

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА МАНОМЕТРЫ DATA SHEET ON PRESSURE GAUGES

Примечание - Данный документ является исключительной собственностью КТК, не публикуется и выдается только во временное конфиденциальное пользование, пользователь обязан возвратить документ по первому требованию, при этом обязуется его не размножать, не передавать в другие руки и не использовать прямо или косвенно в иных не оговоренных целях.

Notice - This document has not been published and is the sole property of CPC and is lent to the borrower for his confidential use only. And in consideration of the loan of this document, the borrower promises and agrees to return it upon request and agrees that it shall not be reproduced, copied, lent or otherwise disposed of directly or indirectly, nor used for any purpose other than that for which it is furnished.

АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – К
JSC Caspian Pipeline Consortium – K

К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ FOR WORK EXECUTION

(должность, подпись, position, signature) (ФИО, name)
Дата, date

Все предшествующие ревизии чертежа
должны быть уничтожены и заменены
данной

All Previous Drawing Revisions
Should Be Destroyed and Superseded
By This Revision



Каспийский Трубопроводный Консорциум
Caspian Pipeline Consortium



| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|---|--------------|--|-----------------|--|-------------------|----------------------|
| 1 | 17.02 | Утверждено для строительства Approved for construction | | | | | | |
| Изм. Rev | Дата Date | Описание изменений Revision Description | | | | Внес изм. Revised | Проверил Check | Утвердил Approved |
| Отдел Department | Фамилия Name | Подпись Signature | Дата Date | Отдел Department | Фамилия Name | Подпись Signature | Дата Date | |
| СОГЛАСОВАНО | | | | | | | | |
| AGREED BY | | | | | | | | |
| | | | | EXISTING ATYRAU PS EXPANSION. DIESEL FUEL STORAGE TANKS V=200m3 | | Stage | Sheet No | Tot.Shts |
| | | | | | | DD | 1 | 3 |
| | | | | INSTRUMENT DATA SHEET. PRESSURE GAUGE | | "SRDI "CASPIYMUNAYGAS" JSC Atyrau 2023 | | |
| Перевел Translated | Гудименко | | 17.02 | К-PD-18-0015-44-P0022-04-01-63 | | | | Изм./Rev |
| Тех.контр. Eng.Cntl | | | | | | | | 1 |
| Н.контр. Rf.Code Cntl | Шрайнер | | 17.02 | СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА РВС 200 МЗ НА НПС "АТЫРАУ" | | | | |
| Утвердил Approve | Киба | | 17.02 | | | | | |
| Нач.отдела Head of Dpt | Назаров | | 17.02 | СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА РВС 200 МЗ НА НПС "АТЫРАУ" | | | | |
| Гл.спец. Chf.Spec. | Азовсков | | 17.02 | | | | | |
| Проверил Check | Кондратюк | | 17.02 | РАСШИРЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НПС АТЫРАУ. РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА V=200м3 | | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал Dsng | Калентьев | | 17.02 | | | РП | 1 | 3 |
| Должность Position | Фамилия Name | Подпись Signature | Дата Date | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА МАНОМЕТР | | АО "НИПИ "КАСПИЙМУНАЙГАЗ" Атырау 2023 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|--|------------------|--|
| ПРОЕКТ: PROJECT: Расширение существующей НПС Атырау Existing Atyrau Ps Expansion | | МАНОМЕТР PRESSURE GAUGE | | | | ЛИСТ 2 ИЗ 3 SHEET OF | | | |
| | | | | | | No ОПР.ЛИСТА SPEC. NO. P0022-PG01 | | РЕД. REV. 1 | |
| ЗАКАЗЧИК: CUSTOMER: ЗАО Каспийский Трубопроводный Консорциум-К CJSC Caspian Pipeline Consortium - K | | No NO. 1 | | ИСП. BY AAK | | ДАТА DATE 17.02 | | | |
| | | РЕДАКЦИЯ REVISION | | УТВЕРЖДЕНО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА APPROVED FOR CONSTRUCTION | | КОНТРАКТ CONTRACT | | ДАТА DATE | |
| No ЗАКАЗА: CUSTOMER JOB NO.: KPD180015-44 | | ИСП BY AAK | | | | ПРОВ CHK'D AKK | | УТВ APPR. AAZ | |
| УСТАНОВКА: PLANT: НПС АТЫРАУ ATYRAU PS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ОБЩЕЕ GENERAL | 1 Обозначение Tag No. | | PG-6760C | | | | | | |
| | 2 Среда Fluid | | Жидкость (Дизельное топливо) Liquid (Diesel Fuel) | | | | | | |
| | 3 Назначение Service | | Давление на входе резервуара P0022-TK-E002E Tank P0022-TK-E002E upstream pressure | | | | | | |
| | 4 No схемы трубной обвязки и КИП / P&ID number | | KPD180015-44-22-26J-3E11 | | | | | | |
| | 5 Температура окр.среды, °C Ambient Temperature, °C | | -38...+44 | | | | | | |
| | | | Технические требования Technical Requirements | | | | Для заполнения поставщиком/производителем For supplier/manufacturer | | |
| | 6 Функция Function | | Индикация Indicate | | | | | | |
| | 7 Монтаж Mounting | | По месту Local | | | | | | |
| 8 Класс оболочки Installation type | | Пыле-влагозащ. IP65. Weather proof IP65 | | | | | | | |
| ЭЛЕМЕНТ ELEMENT | 9 Назначение Service | | Давление Pressure | | | | | | |
| | 10 Тип / Type | | Прям. счит. / Direct Rdg | | | | | | |
| | 11 Материал корпуса Housing Material | | Сталь Steel | | | | | | |
| | 12 Циферблат / Dial | | 160 мм / 160 mm | | | | | | |
| | 13 Диапазон / Range | | См. л.4 / See s.4 | | | | | | |
| | 14 Кольцо / Ring | | СТ. ИЗГ. / MFR STD | | | | | | |
| | 15 Предохран. Устройство Blow-out Protection | | Сзади Back | | | | | | |
| | 16 Линзы / Lens | | Стекло / Glass | | | | | | |
| | 17 Треб. ном. Точность Nominal Accuracy Required | | 1,0 | | | | | | |
| | 18 Элемент давления Pressure Element | | Бурдон Bourdon | | | | | | |
| | 19 Материал элемента Element Mtl | | 316SS | | | | | | |
| | 20 Матер. Штуцера Socket Mtl | | 316SS | | | | | | |
| | 21 Соединен.-NPT Connection-NPT | | 1/2" Снизу 1/2" Bottom | | | | | | |
| | 22 Подвижная часть Movement | | Нержавеющая сталь Stainless steel | | | | | | |
| | 23 Заполняющая жидкость Fill Fluid | | Силикон Silicone | | | | | | |
| | 24 Изг-ль и No модели MFR. & Model No. | | WIKA 233.50.160 1/2NPT (или аналог / or analogue) | | | | | | |
| | 25 Дополнительные принадлежности Accessories | | Двух-ходовой кран 1/2" NPT (Муфта/Муфта) Контрольная красная стрелка, регулируемая снаружи two-way valve 1/2" NPT (Female/ Female) Externally adjustable red set pointer | | | | | | |
| 26 Шильд Nameplate | | Поставщик должен предоставить жестко прикрепленную коррозионную табличку с идентификационным номером из нержавеющей стали Vendor to Supply Permanently Attached Corrosion Resistant Stainless Steel Tag Plate With Tag Number. | | | | | | | |
| 27 Требование к сертификации Certification requirements | | Прибор должен быть включен в ГосРеестр РК и сертифицирован для использования на территории РК. Манометр и все принадлежности должны соответствовать ОТТ 09.02.2019 The gauge to be Included in RoK State Register and Certified for Using in Territory of Kazakhstan. Gauge and All Accessories Shall Meet Specification GTR 09.02.2019 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|-----------|---|---------------------------|------------|--------------|
| <div>ПРОЕКТ: PROJECT:</div> <div>РАСШИРЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НПС АТЫРАУ Existing Atyrau Ps Expansion</div> <div>ЗАКАЗЧИК: CUSTOMER:</div> <div>ЗАО Каспийский Трубопроводный Консорциум-К CJSC Caspian Pipeline Consortium - K</div> <div>№ ЗАКАЗА: CUSTOMER JOB NO.:</div> <div>КРД18001544</div> <div>УСТАНОВКА: PLANT:</div> <div>НПС АТЫРАУ ATYRAU PS</div> | МАНОМЕТР PRESSURE GAUGE | | | | ЛИСТ 3 ИЗ 3 SHEET OF | | |
| | No NO. | ИСП. BY | ДАТА DATE | РЕДАКЦИЯ REVISION | № ОПР. ЛИСТА SPEC. NO. | | РЕД. REV. |
| | 1 | | | | P0022-PG01 | | 1 |
| | | | | УТВЕРЖДЕНО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА APPROVED FOR CONSTRUCTION | КОНТРАКТ CONTRACT | | ДАТА DATE |
| | | | | | ЗАК. НА ПОКУП | | REQ. - P.O. |
| | | | | | ИСП BY | ПРОВ CHK'D | УТВ APPR. |
| | | | | | | | |

| Ред. Rev. | Обозначение Tag No. | Диапазон Range | Раб. давление Set Range | Назначение Service | Примечания Notes |
|--------------|------------------------|-------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 1 | PG-6760C | 0 - 400 кПа (кPa) | 0-50 кПа (кPa) | Давление на входе резервуара P0022-ТК-Е002Е Tank P0022-ТК-Е002Е upstream pressure | |