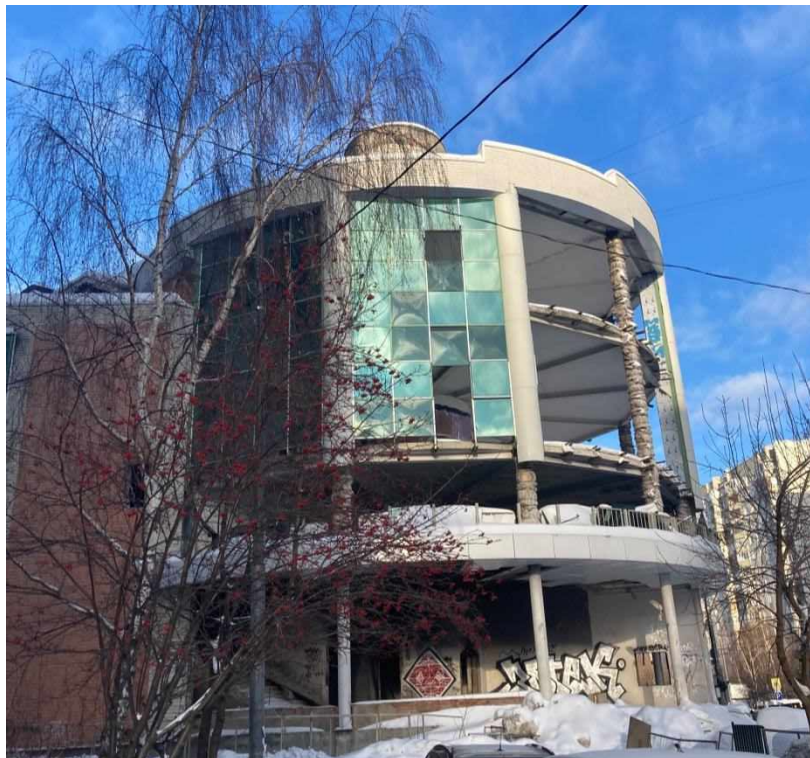




ООО «Рыжов и Ко»
Проектно-реставрационная мастерская
ИНН/КПП 7734695944/773401001

Лицензия Министерства культуры Российской Федерации № МКРФ 01107
СРО № СРО-П-174-01102012

Технический отчет
о состоянии несущих и ограждающих конструкций здания



Объект:

Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного
комплекса по адресу: улица Барышиха, 25

г. Москва
2022г.



ООО «Рыжов и Ко»
Проектно-реставрационная мастерская
ИНН/КПП 7734695944/773401001

Лицензия Министерства культуры Российской Федерации № МКРФ 01107
СРО № СРО-П-174-01102012

Технический отчет
о состоянии несущих и ограждающих конструкций здания

Объект:

Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного
комплекса по адресу: улица Барышиха, 25

Исполнитель: ООО «Рыжов и Ко»

Генеральный директор Рыжова С.А. _____

ГИП Исаковский Г.А. _____

г. Москва

2022г.

Содержание:

1. Общие положения
2. Процедура обследования
3. Описание существующего здания
4. Результаты обследования перекрытий
5. Общие выводы и рекомендации

Приложения

1. Фотоматериалы
2. Протоколы замеров прочности материалов неразрушающим методом
3. Протокол испытаний (кернов)
4. Протокол замеров твердости металла
5. Технический отчет по результатам георадиолокационного сканирования
6. Теплотехнические расчеты
7. Поверочные расчеты
8. Графические материалы

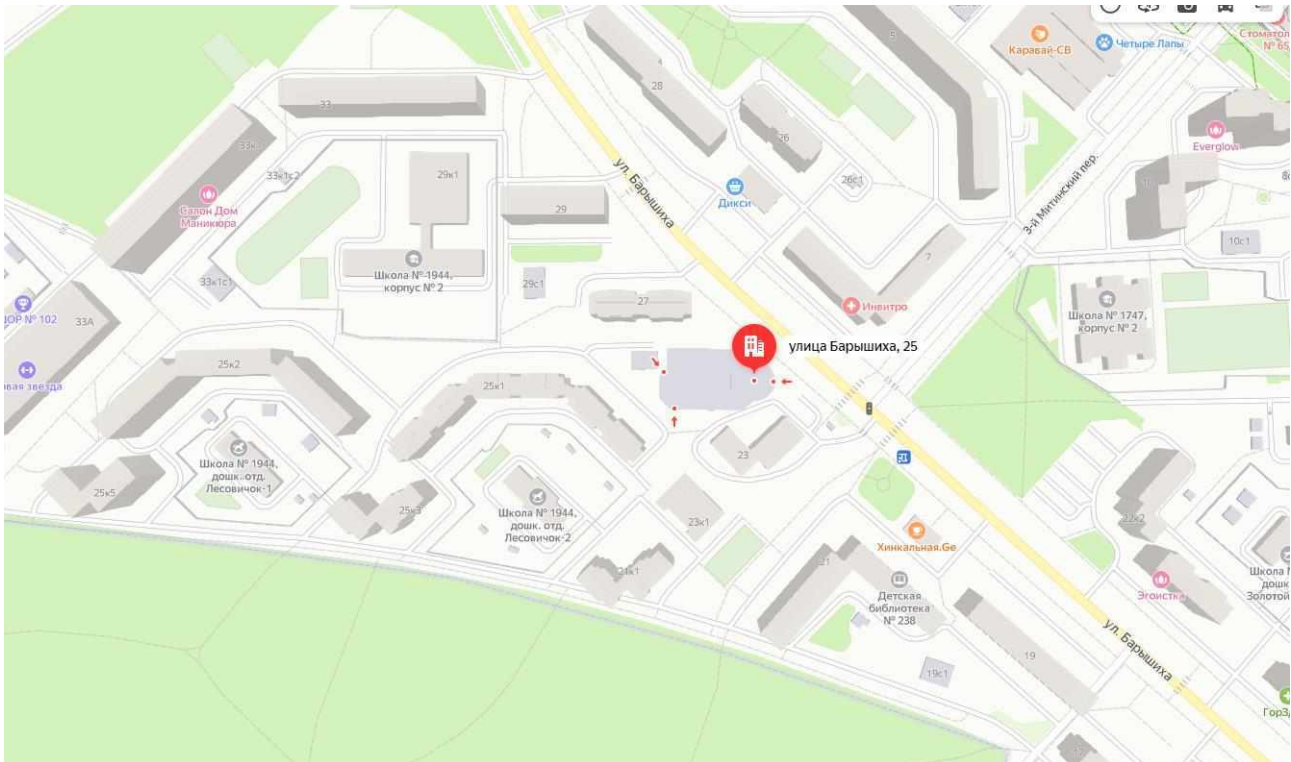
1. Общие положения

Исполнитель: ООО «Рыжов и Ко».

Дата проведения обследования: Февраль - Март 2022г.

Объект обследования: Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса.

Адрес объекта обследования: улица Барышиха, 25.



Представленная документация: Технический паспорт.

2. Процедура обследования

Процедура обследования включает в себя следующее:

1. Исследование документации:

- Исследование представленной проектной документации;

2. Визуальное обследование:

- Сплошное визуальное обследование несущих и ограждающих конструкций;
- Выявление дефектов и повреждений;
- Фотофиксация.

3. Инструментальное обследование:

- Инструментальное обследование прочности бетона. Метод отрыв со скалыванием;
- Инструментальное обследование прочности бетона. Ультразвуковым методом;
- Инструментальное обследование. Сканирование бетона георадаром Proceq GPR live;
- Контроль твердости металла;
- Ультразвуковой контроль сварных швов;
- Контроль толщины металла;
- Инструментальное обследование. Контроль состояния и оценка коррозии арматуры прибором Proceq Corrosion.

4. Подготовка технического отчета.

Обследование несущих и ограждающих конструкций проводилось согласно **ГОСТ 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»**, СП 13-102-2003 **«Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»**, ГОСТ 31937-2011 **«Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»**. Данные правила определяют следующие категории состояния строительных конструкций и зданий:

Работоспособное состояние — категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований, в конкретных условиях эксплуатации не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, обеспечивается.

Ограниченно работоспособное состояние — категория технического состояния конструкций, при которой имеются дефекты и повреждения, приведшие к некоторому снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения и функционирование конструкции возможно при контроле ее состояния, продолжительности и условий эксплуатации.

Недопустимое состояние — категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

Аварийное состояние — категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

Термины и определения

Обследование - комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих эксплуатационное состояние, пригодность и работоспособность объектов обследования и определяющих возможность их дальнейшей эксплуатации или необходимость восстановления и усиления.

Дефект - отдельное несоответствие конструкций какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом (СНиП, ГОСТ, ТУ, СН и т.д.).

Категория технического состояния - степень эксплуатационной пригодности строительной конструкции или здания и сооружения в целом, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик конструкций.

Оценка технического состояния - установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций или зданий и сооружений в целом на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом.

Нормативные источники и документы, использованные при проведении исследований:

- Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» №384-ФЗ от 30.12.09г.
- Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002г.
- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений».
- СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции.
- СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением N 1).
- Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов (УТВЕРЖДЕН Главгосархстройнадзором России 17 ноября 1993 года),

Основные технико-экономические показатели:

- площадь застройки, га – 0.29
- площадь застройки, кв.м. – 2056.0
- общая площадь, кв.м. – 10355,7
- строительный объем, куб.м. – 46116,1
- количество машиномест – 114

Здание относится ко II степени огнестойкости, имеет прямоугольную форму, размерами 36*54.6 м., с наполовину выступающей за пределы здания цилиндрической частью, радиусом 10.8м. Высота подвальных, первого, второго и третьего этажей – 2.85м. Общая высота здания колеблется от 13 до 25.7м. В цокольном этаже располагаются отапливаемая стоянка на 27м/мест с въездом и выездом по однопутной прямолинейной рампе без тротуара, рабочие помещения пищеблока, сауны, технические и бытовые помещения.

В двух подвальных этажах размещаются очистные сооружения ливнестоков и манежные стоянки, вместимостью 44 и 47м/мест. Гараж предназначен для хранения легковых автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями, малого и среднего класса. На 1 этаже располагаются: вестибюль, холл, гардероб, кафе-клуб, магазин, технические помещения, (ИТП и АТП с самостоятельным выходом наружу). На 2 этаже игровые площадки, тренажерные залы, салон-парикмахерская и т.д. На 3 этаже – зал бассейнов, инвентарная, санузлы, бар. На 4 этаже – офисные и вспомогательные помещения.

4. Описание существующего здания

Паспорт здания. Таблица выполнена по ГОСТ 31937-2011 «Приложение Г»

1. Адрес объекта	г. Москва ул. Барышиха 25
2. Время составления паспорта	Март 2022г.
3. Организация, составившая паспорт	ООО «Рыжов и Ко».
4. Назначение объекта	Нежилое.
5. Тип проекта объекта	Индивидуальный.
6. Число этажей объекта	Разноуровневое.
7. Наименование собственника объекта	-----
8. Адрес собственника объекта	-----
9. Степень ответственности объекта	Объект капитального строительства II уровня ответственности.
10. Год ввода объекта в эксплуатацию	Объект в стадии незавершенного строительства.
11. Конструктивный тип объекта	Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой несущих стеновых конструкций, колонн и перекрытий.
12. Форма объекта в плане	Здание сложной формы в плане.
13. Схема объекта	См. приложения.
14. Год разработки проекта объекта	Ориентировочно 2010г.
15. Наличие подвала, подземных этажей	Цокольный и два подземных этажа.
16. Конфигурация объекта по высоте	Разноуровневое, с надземной и подземной частью.
17. Ранее осуществлявшиеся реконструкции и усиления	Не выявлено.
18. Высота объекта	13-25,7м.
19. Длина объекта	54,6 м.
20. Ширина объекта	36 м.
21. Площадь застройки	2056 м ² .
22. Несущие конструкции	Монолитные ж/б фундаменты, стены, колонны, перекрытия. Металлические колонны, балки.
23. Стены	Монолитные ж/б и кирпичные.
24. Каркас	Монолитные и металлические колонны.
25. Конструкция перекрытий	Монолитные железобетонные, с опиранием на

	металлические балки, монолитные ж/б и металлические колонны, монолитные ж/б стены.
26. Конструкция кровли	Плоская, наплаваемая.
27. Несущие конструкции покрытия	Монолитное ж\б перекрытие.
28. Стеновые ограждения	Отсутствуют.
29. Перегородки	Кирпичные.
30. Фундаменты	Монолитные ж/б.
31. Категория технического состояния объекта	Ограниченно-работоспособное.
32. Тип воздействия, наиболее опасного для объекта	Динамические нагрузки на фундамент.
33. Фотографии объекта	См. приложения.

Краткая характеристика объекта

Элементы технической характеристики	Значение характеристики
Наименование и расположение объекта	Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
Назначение здания	Нежилое.
Год ввода в эксплуатацию	Объект в стадии незавершенного строительства.
Форма здания в плане	Здание сложной формы в плане.
Размеры здания в плане	По внешним габаритам 54,6х36м.
Объёмно-планировочные решения	В обследуемом габарите двухэтажное.
Количество этажей и их высота	Два подвальных этажа, цокольный этаж, четыре надземных этажа. В среднем 2.85м
Наличие проектной документации (тех. задание на проектные работы, проект и т.д.)	Отсутствуют.
Наличие строительной документации (исполнительная документация, паспорта и сертификаты и т.д.)	Отсутствуют.
Наличие эксплуатационной	Отсутствуют.

Элементы технической характеристики	Значение характеристики
документации (техпаспорт на здание, планы инвентаризации и т.д.)	
Документы, рассмотренные в процессе работ по обследованию	Отсутствуют.
Сведения об авариях, пожарах и т.д.	Нет сведений.
Благоустройство (отмостки, приямки, планировка участка)	Благоустройство не выполнено.
Конструктивная схема здания	Каркасная.
Описание несущих конструктивных элементов:	
- наружные стены	Монолитные ж/б.
- внутренние опоры	Монолитные колонны прямоугольного и круглого сечения, металлические колонны из стальной трубы различного диаметра.
- внутренние стены	Монолитные ж/б.
- междуэтажные перекрытия	Монолитные железобетонные перекрытия.
Пространственная жесткость здания	Обеспечивается совместной работой несущих стен, колонн и дисков перекрытий.
Крыша Кровля и водосток	Плоская, наплаваемая. Внутренний водосток.
Лестницы	Монолитные железобетонные и металлические сварные.
Лифтовые шахты	Монолитные ж/б.
Перегородки	Кирпичные.
Балконы, лоджии, эркеры, карнизы и др. (выст. элементы фасадов)	Отсутствуют.
Наружная отделка стен.	Вент фасад.
Оконные заполнения	Пластиковые и алюминиевые.
Дверные заполнения	Отсутствуют.
Отмостка здания	Благоустройство не выполнено.
Полы здания	Отсутствуют.
Прочие сведения	Более 10 лет здание находится в стадии незавершенного строительства, не

Элементы технической характеристики	Значение характеристики
	законсервировано.

Условия эксплуатации здания.

Климатические условия площадки строительства здания характеризуются следующими данными, руководствуясь данными из СП 131.13330.2012:

- климатический район	II В;
- нормативное значение ветрового давления для I ветрового района	$W_0=23 \text{ кгс/м}^2$;
- тип местности	C;
- расчетное значение веса снегового покрова на 1 м ² горизонтальной поверхности для III снегового района	$S=180 \text{ кгс/м}^2$;
- расчетная температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	минус 28° C;
- глубина сезонного промерзания грунтов	1,7 м.

Данные по климатическим условиям площадки приняты по СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Значения нормативных и расчетных нагрузок приняты по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия».

4. Результаты визуального обследования

4.1. Перекрытия

4.1.1 Перекрытие на отм. -8,500

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 300мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены и ж/б колонны круглого сечения.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30

4.1.2 Перекрытие на отм. -5,700

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 300мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены и ж/б колонны круглого сечения.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30

4.1.3 Перекрытие на отм. -2,900

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 300мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены и ж/б колонны круглого сечения.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30

4.1.4 Перекрытие на отм. 0,000

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 300мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены и ж/б колонны круглого сечения.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30

4.1.5 Перекрытие на отм. +3,450

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия,	Перекрытие монолитное железобетонное

	конструкции и материалы:	толщиной 350мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены и ж/б колонны круглого сечения.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30

4.1.6 Перекрытие на отм. +6,450

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 300мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены и ж/б колонны круглого сечения.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30

4.1.7 Перекрытие на отм. +9,600

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 250мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены, металлические балки и колонны.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона.

		Локальная поверхностная коррозия арматуры. Коррозия металлических балок поверхностная.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30

4.1.8 Перекрытие на отм. +12,500

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 250мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены, металлические балки и колонны.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры. Коррозия металлических балок поверхностная.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30, сталь С245.

4.1.9 Перекрытие на отм. +16,200

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 250мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены, металлические балки и колонны.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры. Коррозия металлических балок поверхностная.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций

		перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30, сталь С245.

4.1.10 Перекрытие на отм. +19,500

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип перекрытия, конструкции и материалы:	Перекрытие монолитное железобетонное толщиной 250мм с опиранием на наружные и внутренние монолитные ж/б стены, металлические балки и колонны.
2	Дефекты и повреждения перекрытий:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры. Коррозия металлических балок поверхностная.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций перекрытий – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30, сталь С245.

4.2. Стены

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип конструкции и материалы:	Монолитные железобетонные различной толщины 250-450мм.
2	Дефекты и повреждения стеновых конструкций:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций стен – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30

4.3. Колонны

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип конструкции и материалы:	Монолитные железобетонные сечением 550мм, металлические диаметром 250мм и 360мм.
2	Дефекты и повреждения стеновых конструкций:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона. Локальная поверхностная коррозия арматуры. Коррозия металлических колонн поверхностная.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций стен – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30, сталь С245.

4.4. Лестницы

№ п.п.	Предмет обследования	Результаты обследования
1	2	3
1	Тип конструкции и материалы:	Монолитные железобетонные и металлические по сварному каркасу.
2	Дефекты и повреждения стеновых конструкций:	Локальные раковины и каверны. Локальная недостаточность защитного слоя бетона.

		Локальная поверхностная коррозия арматуры. Коррозия металлических элементов.
3	Выводы по состоянию конструкций	В соответствии с СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Техническое состояние конструкций стен – работоспособное.
4	Показатели прочности материалов конструкций	Бетон В25-В30.

5. Общие выводы.

На основании выполненного комплексного сплошного визуального и выборочного инструментального обследования установлено следующее:

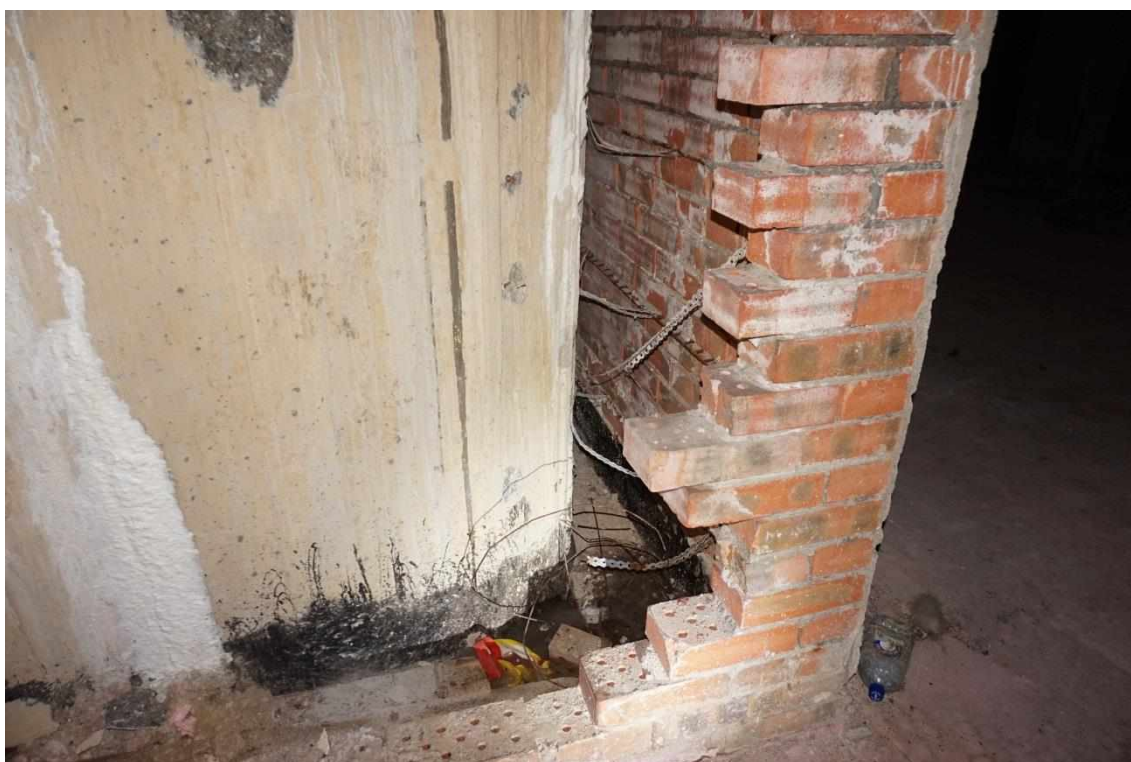
1. Перекрытия. Согласно СП 13-102-200, ГОСТ 55567-2013 и ГОСТ 31937-2011 техническое состояние оценивается, как **«работоспособное»**.

2. Стены. Согласно СП 13-102-200, ГОСТ 55567-2013 и ГОСТ 31937-2011 техническое состояние оценивается, как **«работоспособное»**.

3. Колонны. Согласно СП 13-102-200, ГОСТ 55567-2013 и ГОСТ 31937-2011 техническое состояние оценивается, как **«работоспособное»**.

4. Фундаменты. Дефектов, свидетельствующих о подвижках здания и недостаточной несущей способности фундаментов не выявлено.

Фотофиксация на отметке -8,500







Фотофиксация на отметке -5,700





Фотофиксация на отметке -2,900







Фотофиксация на отметке 0,000







Фотофиксация на отметке +3,450







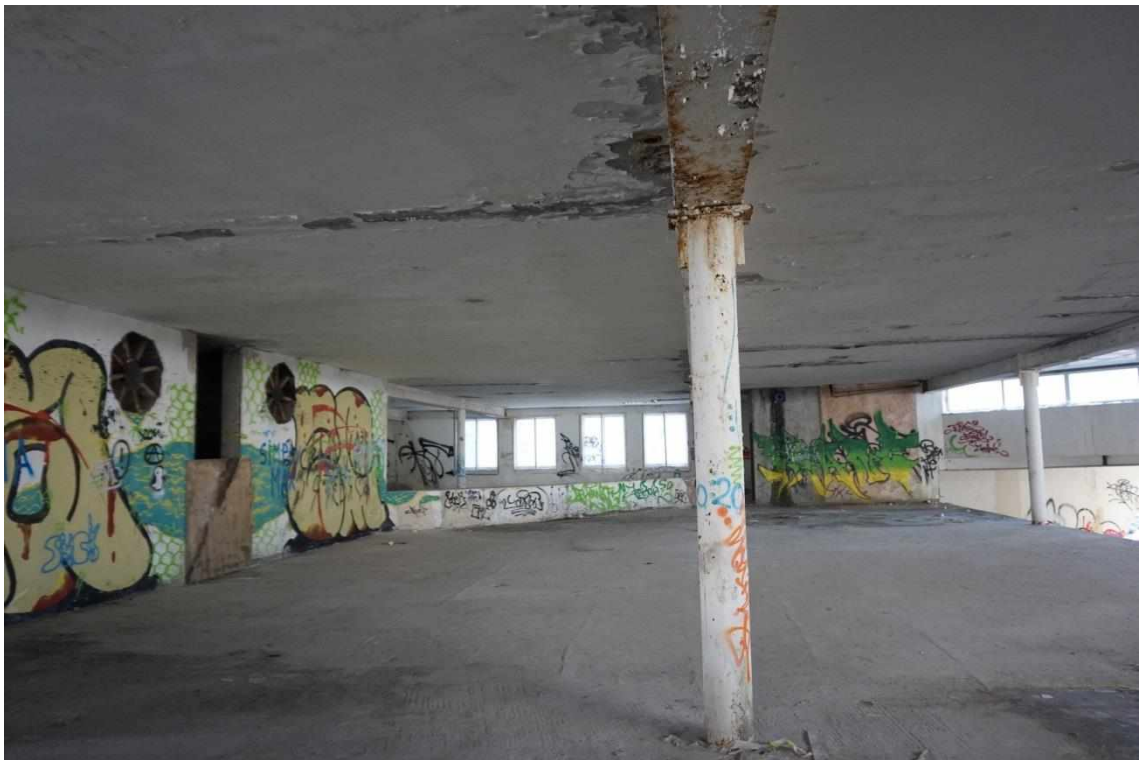
Фотофиксация на отметке +6,450







Фотофиксация на отметке +9,600













Фотофиксация на отметке +12,500







Фотофиксация на отметке +16,200







Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «Технотест»

Г. Н. Тузенко

«10 » марта 2022 г.

Технический отчет №22ГР01

на объекте:

**«Подземный гараж-стоянка с надземной частью
физкультурно оздоровительного комплекса» по адресу: ул.
Барышиха, 25.**

Цель испытаний определение сплошности бетона и толщины конструкции, определения очагов коррозии арматурного каркаса в теле бетона.

Отчет предназначен для использования в проектных и строительных организациях.

Сведения, представленные в отчете, могут быть опубликованы в открытой печати.

Содержание

	Стр.
Введение	4
Краткое описание объекта обследования	4
Порядок проведения обследования	4
Результаты обследования	5
Заключение	24
Приложение 1. Планы	
Приложение 2. СРО	

1. Введение

1.1 Сведения об исполнителе

Исполнитель: ООО «Технотест»

Генеральный директор: Тузенко Г.Н.

Почтовый адрес: г. Москва, Варшавское шоссе 36 стр.2.

1.2 Сведения об объекте

Объект обследования: Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса. Адрес г. Москва СЗАО улица Барышиха, 25.

1.3 Цель обследования

Обследование плит перекрытия, монолитных стен, колонн и стены в грунте, проводится с целью определения сплошности бетона и толщины конструкции, определения очагов коррозии арматурного каркаса в теле бетона.

Обследование плит перекрытия, колонн, стен осуществляется в четыре стадии:

- визуальная оценка конструкций с определением места испытаний,
- инструментальная дефектоскопия 5-ти участков железобетонных конструкций с помощью портативного георадара Proceq GPR Live.

- определение коррозии арматурного каркаса Proceq Corrosion Scan.

Техническое обследование проведено в соответствии с требованиями следующей нормативно-технической документации:

- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»;

- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;

3. Результаты обследования.

3.1. Сканирования участка №1 на отметке +6,450 с помощью георадара Proceq GPR Live.
(Рис .1-4)

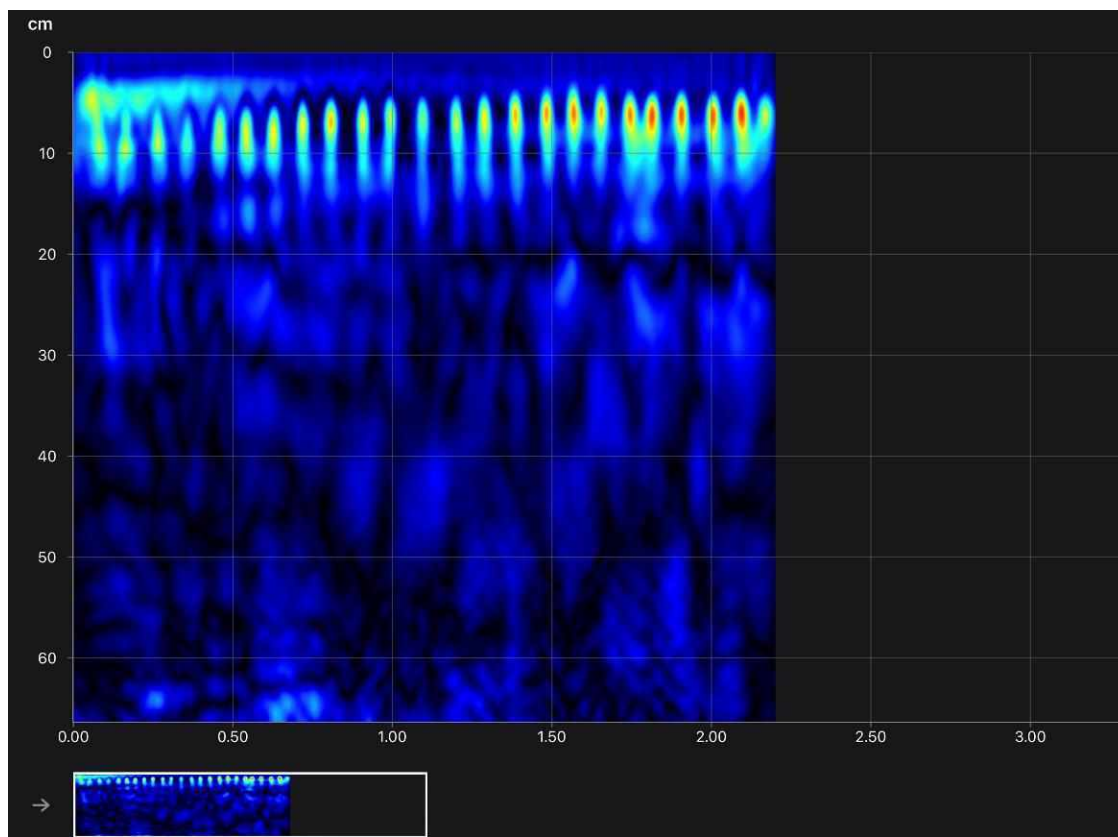


Рис. 1.

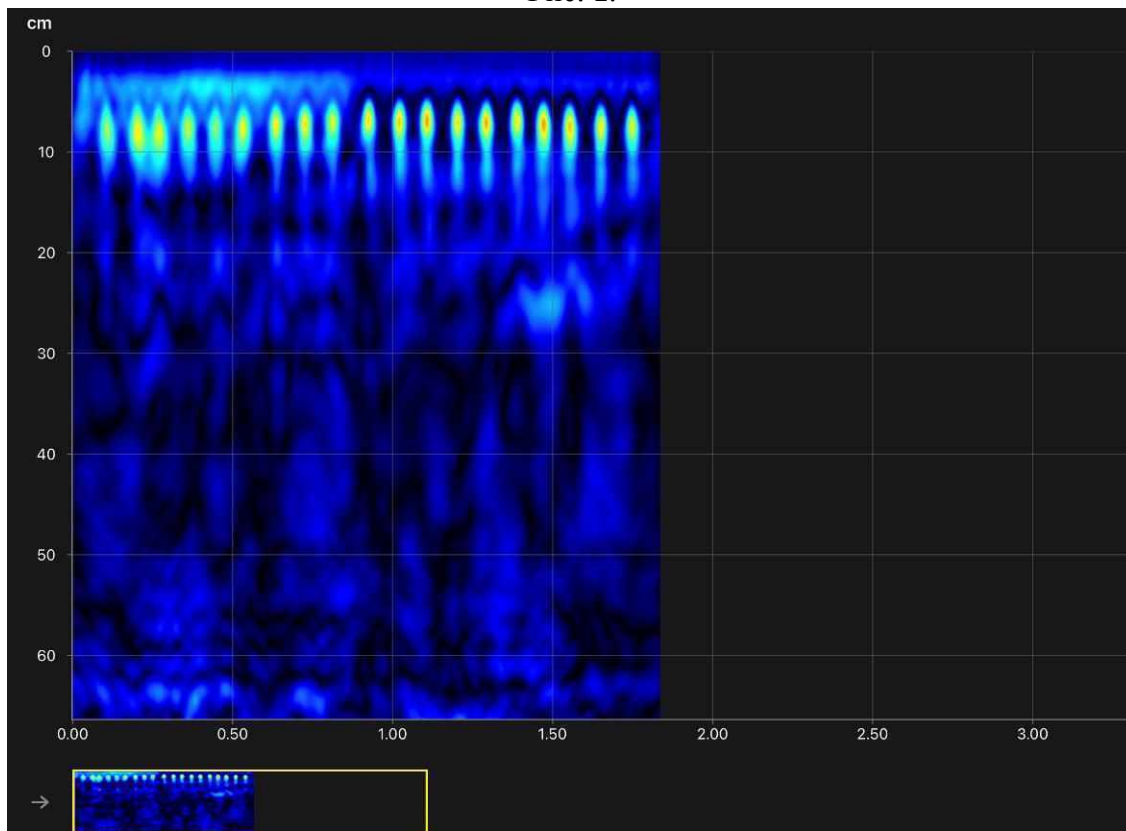


Рис. 2.

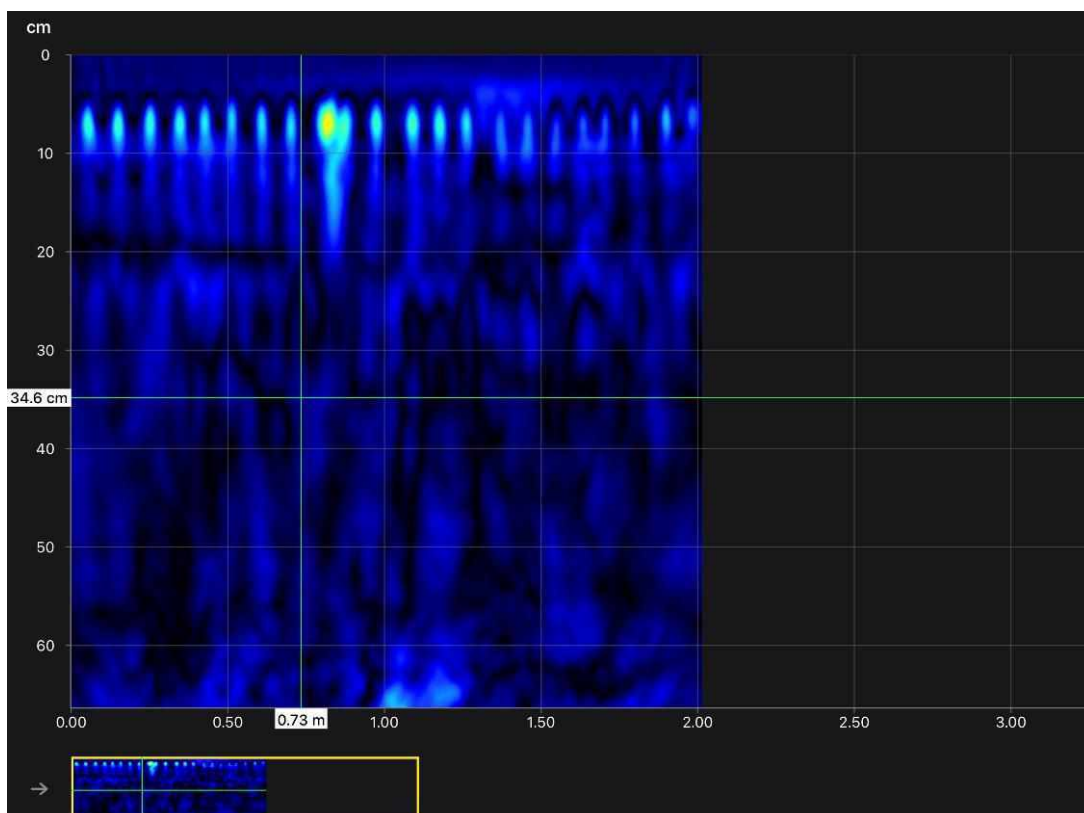


Рис. 3.

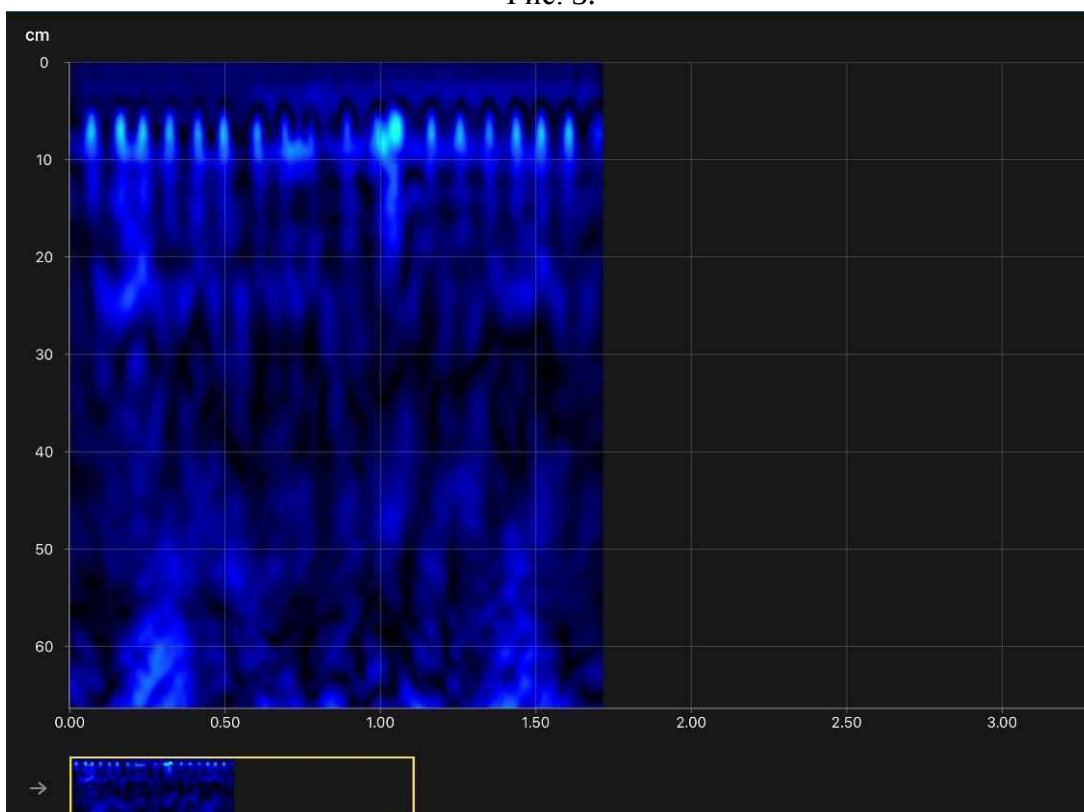


Рис. 4.

3.2. Сканирования участка №2 на отметке +3,450 с помощью георадара Proceq GPR Live.
(Рис. 5-6)

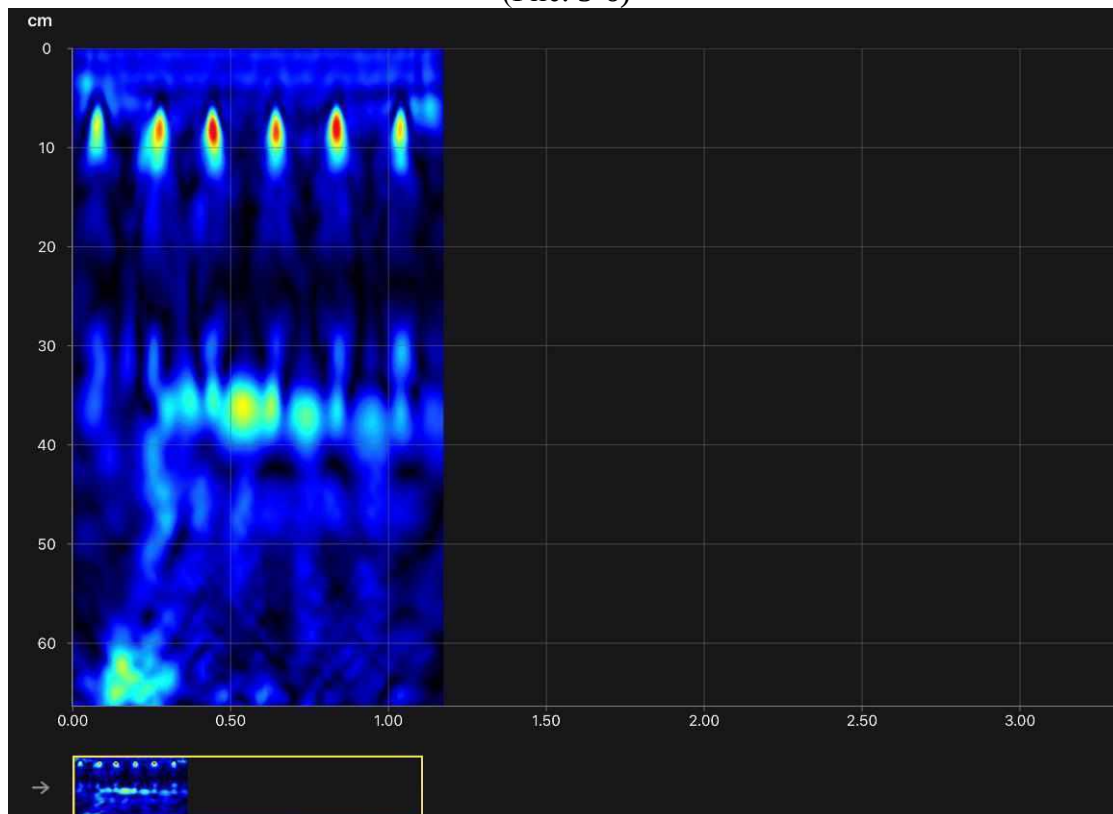


Рис. 5.

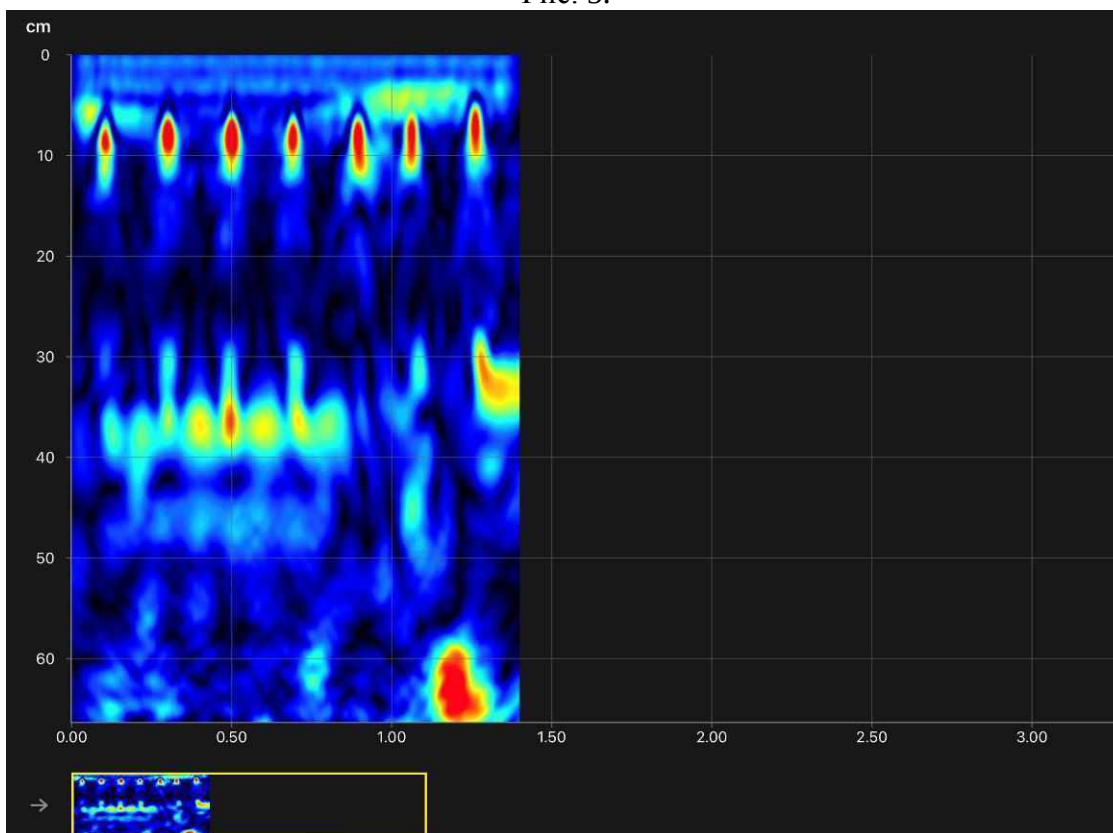


Рис. 6.

3.3. Сканирования участка №3 на отметке +0,000 с помощью георадара Proceq GPR Live.
(Рис. 7-10)

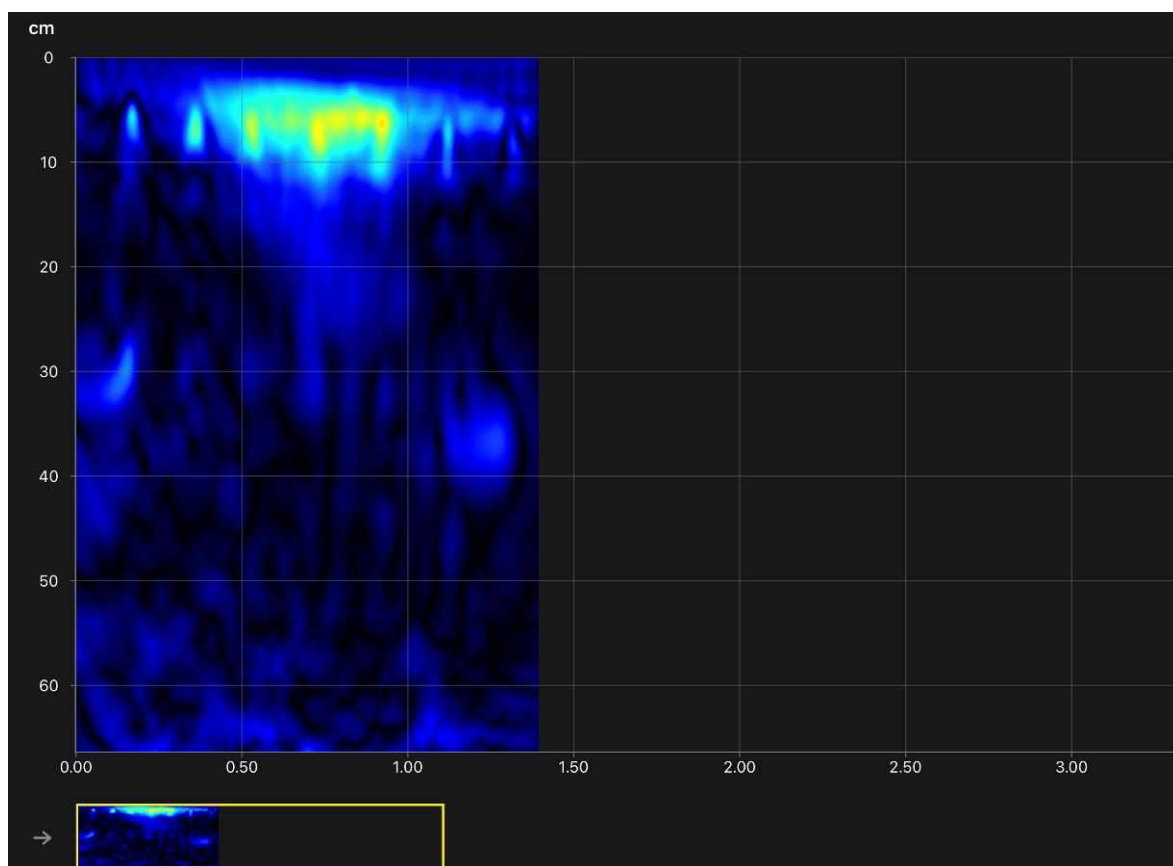


Рис. 7.

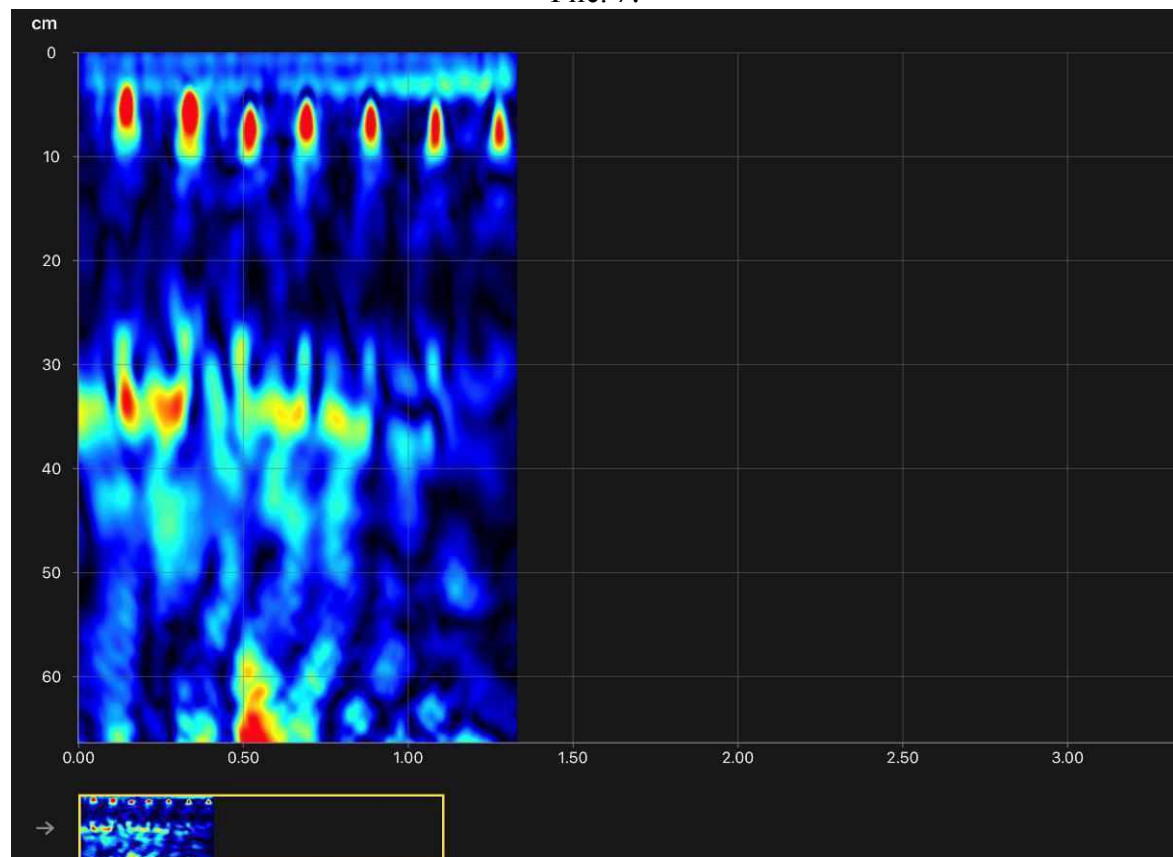


Рис. 8.

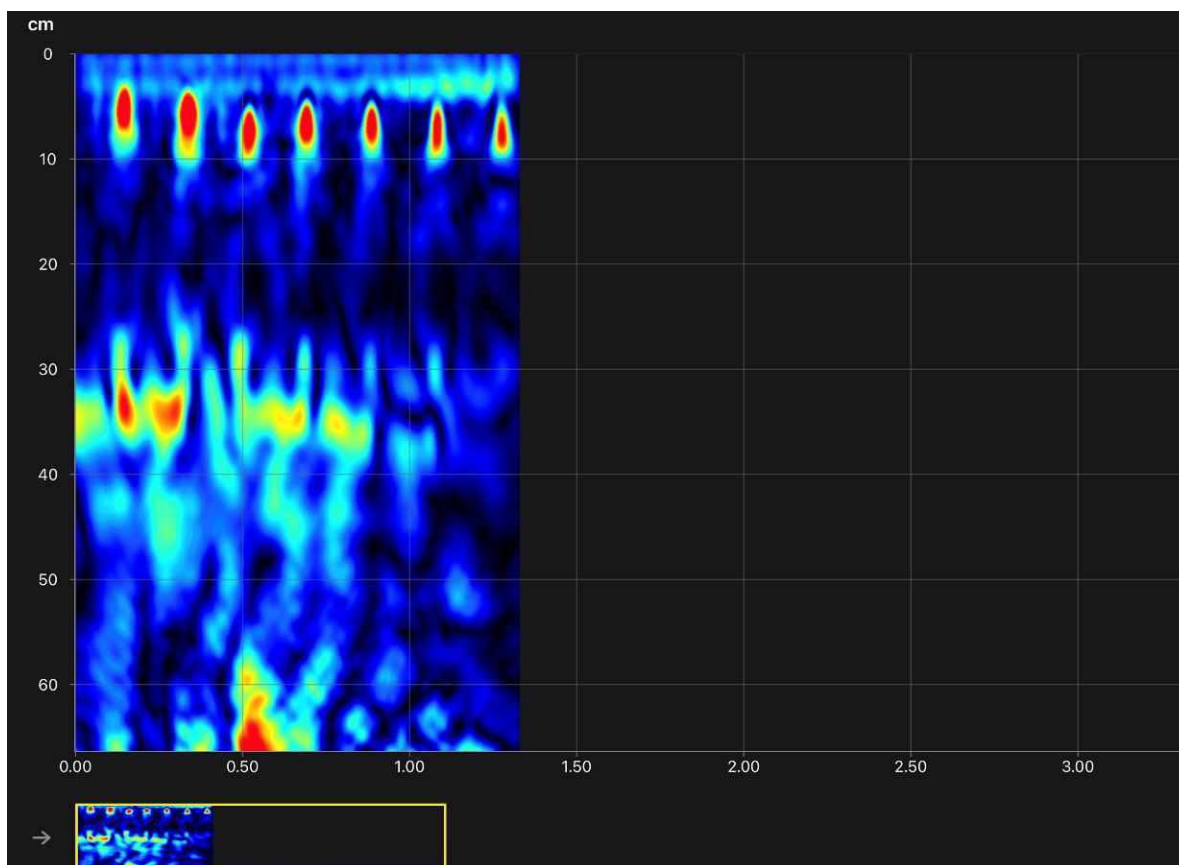


Рис. 9.

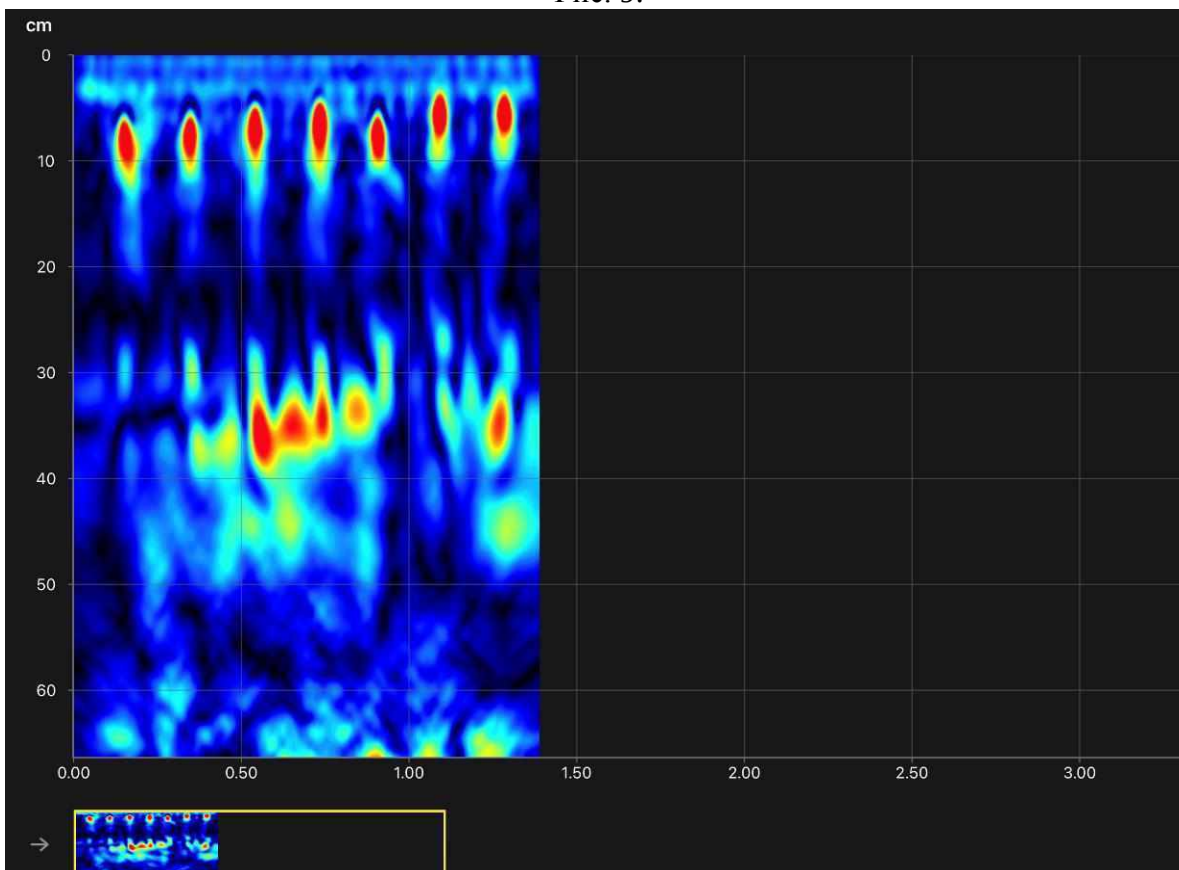


Рис. 10.

3.4 Сканирования участка №4 на отметке-2,900 с помощью георадара Proceq GPR Live.
(Рис. 11-15)

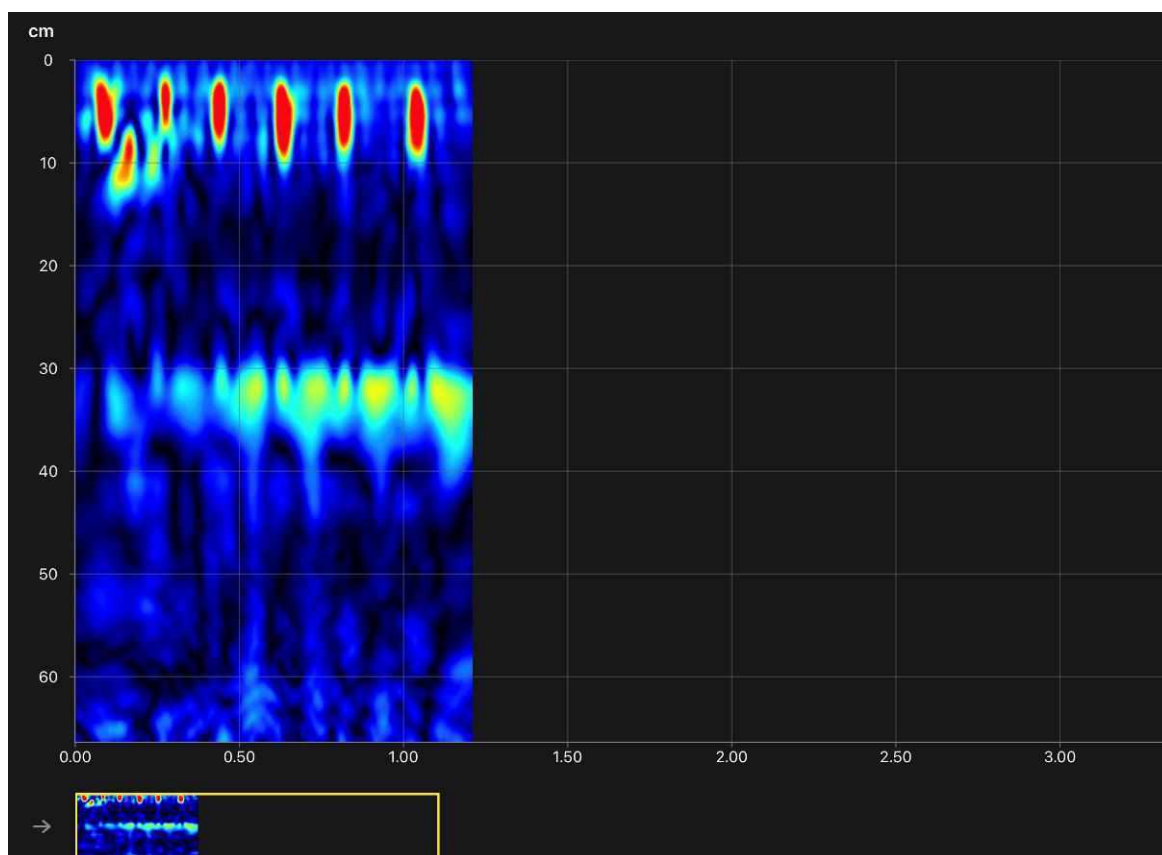


Рис. 11.

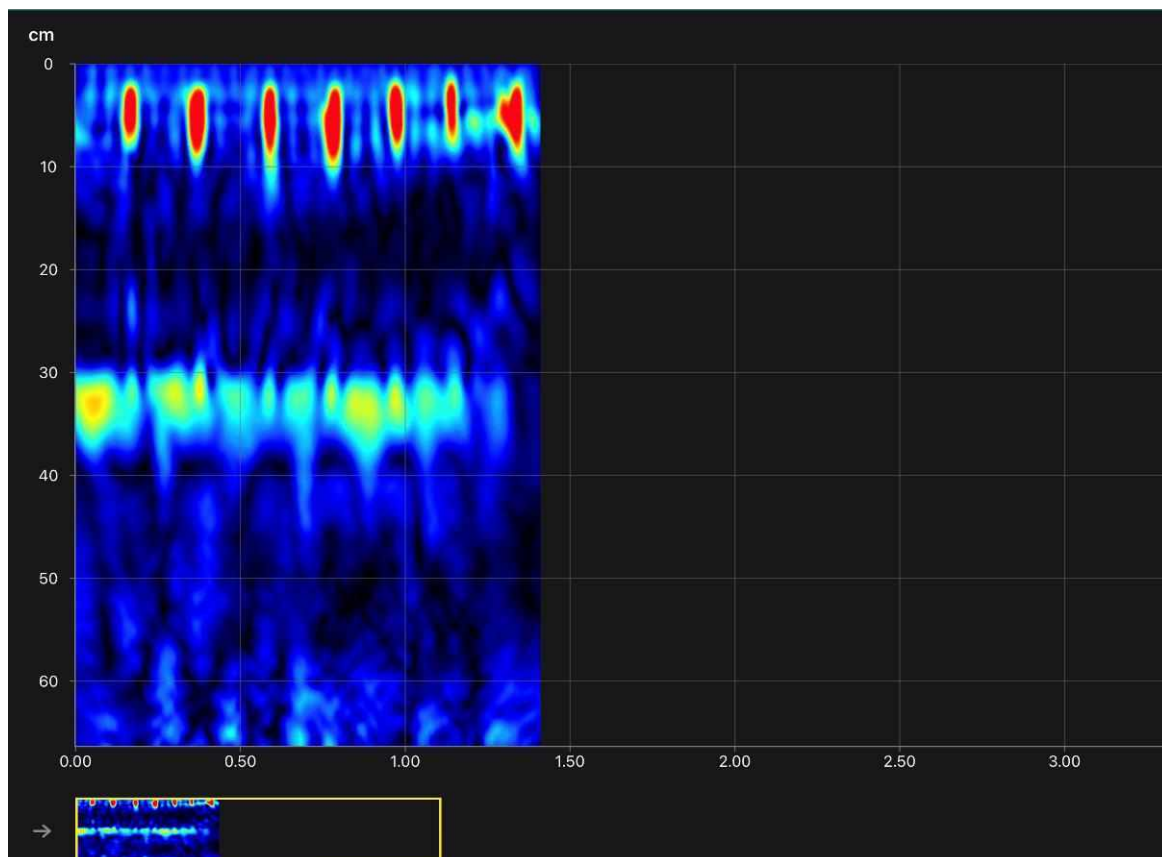


Рис. 12.

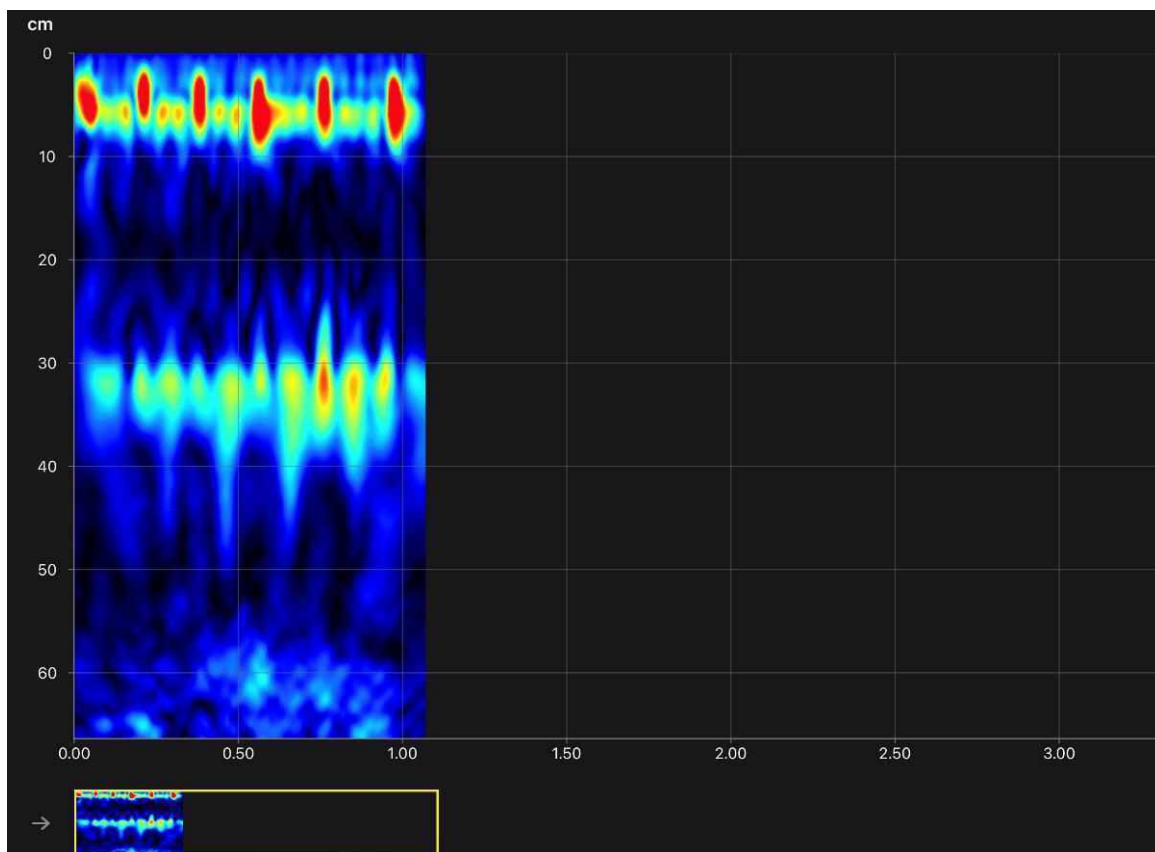


Рис. 13.

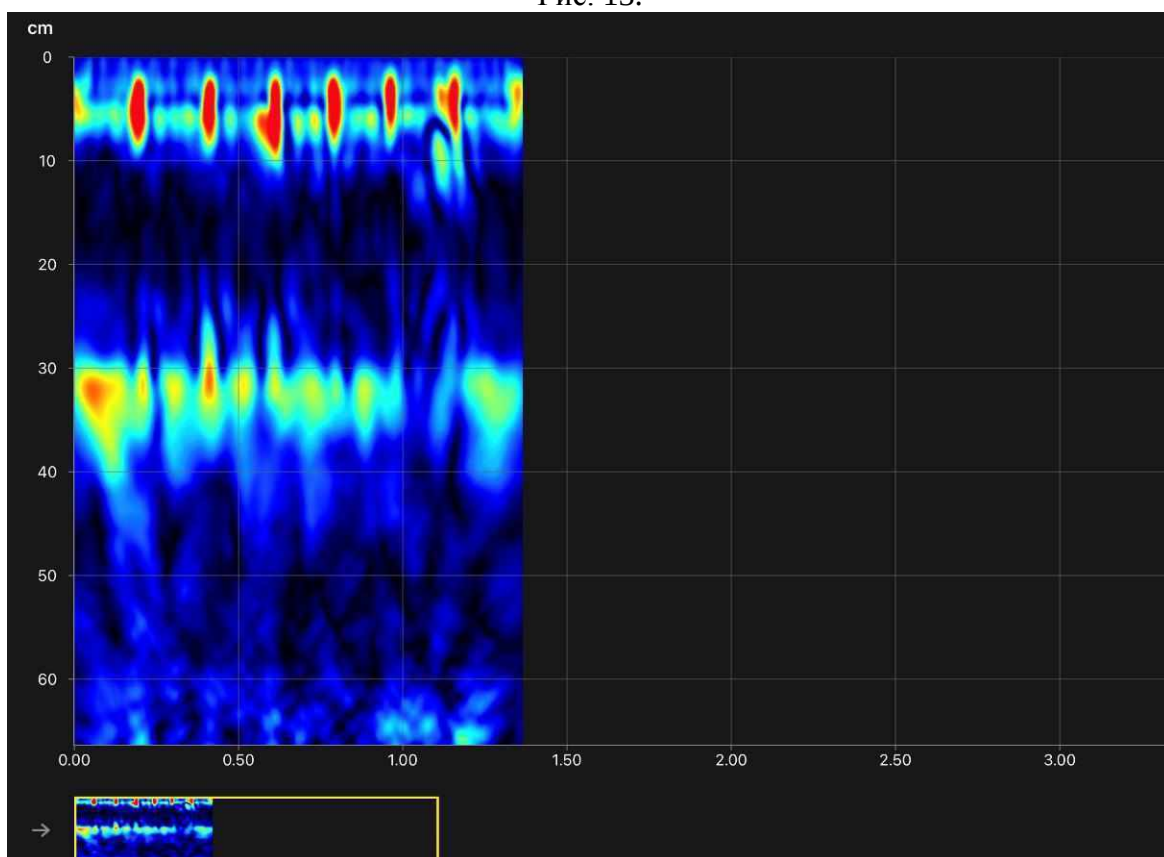


Рис. 14.

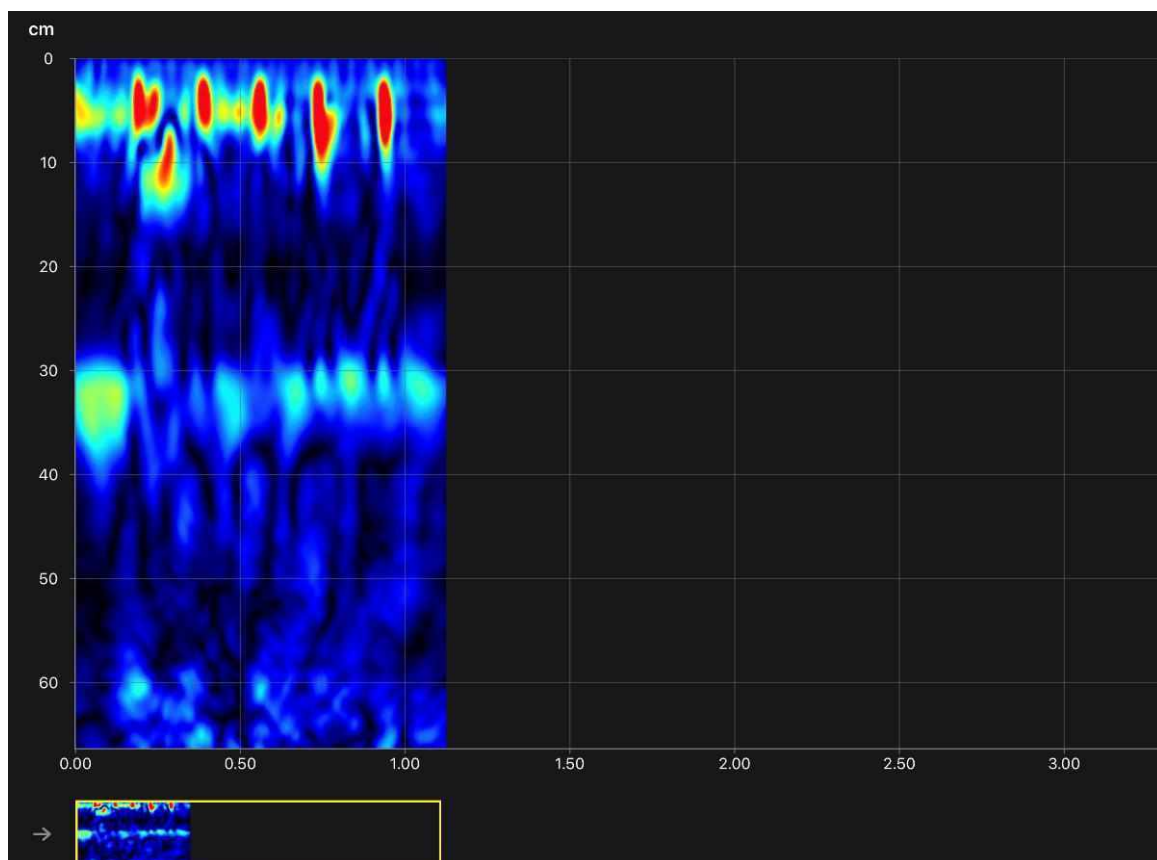


Рис. 15.

3.5 Сканирования участка №5 плита перекрытия на отметке -5,700 с помощью георадара Proseq GPR Live. (Рис. 16-18)

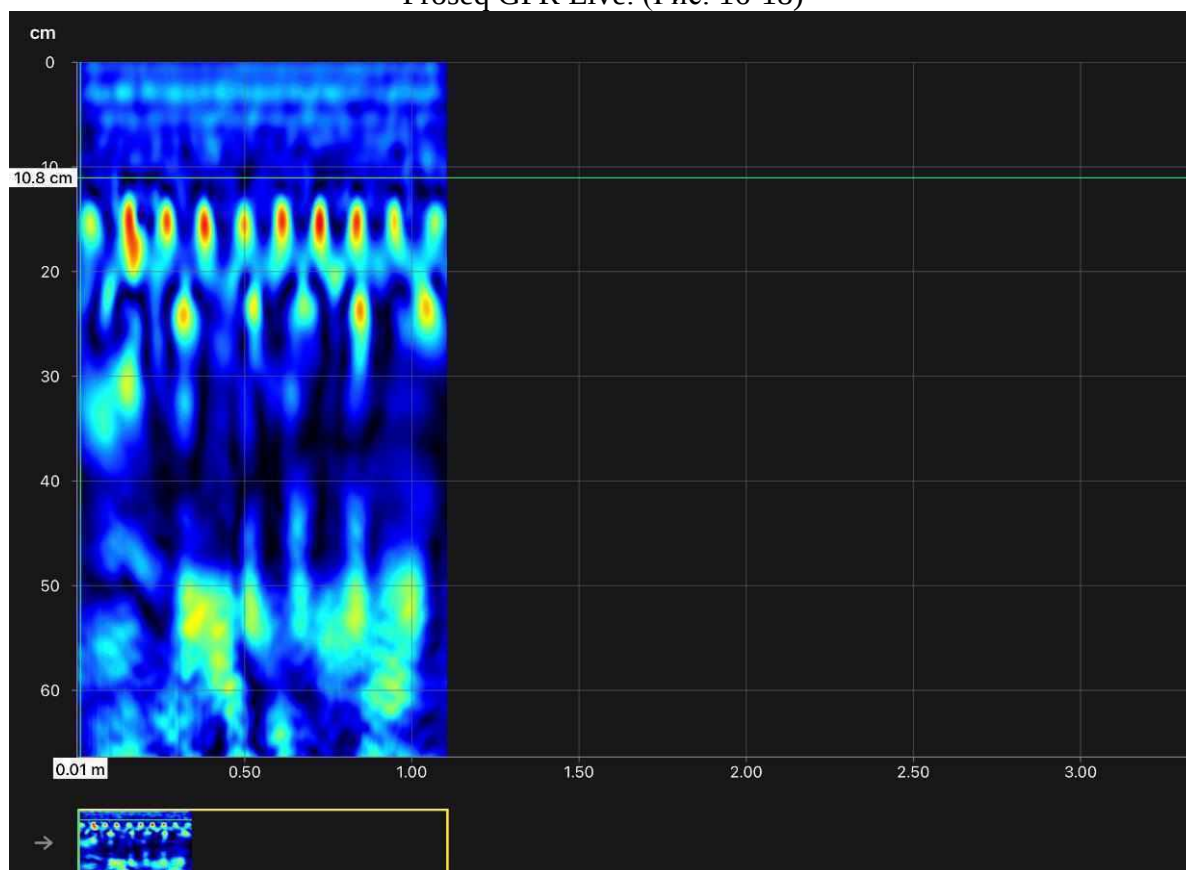


Рис. 16.

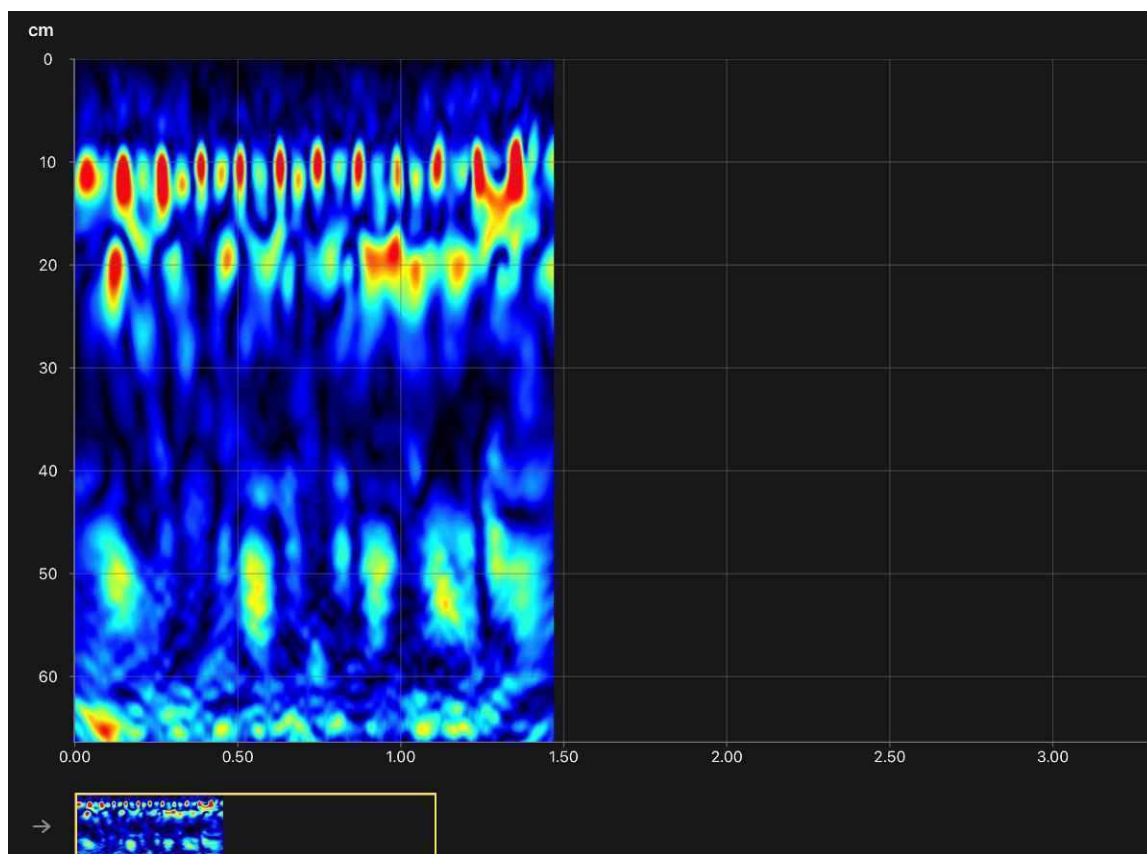


Рис. 17.

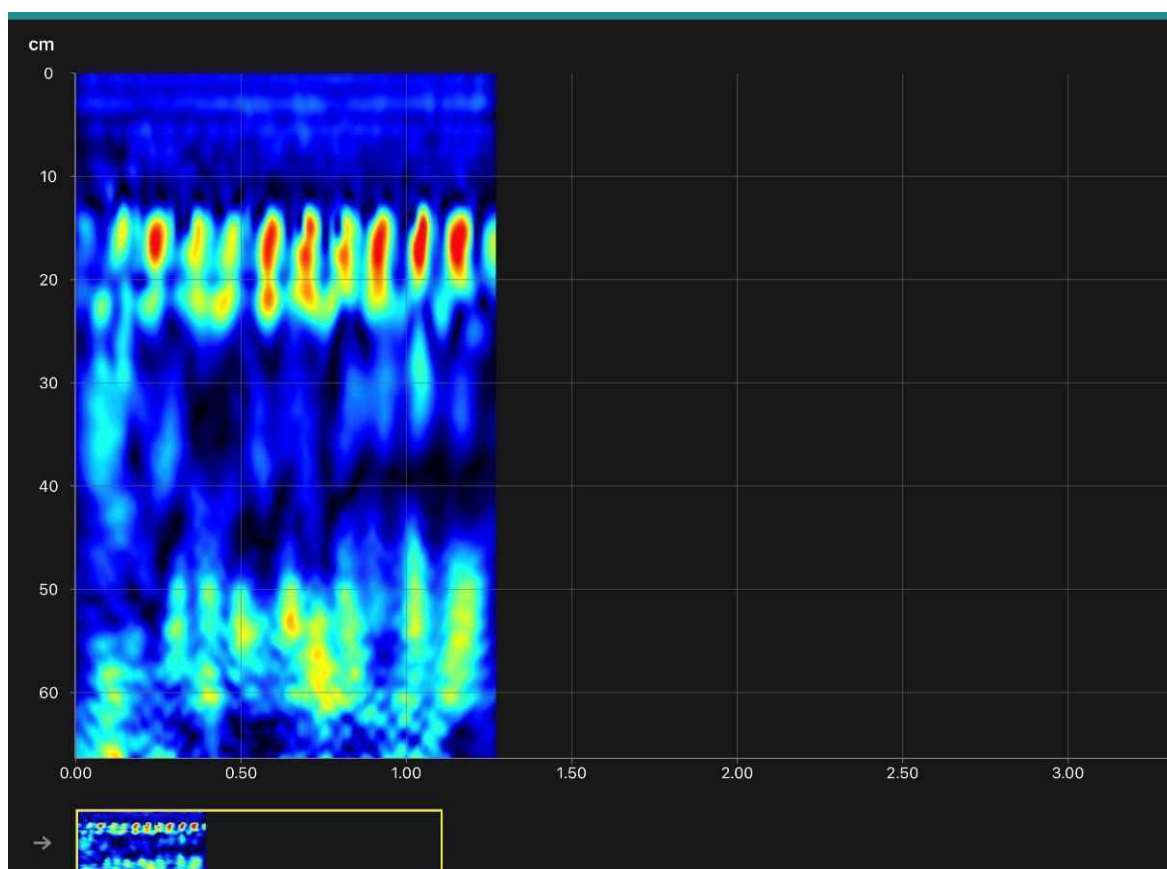


Рис. 18.

3.6. Сканирования участка №6 Стена в грунте на отметке +8,500 с помощью георадара Proseq GPR Live. (Рис. 19-22)

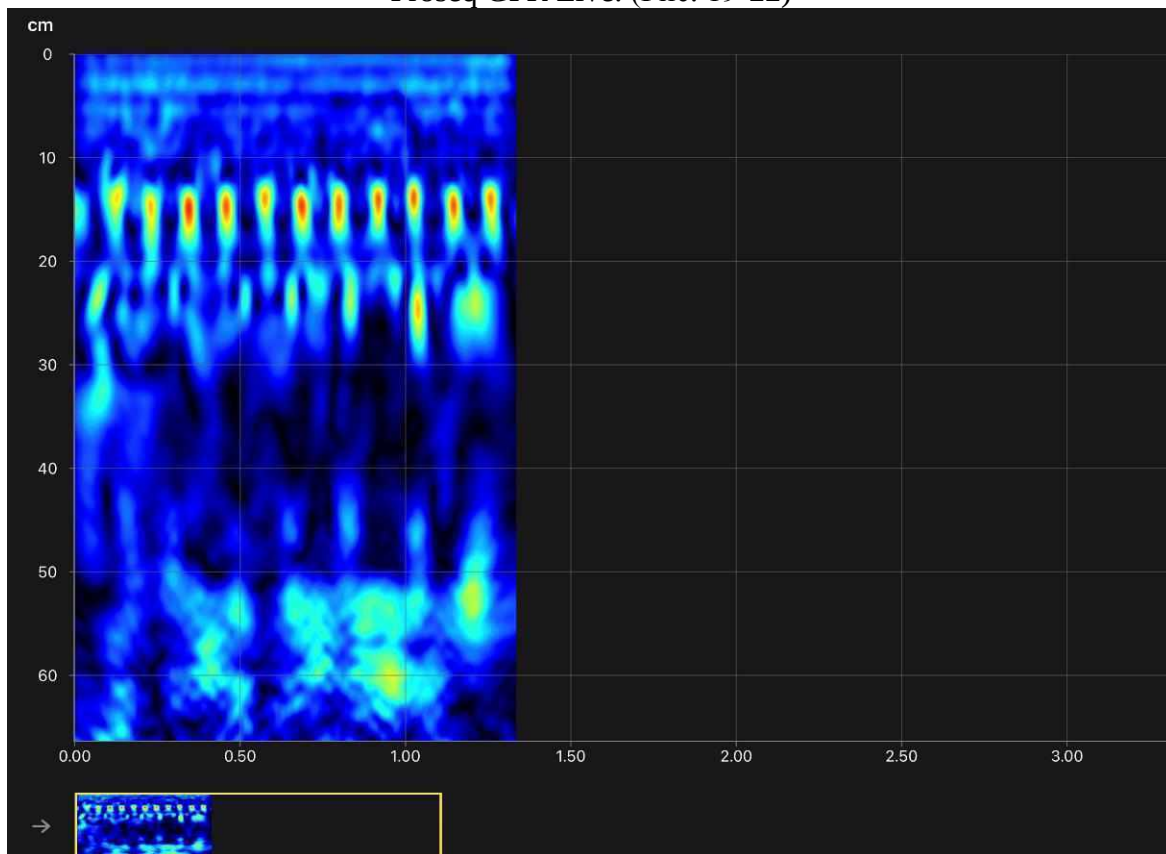


Рис. 19.

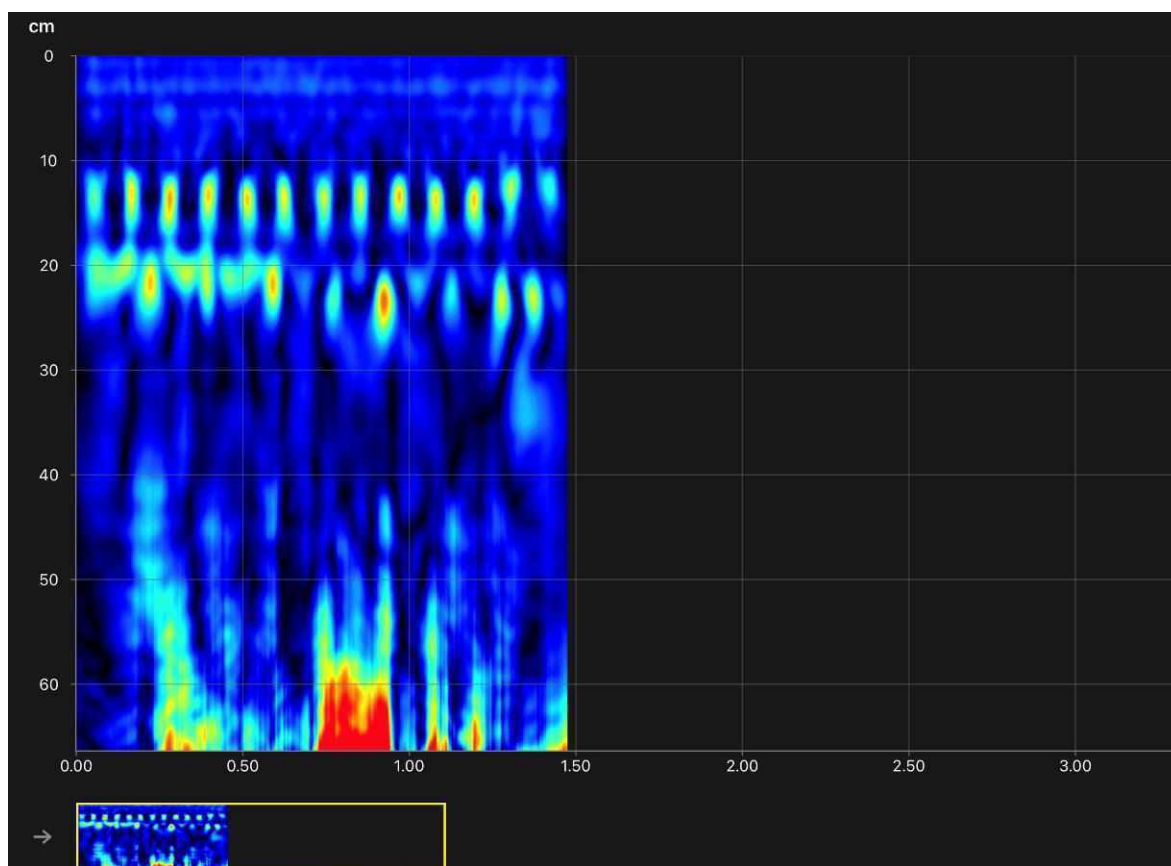


Рис. 20.

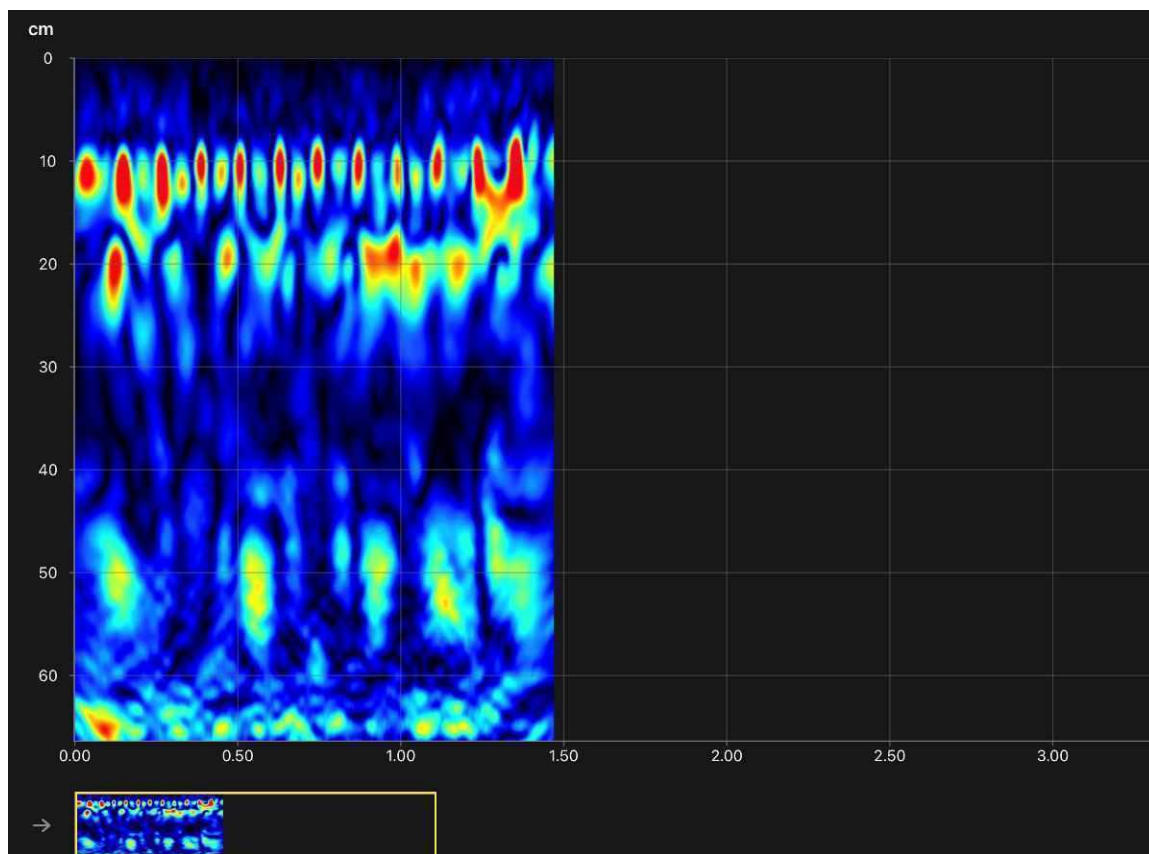


Рис. 21.

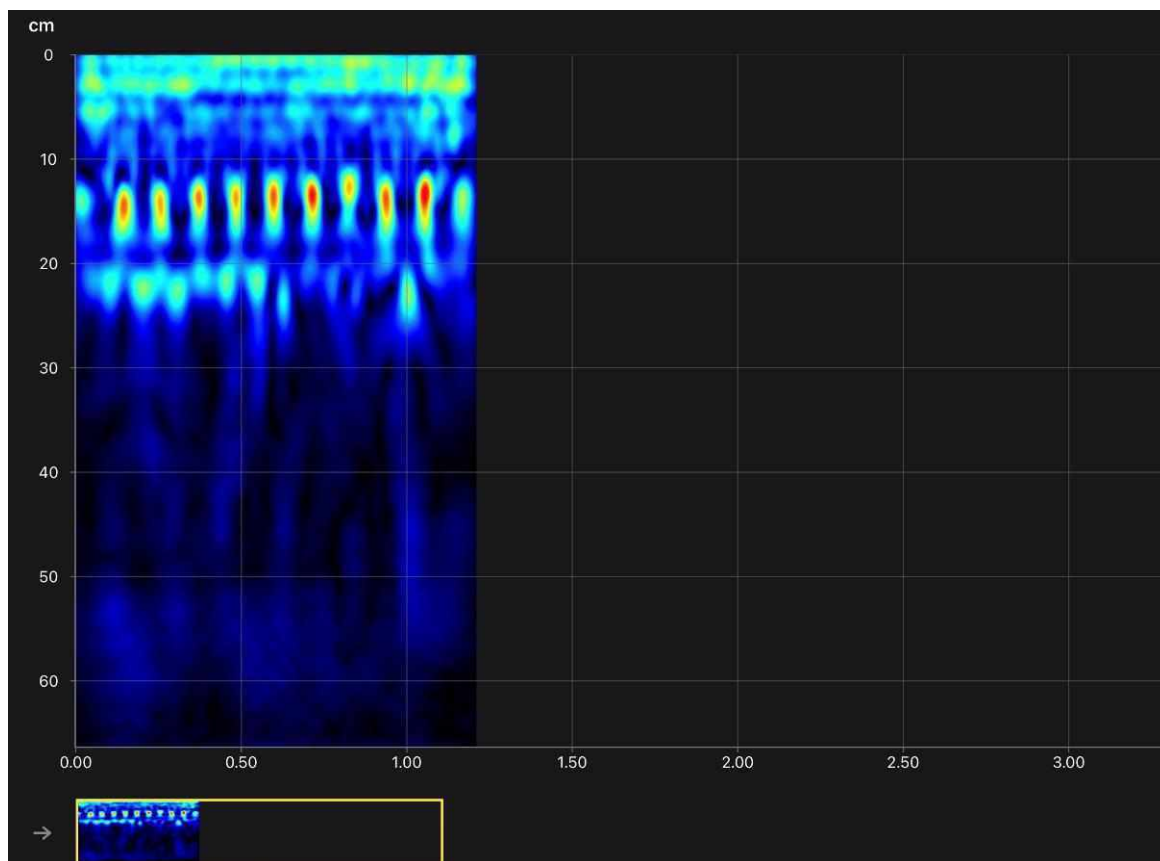


Рис. 22

3.6. Участок 1. 3D модель плиты перекрытия на отметке +6,450 с помощью георадара Proceq GPR Live. (Рис. 23-25)

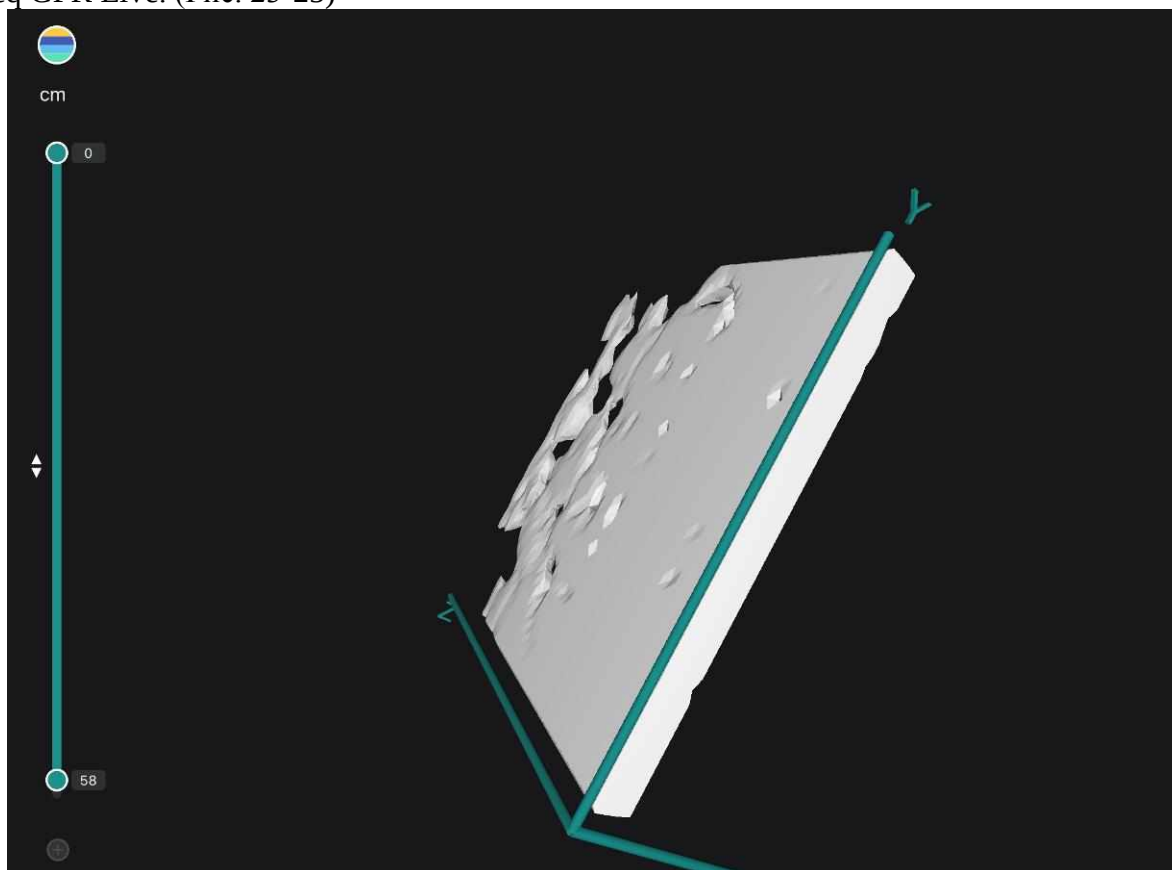


Рис. 23.

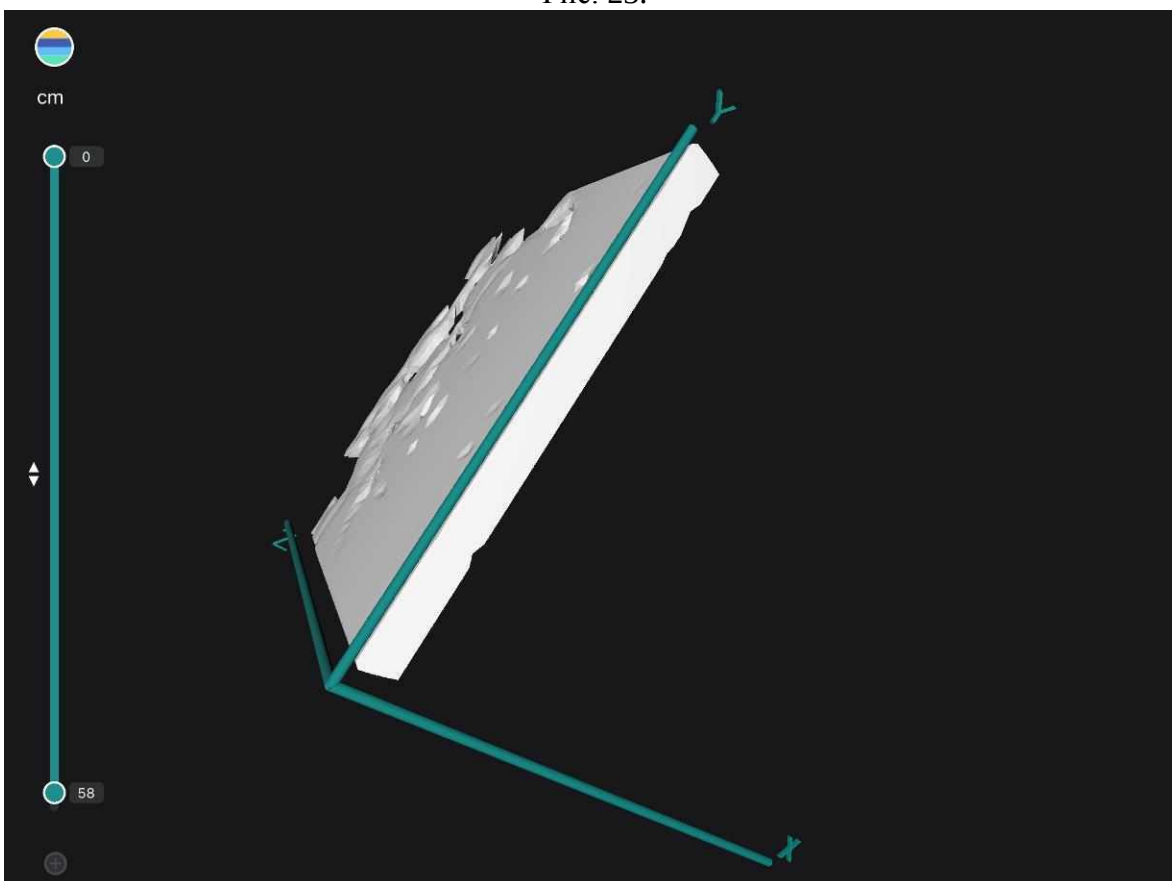


Рис. 24.

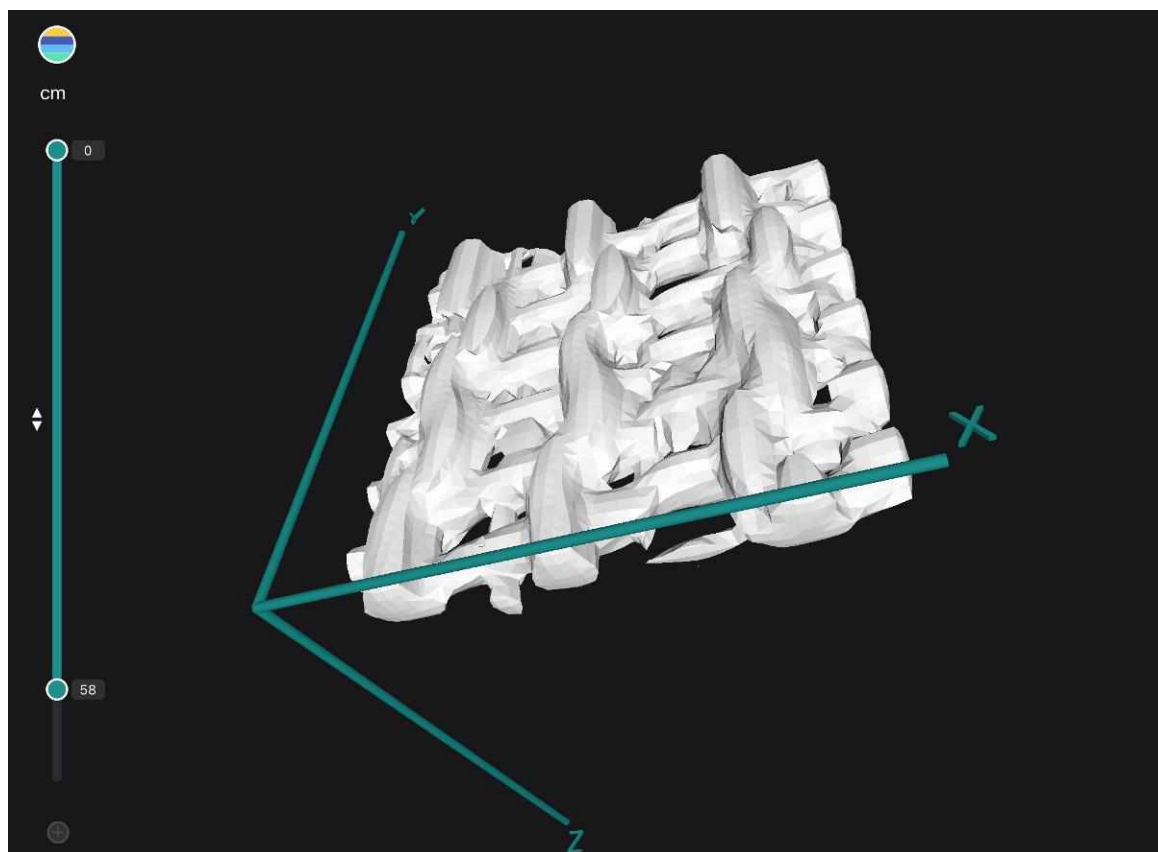


Рис. 25.

3.7. Участок №1 плита перекрытия на отметке +12,500 карта с прибора Corrosion-Scan.

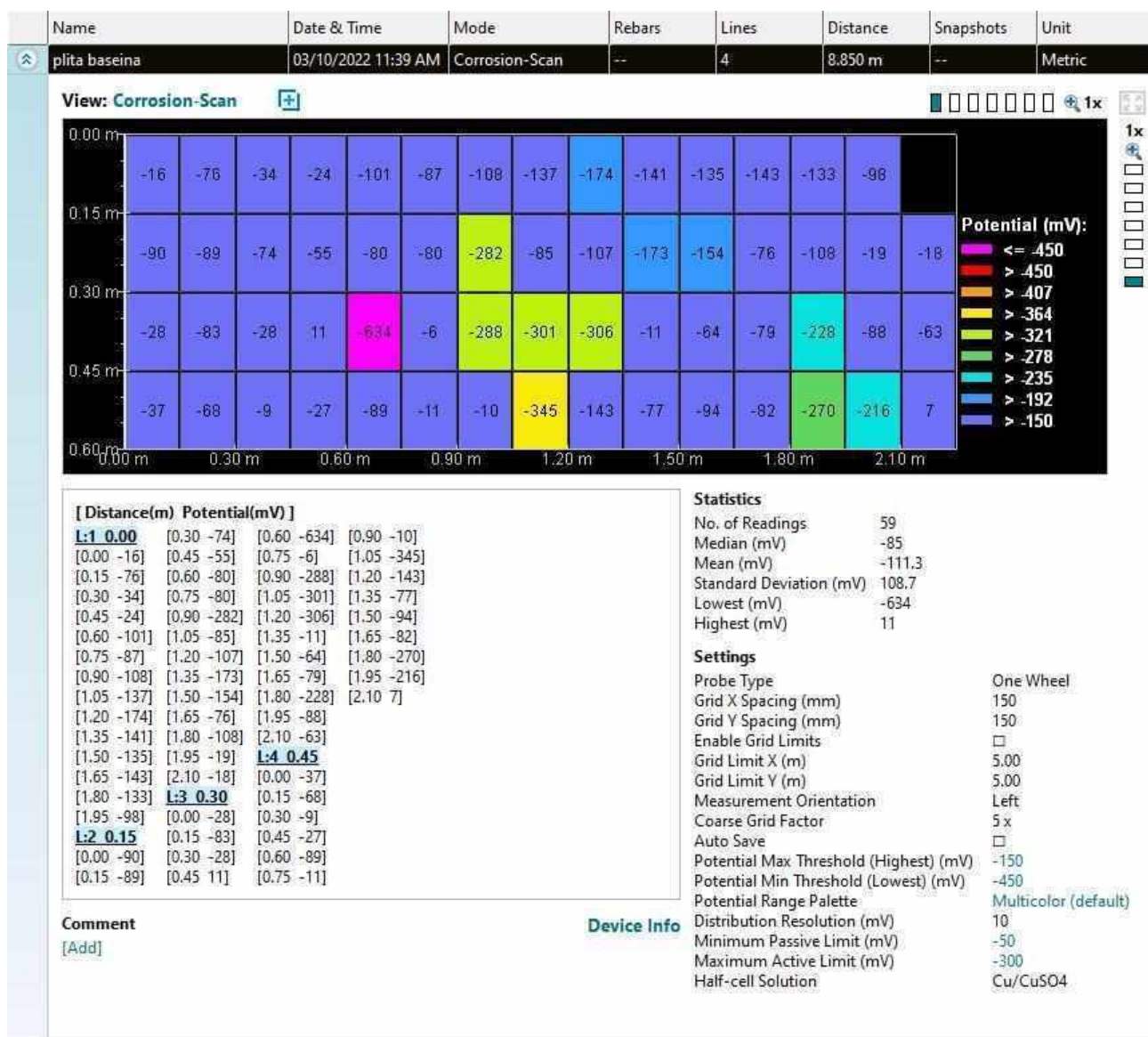


Рис 26.

3.8. Участок №2 плита перекрытия на отметке +6,450 карта с прибора Corrosion-Scan.

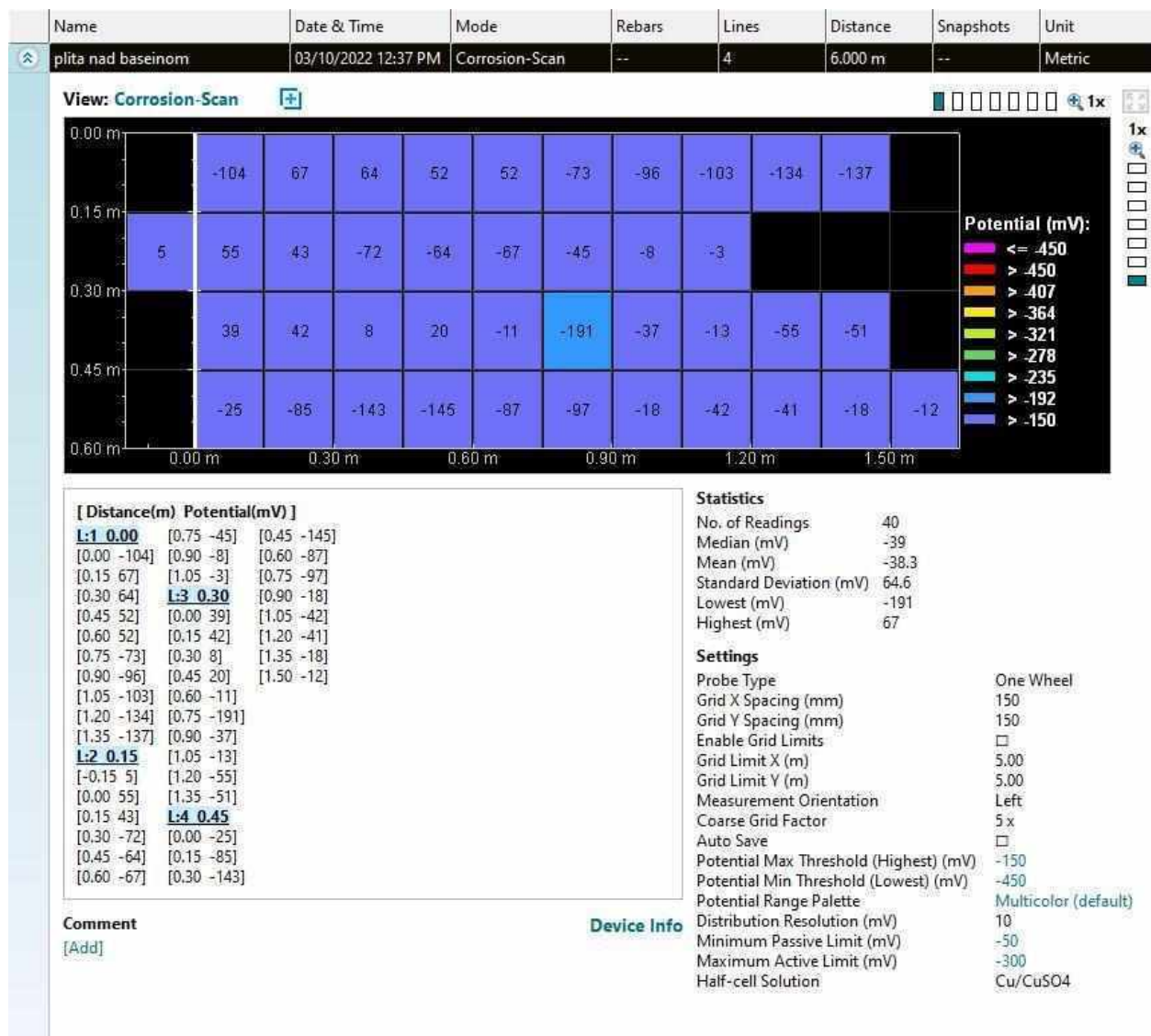


Рис 27.

3.9. Участок №3 плита перекрытия на отметке +0,000 карта с прибора Corrosion-Scan.

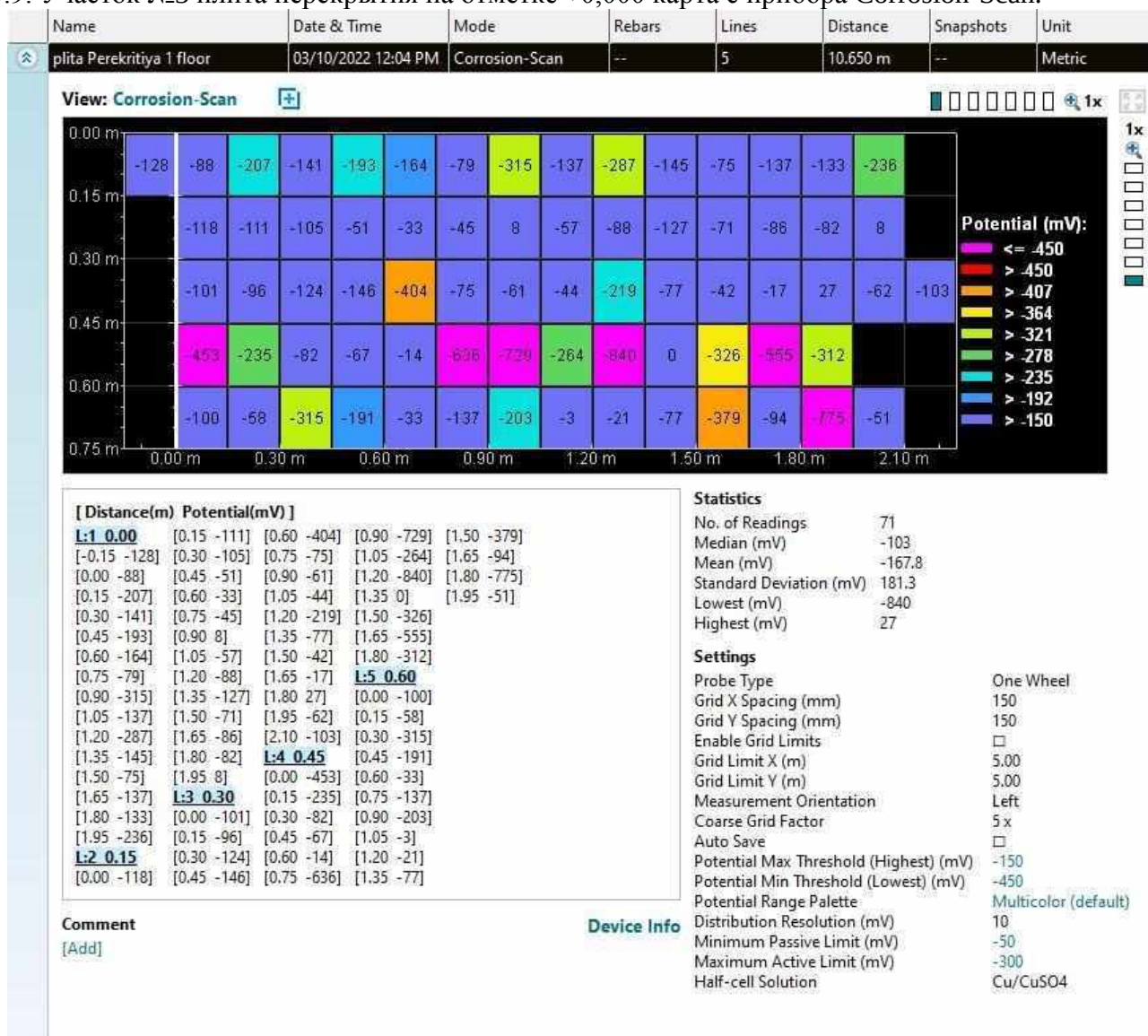


Рис 28.

3.10. Участок №4 плита перекрытия на отметке -2,900 карта с прибора Corrosion-Scan

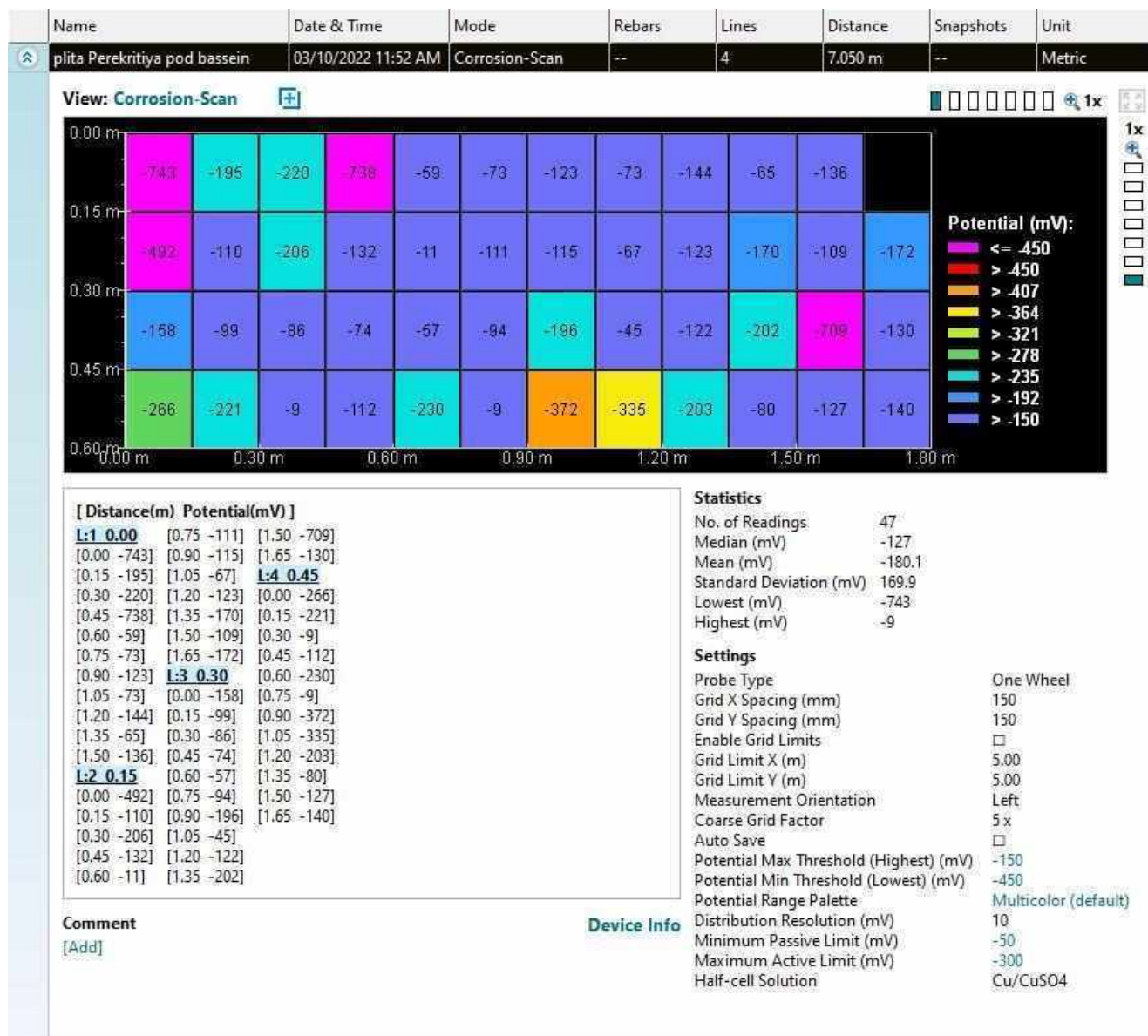


Рис 29.

3.11. Участок №5 плита перекрытия на отметке -5,700 карта с прибора Corrosion-Scan

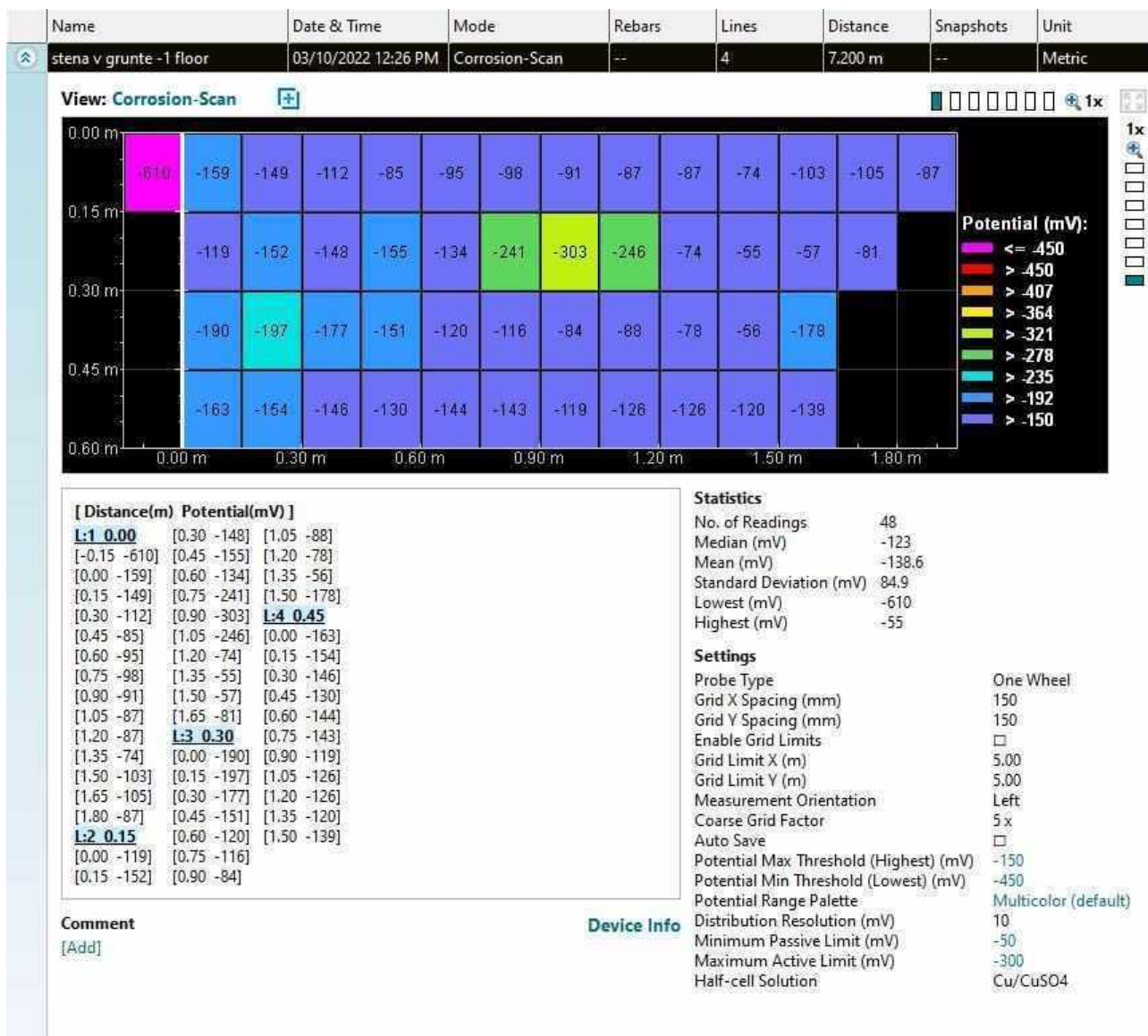


Рис 30.

3.12. Участок №6 стена в грунте на отметке -8,500 карта с прибора Corrosion-Scan.

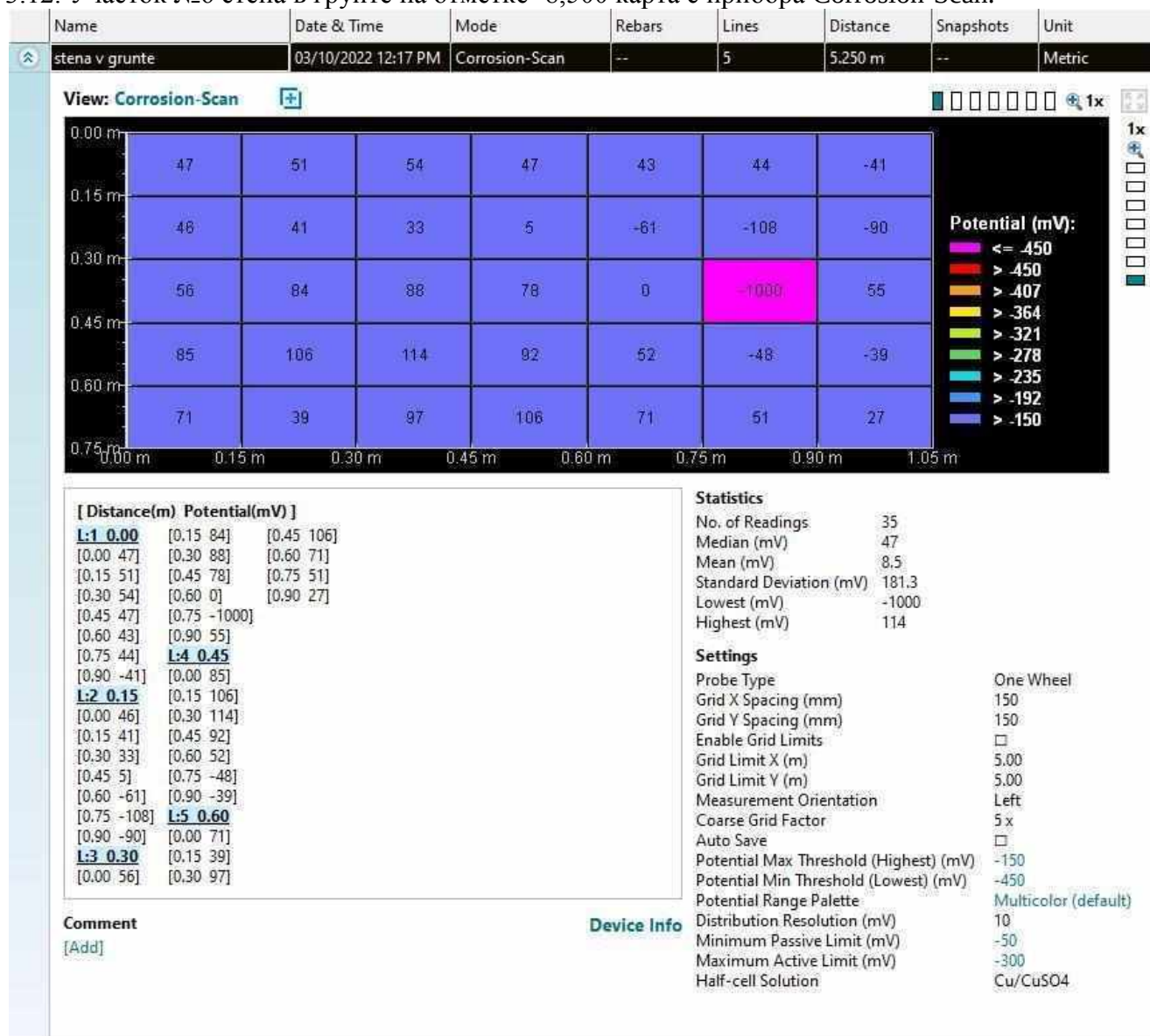


Рис 31.

4. Заключение.

Полученные данные в процессе инструментального обследования отображены в таблице №1.

Таблица 1

Данные с георадара Proseq GPR Live и Proseq Corrosion Scan

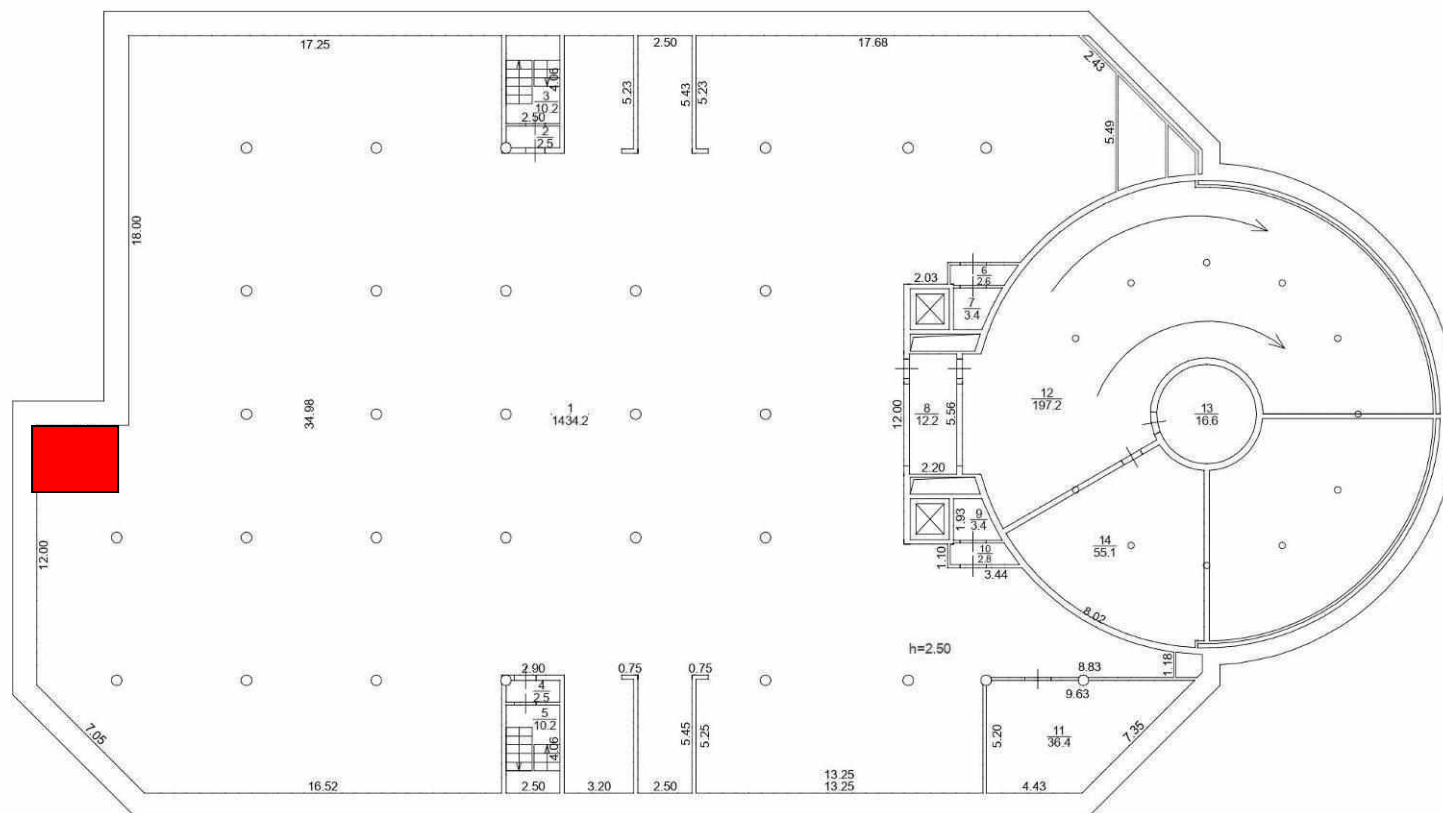
<i>№</i>	<i>№ участка сканирования (Схема в Приложении №1)</i>	<i>Конструкция</i>	<i>Донный сигнал (толщина конструкции в мм)</i>	<i>Описание</i>
1	1	Плита перекрытия на отметке +12,500	300-320	Дефектов не обнаружено, очагов коррозии арматурного каркаса не выявлено
2	2	Плита перекрытия на отметке +6,450	300-320	Дефектов не обнаружено, очагов коррозии арматурного каркаса не выявлено
3	3	Плита перекрытия на отметке +0,000	300-320	Дефектов не обнаружено, локальная коррозия арматурного каркаса в месте оголения арматуры размером 300х1000 мм.
4	4	Плита перекрытия - на отметке -2,900	300-320	Дефектов не обнаружено. Локальная коррозия арматурного каркаса на двух участках в месте оголения арматуры размером 150х600мм
5	5	Плита перекрытия - на отметке -5,700	400-450	Дефектов не обнаружено, очагов коррозии арматурного каркаса не выявлено

<i>№</i>	<i>№ участка сканирования (Схема в Приложении №2, Лист 2)</i>	<i>Конструкция</i>	<i>Донный сигнал (толщина конструкции в мм)</i>	<i>Описание</i>
6	6	Стена в грунте на отметке -8,500	500-550	Дефектов не обнаружено, очагов коррозии арматурного каркаса не выявлено

Данные получены в процессе инструментально обследования позволяют сделать выводы о том, что конструкции находится в **работоспособном состоянии**.

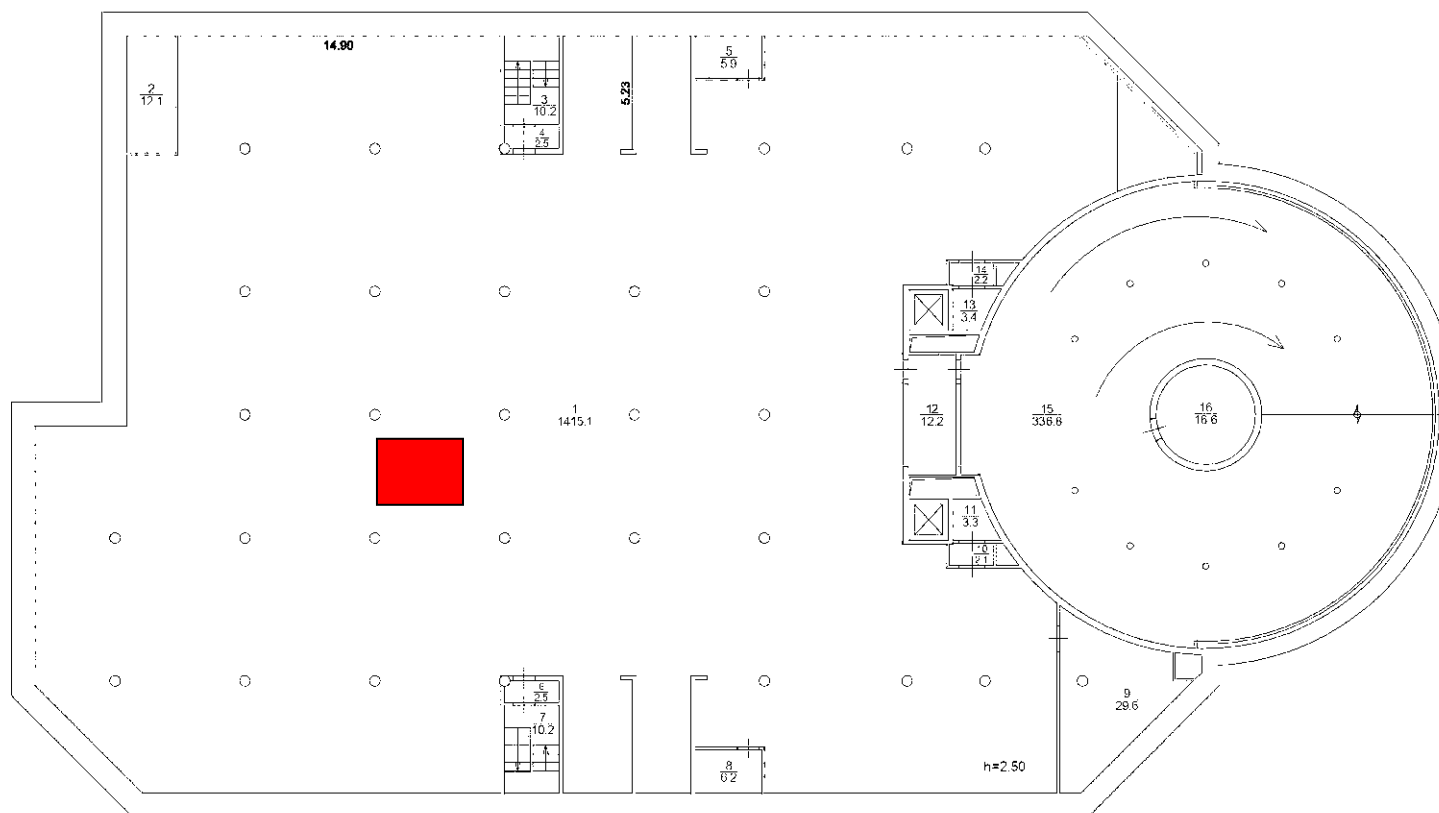
Приложение 1.
Графические материалы.

OTM. -8.50



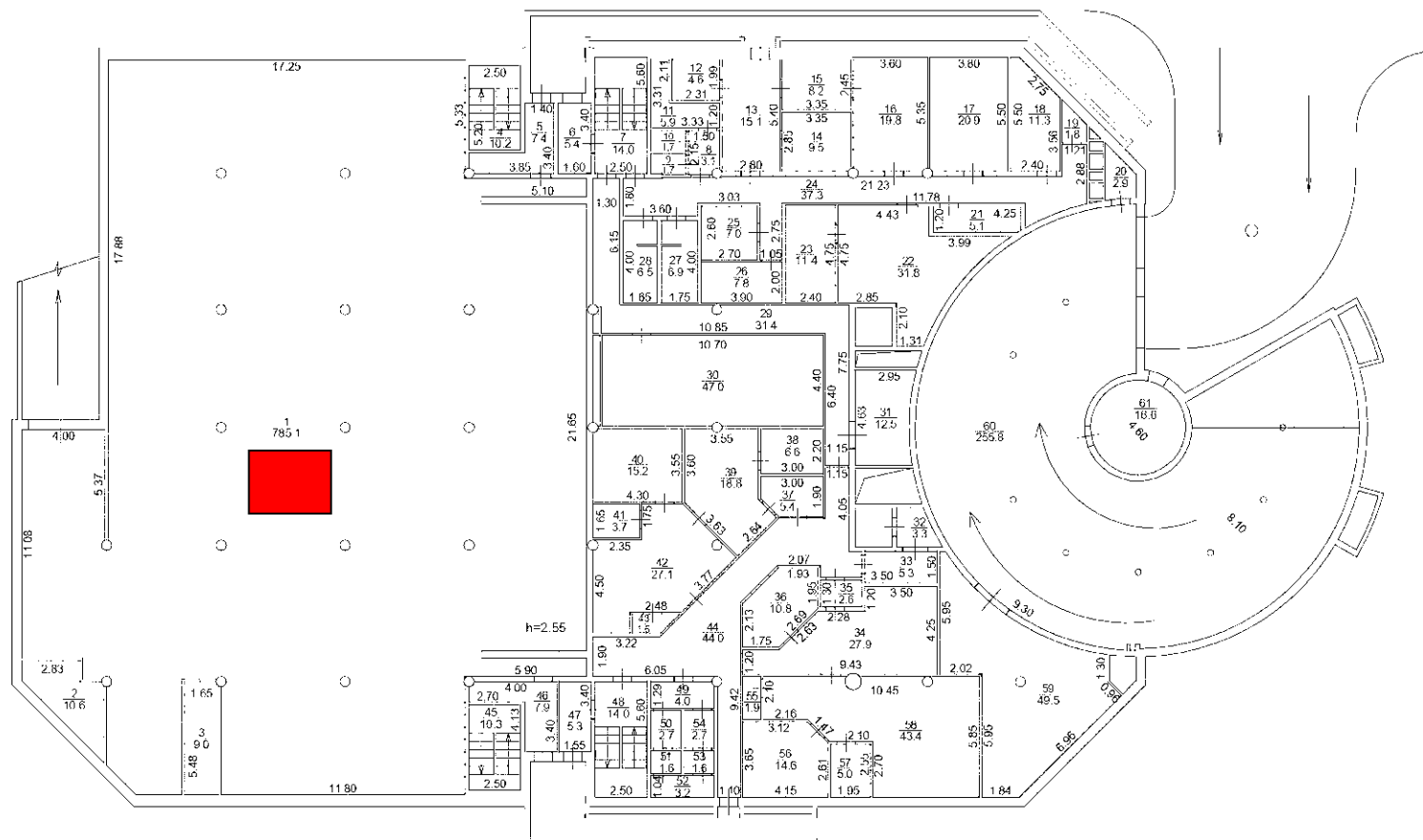
Участок 6

отм. -5.70

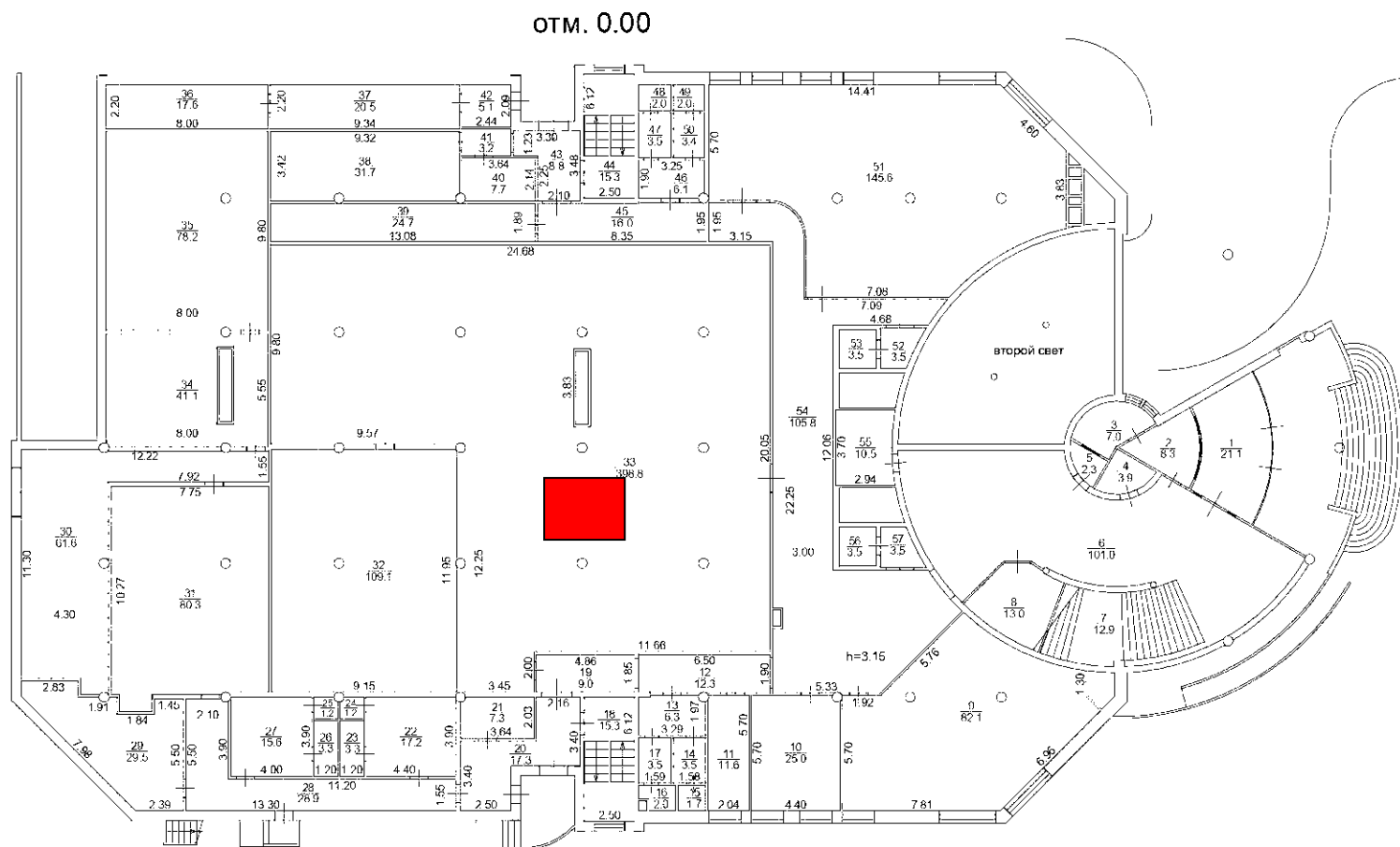


Участок 5

отм. -2.90

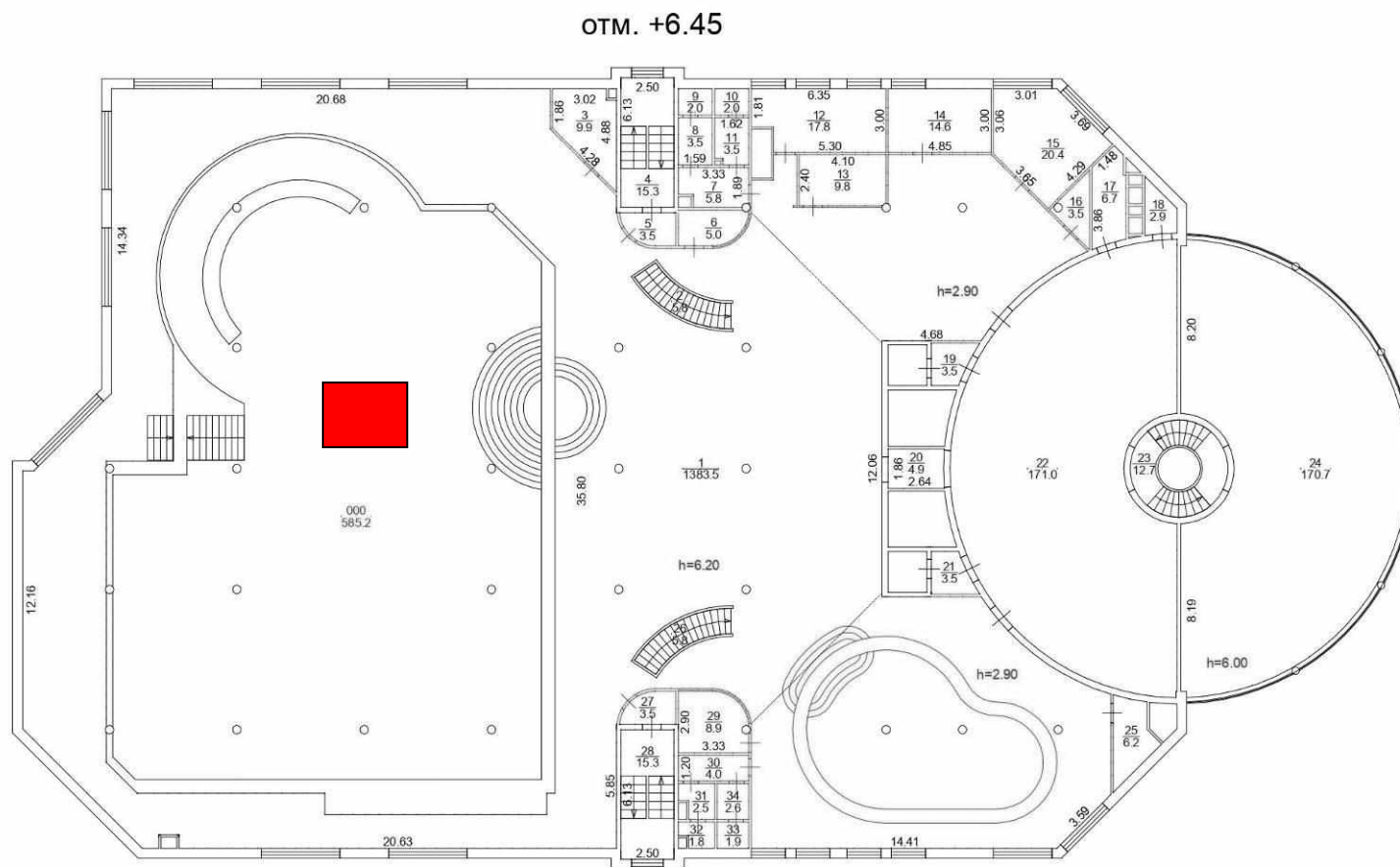


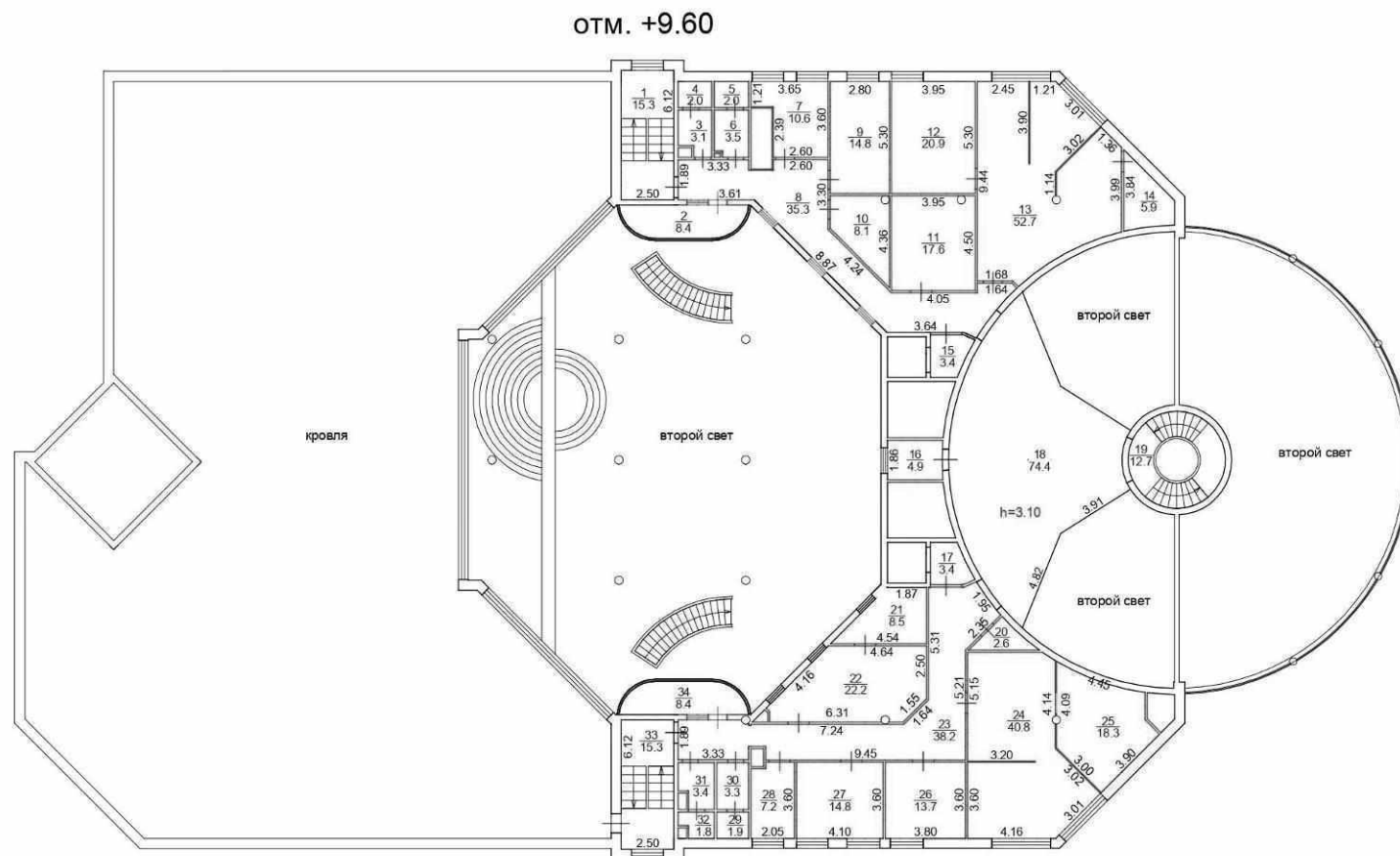
Участок 4

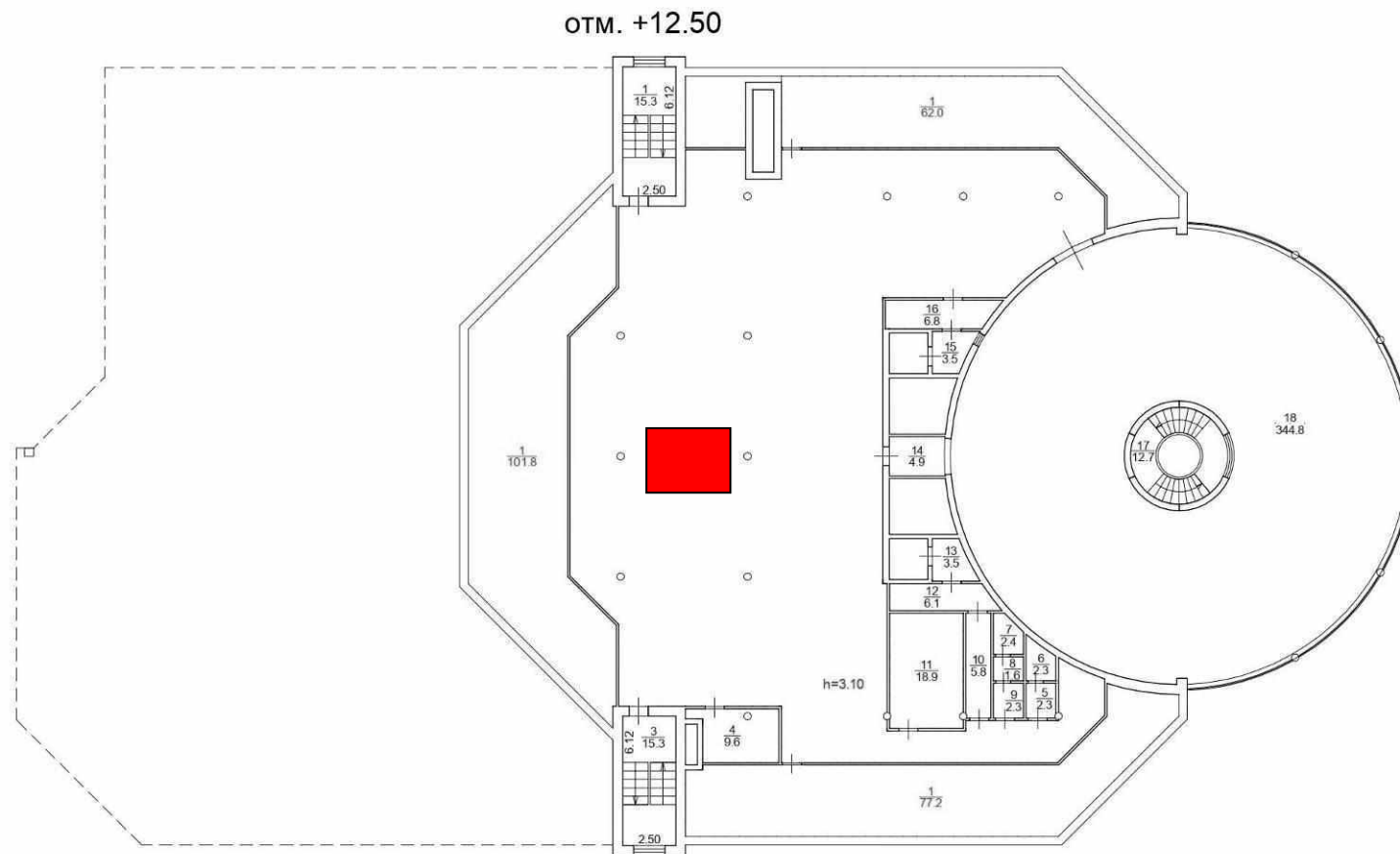


Участок 3

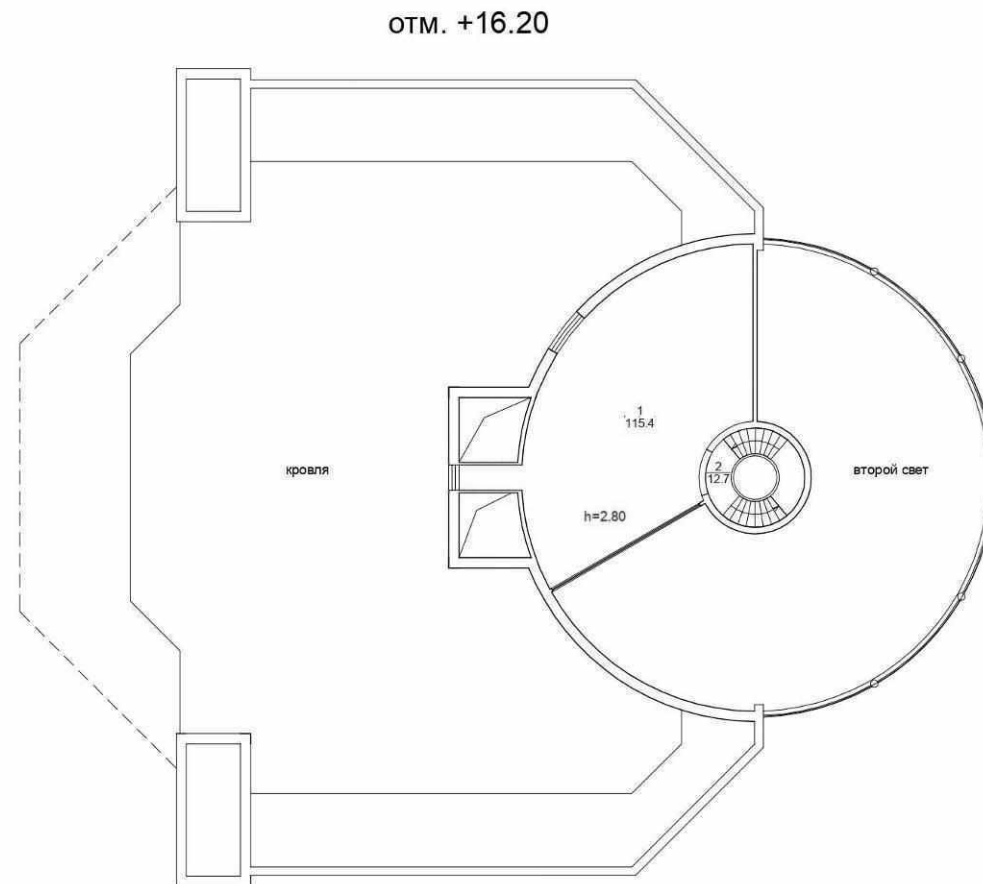
Architectural floor plan of a building, likely a school or institutional structure, featuring a semi-circular section on the right. The plan includes numerous rooms, corridors, and staircases. Dimensions are provided for many rooms and corridors. A large semi-circular area on the right is labeled $h=2.90$. A rectangular area on the left is labeled "второй свет" (second light). The plan includes numerous numbered rooms and corridors, with dimensions in meters.

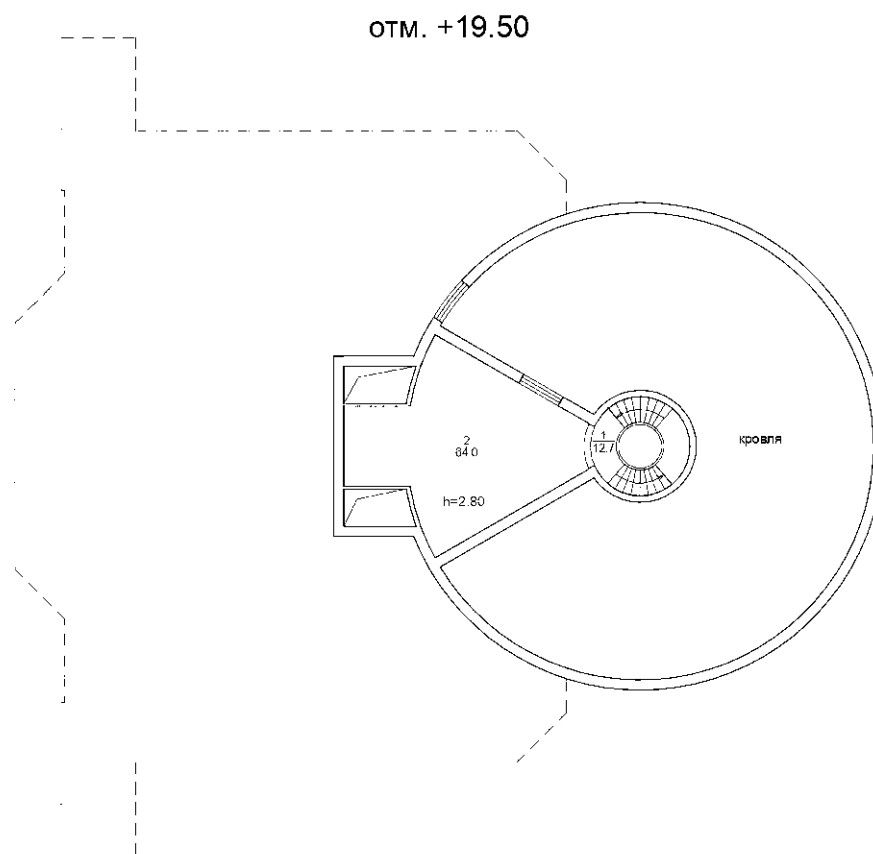






Участок 1





УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 80

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

24 января 2022г.

(дата)

№ 16

(номер)

Ассоциация проектировщиков «СтройОбъединение»

(наименование и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройОбъединение»

основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование

(вид саморегулируемой организации)

188309, РФ, Ленинградская область, г. Гатчина,

ул. Генерала Кныша, д. 8а

www.sroy-sro.ru

bestsro29@mail.ru

(адрес: место нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-145-04032010

(регистрационный номер заявки в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОТЕСТ»

(фамилия, имя (в случае, если имеется) учредителя или владельца - физического лица
или полное наименование организации - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОТЕСТ» (ООО «ТЕХНОТЕСТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 7726598016
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1087746735889
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	115230, Москва, Варшавское шоссе, дом 36, строение 2, Этаж 1, оф.2
1.5. Место фактического осуществления деятельности (адреса для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов 140411/535
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 14.04.2011
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 14.04.2011
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 14.04.2011
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права на выполнение работ:	

Наименование	Сведения
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
14.04.2011	14.04.2011
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):	
а) первый	- до 25000000 руб.
б) второй	х до 50000000 руб.
в) третий	- до 300000000 руб.
г) четвертый	- 300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):	
а) первый	- до 25000000 руб.
б) второй	х до 50000000 руб.
в) третий	- до 300000000 руб.
г) четвертый	- 300000000 руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Генеральный директор
АС «СтройОбъединение»
(должность
уполномоченного лица)

М.П.



Погодин В.С.
(инициалы, фамилия)

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-1 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения ТЗ на отм. +12,500.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба 250x11 мм.
 - 7.2. Пластина t=10 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1

Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения ТЗ							
1	Труба 250х11 мм Пластина t=10 мм.	ТЗ по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 2 шт./ (0,1 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения ТЗ на отм. +12,500, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
_____ Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-2 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения ТЗ на отм. +12,500.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба 360x16 мм.
 - 7.2. Пластина t=10 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1
Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения ТЗ							
1	Труба 360х16 мм Пластина t=10 мм.	ТЗ по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 2 шт./ (0,1 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения ТЗ на отм. +12,500, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-3 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения ТЗ на отм. +9,600.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба 250х20 мм.
 - 7.2. Пластина t=10 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1
Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения ТЗ							
1	Труба 250х20 мм Пластина t=10 мм.	ТЗ по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 2 шт./ (0,1 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения ТЗ на отм. +9,600, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
_____ Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-4 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения ТЗ на отм. +9,600.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба 250х20 мм.
 - 7.2. Пластина t=10 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____(Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1
Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения ТЗ							
1	Труба 250х20 мм Пластина t=10 мм.	ТЗ по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 2 шт./ (0,1 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения ТЗ на отм. +9,600, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
_____ Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-5 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения ТЗ на отм. +9,600.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба 360x16 мм.
 - 7.2. Пластина t=10 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1
Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения ТЗ							
1	Труба 360х16 мм Пластина t=10 мм.	ТЗ по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 2 шт./ (0,1 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения ТЗ на отм. +9,600, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-6 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения ТЗ на отм. +6,450.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба 250х20 мм.
 - 7.2. Пластина t=10 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1

Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения ТЗ							
1	Труба 250х20 мм Пластина t=10 мм.	ТЗ по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 2 шт./ (0,1 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения ТЗ на отм. +6,450, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-7 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения ТЗ на отм. +6,450.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба 360х16 мм.
 - 7.2. Пластина t=10 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____(Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1
Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения ТЗ							
1	Труба 360х16 мм Пластина t=10 мм.	ТЗ по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 2 шт./ (0,1 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения ТЗ на отм. +6,450, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
_____ Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-8 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения ТЗ на отм. +3,450.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба 360x16 мм.
 - 7.2. Пластина t=10 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1

Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения ТЗ							
1	Труба 360х16 мм Пластина t=10 мм.	ТЗ по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 2 шт./ (0,1 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения ТЗ на отм. +3,450, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ТехноТест»
Г.Н. Тузенко
21 марта 2022 г.

Протокол № УЗК-9 от 21.03.2022

контролю качества сварных соединений ультразвуковым методом.

1. **Дата проведения контроля:** 21.03.2022.
2. **Заказчик:** ООО «Рыжов и Ко».
3. **Наименование и адрес объекта:** Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25.
4. **Объект контроля:** Колонны. Сварные соединения С2 на отм. +12,500.
5. **Стадия контроля:** контроль готовых сварных соединений по ГОСТ 5264-80.
6. **Материалы по данным проектной документации:**
 - 7.1. Труба профильная 120x160x7 мм.
7. **Сварочные материалы и способ сварки:**
 - 8.1. Ручная дуговая сварка.
8. **Сертификаты и паспорта:** на металлопрокат и сварочные материалы храниться у Заказчика.
9. **Контроль выполнен согласно (наименование или шифр технического документа):** РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю».
10. **Оценка качества работ:** СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции) ГОСТ Р 57997-2017.
11. **Используемый инструмент для контроля:** Ультразвуковой дефектоскоп А1212Мастер № 4142806, Св-во о поверке №6978/F до 18.05.21 г.
12. **Сварку выполняли:** данные не предоставлены.
13. **Результаты контроля:** контроль качества сварных соединений визуальным и измерительным методами приведены в таблице №1.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
удостоверение №0057-187673,
выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).

14. Результаты: УЗК сварных соединений таблица №1

Таблица №1

№	Свариваемые элементы	Тип сварного соединения ГОСТ	Кол-во узлов	Результаты контроля	Характеристики дефектов	Соответствие узла проектной документации	Оценка качества сварных швов
			Длина сварных швов (п.м.)				
1	2	4	5	6	7	8	9
Сварные соединения С2							
1	Труба профильная 120х160х7 мм между собой	С2 по ГОСТ 5264-80	Количество соединений в партии 1 шт./ (0,56 м.п.)	Недопустимых дефектов сварных швов согласно табл. 10.7 СП 70.13330.2012 не обнаружено	нет	-	Качество сварных соединений соответствует требованию СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80 и проектной документации.

Заключение:

По результатам ультразвукового контроля сварные соединения С2 на отм. +12,500, соответствуют требованиям: СП 70.13330.2012, ГОСТ 14771-76.

Специалист ВИК, УЗК II уровня,
 удостоверение №0057-187673,
 выдано ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана» «СертиНК»
 свидетельство об аккредитации №НОАП –0057

_____ (Ивах Д.Б.).



Испытательная лаборатория «Технотест»
в составе ООО "Технотест"

Аттестат аккредитации: №RA.RU.21TT05, внесен в реестр 22.09.2016г.

Протокол испытаний от 18.03.2022
Определение фактической прочности бетона
на участках конструкции метод УЗК по ГОСТ 22690-2015

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный
директор
ООО "Технотест"
_____Тузенко Г.Н.

Заказчик: ООО «Рыжов и Ко»		
Адрес объекта: г. Москва улица Барышиха, 25		
Наименование объекта: Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса		
Исполнитель: Испытательная лаборатория (центр) "Технотест"		
Вид контроля: Проектный класс бетона:	Текущий контроль прочности бетона. Прямой метод (отрыв со скалыванием) ПОС-50МГ4.СКБ Стройприбор. Проектный класс бетона не известен.	Рампа -5,700 Стена -5,700 Перекрытие -2,900 Перекрытие 0,000 Перекрытие +3,450 Перекрытие +6,450 Перекрытие +9,600 Перекрытие +12,500

Исполнитель: Ведущий инженер _____Ивах Д.Б.

E-mail: tplast08@mail.ru

Методика проведения испытаний:

ГОСТ 22690-2015

Дата проведения испытаний:

15-17.03.2022

Результаты текущего контроля:

таблица №1

Испытания провели:

Инженеры: Ивах Д.Б., Юдаев Н.Н..

Камеральная обработка:

Ведущий инженер: Ивах Д.Б

Таблица №1

№	Наименование конструкции	Внорм	Прочность на участках, МПа						Rm	Vm	Вф	% набора
			№1	№2	№3	№4	№5	№6				
1	Перекрытие на отметке -2,900	B30	33,7	42,1	36,3	48,7	-	-			-	104,69
2	Рампа на отметке -5,700	B30	46,5	-	-	-	-	-			-	102,2
3	Стена на отметке -5,700	B30	52,5	54,1	52,6	-	-	-			-	138,19
4	Перекрытие на отметке +16,200	B25	40,6	36,5	-	-	-	-				120,47
5	Перекрытие на отметке +12,500	B25	50,9	27,6	-	-	-	-			-	102,2
6	Перекрытие на отметке +9,600	B25	45,9	19,7	21,9	22,1	-	-			-	85,63

7	Перекрытие на отметке +6,450	B25	18,6	50,3	32,9	-	-	-			-	106,04
8	Перекрытие на отметке +9,600	B30	44,4	54,9	48,7	-	-	-			-	128,47
9	Перекрытие на отметке +9,600	B30	47,4	32,3	50,3	-	-	-			-	112,84

Исполнитель: Ведущий инженер _____Ивах Д.Б.

Начальник лаборатории _____Тузенко Г.Н.

Аттестат аккредитации: №RA.RU.21TT05, внесен в реестр 22.09.2016г.

Протокол испытаний от 18.03.2022
Определение фактической прочности бетона
на участках конструкции метод УЗК по ГОСТ 22690-2015

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный
директор
ООО "Технотест"
_____Тузенко Г.Н.

Заказчик: ООО «Рыжов и Ко»	
Адрес объекта: г. Москва улица Барышиха, 25	
Наименование объекта: Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса	
Исполнитель: Испытательная лаборатория (центр) "Технотест"	
Вид контроля: Проектный класс бетона:	Плиты перекрытия, колонны, стены

Исполнитель: Ведущий инженер _____Ивах Д.Б.

E-mail: tplast08@mail.ru

Методика проведения испытаний:

ГОСТ 22690-2015

Дата проведения испытаний:

15-17.03.2022

Результаты текущего контроля:

таблица №1

Испытания провели:

Инженеры: Ивах Д.Б., Матвеев Н.Ю.

Камеральная обработка:

Ведущий инженер : Ивах Д.Б

Таблица №1

№	Наименование конструкции	Внорм	Прочность на участках, МПа						Rm	Vm	Вф	% набора
			№1	№2	№3	№4	№5	№6				
1	Перекрытие на отметке +19,500	B25	31,0	31,6	-	-	-	-		6,4	-	97,8
2	Стена на отметке +19,500	B30	38,0	39,8		-	-	-		6,4	-	102,2
3	Перекрытие на отметке +16,200	B30	38,7	35,1	-	-	-	-		6,4	-	96,9
4	Перекрытие на отметке +12,500	B30	40,8	29,3		-	-	-		6,4	-	91,28
5	Перекрытие на отметке +9,600	B25	36,8	27,1	30,6	32,7	-	-		6,4	-	99,4

Исполнитель: Ведущий инженер _____ Ивах Д.Б.

Начальник лаборатории _____ Тузенко Г.Н.

№	Наименование конструкции	Внорм	Прочность на участках, МПа						Rm	Vm	Вф	% набора
			№1	№2	№3	№4	№5	№6				
6	Стена на отметке +9,600	B30	39,8	38,7	-	-	-	-		6,4	-	102,2
7	Перекрытие на отметке +6,450	B30	42,0	42,5	26,9	-	-	-		6,4	-	102,2
8	Перекрытие на отметке +3,450	B30	44,5	45,8	40,7	-	-	-		6,4	-	113,72
9	Стена на отметке +3,450	B30	40,9	39,1	-	-	-	-		6,4	-	104,2
10	Колонна на отметке +3,450	B30	37,5	37,9	-	-	-	-		6,4	-	98,18
11	Чаша бассейна на отметке +3,450	B30	37,6	36,5	38,1	-	-	-		6,4	-	97,4
12	Перекрытие на отметке 0,000	B30	39,9	31,9	41,2	-	-	-		6,4	-	98,1
13	Перекрытие на отметке - 2,900	B30	39,9	40,3	36,1	44,5	-	-		6,4	-	102,2

Исполнитель: Ведущий инженер _____ Ивах Д.Б.

Начальник лаборатории _____ Тузенко Г.Н.

№	Наименование конструкции	Внорм	Прочность на участках, МПа						Rm	Vm	Вф	% набора
			№1	№2	№3	№4	№5	№6				
14	Рампа на отметке -2,900	B30	43,1	43,5	-	-	-	-		6,4	-	112,7
15	Рампа на отметке -5,700	B30	42,2	42,6	-	-	-	-		6,4	-	110,4
16	Стена на отметке -5,700	B30	39,6	40,3	40,7	-	-	-		6,4	-	104,7
17	Стена на отметке -8,500	B30	41,9	42,4	45,5	44,1	-	-		6,4	-	109,1
18	Колонна на отметке -8,500	B30	42,2	42,5	41,3	-	-	-		6,4	-	109,4

Исполнитель: Ведущий инженер _____ Ивах Д.Б.

Начальник лаборатории _____ Тузенко Г.Н.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Технотест»
Г. Н. Тузенко
«18» марта 2022 г.

Протокол
Определение твердости металла динамически методом

Заказчик: ООО «Рыжов и Ко»

Наименование и адрес объекта: Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25

Объект контроля: Балки, колонны.

Тип и заводской номер дефектоскопа: Твердомер ТКМ-359С.

Методика контроля: ГОСТ 9031-75, СП 70.13330.2012.

Результаты контроля

№	Объект контроля	Марка/класс металла	НВ
Отметка +16,20			
1	Колонна труба d360	C245	133
Отметка +12,50			
2	Колонна труба d250	C245	129
3	Колонна труба d360	C245	138
4	Балка двутавр	C245	136
5	Труба профильная 120*160	C235	118
Отметка +9,60			
6	Балка двутавр	C245	137
7	Колонна труба d250	C245	145
8	Колонна труба d360		141
Отметка +6,45			
9	Балка двутавр	C245	138
10	Колонна труба d250	C245	147

Закключение: по результатам испытания твердости металла, можно сделать выводы о том, что ориентировочная марка стали C235 и C245.

Специалист УЗК II уровня,
Выдано НОАП ООО «НТО Межрегион СПб»
удостоверение №0057-187673,
годен до 05.2024

_____ (Ивах Д.Б.)

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Технотест»
Г. Н. Тузенко
«18» марта 2022 г.

Акт испытаний
Определение геометрических параметров труб

Заказчик: ООО «Рыжов и Ко»

Наименование и адрес объекта: Подземный гараж-стоянка с надземной частью физкультурно оздоровительного комплекса по адресу: улица Барышиха, 25

Объект контроля: Колонны.

Средство измерения: Толщиномер цифровой, ULTRASONIC тип A1210

Нормативные требования по: ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80

Результаты испытаний: Таблица 1

Таблица 1. Результаты испытаний.

№	Объект контроля	Толщина мм.
Отметка +16,20		
1	Колонна труба d360	16,4
Отметка +12,50		
2	Колонна труба d250	11,2
3	Колонна труба d360	16,1
4	Труба профильная 120*160	7,4
Отметка +9,60		
5	Колонна труба d250	20,3
6	Колонна труба d250	19,7
7	Колонна труба d360	15,8
Отметка +6,45		
8	Колонна труба d250	20,7
9	Колонна труба d360	15,9
Отметка +3,45		
10	Колонна труба d360	16,2

Специалист УЗК II уровня,

Выдано НОАП ООО «НТО Межрегион СПб»

удостоверение №0057-187673,

годен до 05.2024

_____ (Ивах Д.Б.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИСКАТЕЛЬ-2»



Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № RA RU 311939
выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 0993/V

Действительно до
18 мая 2022 г.

Средство измерений Твердомер портативный динамический ТКМ-359С

материала, тип, модификация средства измерения,

№48893-12

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
присвоенный при утверждении

заводской (серийный) номер 18003

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

наименование единиц измерения, диапазон измерений, на которые поверено средство измерения
в соответствии с ТКМ359СМ МП

наименование для обозначения документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов: 3.2.АК3.0046.2019, 3.2.АК3.0047.2019,

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

3.2.АК3.0048.2019

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, примененных при поверке
при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C.

средства измерения факторов

атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%

погрешности в документе на методику поверки с указанием их значений

и на основании результатов динамический поверки признано

пригодным к применению

Знак поверки:

Главный метролог

Иванов И.А.



Иванов Александровна
Иванов И.А. (при наличии)

Поверитель

Федор Михайлович /

Дата поверки 19 мая 2021 г.

ИЗ № Е02862

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИСКАТЕЛЬ-2»



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ



№ С-АКЗ/26-05-2021/ **66154031**

Действительно до 25 мая 2022 г.

Средство измерений Дефектоскоп ультразвуковой А1212 Master

28533-15

идентификационный номер в информационном фонде по обеспечению единства измерений присвоенный при утверждении

заводской (серийный) номер: 4142806

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

выполнение единиц величин, единиц измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с АПЯС.412231.012 РЭ

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.АКЗ.0098.2019 3.2.АКЗ.0100.2019 3.2.АКЗ.0147.2019
3.2.АКЗ.0150.2019 3.2.АКЗ.0138.2019

регистрационный номер и (или) наименование, тип, значение, номер, размер, класс или категория эталонов, применяемых для поверки

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C,

перечень влияющих факторов

атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%

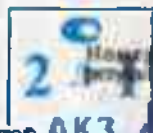
нормированные в документе на методику поверки с указанием их значений

и на основании результатов периодической (периодичной) поверки признано

использую зачеркнуть

пригодным к применению.

Знак поверки:



запись сведений о
поверке в ФНД ОЕИ



Главный метролог

АКЗ

подпись, должность

/ Жукова Марина Александровна /

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

Л.И. Карпов

/ Карпов Леонид Ермолаевич /

фамилия, имя и отчество (при наличии)



Дата поверки 26 мая 2021 г.

серия С-АКЗ-Р №0004311

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИСКАТЕЛЬ-2»



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ



№ С-АКЗ/26-05-2021/

734-19229

Действительно до 25 мая 2022 г.

Средство измерений

Тестер ультразвуковой UK1401

наименование, тип, модификация средства измерений

53482-13

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
присвоенный при утверждении

заводской (серийный) номер: 4011043

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазон измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП РТ 1888-2013

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнено поверка

с применением эталонов: 3.2.АКЗ.0115.2019 3.2.АКЗ.0138.2019 3.2.АКЗ.0145.2019

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или
погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

Температура +22°C,

перечень влияющих факторов

атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%

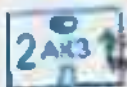
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (первичной) поверки признано

использовано зачеркнуть

пригодным к применению.

Знак поверки:



номер записи сведений о
результатах поверки в ФНФ ОЕМ

Главный метролог

должность, наименование
подразделения

/ Жукова Марина Александровна /

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

/ Карпов Леонид Ермолаевич /

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 26 мая 2021 г.

серия С-АКЗ-Р №0004476



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИСКАТЕЛЬ-2»



Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № RA.RU.311939

выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ



№ 0993/V

Действительно до

18 мая 2022 г.

Средство измерений Твердомер портативный динамический ТКМ-359С

наименование, тип, модификация средства измерений,

№48898-12

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
присвоенный при утверждении

заводской (серийный) номер 18003

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с ТКМ359СМ МП

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.АКЗ.0046.2019, 3.2.АКЗ.0047.2019,

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

3.2.АКЗ.0048.2019

заводской номер, серия, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C,

перечень влияющих факторов

атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%

нормированных в документе на установку поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (динамической) поверки признаю

пригодным к применению.

Знак поверки:

Главный метролог

Должность, подпись, печать

Поверитель

Дата поверки 19 мая 2021 г.



Марина Александровна

Имя и отчество (при наличии)

Захаров Федор Михайлович /

Имя и отчество (при наличии)

И2 № Е02862

Прибор Proceq GPR Live



ПАСПОРТ

Швейцария,
2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия и принцип его действия	3
2. Технические характеристики	3
3. Комплектация	3
4. Прочая информация	4
5. Данные об экземпляре	4

1. Назначение изделия и принцип его действия

Прибор Proceq GPR Live служит для обнаружения арматуры в бетоне, определения шага арматуры и глубины её залегания, а также обнаружение объектов внутри железобетонных конструкций.

Прибор Proceq GPR Live имеет в своем составе приемно-передающее устройство радиуса действия до 1 м, работающее по принципу непрерывно-волновой технологии со ступенчатым изменением частоты (SFCW), с выходной мощностью передатчика не более 100 мВт. Электронный блок прибора фиксирует отраженную радиоволну от объектов внутренней структуры бетона.

Для работы с Proceq GPR Live в качестве устройства индикации используется любой планшетный компьютер (приобретается отдельно) с операционной системой iOS (версия 9 или выше)

2. Технические характеристики

Основная частота	2.4 ГГц
Диапазон частот	от 0.2 до 4.0 ГГц
Размеры	220 x 180 x 143 мм
Вес	2 кг
Питание	8 x батареи или аккумуляторы тип AA
Время работы	3.5 ч непрерывного использования
Рабочая температура	от -10 до 50 °C
Влажность	<95% RH, без конденсата
Защита по IP	IP54

3. Комплектация



Рис. 1: Прибор Proceq GPR Live

Прибора Proceq GPR Live поставляется в нескольких комплектация

- **Арт. 39310100 - Прибор Proceq GPR Live, базовая комплектация** – датчик Proceq GPR с батареей, зарядное устройство, Proceq Live Wi-Fi модуль, документация, кейс для переноски.
- **Арт. 39310200 - Прибор Proceq GPR Live Pro, стандартная комплектация** – датчик Proceq GPR с батареей, зарядное устройство, Proceq Live Wi-Fi модуль, мел, бумага с разметкой, документация, кейс для переноски.
- **Арт. 39310250 - Прибор Proceq GPR Live Pro, полная комплектация** – датчик Proceq GPR с батареей, зарядное устройство, Proceq Live Wi-Fi модуль, мел, бумага с разметкой, телескопическая штанга с держателем для планшета, документация, кейс для переноски.

4. Прочая информация

Информацию по работе с прибором, указание мер безопасности, правила транспортировки и хранения, а также всю другую необходимую информацию можно найти в кратком руководстве пользователя, прикладываемому к каждому прибору, и в обучающих видео, доступных по ссылкам <https://www.proceq.com/ru/product/proceq-gpr-live/>
<https://www.youtube.com/user/ProceqNDT/playlists>.

5. Данные об экземпляре

Серийный номер PM08-001-0134

Дата производства январь 2018 года

Данный прибор произведен, откалиброван и проверен в соответствии с правилами ISO 9001. Компания Proceq SA признает данный экземпляр годным к эксплуатации.

Гарантия на электронные компоненты – 2 года

Гарантия на механические узлы и части – 6 мес.





Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21TTO5

Общество с ограниченной ответственностью "Технотест", ИНН 7726598016
115191, РОССИЯ, город Москва, пер. Холодильный, д. 3, корпус 1, строение 8

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 22 сентября 2015 г.

Дата
формирования
выписки
24 декабря 2018 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21TTO5

Общество с ограниченной ответственностью "Технотест", ИНН 7726598016

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

115191, РОССИЯ, город Москва, пер. Холодильный, д. 3, корпус 1, строение 8, подъезд № 3;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



РДА

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

18 12 18

Приложение
к аттестату об аккредитации
№ RA.RU.21TT05
от «22» сентября 2015 г.

Лист 1 из 2

Область аккредитации-испытательной лаборатории (центра)

Дополнение №1

Испытательная лаборатория «Технотест» Общества с ограниченной ответственностью «Технотест»

наименование испытательной лаборатории (центра)

115191, г.Москва, Холодильный пер., д.3, корп.1, стр.8, подъезд.3

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКПД 2 <*>	Код ТН ВЭД ЕАЭС <*>	Определяемая характеристика (показатель)<****>	Диапазон определения <*****>
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 24940, п.6.1	Световая среда. Промышленные объекты, жилые и общественные здания и помещения, пешеходные зоны			Освещенность искусственная;	0...99999 лк
	ГОСТ 24940, п.6.2				Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	1-10,0%
2	ГОСТ 23337, п.7 ГОСТ 22283	Шум. Производственные, жилые, общественно-			Уровень звука дБ; Октавные уровни звукового давления дБ;	30-137дБ 24-137дБ

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		деловые, природные территории. Жилые, общественные и производственные здания. Объекты транспортной и производственной инфраструктуры.			Эквивалентный уровень звука дБА; Максимальный уровень звука дБА	24-137дБ 24-140дБ
3	МУК 4.3.3221-14	Вибрация Производственные, жилые, общественно-деловые, природные территории. Жилые, общественные и производственные здания. Объекты транспортной и производственной инфраструктуры.			Вибрация общая в диапазоне 0,5-12000Гц	от 0,05ммс ⁻² (54дБ) до 56,2ммс ⁻² (155 дБ)
4	ГОСТ 26629 ГОСТ Р 54852	Тепловизионное обследование. Жилые, общественные и производственные здания и сооружения, их отдельные помещения и группы помещений Объекты транспортной и производственной инфраструктуры.			Качество теплоизоляции ограждающих конструкций (тепловизионный контроль) в диапазоне измеряемых температур	№1 -20-100 °С №2 0-350 °С ±2 °С №3 350-550 °С ±3%

Генеральный директор



Г.Н.Тузенко

404

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись
18.12.18

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату об аккредитации
№ RA.RU.21TT05
от «22» сентября 2015 г.
Лист 1 из 5.

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория «Технотест» Общества с ограниченной ответственностью «Технотест»

наименование испытательной лаборатории (центра)

115191, г.Москва, Холодильный пер., д.3, корп.1, стр.8, подъезд.3

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКПД 2 <*>	Код ТН ВЭД ЕАЭС <*>	Определяемая характеристика (показатель)<****>	Диапазон определения <****>
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 10180	Бетоны	-	-	Прочность	От 0,1 до 100 МПа
	ГОСТ 17624				Прочность	От 0,1 до 100 МПа
	ГОСТ 22690				Прочность	От 0,1 до 100 МПа
	ГОСТ 28570				Прочность	От 0,1 до 100 МПа
	ГОСТ 18105				Прочность	От 0,1 до 100 МПа
	ГОСТ 10060				Морозостойкость	От 2 до 1000 циклов
	ГОСТ 12730.5, п.5.2				Водонепроницаемость	От 0 до 2 МПа
	ГОСТ 12730.2				Влажность	От 0,01 до 35%
	ГОСТ 12730.3				Водопоглощение	От 0 до 30%
	ГОСТ 13087, п.2				Истираемость	От 0 до 1,2г/см ² и более
	ГОСТ 13015, п.5.8				Толщина защитного	От 0 до 70мм и более

1	2	3	4
---	---	---	---

	ГОСТ 22904		
2	ГОСТ 5802 ГОСТ 310.4 ГОСТ 28570 ГОСТ 5802 ГОСТ 5802 ГОСТ 5802 ГОСТ 5802 ГОСТ 24492, п.7 ГОСТ 31356, п.7	Раствор строительный	-
3	ГОСТ 8735 ГОСТ 8735 ГОСТ 8735 ГОСТ 8735, п.5.3 ГОСТ 8735 ГОСТ 8735 ГОСТ 8735 ГОСТ 8735	Песок строительный	
4	ГОСТ 8269.0	Щебень и гравий из природного камня и песочно-гравийных	-

	5	6	7
--	---	---	---

		слоя и положение арматуры	
	-	Прочность	От М5 до М300 и выше
		Прочность	От М5 до М300 и выше
		Прочность	От М5 до М300 и выше
		Морозостойкость	От 50 циклов до 300 циклов и выше
		Средняя плотность	Кг/м ³ , для тяжелых растворов более 1500, для легких растворов менее 1500
		Влажность	От 0,1% по массе
		Водопоглощение	От 0,1%
		Адгезия	От 0,1МПа до 35 МПа
		(Прочность сцепления)	От 0,1МПа до 35 МПа
		Отбор проб	
		Зерновой состав и модуль крупности	От 0,16 до 5 мм
		Содержание глины в комках	От 0 до 1% и более
		Содержание пылевидных и глинистых частиц	От 0 до 10% и более
		Истинная плотность	От 2,0 до 2,8г/см ³
		Насыпная плотность и пустотность	От 1,1 до 1,65г/см ³ , от 0,5 до 10%
		Влажность	От 0,1% и более
		Морозостойкость песка из отсевов дробления	25 циклов
	-	Отбор проб	

1	2	3	4	
---	---	---	---	--

	ГОСТ 8269.0, п.4.5.3	материалов	
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0, п.4.12.2		
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0		
	ГОСТ 8269.0		
5	ГОСТ 10180 ГОСТ 28570 ГОСТ 12730.1 ГОСТ 12730.3 ГОСТ 7076 ГОСТ 10060	Бетоны легкие,ячеистые	-

5	6	7
---	---	---

	Зерновой состав	От 5(3) до 120мм и более
	Содержание пылевидных и глинистых частиц	От 0,2 до 15% и более
	Содержание глины в комках	От 0 до 0,5% и более
	Содержание зерен пластинчатой и игловатой форм	От 0 до 50% и более
	Дробимость	Фракция до 40мм от D200 до D1400
	Содержание зерен слабых пород	От 0 до 15% и более
	Морозостойкость	От F15 до F400
	Истинная плотность	От 2,5 до 3,3 г/см ³
	Насыпная плотность и пустотность	От 1,1 до 1,6г/см ³ и более От 4 до 60%
	Влажность	От 0,1% и более
	Содержание дробленых зерен в щебне их гравия	От 0 до 100%
	Водопоглощение	От 0,1% и более
	Средняя плотность и пористость	Фракция до 40мм, от 2,5 до 3,0г/см ³ , От 0,1% и более
-	Прочность при сжатии	Классы от B0,75 до B40
	Прочность при сжатии	Классы от B0,75 до B40
	Средняя плотность	От 200 до 2000кг/м ³
	Водопоглощение	От 0 до 30%
	Теплопроводность	От 0,02 до 1,5 Вт/м*К
	Морозостойкость	От 15 циклов

1	2	3	4
---	---	---	---

	ГОСТ 12730.2		
6	ГОСТ 12071	Грунты	-
	ТР 145-03		
	ТР 73-98		
	СП 78.13330.2012		
	ГОСТ 5180		
	ГОСТ 12536,п.4.2		
	ГОСТ 5180		
	ГОСТ 5180		
	ГОСТ 5180,п.6,9,10		
	ГОСТ 22733		
	ГОСТ 25584,Приложение Б		
	ГОСТ 28514,п.4		
	ГОСТ 20276		
	DIN 18134 :2012-04		
	ОДМ 218.3.023-2012		
	ГОСТ 10180		
	ГОСТ 10060		
7	ГОСТ 28574,п.5	Изоляционные и	-

5

6

7

	Влажность	От 13 до 35%
-	Отбор проб	
	Плотность экспресс методом	Коэффициент уплотнения от 0,92 до 1,02
	Влажность	От 0,1% и более
	Гранулометрический состав:ситовой без промывки водой,	От 0,5 до 10мм От 0,1 до 0,5мм
	ситовой с промывкой водой	
	Граница текучести	От 2 до 90%
	Граница раскатывания	От 0 до 50%
	Плотность	От 1,20 до 2,30 г/см ³
	Плотность	От 1,20 до 2,30 г/см ³
	Коэффициент фильтрации песчаных грунтов	От 0,1 до 50м/сут
	Плотность грунта методом замещения объема	От 1,20 до 2,50 г/см ³
	Модуль деформации грунта методом штампа	От 4МПа и более
	Модуль деформации грунта методом штампа	От 4МПа и более
	Модуль упругости грунта методом штампа	От 20МПа и выше
	Прочность при изгибе и сжатии	От 0,2 до 2 МПа и более От 1 до 10МПа и более
	Морозостойкость	От 15циклов и более
-	Адгезия	От 0,1 МПа и более

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	ГОСТ 26589, п.3.4,3.5	отделочные покрытия			Адгезия	От 0,1 МПа и более
8	ГОСТ 17177, п.7,2	Плиты из минеральной ваты	-	-	Плотность	От 50 до 250 кг/м³ и более
	ГОСТ 17177, п.8				Влажность	От 0,1% и более
9	ГОСТ 15140, п.2,4	Материалы лакокрасочные, применяемые в строительстве	-	-	Адгезия	От 1 до 4 баллов
	ГОСТ 28574, п.6				Адгезия	От 0,1 МПа и более
	ГОСТ 31993, п.6.3,12				Толщина покрытия	От 0 до 1600 мкм
10	ГОСТ 12004	Сталь углеродистая, изделия и конструкции из нее	-	-	Временное сопротивление	Для максимального усилия разрыва 50 тнс
	ГОСТ 1497				Временное сопротивление	Для максимального усилия разрыва 50 тнс
	ГОСТ 12004				Предел текучести	Для максимального усилия разрыва 50 тнс
	ГОСТ 1497				Предел текучести	Для максимального усилия разрыва 50 тнс
	ГОСТ 12004				Относительное удлинение	Для максимального усилия разрыва 50 тнс
	ГОСТ 1497				Относительное удлинение	Для максимального усилия разрыва 50 тнс

Генеральный директор

М. П.



Г.Н. Тузенко

Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 01107 от 25 сентября 2013 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью «Рыжов и Ко»

ООО «Рыжов и Ко»

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный
номер юридического лица (индивидуального
предпринимателя) (ОГРН) **1137746134822**

Идентификационный номер налогоплательщика
(ИНН) **7734695944**

007799 >

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

123182, г. Москва, ул. Авиационная, 59-109

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя),
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок

бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа: **№1492 от 25 сентября 2013г.**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№433 от 15 апреля 2019 г.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Н.П.Овсиенко

(ф.и.о. уполномоченного лица)



Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии № **МКРФ 01107** от **25 сентября 2013 г.**

виды выполняемых работ:

разработка проектной документации по консервации, реставрации и воссозданию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

ремонт и приспособление объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)


(подпись уполномоченного

Н.П.Овсиенко

(ф.и.о. уполномоченного лица)



007768



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 02 d0 75 d8 00 f6 ad a6 b2 4a 47 91 71 a4 70 f7 de

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 06.12.2021 ПО 06.12.2022

ВЫПИСКА

из единого реестра членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания, подготовку проектной документации

21.12.2021

(дата)

7734695944-21122021-1244

(регистрационный номер выписки)

Ассоциация саморегулируемых организаций Общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации»

119019, г.Москва, ул. Новый Арбат, д.21, ИНН 7704311291

№ п/п	Наименование	Сведения
с 22.06.2017 является членом СРО Ассоциация «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» (СРО-П-174-01102012)		
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное 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	7734695944, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЫЖОВ И КО", ООО "РЫЖОВ И КО", 123182, Россия, Москва, Москва, Авиационная, 59, оф. 109, 22.06.2017
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.06.2017 Решение Совета Ассоциации без номера 22.06.2017
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

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);	Да
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Нет
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет
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	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
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	Нет
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	1. Решение КС , Возобновление действия права , 25.08.2020 2. Решение ДС , Приостановление действия права , 22.07.2020