










**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**на клапан дыхательный (по типу КДС-1500) DN150 со**  
**встроенным огнепреградителем**

**DATA SHEET FOR VALVE RESPIRATORY DN 150 WITH BUILT-IN FIRE-FIGHTING AGENT**

 Каспийский Трубопроводный Консорциум Caspian Pipeline Consortium				 ООО «КХМ-проект» «KHM-project»				
Изм.КТК/ Rev.CPC		Номер контракта/ Contract number		Номер УИ/ MoC number		Дата выпуска/ Date of issue		
0	23.06	Выпущено для одобрения Заказчика  Issued for client approval						
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменения Revision description				Внес изм. Revised	Проверил Check	
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	
СОГЛАСОВАНО				A G R E E D   B Y				
				<b>НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК    CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM</b>				
				MODERNIZATION. INSTALL BACKUP MULTY-PURPOSE RESERVOIR AT THE SITE OF THE PREVIOUSLY DISMANTLED DIESEL FUEL TANK				
				MULTI-PURPOSE TANK		Stage	Sheet no.	Tot. Shts
						<b>DD</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Перевел Translated				<b>DATA SHEET for valve respiratory DN 150 with built-in fire-fighting agent</b>		<b>LLC «KHM-PROJECT» Moscow                      2020</b>		
Техконтр. Eng.cntl								
Нормоконтр Rf code cntl.				<b>R-PD-14-0009-3002-42-50E-2079</b>				
Утвердил Approve	Гриднев Gridnev		23.06					<b>0</b>
Нач.отдела Head of dpt	Костина Kostina		23.06	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ. УСТАНОВКА РЕЗЕРВНОГО МНОГОЦЕЛЕВОГО РЕЗЕРВУАРА НА МЕСТЕ РАНЕЕ ДЕМОНТИРОВАННОГО РЕЗЕРВУАРА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА				
Гл. спец. Chf. special.	Астахов Astakhov		23.06	МНОГОЦЕЛЕВОЙ РЕЗЕРВУАР		Стадия	Лист	Листов
Проверил Check	Костина Kostina		23.06			<b>P</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Разработал Dsgn	Давыдова Davydova		23.06	<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на клапан дыхательный (по типу КДС-1500) DN150 со встроенным огнепреградителем</b>		<b>ООО «КХМ-проект» Москва                      2020</b>		
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date					

1. РУССКАЯ ЧАСТЬ .....	3
Приложение А. Название приложения .....	6
1. АНГЛИЙСКАЯ ЧАСТЬ.....	6

## 1. РУССКАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Запрашиваемые данные	Едини цы измер ения	Технические характеристики	Для заполнения производителями
1	2	3	4	5
1	Наименование и адрес проектной организации	-	ООО "КХМ-проект" 115035 г. Москва, ул. Кадашевская набережная д.36 стр.5, тел: +7 (495) 951-97-67 факс: +7 (495) 951-59-75	
2	Наименование и адрес предприятия-заказчика	-	АО «Каспийский трубопроводный консорциум». Краснодарский край, г. Новороссийск.	
3	Тип клапана дыхательного	-	КДС1500	
4	Количество	компл.	1	
5	Номинальный объем резервуара	м3	40	
6	Номинальный диаметр DN	мм	150	
7	Рабочее давление, не более	Па	2000	
8	Рабочий вакуум, не более	Па	250	
9	Давление срабатывания, дыхательный	Па	1400	
10	Вакуум срабатывания, дыхательный	Па	100-150	
11	Пропускная способность в рабочем режиме, не менее	м3/ч	450	
12	Встроенный огнепреградитель		да	
13	Сейсмичность, баллов Рихтера	-	9	
14	Вид климатического исполнения	-	М1	
15	Рабочая среда в резервуаре	-	Сырая нефть, водонефтяная эмульсия (нефть + морская вода), пары нефти	
16	Содержание H <sub>2</sub> S	ppm	<10	
17	Кинематическая вязкость	сСт	10 (при температуре 5 °С) 1 (при температуре 60 °С)	
18	Содержание остаточных меркаптанов	ppm	<30	
19	Температура рабочей среды: Min Max	°С	+5 +60	
20	Плотность среды	кг/м3	750-850	
21	Массовая доля серы	%	<1,8	
22	Массовая доля хлористых солей, не более	мг/дм <sup>3</sup>	100	
23	Назначенный срок службы, не менее	лет	30	
24	Назначенный ресурс, не менее	цикл	3000	
25	Полный срок службы (до списания), не менее	лет	50	

№ п/п	Запрашиваемые данные	Единицы измерения	Технические характеристики	Для заполнения производителями
1	2	3	4	5
26	Срок сохраняемости без переконсервации	месяца	24	
27	Категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ30852.11-2002 и ГОСТ30852.5-2002		IIA-T3	
28	Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ		B-1г	
29	Комплектность	-	<p>Полностью собранный клапан со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией.</p> <p>Присоединение к процессу фланцевое - фланцы по фланец по ГОСТ 33259-2015 Фланец 50-0,25-01-1-B-20;</p> <p>- прокладки СНП с наружным и внутренним ограничительными кольцами;</p> <p>- шпильки, гайки, шайбы.</p> <p>Комплект быстроизнашиваемых деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации, технического обслуживания и ремонта клапана, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку. Крепежные изделия должны быть оцинкованы методом горячего цинкования.</p>	
30	Требования к сертификации	-	Копия сертификата соответствия или декларации о соответствии ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013	

**Примечание:**

Разборная конструкция клапана. Рабочие поверхности должны быть выполнены из непрмерзающих материалов. Доступная ремонтпригодность в условиях эксплуатирующего предприятия без привлечения специалистов завод изготовителя.

**Общие требования**

- Инструкция по монтажу;
- Руководство по эксплуатации;
- Комплектная ведомость полностью на все изделие;

МНОГОЦЕЛЕВОЙ РЕЗЕРВУАР

- Чертежи общего вида с указанием габаритов, присоединительных размеров и массы изделия.
- Вся техническая документация и паспорта на поставляемое оборудование, приобретаемые за границей, должны быть составлены на русском и английском языка

## 1. АНГЛИЙСКАЯ ЧАСТЬ