

## Преимущества ППУ изоляции

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