**ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ**

По ТУ BY 700069297.001- 2005 изготавливаются детали формовые полиуретановые: амортизаторы, уплотнители, грязесъемники и другие, предназначенные для эксплуатации в условиях сильного износа, многократного изгиба, ударных нагрузок. Детали работоспособны в интервале температур от минус 500С до плюс 800С в маслах, различных топливах, растворителях, за исключением концентрированных растворов кислот и щелочей, горячей воды и водных растворов неорганических веществ.

По ТУ РБ 700069297.021-2004 изготавливаются детали полиуретановые уплотнительные для пневматических тормозных систем подвижного состава железных дорог. Детали предназначены для работы в среде сжатого воздуха с парами компрессорных масел и пластичной смазки при давлении до 1,0 МПа и температуре от минус 60 до плюс 800С.

По ТУ РБ 700069297.016-2003 изготавливаются комплекты и элементы полиуретановые к листоштамповочным прессам: диафрагмы, рабочие накладки, маслокамеры, подушки и т.п., которые применяются в качестве эластичного пуансона и работоспособны при давлении гидравлической жидкости от 50 до 100 МПа.

По ТУ РБ 700069297.008-2000 изготавливаются детали и заготовки методом свободного литья из полиуретанов на основе простых и сложных полиэфиров, которые предназначены для эксплуатации в условиях интенсивного абразивного износа, высоких ударных давлений, в качестве уплотнителей нефтяных и масляных сред в подвижных и неподвижных соединениях, штамповочном производстве. Температурный диапазон эксплуатации изделий из полиуретанов на основе простых полиэфиров (ППУ) – от минус 50 до плюс 800С, изделий из полиуретанов на основе сложных полиэфиров (СПУ) – от минус 25 до плюс 850С.