ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Отопление. План на отм. 0,000	
3	Вентиляция и кондиционирование воздуха. План на отм. 0,000. Схемы систем В1, В2, ПЕ1-ПЕ3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
1139.4.1-24-19-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при $t_н$, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Здание КПП	144,5	-18	4500	-	См. раздел ВК	4500	4500	-

7 В помещениях здания КПП установлена механическая вытяжная система В1. Удаление воздуха осуществляется с помощью канального вентилятора из помещений аппаратной, комнаты контролера и комнаты досмотра. Приток естественный, через клапаны инфильтрации воздуха КИВ-125.

Для создания комфортного микроклимата, а также для удаления теплоизбытков в помещениях аппаратной и комнаты контролера предусмотрены системы кондиционирования воздуха посредством сплит-систем настенного типа К1 и К2. Наружные блоки систем располагаются снаружи на фасаде здания. Отвод дренажных вод происходит самотеком на отмостку.

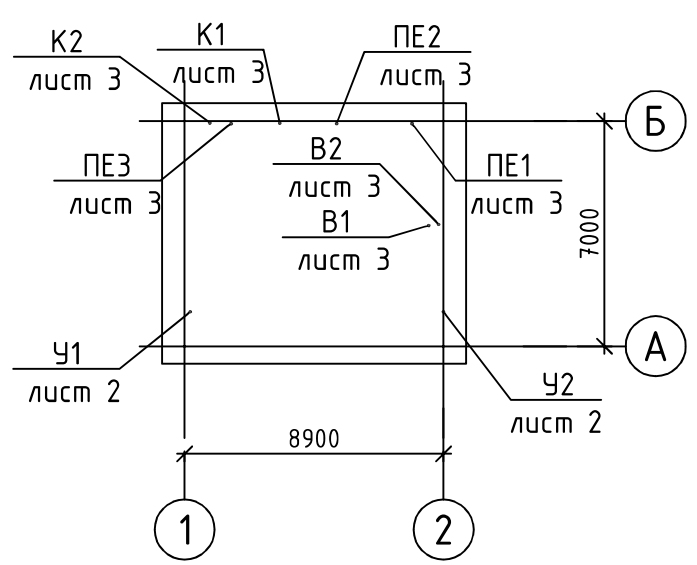
8 Воздуховоды выполнить из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 "Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия". После прокладки воздуховодов в строительных конструкциях, заделку зазоров предусмотреть негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости.

9 Изготовление и монтаж систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха вести в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85", техническими условиями и паспортами на устанавливаемое оборудование.

10 Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют противопожарным, санитарно-гигиеническим нормам и обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

11 По классификатору РусГидро принять код 4470200 «Системы вентиляции».

ПЛАН-СХЕМА



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Настоящий комплект чертежей по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха разработан на основании договора 7-ККГЭС-ПИР-2023 от 29.03.2023 г.

2 Данный комплект чертежей разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РФ.

- СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003";
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности";
- СП 131.13330.2020 "Строительная климатология СНиП 23-01-99";
- СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003".

3 Расчетные параметры наружного воздуха приняты по СП 131.13330.2020 и СП 60.13330.2020 для ближайшего населенного пункта г. Ставрополь:

- для проектирования отопления температура наружного воздуха - минус 18 °С;
- для проектирования вентиляции температура в теплый период года по параметрам "А" - плюс 27,0 °С, в холодный период по параметрам "Б" - минус 18 °С;
- для кондиционирования по параметрам "Б" - плюс 30,0 °С.

4 Расчетные внутренние температуры воздуха приняты по технологическому заданию и санитарно-гигиеническим требованиям:

- плюс 16 °С - в проходной, санузле, аппаратной;
- плюс 18 °С - в комнате контролера и комнате досмотра.

5 В здании на зимний период запроектировано электроотопление.

В качестве отопительных приборов в помещениях приняты настенные электронагреватели фирмы NOBO (Норвегия). Поддержание заданной температуры воздуха электронагревателями NOBO в помещениях осуществляется с помощью встроенных термостатов.

6 Для предотвращения врывания холодного воздуха в помещении проходной (101) предусматривается установка воздушно-тепловых завез у входных дверей.

Файл: 1139.4.1-24-19-ОВ_01=0.dwg

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата	1139.4.1-24-19-ОВ		
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС		
Нач. ОИС		Морозова			12.12	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Контрольно-пропускной пункт (КПП). Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Лебедева			12.12		Р	1	3
ГИП		Стока			12.12	Общие данные	АО "МОСОБЛГИДРОПРОЕКТ" Дедовск 2023		
Пров.нач.ОИС		Морозова			12.12				
Разр.гл.эксп.		Лицкевич			12.12				

Формат: А4х3

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата 13.12.2023

Инв. N подл. 135103