

### 1. Справочные данные

Организация, контактное лицо ОАО «Славнефть-ЯНОС», заместитель начальника цеха №13 – Харченко Ярослав Александрович	Телефон: (4852) 49-82-49
Адрес: Россия, г. Ярославль, Московский пр-т, д. 130	e-mail: KharchenkoYA@yanos.slavneft.ru
Место установки: станция налива нефтепродуктов (СНН) в автоцистерны тит.351/4	Дата заполнения 01.10.2014.

### 2. Характеристика объекта

Наименование объекта	СНН в автоцистерны тит.351/4
Место установки стабилизатора давления	Трубопровод № 4630к
Диаметр наружный/толщина стенки трубопровода, мм	159/6
Рабочее давление в трубопроводе мин...макс/расчетн., МПа	0,05...0,6/1,6
Материал трубопровода	Ст20
Срок эксплуатации трубопроводов до настоящего времени, лет	10
Обогрев трубопровода, изоляция	нет
Общее количество насосов, шт	1 (насос Н-1/222 на тит.222/3)
Марка насоса	CPKE 300-500
Марка электродвигателя	DHSW 355LK-04A
Расход рабочей жидкости от насоса на тит.222/3 и на тит. 351/4, м³/час	1200
Расход рабочей жидкости по трубопроводу Ду150 на тит. 351/4, м³/час	100
Количество одновременно работающих насосов, шт	1
Марки устройств плавного пуска (частотные преобразователи или др.)	отсутствует

### 3. Характеристика перекачиваемой среды

Наименование	Керосин авиационный ТС-1
Агресс. компонент / масс. концентрация, %	нет
Размер твердых частиц, мм / масс. концентрация, %	0,2 / 0,2
Температура рабочая (t раб.), 0С норм / мин ... макс	20 / -46...+45
Плотность кг/м³ при t раб., норм / мин ... макс	800 / 840...780
Кинематическая вязкость, сСт при t раб., норм / мин ... макс	1,96 / 6,15 ... 1,39
Упругость паров при t раб., МПа абс.	1,19x10-4/ 1,21x10-6...4,85x10-4
ПДК в рабочей зоне, мг/м³	300
Класс опасности по ГОСТ 12.1.005.-88	4
Взрывоопасность по ГОСТ 30852.11-2002	IIA-T3
Класс размещения по ПУЭ	B-Ir

Согласовано	Ген. дир.	12.10
	Зам. дир.	13.10
Взам. Инв. №	ЭТО	
	ОАП	
Подпись и дата	МО	
	Инв. № подл.	

АО					10.2014
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Барасв				10.14
Н. контр	Соков				10.14
Проверил	Емельянов				10.14
Проверил	Стайновская				10.14
Разработал	Беляевский				10.2014

18348-351/4-ТХ-ОЛ-2/СН

Опросный лист  
на стабилизатор давления типа  
СДН-1 16-150

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

**ПРОМХИМ  
ПРОЕКТ**

#### 4. Общие климатические сведения

Климатическое исполнение и категория размещения, ГОСТ 15150-69	У1
Минимальная температура окружающего воздуха, 0С	-46
Максимальная температура окружающего воздуха, 0С	+37
Средняя относительная влажность воздуха, %	74-83
Расчетная снеговая нагрузка по СНиП 2.01.07-85, кг/м2	240
Нормативная ветровая нагрузка, кг/м2	23
Поправочный коэффициент к ветровой нагрузке в зависимости от высоты	
до 5 м	0,5
до 10 м	0,65
Сейсмичность, баллы	5

#### 5. Объем поставки

Стабилизатор давления в комплекте с ответными фланцами	1 шт
Комплект сопроводительной документации	Согласно особым условиям

#### 6. Особые условия.

- 1 Поставщик оборудования должен направить в ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и Заказчику на согласование техническое предложение; установочные, присоединительные, габаритные чертежи, выполненные в соответствии с ГОСТ 2.109-73 «Основные требования к чертежам».
- 2 Стабилизатор давления должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 54086-2010 «Стабилизаторы давления. Общее техническое устройство».
- 3 Стабилизатор давления, запорная арматура дренажа и воздушника должны соответствовать ГОСТ Р 53672-2009 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности», а также требованиям нормативно-технической документации в области промышленной безопасности, установленным для нефтеперерабатывающих производств.
- 4 Стабилизатор давления должен иметь антикоррозийное покрытие согласно ГОСТ Р 51164 и ГОСТ Р 52568.
- 5 Оборудование поставляется с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками в соответствии с руководством по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов».
- 6 В комплект поставки включить быстроизнашивающиеся запасные части на период гарантийной эксплуатации.
- 7 Корпус оборудования должен иметь устройство для подсоединения заземляющего проводника, строповое устройство, дренаж и воздушник. Корпус стабилизатора должен иметь опоры для монтажа.
- 8 В комплект документации включить:
  - Паспорт и эксплуатационная документация согласно ГОСТ 2.601 «ЕСКД. Эксплуатационные документы»;
  - Подтверждение соответствия требованиям ТР ТС, экспертиза промышленной безопасности или другой актуальный документ, выданный в соответствии с изменениями от 04.03.2013 в Федеральный закон № 22-ФЗ «О промышленной безопасности технологических объектов»;
  - чертежи быстроизнашивающихся деталей;
  - установочные, присоединительные, габаритные чертежи.
- 9 Материал ответных фланцев (Ст20 или аналог).
- 10 Для импортного оборудования представить информацию о необходимости проведения шефмонтажа и пуско-наладочных работ силами специализированных организаций или отсутствии такой необходимости.

Согласовано					
Изм. №	Взам. И.в. №				
И.в. № подл.	Подпись и дата				

А0					10.2014	18348-351/4-ТХ-ОЛ-2/СН	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		2