



Электрические нагревательные системы

Электрические нагревательные Системы



Электрические нагревательные системы Silheat® - уникальный кабель с силиконовой изоляцией

- Безупречное качество по ГОСТ;
- Объединение всех новейших технологий;
- Высочайшая надежность нагревательного кабеля;
- Уникальные качества силиконовой изоляции, не свойственные другим материалам.



Silheat® - зарегистрированная торговая марка. Производится в Екатеринбурге.

Виды электрических нагревательных систем Silheat®



Секция нагревательная
кремнийорганическая
Silheat®



Мат нагревательный
кремнийорганический
Silheat®



Тонкий нагревательный
Кабель Silheat-ST®



Свойства нагревательных систем Silheat®

- **Термостойкость.** За счет использования силиконовой изоляции, позволяющей выдерживать рабочие температуры до 200°C не боится запыления, а это значит, что можно расстелить ковер, установить стиральную машину, где угодно и забыть про качество стяжки;
- **Атмосферостойкость,** повышенная влагостойкость, обладает инертностью к УФ излучению и озону, достаточно эластична, свойства стабильны при температурах от -60 С до +200 С. Выдерживает действия механических напряжений – не растрескивается;
- **Антиадгезийные свойства.** Силиконовая резина не прилипает к другим материалам, даже при высокой температуре. Химическая инертность силиконовой резины проявляется в отсутствии токсичности, не содержит летучие вещества и серу, способные вызывать коррозию или оставлять следы при контакте с другими материалами;
- **Пожаробезопасность.** Не способствует распространению горения; Силиконовая резина при комнатной температуре обладает **отличными изоляционными свойствами;**
- **Взрывобезопасность.** Взрывозащищенное исполнение EX.

Кремнийорганическая резиновая изоляция обладает рядом уникальных качеств, не свойственных другим изоляционным материалам

Преимущества нагревательной системы Silheat®

- Соответствует ГОСТ;
- Уникальные качества силиконовой изоляции, не свойственные в полной мере другим материалам;
- Высочайшая надежность нагревательного кабеля;
- Может быть установлен под деревянными полами;
- По Вашему запросу может быть изготовлен кабель различных цветов;
- Высокое качество при доступной цене, застрахованное Страховой компанией «РОСГОСТРАХ»;
- может быть включен в систему «УМНЫЙ ДОМ»;
- Уровень электромагнитных излучений безопасен для здоровья человека;
- Не боится запыления (на поверхность пола можно ставить любую мебель, стелить ковры), термостойкость (от -60°C до +200°C);
- Влагозащита: IP 68
- Срок службы не менее 50 лет, гарантия 20 лет.



Сферы применения электрического нагревательного кабеля Silheat®



Отопление помещений

Системы антиобледенения

Системы обогрева трубопроводов

Обогрев теплиц

Обогрев открытых площадей



Отопление помещений с помощью Silheat®



- Состоит из нагревательного кабеля и контролирующего устройства (терморегулятор), предназначенных для электрообогрева жилых помещений, многоэтажных домов, производственных помещений, торговых площадей;



- Высокотехнологичный нагревательный кабель Silheat® можно устанавливать под все типы покрытий:
 - ✓ керамическая плитка;
 - ✓ керамогранит;
 - ✓ ламинат;
 - ✓ паркет;
 - ✓ линолеум;
 - ✓ ковровое покрытие.



- Кабель Silheat® прост в монтаже в любое время года при любой температуре окружающего воздуха, т. к. и изоляция греющей жилы, и оболочка изготовлены из кремнийорганической силиконовой резины.

Применяется система Silheat@S20

Основной строительный обогрев с помощью Silheat®



- Основа системы отопления квартир - нагревательный кабель Silheat®, вмонтированный в цементную стяжку пола;
- Экономит место в комнате - отсутствие батарей;
- Отсутствие плесени, грибков;
- Риски «промочки» и затопление соседями сверху значительно снижается;
- Возможность индивидуально регулировать сезон отопления и выставлять комфортную температуру, без привязки к сетям отопления;
- Простота в управлении системы электрообогрева – терморегулятором на стене помещения;
- Экономия на отоплении составляет в среднем до 20%, а в некоторых случаях до 30% (в периоды межсезонья).

Применяется система Silheat@S20

Промышленный электрообогрев с помощью Silheat®



- Обогрев трубопроводов кабелем Silheat®, поддержание необходимых температур жидкостей и газов во время их транспортировки;
- Обогрев емкостей и резервуаров – защита от замерзания и поддержание температур жидкостей и газов в промышленных резервуарах;
- Обеспечение работы агрегатов в экстремальных условиях;
- Обогрев технологического оборудования;
- Промышленный подогрев жидкостей и резервуаров.

Применяется система Silheat@T20

Системы обогрева трубопроводов с помощью Silheat®



- Применяется и предотвращает разрушению в зимний период для:
 - ✓ наружного и внутреннего трубопроводов;
 - ✓ подземных и надземных водопроводных труб;
 - ✓ канализационных труб;
 - ✓ дренажных труб;
 - ✓ пожарных гидрантов;
 - ✓ водяных колонок.

- Позволяет произвести прокладку трубопровода на меньшей глубине или над поверхностью земли;

- Система обогрева труб применяется как снаружи так и внутри трубы;

- Экономия на восстановление поврежденных труб в случаи замерзания систем.

Применяется система Silheat@T20

Системы антиобледенения с помощью Silheat®



Отсутствие сосулек, наледи на крышах зданий, которые могут привести к повреждению кровли, фасадов;



Рекомендуется применять на крышах, в водосточных желобах и трубах. Мощность секции 30 Вт/м. В желобах крепление с шагом 25 см;



Позволяет сэкономить средства. После каждого снегопада не придется вызывать рабочих для уборки снега;



Увеличение срока службы покрытия кровли и всех элементов.

Применяется система Silheat@A30

Системы обогрева открытых площадей с помощью Silheat®



- Предотвращение образования льда на тротуарах, на участках дорог (въезды, подъемы);
- Снижение травматизма и аварийности на опасных участках;
- Исключает использование технических солей и других экологически вредных препаратов;
- Защищает покрытие от повреждений, которые неизбежны при скатывания льда и очистке снега.

Применяется система Silheat@C30

Подогрев твердеющего бетона с помощью Silheat®



■ Сокращение срока строительства зданий, сооружений;

Высокая эффективность и равномерность прогрева;

■ Поддержание температуры твердения бетонной массы;

■ В здании с закрытым контуром можно раньше времени проводить штукатурные и малярные работы;

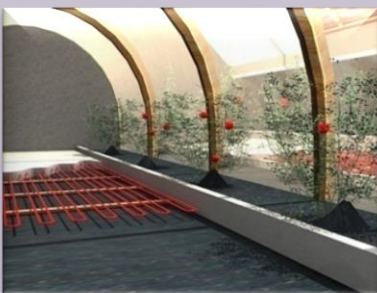
■ Возможность контроля температуры бетонной смеси;

■ Отсутствует необходимость применения трансформатора с понижающим напряжением.



Применяется система Silheat@40

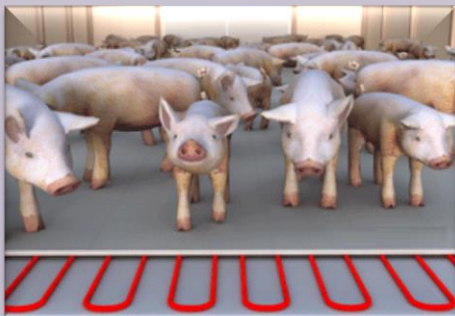
Обогрев теплиц с помощью Silheat®



- Осуществляется для: теплиц, галерей, парников, зимних садов;
- Расширенный диапазон выращивания растений;
- Ускорение роста растений, увеличение урожая;
- Продлевает сезон сбора урожая;
- Защита от заморозков;
- Возможность выращивания тропических культур;
- Независимость от изменений внешних погодных условий;
- Простота в эксплуатации системы.

Применяется система Silheat@S20

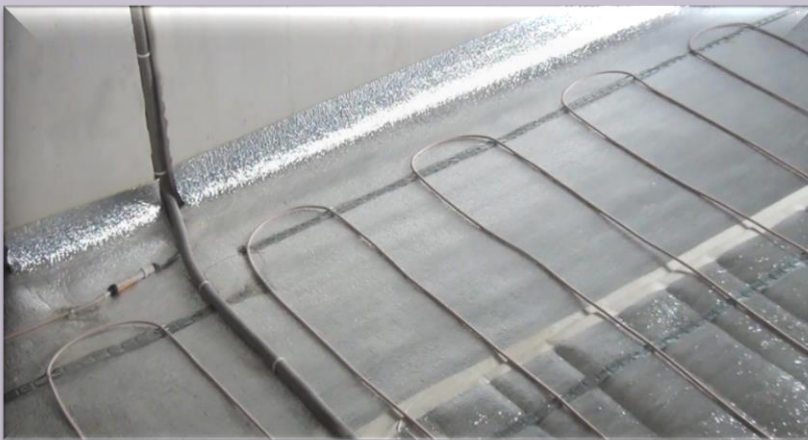
Электрообогрев в животноводстве и сельском хозяйстве помощью Silheat®



- Сушка зерновых культур;
- Поддержание оптимальной температуры хранения;
- Увеличения приплода на 5-7%;
- В молочных фермах увеличение надоя.

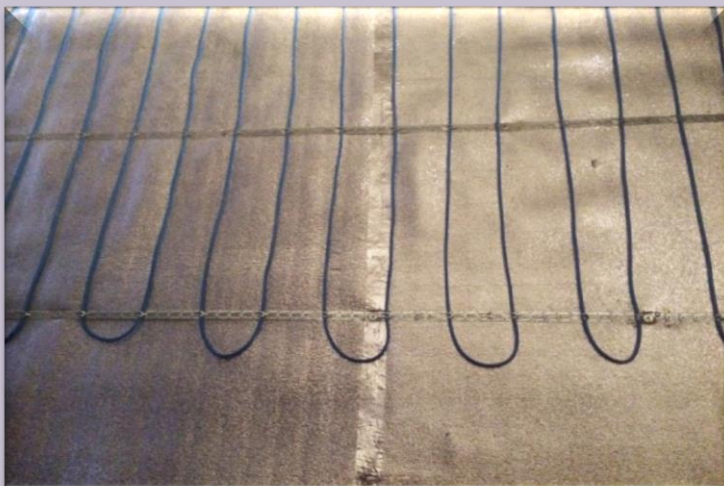
Применяется система Silheat@S20

Наши работы



В качестве основной системы электрообогрева в жилых домах использован **Silheat ®S 20** (ЖК "Солнечная поляна") п. Белоярский, Свердловская обл.

Наши работы



Установка **Silheat® 20** для системы теплый пол, детский сад № 37 на 135 мест в пос. Старопышминск (Свердловская обл.)

Наши работы



Реализация (проектирование, производство, шеф-надзор нагревательных секций **Silheat @S 20** и наладка) системы основного электрообогрева первого экспериментального «электродома» в Екатеринбурге (Академический район)

Наши работы



По результатам исследования жильцов "электродома" в Академическом районе, на вопрос:

"При возможности выбора квартиры с теплым полом и традиционной системой электрообогрева, ваш выбор будет?"

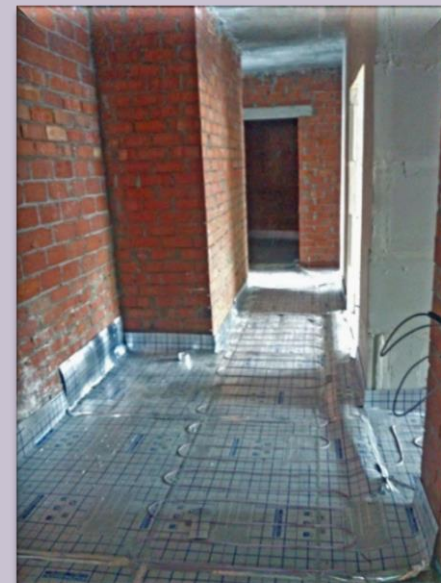
93% опрошенных ответили:

"Квартира с теплым полом"

Наши работы



Проектирование, поставка нагревательных секций **Silheat ®S20**, шеф-надзор и установка инновационной системы основного электрообогрева второго и третьего «электродомов» в Екатеринбурге (Академический район)



Наши работы



Проектирование, поставка оборудования, шеф-надзор и наладка системы основного электрообогрева, в Храме во имя Святых божьих строителей г. Екатеринбурге (Академический район) . Проектом предусмотрена система кабельного электрообогрева **Silheat ®S 20** вместо традиционной системы отопления (батарей).

Наши работы



Обогрев теплицы в садовом товариществе поселка Балтым (Свердловская область) выполнен с помощью нагревательного кабеля **Silheat® 20** и терморегулятора **TP-01**

Наши работы



Проектирование и поставка системы электрообогрева **Silheat ®S 20** ЖК "Макаровский", г. Екатеринбург



Поставка нагревательных секций **Silheat ®S 20** для строительства Штаб-квартиры Русской медной компании (РМК), г. Екатеринбург

Наши работы



Проект обогрева трубопровода.
Поставка, монтаж кабеля **Silheat®T20**,
ЖК "Первый Николаевский"

Проект обогрева кровли с помощью
нагревательных секций **Silheat® S20, Silheat® S30**
для ЖК "Мичуринский", Екатеринбург

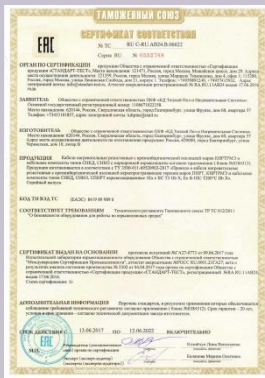
Наши работы



Помощь в проектировании и поставка систем обогрева трубопроводов **Silheat® T20** и антиобледенения **Silheat® A30** для ЖК "Мельница", Екатеринбург

Сертификация и стандартизация

Сертификат о безопасности работы оборудования во взрывоопасных зонах



Свидетельство на товарный знак.

Сертификат соответствия на кабель нагревательный с термо-морозостойкой кремнийорганической резиновой изоляцией, экранированный марки КНРТГРМЭ-В5 не распространяющий горения



Пожарный сертификат соответствия на кабель нагревательный с термо-морозостойкой кремнийорганической резиновой изоляцией, экранированный, не распространяющий горения для эксплуатации во всех макроклиматических районах



Контакты

г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 120

E-mail: info@silheat.ru

Тел/факс: +7(343) 2700005

+79221126688