

«Утверждаю»

Генеральный директор

_____/Шац А.Е./

ИНСТРУКЦИЯ

по применению

низкозамерзающий теплоноситель «ГАЛАН»

Назначение и описание

Низкозамерзающий теплоноситель «ГАЛАН» предназначен для использования в отопительных системах и других теплоустановках, работающих при температуре до минус 30 град.С. Рекомендуется для использования с электродными котлами ЗАО "Фирма "ГАЛАН". Теплоноситель представляет собой водный раствор этиленгликоля с антикоррозийными, антивспенивающими, стабилизирующими и красящими добавками. Надежно защищает от замерзания и коррозии.

Технические показатели:

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ТУ
1.	Внешний вид	Однородная жидкость голубого цвета без механических примесей.
2.	Плотность при температуре 20°С, г/куб. см	1,05-1,1
3.	Водородный показатель (рН) при 20°С	7,5 – 8,0
4.	Электропроводность, тыс. Ом	2,0 – 5,0
5.	Температура начала кристаллизации, град С	-30

Теплоноситель расфасован в полимерную тару вместимостью 20 дм. куб. с навинчивающейся полиэтиленовой крышкой. При транспортировке канистры упаковывают в деревянные ящики ГОСТ18579. По согласованию с потребителем допускается упаковка в другие виды тары, обеспечивающие сохранность и качество продукта.

Указание мер безопасности

Основными компонентами теплоносителя являются этиленгликоль и вода. Вредное воздействие теплоносителя оценивается по наиболее опасному компоненту – этиленгликолю.

Этиленгликоль обладает наркотическим действием. При попадании внутрь может вызвать хроническое отравление с поражением жизненно важных органов. Может проникать через кожные покровы.

Предельно допустимая концентрация этиленгликоля в воздухе составляет 5 мг\м куб. При отборе проб, испытании и применении необходимо пользоваться индивидуальными средствами защиты от попадания продукта на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и в органы дыхания и пищеварения.

При попадании теплоносителя на кожу необходимо смыть водой.

Указания по применению

Теплоноситель необходимо хранить в герметично закрытой таре.

Отработанный теплоноситель запрещается выливать в открытый грунт. После слива из системы отопления его собирают и утилизируют в установленном порядке.

При использовании теплоносителя необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- во время работы с теплоносителем не курить и не принимать еду.
- в тех случаях, когда возможно разбрызгивание теплоносителя, пользуются защитными очками.
- открытые участки кожи, на которые попал теплоноситель, промывают теплой водой с мылом.
- обработку использованной тары проводить в средствах защиты (перчатки, очки, спецодежда).