

**СТЕКЛО
СИСТЕМЫ**

**Стекло с электрообогревом
«СТЕКЛОГРЕЙ»**

**ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА
КОМПАНИИ «СТЕКЛОСИСТЕМЫ»**

«Где стекло, там тепло»

.....
Приоритетом компании является высокий уровень качества продукции и сервиса, позволяющие завоевывать доверие все новых партнеров и клиентов.
.....

ООО «СтеклоСистемы» — инновационная, динамично развивающаяся российская компания, ключевым направлением деятельности которой является архитектурное остекление объектов недвижимости с использованием передовых технологий.

Флагманской разработкой компании является стекло с электрообогревом под торговой маркой «Стеклогрей».

Производственная деятельность **ООО «СтеклоСистемы»** осуществляется при стратегической поддержке компании «ИНПРУС» — российского лидера в промышленной переработке стекла с более чем 20-летним стажем.

Факт данного сотрудничества, а также развитая партнерская сеть с ведущими игроками профильного рынка, позволяют компании реализовывать проекты любого масштаба и сложности.

**СТЕКЛО
СИСТЕМЫ**

ИННОВАЦИИ В ОСТЕКЛЕНИИ

Стекло с электрообогревом «Стеклогрей»



«Стеклогрей» имеет невидимый электропроводящий слой, превращающий обычное стекло в нагревательный элемент. В его производстве компания использует только качественное сертифицированное сырье и комплектующие ведущих производителей: AGC, Guardian, Pilkington и других.



Монтаж стеклопакетов с обогревом абсолютно идентичен монтажу традиционных стеклопакетов, за исключением подвода токопроводящего кабеля к раме, который скрыт в профиле. При этом сами стеклопакеты «Стеклогрей» могут быть установлены в уже имеющийся профиль.

Возможности стеклопакетов



Обогрев
помещений



Борьба с наледью
и снегом



Защита от конденсата,
плесени и грибка



Повышение комфорта
нахождения вблизи
стекла

Сберегает тепло!

Стекло с технологией «Стеклогрей» относится к классу энергоэффективных решений. Ключевой особенностью обогреваемых стеклопакетов является их способность предотвращать теплопотери даже при небольшом потреблении — от 50 Вт на кв. м.

Стеклопакеты сконструированы таким образом, что даже при максимальном нагреве до 40 градусов одной стороны стеклопакета, температура с другой стороны останется практически неизменной. А наличие низкоэмиссионных стекол в составе изделий «Стеклогрей» позволяет даже в неактивном состоянии сберегать до 30% тепла по сравнению с обычными стеклопакетами.

Эксплуатация

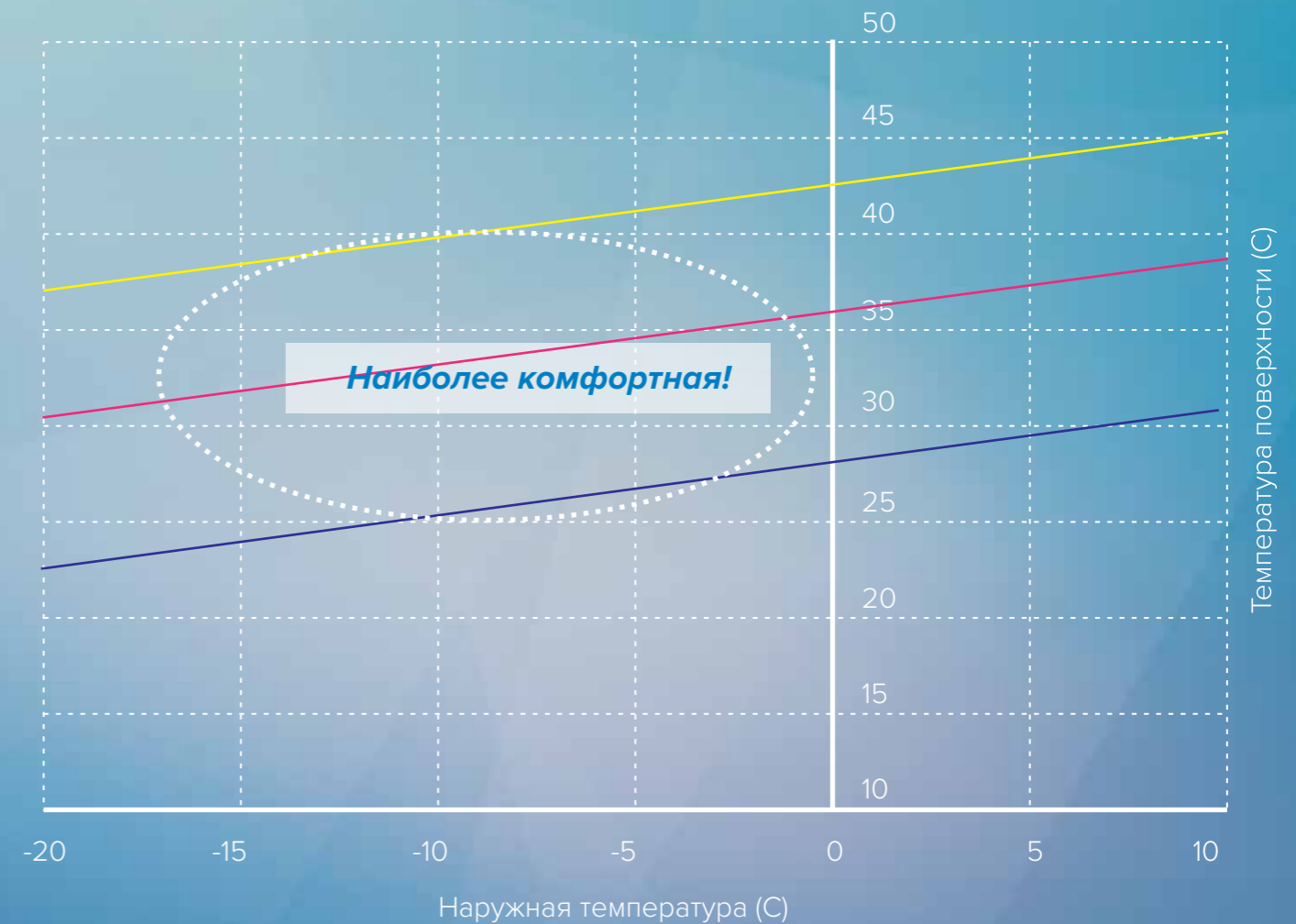
Схема регулирования нагрева стекол выбирается индивидуально в зависимости от конкретных нужд заказчика. При номинальном потреблении от 50 до 350 Вт/м² и способности нагрева до 40 градусов по Цельсию, общее энергопотребление системы может быть значительно снижено посредством автоматики.

При разработке системы мы учли желания самых требовательных пользователей, и теперь она обладает следующими эксплуатационными возможностями:

- ✓ Удобное управление с помощью терморегулятора или шкафа управления;
- ✓ Вариативность программирования циклов нагрева;
- ✓ Интеллектуальная работа в автоматическом режиме на основании данных датчиков осадков и нагрева;
- ✓ Удобная интеграция в систему «Умный дом» и управление с мобильного устройства;
- ✓ Высокая электробезопасность и защитное отключение системы в случае повреждения.

Как определить удельную мощность

- 300 W/m²
- 200 W/m²
- 100 W/m²





Сопrotивление теплопередаче (средние значения):

Обогреваемый однокамерный СП (4К - 10 – 4.4.1.обогрев) - 1,1 м²С/Вт.

Необогреваемый однокамерный СП - 0,5 м²С/Вт

Обогреваемый двухкамерный СП (4 - 10 – 4К - 10 - 4.4.1.обогрев) - 1,9 м²С/Вт.

Необогреваемый двухкамерный СП - 0,8 м²С/Вт.

Тепловая эффективность (при -10°C):

Для однокамерных СП – 78, для двухкамерных СП - 89%

Технические характеристики



Преимущества технологии «Стеклогрей»



Комфортный микроклимат

«Стеклогрей» излучает тепло в дальнем диапазоне инфракрасного спектра, которое подобно солнечному не сушит воздух и не сжигает кислород, поддерживая оптимальную температуру в помещении. В режиме климат-контроля обогреваемое стекло обеспечивает комфортный микроклимат в доме.



Польза для здоровья

«Стеклогрей» борется с эффектом холодного окна, сводит к минимуму появление сквозняков и исключает циркуляцию пыли, которую поднимают восходящие потоки тепла от стандартных батарей. Также предотвращает образование конденсата, плесени, грибка и болезнетворных бактерий на поверхности стекла.



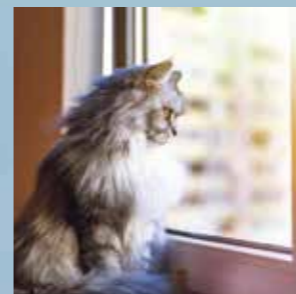
Гарантия безопасности

Токопроводящий слой находится на внутренней стороне стекла в составе стеклопакета, поэтому контакт человека и животных с ним исключен. Материалом для изготовления стеклопакетов служит термоупрочненное стекло, разбить которое гораздо сложнее обычного. Но даже если произойдет разрушение стеклопакета, дифференциальный выключатель автоматически отключит систему.



Удобство управления

Управление работой стеклопакета осуществляется с помощью современной автоматики - через терморегулятор либо шкаф управления, которые в свою очередь могут быть интегрированы в систему «Умный дом» и управляться с мобильного устройства. Наличие датчиков позволяет системе обогрева функционировать полностью в автоматическом режиме.



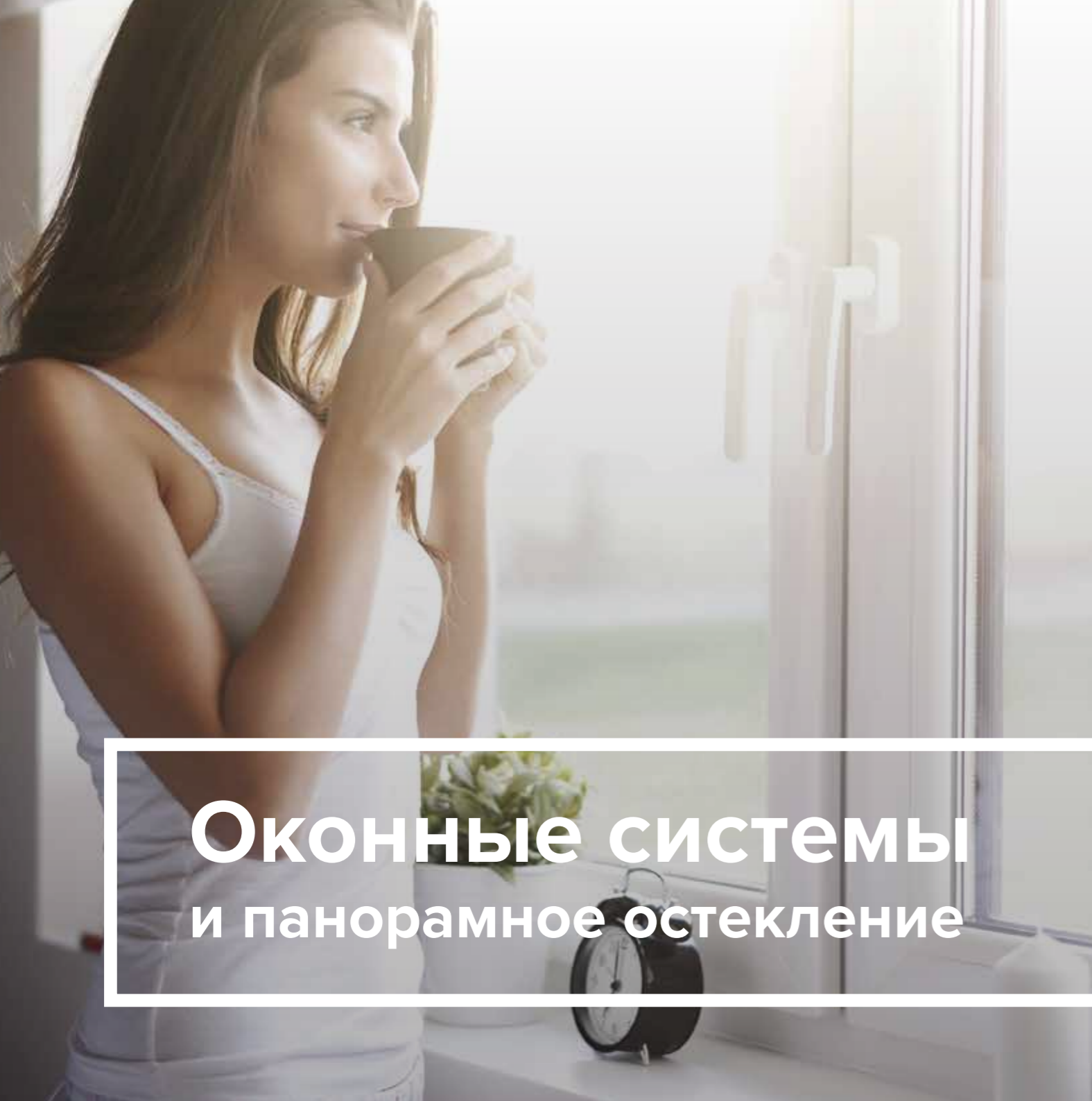
Экономия электроэнергии

«Стеклогрей» позволяет регулировать температуру в помещении, сглаживая разницу внешних и внутренних температур путем поддержания заданной температуры на самом стекле. Это даёт возможность заметно снизить теплопотери.



Экономия пространства

Использование данного типа остекления позволяет исключить из системы отопления радиаторы и другие обогреватели, за счет чего высвобождается полезная площадь.



Оконные системы и панорамное остекление

Стеклопакеты с технологией «Стеклогрей» пользуются популярностью в остеклении окон, лоджий и балконов, а также в панорамном остеклении домов.

Для этого есть ряд причин:



Создание зон комфорта в домах с панорамным остеклением. В том числе при крупноформатном остеклении до 6000x2800 мм.



Создание полноценной **системы отопления «Теплый пол + Окна с обогревом»**, особенно в домах, к которым подведение других коммуникаций затруднено.



Возможность **использования лоджий и балконов в любое время года** благодаря обогреву. Их можно сделать частью спальни или превратить в рабочий кабинет.



Возможность **круглогодично** любоваться панорамными видами из дома или квартиры.



Предупреждение образования грибка, плесени и болезнетворных бактерий на окнах во влажных помещениях.



Необходимость поддержания **прозрачности стеклопакетов** в коммерческих объектах, в том числе для обеспечения видимости рекламных конструкций и экранов.




Светопрозрачная кровля

Лучшее решение для борьбы со снегом и наледью на козырьках, атриумах, куполах, зенитных фонарях и других видах кровли.

Оценить всю красоту и эффективность светопрозрачной кровли можно только тогда, когда затраты на ее эксплуатацию минимальны.

Стеклопакеты «Стеклогрей» — не просто эстетика, это:

- ✓ Максимальная эффективность использования естественного освещения;
- ✓ Своевременное снижение снеговой нагрузки на несущие конструкции;
- ✓ Предупреждение опасных ситуаций, ведущих к сходу снега и льда с крыши;
- ✓ Снижение эксплуатационных расходов в связи с отсутствием необходимости механической уборки кровли от снега и наледи;
- ✓ Увеличение срока службы кровли и предотвращение рисков разрушения в процессе механических уборок.
- ✓ Автоматическая работа системы обогрева с помощью датчиков осадков;
- ✓ Надежная защита от образования конденсата, плесени и грибка;
- ✓ Разделение площади обогрева на отдельные зоны и значительное снижение энергопотребления.



Быстровозводимые конструкции

Стеклопакеты с технологией **«Стеклогрей»** способны полностью решить проблему отопления быстровозводимых конструкций: летних домиков, веранд, беседок, павильонов, временных офисов, фахверковых домов. Их установка избавит вас от потребности подведения дополнительных коммуникаций.

Почему стоит заказать стекло у нас?



Выполнение заказа в короткие сроки
от **5-7 рабочих дней с момента заявки**



Цена в 3-5 раз ниже по сравнению с
зарубежными аналогами



Бесплатная доставка при заказе
от **250 000 рублей**



Бесплатное сервисное обслуживание и
настройка в течение 1 года эксплуатации



Покупка **напрямую** у производителя



Штат высококвалифицированных
специалистов позволяет реализовывать
**проекты любого масштаба и
сложности**



Гарантия от производителя
ООО «СтеклоСистемы» - **5 лет**

20

Срок эксплуатации стеклоизделий
– **более 20 лет**



Наши проекты



Многоэтажный дом, Московская обл., г. Химки.
Наклонный фасад (квартира) — 35 м².
Назначение — **снеготаяние**.



Коммерческое здание, Москва.
Окна — 10 м².
Назначение - **антиконденсат и антиобледенение, Обеспечение видимости рекламных конструкций.**



Загородный дом, Московская обл., г. Одинцово.
Панорамное остекление — 125 м².
Назначение — **внутренний обогрев / антиконденсат.**



Загородный дом, Тверская обл., пос. Завидово.
Панорамное остекление — 110 м².
Назначение — **внутренний обогрев/антиконденсат.**



ЖК «Садовые кварталы», Москва.
Панорамное остекление — 180 м².
Назначение — **создание зон комфорта.**



Загородный дом, Тверская обл., пос. Завидово.
Панорамное остекление — 76 м².
Назначение — **внутренний обогрев.**



Европейский университет, Санкт-Петербург (проект).
Атриум — 650 м².
Назначение — **снеготаяние.**



Контакты

Не знаете, с чего начать? Начните с расчета стоимости остекления!

Позвоните нам по номеру **+7 (495) 055 73 83** или пришлите описание задачи на почту office@steklosystems.ru.

Наши специалисты сообщат ориентировочную стоимость в течение 30 минут! Следующим этапом к вам придет наш специалист для снятия замеров и согласования работы будущей системы обогрева.

Компания **ООО «СтеклоСистемы»** предоставляет возможность гарантированного заработка!

Если клиент приходит по вашей рекомендации, **мы выплатим вам 5%** от стоимости его заказа.

Представительство в Москве:
Москва, ул. Антонова-Овсеенко, д. 15 стр. 4, офис 206.

Производство:
Московская обл., г. Дубна, ул. Университетская д. 11, стр. 4.

Телефон: **+7 (495) 055 73 83**

Почта: office@steklosystems.ru

Сайт: steklosystems.ru