



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский национальный
технический университет



Филиал БНТУ «Научно-исследовательский по-
литехнический институт»
пр. Независимости, 65, 220013, г. Минск

БГЦА	BY/112 1.0024 ГОСТ ISO/IEC 17025
BSCA	

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

07.03.2025 № 546

Научно-исследовательская и испытательная лаборатория бетонов и строительных материалов (НИИЛ БиСМ)
220076, г. Минск, ул. Ф.Скорины, д.25 к.1
тел. +375 17 272 84 18, +375 17 215 24 22


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий НИИЛ БиСМ
А.И. Бондарович

" 07 " марта 2025 г.

Протокол на 6 стр.

в 2 экземплярах

Наименование материала (изделия): Штукатурные работы, СП 1.03.01-2019

Наименование объекта: Реконструкция автовокзала "Восточный" под центр технического творчества детей и молодежи в г. Минске

Работа выполнена на основании: договора № 992/25

Заявитель на проведение испытаний

«Строительное управление №94» ОАО «СТРОЙТРЕСТ №1»

Адрес заявителя: Республика Беларусь, 220034, г. Минск, ул. Платонова

Акт обследования

№ б/н

от "04" марта 2025

1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу испытаний	Количество испытываемых образцов
1	2	3
Прочность сцепления с основанием	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	По 1 точке

Условия проведения испытаний: температура 5°С, относительная влажность 68 %.

Срок выполнения работ: 04 марта 2025

2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Срок действия аттестата (свидетельства)	Номер аттестата (свидетельства)
1	2	3	4
Штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01	63045251	10.06.2025 г.	Свидетельство о поверке №1-0246174-4124
Измеритель адгезии ПСО-5МГ4С	1122	12.12.2025 г.	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0003931-4724
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ 20	20 12482	16.09.2025 г.	Свидетельство о поверке №1-0400520-5524

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к продукции		Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов	
	метод испытаний	требования к продукции		Частное	Результующее
1	2	3	4	5	
1. Штукатурный раствор. 1 этаж. Точка №1 (см. схему)					
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - когезионный	
				0,18	
2. Штукатурный раствор. 1 этаж. Точка №2 (см. схему)					
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный	
				0,11	
3. Штукатурный раствор. 1 этаж. Точка №3 (см. схему)					
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный	
				0,08	
4. Штукатурный раствор. 1 этаж. Точка №4 (см. схему)					
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный	
				0,10	
5. Штукатурный раствор. 1 этаж. Точка №5 (см. схему)					
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный	
				0,05	

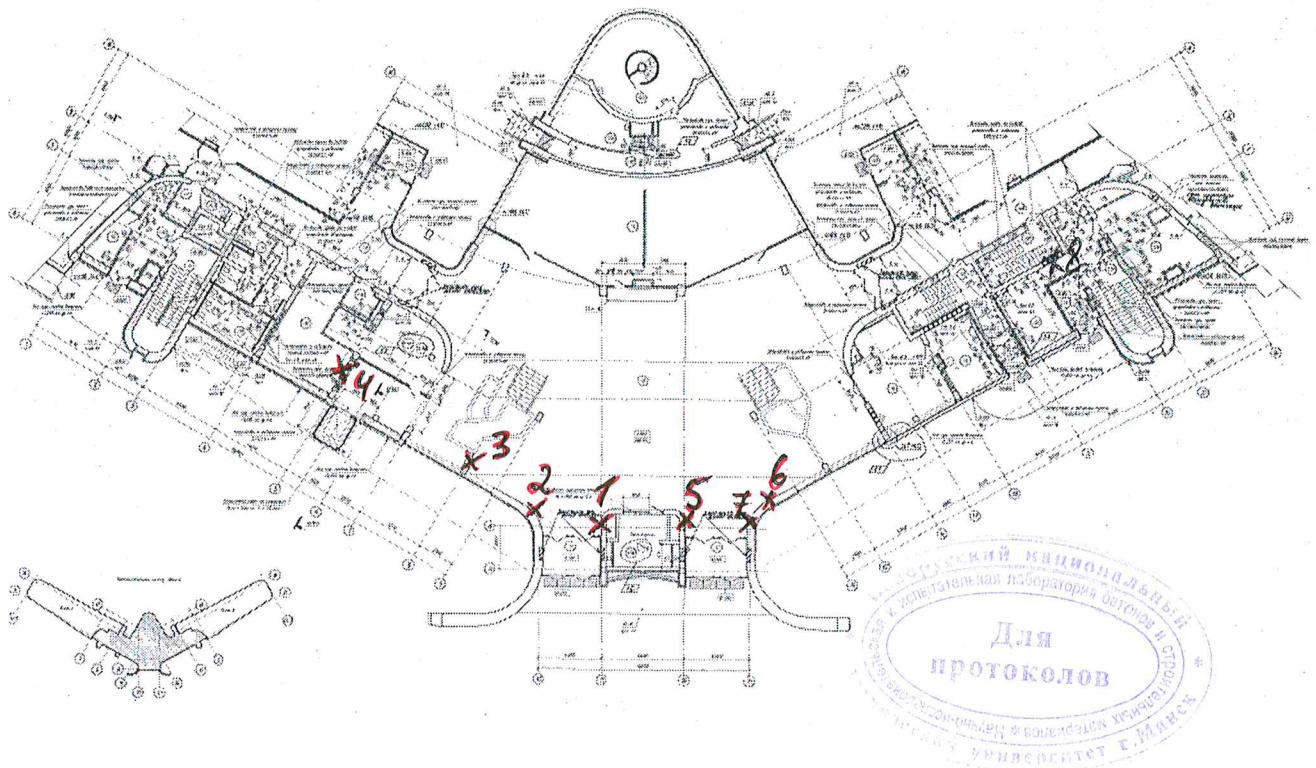
Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5
6. Штукатурный раствор. 1 этаж. Точка №6 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - когезионный
				0,03
7. Штукатурный раствор. 1 этаж. Точка №7 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - когезионный
				0,13
8. Штукатурный раствор. 1 этаж. Точка №8 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - когезионный
				0,19
9. Штукатурный раствор. Подземный этаж. Точка №9 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,02
10. Штукатурный раствор. Подземный этаж. Точка №10 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,05
11. Штукатурный раствор. Подземный этаж. Точка №11 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,10
12. Штукатурный раствор. Подземный этаж. Точка №12 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,03
13. Штукатурный раствор. 2 этаж. Точка №13 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,05
14. Штукатурный раствор. 2 этаж. Точка №14 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,07
15. Штукатурный раствор. 2 этаж. Точка №15 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,06

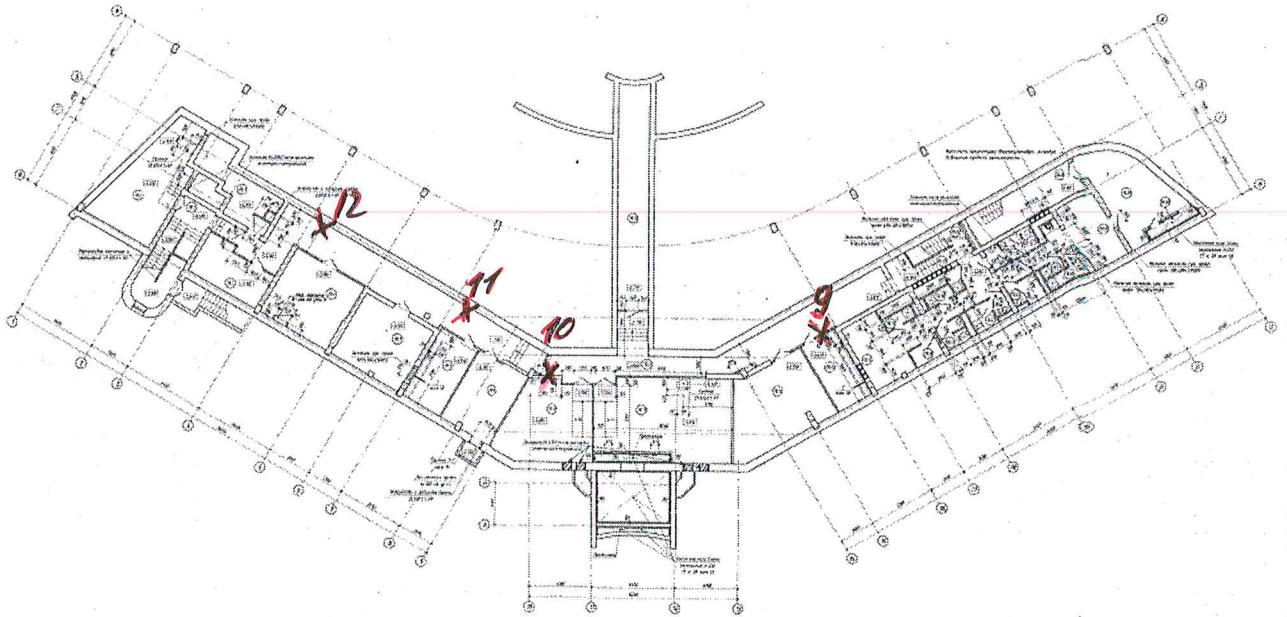
Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5
16. Штукатурный раствор. 2 этаж. Точка №16 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,05
17. Штукатурный раствор. 3 этаж. Точка №17 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,05
18. Штукатурный раствор. 3 этаж. Точка №18 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,03
19. Штукатурный раствор. 3 этаж. Точка №19 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,11
20. Штукатурный раствор. 3 этаж. Точка №20 (см. схему)				
Прочность сцепления с основанием, МПа	СП 1.03.01-2019 п.4.5	СП 1.03.07-2023 п. 5.9 (метод 2)	Не менее 0,2 (для штукатурных растворов при выполнении внутренних работ)	Характер разрушения - адгезионный
				0,04

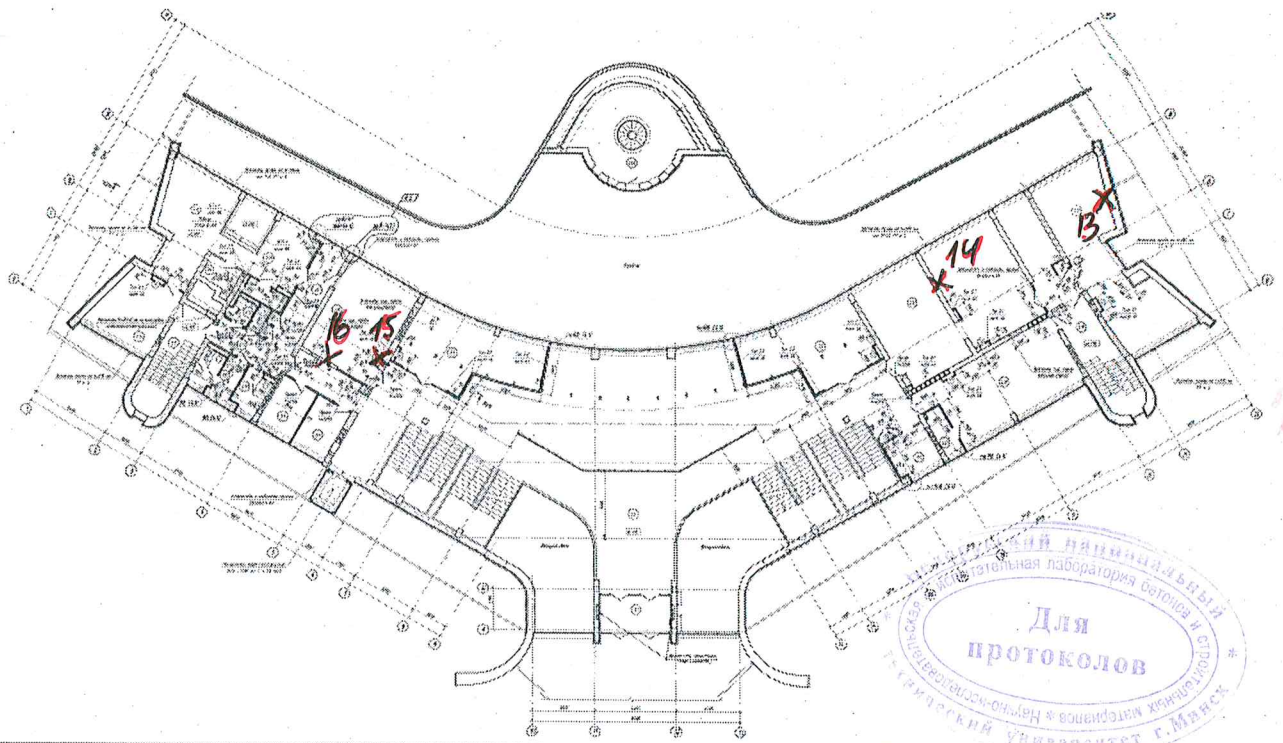
План 1 этажа



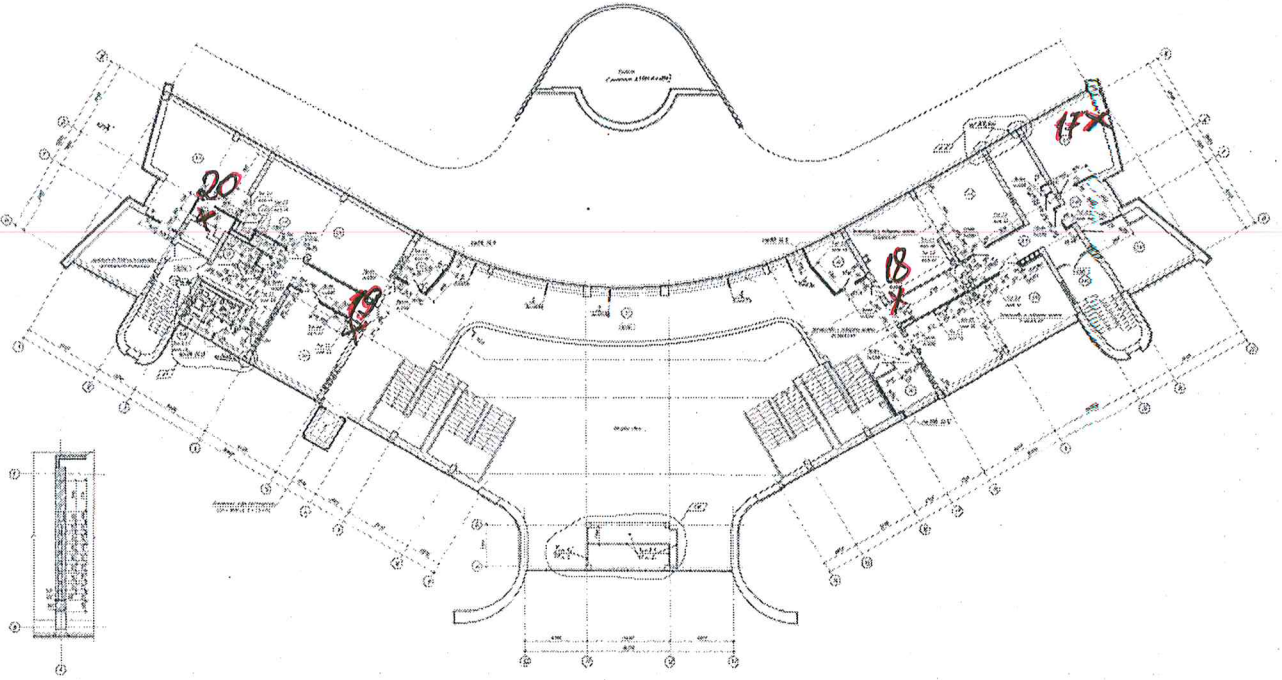
План подземного этажа



План 2 этажа



План 3 этажа



Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Руководитель договора:
Научный сотрудник НИИЛ БиСМ
Испытания провел:
Научный сотрудник НИИЛ БиСМ

Протокол составил:
Инженер НИИЛ БиСМ

П.Л. Федорович
П.Л. Федорович
Т.А. Осипук

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения НИИЛ БиСМ.

Дата выдачи протокола Заказчику: 07.03.2025

Протокол оформлен в 2 экземплярах:

-1-й – НИИЛ БиСМ;

-2-й – «Строительное управление №94» ОАО «СТРОЙТРЕСТ №1».

ПРОВЕРЕНО

Нормоконтроль

окончание протокола испытаний