

Земля Франца-Иосифа. Инженерные коммуникации поста пограничного контроля ФСБ России



Важным шагом на пути укрепления российского присутствия в Арктике стало переоборудование самой северной в мире пограничной заставы «Нагурская» (архипелаг Земля Франца-Иосифа) в современный пост пограничного контроля ФСБ России.

Из-за исключительно суровых климатических условий (81 градус северной широты), к инженерным коммуникациям (сетям водо- и теплоснабжения, канализации, системам пожаротушения) предъявлялись особенно жесткие требования.

Проектировщик принял решение применить для этих целей трубы ИЗОПРОФЛЕКС-А и ИЗОПРОФЛЕКС-Арктик производства Группы ПОЛИМЕРТЕПЛО. Были учтены как очевидные преимущества этих труб – отсутствие коррозии, надежная и эффективная теплоизоляция, быстрота монтажа – так и опыт их использования в районах с не менее суровым климатом – на Чукотке и в Якутии.

Работы по строительству трубопроводных сетей на Земле Франца-Иосифа были завершены в 2007 году с высоким качеством и точно в срок. Сегодня трубы семейства ИЗОПРОФЛЕКС надежно служат на самых северных рубежах России.

POLYPLASTIC Group TODAY

Roanoke (Virginia, USA). Catawba Hospital outer heating networks

In summer of 2007, Thermacor Process LP company – a leading manufacturer of PU-foam insulated steel pipes from the U.S. – has ordered ISOPROFLEX-A pipes produced by POLYMERTEPLO Group for the construction of outer heating networks in Catawba Hospital area, Virginia.

All stages of the work – preparation of specifications, pipes transportation to the U.S., teaching American contractors to Russian pipeline installation process – took a lot of POLYMERTEPLO Group professionals' effort.

Today, within sharp rise in prices in energy market, the individual heating systems, widespread in the U.S., become inefficient. Ideas for the development of centralized heating systems, using hot water as a heat carrier agent, get high priority again. Thus, the technologies, developed by POLYMERTEPLO Group for construction of heating networks based on flexible reinforced plastic pipes, would be in great demand in the U.S. market.

Franz Josef Land. Russian FSB Border post utilities

An important step in strengthening Russia's presence in the Arctic Region was the conversion of the world northernmost frontier "Nagurskaya" (archipelago of Franz Josef Land) to the modern border control post of FSB of Russia.

Due to the extremely harsh climatic conditions (81 degrees north latitude), very strict requirements have been imposed to the utilities (hot water and heating supply networks, sewage, and fire extinguishing systems).

For these purposes, the designer decided to apply ISOPROFLEX-A and ISOPROFLEX-Arctic pipes produced by POLYMERTEPLO Group.

In 2007, the construction of pipeline networks in Franz Josef Land was completed with high quality, on time. Today, ISOPROFLEX pipe systems work securely on the northernmost border of Russia.