



# ГРУППА КОМПАНИЙ ПРОМУС

## УТЕПЛЕНИЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ

- ОБОРУДОВАНИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- СЫРЬЕ ДЛЯ НАПЫЛЕНИЯ И ЗАЛИВКИ

### Преимущество утепления пенополиуретаном

ППУ имеет огромное количество преимуществ перед другими теплоизоляционными материалами. Это универсальное тепло-, паро- и гидроизолирующее покрытие не требует использования других материалов и крепежных элементов, что значительно упрощает нанесение теплоизоляции.

- возможность нанесения на поверхность любой конфигурации;
- возможность заливки в любую полость;
- кратчайшие сроки работ;
- целостный слой покрытия, без стыков, ускоряющих его последующее разрушение (при напылении);
- заполнение всего пространства полости однородным материалом (при заливке);
- срок эксплуатации не менее 30-40 лет (при отсутствии механических повреждений);
- возможность применения в широком температурном диапазоне (от -60 0С до +150 0С);
- низкий коэффициент теплопроводности (0,019-0,027 Вт/мК);
- биологическая нейтральность (устойчивость к микроорганизмам, гниению, плесени);
- пожаробезопасен (трудновоспламеняемый материал, не поддерживающий горения);
- низкое водопоглощение материала с поверхностной пленкой (0,04% за 24 часа или 2 г/м<sup>2</sup>, при влажности 98%)

*Группа компаний «ПРОМУС» одними из первых начали использовать пенополиуретан в качестве теплоизоляции в строительстве. Уже более 15 лет мы занимаемся изготовлением собственного оборудования для переработки пенополиуретана (ППУ), а так же осуществляет поставку пенополиуретановых химических компонентов. Сотрудничество с ведущими мировыми концернами позволяет иметь хорошие дилерские скидки и поставлять компоненты пенополиуретана по ценам заводов-производителей.*

# Оборудование



## Промус-НБ

Недорогое надёжное оборудование предназначенное для теплоизоляции различных объектов методом напыления. Установка не имеет расходных ёмкостей, забор хим. сырья осуществляется из тарных бочек или выносных баков. Себестоимость снижена за счёт использования открытой «архитектуры». Как любое оборудование с открытой «архитектурой» полупрофессиональное. Оправданный выбор для использования в личных целях.

38 000 руб.



## Промус-Н

Профессиональная установка общестроительного назначения. Предназначена для теплоизоляции методом напыления любых строительных объектов. Малый вес и не большие габаритные размеры установки, а так же простота в обслуживании и транспортировке являются отличительными особенностями данной модели. Оптимальна в качестве профессионального оборудования начального уровня.

58 000 руб.



## Промус-НП

Установка тщательно смешивает компоненты и поддерживает необходимую для них температуру. Такая система позволяет избежать перерасхода сырья и получать качественную теплоизоляцию. «Промус-НП» работает на любых строительных объектах круглый год благодаря бесконтактному подогреву и теплоизолированным бакам. Перерабатывает все виды пенополиуретановых систем.

99 000 руб.



## Промус-П8Н

Установка имеет максимальную производительность 12 кг/мин., предназначена для переработки ППУ различного назначения и теплоизоляции любых объектов. Повышенная производительность оборудования обусловлена использованием мощных насосов дозаторов, которые позволяют использовать шланги подачи до 25 метров и перерабатывать большие объёмы ППУ компонентов. Наличие подогрева компонентов и больших насосов позволяет перерабатывать все ППУ системы, применяющиеся в строительстве.

118 000 руб.



## Промус-П8

Подходит для заливочных и напылительных работ в строительстве. Производительность данного оборудования позволяет изготавливать пенополиуретановые скорлупы на трубопроводы всех диаметров, небольшие сэндвич панели и осуществлять заливку ППУ в колодезные кладки и стеновые полости. Так же широко используется в производстве стальных дверей для теплоизоляции.

135 000 руб.

NEW



## Промус-10

Уникальная установка сочетающая в себе высоко функциональное напылительное оборудование и производительную заливочную машину. При производстве данного оборудования были применены новейшие разработки и оригинальные технические решения. Способна выполнять круглогодичную теплоизоляцию любых строительных объектов методом напыления пенополиуретана. Оптимально подходит для производства ППУ скорлуп и сэндвич панелей методом заливки ППУ.

180 000 руб.

# Сырье



## **UNIVERSUM® PROTERM H 002**

Полиизоциануратная (PIR) негорючая система, имеющая группу горючести Г2 по ГОСТ 30244-94. Плотность 30 кг/м<sup>3</sup>. Расход 0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине изоляции 20 мм. Обладает высокой технологичностью переработки. Применяется практически на всех объектах. Себестоимость 1м<sup>3</sup> – 6 900 руб.

195 руб./кг



## **ЭЛАСТОПОР H1622/33 (H1612/19)**

Плотность 28-30 кг/м<sup>3</sup>. Расход 0,56-0,6 кг/м<sup>2</sup> при толщине изоляции 20 мм. Так как механическая прочность данного пенопласта, не смотря на низкую плотность достаточно велика, применять можно практически на всех объектах. Обладает самой высокой технологичностью переработки. Себестоимость 1м<sup>3</sup> – 7 279 руб.

195 руб./кг



## **DQT 501**

Плотность 32-35 кг/м<sup>3</sup>. Расход 0,64-0,7 кг/м<sup>2</sup> при толщине изоляции 20 мм. ППУ система пониженной группы горючести «Г-2». Обладает высокой технологичностью переработки. Применять можно практически на всех объектах. Себестоимость 1м<sup>3</sup> – 8 207 руб.

195 руб./кг



## **DQT 505**

Открыто пористая. Плотность при свободном вспенивании 8-12 кг /м<sup>3</sup>. легкий ППУ. Основная область применения — это каркасное домостроение, чердаки, мансарды, меж стеновые пустоты. Себестоимость 1м<sup>3</sup> – 2 450 руб.

195 руб./кг

*Обращаем Ваше внимание, модельный ряд выпускаемого нашей фирмой оборудования гораздо шире. Полный перечень установок на сайте [www.proppu.ru](http://www.proppu.ru)  
Все указанное оборудование и ППУ системы есть в наличии.  
Гарантируем качество и своевременную отгрузку.  
Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество.*

**ООО «ПРОМУС»**

443051, Россия, г. Самара, ул. Олимпийская, 57, оф. 206

Тел. : +7 (846) 244-12-43, 271-11-12 факс: +7 (846) 954-28-08

E-mail: [admin@proppu.ru](mailto:admin@proppu.ru)

[www.proppu.ru](http://www.proppu.ru)