

НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛИ НА ОСНОВЕ ГЛИЦЕРИНА

Выпускаемая продукция - "ГЛИТЕРМ-20", "ГЛИТЕРМ-25", "ГЛИТЕРМ-30"



1. Нормативные документы.

1.1 Документ для производства - ТУ У 21536163.002-2000.

1.2 Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

2. Состав.

Однородная жидкость, в состав которой входит глицерин (1,2,3-тригидроксипропан), дистиллированная или деминерализованная вода и пакет присадок (антикоррозионные, антивспенивающие и стабилизирующие), позволяющие эксплуатировать теплоноситель с различными нагревающими или охлаждающими системами.

3. Область применения.

Применяется в качестве теплоносителя:

3.1. в системах отопления при естественной (без насоса) или принудительной (с насосом) циркуляции,

- жилых зданий и сооружений;

- производственных помещений;

3.2. в системах, оборудованных теплообменными аппаратами;

Диапазоном рабочих температур:

- ГЛИТЕРМ-20 - от минус 20 °С до плюс 105 °С.

- ГЛИТЕРМ-25 - от минус 25 °С до плюс 106 °С.

- ГЛИТЕРМ-30 - от минус 30 °С до плюс 106 °С.

4. Применяемое оборудование.

Данный теплоноситель можно использовать со всеми типами отопительных котлов:

- с газовым нагревом;
- работающих на твердом и жидком топливе;
- электрических, за исключением котлов катодного типа нагрева.

5. Рекомендации по использованию.

Жидкость готова к эксплуатации. Для вновь смонтированных и не бывших в эксплуатации систем предварительная подготовка для заполнения теплоносителем не требуется. В случае заполнения системы отопления, бывшей в употреблении с теплоносителями других типов или водой, систему необходимо тщательно промыть и обеспечить удаление накипи и продуктов коррозии. Не рекомендуется теплоносители разбавлять водой, т.к. это приводит к снижению концентрации антикоррозионных, антипенных и стабилизирующих присадок и, как следствие, к снижению эффективности их работы и повышению температуры замерзания жидкости. Не рекомендуется смешивать «ГЛИТЕРМ» с теплоносителями других производителей. В случае снижения уровня теплоносителя в системе ниже минимального, (если отсутствовало вытекание жидкости), необходимо в систему долить дистиллированную воду, в случае вытекания - компенсировать недостаточный уровень добавлением свежего теплоносителя. Рекомендуется круглогодичное заполнение системы теплоносителем по указанному уровню для предотвращения возникновения коррозии на внутренних поверхностях трубопроводов и оборудования. Изменение цвета жидкости в процессе эксплуатации не влияет на её качественные показатели. В случае значительного повышения вязкости при отрицательных температурах возможна установка дополнительного или более мощного циркуляционного насоса.

При возникновении вопросов, связанных с эксплуатацией, системой разбавления, качественных характеристик и других, обращаться на фирму-изготовителя.

6. Меры безопасности.

Не допускать длительного перегрева жидкости свыше 105 °С, т. к. это может привести к разложению (распаду) глицерина с выделением ненасыщенного альдегида - акролеина - бесцветной летучей легко воспламеняющейся жидкости с

неприятным запахом, раздражающе действующей на слизистую оболочку глаз и гортани. Работать в защитных перчатках

7. Гарантийный срок и условия хранения.

Производитель гарантирует сохранение эксплуатационных параметров теплоносителя на протяжении 5 лет с даты изготовления. Хранить при температуре окружающей среды от -20 °С до +50°С. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Хранить в закрытой герметичной таре.