Теплоноситель на основе **пропиленгликоля TermoTactic EcoBlue**

**Пропиленгликоль** – вязкая жидкость, не имеющая цвета, со специфическим запахом и высоким свойством гигроскопичности. Плотность ee ниже, чем у моноэтиленгликоля и глицерина, а вязкость выше.

**Область применения пропиленгликоля** – в промышленности в виде теплоносителя для систем отопления и в качестве рабочей жидкости теплообменных аппаратов с рабочей температурой от −40 °C до +108 °C . Как хладоноситель в системах кондиционирования и вентиляции. Применяется во всех видах жилых и не жилых зданий и сооружений.

**Пропиленгликоль** получаютхимическим путем гидратации окиси пропилена на ректификационной колонне в вакууме при высоких температурном режиме от 160 до 200 °C и давлении 1,6 МПа. В чистом виде продукт хранится один год со дня его производства. А пищевой пропиленгликоль в чистом виде, более двух лет.

В России пропиленгликоль практически не производится и имеет высокую стоимость. Компания ООО «Термо Тактик» для производства теплоносителя TermoTactic EcoBlue на основе пропиленгликоля, закупает сырье у Европейских производителей следующих стран: Нидерланды, Австрия, Венгрия, Германия. Для увеличения теплофизических и технических свойств теплоносителя, были введены в состав многофункциональные присадки и добавки.

* **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ** – не токсичен,обеспечивает при эксплуатации и утилизации сохранность окружающей среды и жизнедеятельности человека.
* **БЕЗОПАСТНОСТЬ** – наличие функциональной присадки «ингибитор коррозии» - предотвращает течение физиологических и физико-химических процессов при взаимодействии с металлами, пластмассами, резиновыми и паранитовыми уплотнениями. Не горюч и взрывобезопасен.
* **ИНЕРТНОСТЬ** – сохраняет неизменным, свое первоночальное состояние при нагреве и охлаждении.
* **СТАБИЛЬНОСТЬ** – присадкаПЕНТА-465на основе селикона, предотвращает пенообразование при нагреве теплоносителя и стабилизирует его состояние при остывании.
* **ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ –** способность смешивается с дистиллированной водой в любых пропорциях.