

Ремонт здания Пресновского МУ
Северо-Казахстанской обл.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

1955.20-4 ОВ

Том 4

Альбом 4

Заказчик: АО «Северо-Казахстанская
Распределительная Электросетевая Компания»

Директор

ГИП



Айтимов П.И.

Торгашин С.В.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	План отопления на этм. 0.000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 4.02-103-2002	Проектирование автономных источников теплоснабжения.	
	Прилагаемые документы	
188119-4 ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование	Объем, м ³	Периоды года при t _в , °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, ккал/ч	Установленная мощность электроприводов, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Здание	1612,88	-35	39015,22	-	-	39015,22	-	41
			(33633,8)	-	-	(33633,8)	-	-

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП _____ Торгашин С.В.





Общие указания

Проект отопления и вентиляции выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями СП РК 4.02-101-2012, СН РК 3.02-07-2014, МСН 3.02-03-2002, СН РК 3.02-08-2013 и задания на проектирование.
Расчетная температура наружного воздуха для проектирования системы отопления -35 °C согласно климатологии СП РК 2.04-01-2017.

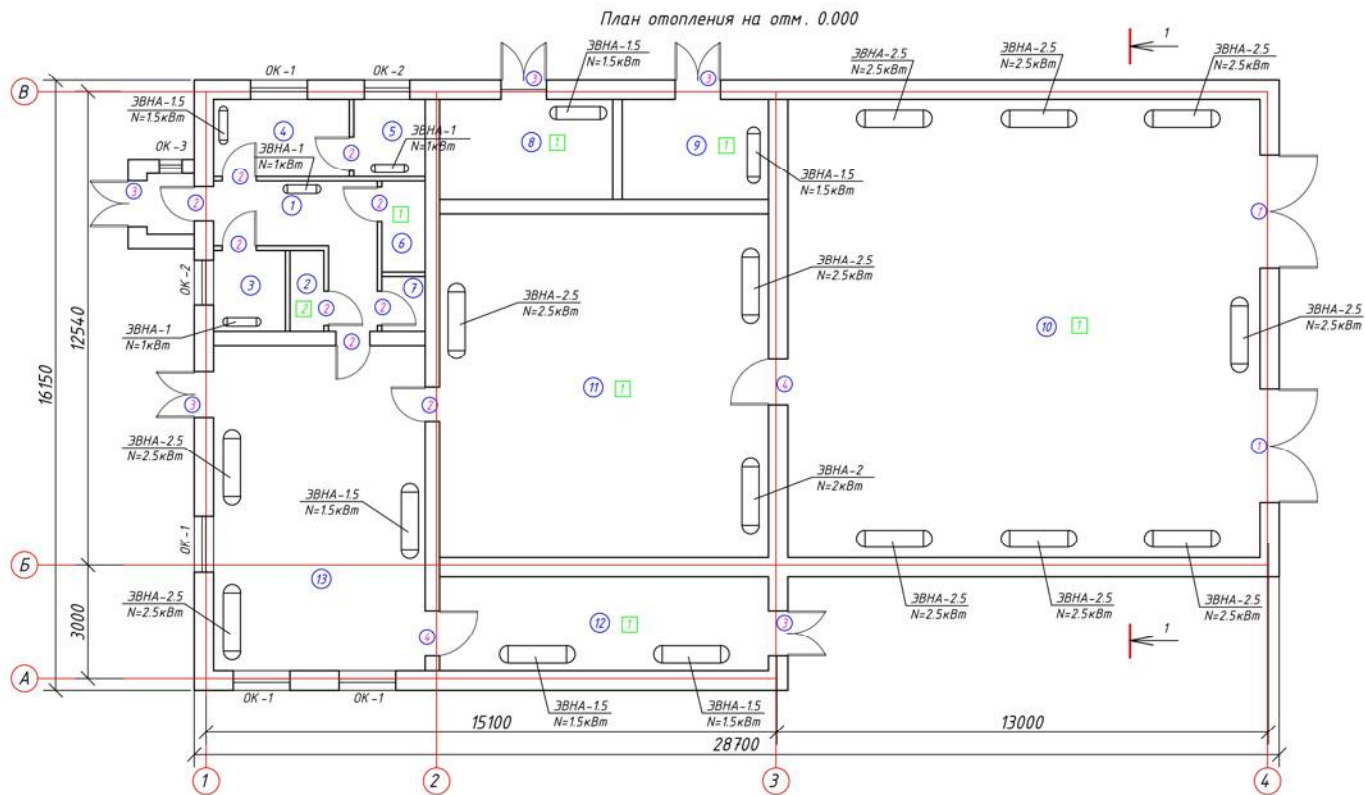
Отопление

В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы настенные типа ЭВНА-1, N = 1 кВт - 4 шт., ЭВНА-1,5, N = 1,5 кВт - 5 шт. ЭВНА-2, N = 2 кВт - 1 шт. ЭВНА-2,5 N = 2,5 кВт - 11 шт.

Данный чертеж рассматривать совместно с листом ОВ2

						1955.20-4 ОВ		
						Ремонт здания Пресновского МУ Северо-Казахстанской обл.		
Изм.	Кол.уч.	№ док.	Лист	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	1	2
ГИП	Торгашин				05.20	Общие данные ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС" г. Нур-Султан		
Нач. ТСО	Миташева				05.20			
Выполнил	Адайбекова				05.20			
Н. контр	Жунусова				05.20			

Инв. № подл. План и ваз. Взам. инв. №






Экспликация помещений

номер помещения	наименование	площадь м²	категория
1	Коридор	7,4	
2	Душ	1,9	
3	Подсобная	4,1	
4	Лаборатория	7,4	
5	Подсобная	3,6	
6	Склад	2,8	
7	Умывальная	1,0	
8	Склад	10,9	
9	Склад	10,6	
10	Склад	151,9	
11	Склад	78,3	
12	Склад	21,2	
13	Мастерская	49,0	
ИТОГО		350,1	





Условные обозначения

- 1 - номер помещения
- 2 - тип дверного проема
- 3 - тип пола по проекту

						1955.20-4 08		
						Ремонт здания Пресновского МУ Северо-Казанской обл.		
Изм.	Калуч.	Лич.	Док.	Подпись	Даты			
						стадия	лист	листов
						РП	2	
ГИП	Торгашин С.В.				05.20	План отопления на отм. 0.000		
Нач. ТСО	Миташева Л.И.				05.20			
Выполнил	Адайбекова Э.				05.20			
Н.контроль	Жунусова М.К.				05.20			
						ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС" г. Нур-Султан		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Отопление							
1	Электрический конвектор тип ЭВНА-1, N=1кВт	ЭВНА-1		ТОО «Термал Трейд», г. Павлодар	шт.	4	4	
2	Электрический конвектор тип ЭВНА1,5 N=1,5кВт	ЭВНА-1,5		ТОО «Термал Трейд», г. Павлодар	шт.	5	6	
3	Электрический конвектор тип ЭВНА-2, N=2кВт	ЭВНА-2		ТОО «Термал Трейд», г. Павлодар	шт.	1	8	
4	Электрический конвектор тип ЭВНА-2,5 N=2,5кВт	ЭВНА-2,5		ТОО «Термал Трейд», г. Павлодар	шт.	11	10	

							1955.20-4 ОВ.СО		
							Ремонт здания Пресновского МУ Северо-Казахстанской обл.		
Изм.	Кол.ч.	№ док.	Лист	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
ГИП	Торгашин				05.20	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС" г. Нур-Султан		
Нач. ТСО	Миташева				05.20				
Выполнил	Адайбекова				05.20				
Н. контр	Жунусова				05.20				