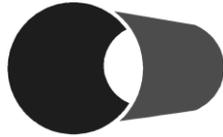


**Опросный лист на манометры PG-0005, PG-0009**  
**Data sheet for pressure gauges PG-0005, PG-0009**



Каспийский Трубопроводный Консорциум  
Caspian Pipeline Consortium



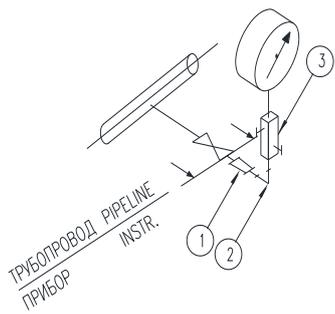
**ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ**  
**GIPROVOSTOKNEFT**

1	R-PD-14-0010-100-41	УИ-2151	11.09
Изм.КТК/ Rev.CPC	Номер контракта/ Contract number	Номер УИ/ MoC number	Дата выпуска Date of issue
1	11.09	Утверждено для закупки Approved For Purchase	Решетняк Литовкин Шкелев
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменений Revision Description	Внес изм. Revised Проверил Check Утвердил Approved
ТО-2	Гурьянова	<i>ny</i>	11.09
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date
Согласовано		Agreed	
Перевел Translated	Прончук	<i>Прончук</i>	11.09
Нормоконтр. Rf code Cntl	Поликшина	<i>Поликшина</i>	11.09
Утвердил Approve	Шкелев	<i>Шкелев</i>	11.09
Нач.отдела Head of Dpt	Задохин	<i>Задохин</i>	11.09
Гл. спец. Chf. Spec.	Артюшин	<i>Артюшин</i>	11.09
Проверил Check	Литовкин	<i>Литовкин</i>	11.09
Разработал Dsng	Решетняк	<i>Решетняк</i>	11.09
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date
НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM			
MARINE TERMINAL. TANK FARM. UPGRADE OF AN OPERATING CONFIGURATION OF PRESSURE CONTROL STATIONS AND A HYDRAULIC MIXING SYSTEM LINE WITH INSTALLATION OF AN OIL EMERGENCY DISCHARGE STATION			
Tank farm. Marine terminal. Unit of Pig Receiver and Pressure Control Station		Stage	Sheet No Tot.Shts
		DD	1 3
Data sheet for pressure gauges PG-0005, PG-0009		JSC GIPROVOSTOKNEFT Samara 2020	
R-PD-14-0010-100-P0041-04-01-01			Изм./Rev 1
МОРСКОЙ ТЕРМИНАЛ. РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ СХЕМЫ РАБОТЫ УЗЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ЛИНИИ ГИДРОРАЗМЫВА С УСТРОЙСТВОМ УЗЛА АВАРИЙНОГО СБРОСА НЕФТИ			
Резервуарный парк. Морской терминал Узел приема СОД и станции регулирования давления		Стадия	Лист Листов
		РД	1 3
Опросный лист на манометры PG-0005, PG-0009		АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ Самара 2020	

<p>1. No сх.труб.обвязки и КИП <u>41-26J-3A01, 41-26J-3A03</u> R&amp;ID Number</p> <p>2. Тип: Прям.чит. <input checked="" type="checkbox"/> 3-15ф. Ресивер <input type="checkbox"/> Type: Direct Rdg 3-15 lb Receiver Прочее <input type="checkbox"/></p> <p>3. Монтаж: Навесн. <input type="checkbox"/> По месту <input checked="" type="checkbox"/> Утопл. <input type="checkbox"/> Mounting: Surface Local Flush</p> <p>4. Циферблат: Диаметр <u>100 мм (mm)</u> Dial: Diameter</p> <p>5. Корпус: Чугун <input type="checkbox"/> Алюмин. <input type="checkbox"/> Фенол. <input type="checkbox"/> Case: Cast Iron Aluminum Phenol Прочее <u>Сталь Steel</u></p> <p>6. Кольцо: Резьб. <input type="checkbox"/> Навеш. <input type="checkbox"/> Скольз. <input type="checkbox"/> Станд. <input checked="" type="checkbox"/> Ring: Screwed Hinged Slip Std</p> <p>7. Предохран. устройство: Нет <input type="checkbox"/> Сзади <input type="checkbox"/> Диск <input type="checkbox"/> Blow-out Protection None Back Disc Прочее <input type="checkbox"/></p> <p>8. Линзы: Стекло <input checked="" type="checkbox"/> Пластик <input type="checkbox"/> Lens: Glass Plastic</p> <p>9. Варианты: Сифон <input type="checkbox"/> Материал <input type="checkbox"/> Options: Syphon Material Амортиз. <input type="checkbox"/> Snubber Клапан-огран.давл. <input type="checkbox"/> Pressure Limit Value Дэмпф.движения <input type="checkbox"/> Movement Damping</p> <p>10. Треб.ном.точность <u>1.0</u> Nominal Accuracy Required</p>	<p>11. Изг-ль и No модели _____ MFR. &amp; Model No.</p> <p>12. Элем.давления: Бурдон <input checked="" type="checkbox"/> Сильфон <input type="checkbox"/> Press. Element: Bourdon Bellows Прочее <input type="checkbox"/></p> <p>13. Материал элем.: Бронза <input type="checkbox"/> Сталь <input type="checkbox"/> <u>316</u> <input type="checkbox"/> Нерж. Element Mtl: Bronze Steel SS</p> <p>14. Матер.штуцера: Бронза <input type="checkbox"/> Сталь <input type="checkbox"/> <u>316</u> <input type="checkbox"/> Нерж. Socket Mtl: Bronze Steel SS</p> <p>15. Соединен.-NPT: <u>1/4"</u> <input type="checkbox"/> <u>1/2"</u> <input checked="" type="checkbox"/> Прочее _____ Connection-NPT: 1/4 in. 1/2 in. Other Снизу <input checked="" type="checkbox"/> Сзади <input type="checkbox"/> Bottom Back</p> <p>16. Подвиж.часть: Бронза <input type="checkbox"/> Нерж. <input checked="" type="checkbox"/> Нейлон <input type="checkbox"/> Movement: Bronze SS Nylon</p> <p>17. Гидрозаполнение <input checked="" type="checkbox"/> Liquid Filling Заполн.жидкость <u>Силиконовое масло</u> Fill Fluid Silicon oil</p> <p>18. Диапазон окружающих температур, °C: <u>-24...+39</u> Range of ambient temperature</p> <p>19. Степень защиты корпуса - IP 65. Enclosure protection degree - IP 65.</p> <p>20. Вентильный блок <input checked="" type="checkbox"/> Присоединение к датчику <u>1/2 NPT-M</u> Тип-двух вентильный Присоединение к процессу <u>1/2 NPT-F</u></p>	<p>Для заполнения Производителем. To be filled in by Manufacturer</p>
---	---	---

Ред. Rev.	Кол. Quan.	Обозначение Tag No.	Диапазон Range	Раб. давление Operating Pressure	Назначение Service
1	1	41-PG-0005	0 - 4000 кПа (kPa)	0-2200 кПа (kPa)	Давление в трубопроводе на входе в узел регулирования нижней группы резервуаров Pressure in the pipeline at the inlet to Unit by Lower Tank Group 41-004-FAC1-1050-CO
1	1	41-PG-0009	0 - 2500 кПа (kPa)	0-1600 кПа (kPa)	Давление в трубопроводе после узла регулирования нижней группы резервуаров (до клапана PCV-0303) Pressure In Pipe after Unit by Lower Tanks Group (to the valve PCV-0303) 41-005-AAC1-1050-CO

<p>Примечания: Note:</p> <p>1 В комплект поставки включить: Сертификат об утверждении типа средств измерений; Инструкция по монтажу и эксплуатации прибора на русском и английском языках. 2 Необходимо произвести первичную поверку прибора органами Ростехрегулирования. 3 Поставщику необходимо определить и представить перечень запасных частей с ценами для пуско-наладочных работ и на первые два года эксплуатации. 4 Сейсмичность площадки строительства – 9 баллов по шкале MSK CHKK 22-301-2000. 5 Прибор должен быть снабжен постоянной влагостойкой паспортной табличкой (шильдиком) из нержавеющей стали, прикрепленной проволокой из нержавеющей стали. Паспортная табличка (шильдик) должна иметь надпись на двух языках (английском и русском), причем надписи на русском языке должны размещаться выше или левее надписей на английском языке. На паспортной табличке должны быть выгравированы позиция прибора. 6. Все средства измерения должны быть поверены или откалиброваны. Срок действия поверки или калибровки должен истекать не менее чем через 6 месяцев от момента приема – сдачи оборудования заказчику 7. Незадействованные кабельные вводы оснастить заглушками взрывозащищенными</p> <p>1 The delivery package shall also include: Pattern Approval Certificate of Metering Instruments; Instrument Installation and Operation Manual in Russian and English languages. 2 It is necessary to carry out primary calibration with Federal agency for technical regulation and metrology authorities. 3 The Supplier must provide spare parts for 2-year exploitation including start-up work prices. 4 Site seismic rating – 9 according to MSK CHKK 22-301-2000. 5 The instrumentation should be supplied with permanent waterproof label (tag) made of stainless steel. The label must be connected to the instrument with bare stainless-steel wire. The label should contain information on Russian and English. The information provided on Russian must be top-left from the English one. The label should have etched tag as well. 6 All measuring instruments must be calibrated. The validity period of verification or calibration should expire no later than 6 months from the moment of receipt - delivery of equipment to the customer 7 .Equip unused cable glands with explosion-proof plugs</p>	<p>Для заполнения Производителем. To be filled in by Manufacturer</p>
---	---



Поз. itm.	Описание Description	Кол. Qty	Для заполнения Производител ем. To be filled in by Manufacturer
1	Трубный переходник 3/4"NPT M x 1/2"NPT F, 316SST Pipe reducer 3/4"NPT M x 1/2"NPT F, 316SST	1	
2	Фитинг трубный угловой 90° 1/2" NPT F x 1/2"NPT F, 316SST Pipe corner fitting 90° 1/2" NPT F x 1/2"NPT F, 316SST	1	
3	2-КЛАПАННЫЙ МАНИФОЛД 1/2" NPT M x 1/2"NPT F 2-VALVE MANIFOLD 1/2" NPT M x 1/2"NPT F	1	

Состав в таблице указан для одной заказной позиции манометра  
The composition in the table is specified for one ordered item of the presure

**Рисунок 1- Состав вентильного блока манометра**  
**Figure 1-Composition of the pressure gauge valve block**