

Характеристика используемого товара

№ п/п	Наименование товара	Характеристика товара																		
1	Щебень	Щебень с характеристиками: щебень для щебеночных покрытий и оснований, из природного камня, по ГОСТ 8267-93, ГОСТ 3344-83, фракция не менее 20 и не более 40 мм																		
2	Песок	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%. Содержание зерен крупностью менее 0,15 мм: не более 10%. Содержание зерен крупностью свыше 5 мм: не более 5%. Содержание зерен крупностью свыше 5 мм: не более 0,5%. Содержание пылевидных и глиняных частиц не более 3%.																		
3	Труба	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке. Полной заводской готовности ГОСТ 30732-2001 Труба стальная диаметром не менее 159x4,5мм ГОСТ 10705, толщина слоя пенополиуретана не менее 55,5мм.																		
4	Труба	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке. Полной заводской готовности ГОСТ 30732-2001 Труба стальная диаметром не менее 325x7,0мм ГОСТ 10705, толщина слоя пенополиуретана не менее 79,5мм.																		
5	Труба	Труба стальная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке. Полной заводской готовности ГОСТ 30732-2001 Труба стальная диаметром не менее 108x4,0мм ГОСТ 10705, толщина слоя пенополиуретана не менее 43,0мм.																		
6	Труба	Труба обыкновенная, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с условным проходом 80 мм, толщиной стенки не менее 4,0 мм. ГОСТ 3262-75																		
7	Труба	Труба обыкновенная, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с условным проходом 100 мм, толщиной стенки не менее 4,5 мм. ГОСТ 3262-75																		
8	Обертка защитная	Обертка защитная на полиэтиленовой основе (ТУ 102-610—92) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Толщина, мм 0,63±0,05</li> <li>• Ширина полотна в рулоне, мм, не менее 450±5</li> <li>• Длина полотна в рулоне, м, не менее 170</li> <li>• Цвет Черный</li> <li>• Прочность на разрыв при растяжении, Н/см 50</li> <li>• Относительное удлинение при разрыве %, не менее 100</li> <li>• Водопоглощение за 24 ч, %, не более 0,1</li> <li>• Температура хрупкости, °С, не выше -60</li> <li>• Удельное объемное электросопротивление, Ом-см не менее 1013</li> </ul>																		
9	Кран шаровой	<table border="0"> <tr> <td>Кран шаровой Диаметр, Ду</td> <td>100 мм</td> </tr> <tr> <td>Давление</td> <td>PN не менее 1,6 МПа</td> </tr> <tr> <td>Климатическое исполнение</td> <td>УХЛ1</td> </tr> <tr> <td>Рабочая среда</td> <td>вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты</td> </tr> <tr> <td>Температура рабочей среды, °С</td> <td>от -40 до +200</td> </tr> <tr> <td>Вид управления</td> <td>ручное</td> </tr> <tr> <td>Присоединение к трубопроводу</td> <td>фланцевое</td> </tr> <tr> <td>Герметичность затвора</td> <td>Класс А</td> </tr> <tr> <td>Материал корпуса изделия</td> <td>углеродистая сталь</td> </tr> </table>	Кран шаровой Диаметр, Ду	100 мм	Давление	PN не менее 1,6 МПа	Климатическое исполнение	УХЛ1	Рабочая среда	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты	Температура рабочей среды, °С	от -40 до +200	Вид управления	ручное	Присоединение к трубопроводу	фланцевое	Герметичность затвора	Класс А	Материал корпуса изделия	углеродистая сталь
Кран шаровой Диаметр, Ду	100 мм																			
Давление	PN не менее 1,6 МПа																			
Климатическое исполнение	УХЛ1																			
Рабочая среда	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты																			
Температура рабочей среды, °С	от -40 до +200																			
Вид управления	ручное																			
Присоединение к трубопроводу	фланцевое																			
Герметичность затвора	Класс А																			
Материал корпуса изделия	углеродистая сталь																			



10	Кран шаровой	<p>Кран шаровой Диаметр, Ду 50 мм</p> <p>Давление PN не менее 1,6 МПа</p> <p>Климатическое исполнение УХЛ1</p> <p>Рабочая среда вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты</p> <p>Температура рабочей среды, °С от -40 до +200</p> <p>Вид управления ручное</p> <p>Присоединение к трубопроводу фланцевое</p> <p>Герметичность затвора Класс А</p> <p>Материал корпуса изделия углеродистая сталь</p>
11	Кран шаровой	<p>Кран шаровой 11Б27п1 или эквивалент с характеристиками: диаметр не менее 32мм и не более 35 мм соответствие ТУ 374-00145630722-2003</p> <p>Климатическое исполнение – УХЛ1</p> <p>Класс герметичности А</p> <p>Рабочая среда – вода</p> <p>Наибольшая температура до 150°С</p> <p>Номинальное давление не менее 1,6МПа</p> <p>Материал корпуса - латунь</p>
12	Сильфонные компенсаторы	<p>Сильфонные компенсаторы с характеристиками: Ду 150мм, Ру (МПа) не более 1,6. Осевой ход (сжатие, растяж), мм – 80(+/-40); Эффективная площадь (см<sup>2</sup>) Fэфф – не менее 968,0; Жесткость осевого хода (кН/м) - 936</p>
13	Кран шаровой	<p>Диаметр, Ду 80 мм</p> <p>Давление, Ру PN не менее 1,6 МПа</p> <p>Климатическое исполнение УХЛ1</p> <p>Рабочая среда вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты</p> <p>Температура рабочей среды, °С от -40 до 200</p> <p>Вид управления ручное</p> <p>Присоединение к трубопроводу фланцевое</p> <p>Герметичность затвора Класс А</p> <p>Материал корпуса изделия углеродистая сталь</p>
14	Сильфонные компенсаторы	<p>Сильфонные компенсаторы с характеристиками: Ду 100мм, Ру (МПа) не более 1,6. Осевой ход (сжатие, растяж), мм – 80(+/-40); Эффективная площадь (см<sup>2</sup>) Fэфф не менее 968,0; Жесткость осевого хода (кН/м) - 936</p>
15	Сильфонные компенсаторы	<p>Сильфонные компенсаторы с характеристиками: Ду 300мм, Ру (МПа) не более 1,6. Осевой ход (сжатие, растяж), мм – 80(+/-40); Эффективная площадь (см<sup>2</sup>) Fэфф не менее 968,0; Жесткость осевого хода (кН/м) - 936</p>
16	Блоки бетонные	<p>Блоки бетонные характеристики: размеры не менее 2380х300х600 см. Объем не менее 0,406. Класс бетона по прочности на сжатие В 7,5. Марка бетона по морозостойкости F 50. Изготавливаются в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 13579-78.</p>
17	Плиты перекрытия	<p>Плиты перекрытия железобетонные по серии 3.006.1-8</p>
18	Эмаль	<p>Эмаль ПФ-115 или эквивалент с характеристиками: алкидная эмаль (краска) предназначена для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям. Степень перетира не менее 25мкм. Время высыхания до степени 3 при температуре (20+/-0,5°)С не более 24 часа</p>
19	Бетон	<p>Бетон должен иметь характеристику: бетон тяжелый, класс В15 (М200) обладает довольно высокой прочностью на сжатие. Морозостойкость не ниже F75 и не выше F-150, средняя прочность не менее 196 кгс/см</p>