

# Прайс-лист на оказание услуг по термографическому обследованию зданий

**Теплоконтроль Тверь**

Тел/факс (4822)56-41-85, моб. 8-952-063-08-69

E-mail: teplocontrol.tv@yandex.ru

www.teplocontrol-tv.ru

## Стоимость услуг по термографическому обследованию зданий

№ п/п	Тип термографического обследования и сопутствующих услуг	Единица измерения	Цена единицы предоставляемой услуги в рублях			Выявляемые дефекты, контролируемые процессы	Отчетная документация
			До 60м <sup>2</sup>	От 70 до 200м <sup>2</sup>	Свыше 250м <sup>2</sup>		
<b>1. Квартиры, дома, коттеджи, офисы</b>							
1.	Термографический осмотр ограждающих конструкций (ОК) объекта контроля	рублей за 1м <sup>2</sup> отапливаемой площади	40*	35	30	Визуальный и термографический осмотр ограждающих конструкций. Выявление участков ОК с тепловыми аномалиями и дефектами тепловой защиты здания. Термографическая съемка. Качественный анализ термограмм.	Альбом термограмм в электронном виде
2.	Термографическое обследование наружных и внутренних поверхностей ОК. Контроль санитарно-гигиенического требования «в» СП 13330.2012 «Тепловая защита зданий»	рублей за 1м <sup>2</sup> отапливаемой площади	80**	70	60	Визуальный осмотр и термографическое обследование ограждающих конструкций. Замер параметров окружающей среды, фотографирование. Выявление мостиков тепла и холода, дефектов кирпичной кладки, стыков, уплотнений, панельных швов, дефектов тепловой изоляции, намкания ОК, утечек тепла через ограждающие конструкции.	Отчет о термографическом обследовании по ГОСТ Р 54852-2011, альбом термограмм, фотоматериалы
3.	Экспертиза состояния тепловой защиты здания (досудебная и судебная)	рублей за 1м <sup>2</sup> отапливаемой площади	10 000	20 000	30 000	Конфликтная экспертиза состояния тепловой защиты здания на предмет соответствия требованиям проекта и нормативно-технической документации	Экспертное заключение
4.	Контроль производительности вытяжных вентиляционных каналов	рублей за 1 точку	200/600			Производительность вытяжных вентиляционных каналов.	Акт контроля

5.	Измерение плотности тепловых потоков через ОК (суточный мониторинг теплового режима ОК здания) от 1 до 7 суток по ГОСТ25380-2014.	рублей	3000	Определение фактических тепловых потерь и расчет фактического сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций. Подбор утеплителя по заданным параметрам (плотность, теплопроводность, толщина) производится за дополнительную плату.	Акт проверки качества тепловой изоляции, фотоматериалы. Расчетно-пояснительная записка
<b>2. Здания жилые, административные, складского и производственного назначения</b>					
6.	Комплексное термографическое обследование зданий: - при вводе в эксплуатацию (для Инспекции Государственного строительного надзора); - эксплуатируемых жилых зданий в целях капитального ремонта (для Жилищной инспекции)	рублей за 1м <sup>3</sup> отапливаемого объема	5	Выявление участков ОК с тепловыми аномалиями и дефектами тепловой защиты зданий. Мостики тепла и холода, дефекты кирпичной кладки, стыков, уплотнений, панельных швов, дефекты тепловой изоляции. Расчет фактического сопротивления теплопередаче отдельных элементов ограждающих конструкций. Разработка энергетического паспорта здания	1. Акт тепловизионного контроля качества тепловой защиты здания; 2. Отчет о тепловизионном обследовании; 3. Энергетический паспорт по СП 13330.2012 «Тепловая защита зданий»
<b>3. Светопрозрачные конструкции (окна, двери, витражи и т.п.)</b>					
7.	Обзорное и детальное термографирование наружных и внутренних поверхностей (от 3х окон)	рублей за 1 м <sup>2</sup>	100	Выявление участков конструкций с тепловыми аномалиями. Мостики тепла и холода, дефекты стыков, уплотнений, монтажных швов, инфильтрация через створки.	Технический отчет, альбом термограмм, фотоматериалы
<b>4. Системы отопления и вентиляции, отопительные приборы, теплые полы</b>					
8.	Осмотр объекта контроля	рублей за 1 м <sup>2</sup>	30	Выявление участков с тепловыми аномалиями. Поиск скрытых сетей. Качественный анализ термограмм.	Термограммы в электронном виде
9.	Обзорное и детальное термографирование	рублей за 1 м <sup>2</sup>	60	Засоры, завоздушивание, протечки, свищи, неполное закрытие арматуры, дефекты обмуровки и тепловой изоляции.	Технический отчет, альбом термограмм, фотоматериалы
<b>5. Электрические распределительные (силовые) щиты</b>					
10.	Термографическая съемка	рублей за 1 РЩ	500	Выявления повышенного нагрева	Технический отчет на

	вводных распределительных устройств (ВРУ), распределительных щитов (шкафов, панелей, силовых щитов и щитов освещения)			оборудования и контактных соединений электrorаспределительных устройств, определение мероприятий по устранению выявленных неисправностей	бумаге и в электронном виде, альбом термограмм и фотоматериалы в электронном виде
<b>6. Плоские крыши (не менее 100м<sup>2</sup>)</b>					
11.	Осмотр объекта контроля	Рублей за 1 м <sup>2</sup>	30	Выявление участков кровли с тепловыми аномалиями. Качественный анализ термограмм.	Альбом термограмм в электронном виде
12.	Обзорное и детальное термографирование	Рублей за 1 м <sup>2</sup>	60	Микротрещины в бетонном основании, водосливах, обнаружение воды в теплоизоляции кровли, протечки.	Отчет, карта дефектов, альбом термограмм, фотоматериалы
<b>7. Сопутствующие услуги</b>					
13.	Выезд на объект контроля	рублей за 1 км	8***	* - не менее 2000 рублей за объект контроля; ** - не менее 4000 рублей за объект контроля; *** - в черте города Твери выезд бесплатный.  Прайс-лист отражает базовые цены на предоставляемые услуги, является основой для договорной цены и действует до 31.12.2019 года.	
14.	Участие в судебных заседаниях	рублей в день	3000		
15.	Цветная печать	рублей за 1 лист	30		
16.	Ч/б печать	рублей за 1 лист	7		
17.	Брошюровка	рублей	от 60		
18.	Электронная копия на CD	рублей	40		