



**Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский проектный институт
«Промышленное и гражданское строительство»**

Экспертное заключение

**Инженерно-техническое обследование фасада здания,
5 этажного многоквартирного жилого дома,
расположенного по адресу: Оренбургская область
г. Кувандык ул. Карла Маркса, дом 18.**

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая
компания «Любимый город»

2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский проектный институт
«Промышленное и гражданское строительство»

Экспертное заключение

Инженерно-техническое обследование фасада здания,
5 этажного многоквартирного жилого дома,
расположенного по адресу: Оренбургская область
г. Кувандык ул. Карла Маркса, дом 18.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая
компания «Любимый город»

Директор

Харабрин Е.В.

ГИП

Логинов Д.О.

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ	
ВВЕДЕНИЕ	4
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	5
ОБЪЕМ ОБСЛЕДОВАНИЯ	5
МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЙ	6
ХАРАКТЕРИСТИКА ОБСЛЕДУЕМОГО ЗДАНИЯ	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	9
РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ	9
ФАСАД И НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ЗДАНИЯ	9
ВЫВОДЫ	11
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕЙ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ ЖИЛОГО ДОМА	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	71

ВВЕДЕНИЕ

На основании договора, проведено инженерно - техническое обследование фасада здания, 5 этажного многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Оренбургская область г. Кувандык ул. Карла Маркса, дом 18. Задача по обследованию возникла в связи с промерзанием внешних стен здания в зимний период.

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием.

По результатам инженерного обследования разработано экспертное заключение, представленное в альбоме.

На основании результатов обследования даны рекомендации о дальнейшей безопасной эксплуатации здания.

Год постройки здания 1991 г.

Сведения об экспертной организации

1	Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»
2	Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
3	Адрес места нахождения	Адрес: 460051, Оренбургская область, г. Оренбург ул. Автоматики проезд, 8 Бизнес центр Инвертор.
4	Юридический адрес	Адрес: 460052, Оренбургская область, г. Оренбург ул. Салмышская д. 24 к. 174
5	Руководитель организации	Директор Харабрин Евгений Викторович.
6	Телефон	8(3532)92-89-90
7	Адрес веб-сайта / электронной почты	ipri2015@mail.ru
8	ИНН / КПП	ИНН: 5609178046 / КПП: 560901001
9	Дата выдачи и номер лицензии на деятельность по проведению экспертизы.	СРО-П-179-12122012 от 06 декабря 2017г. Ассоциация «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект».

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение инженерно-технического обследования фасада здания, 5 этажного многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Оренбургская область г. Кувандык ул. Карла Маркса, дом 18. Произвести обследование с выдачей экспертного заключения на определение технического состояния фасада здания, выявление дефектов наружных стен здания, на утечку тепла.

ОБЪЕМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Обследованию подлежат следующие конструкции здания:

- Фасад здания;
- Тепловизионное обследование наружных стен здания.

Конечная цель обследования:

Определение технического состояния фасада здания, 5 этажного многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Оренбургская область г. Кувандык ул. Карла Маркса, дом 18, с выдачей экспертного заключения о возможности дальнейшей безопасной эксплуатации здания.

МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЙ

Исходя из цели обследования и основываясь на предварительном осмотре объекта, были приняты методы, приведенные в табл. 1.

Табл. 1

Методы обследования	Стандарты, нормативные и инструктивные документы	Ожидаемый результат
1	2	3
Визуальный	СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений. М. 2004, Пособие по обследованию строительных конструкции. ОАО «ЦНИИПромзданий». М. 1997г. 222с. Рекомендации по обеспечению надежности и долговечности железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений при их реконструкции и восстановлении. - М.: Харьковский ПСП, 1990	Экспертное заключение
Прямых измерений	СП 13-102-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений. Государственный комитет РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу ГОССТРОЙ РОССИИ. Москва 2004 г.	

МРР-2.2.07-98. Методика проведения обследования зданий и сооружений при их реконструкции и перепланировке. Правительство Москвы.

Комитет по архитектуре и градостроительству Москвы. М.ГУП «НИАЦ», 1998. 28с. Параметры конструкций, нагрузки Поверочные расчеты.

1. СНиП 2.03.01-84* Бетонные и железобетонные конструкции. Госстрой России. М.ГУП ЦПП,2003г. 88с.

2. СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия. Госстрой России. М. ГУП ЦПП, 2001г. 44с. СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия». Госстрой России. М. ГУП ЦПП, 2003г. № 45. Актуализированная редакция (СП 20.13330.2011).

3. СНиП 11-22-81. Каменные и армокаменные конструкции. Госстрой СССР. М.1995.Стройиздат. 40с.

4. СНиП 11-23-81* Стальные конструкции. Госстрой России. М.ГУП ЦПП,2001г. 90с.

5. СНиП 2.02.01-83* Основания и фундаменты. Госстрой СССР. М.1983.Стройиздат.

Расчетные параметры напряженно-деформированного состояния конструкций. Оценка состояния и усилений. Рекомендации по оценке состояния и усилению строительных конструкций зданий и сооружений. — М.: НИИСК, 1989. Оценка состояния конструкций Расчеты конструкций.

Тепловизионное обследование используемое оборудование:

1	Используемые средства измерения	ИК - камера тепловизор Н2630. Тепловизор NEC Н2630 с 2-х кратным телеобъективом ТН 92-482; 10,0°С x 8,2°С	Диапазон измерения от -40°С до 500°С
			Спектральный диапазон 8 ~ 13 мкм
			Чувствительность 0,04°С
			Погрешность ±2°С, ±2% от показания
2	Используемые средства измерения	Термогигрометр ИВА-6АП	диапазон измерения: температуры от -20°С до 60°, влажности от 0% до 98%
			погрешность: ±1°С, ±0,1%
3	Используемые средства измерения	Термоанемометр 410-2	диапазон измерения от 2м/с до 30м/с
			погрешность (0,5±0,05) м/с

Характеристика района расположения объекта	
Расположение объекта	Оренбургская область г. Кувандык
Сейсмичность по СП 14.13330.2011	до 6 баллов, отсутствует
Климатический район по СП 131.13330.2012	IV климатический подрайон
Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 по СП 131.13330.2012	минус 36
Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330.2012	минус 34
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 по СП 131.13330.2012	минус 34
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330.2012	минус 32
Нормативное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2016	1,5 кПа (III снеговой район)
Нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2016	0,38 кПа (III ветровой район)
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	5,9
Максимальная из среднемесячных скоростей ветра, м/сек	январь 4,5

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБСЛЕДУЕМОГО ЗДАНИЯ

1. Здание жилого назначения, прямоугольное в плане, многопролетное, 5 этажей, (см. фото), введено в эксплуатацию 1991 году.
2. Конструктивной схемой здания служат панельные продольные и поперечные стены. Стены выполнены из сборных панелей пространственная жесткость обеспечивается за счет плоскостных несущих конструкций, по схеме бескаркасного крупнопанельного здания из плоскостных несущих элементов, наружных панелей, внутренних панелей и плит перекрытия.
3. Балконы основание из железобетонных плит.
4. Междуетажные перекрытия из сборных железобетонных плит;
5. В здании имеются лестничные марши.
6. Крыша безрулонная из железобетонных лотковых панелей с вентилируемым техническим этажом (чердаком). Крыша включает в себя железобетонные кровельные панели, железобетонные водосборные лотки и внутренний организованный водосток.

7. Территория вокруг здания спланирована;
8. По наружному периметру стен устроена отмостка.
9. Стены здания крупнопанельные.
10. Техническое состояние здания по внешнему виду характеризуется:
 - 10.1. Имеются повреждения в наружных стенах и цоколе здания;
 - 10.2. Имеются сколы в защитном слое фасада;
 - 10.3. Имеются следы протечек атмосферной влаги на поверхностях;
 - 10.4. Имеется неоднородность швов вертикальных и горизонтальных стыков стеновых панелей;
 - 10.5. Имеются частичные разрушение балконных плит.
11. По периметру здания происходит разрушение асфальтобетонной отмостки введу постоянного увлажнения и не герметичностью примыкания к зданию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

ФАСАД И НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ЗДАНИЯ

Стены здания выполнены из сборных панелей пространственная жесткость обеспечивается за счет плоскостных несущих конструкций, по схеме бескаркасного крупнопанельного здания из плоскостных несущих элементов, наружных панелей, внутренних панелей и плит перекрытия.

Пространственная жесткость обеспечивается жесткостью продольных поперечных стен и (жесткими дисками перекрытий) - горизонтальная диафрагма, способная воспринимать усилия, действующие в горизонтальной плоскости, и объединяющая вертикальные несущие конструкции в единую пространственную систему.

Утолщение и низкая прочность раствора (бетона) швов вызывает не равномерные вертикальные деформации стен.

При строительстве здания использовались стеновые панели

ненадлежащего качества производственного выполнения, имеющие заводской брак.

При тепловизионном обследовании фасада наблюдается неоднородность материала наружных стен, что приводит к большим теплотерям всего здания в целом. Имеются пустоты и трещины в стеновых панелях, что приводит к промерзанию в зимний период времени, образованию конденсата, перенос точки росы ближе к внутренним помещениям, что ведет к увлажнению стен внутренних помещений, создается благоприятная среда для развития плесени и грибка, это негативно сказывается на состоянии внутренних стен помещения, так же причинение вреда здоровью людей, проживающих и находящихся в данных помещениях.

Массовые скопления грибка и плесени на стенах и перекрытиях, образовавшиеся вследствие температурно - влажностного режима в помещениях, введу разницы температур, сквозные протечки атмосферных осадков.

При обследовании наружных стен здания наблюдаются большие теплотери в местах состыковки стеновых панелей, так же межоконных швов.

По результатам теплотехнических расчетов термосопротивление стен комфортным условиям недостаточно.

По санитарно-гигиеническим недостаточно;

По условиям энергосбережения недостаточно.

Техническое состояние стен здания жилого дома характеризуется в целом как работоспособное.

На наружных стенах здания, имеются трещины раскрытием до 3-5 мм, а также участки с разрушением швов состыковки стеновых панелей фасада на глубину до 5 мм, вызванные атмосферно - климатическими воздействиями (дождь, снег, многочисленные циклы замораживания и оттаивания и т.д.).

ВЫВОДЫ

На основании результатов инженерно-технического обследования здания, 5 этажного многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Оренбургская область г. Кувандык ул. Карла Маркса, дом 18, испытания конструкционных материалов, поверочных расчетов строительных конструкций, анализа климатического воздействия на несущие конструкции и конструкционные материалы, а также анализа существующих дефектов строительных конструкций можно сделать следующие выводы:

1. Согласно норм состояние здания можно классифицировать как работоспособное. Здание находится в устойчивом состоянии, деформации осадочно-силового характера отсутствуют.

2. Имеющиеся дефекты и повреждения не привели к снижению их несущей способности и эксплуатационных характеристик.

3. Внешний вид обследуемого здания оценивается по III категории, как неудовлетворительное.

4. Состояние элементов фасада здания оценивается по III категории, как неудовлетворительное.

5. Здание имеет большие теплопотери ввиду некачественных стеновых панелей и нарушение строительных норм при возведении здания.

6. Требуется капитальный ремонт наружных стен и цоколя здания, так же проведение мероприятий для устранения разрушений от атмосферных осадков, восстановление вертикальных и горизонтальных швов, стыков стеновых панелей, расшивка трещин, заполнение пустот и исправление дефектов наружных стен здания, в дальнейшем предупредить попадание атмосферных осадков в стыки и швы стеновых панелей.

7. Требуется произвести капитальный ремонт фасада здания с утеплением стеновых панелей. Исключить попадание атмосферных осадков, а также снега в зимнее время под утеплитель, произвести капитальный ремонт цокольной части здания, после ремонта восстановить отмостку.

Разработать проектную документацию согласно СП и СНиП.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕЙ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ ЖИЛОГО ДОМА

Для дальнейшей безопасной эксплуатации здания, 5 этажного многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Оренбургская область г. Кувандык ул. Карла Маркса, дом 18, рекомендуется, выполнить следующие мероприятия:

1. Требуется капитальный ремонт наружных стен здания и цоколя, устранение дефектов и трещин, расшивка швов и заполнение пустот, укрепление стеновых панелей в местах разрушения.
2. Произвести капитальный ремонт утепление фасада здания.
3. Материал и толщину утеплителя определить расчетом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Тепловизионное обследование

Протокол № 1

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 Боковая стена здания; 4,5 этаж.

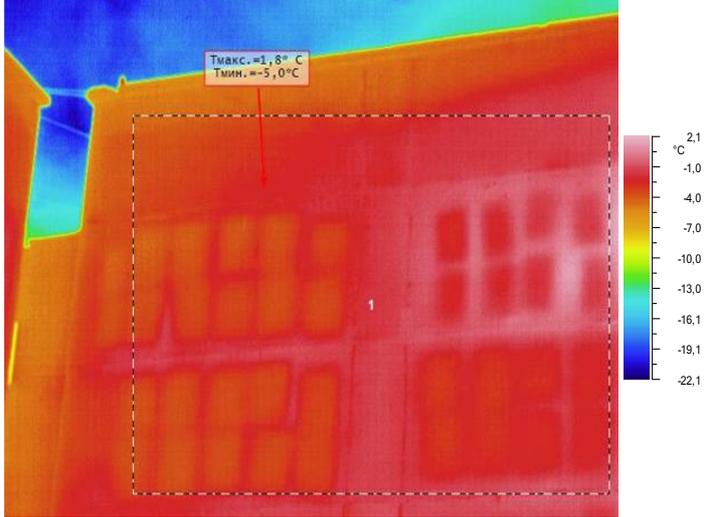
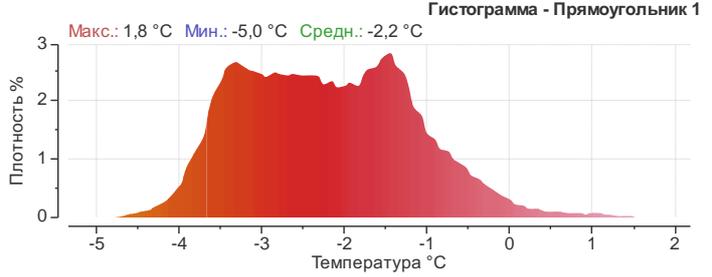
Инфракрасное изображение	Видимое изображение
	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 2

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 Боковая стена здания; 4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p>Макс.: 1,2 °С Мин.: -5,5 °С Средн.: -2,4 °С</p>	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 3

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 Боковая стена здания; 2,3,4 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p>Макс.: 0,7 °С Мин.: -6,1 °С Средн.: -2,7 °С</p>	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 4

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 Боковая стена здания; 1,2,3 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 5

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 Боковая стена здания; 1,2 этаж.

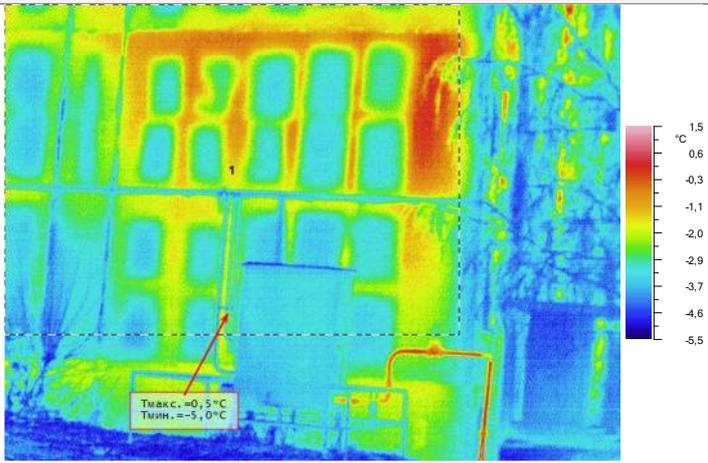
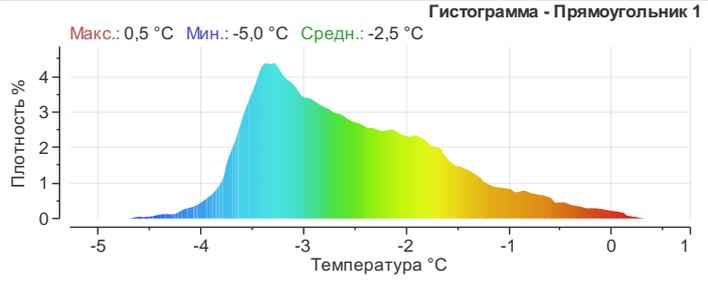
Инфракрасное изображение	Видимое изображение
	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 6

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 тыловая часть здания; 2,3,4 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p> <p>Тмакс. = -2,2°C Тмин. = -3,9°C</p> <p>Тмакс. = -1,5°C Тмин. = -4,3°C</p> <p>Тмакс. = 2,1°C Тмин. = -5,2°C</p> <p>Тмакс. = 0,8°C Тмин. = -4,5°C</p> <p>Тмакс. = -2,3°C Тмин. = -5,3°C</p> <p>Тмакс. = 0,0°C Тмин. = -4,7°C</p> <p>Тмакс. = 0,4°C Тмин. = -4,4°C</p> <p>Тмакс. = -1,4°C Тмин. = -5,4°C</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 10</p> <p>Макс.: 3,6 °C Мин.: -5,5 °C Средн.: -2,4 °C</p> <p>Плотность %</p> <p>Температура °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%	-	-	-	-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
-	-										
-	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 7

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 тыловая часть здания; 3 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>Температурные данные из инфракрасного изображения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тmax = -2,32°C, Тmin = -5,2°C Тmax = -0,2°C, Тmin = -4,7°C Тmax = -0,6°C, Тmin = -5,2°C Тmax = -0,7°C, Тmin = -6,0°C Тmax = 1,0°C, Тmin = -4,8°C Тmax = 0,0°C, Тmin = -4,9°C <p>Легенда температур (°C): 3,8, 1,7, -0,5, -2,6, -4,8, -7,0, -9,1, -11,3, -13,4</p>	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 10</p> <p>Макс.: 3,8 °C Мин.: -6,1 °C Средн.: -2,2 °C</p> <p>Плотность %</p> <p>Температура °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 8

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 тыловая часть здания; 4,5 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p> <p>Тмакс. = -1,9°C Тмин. = -6,5°C</p> <p>Тмакс. = -2,6°C Тмин. = -5,2°C</p> <p>Тмакс. = -0,8°C Тмин. = -7,2°C</p> <p>Тмакс. = -0,7°C Тмин. = -8,7°C</p> <p>Тмакс. = -1,2°C Тмин. = -7,8°C</p> <p>Тмакс. = -2,2°C Тмин. = -7,9°C</p> <p>Тмакс. = -0,2°C Тмин. = -4,0°C</p> <p>Тмакс. = -0,2°C Тмин. = -7,4°C</p> <p>Тмакс. = -0,7°C Тмин. = -8,7°C</p> <p>Тмакс. = -2,5°C Тмин. = -7,1°C</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 10</p> <p>Макс.: 2,9 °C Мин.: -8,7 °C Средн.: -3,4 °C</p> <p>Плотность %</p> <p>Температура °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 9

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 тыловая часть здания; 3,4,5 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 10</p> <p>Макс.: 3,2 °C Мин.: -9,8 °C Средн.: -3,8 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 10

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 тыловая часть здания; 1 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 5</p> <p>Макс.: -0,1 °С Мин.: -7,5 °С Средн.: -3,9 °С</p>	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 11

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 тыловая часть здания; 2,3 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>The infrared image shows a wall with several rectangular areas highlighted by dashed boxes and numbered 2 through 9. Each area contains a temperature range: <ul style="list-style-type: none"> Area 2: Tmax. = -1,5°C, Tmin. = -7,1°C Area 3: Tmax. = -0,4°C, Tmin. = -6,6°C Area 4: Tmax. = -1,1°C, Tmin. = -6,8°C Area 5: Tmax. = -0,1°C, Tmin. = -5,0°C Area 6: Tmax. = 0,9°C, Tmin. = -7,6°C Area 7: Tmax. = -1,6°C, Tmin. = -6,8°C Area 8: Tmax. = -1,6°C, Tmin. = -6,8°C Area 9: Tmax. = 2,6°C, Tmin. = -5,1°C A color scale legend on the right indicates temperatures from 2.6°C (red) to -7.6°C (blue). </p>	<p>The visible image shows the same wall area as the infrared image, with several windows visible. The wall appears dark, and the windows are brightly lit from the interior.</p>

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 7 Макс.: 2,6 °C Мин.: -7,6 °C Средн.: -2,9 °C</p> <p>The histogram shows the density of temperature measurements across the wall. The x-axis is labeled 'Температура °C' and ranges from -8 to 2. The y-axis is labeled 'Плотность %' and ranges from 0 to 8. The distribution is skewed towards lower temperatures, with a peak around -3°C.</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены, что свидетельствует о плохом состоянии уличной плиты и стыка балконов со зданием.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 12

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 тыловая часть здания; 1,2 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>Тмакс. = -0,5°C Тмин. = -6,3°C</p> <p>Тмакс. = -0,9°C Тмин. = -5,6°C</p> <p>Тмакс. = -0,7°C Тмин. = -4,2°C</p> <p>Тмакс. = -0,4°C Тмин. = -5,6°C</p> <p>Тмакс. = 1,5°C Тмин. = -7,7°C</p> <p>Тмакс. = -1,0°C Тмин. = -6,5°C</p> <p>Тмакс. = 3,0°C Тмин. = -4,3°C</p>	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 7</p> <p>Макс.: 3,0 °C Мин.: -7,7 °C Средн.: -2,5 °C</p> <p>Плотность %</p> <p>Температура °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 13

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3 тыловая часть здания; 1 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 6</p> <p>Макс.: 1,6 °C Мин.: -7,5 °C Средн.: -3,6 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 14

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3,2 тыловая часть здания; 3,4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>Тмакс. = -2,7°C Тмин. = -5,3°C</p> <p>Тмакс. = 1,5°C Тмин. = -6,7°C</p> <p>Тмакс. = -3,3°C Тмин. = -4,7°C</p> <p>Тмакс. = -1,6°C Тмин. = -5,2°C</p> <p>Тмакс. = -1,0°C Тмин. = -2,9°C</p> <p>Тмакс. = -3,1°C Тмин. = -5,8°C</p> <p>Тмакс. = -1,4°C Тмин. = -4,5°C</p> <p>Тмакс. = -1,7°C Тмин. = -4,7°C</p> <p>Тмакс. = -2,3°C Тмин. = -4,7°C</p> <p>Тмакс. = -2,3°C Тмин. = -5,3°C</p> <p>Тмакс. = -1,4°C Тмин. = -4,7°C</p> <p>Тмакс. = -1,1°C Тмин. = -5,0°C</p> <p>Тмакс. = -1,1°C Тмин. = -5,0°C</p> <p>Тмакс. = -1,4°C Тмин. = -5,2°C</p>	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 15</p> <p>Макс.: 1,5 °C Мин.: -9,0 °C Средн.: -3,2 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3,2 тыловая часть здания; 1,2,3 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 16</p> <p>Макс.: 1,6 °C Мин.: -6,6 °C Средн.: -2,9 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 16

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3,2 тыловая часть здания; 1 этаж.

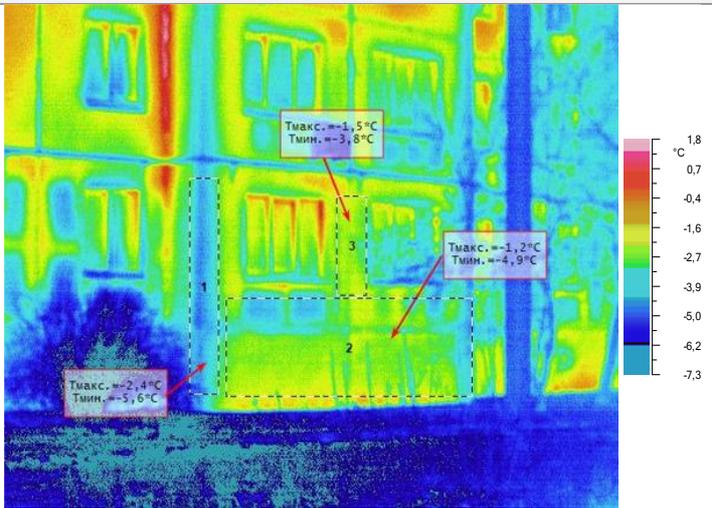
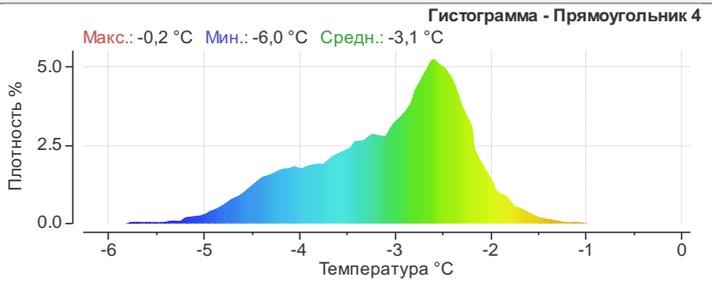
Инфракрасное изображение	Видимое изображение
	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 4</p> <p>Макс.: -0,2 °С Мин.: -6,0 °С Средн.: -3,1 °С</p> 	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2 тыловая часть здания; 4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 12</p> <p>Макс.: 9,0 °C Мин.: -7,2 °C Средн.: -3,8 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 18

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2 тыловая часть здания; 1,2,3 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 12</p> <p>Макс.: 2,5 °С Мин.: -8,1 °С Средн.: -5,0 °С</p>	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 19

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2 тыловая часть здания; 1этаж.

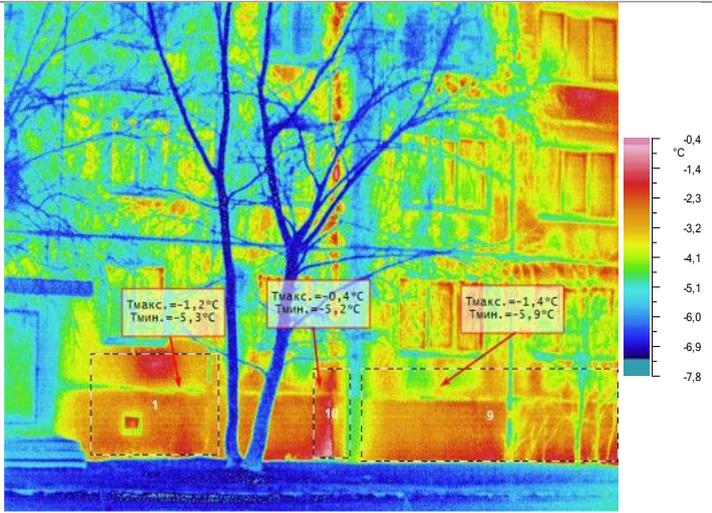
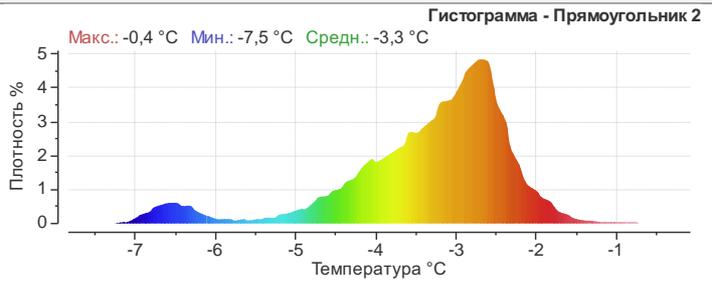
Инфракрасное изображение	Видимое изображение
	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд № 2,1 тыловая часть здания; 4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>Тмакс. = -3,5°C Тмин. = -6,0°C</p> <p>Тмакс. = -3,2°C Тмин. = -7,4°C</p> <p>Тмакс. = -3,8°C Тмин. = -9,5°C</p> <p>Тмакс. = 0,6°C Тмин. = -7,2°C</p> <p>Тмакс. = -2,8°C Тмин. = -7,0°C</p> <p>Тмакс. = -1,4°C Тмин. = -5,4°C</p> <p>Тмакс. = -1,5°C Тмин. = -5,3°C</p> <p>Тмакс. = -2,7°C Тмин. = -5,0°C</p> <p>Тмакс. = -2,7°C Тмин. = -5,7°C</p> <p>Тмакс. = -2,5°C Тмин. = -5,2°C</p> <p>Тмакс. = -3,2°C Тмин. = -6,2°C</p> <p>Тмакс. = -2,5°C Тмин. = -5,2°C</p>	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 14</p> <p>Макс.: 0,6 °C Мин.: -8,1 °C Средн.: -4,4 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 21

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2,1 тыловая часть здания; 2,3,4 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>The infrared image shows a facade with several windows. Temperature data points are provided for various areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Top left: Tмакс. = -2,7°C, Tмин. = -5,9°C Top middle-left: Tмакс. = -2,4°C, Tмин. = -5,2°C Top middle-right: Tмакс. = -2,4°C, Tмин. = -4,4°C Top right: Tмакс. = 0,9°C, Tмин. = -6,6°C Middle left: Tмакс. = -2,1°C, Tмин. = -5,5°C Middle middle-left: Tмакс. = -2,4°C, Tмин. = -5,9°C Middle middle-right: Tмакс. = -1,3°C, Tмин. = -4,9°C Middle right: Tмакс. = -1,4°C, Tмин. = -4,2°C Bottom left: Tмакс. = -1,9°C, Tмин. = -5,6°C Bottom middle-left: Tмакс. = -0,7°C, Tмин. = -6,0°C Bottom middle-right: Tмакс. = -1,0°C, Tмин. = -6,4°C Bottom right: Tмакс. = -1,8°C, Tмин. = -4,3°C Bottom center: Tмакс. = -1,9°C, Tмин. = -6,1°C 	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 14 Макс.: 0,9 °C Мин.: -6,8 °C Средн.: -3,8 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 22

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2,1 тыловая часть здания; 1 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 6</p> <p>Макс.: -0,4 °С Мин.: -7,8 °С Средн.: -4,3 °С</p>	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1; 2,3,4 этаж.

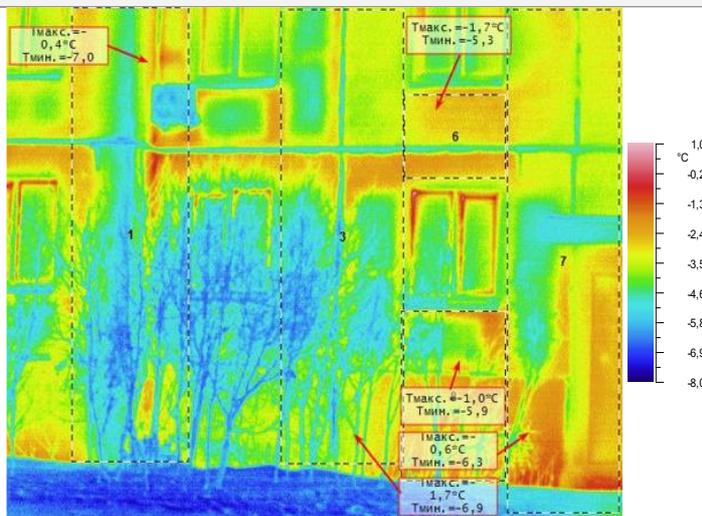
Инфракрасное изображение	Видимое изображение

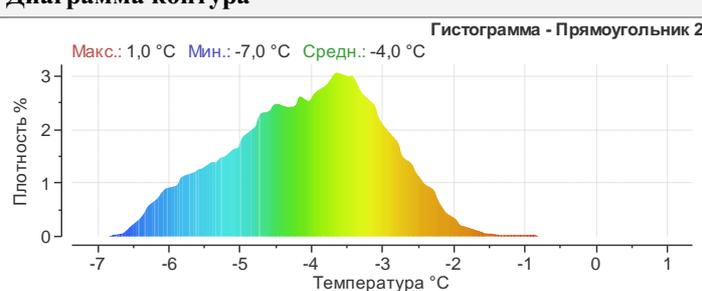
Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 24

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 тыловая часть здания; 1,2 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>  <p>Температурные данные из инфракрасного изображения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Точка 1: Тмакс. = -0,4 °C, Тмин. = -7,0 Точка 2: Тмакс. = -1,7 °C, Тмин. = -5,3 Точка 3: Тмакс. = -1,0 °C, Тмин. = -5,9 Точка 4: Тмакс. = -0,6 °C, Тмин. = -6,3 Точка 5: Тмакс. = -1,7 °C, Тмин. = -6,9 	<p>Видимое изображение</p> 
--	--

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 2</p> <p>Макс.: 1,0 °C Мин.: -7,0 °C Средн.: -4,0 °C</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 тыловая часть здания; 4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>Тмакс. = -1,0 °С Тмин. = -7,3</p> <p>Тмакс. = -2,1 °С Тмин. = -4,8</p> <p>Тмакс. = -1,0 °С Тмин. = -6,1</p> <p>Тмакс. = -1,6 °С Тмин. = -4,7</p> <p>Тмакс. = -1,0 °С Тмин. = -4,3</p> <p>Тмакс. = -0,4 °С Тмин. = -3,6</p> <p>Тмакс. = -2,4 °С Тмин. = -5,3</p> <p>Тмакс. = -1,6 °С Тмин. = -6,1</p> <p>Тмакс. = -2,8 °С Тмин. = -5,6</p> <p>8.3 4.4 0.5 -3.4 -7.3 -11.2 -15.0 -18.9 -22.8</p>	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 10</p> <p>Макс.: 2,1 °С Мин.: -7,3 °С Средн.: -4,3 °С</p> <p>Плотность %</p> <p>Температура °С</p>	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 тыловая часть здания; 4,5 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p> <p>Тмакс. = -0,8°C Тмин. = -5,8°C</p> <p>Тмакс. = 0,5°C Тмин. = -5,8°C</p> <p>Тмакс. = -0,7°C Тмин. = -6,8°C</p> <p>Тмакс. = -1,0°C Тмин. = -4,3°C</p> <p>Тмакс. = -1,0°C Тмин. = -5,8°C</p> <p>Тмакс. = -0,8°C Тмин. = -4,1°C</p> <p>Тмакс. = -0,9°C Тмин. = -7,4°C</p> <p>Тмакс. = -1,7°C Тмин. = -5,0°C</p> <p>Тмакс. = -2,1°C Тмин. = -8,0°C</p> <p>Тмакс. = -1,2°C Тмин. = -3,5°C</p>	<p>Видимое изображение</p>
---	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 8</p> <p>Макс.: 3,4 °C Мин.: -6,5 °C Средн.: -2,7 °C</p> <p>Плотность %</p> <p>Температура °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 тыловая часть здания; 3,4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>Температурные данные из инфракрасного изображения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тмакс. = -0,0 °C, Тмин. = -6,1 °C Тмакс. = -1,0 °C, Тмин. = -5,0 °C Тмакс. = 1,0 °C, Тмин. = -4,6 °C Тмакс. = -0,8 °C, Тмин. = -3,9 °C Тмакс. = -1,0 °C, Тмин. = -3,6 °C Тмакс. = 0,3 °C, Тмин. = -4,5 °C Тмакс. = -1,2 °C, Тмин. = -3,6 °C Тмакс. = -1,9 °C, Тмин. = -4,7 °C 	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 9 Макс.: 2,0 °C Мин.: -6,1 °C Средн.: -2,5 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 тыловая часть здания; 3,4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>Тмакс. = 0,9 °С Тмин. = -5,6 °С</p> <p>Тмакс. = -0,1 °С Тмин. = -6,3 °С</p> <p>Тмакс. = -1,3 °С Тмин. = -4,9 °С</p> <p>Тмакс. = -2,0 °С Тмин. = -6,7 °С</p> <p>Тмакс. = -1,4 °С Тмин. = -7,0 °С</p> <p>Тмакс. = 0,2 °С Тмин. = -3,0 °С</p> <p>Тмакс. = -1,5 °С Тмин. = -5,8 °С</p>	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 29

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 тыловая часть здания; 2,3,4 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 7</p> <p>Макс.: 4,6 °C Мин.: -6,7 °C Средн.: -2,1 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 тыловая часть здания; 1,2,3 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 7</p> <p>Макс.: 3,6 °C Мин.: -8,1 °C Средн.: -2,3 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 31

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 Боковая часть здания; 4,5 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 4</p> <p>Макс.: -2,1 °C Мин.: -7,7 °C Средн.: -5,0 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 32

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 Боковая часть здания; 4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 4</p> <p>Макс.: -2,6 °C Мин.: -9,1 °C Средн.: -4,6 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 33

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 Боковая часть здания; 3,4 этаж.

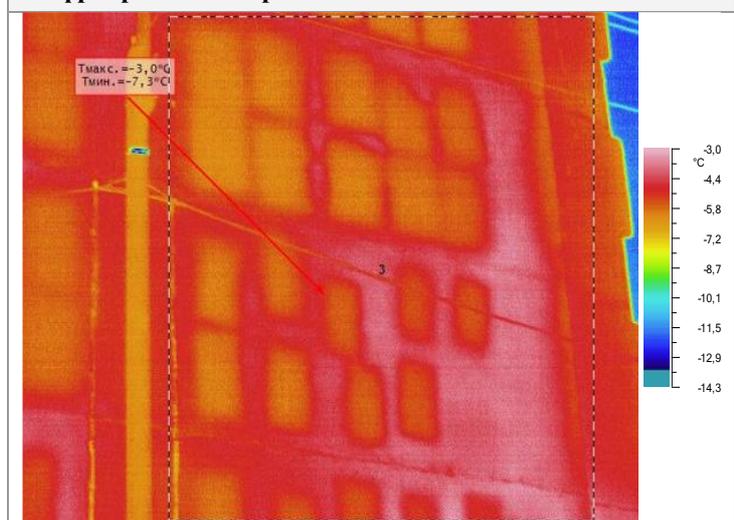
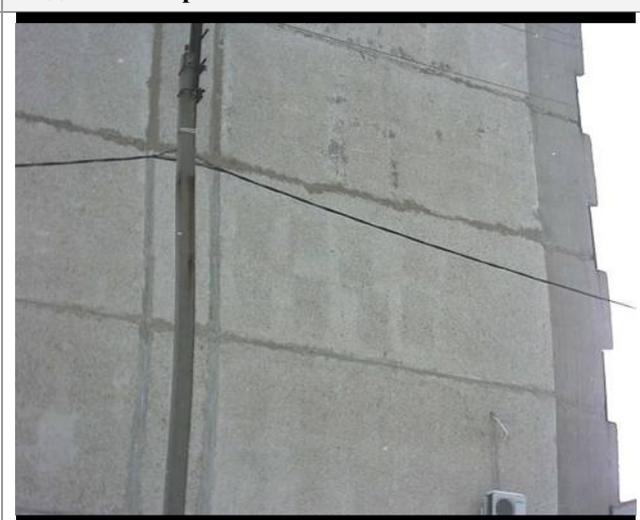
Инфракрасное изображение	Видимое изображение

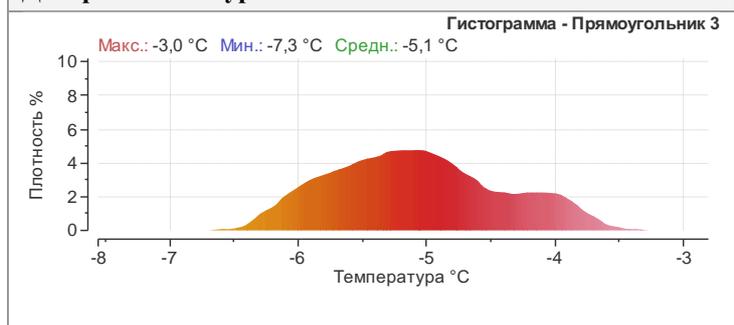
Диаграмма контура Гистограмма - Прямоугольник 3 Макс.: -2,3 °C Мин.: -7,2 °C Средн.: -4,8 °C 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 34

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 Боковая часть здания; 2,3 этаж.

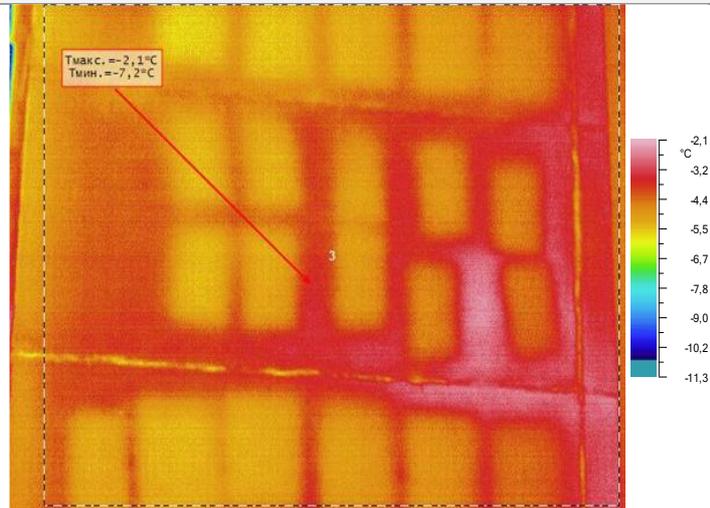
<p>Инфракрасное изображение</p> 	<p>Видимое изображение</p> 
--	--

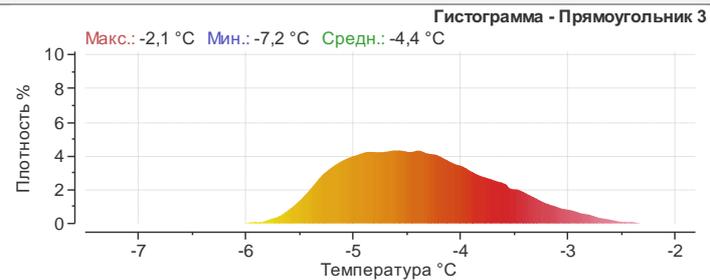
<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 3</p> <p>Макс.: -3,0 °C Мин.: -7,3 °C Средн.: -5,1 °C</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 35

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 Боковая часть здания; 1,2 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p> 	<p>Видимое изображение</p> 
--	--

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 3</p> <p>Макс.: -2,1 °С Мин.: -7,2 °С Средн.: -4,4 °С</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °С</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °С	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °С										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 36

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 Боковая часть здания; 1,2 этаж.

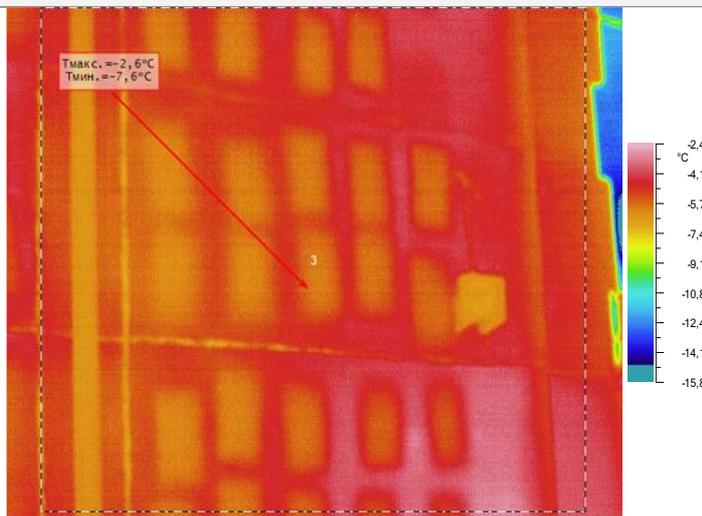
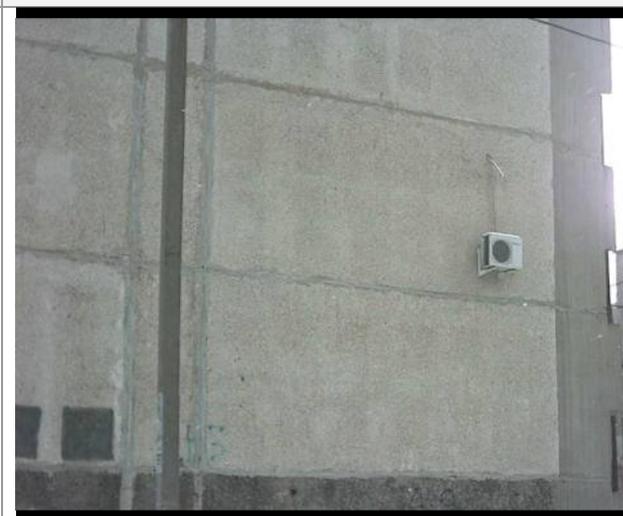
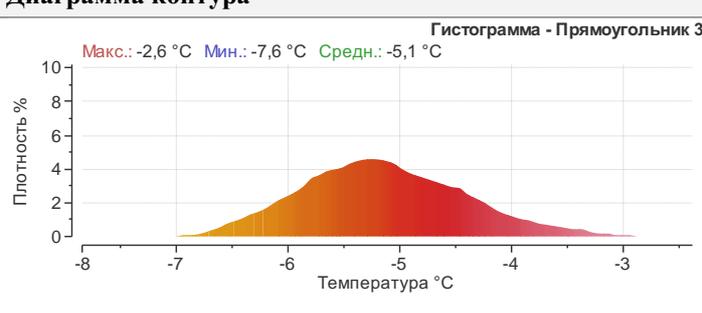
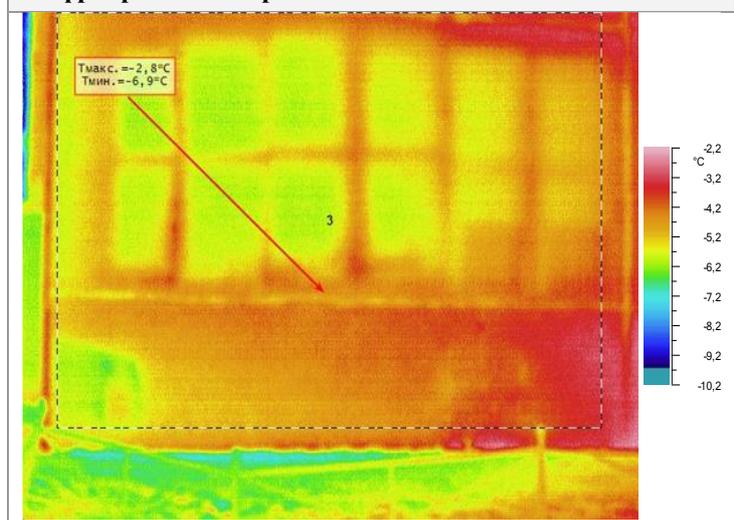
Инфракрасное изображение	Видимое изображение
	

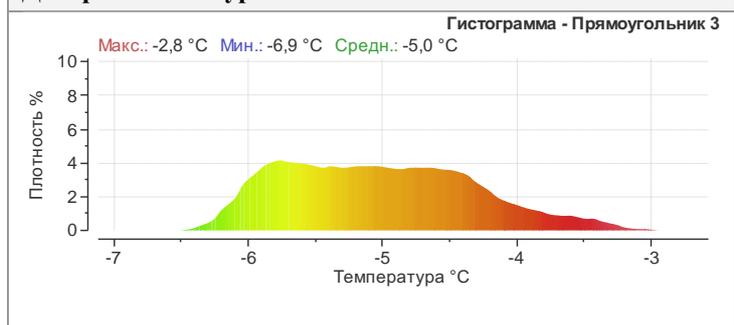
Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °С
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 37

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 Боковая часть здания; 1 этаж.

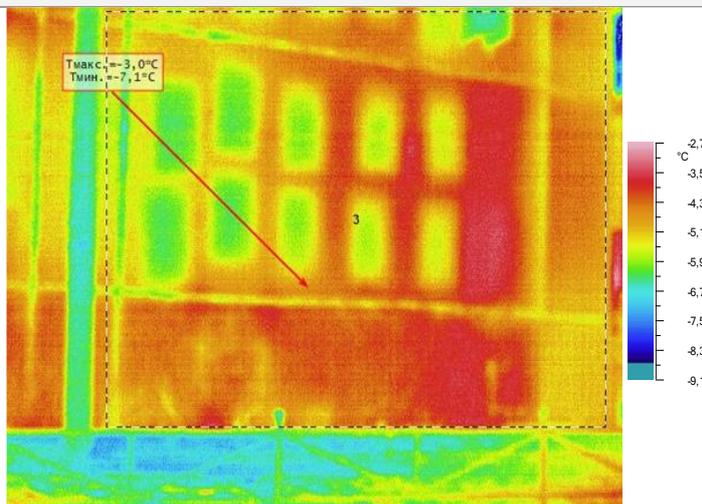
<p>Инфракрасное изображение</p> 	<p>Видимое изображение</p> 
--	--

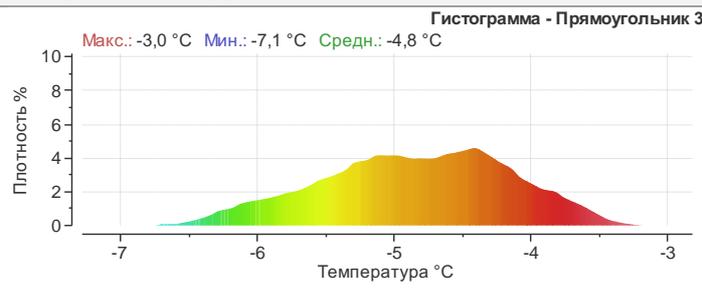
<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 3</p> <p>Макс.: -2,8 °C Мин.: -6,9 °C Средн.: -5,0 °C</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%	-	-	-	-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
-	-										
-	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 38

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1 Боковая часть здания; 1 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p> 	<p>Видимое изображение</p> 
--	--

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 3</p> <p>Макс.: -3,0 °C Мин.: -7,1 °C Средн.: -4,8 °C</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

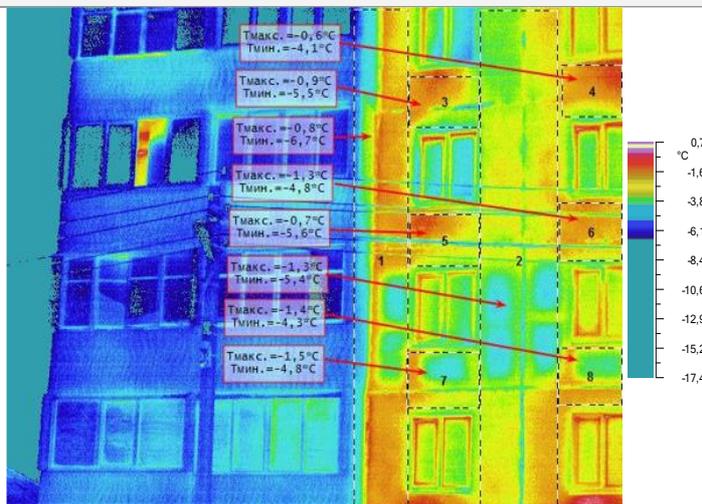
Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1; 3,4,5 этаж.

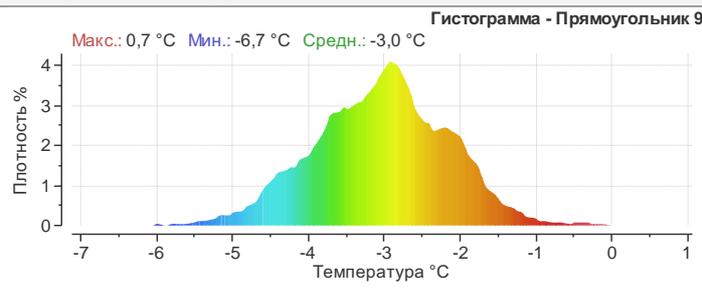
<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 9</p> <p>Макс.: 1,1 °C Мин.: -9,1 °C Средн.: -3,2 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №1; 2,3,4 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>  <p>Тмакс. = -0,6 °С Тмин. = -4,1 °С</p> <p>Тмакс. = -0,9 °С Тмин. = -5,5 °С</p> <p>Тмакс. = -0,8 °С Тмин. = -6,7 °С</p> <p>Тмакс. = -1,3 °С Тмин. = -4,8 °С</p> <p>Тмакс. = -0,7 °С Тмин. = -5,6 °С</p> <p>Тмакс. = -1,3 °С Тмин. = -5,4 °С</p> <p>Тмакс. = -1,4 °С Тмин. = -4,3 °С</p> <p>Тмакс. = -1,5 °С Тмин. = -4,8 °С</p>	<p>Видимое изображение</p> 
--	--

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 9</p> <p>Макс.: 0,7 °С Мин.: -6,7 °С Средн.: -3,0 °С</p>  <p>Плотность %</p> <p>Температура °С</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °С</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °С	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °С										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 4,5 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

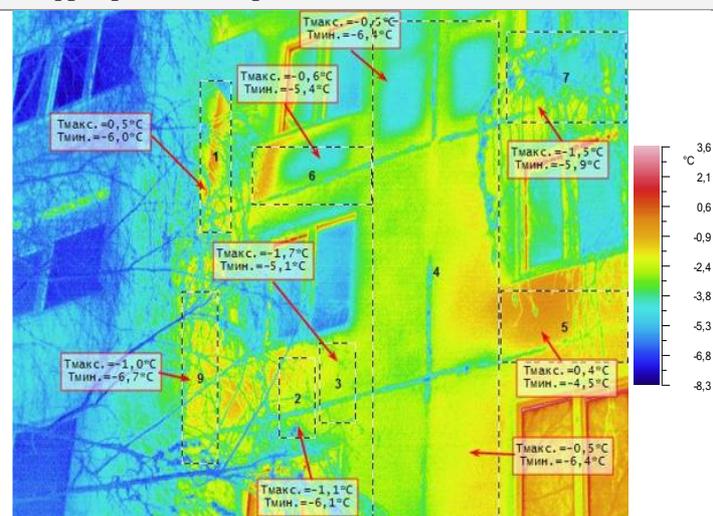
<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 10</p> <p>Макс.: 3,4 °C Мин.: -18,2 °C Средн.: -4,4 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 42

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 3,4,5 этаж.

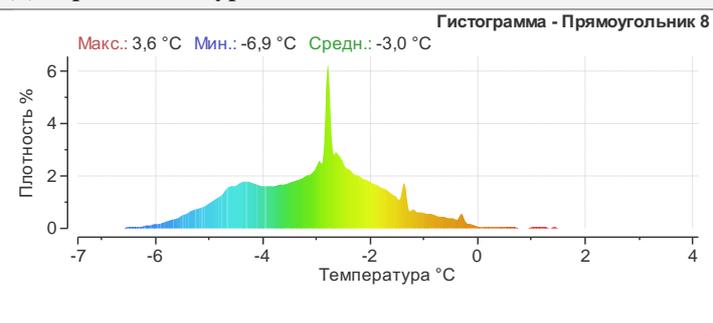
Инфракрасное изображение



Видимое изображение



Диаграмма контура



Параметры

Значение

Температура внешней среды	-8 °C
Влажность	65%
	-
	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 1,2,3 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 44

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 1 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 2</p> <p>Макс.: 3,7 °C Мин.: -7,1 °C Средн.: -2,7 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 45

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 3,4 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 6</p> <p>Макс.: 2,0 °C Мин.: -6,8 °C Средн.: -3,4 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 1,2 этаж.

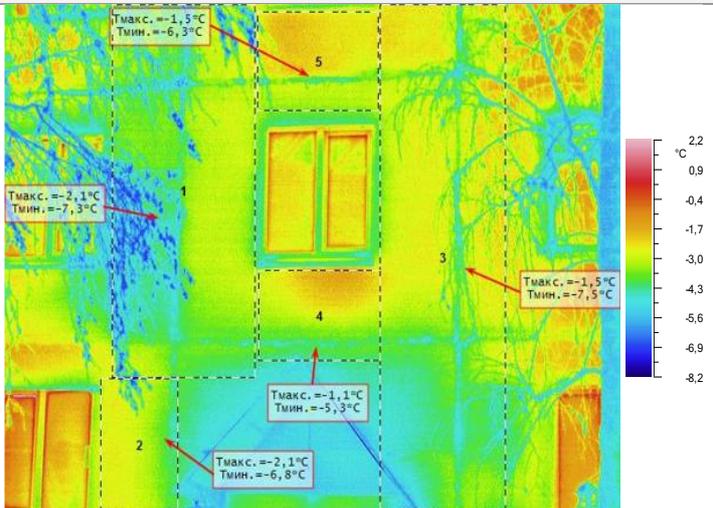
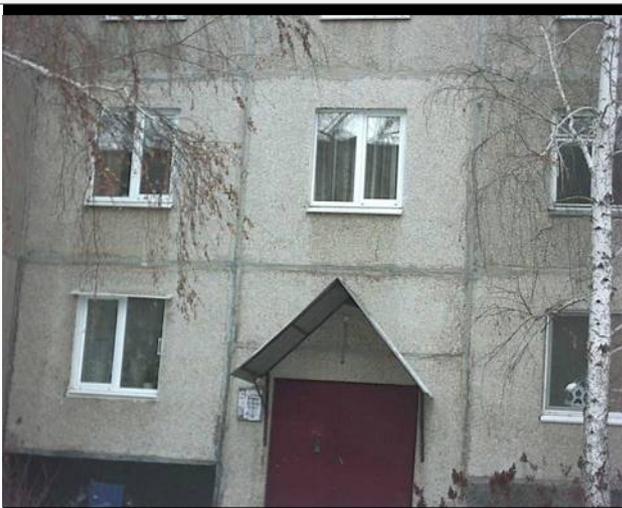
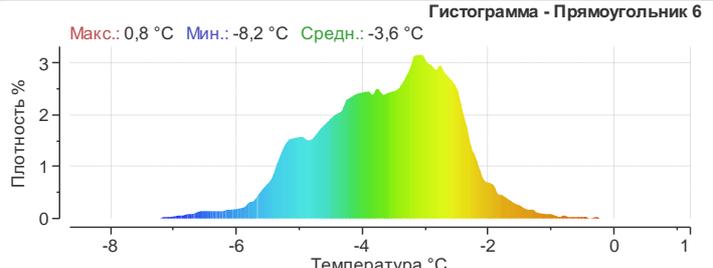
Инфракрасное изображение	Видимое изображение
	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 2 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 5</p> <p>Макс.: -0,0 °C Мин.: -6,7 °C Средн.: -3,1 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №2; 1 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 4</p> <p>Макс.: 2,5 °C Мин.: -7,2 °C Средн.: -3,2 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 4,5 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 11</p> <p>Макс.: 3,3 °C Мин.: -7,9 °C Средн.: -2,6 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 51

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 3,4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>The infrared image shows a building facade with several windows. A color scale on the right indicates temperatures from -15.1 °C (dark blue) to 3.2 °C (red). Several rectangular regions are marked with dashed lines and labeled with numbers 1 through 7. Each label includes 'Тмакс. = 0,4 °C' and 'Тмин. = -5,8 °C', indicating a temperature difference across the marked areas.</p>	<p>A visible photograph of the same building facade, showing the concrete structure, windows, and some bare tree branches in the foreground.</p>

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 9 Макс.: 3,2 °C Мин.: -6,7 °C Средн.: -2,6 °C</p> <p>The histogram shows the density of temperature measurements. The x-axis is 'Температура °C' ranging from -6 to 4, and the y-axis is 'Плотность %' ranging from 0 to 3. The distribution is skewed towards lower temperatures, with a peak around -2.6 °C.</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 52

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 3 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение
<p>The infrared image shows a wall with several temperature measurement points. A color scale on the right indicates temperatures from -7.9 °C (blue) to 3.8 °C (red). Three data boxes are present:</p> <ul style="list-style-type: none"> Box 1 (left): Tmax. = 0,5 °C, Tmin. = -6,5 °C Box 2 (middle): Tmax. = -0,4 °C, Tmin. = -5,8 °C Box 3 (right): Tmax. = -0,8 °C, Tmin. = -5,2 °C 	

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 1 Макс.: 3,7 °C Мин.: -6,5 °C Средн.: -2,7 °C</p> <p>The histogram shows the density of temperature measurements. The x-axis is 'Температура °C' ranging from -6 to 4, and the y-axis is 'Плотность %' ranging from 0 to 6. The distribution is centered around -2.7 °C.</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 53

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 2 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 1 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 1</p> <p>Макс.: 1,7 °C Мин.: -6,9 °C Средн.: -3,4 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °C</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °C	Влажность	65%		-		-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °C										
Влажность	65%										
	-										
	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 55

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 4,5 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 5</p> <p>Макс.: 2,0 °C Мин.: -7,6 °C Средн.: -2,7 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
	-	-
	-	-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 56

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 3,4 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 6</p> <p>Макс.: 3,4 °C Мин.: -7,2 °C Средн.: -2,5 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 3 этаж.

<p>Инфракрасное изображение</p>	<p>Видимое изображение</p>
--	-----------------------------------

<p>Диаграмма контура</p> <p>Гистограмма - Прямоугольник 5</p> <p>Макс.: -0,2 °С Мин.: -6,5 °С Средн.: -2,5 °С</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура внешней среды</td> <td>-8 °С</td> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Температура внешней среды	-8 °С	Влажность	65%	-	-	-	-
Параметры	Значение										
Температура внешней среды	-8 °С										
Влажность	65%										
-	-										
-	-										

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.

Протокол № 58

Дата	27.11.2019
Оборудование	Наружная стена
Место дефекта	Подъезд №3; 2 этаж.

Инфракрасное изображение	Видимое изображение

Диаграмма контура	Параметры	Значение
<p>Гистограмма - Прямоугольник 4</p> <p>Макс.: 0,8 °C Мин.: -7,0 °C Средн.: -2,2 °C</p>	Температура внешней среды	-8 °C
	Влажность	65%
		-
		-

Заключение	Наблюдается разница температур по поверхности уличной стены.
Оценка теплового состояния	Дефект.
Рекомендация	Требуется капитальный ремонт.



ВЫПИСКА

из реестра членов саморегулируемой организации

06 декабря 2017г.

(дата)

№ 4

Саморегулируемая организация: АС «Объединение проектировщиков "УниверсалПроект»

основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование

(вид саморегулируемой организации)

Ассоциация «Объединение проектировщиков "УниверсалПроект»

полное наименование саморегулируемой организации

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, комн. 3036

универсалпро.рф

адрес, электронный адрес в сети интернет

СРО-П-179-12122012

регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

N п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО» (ООО «НИПИ ПГС») ИНН 5609178046 460052, Оренбургская область, Оренбург, Салмышская, дом 24, кв.174 Регистрационный номер в реестре членов: 061217/359 Дата регистрации в реестре: 06.12.2017
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 06.12.2017 вступило в силу 06.12.2017





3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Действующий член Ассоциации
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Имеет право выполнять работы по осуществлению подготовки проектной документации объектов капитального строительства (за исключением работ по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров): а) в отношении объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	1 уровень ответственности
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных	---



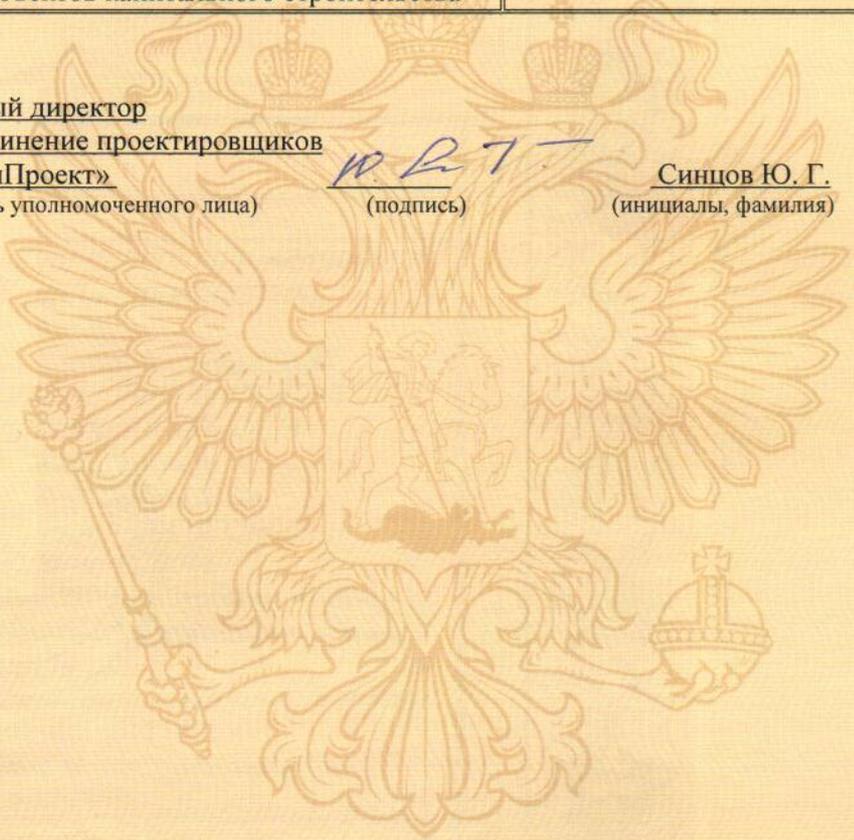


	изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Не приостановлено.

Генеральный директор
АС «Объединение проектировщиков
«УниверсалПроект»
(должность уполномоченного лица)

Ю. Г. Т.
(подпись)

Синцов Ю. Г.
(инициалы, фамилия)



АС «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект»
В настоящем документе прошито пронумеровано и скреплено

Печатью на 3 листа

Секретарь
АС «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект»
Ильина Е.А.



(Подпись)
МП