

# ТЕХНОЛОГИЯ УЮТА -30°C ЭКО

Безопасный теплоноситель «Технология Уюта ЭКО -30°C» изготовлен на основе пропиленгликоля.

Предназначен в качестве рабочей жидкости, обеспечивающей работу в диапазоне температур от -30 °C до 106 °C (в соответствии с инструкциями по правилам эксплуатации оборудования), на объектах с повышенными требованиями по экологической безопасности для различных автономных систем отопления и кондиционирования замкнутого типа. Возможно применение в пищевой промышленности, радиотехнической, электронной, может использоваться в холодильном оборудовании.

Надежно защищает от коррозионного воздействия медь, припой, латунь, чугун, сталь, алюминий.

Не агрессивен по отношению к пластиковым и металлическим трубам, сантехнической резине и прокладкам. Необходимо знать, что теплоноситель обладает большей текучестью, чем вода, поэтому необходимо тщательнее осуществлять сборку всех стыковочных узлов и обязательно проводить предварительную опрессовку системы.



При необходимости места соединений в системах можно обрабатывать герметиками, стойкими к гликолевым смесям, а также использовать шелковистый лен без подмазки масляной краской.

Не рекомендуется разбавление ТН водой, так как это приведёт к ухудшению рабочих характеристик.

Внимание: смешивание с тельных котлах должна быть обеспечена хорошая циркуляция ТН. Для этого необходимо иметь более мощный циркуляционный насос, чем при работе на воде (по производительности – на 10%, по напору – на 60%).

Теплоноситель обладает высокой стабильностью и обеспечивает непрерывную работу в течение пяти лет. Нагрев ТН при отрицательных температурах осуществлять постепенно, не включая котел на полную мощность.

Следует также учитывать, что ТН имеет более высокий коэффициент



# ТЕХНОЛОГИЯ УЮТА -30°C ЭКО

объемного расширения по сравнению с водой, поэтому расширительный бак в системах должен быть не менее 15% их объема.

Снижает энергозатраты благодаря своим стабильным теплофизическим свойствам. Предотвращает возникновение накипи, коррозии, бактерий, грибов и водорослей.

Негорючий, пожаробезопасный, экологически чистый продукт, не содержит ядовитый этиленгликоль. Безвреден для человека и животных.

Внимание! Срок службы теплоносителя зависит от режима его эксплуатации.

Применять в соответствии с рекомендациями производителя котельного оборудования.

Хранить в местах защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

Гарантийный срок хранения – 5 лет в таре производителя.

Товар декларирован.

## Основные физико-химические и технические показатели теплоносителя «Технология Уюта ЭКО-30°C»

Параметры, единицы измерения		Технология Уюта ЭКО-30 °C
Содержание основного вещества, %		45 %
Плотность при 20 °C, г/см <sup>3</sup>		1,06
Температура начала кристаллизации, °C		Минус 30
Температура кипения, °C		106
Показатель активности ионов водорода (pH)		8
Щелочность, см <sup>3</sup>		8
Плотность при 80 °C, г/см <sup>3</sup>		1,02
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с	20 °C	6,97
	80 °C	1,29
Вязкость динамическая, МПа·с	20 °C	7,55
	80 °C	1,35
Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> сут., ГОСТ 28084-89		соотв.