

Антифриз для отопления: подбор концентрации по региону РК

Расчёт под минимальную температуру вашего региона, цена в тенге / поставка по РК · TOO TEPLOOBMEN

KZT

Цена в тенге
прайс и КП в тенге

РК

Доставка РК
Алматы, Астана,
регионы

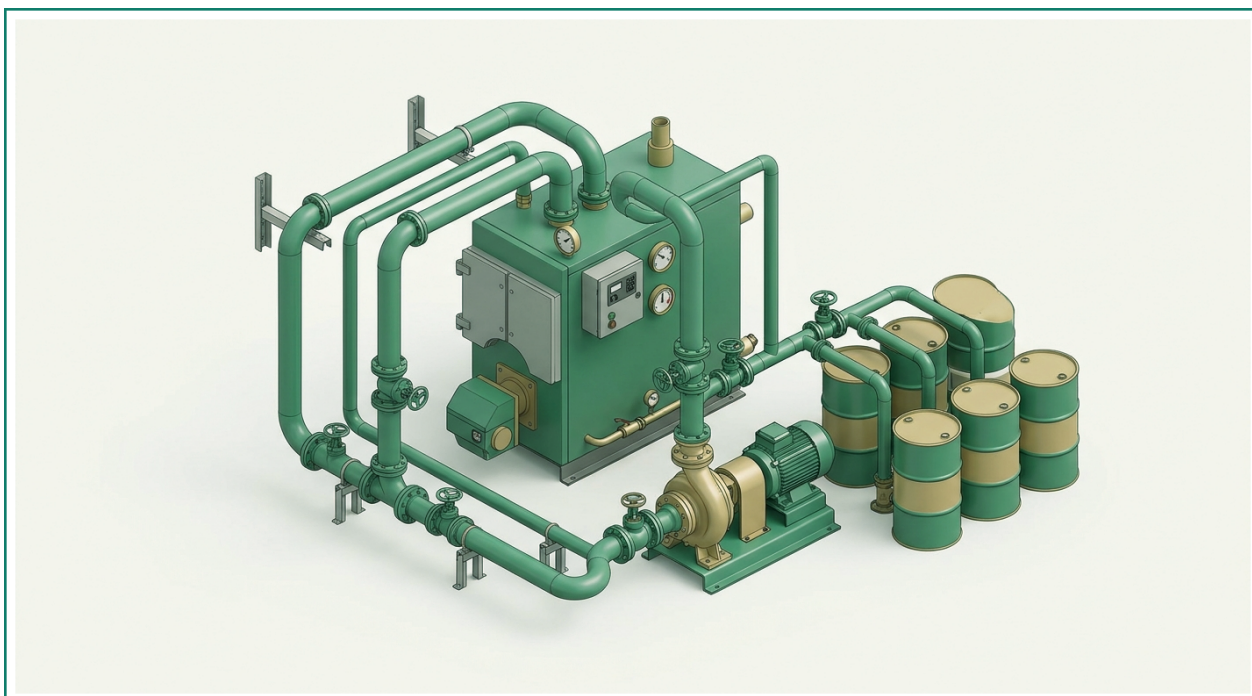
СКЛ

Склад РК
ходовые в наличии

ЕАС

ЕАЭС
ТР ТС, сертификат

«Антифриз для отопления» — бытовое название теплоносителя на гликоле. Разберём по регионам Казахстана, сколько процентов реально нужно и почему нельзя просто взять по максимуму.



Антифриз для системы отопления перед заправкой в морозный сезон

«Антифриз» и «теплоноситель» — одно и то же?

По сути да — в быту антифризом для отопления называют теплоноситель на основе гликоля (пропиленгликоль или, реже, этиленгликоль) с пакетом присадок. Термин пришёл из автомобильной сферы, но принцип тот же: незамерзающий состав вместо воды.

Разница с автомобильным антифризом важная: для систем отопления зданий используют, как правило, пропиленгликоль — он безопасен при возможном контакте с людьми, а автомобильный чаще на этиленгликоле, который токсичен.

Почему нельзя просто «взять максимальную концентрацию про запас»

Чем выше концентрация гликоля, тем выше вязкость раствора — насосу тяжелее его гонять по контуру, а теплоёмкость и теплопередача немного снижаются по сравнению с водой.

Избыточная концентрация — это переплата и потеря эффективности системы без реальной пользы, если морозы такие сильные не бывают.

Ориентир по регионам РК

Регион	Ориентировочная мин. температура	Рекомендуемая концентрация (ориентир)
Юг (Шымкент, Тараз)	−15...−20°C	30-35%
Центр (Караганда, Алматы область)	−25...−30°C	40-45%
Астана и север	−35...−40°C	50-55%
Крайний север, удалённые объекты	до −45°C и ниже	55-60% с запасом

Это ориентир, не готовое решение: точная концентрация зависит от марки продукта, требований к системе и от того, простаивает ли отопление зимой. Присылайте регион объекта и минимальную расчётную температуру — посчитаем точную концентрацию и объём.

Поставка по Казахстану

Продаём концентрат и готовые к заливке составы, разбавляем под нужный регион, считаем в тенге, везём по РК с учётом сезонности — под зиму лучше не откладывать заказ на последнюю неделю.

Смотрите в каталоге

[Теплоносители для систем отопления](#) · [Теплообменники для отопления](#)

Частые вопросы

Антифриз для отопления и для авто — это одно и то же?

Принцип похож, но для отопления зданий используют пропиленгликоль (безопасный), а не этиленгликоль, который чаще идёт в автомобильные антифризы и токсичен.

Какая концентрация нужна для Астаны?

Ориентировочно 50-55% пропиленгликоля под расчётную температуру −35...−40°C с запасом. Точно считаем под объект.

Что будет, если концентрация окажется недостаточной?

При температуре ниже точки кристаллизации состав густеет, в критическом случае возможна разморозка участка системы. Поэтому концентрацию всегда закладывают с запасом на нештатный мороз.

Сколько стоит антифриз для отопления в тенге?

Зависит от объёма системы и нужной концентрации. Дайте объём и регион — посчитаем в тенге.

Термины

Термин	Что означает
Антифриз	бытовое название незамерзающего теплоносителя на основе гликоля
Точка кристаллизации	температура начала загустевания/замерзания раствора
Вязкость раствора	густота теплоносителя, растёт с концентрацией гликоля



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕРЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00–18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: антифриз для отопления, концентрация гликоля, морозостойкий теплоноситель РК