

ОАО «Славнефть-ЯНОС»
JSC "SLAVNEFT - YANOS"

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ /
TECHNICAL SOLUTIONS

ТР /
TS

СОГЛАСОВАНО

Директор по капитальному
строительству

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

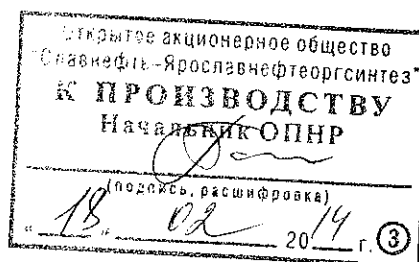
А.С. Верин

12 2013 г.

Е.Н. Карасев

12 2013 г.

Технические решения по поставке запорной арматуры
для потребностей ОАО «СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС».



YANOS-TS-VALVES-01

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подпись Дата

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
TECHNICAL SOLUTIONS

Стадия Лист Листов
С 1 6

ОАО «Славнефть-ЯНОС»
JSC "SLAVNEFT - YANOS"

ОАО «Славнефть-ЯНОС» JSC "SLAVNEFT - YANOS"		ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/ TECHNICAL SOLUTIONS	ТР/ TS
№ п/п	Описание	Примечание	
1	<p>Все поставляемые на ОАО «Славнефть-ЯНОС» задвижки и комплектующие (ответные фланцы, прокладки, крепёж) должны быть изготовлены с учетом заказной документации, технических требований и соответствующей нормативной документации:</p> <ul style="list-style-type: none">- технический регламент Таможенного союза от 18.10.2011г. № 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».- технический регламент Таможенного союза от 18.10.2011 № 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».- технический регламент Таможенного союза от 02.07.2013 № ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».- ГОСТ Р 53672-2009. «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности».		
2	<p>Задвижки, приобретаемые для ОАО «Славнефть-ЯНОС» должны иметь герметичность затвора по классу «А» по ГОСТ 54808-2011 (для газообразных, токсичных, взрывопожароопасных сред). Дополнительные испытания: воздухом на заводе-изготовителе.</p>		
3	<p>На средах, содержащих сероводород арматура должна соответствовать стандартам NACE, с указанием стандарта в предложении.</p>		
4	<p>Задвижки клиновые поставляются с цельным клином, если иное не указано в заказной документации.</p>		
5	<p>Задвижки клиновые поставляются с левой резьбой штока, если иное не указано в заказной документации.</p>		
6	<p>Прокладка между крышкой и корпусом задвижки должна быть спирально-навитая, если иное не указано в заказной документации.</p>		

						YANOS-TS-VALVES-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

ОАО «Славнефть-ЯНОС» JSC "SLAVNEFT – YANOS"	ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/ TECHNICAL SOLUTIONS	ТР/ TS
7	Способ крепления седла: запрессовка или винчивание, другие способы крепления только по согласованию с Заказчиком.	
8	Ответные фланцы к запорной арматуре должны быть изготовлены из поковок IV группы (ГОСТ 8479-70, ГОСТ 25054-81) по ГОСТ 12821-80, ГОСТ 12816-80, ГОСТ Р 54432-2011, уплотнительная поверхность фланцев по ГОСТ 12815-80 или иным стандартам, указанных в заказной документации.	
9	В сертификатах качества на фланцы необходимо указывать ГОСТ на фланцы, марку стали с указанием ГОСТа, химического состава, механических свойств, сведения из сертификата завода-изготовителя поковки, в том числе группу и категорию прочности, номер плавки, режим термообработки.	
10	Маркировку арматуры произвести согласно ГОСТ Р 52760-2007. На корпусе арматуры необходимо предусмотреть съемную пластину размером 80 мм. x 100 мм. x 2 мм. из нержавеющей стали для нанесения маркировки на предприятии Заказчика.	
11	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем муфтовые с внутренней конической резьбой для жидких, газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред должны соответствовать параметрам: Тр.б. от -60 град.С до +450 град.С (-60 град.С до +425 град.С для исполнения ХЛ1; -60 град.С до +560 град.С для нержавеющей стали).	
12	Задвижки стальные клиновые литые с выдвигным шпинделем фланцевые и комплектующие поставляются для жидких, газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред должны соответствовать параметрам: Тр.б. от -40 град.С до +425 град.С (-60 град.С до +425 град.С для исполнения ХЛ1, -60 град.С до +560 град.С для нержавеющей стали).	
13	Арматура должна поставляться укомплектованной сальниковым уплотнением из терморасширенного графита, обеспечивающим герметичность уплотнения штока, если иное не указано в заказной документации.	
14	Арматура должна поставляться укомплектованной (ответные фланцы, прокладки, крепеж) в соответствии с заказной документацией, проверенной, испытанной и обеспечивающей расконсервацию без разборки.	

						YANOS-TS-VALVES-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

ОАО «Славнефть-ЯНОС» JSC "SLAVNEFT – YANOS"		ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/ TECHNICAL SOLUTIONS		ТР/ TS
15	Арматура должна поставляться в комплекте со спирально-навитыми прокладками, если иное не указано в заказной документации.			
16	Детали арматуры: поковки, штамповки, литье подлежат неразрушающему контролю (радиография, УЗД или другой равноценный метод). Обязательному контролю подлежат также концы патрубков литой приварной арматуры.			
17	Товар и комплектующие из которых он изготовлен, а также ответные фланцы, прокладки, крепеж должны быть произведены в РФ, членом Научно-Промышленной Ассоциации Арматуростроителей (касается арматуры Ду50 и выше) или в другом государстве, за исключением Индии и Китая. Весь готовый Товар должен быть надлежащего качества, отвечать требованиям, действующим на момент поставки стандартов и технических условий, что должно быть подтверждено соответствующей документацией.			
18	Весь готовый Товар должен быть новым, изготовленным не ранее года контрактации, не бывшем в эксплуатации.			
19	Весь готовый Товар при отгрузке должен быть упакован должным образом. Упаковка должна предохранять продукцию от порчи во время транспортировки и хранения.			
20	Гарантийный срок на эксплуатацию товара составляет 36 месяцев от даты ввода товара в эксплуатацию.			
21	Назначенный срок службы арматуры – не менее 20-ти лет.			
22	При некомплектной поставке Товара, Поставщик обязан за свой счет доукомплектовать Товар, либо допоставить недостающие документы на него в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты установления некомплектности Товара, либо отсутствия документов. В случае невыполнения данного условия, Товар считается не поставленным.			
23	Поставщик обязан при передаче товара оформлять и передавать вместе с товаром все необходимые документы, оформленные в соответствии с требованиями действующей нормативной документации РФ, в т.ч.:			

						YANOS-TS-VALVES-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

ОАО «Славнефть-ЯНОС» JSC "SLAVNEFT - YANOS"	ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/ TECHNICAL SOLUTIONS	ТР/ TS
	<ul style="list-style-type: none"> - технические паспорта, оформленные в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документацией; - руководства (инструкции) по эксплуатации Товара; - свидетельство о консервации товара; - нотариально заверенные копии документов, подтверждающих соответствие товара требованиям Технических регламентов, действующих на территории РФ на момент изготовления товара, включая сертификаты соответствия, обоснования безопасности товара. 	
24	<p>Дополнительные требования к затворам дисковым и кранам шаровым:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Арматура для взрывопожароопасных продуктов должна быть с уплотнением в затворе типа «металл-металл». 2. Арматура диаметром до DN100 (включительно) должна быть с фланцевым присоединением. Арматура диаметром более DN100 может быть с фланцевым или стяжным (межфланцевым) присоединением. 3. Арматура для сред, содержащих сероводород, водород, метанол и другие вещества, контакт с которыми у обслуживающего персонала согласно действующим нормам необходимо исключить, должна иметь самоподтягивающийся сальник повышенной герметичности. Данное свойство сальникового уплотнения должно быть подтверждено соответствующим сертификатом (например, аттестация по TA - Luft). 4. Отсечная арматура должна быть полнопроходной, если иное не оговорено в заказной документации. 	
25	<p>Дополнительные требования к пневмоприводам поставляемых комплектно с арматурой:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поставщик обязан указать в оферте изготовителя и страну происхождения Товара. 2. Обвязка пневмопривода арматуры должна выполняться трубками диаметром не менее 8х1 с обжимными фитингами, все элементы обвязки должны быть выполнены из нержавеющей стали. 3. Открытые порты для сброса и забора воздуха пневмопривода и навесного оборудования должны быть оснащены сетчатыми глушителями для снижения уровня шума при сбросе воздуха и защиты от засорения. 	

						YANOS-TS-VALVES-01	Лист 5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

<p>4. Конечные выключатели должны иметь тип выходного сигнала – NAMUR или "сухой" контакт.</p> <p>5. Пневмоприводы должны быть рассчитаны на применение при температуре окружающей среды до - 46°С, в остальных случаях только по согласованию с Заказчиком.</p> <p>6. Пневмоприводы должны быть рассчитаны на рабочее давление воздуха КИП 0,35 – 0,4 МПа.</p> <p>7. Габаритные чертежи арматуры в сборе с пневмоприводом, указанной в предложении, должны быть предоставлены не позднее 14 календарных дней с момента подписания договора обеими сторонами.</p>	
<p>26. Дополнительные требования к электроприводам поставляемых комплектно с арматурой:</p> <p>1. Электропривод должен быть укомплектован встроенным блоком управления с пусковой и защитной аппаратурой.</p> <p>2. Подключение встроенного электрообогрева выполняется общим кабелем для подключения электропривода.</p> <p>3. Электропривод должен быть укомплектован металлическими кабельными сальниками во взрывозащищённом исполнении.</p> <p>4. Поставщик обязан совместно с офертой предоставить: заполненный и проштампованный Изготовителем электропривода опросный лист на электропривод, а также электрическую схему подключения электропривода.</p>	

Согласовано:

Главный инженер службы директора
капитального строительства

К.А. Михайлов

Зам. главного инженера

А.В. Лозинский

Главный механик

В.Ю. Боруруев

Главный энергетик

С.А. Егоров

Главный метролог

С.И. Кравец

С.В. Елкин

YANOS-TS-VALVES-01

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

6