

Преимущества ППУ изоляции

Характеристики	ППУ изоляция	Изоляция волокнистыми теплоизоляционными материалами
Эффективный срок службы	Не менее 30 лет	5-20 лет. Постепенная потеря теплоизоляционного слоя и теплоизолирующих свойств вследствие осыпания
Тепловые потери при транспортировке	Коэффициент теплопроводности - не более 0.033 (ГОСТ 30732-2006), не зависит от влажности среды. Тепловые потери в год – 349 Гкал.	Коэффициент теплопроводности - 0.052-0.058 (ГОСТ 10140-80-1983), во влажной среде теплопроводность увеличивается в разы. Тепловые потери в год – 418 Гкал.
Фактические тепловые потери	В 1,7 раз ниже нормативных	Превышение нормативных после 12 месяцев эксплуатации
Аварийность	Предупреждение аварийности трубопроводов благодаря системе оперативного дистанционного контроля за увлажнением изоляции (СОДК)	Невозможность предупреждения аварийных ситуаций.
Толщина теплоизоляции	30-90 мм	120-220мм
Влага, агрессивные среды	Устойчив. Биологически нейтрален, устойчив к микроорганизмам, плесени, гниению	Теплоизоляционные свойства теряются, восстановлению не подлежат
Производство работ по теплоизоляции	Круглогодично	Теплое время года, сухая погода
Экологическая чистота	Безопасен. Разрешено применение в жилых зданиях	Аллерген
Производительность Бригада - 3 человека	100-400 кв.м в смену	20-50 кв.м в смену
Экономика	Вследствии низкой теплопроводности позволяет экономить до 30% теплоносителей	Увеличение затрат за счет кратного увеличения теплотерь.
Система контроля увлажнения теплоизоляции	Есть	Нет