

Ремонт здания Ждановского МУ
Северо-Казахстанской обл.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

1874.19-4 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	
2	План отопления на этаж 0.000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 4.02-103-2002	Проектирование автономных источников теплоснабжения.	
	Прилагаемые документы	
1874.19-4 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	600,1	-35	16873,78	-	-	16873,78	-	10
			{14546,36}	-	-	{14546,36}	-	-

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

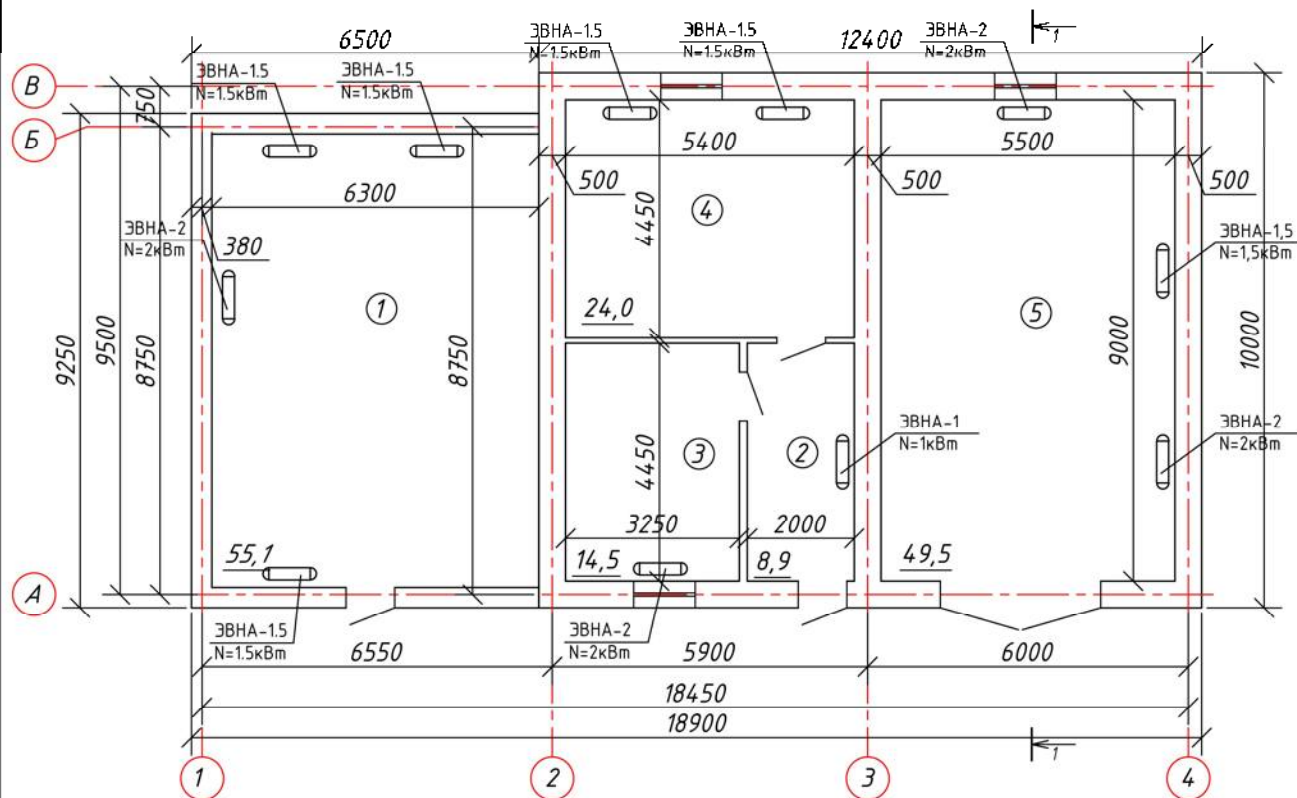
В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы настенные типа ЗВНА-1, N = 1 кВт - 1 шт., ЗВНА-1,5, N = 1,5 кВт - 6 шт. ЗВНА-2, N = 2 кВт - 4 шт.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
<p>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.</p> <p>ГИП _____ Торгашин С.В.</p>	

Данный чертеж рассматривать совместно с листом ОВ2

						1874.19-4			ОВ
						Ремонт здания Жаановского 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				

План отопления на отм. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ





№ помещения	Наименование	площадь, м ²	категория
1	Склад	55,1	
2	Коридор	8,9	
3	Кабинет мастера	14,5	
4	Комната отдыха	24,0	
5	Гараж	49,5	
	ИТОГО	152	

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЕЗАР. ИДЕН.№

						1874.19-4	08
						Ремонт здания Жандаровского МУ Северо-Казахстанской обл	
Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата	стадия	лист
						РП	лист
ГИП	Торгашин С.В.				05.20	План отопления на отм. 0.000	
Нач. ТСО	Миташева				05.20		
Выполнила	Адайбекова				05.20		
Н.контроль	Жунусова М.К.				05.20	ТОО "ПроектЭнергоСтрой-НС"	

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.	1	4	
2	Электрический конвектор тип ЭВНА1,5 N=1,5кВт	ЭВНА-1,5		ТОО «Термал Трейд», г. Павлодар	шт.	6	6	
3	Электрический конвектор тип ЭВНА-2, N=2кВт	ЭВНА-2		ТОО «Термал Трейд», г. Павлодар	шт.	4	8	
4								
1								

							1874.19-4	ОВ.СО	
							Ремонт здания Ждановского 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				