



**Лаборатория неразрушающего
контроля
ООО «НТЦ Экспертиза»**

**Заключение № 134/21- от 07.10.2021г.
по результатам обследования железобетонного перекрытия обеденного зала
на 1П этаже многофункционального делового центра «Евразия»**

Лобня 2021 год

Исходные данные.

Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Газовые комплексные системы» ИНН 9723002648
Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ Экспертиза» ИНН 5047239964
Объект контроля	Железобетонное перекрытие обеденного зала на 1П этаже многофункционального делового центра «Евразия»
Свидетельство об аттестации ЛНК исполнителя	№ 03А020372 до 12 октября 2023 г.
Свидетельство о регистрации исполнителя в Российской системе калибровки	№ 001557 до 21 ноября 2023 г.
Техническое средство контроля	Ультразвуковой томограф А1040 MIRA № 210042
Место проведения контроля	РФ, г. Москва, ЦАО, Пресненская наб., д.10, стр.1
Дата проведения	01 – 03 ноября 2021г.
Цель работы	Определения качества выполнения монолитных работ по устройству перекрытия 1500 м2 (выявление строительных линз - пустот)
Объем работы	Выборочный контроль 150 м2
Контроль провёл специалист 2-го уровня по УЗК	Безгодов Сергей Игоревич Удостоверение №0039-18839 выдано 09.10.2020

Содержание отчета:

- Общие данные объекта
- Методика проведения контроля
- Схема участков контроля
- Результаты контроля
- Томограммы
- Фотографии
- Выводы и рекомендации
- Приложение 1. Копия квалификационного удостоверения
- Приложение 2 Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля

- Приложение 3 Свидетельство о регистрации в российской системе калибровки
- Приложение 4 Свидетельство о поверке средства измерений

Общие данные объекта

Технические характеристики железобетонного перекрытия

Монолитное

Максимальная толщина перекрытия - 190мм

Минимальная толщина перекрытия - 160мм

Опалубка несъёмная - профнастил С40

Огнеупорное покрытие

Данные по изготовлению и вводу в эксплуатацию

2015г.

Данные о повреждениях и неисправностях, авариях при работе

Обследования ранее не проводились.

Аварии и неисправности - не происходили / не зафиксированы.

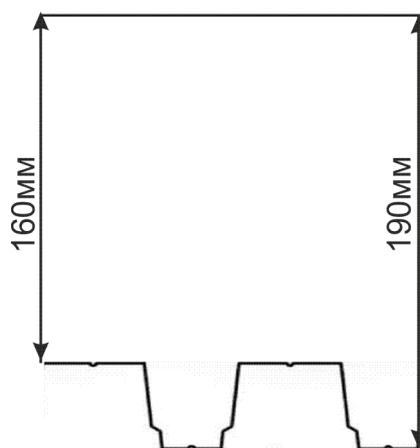
Ремонты не проводились.

Предоставленная документация

Технологическая схема 1

Технологическая схема 1П

Монтажная схема на отм. - 6.600 узлы



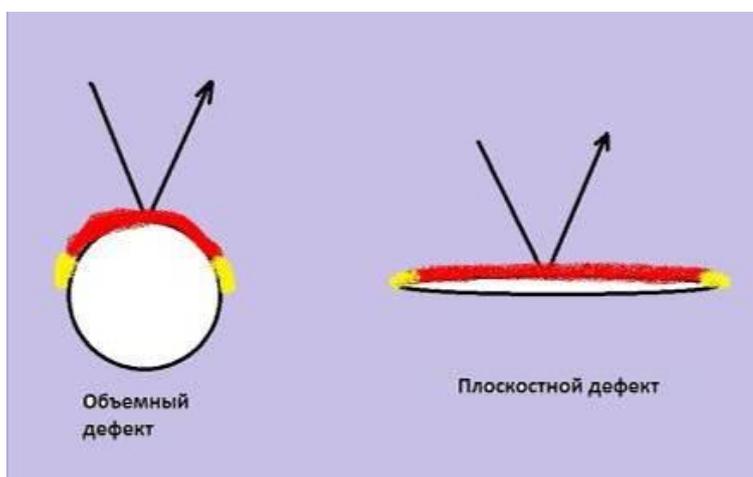
Эскиз железобетонного перекрытия с несъемной опалубкой

Методика проведения контроля

Контроль проводился при помощи ультразвукового низкочастотного томографа А1040 МІРА, представляющего собой антенную решетку, состоящую из 48 преобразователей с сухим точечным контактом.



На рисунке условно показан принцип работы на последовательном комбинационном зондировании объекта контроля и последующей обработке полученных данных по алгоритму SAFT.



На рисунке условно показано как отражение ультразвуковой волны превращается в визуальный образ. Чем ближе к центру отражателя, тем больше энергии ультразвуковой волны попадает на приемные элементы антенной решетки томографа А1040 МІРА, соответственно амплитуда приходящего сигнала больше, цвет краснее и наоборот.

Контроль проводился выборочно в доступных местах на площади 150 м² (10 м² со вскрытием несъемной опалубки потолочного перекрытия и 140 м² пологого перекрытия смежного этажа).



Схема участков контроля





Результаты контроля

Номер участка	Объект обследования	Заключение
1.	Участок потолочного перекрытия с несъемной опалубкой	Пустот в бетоне не обнаружено.
2.	Участок потолочного перекрытия с несъемной опалубкой	Пустот в бетоне не обнаружено.
3.	Участок потолочного перекрытия с несъемной опалубкой	Обнаружено 2 пустоты
4.	Участок потолочного перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
5.	Участок потолочного перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
6.	Участок потолочного перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
7.	Участок потолочного перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
8.	Участок потолочного перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
9.	Участок потолочного перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
10.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
11.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
12.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
13.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
14.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
15.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
16.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
17.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
18.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
19.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Заключение
20.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
21.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
22.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
23.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
24.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
25.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
26.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
27.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
28.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
29.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
30.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
31.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
32.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
33.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
34.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
35.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
36.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
37.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
38.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
39.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
40.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Заключение
41.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
42.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
43.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
44.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
45.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
46.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
47.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
48.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
49.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
50.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
51.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
52.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
53.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
54.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
55.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
56.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
57.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
58.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
59.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
60.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
61.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Заключение
62.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
63.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
64.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
65.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
66.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
67.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
68.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
69.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
70.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
71.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
72.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
73.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
74.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
75.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
76.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
77.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
78.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
79.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
80.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
81.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
82.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Заключение
83.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
84.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
85.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
86.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
87.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
88.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
89.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
90.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
91.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
92.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
93.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
94.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
95.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
96.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
97.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
98.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
99.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
100.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
101.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
102.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
103.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Заключение
104.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
105.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
106.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
107.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
108.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
109.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
110.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
111.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
112.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
113.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
114.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
115.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
116.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
117.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
118.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
119.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
120.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
121.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
122.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
123.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
124.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Заключение
125.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
126.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
127.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
128.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
129.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
130.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
131.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
132.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
133.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
134.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
135.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
136.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
137.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
138.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
139.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
140.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
141.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
142.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
143.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
144.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
145.	Участок пологого перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Заключение
146.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
147.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
148.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
149.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.
150.	Участок полового перекрытия	Пустот в бетоне не обнаружено.

Выводы: По результатам ультразвуковой томографии на участке № 3 обнаружены 2 линзы (пустоты) на глубине 70мм и 110мм.

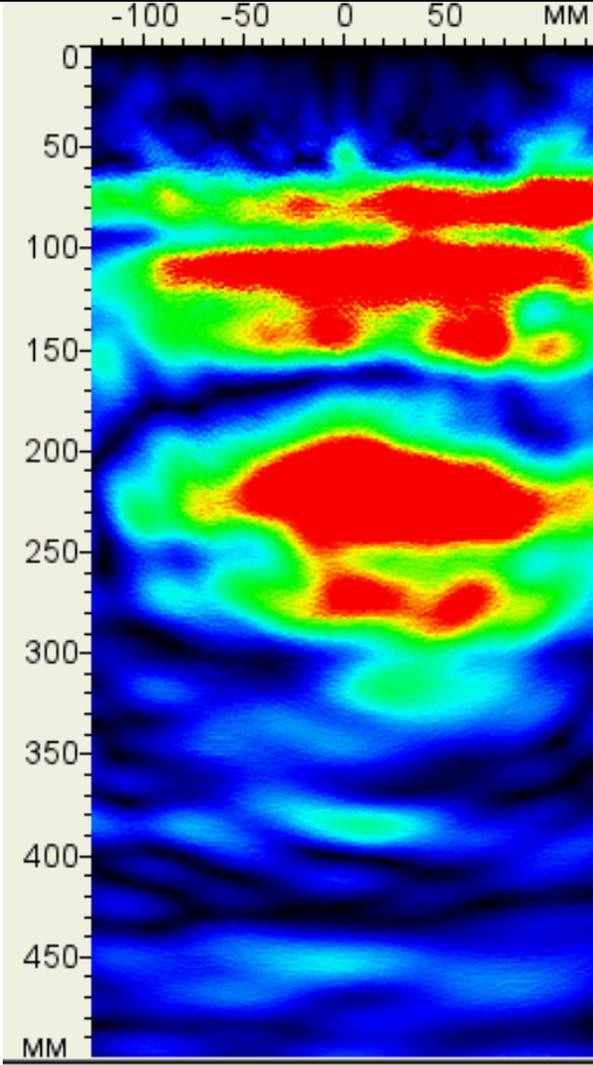
Специалист НК по УЗК.
Удостоверение №0039-18839

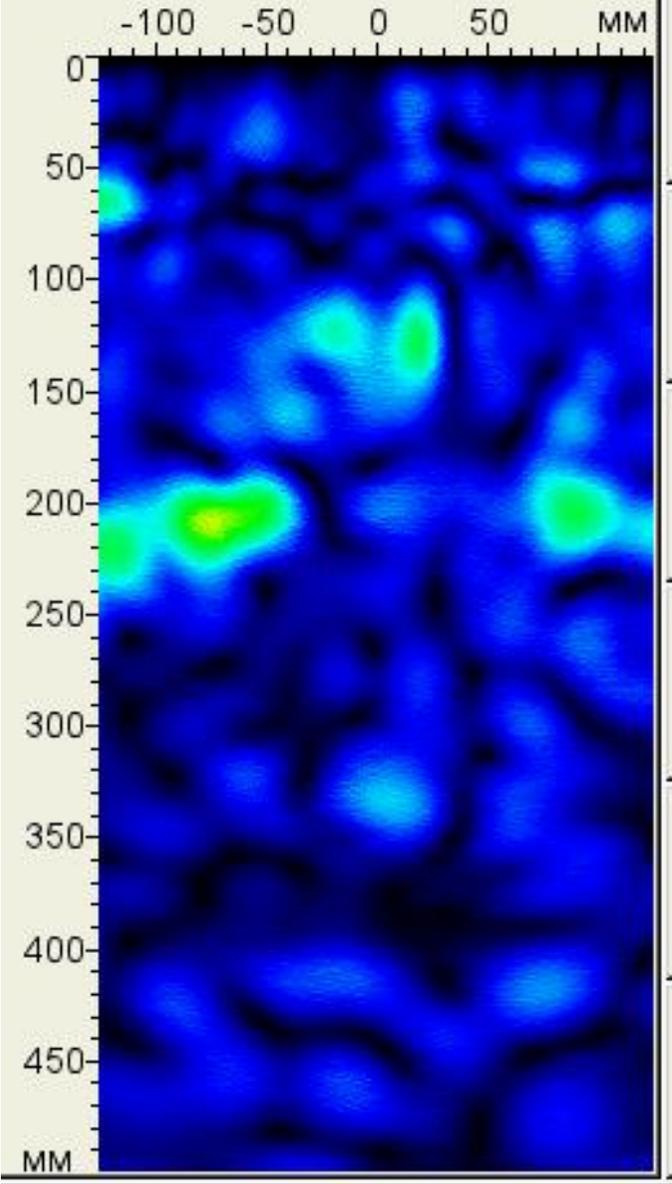


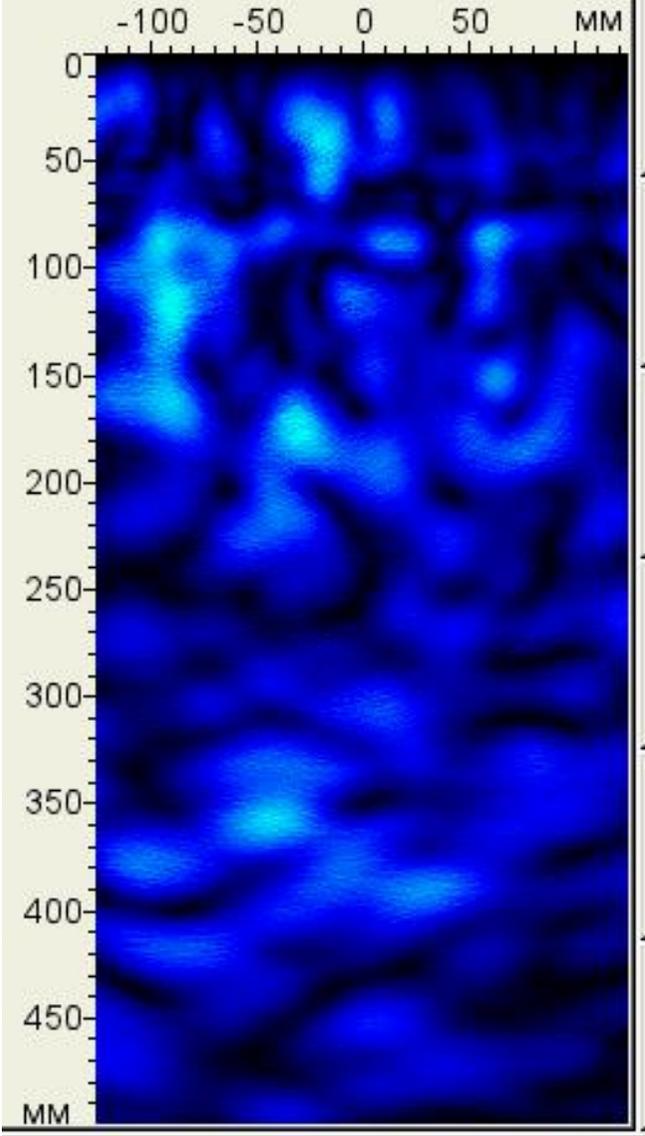
Безгодов С.И.

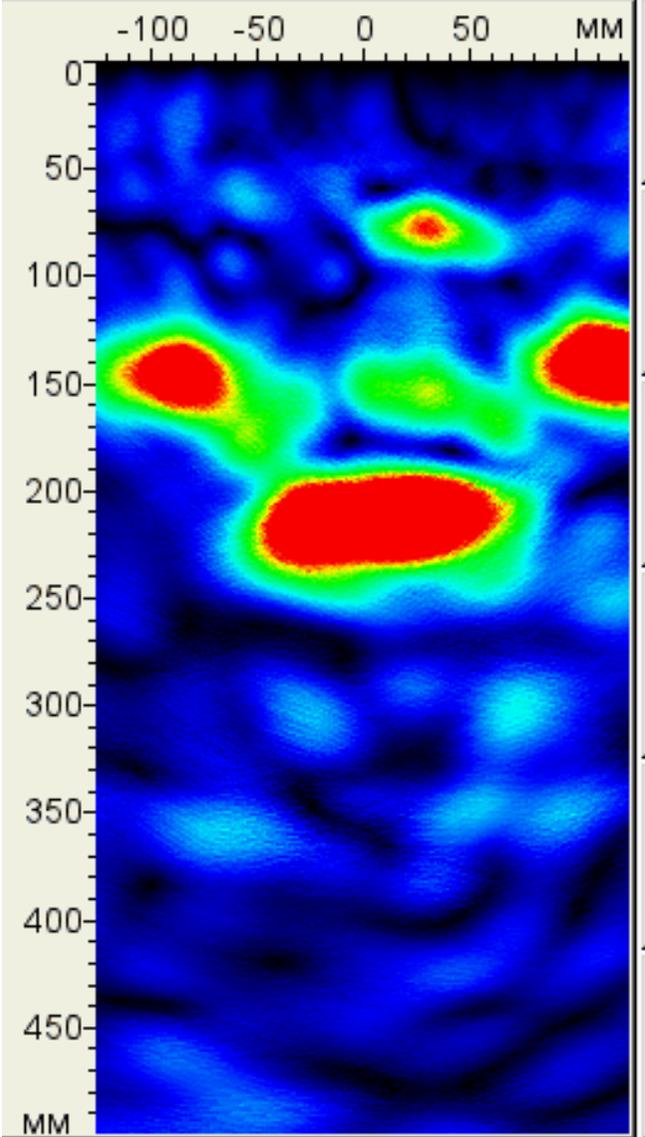


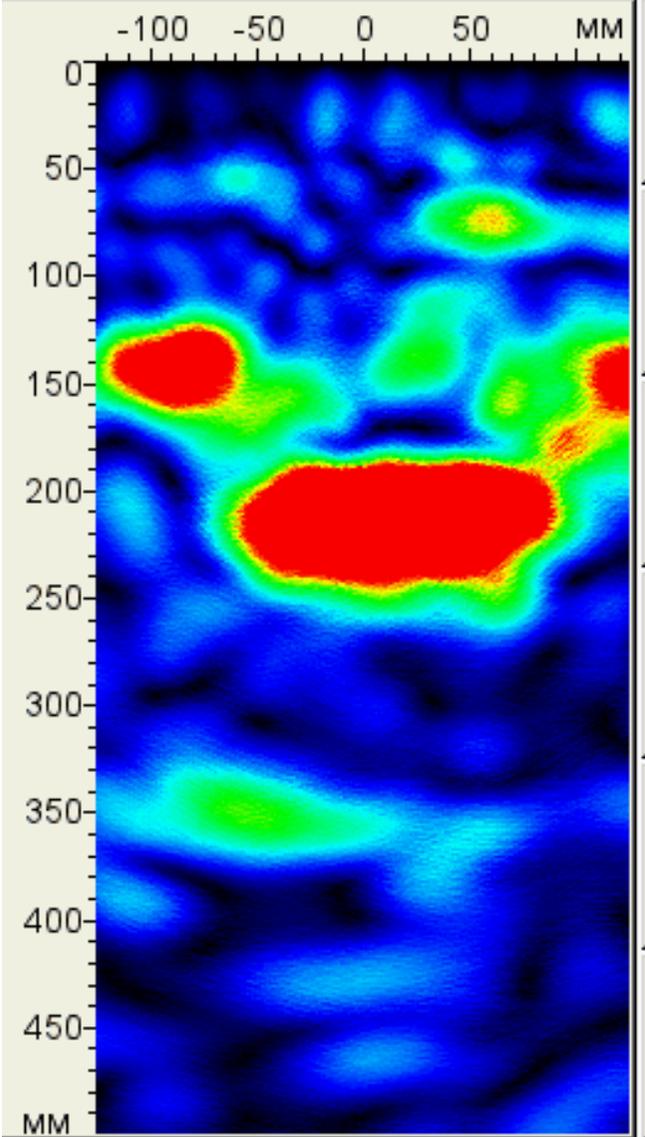
Томограммы

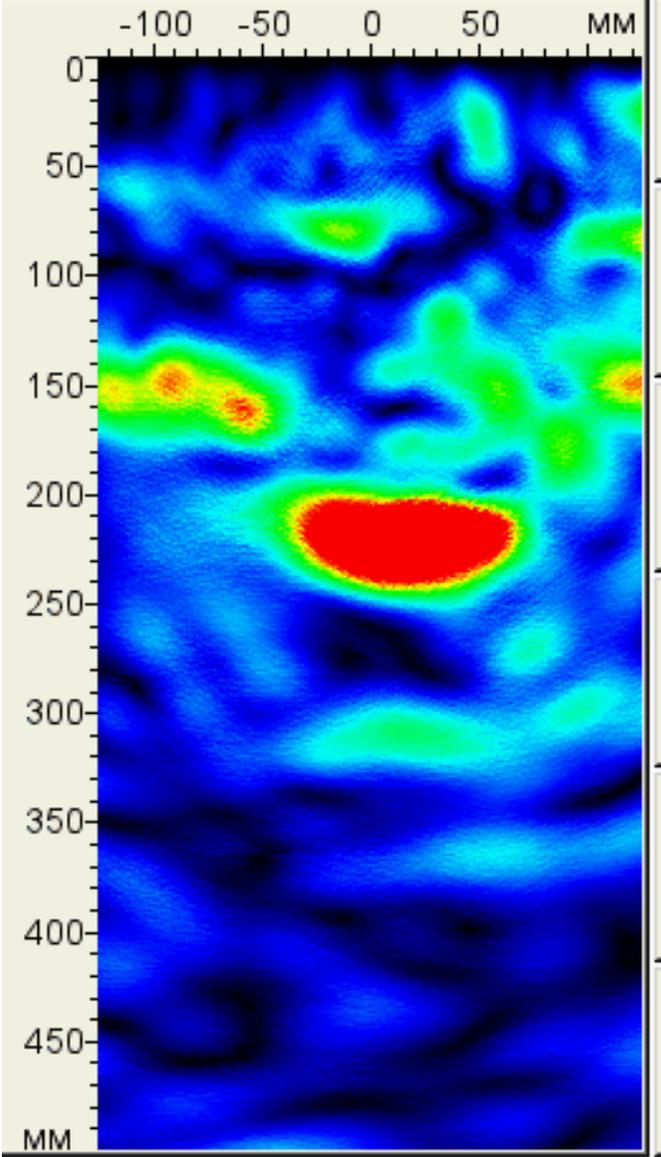
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
3.	Участок потолочного перекрытия несъемной опалубкой с		Обнаружены 2 линзы (пустоты) на глубине 70мм и 110мм.

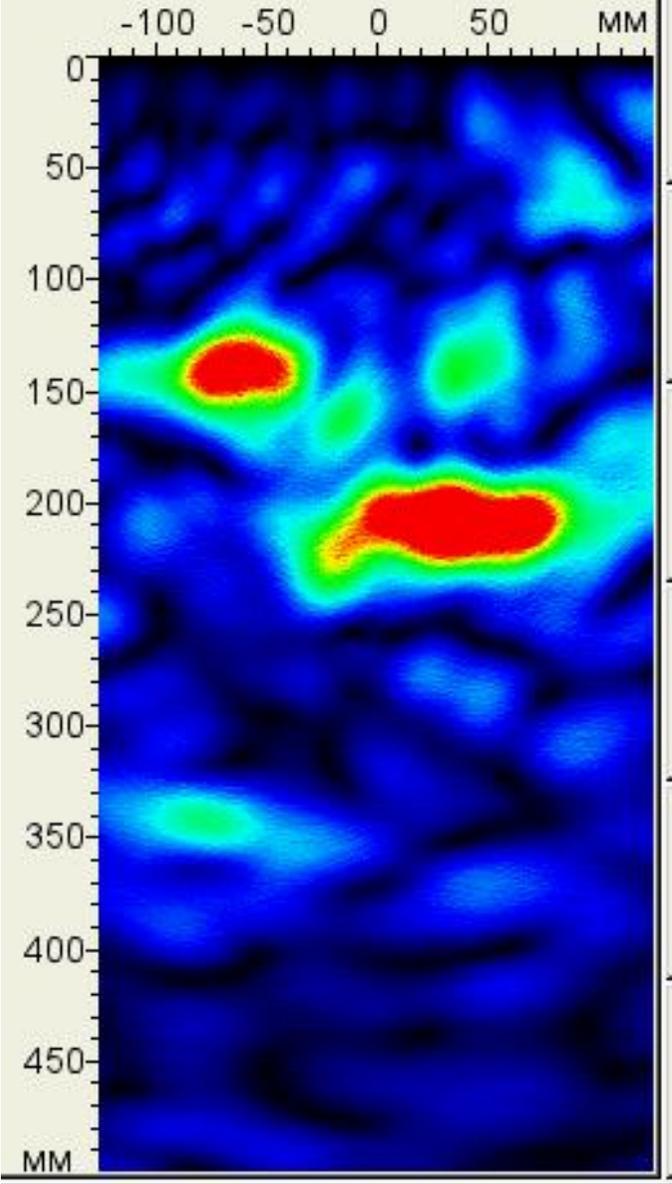
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
5.	Участок потолочного перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

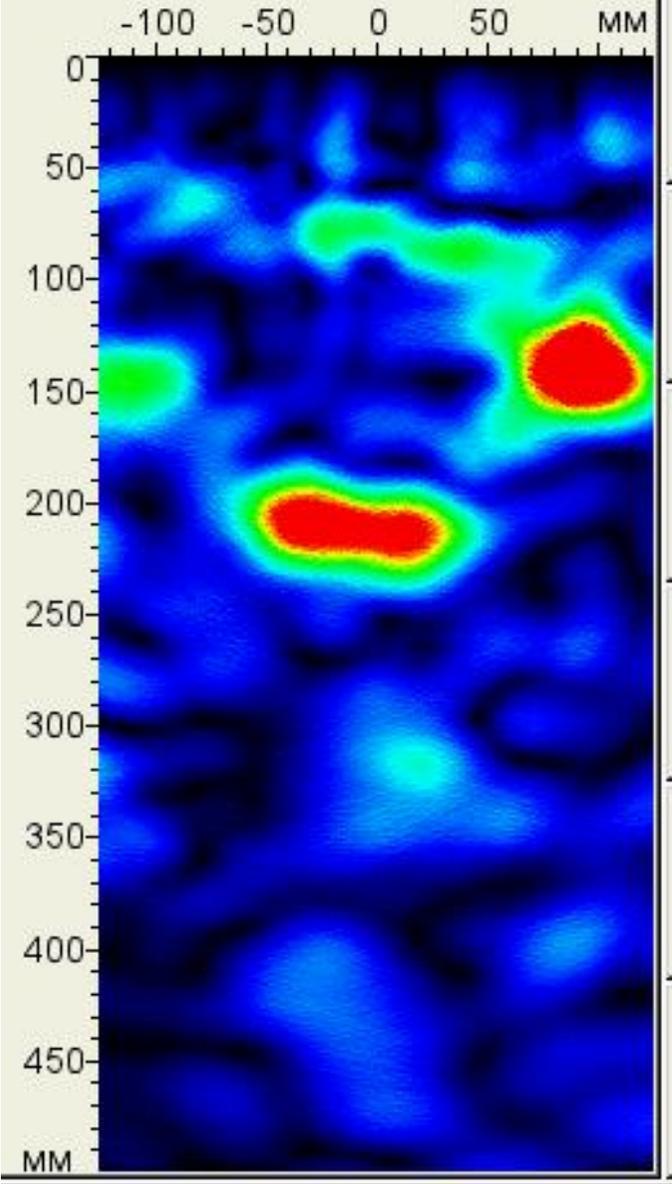
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
9.	Участок потолочного перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

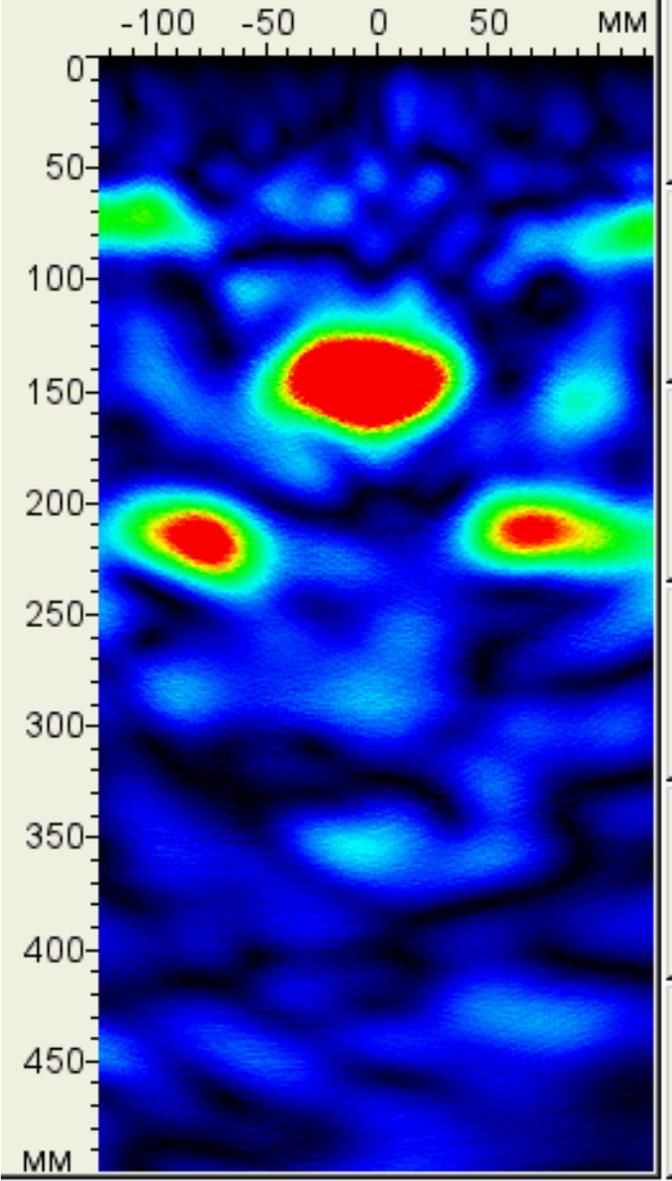
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
17.	Участок пологового перекрытия	 <p>The B-scan image displays a vertical cross-section of a concrete slab. The horizontal axis (width) ranges from -100 mm to 50 mm, and the vertical axis (depth) ranges from 0 mm to 450 mm. A prominent red and yellow oval-shaped region is visible at a depth of approximately 200 mm and a width of 0 mm, indicating a void. Other smaller red and yellow spots are scattered throughout the upper portion of the slab, while the lower portion (below 300 mm) shows a more uniform blue and green texture.</p>	Пустот в бетоне не обнаружено.

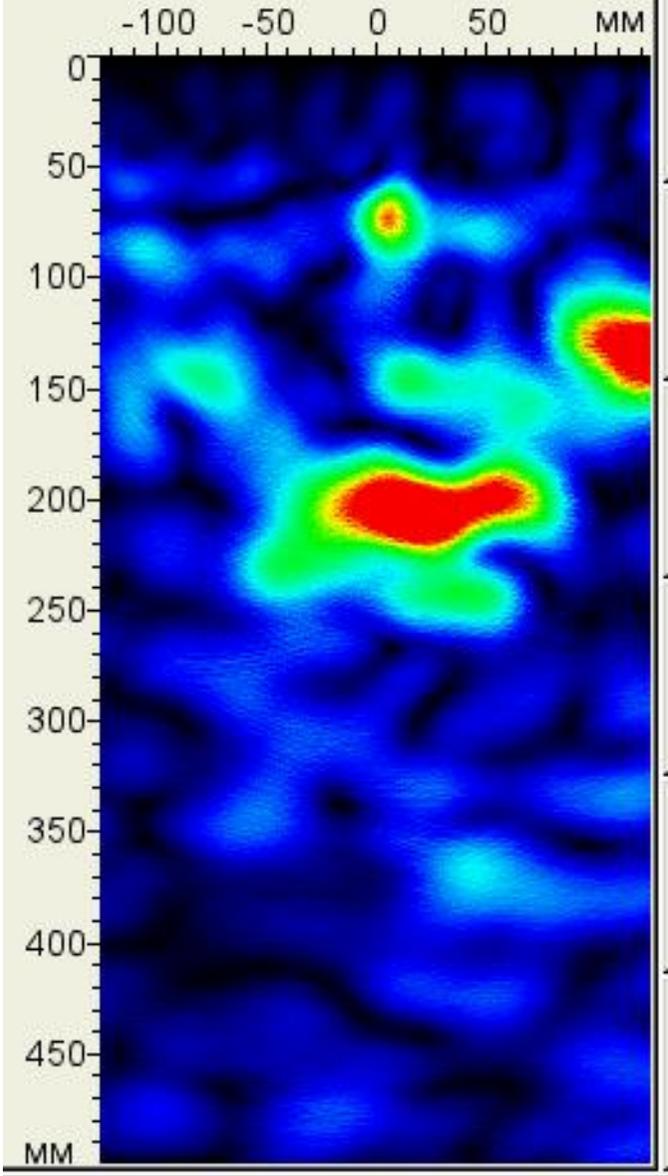
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
29.	Участок пологового перекрытия	 <p>The B-scan image displays a vertical cross-section of a concrete slab. The horizontal axis at the top is labeled with values -100, -50, 0, and 50 MM. The vertical axis on the left is labeled with values from 0 to 450 MM in increments of 50. A prominent, large red and orange area is visible between approximately 150 mm and 250 mm depth, centered around the 0 mm horizontal position, indicating a significant void. Other smaller red and orange spots are scattered throughout the upper portion of the slab. The bottom portion of the slab (below 300 mm) shows a more uniform blue and green color, suggesting a denser concrete structure.</p>	Пустот в бетоне не обнаружено.

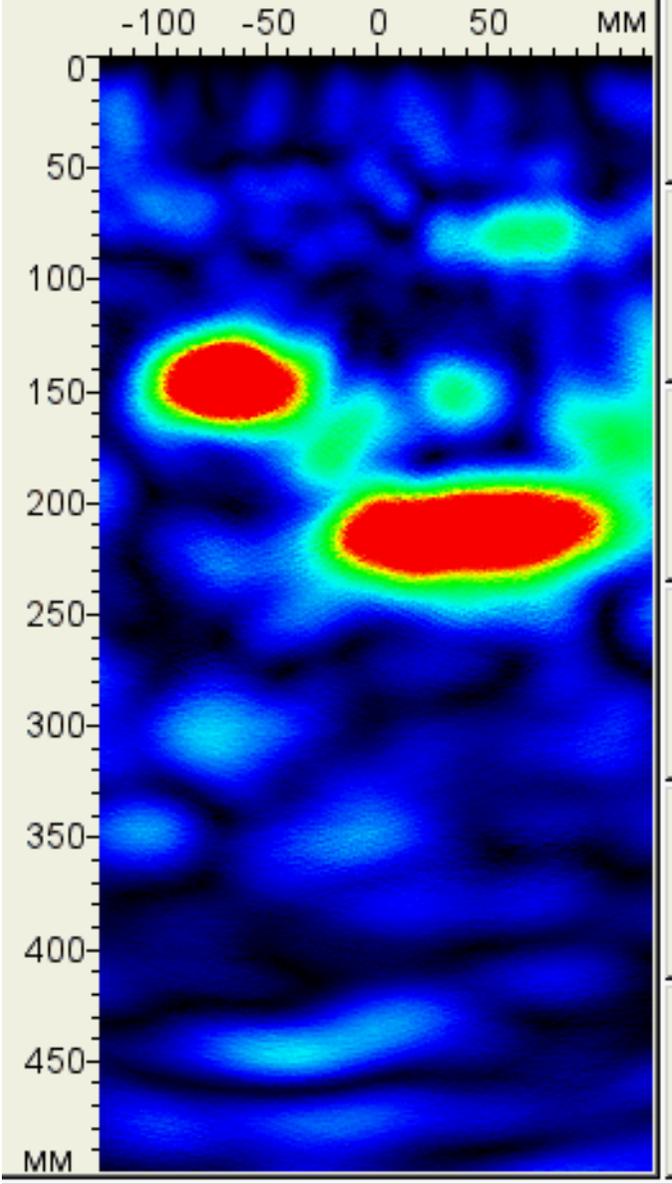
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
47.	Участок пологого перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

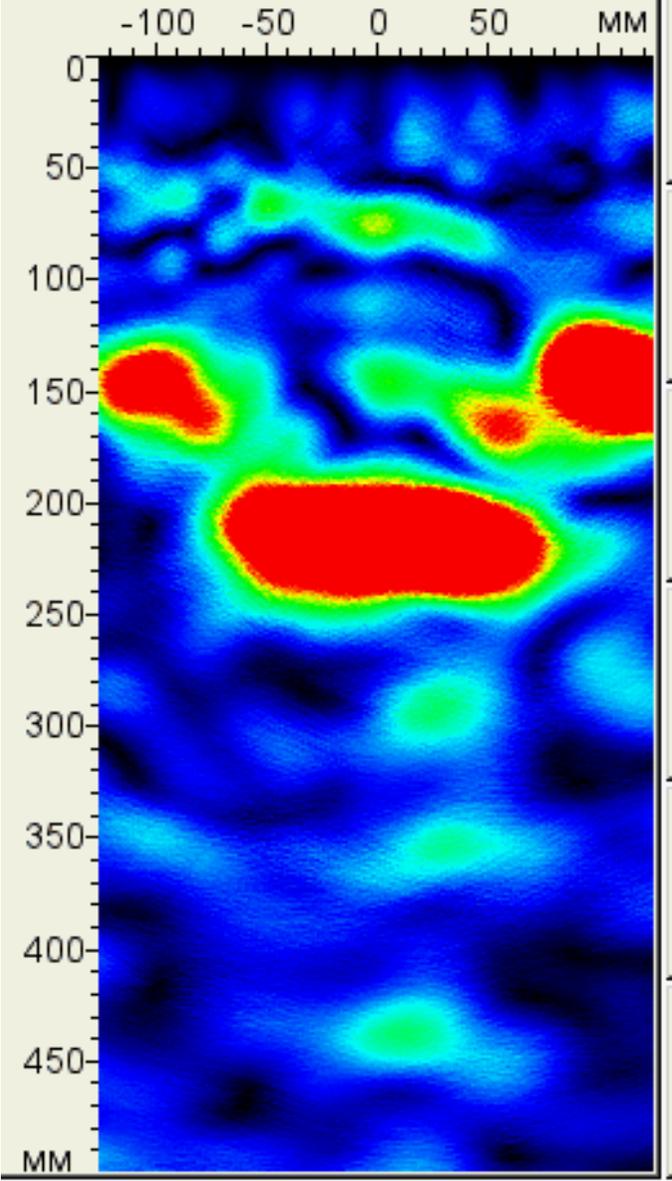
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
59.	Участок пологого перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

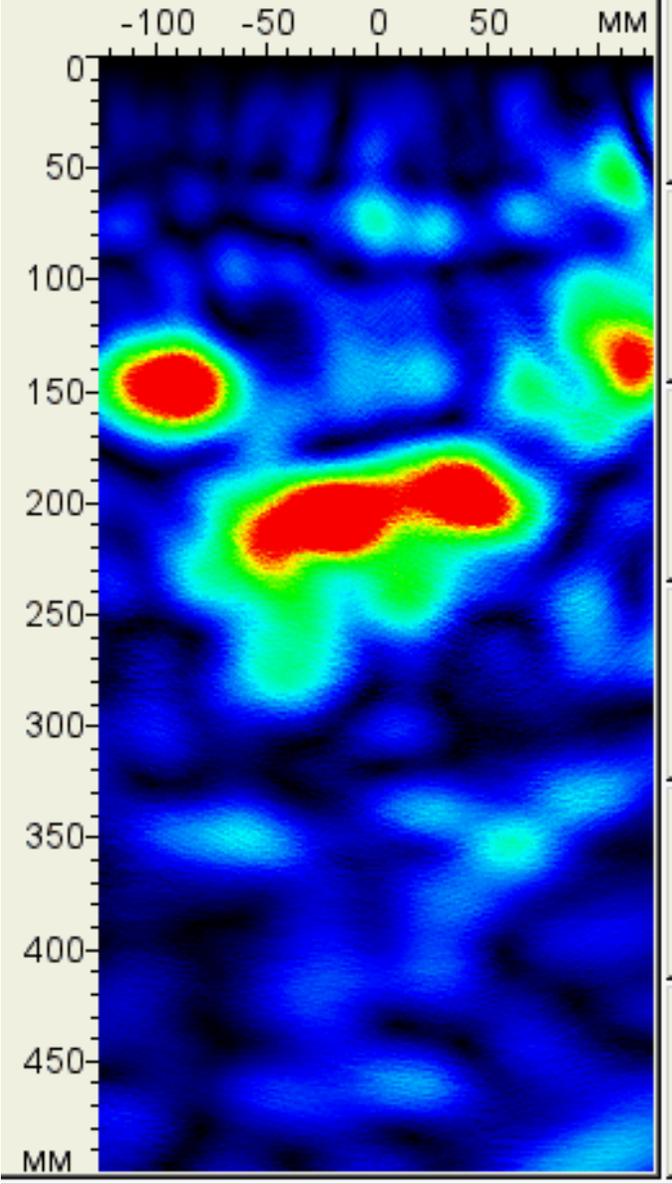
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
63.	Участок пологового перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

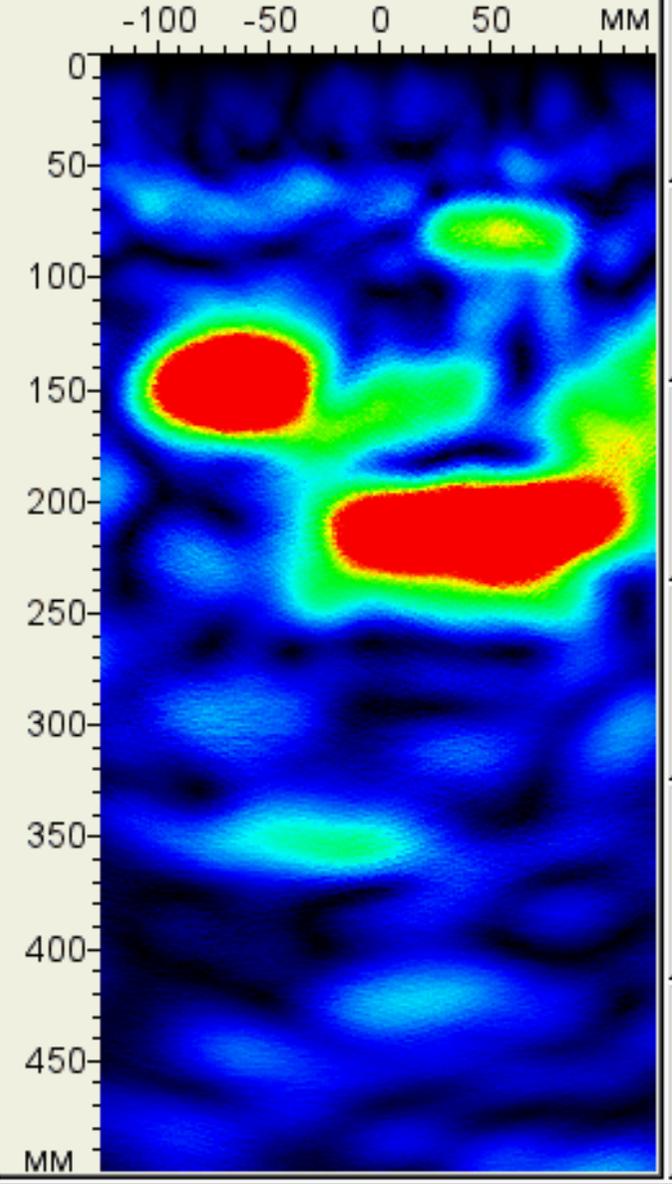
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
77.	Участок пологого перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

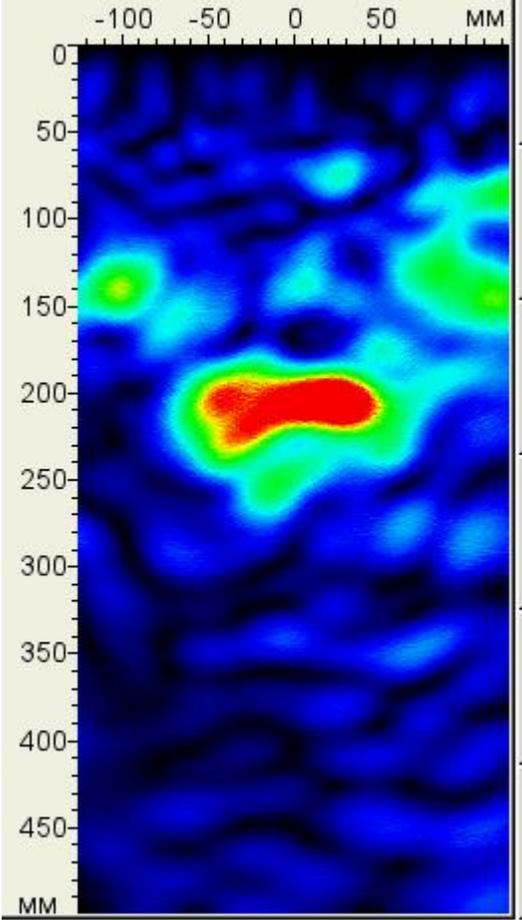
Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
89.	Участок пологого перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
111.	Участок пологого перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
121.	Участок пологового перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
130.	Участок пологового перекрытия	 <p>The B-scan image displays a color-coded cross-section of a concrete slab. The horizontal axis represents distance in millimeters (MM), ranging from -100 to 50. The vertical axis represents depth in millimeters (MM), ranging from 0 to 450. A prominent, irregularly shaped area of high intensity, shown in red and orange, is centered around a depth of 200 mm and a horizontal position of approximately 0 mm. This area is surrounded by a green and yellow halo, indicating a significant void or defect in the concrete. The rest of the slab shows a blue and green background, representing normal concrete structure.</p>	Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
140.	Участок пологого перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

Номер участка	Объект обследования	Б-скан	Заключение
150.	Участок пологого перекрытия		Пустот в бетоне не обнаружено.

Специалист НК по УЗК.
Удостоверение №0039-18839



Безгодов С.И.

Фотографии



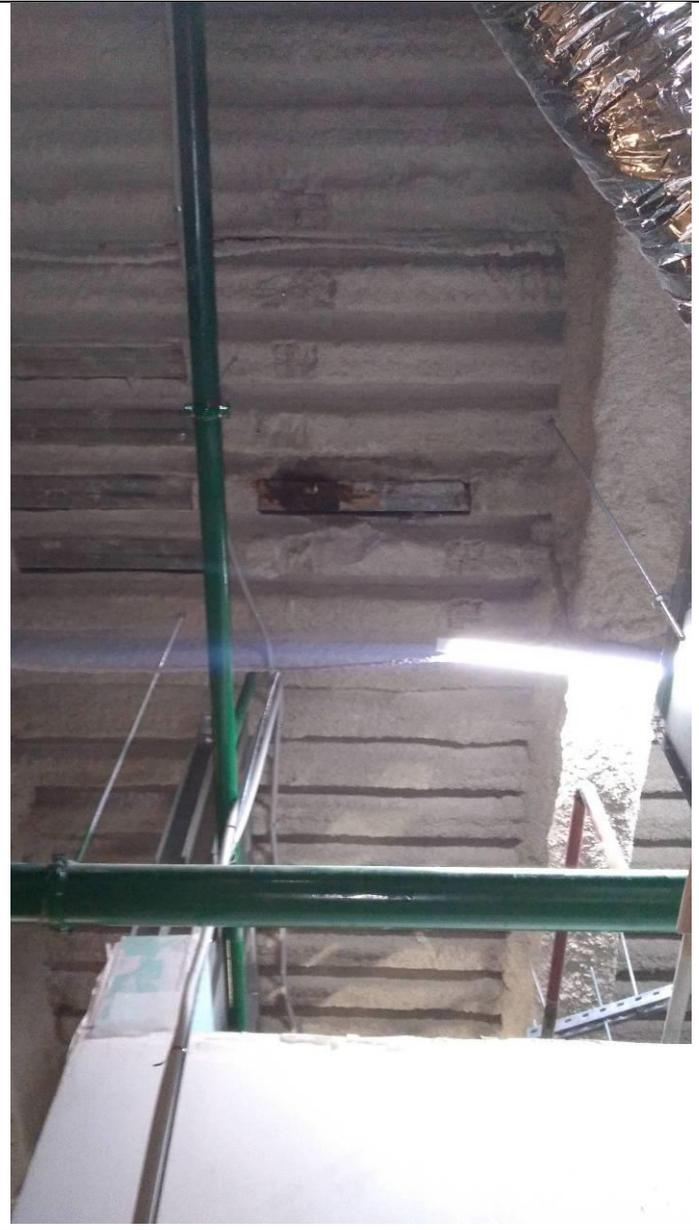
Общее фото контроля потолочного перекрытия



Общее фото контроля полового перекрытия



Общее фото участка № 1



Общее фото участка № 1



Общее фото участка № 2



Общее фото участка № 3



Фото фрагмента вскрытия несъемной опалубки потолочного перекрытия



Выводы и рекомендации

По результатам обследования участков железобетонного перекрытия обеденного зала на 1П этаже многофункционального делового центра «Евразия» на участке № 3 обнаружены 2 линзы (пустоты) на глубине 70мм и 110мм.

На этом участке рекомендуется провести разрушающие испытания.

Специалист НК по УЗК.
Удостоверение №0039-18839

Безгодов С.И.

Копия квалификационного удостоверения специалиста.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0039-18839										
Уровень квалификации, вид, (метод) контроля, наименование (индекс) объектов контроля в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля ПБ 03-440-02										
Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний правил безопасности										
Вид контроля	ПВК		РК		УК		ВИК		МК	
	МЕС	ГОД								
I										
Оборудование										
II										
Оборудование										
III										
Оборудование										

Адрес независимого органа: Россия, 115280, г. Москва, Ленинградская д. 13, стр. 2, тел./факс: +7 (495) 2257565

ПОДПИСЬ РУКОВОДИТЕЛЯ НОАП:  М. П. ДАТА ВЫДАЧИ: 09.10.2020 г.

Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

№ ИСО/ИСО 9001: 2039
АТТЕСТАЦИЯ ИСО/ИСО 17024

ООО "ЛИДЕР НК"
Независимый орган по аттестации персонала в области НК

Свидетельство об аккредитации № ИСО/ИСО 9001 от 22.07.2016 г.
Срок действия свидетельства об аккредитации до 22.07.2021 г.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № 0039-18839

ФАМИЛИЯ: БЕЗГОДОВ
ИМЯ: СЕРГЕЙ
ОТЧЕСТВО: ИГОРЕВИЧ
ГОД РОЖДЕНИЯ: 1982

ПОДПИСЬ ВЛАДЕЛЬЦА: 

ПОДПИСЬ РУКОВОДИТЕЛЯ НЕЗАВИСИМОГО ОРГАНА: 

Свидетельство об аттестации Лаборатории НК ООО «НТЦ Экспертиза»

**Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве**

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№03A020372

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Эксперт»

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия
в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве №10103 от 30.04.2020г.)

УДОСТОВЕРЯЕТ:

Лаборатория неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ Экспертиза»
(ООО «НТЦ Экспертиза»)
Юр. адрес: 141732, Московская область, г. Лобня, ул. Борисова, д.24, кв. 102
Факт. адрес лаборатории: 141730, Московская область, г. Лобня,
ул. Борисова, д.14, корп.2, пом. 7

УДОВЛЕТВОРИЕТ
Требованиям Системы неразрушающего контроля
Согласно ПБ-03-372-00

Область аттестации и условия действия Свидетельства
определены в приложении к настоящему Свидетельству

Дата регистрации 12 октября 2020г.
Свидетельство действительно до 12 октября 2023г.
Без приложения не действует
(приложение на 1-ом листе)

Руководитель Независимого органа
по аттестации лабораторий
М.П. А.В. Полковников

№ 10103-(1)-489

**Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве**

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Эксперт»
(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия
в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве №10103 от 30.04.2020г.)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ
№03A020372 от 12 октября 2020г.

Лаборатория неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ Экспертиза»
(ООО «НТЦ Экспертиза»)
Юр. адрес: 141732, Московская область, г. Лобня, ул. Борисова, д.24, кв. 102
Факт. адрес лаборатории: 141730, Московская область, г. Лобня,
ул. Борисова, д.14, корп. 2, пом. 7

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

На 1-ом листе Лист 1

1. Наименование оборудования (объектов):

1. Объекты котлонадзора
2. Системы газоснабжения (газораспределения)
3. Польские сооружения
4. Объекты горючей промышленности
5. Объекты угольной промышленности
6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности
7. Оборудование металлургической промышленности
8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств
11. Здания и сооружения (строительные объекты)

2. Виды (методы) неразрушающего контроля:

2. Ультразвуковой (кроме объектов п.3, 4, 5):
 - 2.1. Ультразвуковая дефектоскопия 2.2. Ультразвуковая толщинометрия
4. Магнитный: 4.1. Магнитопорошковый
6. Проникающими веществами: 6.1. Капиллярный 6.2. Тесенкапие
9. Тепловой
11. Визуальный и измерительный

3. Виды деятельности:
проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при изготовлении, строительстве, монтаже, ремонте, реконструкции, эксплуатации и техническом диагностировании вышеперечисленных объектов.

Условия действия свидетельства
Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами проверок соответствия требованиям Правил аттестации и основных требований к лабораториям НК.

Срок проведения плановой проверки лабораторий - II квартал 2022г.

Руководитель Независимого органа
по аттестации лабораторий
М.П. А.В. Полковников

№ 10103-(2)-489



РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ
В РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРОВКИ**

CERTIFICATE OF REGISTRATION

Реестр № 001557

Внесено «21» ноября 2018 г.
Действительно до «21» ноября 2023 г.
Шифр калибровочного клейма **ДНЮ**

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что

**Общество с ограниченной ответственностью
Научно-технический центр «Эксперт»
(ООО НТЦ «Эксперт»)**

соответствует требованиям Российской системы калибровки, требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и внесено в Реестр Российской системы калибровки.

Область признания компетентности в части выполнения калибровочных работ представлена в Приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего Свидетельства.

Руководитель
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина

Свидетельство о поверке средства измерений



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ" (ООО "ТЕСТИНТЕХ")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЮМ/25-02-2021/41100036

Действительно до 24.02.2022

Средство измерений Томографы ультразвуковые низкочастотные А1040 MIRA 49972-12
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 210042
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с АПЯС.412231.002 МП
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 22 °С.; атм. давление: 751 мм рт. ст.; отн. влажность: 42%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-41100036

Поверитель _____
фамилия, инициалы

Знак поверки: _____

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки 25.02.2021