

($K_{упл}=1,5$), с обкладками из базальтовой ткани ТК-100 с двух сторон, по которым накладывается сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм.

Изоляция трубопровода и арматуры с условными диаметрами 20 и 10 мм выполнена шнуром базальтовым теплоизоляционным с оплеткой из базальтового ровинга. Далее на изоляцию шнуром накладывается ткань конструкционная Т-23 из стеклянных крученых нитей.

Основные технические характеристики материалов тепловой изоляции представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики материалов.

Наименование показателя	МКРВ-200	МПБ-50/δm2	ШБТ-60
Плотность, кг/м3	75-200	41-60	43-67
Теплопроводность, Вт/(мК) не более при температуре: (298±5) К (398±5) К (573±5) К	0,039 0,127	0,038 0,060 0,095	0,048 0,066 0,101
Влажность, % по массе, не более	2	2	0,1
Коэффициент уплотнения	1,5	1,5	1,0
Сжимаемость, % не более	25	25	
Температура применения, °С	От -50 °С до 1150 °С	От -180 °С до 900 °С	От -190 °С до 1000 °С
Пожаробезопасность	Негорючий материал (НГ)	Негорючий материал (НГ)	Негорючий материал (НГ)
Устойчивость к химическим средам	Волокна войлока химически стойкие к воздействию кислот и щелочей	Материал инертен к кислотам, щелочам, органическим растворителям	Повышенная устойчивость к влажной и агрессивной среде
Срок службы	Сохраняет свои свойства при неоднократном применении	При отсутствии механических повреждений – неограничен	Не менее 50 лет
Экологическая чистота		Абсолютно экологически чистый материал. Он не содержит и не выделяет вредных веществ даже под воздействием высоких температур	Не содержит токсических веществ, не содержит радиоактивных веществ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№