



Утверждаю:

\_\_\_\_\_  
Главный инженер  
ООО «Батумский нефтяной терминал»  
Гоги Нароушвили

### Техническое задание

на поставку запорной арматуры (краны шаровые) для сжиженных углеводородных газов  
Станции приема и перевалки СУГ

Адрес: ул. Маяковского 4, Батуми, Грузия

Заказчик: ООО «БНТ»

Характеристика работ: Поставка изделий

Батуми 2019

### Техническое задание

на поставку запорной арматуры (краны шаровые) для сжиженных углеводородных газов  
Станции приема и перевалки СУГ

Поставщик предоставляет коммерческое предложение по поставке запорной арматуры (краны шаровые) сжиженных углеводородных газов для Станции приема и перевалки СУГ (см. таблицу 1) на основании ведомостей, сформированных на данный объем изделий, исходя из собственных расчетов.

Таблица 1

#### Запорная арматура

№	Наименование	Диаметр мм	Рабочее давление бар	Меж- фланцевый габарит мм	Количество поставки шт.
1	2	3	4	5	6
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный	Ду 50	Ру 25	175	10
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный	Ду 50	Ру 25	220	5
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный	Ду 100	Ру 25	225	10
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный	Ду 100	Ру 25	345	5
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный	Ду 150	Ру 25	345	35
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный	Ду 150	Ру 25	440	5
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный	Ду 200	Ру 25	395	5
	Вентиль для манометров (трёхходовые краны под манометров)	Ду 15	Ру 25	-	60
	Вентиль для пробоотборников внутренней резьбой	Ду 25	Ру 25	-	30
	Трёхходовой кран фланцевый полнопоходный	Ду 100	Ру 25	350	44
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный с электроприводом	Ду 150	Ру 25	350	4
	Кран шаровой фланцевый полнопоходный с электроприводом	Ду 250	Ру 25	530	2
	Электропривод без крана крепежи 125 x 125мм, диаметр штока 28 x 28 мм.	Ду 150			6
	Электропривод без крана крепежи 136 x 136мм, диаметр штока 38 x 38мм.	Ду 200			2
	Манометр глицириновый (Манометр с трубкой Бурдона, медный сплав, корпус из нержавеющей стали)	Ду 100			10

<b>Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2005</b>	▪ Класс А
<b>ТИП СРЕДЫ</b>	▪ Сжиженный углеводородный газ
<b>ВИД УПРАВЛЕНИЯ</b>	▪ Ручная
<b>ТИП УСТАНОВКИ</b>	▪ Надземная
<b>КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ</b>	▪ У1
<b>ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	▪ - 8°C ÷ +40°C
<b>ДАВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ</b>	▪ 2.5 Мпа
<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ</b>	▪ фланцевое
<b>Тип фланца по ГОСТ 12815</b>	▪ 1

**МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ:**

Корпус	▪ углеродистая сталь 20
Шаровая пробка	▪ нержавеющая сталь
Шток	▪ нержавеющая сталь
Уплотнение штока	▪ фторсилоксановый эластомер
Уплотнение шара	▪ Фторопласт

**Условия поставки:** Батуми, Грузия, товарный склад Заказчика по адресу Маяковского 4.  
**Сроки поставки:** Определяется контрактом.  
**Условия оплаты:** по факту поставки.

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал»  
по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия

**Составил:**

_____ Начальник ПТО <i>Должность</i>	/...../	_____ Нугзар Урушадзе <i>Имя, фамилия</i>
--	---------	---

**Согласовано:**

_____ Начальник станции приема и перевалки СУГ <i>Должность</i>	/...../	_____ Теймураз Микашавидзе <i>Имя, фамилия</i>
---	---------	--