 32569-2013 в соответствии с ГОСТ 2.601.	-	-	-	2С	С поставкой
11	Сертификаты на ответные фланцы с прокладками, крепежом при необходимости их заказа отдельно от арматуры	Подтверждение	-	-	2С	С поставкой

Примечания: 1 - С-копия, W-неделя.

\* - Только для информации.

\*\* - Заполняет поставщик.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001

Лист

5



Этот документ является собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС»			Задвижки клиновые фланцевые ручные			ОЛ					
Тип		Задвижка клиновая фланцевая ручная		Класс трубопровода		BE1		Номинальное давление		PN 16 по ГОСТ 356	
Испытания на межкристаллитную коррозию (МКК) по ГОСТ 6032-2003								НЕТ			
Контроль материала основных деталей арматуры в соответствии с СТ ЦКБА 052								НЕТ			
РЕСУРС											
Назначенный срок службы, лет, не менее								20			
Назначенный ресурс, циклов (часов), не менее								500 (160000)			
Вероятность безотказной работы по критическому отказу - невыполнение функции «закрытие» в течение назначенного срока службы, не менее								0,998			
КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ											
Позиция		Номинальный диаметр, DN	Строительная длина, мм.	Количество, шт.	Присоединяемый трубопровод		Другое				
					Odxx, мм	Материал					
VGF-BE1 DN400 PN16		400	600	1	426x12	15X5M-Y					
VGF-BE1 DN500 PN16		500	700	1	530x12	15X5M-Y					
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001				Лист
										7	





[illegible]

## ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

1. «Технические решения по запорной арматуре для потребностей ОАО «Славнефть-ЯНОС» YANOS-TS-VALVES-02 от 18.05.2016 г.»

Этот документ является собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС»  
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.