Общество с ограниченной ответственностью
«ЛЕНОБЛПРОЕКТ-Т»

Капитальный ремонт здания в части помещений Пикалевской центральной библиотеки, части кровли, двух крылец, пандуса, приямка, цоколя и модернизации технологического оборудования муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», по адресу: 187602, Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалево, ул. Металлургов, д. 13

1 этап

Основной комплект рабочих чертежей

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-техничекого обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 4. Отопление и вентиляция

05/22 – ОВ

Том 3

2022

Общество с ограниченной ответственностью
«ЛЕНОБЛПРОЕКТ-Т»

Капитальный ремонт здания в части помещений Пикалевской центральной библиотеки, части кровли, двух крылец, пандуса, приямка, цоколя и модернизации технологического оборудования муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», по адресу: 187602, Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалево, ул. Металлургов, д. 13

1 этап

Основной комплект рабочих чертежей

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-техничекого обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 4. Отопление и вентиляция

05/22-ОВ

Том 3

Директор В.А. Рогожин

ГИП И.А. Рогожина

2022

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные.	
2.	План первого этажа. Отопление	
3.	Фрагменты планов. Вентиляция	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
с. 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
с. 5.904-1	Детали крепления воздуховодов, приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
05/22– ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	Изм.1

1 Общие указания

Рабочие чертежи системы отопления для капитального ремонта здания в части помещений Пикалевской центральной библиотеки, части кровли, двух крылец, пандуса, приямка, цоколя и модернизации технологического оборудования муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», по адресу: 187602, Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалево, ул. Металлургов, д. 13 выполнен на основании:

- Внутренних технических условий заказчика (ТЗ);
- архитектурно-строительных чертежей;
- технологического задания;
- СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;

– Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

– Федеральный закон от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений».

2 Исходные данные

Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления принята по параметрам “Б” и составляет - 29°С.

3. Отопление

Источником теплоснабжения являются наружные тепловые сети. Система отопления подключается к существующей системе отопления.

В рамках капитального ремонта предусмотрена замена чугунных и стальных отопительных приборов на аналогичные новые:

- № 2 Коридор – 1 чугунный радиатор из 4 секций и 1 чугунный радиатор из 5 секций;
- № 5 Закрытый книжный фонд 1 – 1 чугунный радиатор из 18 секций;
- №6 Закрытый книжный фонд 2 – 1 чугунный радиатор из 10 секций;
- № 7 Конференц-зал –1 чугунный радиатор из 9 секций;
- № 8 Техническая обработка книжного фонда – 2 стальных радиатора отопления PRADO Classic 21-500-800;
- № 10 Открытый книжный фонд (детский) – 1 чугунный радиатор из 8 секций, 1 чугунный радиатор из 14 секций, 1 чугунный радиатор из 15 секций;
- № 11 Открытый книжный фонд– 3 чугунных радиатора по 11 секций, 1 чугунный радиатор из 14 секций;
- № 12 Вестибюль – 1 стальной радиатор отопления PRADO Classic 33-600-700;
- № 15 Кабинет заведующего - 1 чугунный радиатор из 11 секций;
- № 16 Читальный зал - 1 чугунный радиатор из 9 секций, 1 чугунный радиатор из 11 секций;
- № 17 Читальный зал – 2 стальных радиатора отопления PRADO Classic 22-400-2600.

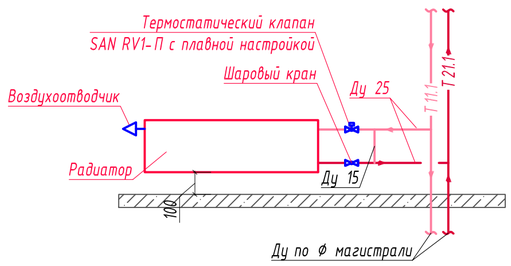
Перед отопительными приборами установить запорную и регулирующую арматуру.

4. Вентиляция

В рамках капитального ремонта предусмотрена прочистка вентиляционных каналов, установка в санитарных узлах вытяжных вентиляторов ВЕНТС 125 ДВ.

План после ремонта

Узел подключения радиатора



Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	3.3
2	Коридор	6.75
3	Тамбур	2.2
4	Туалет	1.3
5	Закрытый книжный фонд 1	24.5
6	Закрытый книжный фонд 2	18.3
7	Конференц-зал	20.3
8	Техническая обработка книжного фонда	30.1
9	Подсобное помещение	7.7
10	Открытый книжный фонд (детский)	50.6
11	Открытый книжный фонд	75.3
12	Вестибюль	39.3
13	Санузел для посетителей	5.2
14	Коридор	4.1
15	Кабинет заведующего	18.7
16	Читальный зал	26.2
17	Читальный зал	120.0
18	Тамбур	6.65
19	Тамбур	6.3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Ивашко			04.22
ГИП		Рогожина			04.22

05/22-ОВ

МУК ДК г. Пикалево

Капитальный ремонт здания в части помещений Пикалевской центральной библиотеки, части кровли, двух крылец, пандуса, приямка, цоколя и модернизации технологического оборудования муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», по адресу: 187602, Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалево, ул. Металлургов, д. 13

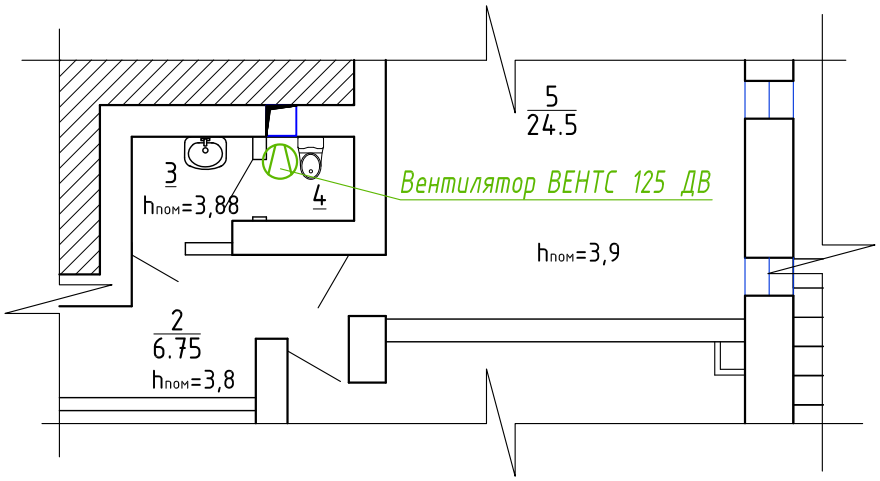
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

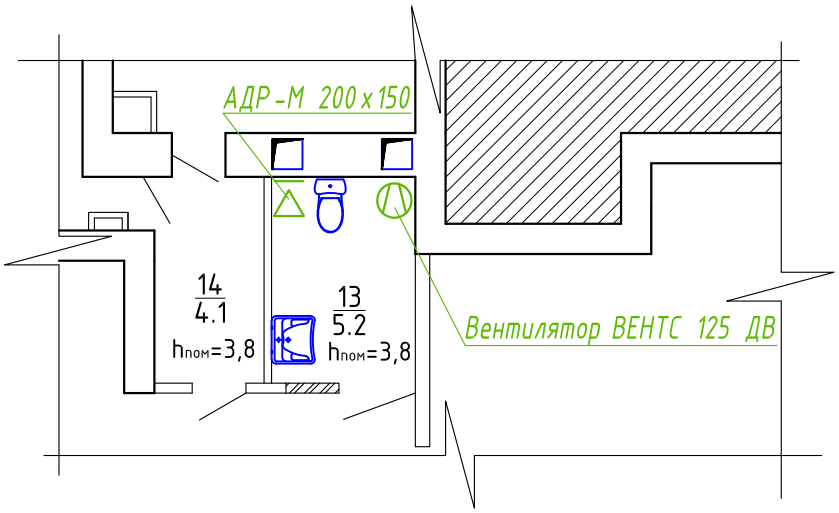
План первого этажа. Отопление

ООО "Леноблпроект-Т"

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Фрагменты планов





Экспликация помещений

N по плану	Наименование	Площадь, м
2	Коридор	6.75
3	Тамбур	2.2
5	Закрытый книжный фонд 1	24.5
13	Санузел для посетителей	5.2
14	Коридор	4.1

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Ивашко			04.22
ГИП		Рогожина			

05/22-ОВ

МУК ДК г. Пикалево

Капитальный ремонт здания в части помещений Пикалевской центральной библиотеки, части кровли, двух крылец, пандуса, приямка, цоколя и модернизации технологического оборудования муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», по адресу: 187602, Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалево, ул. Металлургов, д. 13

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Фрагменты планов. Вентиляция

ООО "Леноблпроект-Т"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отопление								
1.	Стальной панельный радиатор; Q=1423 Вт	PRADO Classic 21-500-800		«PRADO»	шт.	2		
2.	Стальной панельный радиатор; Q=4729 Вт	PRADO Classic 22-400-2600		«PRADO»	шт.	2		
3.	Стальной панельный радиатор; Q=2509 Вт	PRADO Classic 33-600-700		«PRADO»	шт.	1		
4.	Чугунный радиатор МС-140; Q=640 Вт	4 секции			шт.	1		
5.	Чугунный радиатор МС-140 Q=800 Вт	5 секций			шт.	1		
6.	Чугунный радиатор МС-140 Q=1280 Вт	8 секций			шт.	1		
7.	Чугунный радиатор МС-140 Q=1440 Вт	9 секций			шт.	2		
8.	Чугунный радиатор МС-140 Q=1600 Вт	10 секций			шт.	1		
9.	Чугунный радиатор МС-140 Q=1760 Вт	11 секций			шт.	5		
10.	Чугунный радиатор МС-140 Q=2240 Вт	14 секций			шт.	2		
11.	Чугунный радиатор МС-140 Q=2400 Вт	15 секций			шт.	1		
12.	Чугунный радиатор МС-140 Q=2880 Вт	18 секций			шт.	1		
13.	Шаровый кран Ду25				шт.	20		
14.	Прямой термостатический клапан SANEXT RV1, Dy 20			«Sanext»	шт.	20		
15.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные, Tmax = 300 град. Pmax = 2,5 МПа Ø15	ГОСТ 3262-75*	-	-	м	10		
16.	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные, Tmax = 300 град. Pmax = 2,5 МПа Ø25	ГОСТ 3262-75*	-	-	м	200		
Вентиляция								
17.	Вентилятор ВЕНТС 125 ДВ			ВЕНТС	шт	2		
18.	Прочистка существующих вентиляционных каналов				м.п.	50		

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
2	9	–	03-23		06.23
1	3	–	01-23		04.23
Разработал		Ивашко			04.22
ГИП		Рогожина			04.22

05/22-ОВ.С

МУК ДК г. Пикалево

Капитальный ремонт помещения Пикалевской центральной библиотеки, муниципального учреждения культуры «Дворец Культуры г. Пикалево», по адресу: 187600, г. Пикалево, Ленинградской области, Бокситогорского района, ул. Металлургов, д. 13. (1 этап)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

ООО "Леноблпроект-Т"