

**Приложение 2**  
**к техническому заданию**

**Характеристика используемых товаров**

№ п./п	Наименование товара	Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям *
1	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 рассеве песка на сите с сеткой 0,63: не менее 10%, не более 30%. Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм: не более 10%. Содержание зерен крупностью выше 5 мм: не более 5%. Содержание зерен крупностью выше 10 мм: не более 0,5%. Содержание пылевидных и глиняных частиц не более 3%.
2	Блоки бетонные	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС9-3-6-Т /бетон В7,5, объем не менее 0,146 м <sup>3</sup> , расход арматуры не менее 0,76 кг
3	Труба стальная в ППУ изоляции	Труба стальная в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении не менее 1,6 МПа, температуре +150°C, диаметр труб не менее 80 мм и не более 90 мм
4	Труба стальная в ППУ изоляции	Труба стальная в пенополиуритановой изоляции при условном давлении не более 1,6 МПа, наружный диаметр не менее 150 мм и не более 180 мм
5	Труба стальная в ППУ изоляции	Труба стальная в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении не менее 1,6 МПа, температуре +150°C, диаметр труб не менее 50мм и не более 60 мм
6	Труба стальная в ППУ изоляции	Труба стальная в пенополиуритановой изоляции при условном давлении не более 1,6 МПа, наружный диаметр не менее 150 мм и не более 180 мм
7	Отвод	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром не менее 89 мм и не более 95 мм, диаметром изоляции не менее 180 мм и не более 190 мм, длиной не менее 500 мм и не более 550 мм
8	Отвод стальной	Отвод стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром не менее 57 мм и не более 65 мм, диаметром изоляции не менее 140 мм и не более 150 мм, длиной не менее 500 мм и не более 550 мм
9	Лоток	Лоток железобетонный длиной не менее 2970 мм и не более 3000 мм, ширина не менее 1880 мм и не более 2160 мм, высота не менее 900 м и не более 1040 мм
10	Плита перекрытия	Плита перекрытия лотка с характеристиками: длина не менее 2990 мм и не более 3010 мм, ширина не менее 2160 мм и не более 2200 мм, высота не менее 120 мм и не более 130 мм. Объем бетона не менее 0,78 м <sup>3</sup> .
11	Отвод стальной	Отвод стальной изолирован пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром не менее 108 мм и не более 114 мм, диаметром изоляции не менее 200 мм и не более 220 мм, длиной не менее 500 мм и не более 550 мм.
12	Труба стальная	Труба стальная электросварная прямовенная со снятой фаской, наружный диаметр не менее 219 мм и не более 250 мм, толщина стенки не менее 4,5 мм и не более 5 мм

13	Кран шаровой муфтовый	Кран шаровой муфтовый диаметр не менее 32 мм и не более 40 мм Давление, PN (кгс/см <sup>2</sup> ) не более 16 Материал корпуса: латунь или бронза Материал уплотнений: фторопласт Материал шара: латунь с и зеркальной полировкой или бронза Материал рукоятки: алюминий или сталь Рабочая среда: вода, пар Температура рабочей среды (°C): от -30 до +150 Управление: ручное при помощи рукоятки Тип соединения: муфтовое Класс герметичности: А или В
14	Сильфонные компенсаторы с несъемным кожухом	Сильфонные компенсаторы с характеристиками: Ду не менее 140 мм и не более 150 мм, длина не менее 350 мм и не более 370 мм, Ру (МПа) не более 1,6. Осевой ход (сжатие, растяж) не менее 70 мм не более 75 мм; Эффективная площадь (см <sup>2</sup> ) F <sub>эфф</sub> не менее 968,0; Жесткость осевого хода (н/мм) не менее 264
15	Швеллер	Швеллеры: № 16 или №18 сталь марки не ниже Ст3сп
16	Кирпич	Кирпич с характеристиками: прочность на сжатие, МПа не менее 7,5 Прочность - не ниже М75 Морозостойкость не ниже Mpз 25 Формат – 1НФ Предельные отклонения по длине не более 4 мм Коэффициент теплопроводности не ниже 0,36 Вт/ (м°C) Водопоглощение не менее 6% и не более 14%
17	Раствор готовый кладочный цементный	Раствор готовый кладочный цементный Морозостойкость не ниже F50/Пк3 Класс не ниже В5

\*Нестандартные показатели не используются