

Теплохладоноситель «Технология Уюта ЭКО -30°С»

Описание



Безопасный теплохладоноситель «Технология Уюта ЭКО - 30°С» изготовлен на основе пропиленгликоля.

Предназначен в качестве рабочей жидкости, обеспечивающей работу в диапазоне температур от – 30 °С до 106 °С (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 другими теплохладоносителями и антифризами без предварительной проверки **НЕЖЕЛАТЕЛЬНО**, так как это может привести к разрушению присадок и ухудшению антикоррозионных свойств.

Срок службы ТН зависит от условий его эксплуатации. Не рекомендуется доводить ТН до состояния кипения, так как при 170 °С начнется термическое разложение пропилен-гликоля и присадок, поэтому в нагревательных 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%).

Теплохладоноситель 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 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, грибков и водорослей.

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

Внимание ! Срок службы теплохладоносителя 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.

Не подлежит обязательной сертификации.

ТУ 2422-006-57223659-2010.

**Основные физико-химические и технические показатели
теплоносителя «Технология Уюта ЭКО-30°С»**

параметры	Ед.изм.	Теплоноситель Технология Уюта ЭКО -30°С
Содержание основного вещества	%	45 %
Плотность при 20°С	г/см ³	1,06
Температура начала кристаллизации	°С	Минус30
Температура кипения	°С	106
Показатель активности ионов водорода (рН)		8
Щелочность	см ³	8
Плотность при 80°С	г/см ³	1,02
Вязкость кинематическая	20°С	6,97
	80°С	1,29
Плотность при 80°С	г/см ³	1,02
Вязкость динамическая	20°С	7,55
	80°С	1,35
Коррозионное воздействие на металлы, г/м ² сут.	ГОСТ 28084-89	Соотв.

