

Приложение 2
к техническому заданию

Характеристика используемых товаров

№ п/п	Наименование товара	Характеристика товара
1	Песок	<p>Песок природный мелкий (для строительных работ) с характеристиками: класс песка по крупности – мелкий, модуль крупности песка: M_k не менее 1,5, не более 2,0, полный остаток при расसेве песка на сите с сеткой 0,63: не менее 10%, не более 30%.</p> <p>Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм: не более 10%.</p> <p>Содержание зерен крупностью свыше 5 мм: не более 5%.</p> <p>Содержание зерен крупностью свыше 10 мм: не более 0,5%.</p> <p>Содержание пылевидных и глиняных частиц не более 3%.</p>
2	Стальной фланцевый шаровой кран	<p>Стальной фланцевый шаровой кран с характеристиками: изготовленный в соответствии с ТУ У 04671406-003-1999; Диаметр условного прохода DN 50мм; Давление рабочей среды условное не более PN 16 кгс/см²; Максимальная рабочая температура T_{max} +200 °C;</p> <p>Основные материалы изделия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Корпус - сталь 3СП2 - Пробка – нержавеющая сталь 12Х18Н10Т - Шпиндель - сталь 20Х13 - Уплотнения — высокопрочный фторопласт; <p>Тип управления - ручное (ручка рычаг);</p> <p>Тип присоединения - ГОСТ 12815-80 — фланцевое, Диаметр отверстий для болтов (шпилек) = M16;</p> <p>Герметичность затвора - ГОСТ 9544-93 - класс "А";</p> <p>Климатическое исполнение - ГОСТ 15150-69 - УХЛ1 ($T_{окр.ср}$ не менее -40 до +50 °C);</p> <p>Средний ресурс до замены не менее 7 000 циклов</p> <p>Габаритные размеры — длина не более 200 мм.</p> <p>Масса — не более 8,2 кг.</p> <p>Число отверстий для фланцевого соединения не менее 4 шт.</p>
3	Стальной фланцевый шаровой кран	<p>Стальной фланцевый шаровой кран с характеристиками: изготовленный в соответствии с ТУ У 04671406-003-1999; Диаметр условного прохода DN 150мм; Давление рабочей среды условное не более PN 16 кгс/см²;</p> <p>Основные материалы изделия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фланец, патрубок, втулка нажимная, корпус — сталь 20; - шпиндель — сталь 20х13; - шар 10 — сталь 12х18Н10Т; - рукоятка — Ст3сп; - кольца уплотнительные, прокладка — фторопласт Ф4; - пружина тарельчатая — сталь 60С2А; <p>Тип управления - ручное (ручка рычаг);</p> <p>Тип присоединения - ГОСТ 12815-80 — фланцевое;</p> <p>Диаметр отверстий для болтов (шпилек) = M16;</p> <p>Климатическое исполнение - ГОСТ 15150-69 - УХЛ1 ($T_{окр.ср}$ не менее -40 до +50 °C);</p> <p>Герметичность затвора - ГОСТ 9544-93 - класс "А";</p> <p>Средний ресурс до замены не менее 7 000 циклов</p> <p>Габаритные размеры — длина не более 330 мм.</p> <p>Масса — не более 57 кг.</p> <p>Число отверстий для фланцевого соединения не менее 8 шт.</p>
4	Отводы	<p>Отводы 90 град. с радиусом кривизны $R=1,5 D_u$ на P_u не более 16 МПа (160 кгс/см²), диаметром условного прохода: 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки не менее 4 мм</p>
5	Отводы	<p>Отводы 90 град. с радиусом кривизны $R=1,5 D_u$ на P_u не более 16 МПа (160 кгс/см²), диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки не менее 5 мм</p>