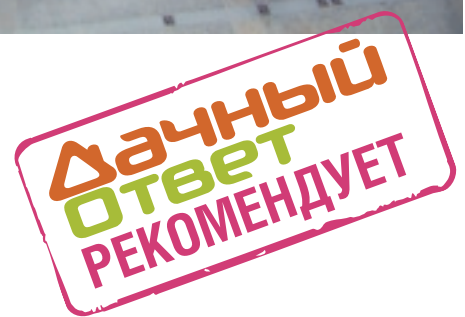




**СИСТЕМА ОБОГРЕВА
ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК REHAU**
АБСОЛЮТНАЯ СВОБОДА ОТ СНЕГА И ЛЬДА



СИСТЕМА ОБОГРЕВА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК

В МИРЕ И В РОССИИ



Сегодня обогрев открытых площадей активно используется в европейских странах с холодным климатом – Финляндии, Норвегии, Швеции, а также в Канаде и США. Мировой опыт доказывает: обогревать дорожное полотно менее затратно и более удобно, чем чистить его традиционными методами – с помощью дворников, снегоуборочной техники и химических реагентов. Это прекрасная возможность:

- обеспечить безопасность жителей и гостей города в холодное время года;
- избавиться от гололеда и грязи и создать привлекательный имидж целых районов и отдельных зданий;
- сократить затраты на технику, расходные материалы и рабочую силу для уборки улиц от снега;
- дольше сохранять целостность дорожного покрытия.

10 лет
применения
в России

УЖЕ В РОССИИ

Система обогрева открытых площадок RENAУ уже установлена и прекрасно себя зарекомендовала на следующих объектах:

- Здание Мэрии Москвы на ул. Тверской, обогрев внутреннего двора (2000 м²);
- ЦВЗ «Манеж», Москва, обогрев пешеходной зоны у здания (10 000 м²);
- Дом приемов Правительства Москвы – Петровский Путевой дворец, Москва, обогрев двора (8000 м²);
- База отдыха «Чайка», Лаишевский район Республики Татарстан, обогрев дорожек (4000 м²);
- Жилой комплекс «5-й элемент», Санкт-Петербург, обогрев въездных пандусов на парковочную площадку (2500 м²) и многие другие.

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИТЕЛЕЙ И ГОСТЕЙ ГОРОДА ЗИМОЙ

Теплые тротуары и парковки, площади с обогревом возле общественных зданий и исторических памятников, отопление целых пешеходных улиц – все чаще входят в практику современного городского хозяйства в зимний период.

Область применения:

- площади главных общественных зданий и исторических памятников города;
- тротуары и целые пешеходные улицы;
- парковочные площадки;
- пандусы и лестницы;
- площадки перед входом на станции метрополитена.

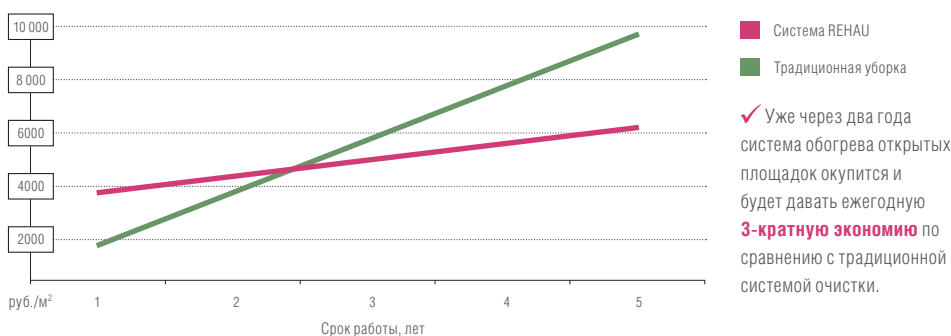
ПОДСЧИТАЙТЕ ЭКОНОМИЮ

Инвестиции в установку системы обогрева открытых площадок RENAU, руб./м²

Стоимость системы RENAU	
Греющие трубы RENAU RAUTHERM S и их укладка на арматурной сетке RENAU	1065
Распределительный коллектор и его установка	75
Тепловой пункт, его установка и пусконаладка	155
Антифриз	70
Замена дорожного покрытия	2214
ИТОГО	3579

Эксплуатационные затраты, руб./м² в год

Традиционная система очистки		Система обогрева открытых площадок RENAU	
Механическая уборка территории	50	Тепловая энергия	583
Ручная уборка	30		
Соль и реагенты	48		
Погрузка, вывоз и утилизация снега	1780		
ИТОГО	1908	ИТОГО	583



**В 3 раза
дешевле
эксплуатация**



30 километров труб RENAU – под пешеходной зоной Манежа

Вот уже 10 лет москвичи и гости столицы ощущают на себе преимущества обогреваемой пешеходной зоны возле ЦВЗ «Манеж» в центре города, у стен Кремля. Вдоль Манежной улицы и по Сапожковой площади проложены транзитные трубопроводы, к которым присоединены трубы-змеевики.

ОБЪЕКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ

ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ИМИДЖ

Область применения:

- открытые площадки перед входом в здание;
- подъездные пути к зданию;
- пандусы при въезде на парковочные площадки;
- внутренние дворы;
- открытые террасы и лестницы.



Если театр начинается «с вешалки», то современный офисный или торговый центр – с удобной парковочной площадки и презентабельного входа. Их образцовое содержание – важная часть имиджа и дополнительный способ привлечения клиентов. Зима – самый сложный для этого период. Проблемы по уборке снега и борьбе с наледью становятся настоящей «головной болью» эксплуатирующей организации и серьезной статьей затрат. Система обогрева открытых площадок полностью освобождает от них. Вложив средства один раз, Вы будете получать ежегодную экономию и довольных клиентов.

СИСТЕМА RENAU ГАРАНТИРУЕТ:

- безопасность Ваших клиентов в холодное время года;
- ежегодную экономию на привлечении снегоуборочной техники, работе дворников, закупке расходных материалов и вывозе снега;
- экономию на ремонте дорожного покрытия (минимизация химических и механических воздействий на дорожную поверхность значительно продлит срок ее службы);
- привлекательный имидж здания (дворники с лопатами не нарушают гармоничный вид комплекса с прилегающей территорией).

ПОДСЧИТАЙТЕ ЭКОНОМИЮ

Инвестиции в установку системы обогрева открытых площадок RENAU, руб./м²

Стоимость системы RENAU

Греющие трубы RENAU RAUTHERM S и их укладка на арматурной сетке RENAU	1065
Распределительный коллектор и его установка	75
Тепловой пункт, его установка и пусконаладка	155
Антифриз	70
ИТОГО	1365

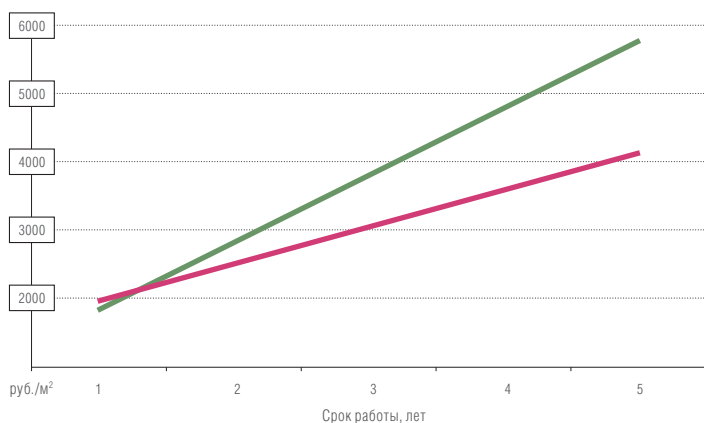
Эксплуатационные затраты, руб./м² в год

Традиционная система очистки

Механическая уборка	50
Ручная уборка	30
Соль и реагенты	48
Погрузка, вывоз и утилизация снега	1780
ИТОГО	1908

Система обогрева открытых площадок RENAU

Тепловая энергия	583
ИТОГО	583



■ Система RENAU
■ Традиционная уборка

✓ При новом строительстве (в отличие от реконструкции) инвестиции в установку системы обогрева открытых площадок окупаются уже через 1 год и будут в дальнейшем давать ежегодную **3-кратную экономию** эксплуатационных затрат по сравнению с традиционной системой.

1 год окупаемости



«Жемчужина» Петербурга – с обогревом от RENAU

Система обогрева открытых площадок RENAU установлена на территории уникального многофункционального комплекса «Балтийская жемчужина» в Санкт-Петербурге. Его въездные пандусы на парковочные площадки всегда свободны от снега и льда и абсолютно безопасны для жителей и посетителей.

ЭЛИТНЫЕ КОТТЕДЖНЫЕ ПОСЕЛКИ

ЭКОЛОГИЧНЕЕ, ЭКОНОМИЧНЕЕ, ЭФФЕКТИВНЕЕ

Загородный коттеджный поселок совмещает в себе блага цивилизации и гармоничное единение с природой. Среди главных требований, предъявляемых здесь к инженерным системам – экологическая безопасность, экономичность, эффективность и надежность. В противном случае чистота природного окружения будет поставлена под сомнение, жители почувствуют себя некомфортно, а ремонт и замена труб на большой территории обернутся серьезными затратами.

Система обогрева открытых площадок REHAU полностью соответствует названным параметрам.

100%

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



4-Х кратная
экономия
текущих
расходов

ЭКОЛОГИЧНЕЕ

Система обогрева REHAU абсолютно экологична – при удалении снега и льда не используются соль и химические реагенты. Жители поселка и их дети будут в полной мере наслаждаться преимуществами загородной жизни в экологически чистом районе.

ЭКОНОМИЧНЕЕ

Эксплуатационные расходы на систему обогрева открытых площадок REHAU в 3-4 раза ниже соответствующих расходов на систему отопления с помощью электрических кабелей! Система REHAU использует тепловую энергию, которая гораздо дешевле электрической. Дополнительная экономия достигается за счет низких рабочих температур теплоносителя в трубах – 40-50 °С.

НАДЕЖНЕЕ

В случае электрического обогрева электрокабель может перегореть, если к нему недостаточно хорошо прилегает грунт и образуются воздушные пустоты. Центральный элемент системы REHAU – труба RAUTHERM S – отвечает самым высоким требованиям по долговечности и надежности и неприхотлива к условиям монтажной площадки. Даже после многолетней эксплуатации трубы системы устойчивы к коррозии и образованию отложений, обладают высокой прочностью на истирание и надрез, устойчивы к возникновению трещин при напряжении.

БЕЗОПАСНЕЕ

В отличие от системы электрического обогрева, работающей под напряжением, система REHAU исключает риск поражения электрическим током.

ЭФФЕКТИВНЕЕ

Конструктивная особенность греющих труб REHAU – более тонкая стенка – позволяет получить на 25% больше тепла на 1 м² площади, по сравнению с традиционными трубами водяного обогрева.

Долговечность
более **50 лет**



Комфортный отдых в зимнее время

Более 14 км греющих труб REHAU отапливают дорожки общей площадью 4000 м² на территории базы отдыха «Чайка-1» в Лаишевском районе Республики Татарстан. Ее гости могут не опасаться поскользнуться или увязнуть в снегу в холодное время года.

ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАШИМ СПЕЦИАЛИСТАМ СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР



Если Вас заинтересовали представленные здесь решения REHAU, Вы можете получить дополнительную консультацию по телефону горячей линии или отправить запрос специалисту компании по электронной почте.

Сделав окончательный выбор, обращайтесь к авторизованным партнерам REHAU. Работа с ними гарантирует Вам использование оригинальных комплектующих, строгое соблюдение технологии и комплексную обработку заказа – от проектирования и монтажа до последующего сервисного обслуживания. Найти авторизованных партнеров REHAU в непосредственной близости от Вашего дома Вы можете с помощью интерактивной карты на сайте REHAU.

Горячая линия: 8 800 555 33 55

E-Mail: contact-rus@rehau.com

Сайт: www.rehau.ru

Ваша монтажная организация:

RUS • Москва: Угрешская ул. 2, стр. 15, 115088 Москва, тел.: 495 / 6633388, факс: 495 / 6633399 • Санкт-Петербург: пр. Шаумяна 10, корп. 1, 195027 Санкт-Петербург, тел.: 812 / 3266207, 812 / 3266208, факс: 812 / 3266209
• Нижний Новгород: пер. Мотальный 8, корп. С, оф. 112, Деловой Центр «Бугров Бизнес Парк», 603140 Нижний Новгород, тел./факс: 831 / 4678078, 4678079 • Самара: ул. Красноармейская 1, под. 4, 443010 Самара, тел./факс: 846 / 2698058 • Екатеринбург: ул. Сибирский тракт 12, стр. 8, оф. 319, 620100 Екатеринбург, тел./факс: 343 / 2535305, 343 / 2535306 • Ростов-на-Дону: ул. Малиновского 52, E/229, 344000 Ростов-на-Дону, тел.: 863 / 2978444, факс: 863 / 2998988 • Новосибирск: ул. Дуся Ковальчук 260/2, 630049 Новосибирск, тел./факс: 383 / 2000353, 383 / 2209634 • Краснодар: ул. Леваневского 106, 350002 Краснодар, тел.: 861 / 2103636, факс: 861 / 2740633 • Хабаровск: пер. Спортивный 4, корп. Б, оф. 206, 205, 209, 680007 Хабаровск, тел.: 4212 / 415815, факс: 4212 / 415816 • ВУ • Минск: пер. Козлова 7Г, 220037 Минск, тел.: 375 17 / 2450209, факс: 375 17 / 2450173 • KAZ • Алматы: ул. 22 Линия 45, 3 этаж, 050060 Алматы, тел./факс: +7 727 / 3941301; +7 727 / 3941304 • GE: REHAU Ltd. • Tbilisi: Meqanizacia Str. № 1, 0192 Tbilisi, tel./fax: 99532 / 2559909
• If there is no REHAU sales office in your country, please contact: REHAU AG + Co, Export Sales Office, P.O. Box 3029, D-91018 Erlangen, Tel.: 0 91 31 / 92-50