



Общество с ограниченной
ответственностью
«СТРОИТЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС»
г. Калуга, ул. Московская, 237

ОГРН 1184027003313
ИНН 4027136246
КПП 402801001

Лицензия на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации № МКРФ 19151 от 23 мая 2019г.
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №11 от 5 июня 2019г.
СРО-П-180-06022013

Проект приспособления для современного использования помещения №13
(согласно технического паспорта БТИ) объекта культурного наследия
регионального значения «Здание, где в реальном училище работал
Циолковский К. Э., 1896-1897 гг.»,
расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга,
пер. Воскресенский, д.4.

Раздел IV: Рабочая проектно-сметная документация.
Том 3: Отопление и вентиляция. Отопление.
Шифр 2023.42638-ОВ



Заказчик:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»
(далее – КГУ им. К. Э. Циолковского)

город Калуга
2023 год



Общество с ограниченной
ответственностью
«СТРОИТЕЛЬНЫЙ АЛЪЯНС»
г. Калуга, ул. Московская, 237

ОГРН 1184027003313
ИНН 4027136246
КПП 402801001

Лицензия на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия
(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации № МКРФ 19151 от 23 мая 2019г.
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №11 от 5 июня 2019г.
СРО-П-180-06022013

Проект приспособления для современного использования помещения №13
(согласно технического паспорта БТИ) объекта культурного наследия
регионального значения «Здание, где в реальном училище работал
Циолковский К. Э., 1896-1897 гг.»,
расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга,
пер. Воскресенский, д.4.

Раздел IV: Рабочая проектно-сметная документация.
Том 3: Отопление и вентиляция. Отопление.
Шифр 2023.42638-ОВ

Директор
ООО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ АЛЪЯНС»

К.С. Дорошенко
(Ф.И.О полностью)

(Подпись)

Главный архитектор проекта

Е.Ю. Черюканова

(Подпись)

(Ф.И.О полностью)

Проект приспособления для современного использования помещения №13 (согласно технического паспорта БТИ) объекта культурного наследия регионального значения «Здание, где в реальном училище работал Циолковский К. Э., 1896-1897 гг.», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, пер. Воскресенский, д.4.

Раздел IV. Том 3.

Лист согласований

Должность, наименование организации	Подпись	Фамилия

Проект приспособления для современного использования помещения №13 (согласно технического паспорта БТИ) объекта культурного наследия регионального значения «Здание, где в реальном училище работал Циолковский К. Э., 1896-1897 гг.», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, пер. Воскресенский, д.4.

Раздел IV. Том 3.

Авторский коллектив

Фамилия И. О.	Должность	Участие
Черюканова Е.Ю.	ГАП ООО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС»	Общее руководство проектом
Кизибаева Е. А.	Архитектор- реставратор ООО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС»	Выполнение раздела

Проект приспособления для современного использования помещения №13 (согласно технического паспорта БТИ) объекта культурного наследия регионального значения «Здание, где в реальном училище работал Циолковский К. Э., 1896-1897 гг.», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, пер. Воскресенский, д.4.

Раздел IV. Том 3.

СОСТАВ НАУЧНО-ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер		Обозначение	Наименование
Раздел	Том		
1	2	3	4
I	Раздел I. «Предварительные работы»		
	1	2023.42638-ИРД	Исходно-разрешительная документация
	2	2023.42638-ПР	Предварительные исследования
II	Раздел II «Комплексные научные исследования»		
	<i>Часть 1. Архивные и библиографические материалы</i>		
	1	2023.42638-ИА	Историко-архивные и библиографические исследования.
	<i>Часть 2. Натурные исследования</i>		
	1	2023.42638-ОИ1	Историко-архитектурные натурные исследования. Обмерные чертежи
	2	2023.42638-ОИ2	Инженерно-технические исследования. Зондажи.
	3	2023.42638-ОИ3	Отчет по комплексным научным исследованиям
III	Раздел III «Проект реставрации и приспособления»		
	<i>Часть 1. Эскизный проект</i>		
	1	2023.42638-ПЗ.Э	Пояснительная записка
	2	2023.42638-АР.Э	Архитектурные решения.
	<i>Часть 2. Проект реставрации и приспособления</i>		
	1	2023.42638-ПЗ	Пояснительная записка
	2	2023.42638-АР	Архитектурные решения.
	3	2023.42638-ПОР	Проект организации реставрации
IV	Раздел IV «Рабочая проектно-сметная документация»		
	1	2023.42638-АР	Архитектурные решения.
	2	2023.42638-ЭОМ	Система электроснабжения

	3	2023.42638-ОВ	Отопление и вентиляция. Отопление
	4	2023.42638-АПС и СОУЭ	Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
	5	2023.42638-СМ	Сметная документация

Главный архитектор проекта

Е. Ю. Черюканова

Том 3

**Отопление и вентиляция.
Отопление**

План помещения с сетями T1, T2

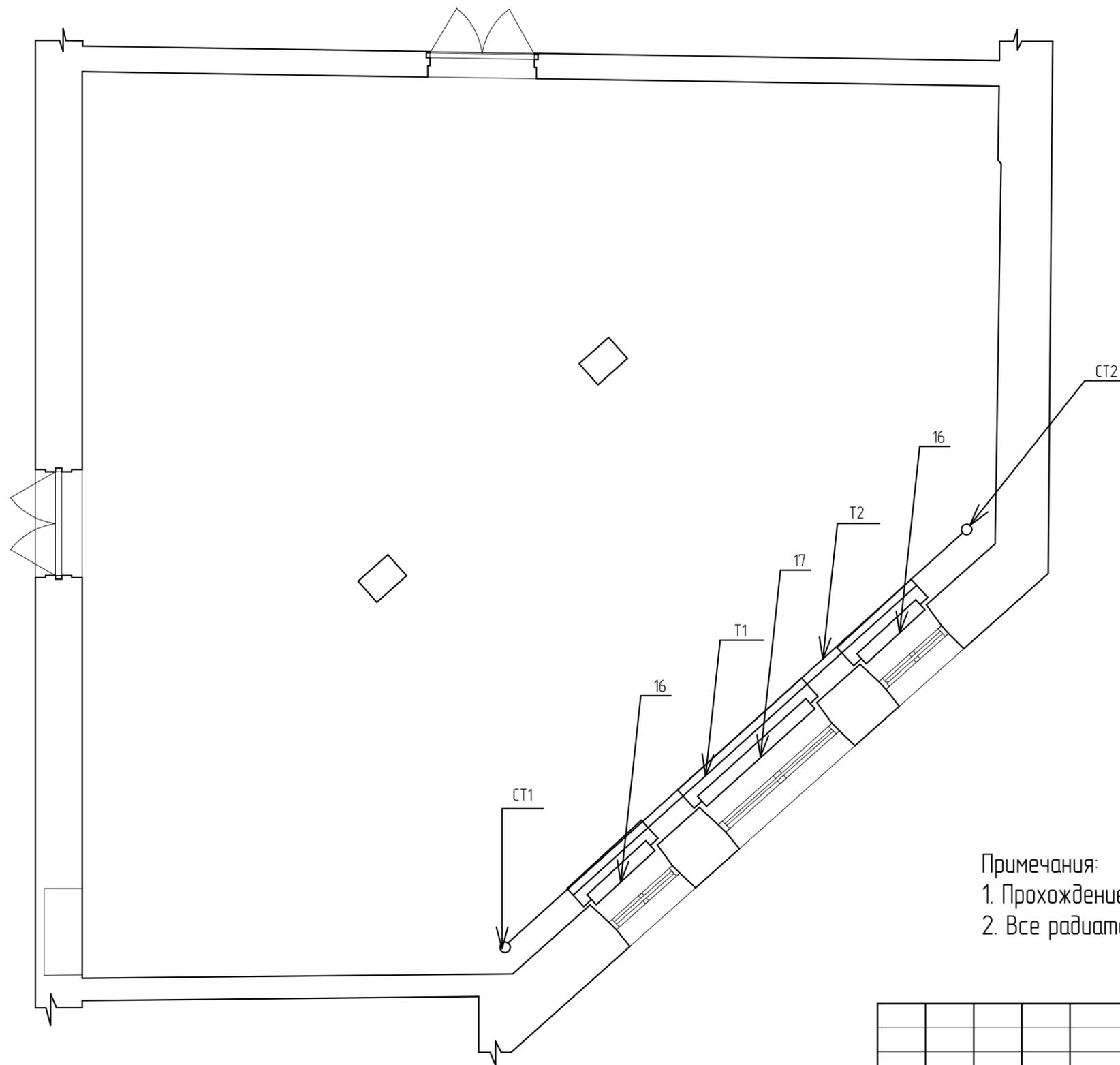
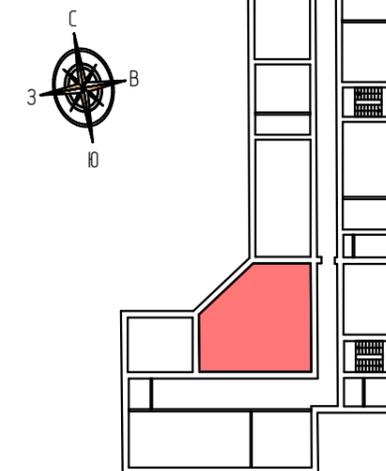


Схема второго этажа объекта



Условные обозначения:

■ - проектируемое помещение

Примечания:

1. Прохождение труб и размещение радиаторов скорректировать по месту;
2. Все радиаторы заменяются.

						2023.42638-0B			
						Проект приспособления для современного использования помещения №13 (согласно технического паспорта БТИ) объекта культурного наследия регионального значения «Здание, где в реальном училище работал Циолковский К. Э., 1896-1897 гг.», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, пер. Воскресенский, д.4.			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Здание, где в реальном училище работал Циолковский К.Э.", 1896-1897 гг.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Прокунина			05.23		Р	2	
ГАП		Черюканова			05.23				
Разработал		Кизибаева			05.23	План помещения с сетями T1, T2	ООО "СТРОИТЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС" 2023 ГОД		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Отопление</u>								
1	Радиатор биметаллический	RIFAR MONOLIT-500						
2	то же, 16 секций	то же				шт	2	
3	то же, 17 секций	то же				шт	1	
4	Кран шаровой с американкой 3/4"					шт	4	
5	Монтажный комплект	RIFAR				шт	3	
6	Труба полипропиленовая, арм. стекловолок. 25x4,2 (3/4)	ГОСТ Р 32415-2003				м	17	
7	Угольник 135°					шт	8	
8	Угольник 90° ∅25	то же				шт	4	
9	Муфта неразъемная НР ф20x1/2	то же				шт	12	
10	Труба полипропиленовая, арм. стекловолок. 20x3,4 (1/2)	ГОСТ Р 32415-2003				м	1	
11	Тройник переходной 3/4 x 1/2	то же				шт	4	
12	Хотум трубный с дюбелем ∅25					шт	10	
13	Кронштейн для радиатора с дюбелем диам. 7,5x180 мм					шт	15	

Примечания:

1. Прохождение труб и размещение радиаторов скорректировать по месту;
2. Все радиаторы заменяются;
3. Все подводки труб к радиаторам выполнить трубой диаметром ф25;
4. Все габариты элементов уточнить по месту.

						2023.4.2638-ОВ.С			
						Проект приспособления для современного использования помещения №13 (согласно технического паспорта БТИ) объекта культурного наследия регионального значения «Здание, где в реальном училище работал Циолковский К. Э., 1896-1897 гг.», расположенного по адресу: Калужская область, г. Калуга, пер. Воскресенский, д.4.			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Здание, где в реальном училище работал Циолковский К.Э., 1896-1897 гг.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Пракунина			05.23		Р	1	1
ГАП		Черюканова			05.23				
Разработал		Кизибаева			05.23	Спецификация	ООО "СТРОИТЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС" 2023 ГОД		