

Тепло-хладоноситель с силикатными присадками: где применять

Традиционная защита для чёрных металлов, цена в тенге / поставка по РК · ТОО ТЕРПЛООВМЕН

KZT**Цена в тенге**

прайс и КП в тенге

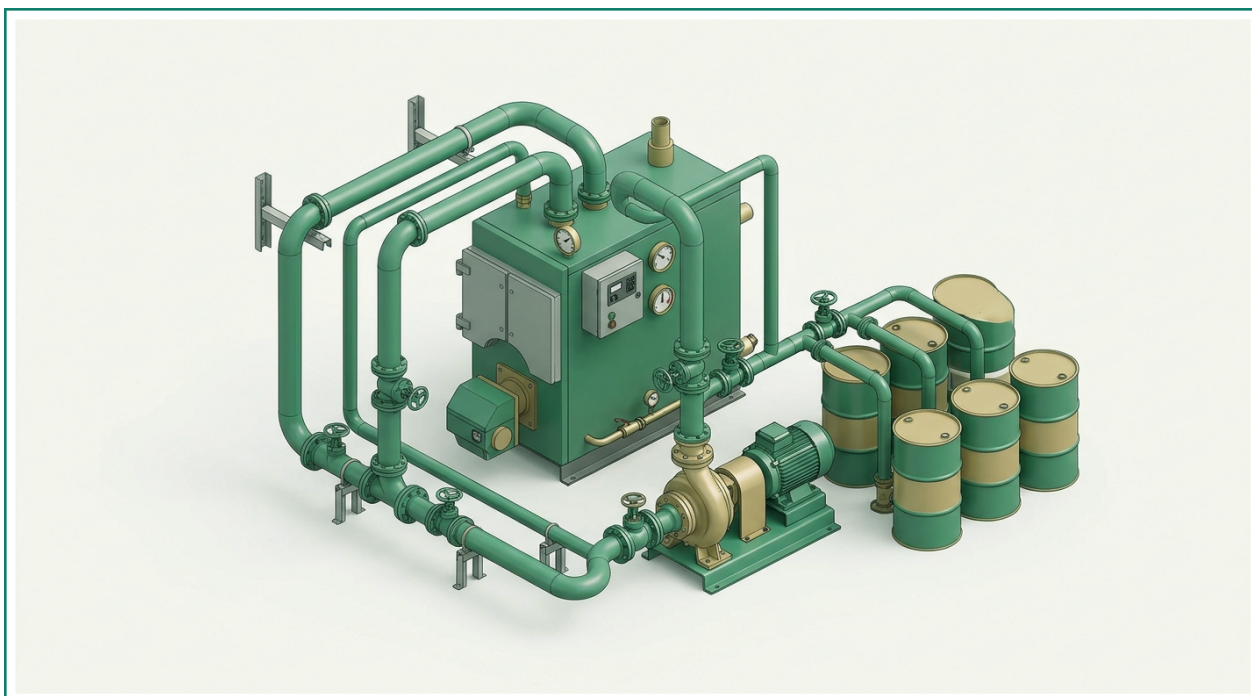
РК**Доставка РК**Алматы, Астана,
регионы**СКЛ****Склад РК**

ходовые в наличии

ЕАС**ЕАЭС**

ТР ТС, сертификат

Силикатный пакет присадок — проверенное временем решение, особенно для систем с чугуном и сталью. Разберём плюсы, ограничения и когда его выбирать вместо карбоксилатного.



Заправка системы отопления с чугунными радиаторами теплоносителем

Как работает силикатная защита

Силикатный пакет присадок формирует тонкую защитную плёнку по всей внутренней поверхности контура — это классическая и давно отработанная технология, дешевле карбоксилатной на старте и хорошо изучена по совместимости с материалами старых систем: чугун, сталь, старая арматура.

Ограничение — плёнка со временем истощается и требует более частого контроля и замены теплоносителя, чем карбоксилатный пакет. Также силикатный гель при определённых условиях (высокая температура, старение) может выпадать в осадок и забивать узкие каналы — для пластинчатых теплообменников с мелким профилем это стоит учитывать.

Где силикатный вариант — правильный выбор

Тип системы	Силикатный пакет	Комментарий
Старые системы с чугунными радиаторами	хороший выбор	совместимость проверена десятилетиями
Простой контур без узких теплообменников	подходит	нет риска забивания каналов
Бюджетный проект	предпочтителен	дешевле карбоксилатного на старте
Пластинчатые теплообменники с узкими каналами	карбоксилатный лучше	риск отложений геля

Регулярный контроль обязателен: силикатная защита истощается быстрее карбоксилатной — на объектах РК с силикатным теплоносителем рекомендуем проверять состояние раствора не реже раза в 1-2 года, особенно перед отопительным сезоном.

Применение в Казахстане

Много где в РК эксплуатируются старые системы отопления советской постройки с чугунными радиаторами и стальными трубами — для них силикатный теплоноситель остаётся адекватным и проверенным решением, не требующим полной модернизации системы.

Поставка

Продаём готовые составы и концентрат с силикатным пакетом присадок, считаем объём под систему в тенге, везём по РК.

Смотрите в каталоге

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

Частые вопросы

Подходит ли силикатный теплоноситель для чугунных радиаторов?

Да, это одно из его сильных мест — хорошо изученная совместимость со старыми системами на чугуне и стали.

Как часто нужно проверять силикатный теплоноситель?

Рекомендуем не реже раза в 1-2 года, силикатная защита истощается быстрее карбоксилатной.

Забивает ли силикатный теплоноситель пластинчатые теплообменники?

Риск есть при старении раствора — гель может выпадать в осадок и забивать узкие каналы. Для теплообменников с мелким профилем часто советуем карбоксилатный вариант.

Сколько стоит теплоноситель с силикатным пакетом в тенге?

Дешевле карбоксилатного аналога на старте. Дайте объём системы — посчитаем в тенге.

Термины

Термин	Что означает
Силикаты	соединения кремния в составе присадочного пакета, формируют защитную плёнку
Осадок геля	отложения силикатной присадки при старении раствора, риск для узких каналов
Чёрные металлы	сталь и чугун — традиционные материалы старых систем отопления



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 «ТЕПЛООВМЕН» · 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: силикатные присадки, ингибитор коррозии, тепло-хладоноситель, чугунные радиаторы