

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 17554238-1
Сатып алудың атауы:	газ құбырларын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86945297-ОИ5
Лоттың атауы :	Шарлы кран
Лоттың сипаттауы:	болат, шартты қысымы 0-400 Мпа, диаметрі 10-1400 мм, қолмен жасалатын
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кран ГАЛЛОП нар. рез. Ф15
Саны, көлемі:	8
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	234849100, Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, Жасқайрат а. ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, Жасқайрат а., көше Т.Қайырбаев №1
Жеткізу мерзімі:	В течении 15 календарных дней с момента подписания договора

**Функционалдық,
техникалық, сапалық
және пайдалану
мінездемесін сипаттау:**

Страна производитель Россия Рабочая среда Вода, Газ Тип присоединения Резьбовое Материал корпуса Латунь Цвет Золотистый Кран ГАЛЛОП Конструкция шаровых кранов не является новинкой и известна уже более 100 лет, однако в ранних вариантах она не обеспечивала эффективно плотного перекрытия прохода среды из-за трудности её обеспечения металлическими поверхностями шаровой пробки и сёдел корпуса. Появление и внедрение в арматуростроение таких материалов как фторопласт, синтетических каучуков для изготовления сёдел привели к началу широкого использования шаровых кранов. Новые материалы позволили обеспечить плотность закрытия и существенно снизить усилия, необходимые для управления краном. Подвижным элементом (затвором) таких кранов служит пробка сферической формы — шар, по оси которой выполнено сквозное круглое отверстие для прохода среды. В проходных кранах для полного закрытия или открытия прохода достаточно повернуть шар на 90°. Диаметр отверстия чаще всего соответствует внутреннему диаметру трубопровода, на который устанавливается кран, называемый в этом случае полнопроходным. Гидравлические потери при проходе рабочей среды через полностью открытый кран весьма малы, практически такие же как при проходе среды через трубу, равную по длине корпусу крана, что в разы меньше, чем в других типах запорной арматуры. Это ценное качество сделало шаровые краны основным запорным устройством на линейной части магистральных газопроводов. Однако для уменьшения габаритов и крутящих моментов, необходимых для управления арматурой, иногда применяются суженные краны. Кроме вышесказанного шаровые краны имеют ряд других достоинств, среди которых:

- простота конструкции;
- высокая и надёжная герметичность;
- небольшие габариты;
- простая форма проточной части и отсутствие в ней застойных зон;
- удобное управление;
- малое время, затрачиваемое на поворот;
- применимость для вязких и загрязнённых сред, суспензий, пульп и шламов.

Как недостаток можно отметить необходимость наличия «мёртвой» зоны для поворота у кранов с консольной ручкой. Данный недостаток можно компенсировать краном с ручкой-барашком. Сёдла в корпусе выполняются в виде колец из различных видов пластмасс (в основном фторопласта), что обеспечивает надёжную герметичность, лёгкость и плавность поворота шаровой пробки, но ограничивают применения таких кранов для сред с температурой не более 200 °С. Управляются шаровые краны вручную (на малых диаметрах) и с использованием механизированного привода — электрического, пневмо- и гидравлического, причём для кранов на газопроводах имеется возможность использовать в качестве управляющей среды пневмопривода рабочую среду, транспортируемую по трубопроводу[2][3]. В быту шаровой кран может называться полуоборотным. Эти изделия могут использоваться в системах разной сложности:

- в трубопроводах для транспортировки воды – горячей и холодной;
- в системах перемещения нефти и газа;
- в городской системе газоснабжения;
- в качестве регулирующей арматуры

Көрсетілген параметрлер

	мен сипаттамалар Тапсырыс берушімен келісілуі керек. Сипаттама және жоғарыда көрсетілген параметрлерге сәйкес келмеген жағдайда, өнім беруші тауарды өзгертуге міндетті Байланыс номер: 8 71 238 2-50-95 ұялы байланыс: +7 701 868 9335
--	---

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17554238-1
Наименование закупки:	газ құбырларын сатып алу
Номер лота:	№ 86945297-ОИ5
Наименование лота:	Кран шаровой стальной
Описание лота:	условное давление 0-400 Мпа, диаметр 10-1400 мм, ручной
Дополнительное описание лота:	Кран ГАЛЛОП нар. рез. Ф15
Количество:	8
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	234849100, Атырауская область, Кзылкогинский район, с.Жаскайрат КАЗАХСТАН, Атырауская область, Кзылкогинский район, с.Жаскайрат, ул Т.Кайырбаев №1
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней с момента подписания договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Страна производитель Россия Рабочая среда Вода, Газ Тип присоединения Резьбовое Материал корпуса Латунь Цвет Золотистый Кран ГАЛЛОП Конструкция шаровых кранов не является новинкой и известна уже более 100 лет, однако в ранних вариантах она не обеспечивала эффективно плотного перекрытия прохода среды из-за трудности её обеспечения металлическими поверхностями шаровой пробки и сёдел корпуса. Появление и внедрение в арматуростроение таких материалов как фторопласт, синтетических каучуков для изготовления сёдел привели к началу широкого использования шаровых кранов. Новые материалы позволили обеспечить плотность закрытия и существенно снизить усилия, необходимые для управления краном. Подвижным элементом (затвором) таких кранов служит пробка сферической формы — шар, по оси которой выполнено сквозное круглое отверстие для прохода среды. В проходных кранах для полного закрытия или открытия прохода достаточно повернуть шар на 90°. Диаметр отверстия чаще всего соответствует внутреннему диаметру трубопровода, на который устанавливается кран, называемый в этом случае полнопроходным. Гидравлические потери при проходе рабочей среды через полностью открытый кран весьма малы, практически такие же как при проходе среды через трубу, равную по длине корпусу крана, что в разы меньше, чем в других типах запорной арматуры. Это ценное качество сделало шаровые краны основным запорным устройством на линейной части магистральных газопроводов. Однако для уменьшения габаритов и крутящих моментов, необходимых для управления арматурой, иногда применяются суженные краны. Кроме вышесказанного шаровые краны имеют ряд других достоинств, среди которых: • простота конструкции; • высокая и надёжная герметичность; • небольшие габариты; • простая форма проточной части и отсутствие в ней застойных зон; • удобное управление; • малое время, затрачиваемое на поворот; • применимость для вязких и загрязнённых сред, суспензий, пульп и шламов. Как недостаток можно отметить необходимость наличия «мёртвой» зоны для поворота у кранов с консольной ручкой. Данный недостаток можно компенсировать краном с ручкой-барашком. Сёдла в корпусе выполняются в виде колец из различных видов пластмасс (в основном фторопласта), что обеспечивает надёжную герметичность, лёгкость и плавность поворота шаровой пробки, но ограничивают применения таких кранов для сред с температурой не более 200 °С. Управляются шаровые краны вручную (на малых диаметрах) и с использованием механизированного привода — электрического, пневмо- и гидравлического, причём для кранов на газопроводах имеется возможность использовать в качестве управляющей среды пневмопривода рабочую среду, транспортируемую по трубопроводу[2][3]. В быту шаровой кран может называться полуоборотным. Эти изделия могут использоваться в системах разной сложности: • в трубопроводах для транспортировки воды – горячей и холодной; • в системах перемещения нефти и газа; • в городской системе газоснабжения; • в качестве регулирующей арматуры Көрсетілген параметрлер
--	---

	мен сипаттамалар Тапсырыс берушімен келісілуі керек. Сипаттама және жоғарыда көрсетілген параметрлерге сәйкес келмеген жағдайда, өнім беруші тауарды өзгертуге міндетті Байланыс номер: 8 71 238 2-50-95 ұялы байланыс: +7 701 868 9335
--	---