

Акционерное общество  
«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский  
институт «Гидропроект» имени С.Я. Жука»



**РусГидро**  
Институт Гидропроект

**Разработка проектно-сметной документации по модернизации  
(техническому перевооружению, реконструкции) Загорской ГАЭС**

**Раздел 6. Проект реконструкции вентсистем здания ГАЭС,  
СПК, Водоприемника.  
Договор 23-2015 от 11.06.2015**

Отчёт о предпроектном обследовании.  
Обследование технического состояния вентиляционных систем  
здания ГАЭС, СПК, Водоприемника.

Приложение А. Паспорта вентиляционных установок.  
Водоприемник.

**1975.06-24-001.ПЗ.4**

**Том 4**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Москва 2015





Акционерное общество  
«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский  
институт «Гидропроект» имени С.Я. Жука»



**РусГидро**  
Институт Гидропроект

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора -  
Главный инженер Филиала  
ПАО «РусГидро» «Загорская ГАЭС

 В.А. Крымов

«30» 12 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Первый заместитель генерального  
директора АО «Институт Гидропроект»

 Е.Н. Беллендир

«25» 12 2015 г.



**Разработка проектно-сметной документации по модернизации  
(техническому перевооружению, реконструкции) Загорской ГАЭС**

**Раздел 6. Проект реконструкции вентсистем здания ГАЭС, СПК,  
Водоприемника.  
Договор 23-2015 от 11.06.2015**

Отчёт о предпроектном обследовании.  
Обследование технического состояния вентиляционных систем здания  
ГАЭС, СПК, Водоприемника.

Приложение А. Паспорта вентиляционных установок. Водоприемник.

**1975.06-24-001.ПЗ.4**

**Том 4**

Заместитель главного инженера  
по технологическому оборудованию



А.В. Галкин

Главный инженер проекта



О.З. Серая

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Москва 2015


Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями действующих в Российской Федерации строительных норм и правил, государственных стандартов в области строительства, а также законодательных и других нормативных правовых актов в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, технических условий и исходных данных, выданных органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

 О.З. Серая

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# Состав отчета о предпроектном обследовании

Но- мер тома	Обозначение	Наименование тома
1	1975.06-24-001.ПЗ.1	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Пояснительная записка. Приложение А. Паспорта вентиляционных установок. СПК.
2	1975.06-24-001.ПЗ.2	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложение А. Паспорта вентиляционных установок. Здание ГАЭС (начало).
3	1975.06-24-001.ПЗ.3	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложение А. Паспорта вентиляционных установок. Здание ГАЭС (продолжение).
4	1975.06-24-001.ПЗ.4	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложение А. Паспорта вентиляционных установок. Водоприемник.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1975.06-24-001.ПЗ.4				2



Но- мер тома	Обозначение	Наименование тома
5	1975.06-24-001.ПЗ.5	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложения Б, В, Г, Д, Е: паспорта помещений СПК; здания ГАЭС; водоприемника; паспорта испытаний естественной вентиляции; тепловой расчёт помещений; воздушный баланс помещений; результаты испытаний шкафов управления.
6	1975.06-24-001.ПЗ.6	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложение Ж. Исполнительные чертежи систем вентиляции. Здание ГАЭС.
7	1975.06-24-001.ПЗ.7	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложение Ж. Исполнительные чертежи систем вентиляции СПК, водоприемника.
8	1975.06-24-001.ПЗ.8	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложения З, К. Исполнительные чертежи и аксонометрические схемы систем теплоснабжения приточных установок.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.4

Лист

3

Но- мер тома	Обозначение	Наименование тома
9	1975.06-24-001.ПЗ.9	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложение Л. Размещение шкафов управления вентиляционными установками СПК, здания ГАЭС, водоприемника.
10	1975.06-24-001.ПЗ.10	Отчёт о предпроектном обследовании. Обследование технического состояния вентиляционных систем здания ГАЭС, СПК, Водоприемника. Приложения М, Н: фотоотчет; фактические параметры основного оборудования систем вентиляции; лицензии и сертификаты.

Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
						Подп.
						Дата
1975.06-24-001.ПЗ.4						Лист
						4

Приложение А  
Паспорт вентиляционной установки  
1975.06-24-001.ПЗ.А3.1

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Помещение насосной, бойлерной, бытовые помещения, венткамера, комперссорная, машзал.

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П1
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустано-вок на отм. 28.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						813
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №10	ВЦ4-70 №10	ВЦ4-70 №10
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1000	D 1000	D 1000
Размеры выхлопного отверстия, мм	750x750	750x750	750x750
Частота вращения, об/мин	725	737	737
Полное давление, Па	900	931	931
Производительность, м³/ч	23550	23950	23950
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A160M3	4A160M3	4A160M3
Мощность, кВт	11,0	11,0	11,0
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	КВС-II	КВС-II	КВС-II
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	121*10-5	121*10-5	121*10-5
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

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

до калорифера	-15	-15	-15
после калорифера	+18	+18	+18
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	-
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения , °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-





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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

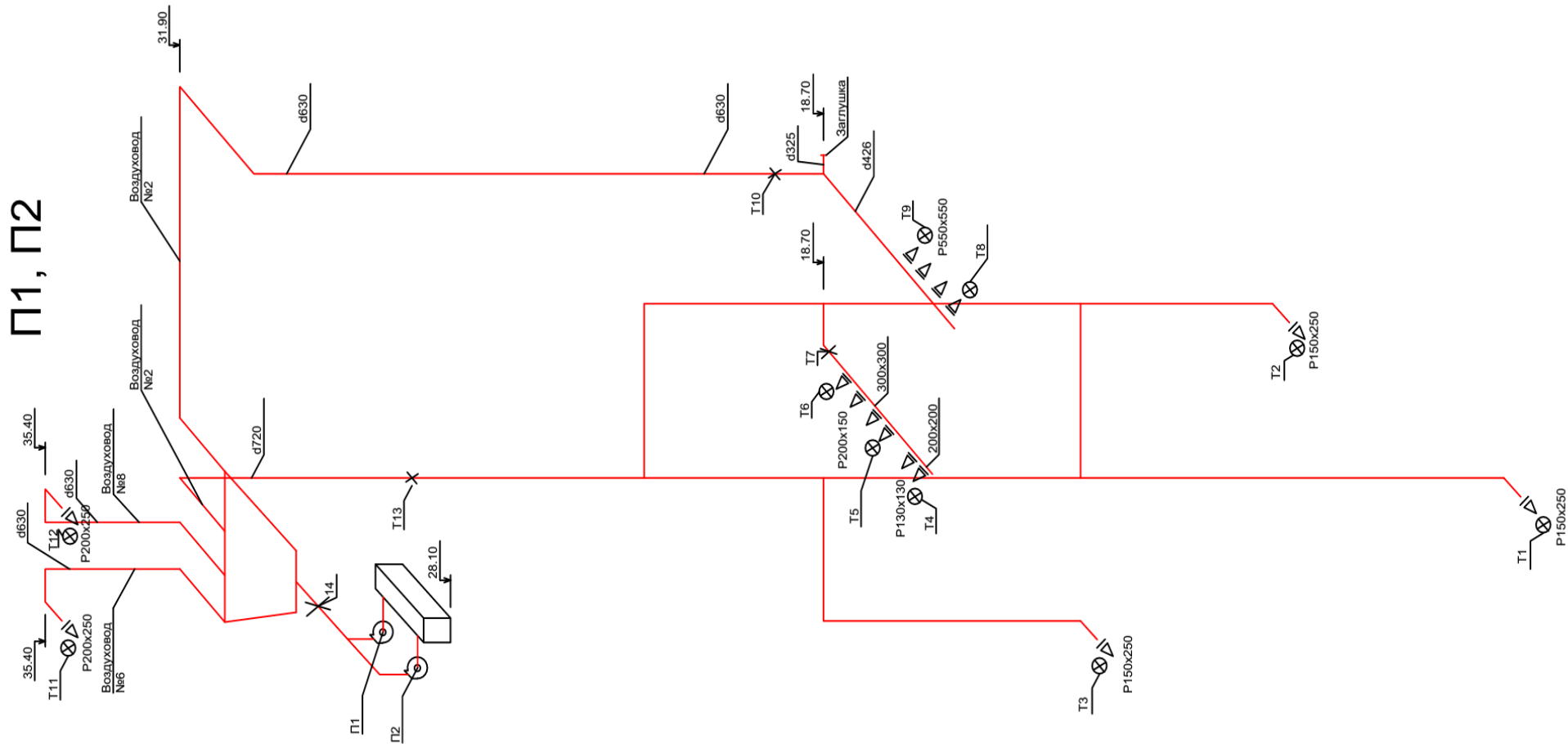
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						817
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы





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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: Водоприемник

Помещение насосной, бойлерной, бытовые помещения, венткамера, комперссорная, машзал.

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П2
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустано-вок на отм. 28.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году
- Исполнитель:  
Липатова Т.А.
- Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						820
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №10	ВЦ4-70 №10	ВЦ4-70 №10
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1000	D 1000	D 1000
Размеры выхлопного отверстия, мм	750x750	750x750	750x750
Частота вращения, об/мин	725	737	737
Полное давление, Па	900	931	931
Производительность, м³/ч	23550	23950	23950
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A160M3	4A160M3	4A160M3
Мощность, кВт	11,0	11,0	11,0
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	КВС-II	КВС-II	КВС-II
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	121*10-5	121*10-5	121*10-5
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

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

до калорифера	-15	-15	-15
после калорифера	+18	+18	+18
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	-
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-





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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

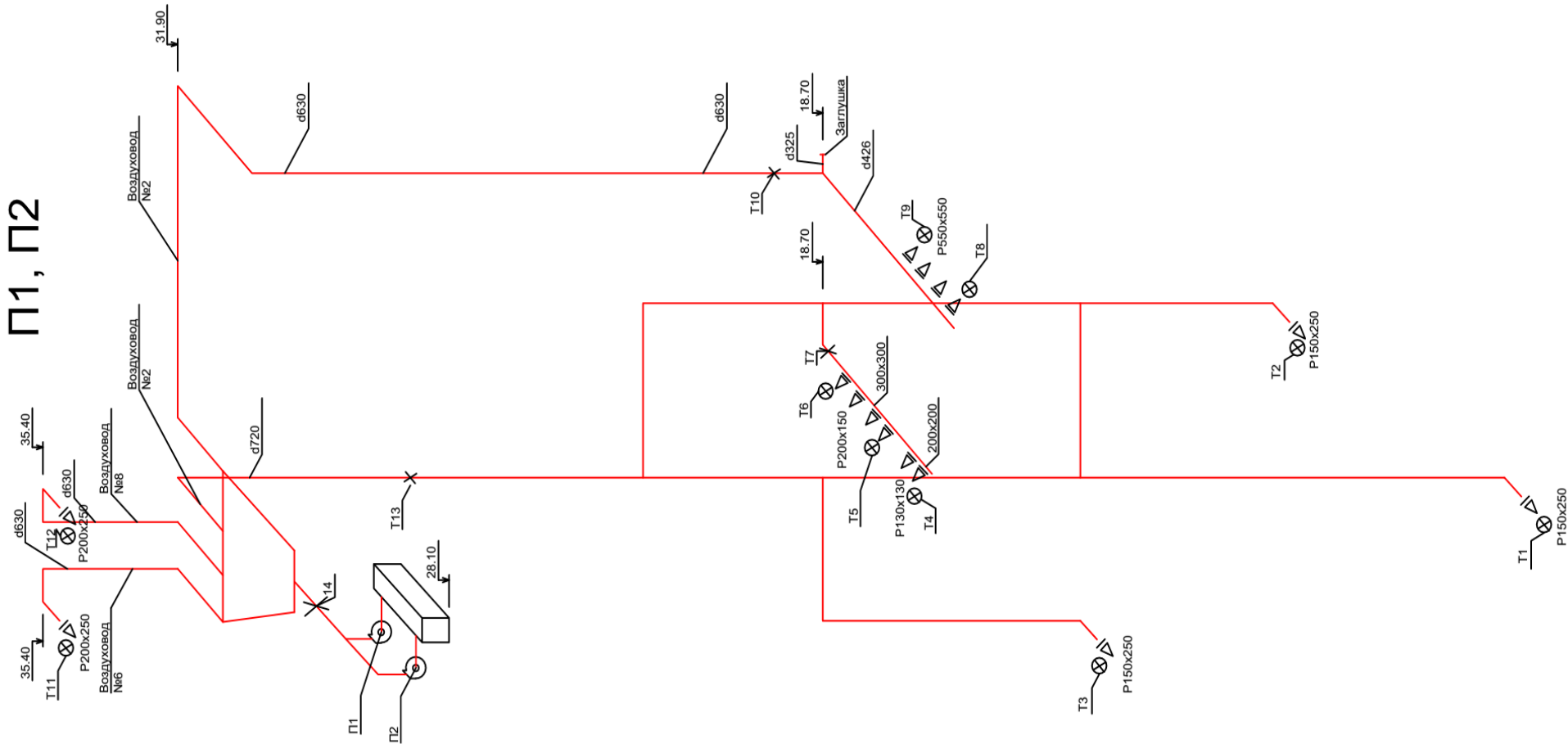
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						824
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		826

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Помещение КТП и кабельного полуэтажа

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная ПЗ
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустано-вок на отм. 28.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						827
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	450x450	450x450	450x450
Частота вращения, об/мин	725	733	733
Полное давление, Па	520	532	532
Производительность, м³/ч	7200	7280	7280
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A160M3	4A160M3	4A160M3
Мощность, кВт	2,2	2,2	2,2
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	КВС6-П	КВС6-П	КВС6-П
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	121*10-5	121*10-5	121*10-5
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

до калорифера	-15	-15	-15
после калорифера	+18	+18	+18
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	-
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

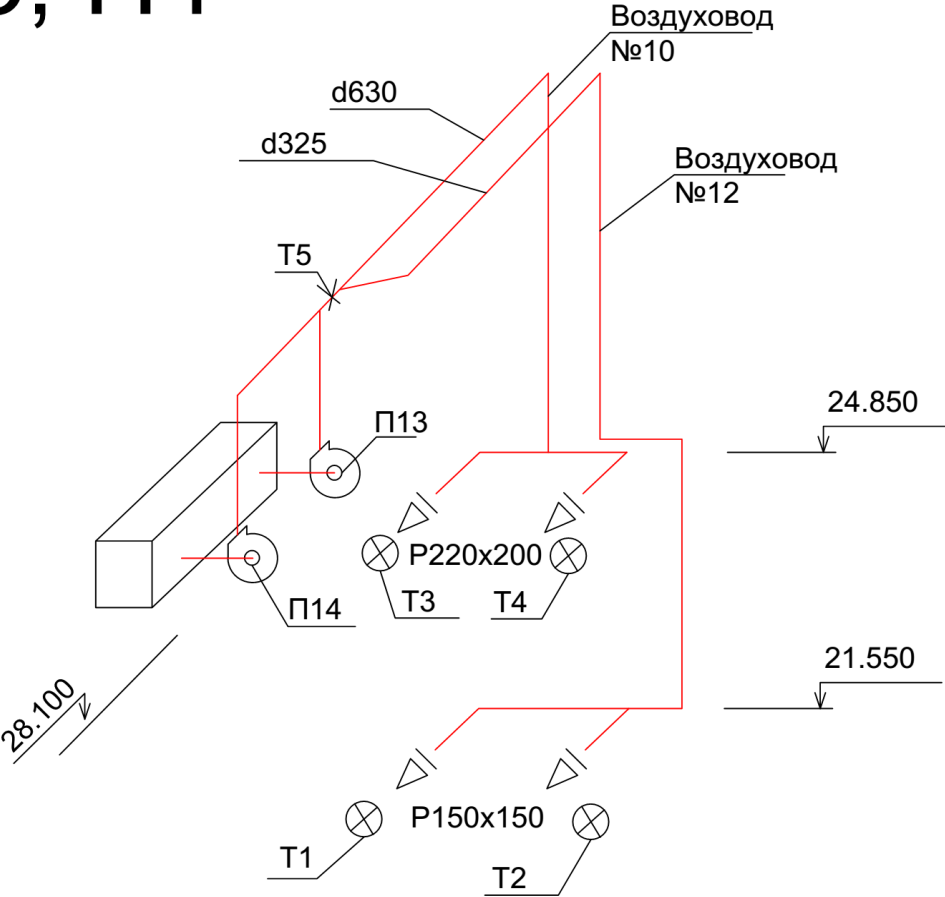
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы

ПЗ, П4



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						833
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Помещение КТП и кабельного полуэтажа

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П4
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустано-вок на отм. 28.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						834
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	450x450	450x450	450x450
Частота вращения, об/мин	725	733	733
Полное давление, Па	520	532	532
Производительность, м³/ч	7200	7280	7280
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A160M3	4A160M3	4A160M3
Мощность, кВт	2,2	2,2	2,2
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	КВС6-П	КВС6-П	КВС6-П
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	121*10-5	121*10-5	121*10-5
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

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

до калорифера	-15	-15	-15
после калорифера	+18	+18	+18
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	-
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

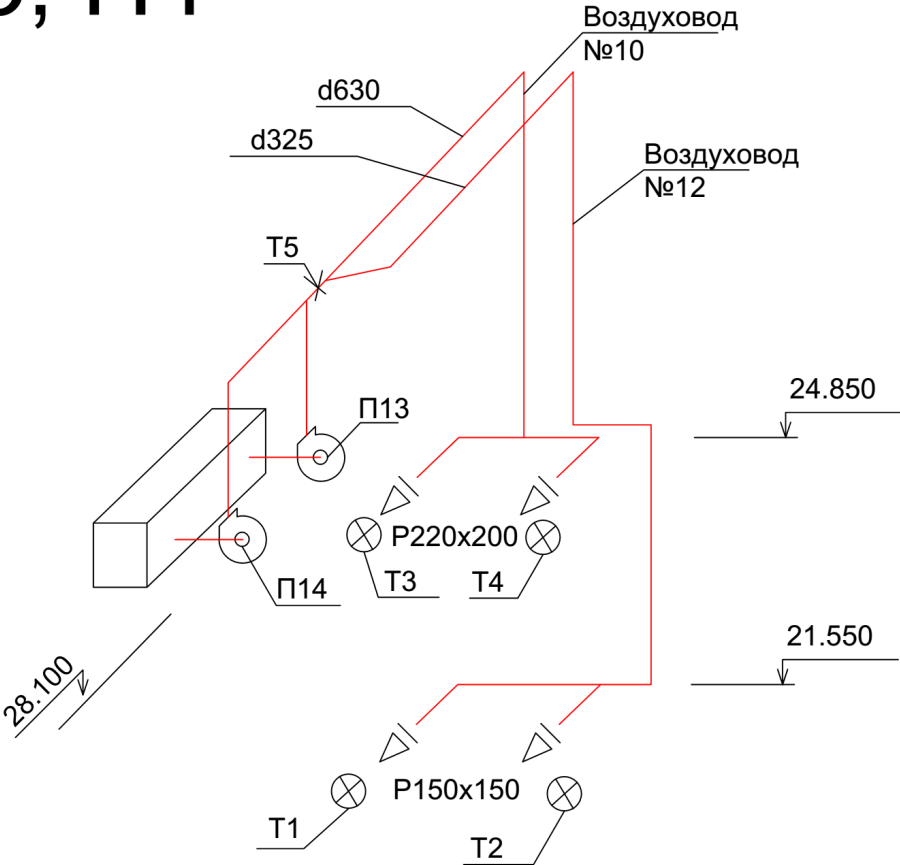
					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						838
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы

ПЗ, П4



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						840
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Краскосмесительная

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П5
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустано-вок на отм. 28.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						841
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №4	ВЦ4-70 №4	ВЦ4-70 №4
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Размеры выхлопного отверстия, мм	310x310	310x310	310x310
Частота вращения, об/мин	1400	1423	1423
Полное давление, Па	480	496	496
Производительность, м³/ч	3700	3760	3760
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A80A4	4A80A4	4A80A4
Мощность, кВт	1,1	1,1	1,1
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	КВС6-П	КВС6-П	КВС6-П
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	121*10-5	121*10-5	121*10-5
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

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

до калорифера	-15	-15	-15
после калорифера	+18	+18	+18
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	-
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

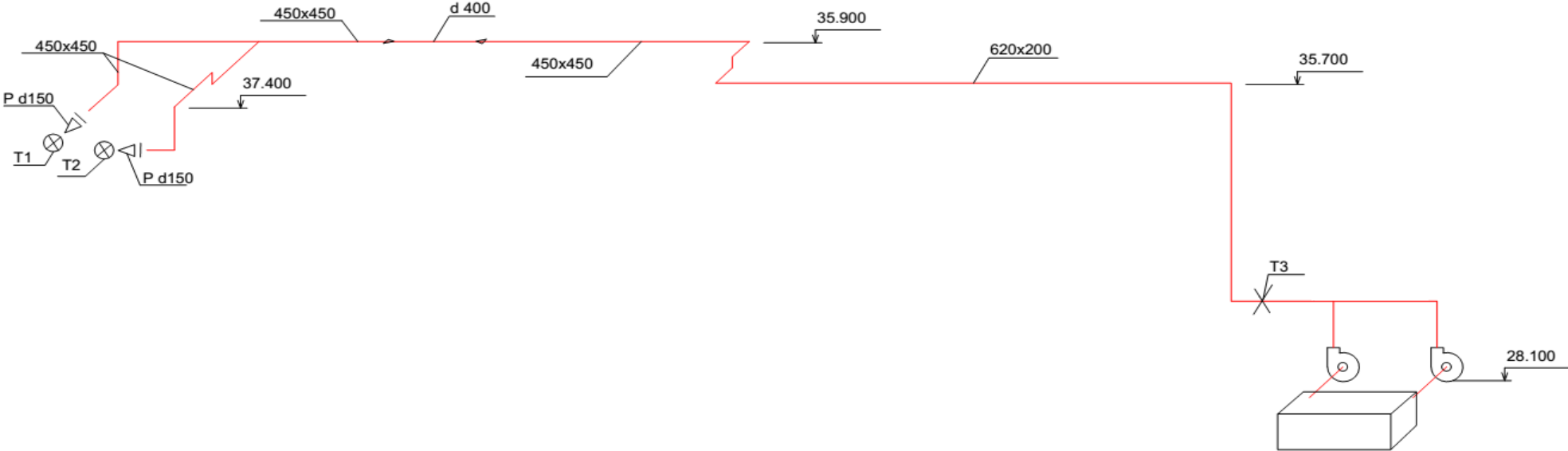




Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

11. Схема вентиляционной системы

П5, П6



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						847
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Краскосмесительная

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П6
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустано-вок на отм. 28.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						848
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №4	ВЦ4-70 №4	ВЦ4-70 №4
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Размеры выхлопного отверстия, мм	310x310	310x310	310x310
Частота вращения, об/мин	1400	1423	1423
Полное давление, Па	480	496	496
Производительность, м³/ч	3700	3760	3760
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A80A4	4A80A4	4A80A4
Мощность, кВт	1,1	1,1	1,1
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	КВС6-П	КВС6-П	КВС6-П
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	121*10-5	121*10-5	121*10-5
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

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

до калорифера	-15	-15	-15
после калорифера	+18	+18	+18
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	-
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

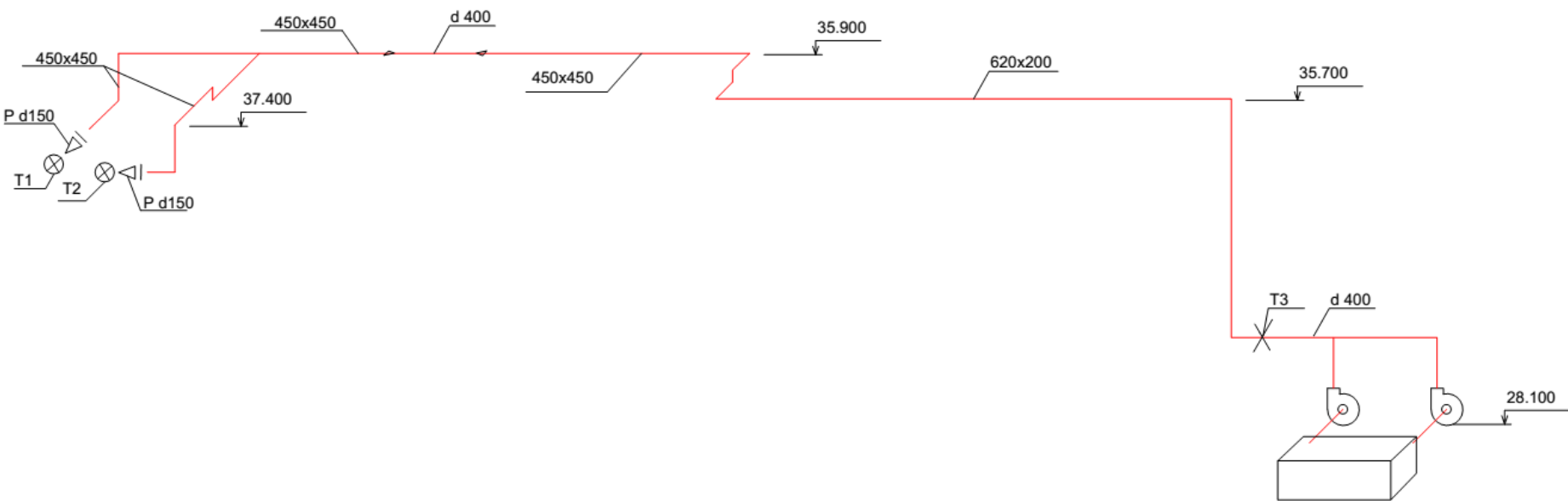
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы

П5, П6



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						854
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Помещение насосной, венткамера

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П7
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустано-вок на отм. 9.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						855
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №5	ВЦ4-70 №5	ВЦ4-70 №5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 500	D 500	D 500
Размеры выхлопного отверстия, мм	350x350	350x350	350x350
Частота вращения, об/мин	1420	1459	1459
Полное давление, Па	700	739	739
Производительность, м³/ч	4000	4110	4110
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	ЛЮ	ЛЮ	ЛЮ
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A90LA4	4A90LA4	4A90LA4
Мощность, кВт	2,2	2,2	2,2
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	КВС6-П	КВС6-П	КВС6-П
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	121*10-5	121*10-5	121*10-5
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						856
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

до калорифера	-15	-15	-15
после калорифера	+18	+18	+18
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Кoeffициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	-
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

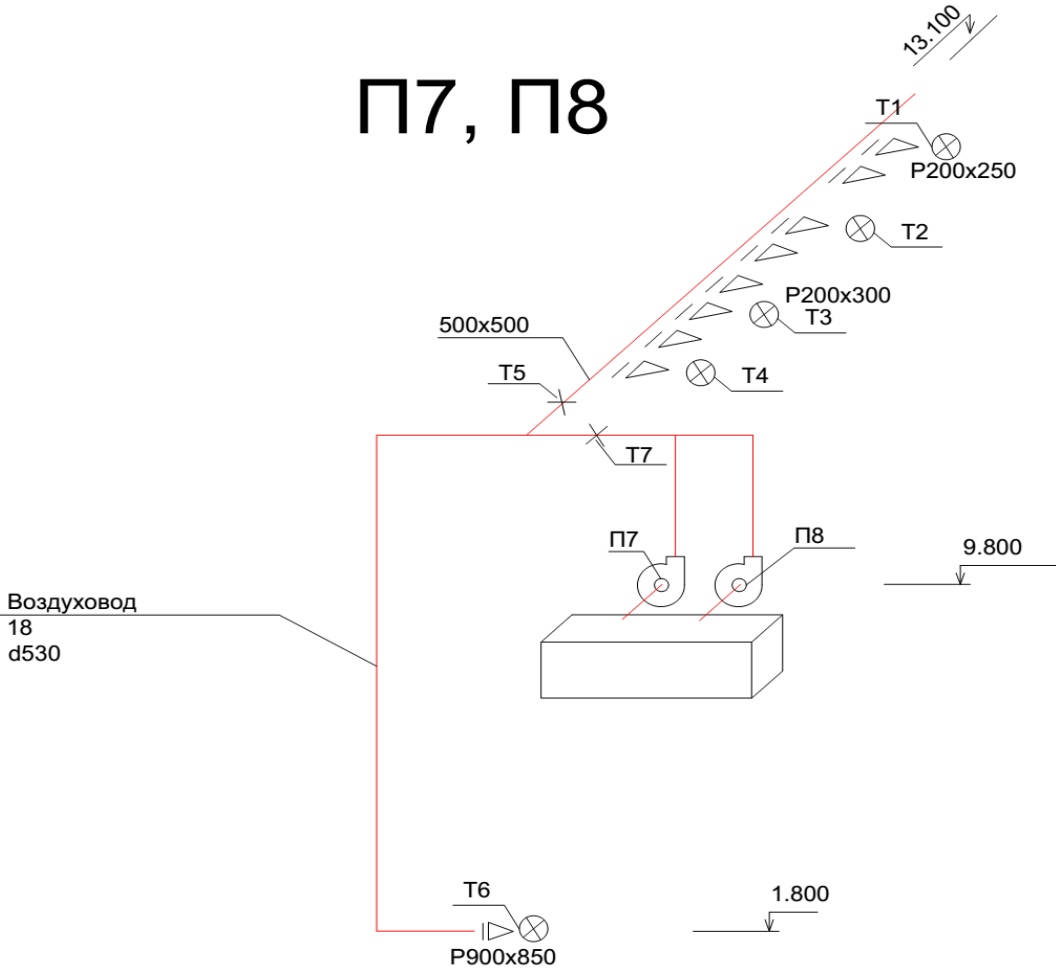
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						859
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						861
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Помещение насосной, венткамера

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П8
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустано-вок на отм. 9.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						862
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №5	ВЦ4-70 №5	ВЦ4-70 №5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 500	D 500	D 500
Размеры выхлопного отверстия, мм	350x350	350x350	350x350
Частота вращения, об/мин	1420	1459	1459
Полное давление, Па	700	739	739
Производительность, м³/ч	4000	4110	4110
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	ЛЮ	ЛЮ	ЛЮ
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A90LA4	4A90LA4	4A90LA4
Мощность, кВт	2,2	2,2	2,2
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	КВС6-П	КВС6-П	КВС6-П
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	121*10-5	121*10-5	121*10-5
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

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

до калорифера	-15	-15	-15
после калорифера	+18	+18	+18
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	-
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

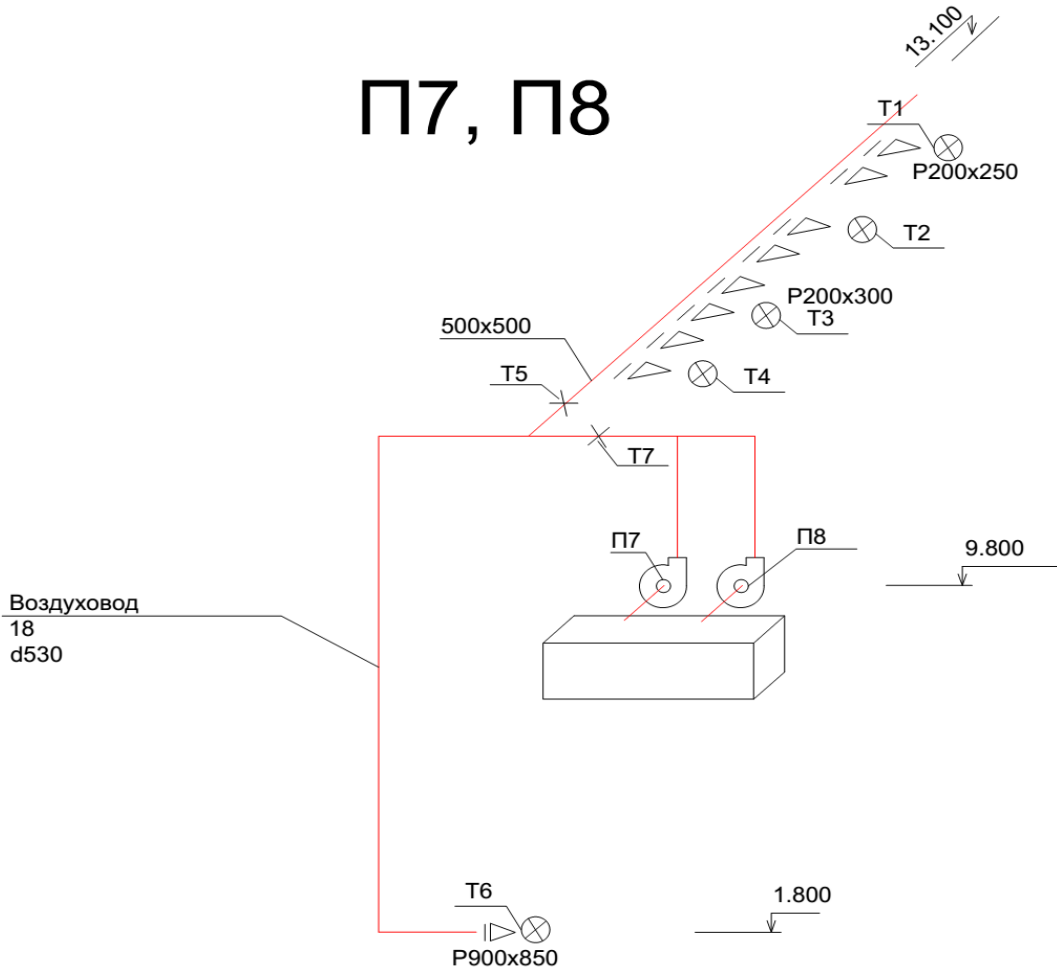
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						868
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Лестничная клетка

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П9
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
На крыше на отм. 39.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Ветилиатор заглушен
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						869
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №12,5	ВЦ4-70 №12,5	ВЦ4-70 №12,5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1250	D 1250	D 1250
Размеры выхлопного отверстия, мм	930x930	930x930	930x930
Частота вращения, об/мин	600	-	-
Полное давление, Па	850	-	-
Производительность, м³/ч	40000	-	-
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A90LA4	4A90LA4	4A90LA4
Мощность, кВт	2,2	2,2	2,2
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

до калорифера	-	-	-
после калорифера	-	-	-
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Кoeffициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

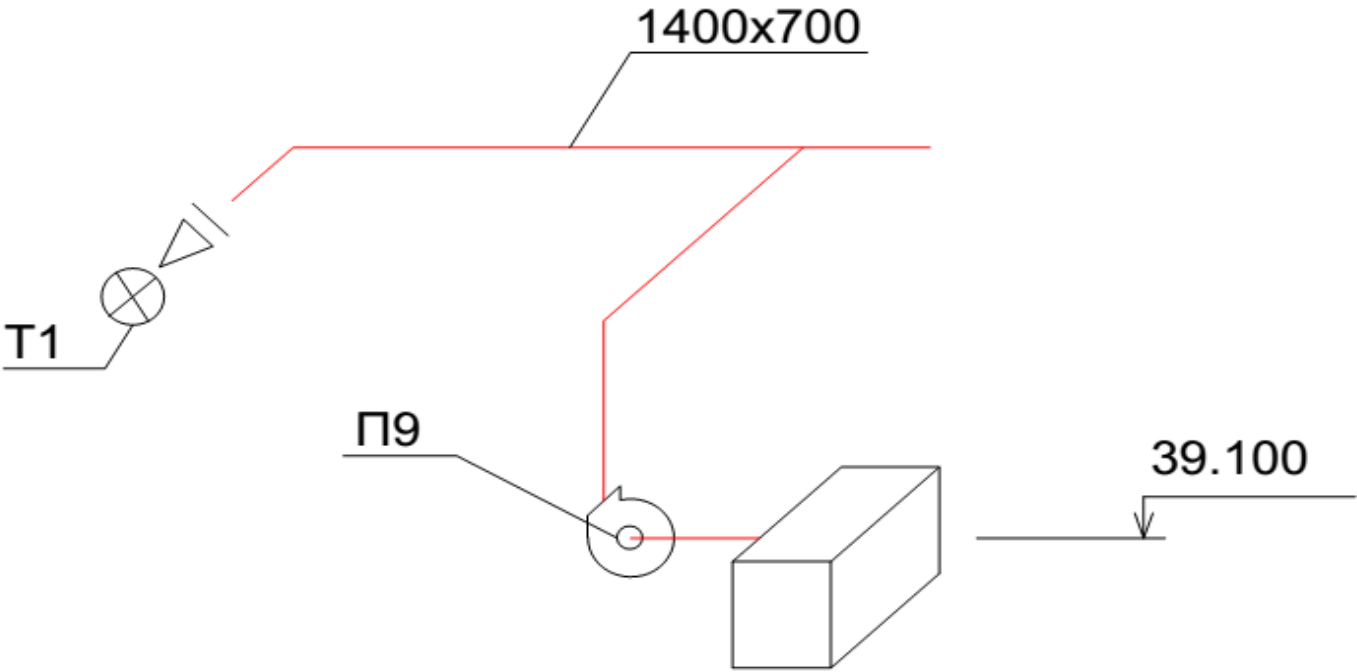
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						873
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						875
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Цех очистки затворов

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха  
Приточная П10
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм 28.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						876
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	470x470	470x470	470x470
Частота вращения, об/мин	1450	1481	1481
Полное давление, Па	1100	1148	1148
Производительность, м³/ч	7650	7815	7815
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A90LA4	4A90LA4	4A90LA4
Мощность, кВт	2,2	2,2	2,2
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

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

до калорифера	-	-	-
после калорифера	-	-	-
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
<b>Фильтр</b>			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м³/ч	-	-	-
То же, после устройства, м³/ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
<b>Воздухоохладитель</b>	-	-	
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
<b>Воздуховоды</b>	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
<b>Трубы системы теплоснабжения калориферной</b>			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-





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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

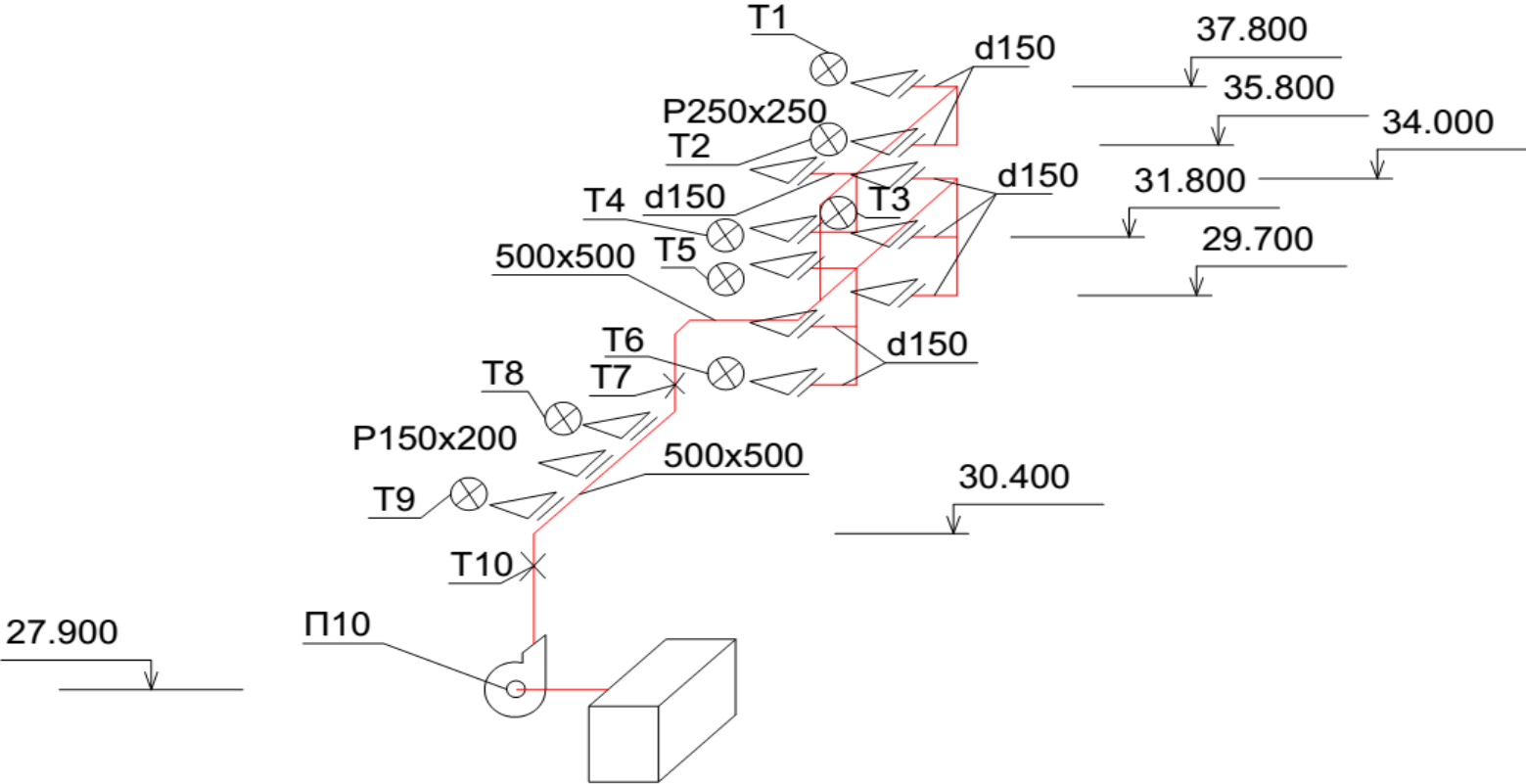
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы

П10



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						882
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Насосная, бойлерная, венткамера на отм. 29.30

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В1
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 9.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						883
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №5	ВЦ4-70 №5	ВЦ4-70 №5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 500	D 500	D 500
Размеры выхлопного отверстия, мм	350x350	350x350	350x350
Частота вращения, об/мин	1420	1442	1442
Полное давление, Па	700	722	722
Производительность, м³/ч	4430	4500	4500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	ЛЮ	ЛЮ	ЛЮ
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A90LA4	4A90LA4	4A90LA4
Мощность, кВт	2,2	2,2	2,2
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						886
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

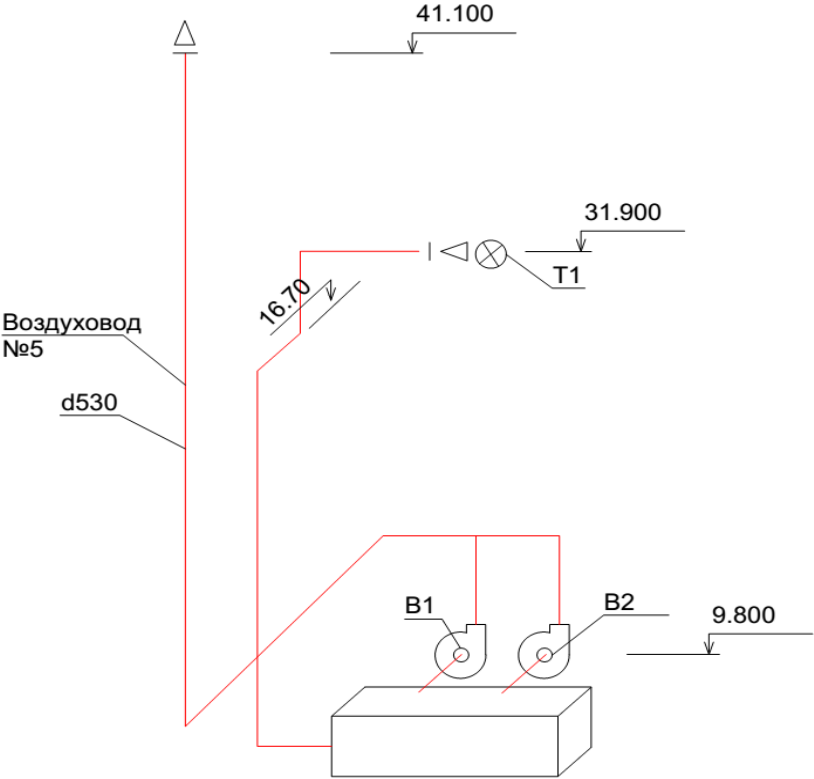




Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

11. Схема вентиляционной системы

B1, B2



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						888
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Насосная, бойлерная, венткамера на отм. 29.30

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В2
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 9.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						889
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №5	ВЦ4-70 №5	ВЦ4-70 №5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 500	D 500	D 500
Размеры выхлопного отверстия, мм	350x350	350x350	350x350
Частота вращения, об/мин	1420	1442	1442
Полное давление, Па	700	722	722
Производительность, м³/ч	4430	4500	4500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	ЛЮ	ЛЮ	ЛЮ
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4A90LA4	4A90LA4	4A90LA4
Мощность, кВт	2,2	2,2	2,2
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

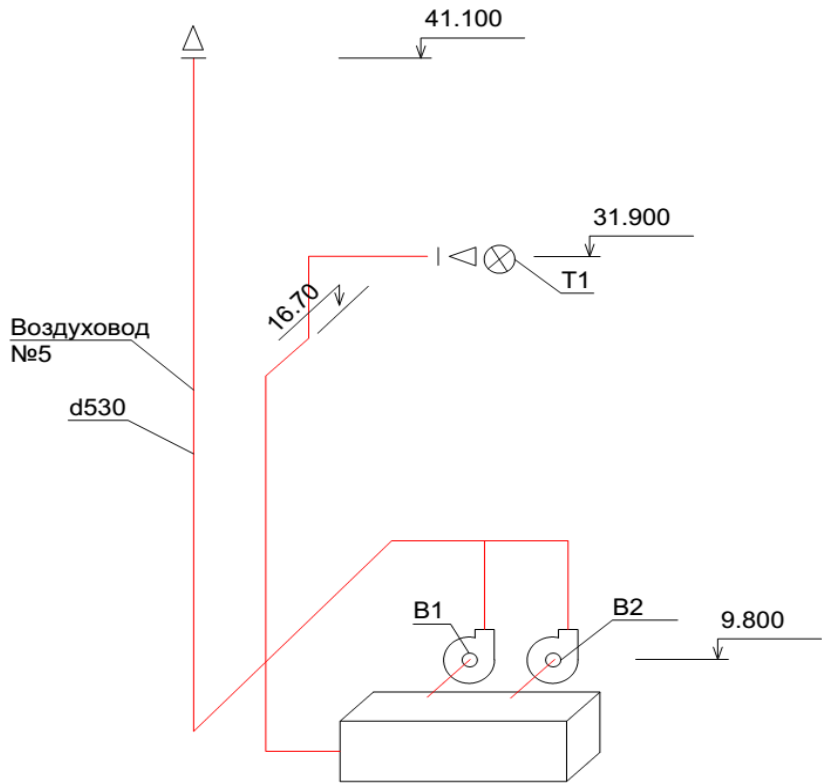
					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						892
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы

B1, B2



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						894
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Бытовые помещения

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная ВЗ
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 9.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						895
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №3,2	ВЦ4-70 №3,2	ВЦ4-70 №3,2
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 320	D 320	D 320
Размеры выхлопного отверстия, мм	220x220	220x220	220x220
Частота вращения, об/мин	1400	1422	1422
Полное давление, Па	260	268	268
Производительность, м³/ч	625	635	635
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4AA63A4	4AA63A4	4AA63A4
Мощность, кВт	0,3	0,3	0,3
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

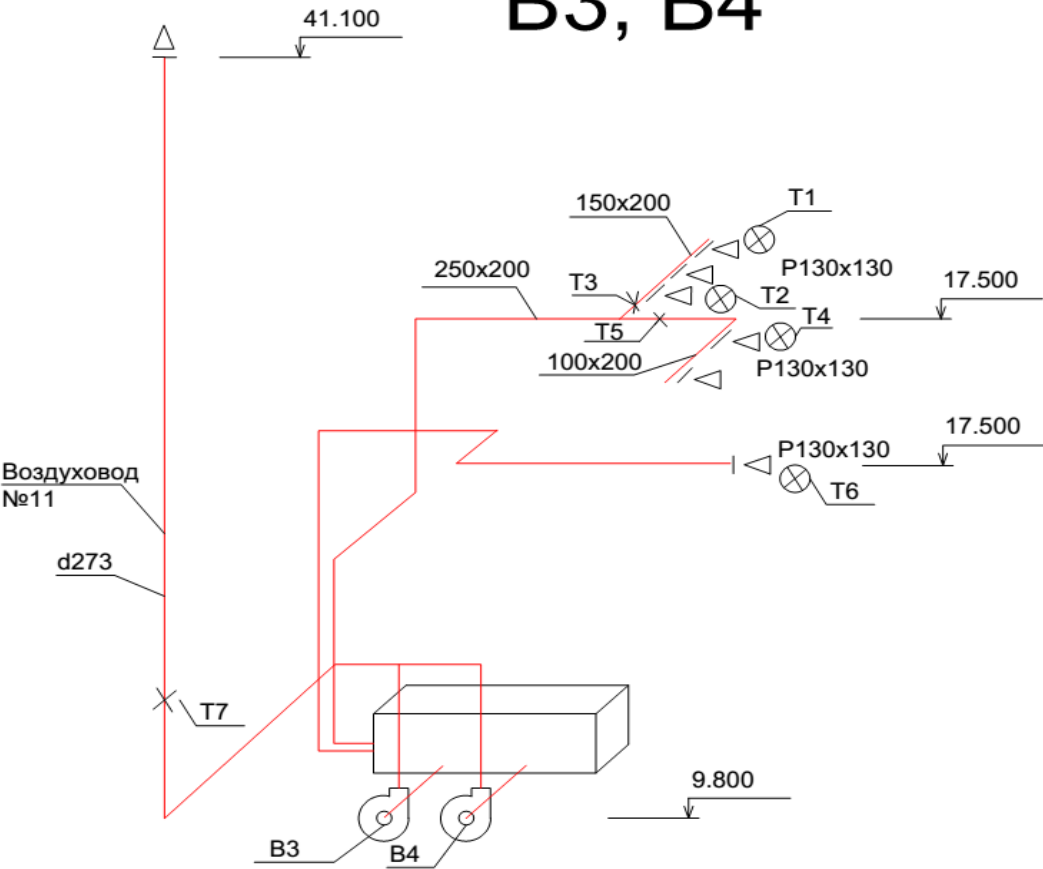
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы

B3, B4



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						900
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Бытовые помещения

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В4
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 9.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						901
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №3,2	ВЦ4-70 №3,2	ВЦ4-70 №3,2
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 320	D 320	D 320
Размеры выхлопного отверстия, мм	220x220	220x220	220x220
Частота вращения, об/мин	1400	1422	1422
Полное давление, Па	260	268	268
Производительность, м³/ч	625	635	635
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	4AA63A4	4AA63A4	4AA63A4
Мощность, кВт	0,3	0,3	0,3
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			





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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

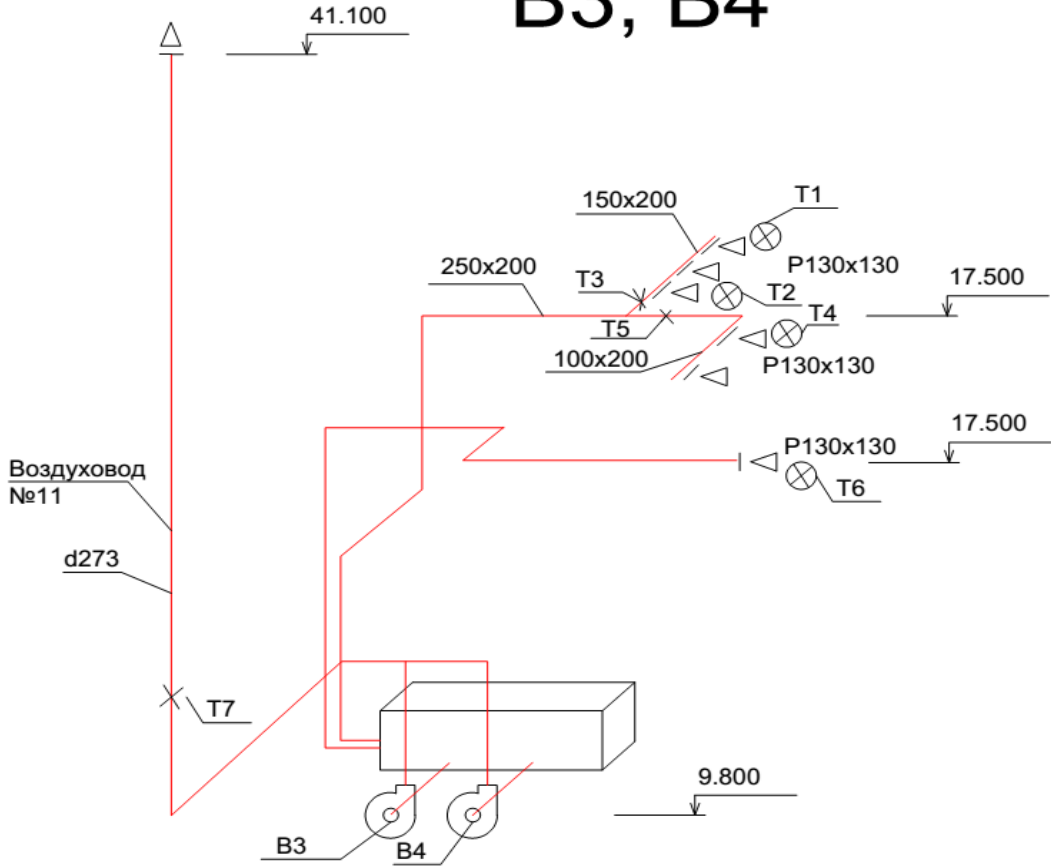
					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						904
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы

B3, B4



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						906
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Краскосмесительная

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В5
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 33.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						907
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №4	ВЦ4-70 №4	ВЦ4-70 №4
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Размеры выхлопного отверстия, мм	310x310	310x310	310x310
Частота вращения, об/мин	1370	1399	1399
Полное давление, Па	370	386	386
Производительность, м³/ч	3770	3850	3850
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	B71B4	B71B4	B71B4
Мощность, кВт	0,75	0,75	0,75
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °C	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °C:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						910
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

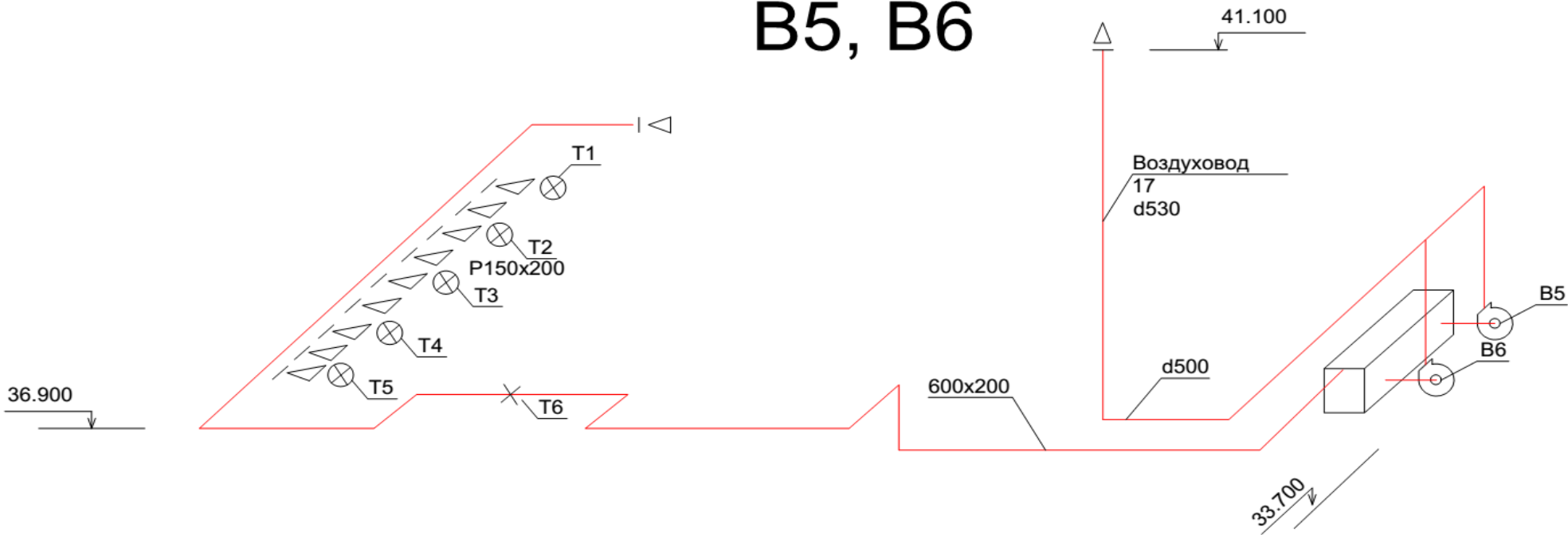




Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

11. Схема вентиляционной системы

B5, B6



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						912
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Краскосмесительная

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В6
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 33.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						913
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №4	ВЦ4-70 №4	ВЦ4-70 №4
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Размеры выхлопного отверстия, мм	310x310	310x310	310x310
Частота вращения, об/мин	1370	1399	1399
Полное давление, Па	370	386	386
Производительность, м³/ч	3770	3850	3850
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
<b>Электродвигатель</b>			
Тип и серия	B71B4	B71B4	B71B4
Мощность, кВт	0,75	0,75	0,75
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

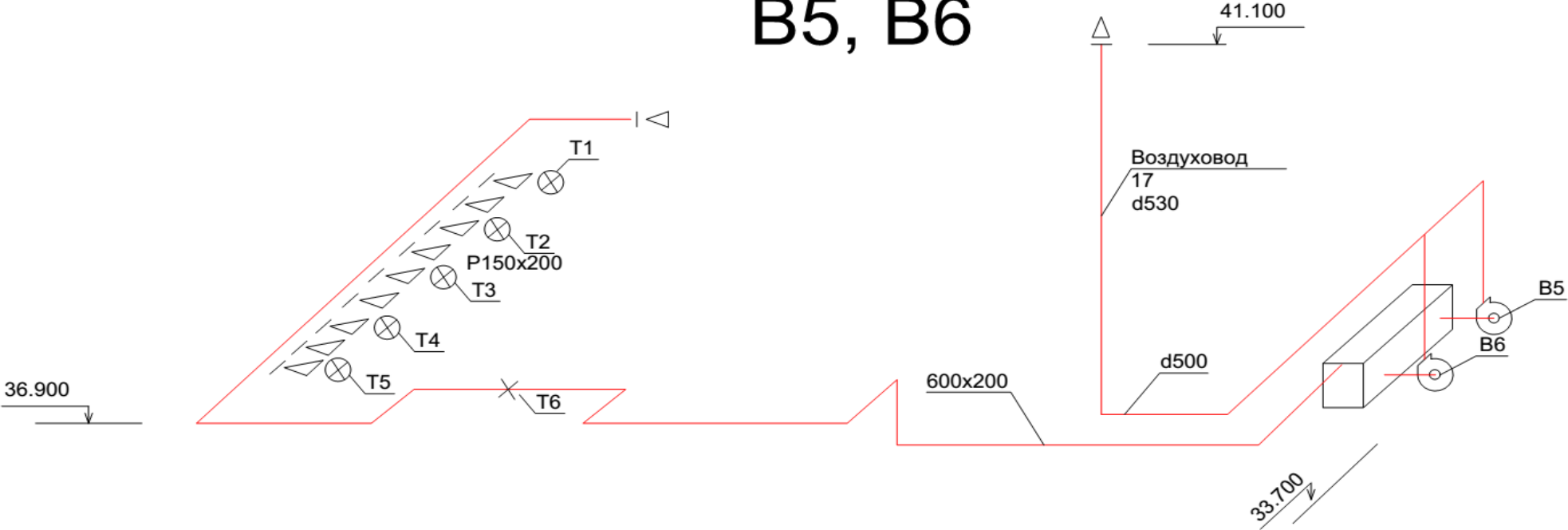
					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						916
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы

B5, B6



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						918
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
КТП и кабельный полуэтаж

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В7
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 33.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						919
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	450x450	450x450	450x450
Частота вращения, об/мин	1420	1598	1598
Полное давление, Па	950	1202	1202
Производительность, м³/ч	4000	4500	4500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	АИМ 100L4	АИМ 100L4	АИМ 100L4
Мощность, кВт	4,00	4,00	4,00
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

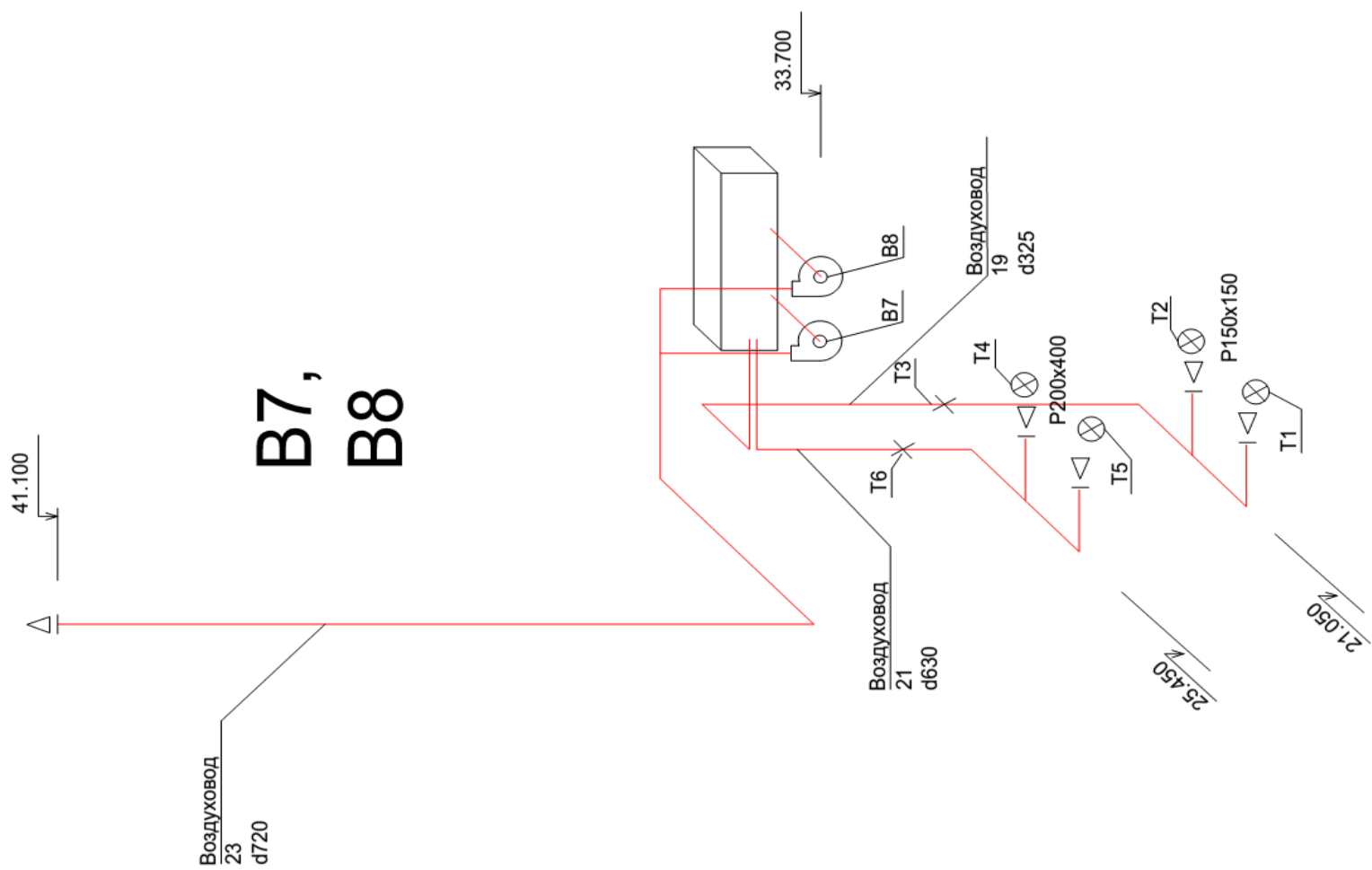
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						922
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		924

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
КТП и кабельный полуэтаж

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В8
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 33.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						925
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3	ВЦ4-70 №6,3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	450x450	450x450	450x450
Частота вращения, об/мин	1420	1598	1598
Полное давление, Па	950	1202	1202
Производительность, м³/ч	4000	4500	4500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	АИМ 100L4	АИМ 100L4	АИМ 100L4
Мощность, кВт	4,00	4,00	4,00
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			





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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

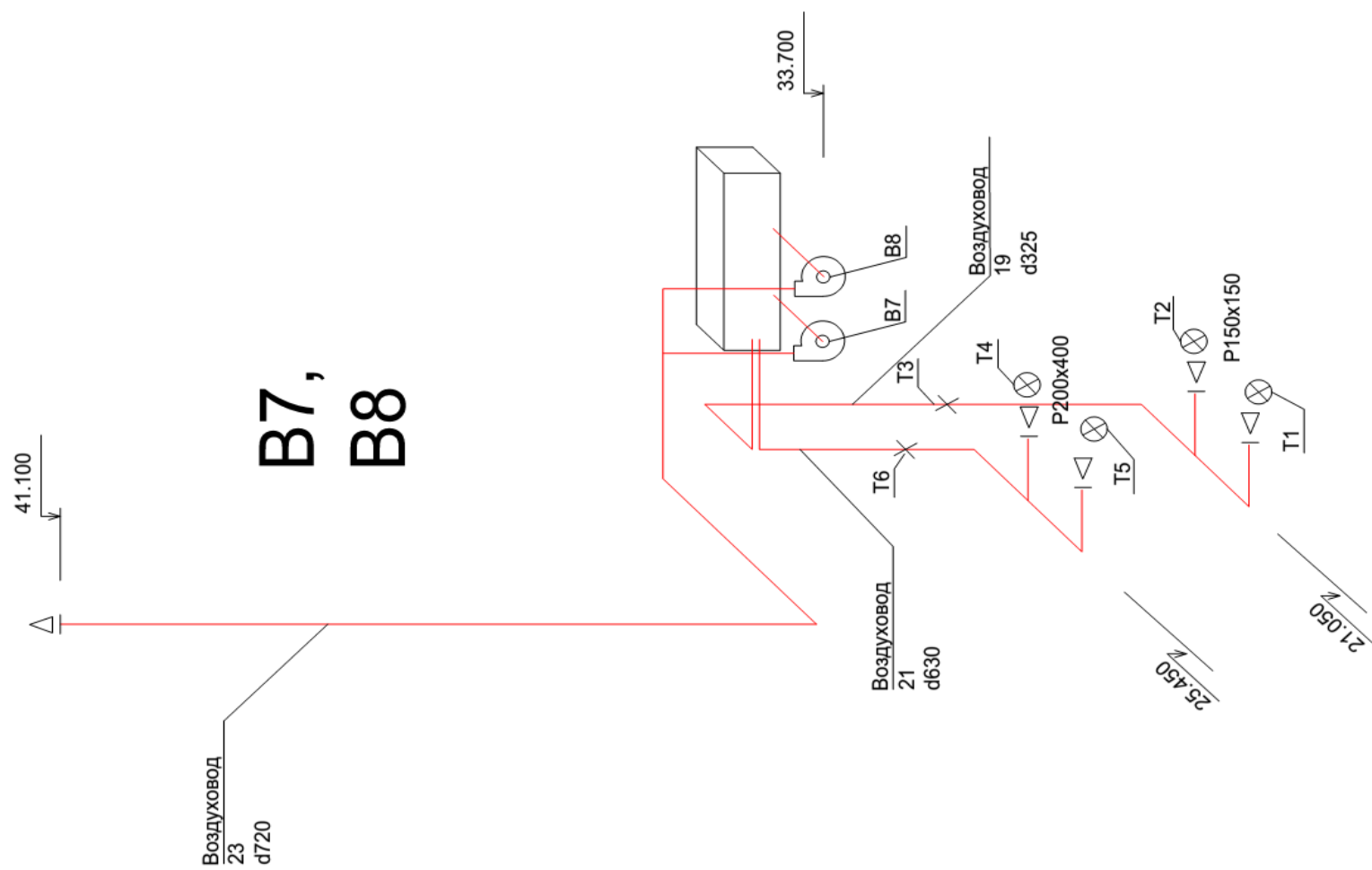
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						930
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Левый устой отм. 9.70

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В13
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 9.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						931
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-75 №6,3	ВЦ4-75 №6,3	ВЦ4-75 №6,3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	450x450	450x450	450x450
Частота вращения, об/мин	1445	1458	1458
Полное давление, Па	935	951	951
Производительность, м³/ч	7500	7565	7565
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	АИР 112М4	АИР 112М4
Мощность, кВт	-	5,50	5,50
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						934
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

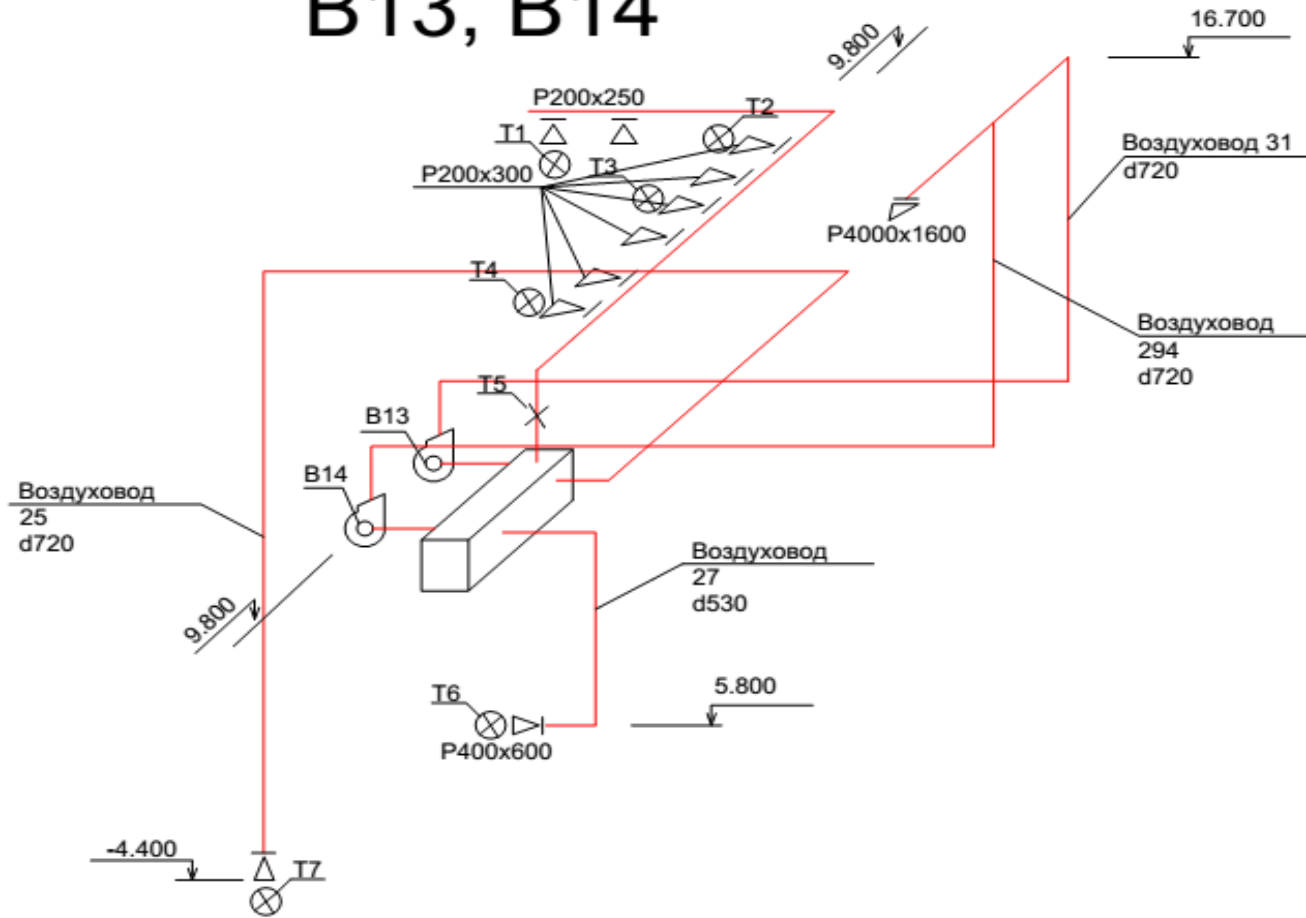




Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

11. Схема вентиляционной системы

B13, B14



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А3.1

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Левый устой отм. 9.70

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В14
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Помещение вентустановок на отм. 9.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						937
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-75 №6,3	ВЦ4-75 №6,3	ВЦ4-75 №6,3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	450x450	450x450	450x450
Частота вращения, об/мин	1445	1458	1458
Полное давление, Па	935	951	951
Производительность, м³/ч	7500	7565	7565
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	АИР 112М4	АИР 112М4
Мощность, кВт	-	5,50	5,50
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

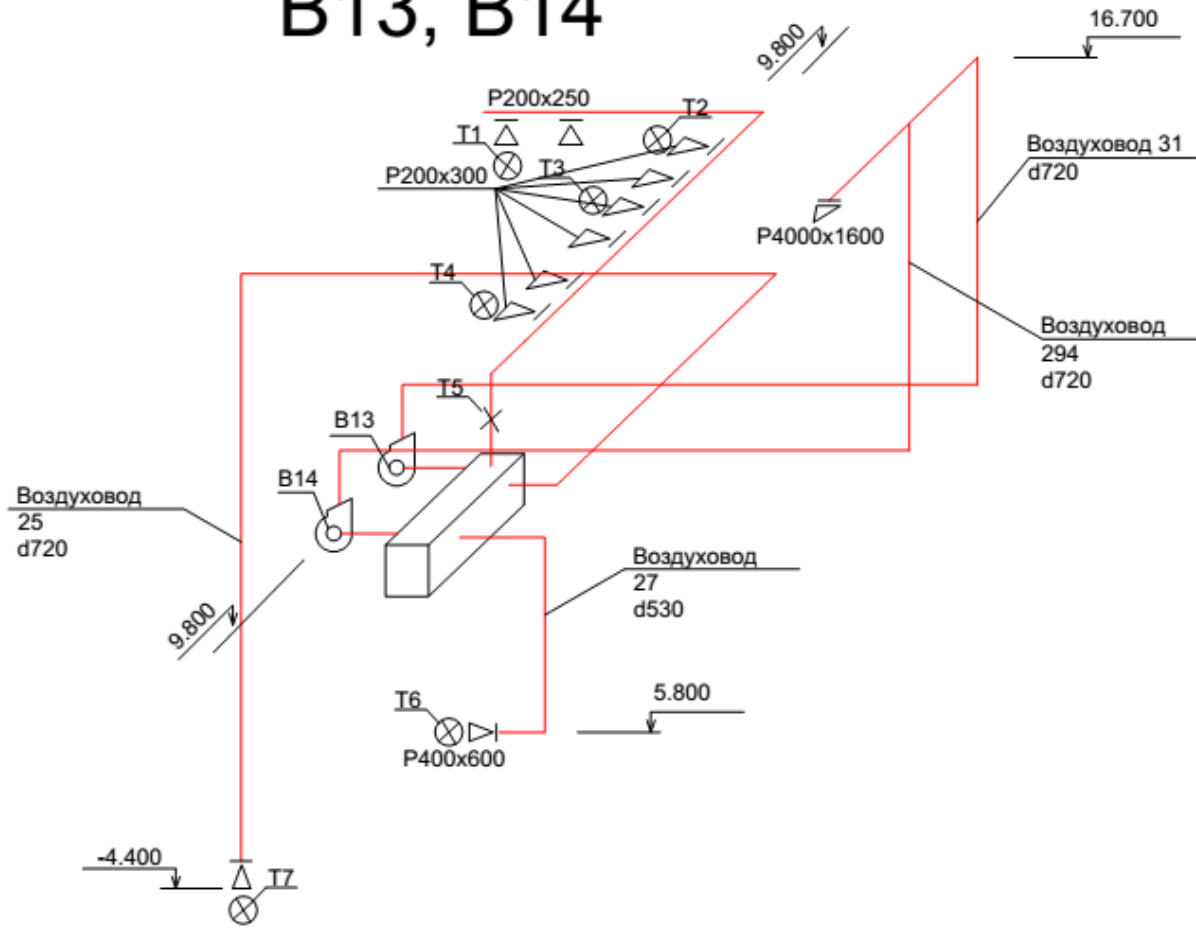
					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						940
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы

B13, B14



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						942
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Санузлы

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха  
Вытяжная В15
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
На крыше на отм. 39.10
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						943
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВЦ4-75 №2,5	ВЦ4-75 №2,5	ВЦ4-75 №2,5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 250	D 250	D 250
Размеры выхлопного отверстия, мм	180x180	180x180	180x180
Частота вращения, об/мин	1370	1404	1404
Полное давление, Па	200	210	210
Производительность, м³/ч	400	410	410
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	АИР 56А4	АИР 56А4
Мощность, кВт	-	0,12	0,12
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Общая поверхность нагрева, м²	-	-	-
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						944
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

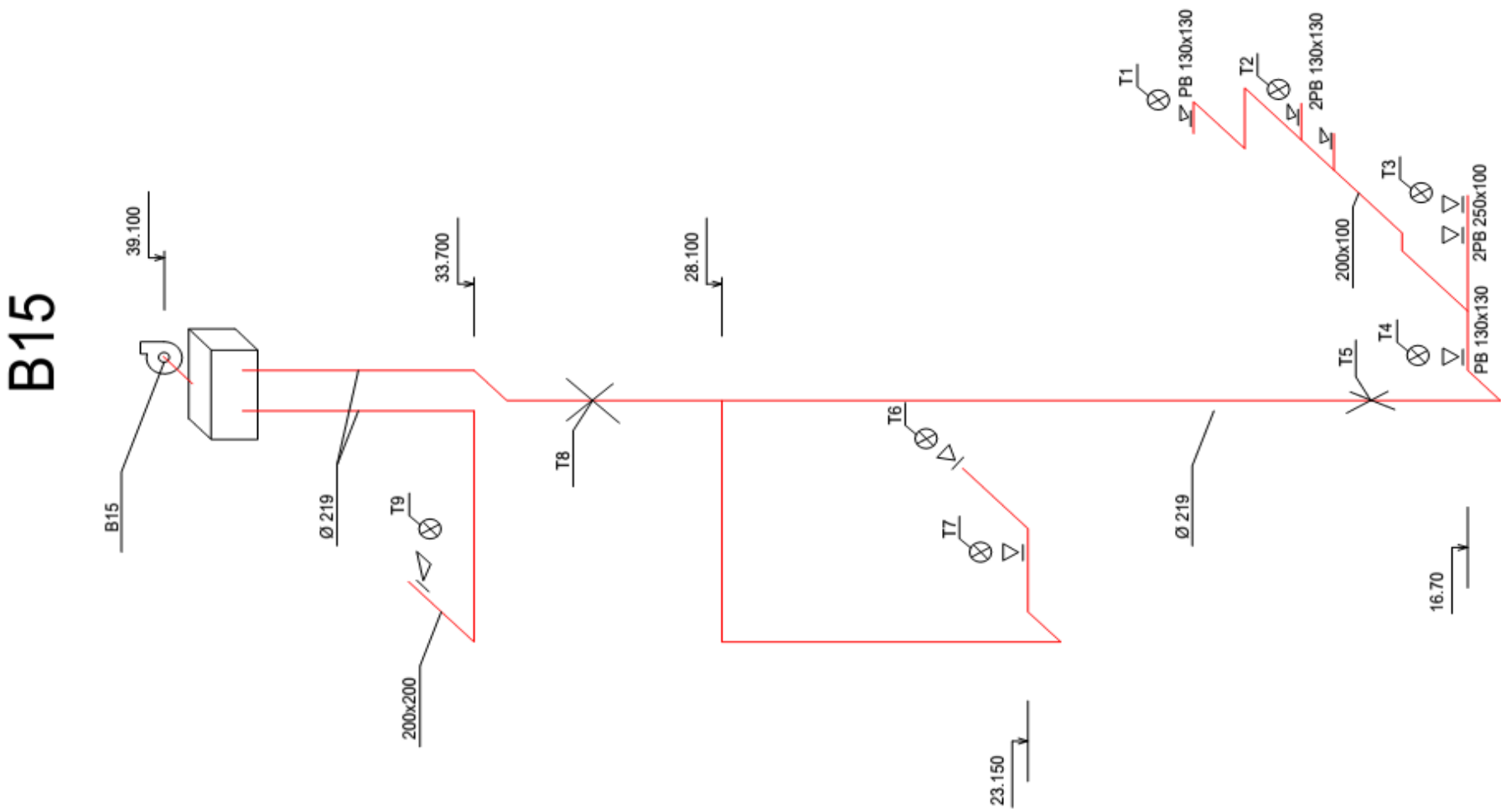
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		948

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Воздушное отопление  
Отопительный агрегат РАв1
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Машзал на отм. 16.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						949
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Частота вращения, об/мин	1370	1393	1393
Полное давление, Па	200	207	207
Производительность, м³/ч	3000	3050	3050
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластин медно-алюминиевый
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	0,6x0,4	0,6x0,4	0,6x0,4
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						950
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		





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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

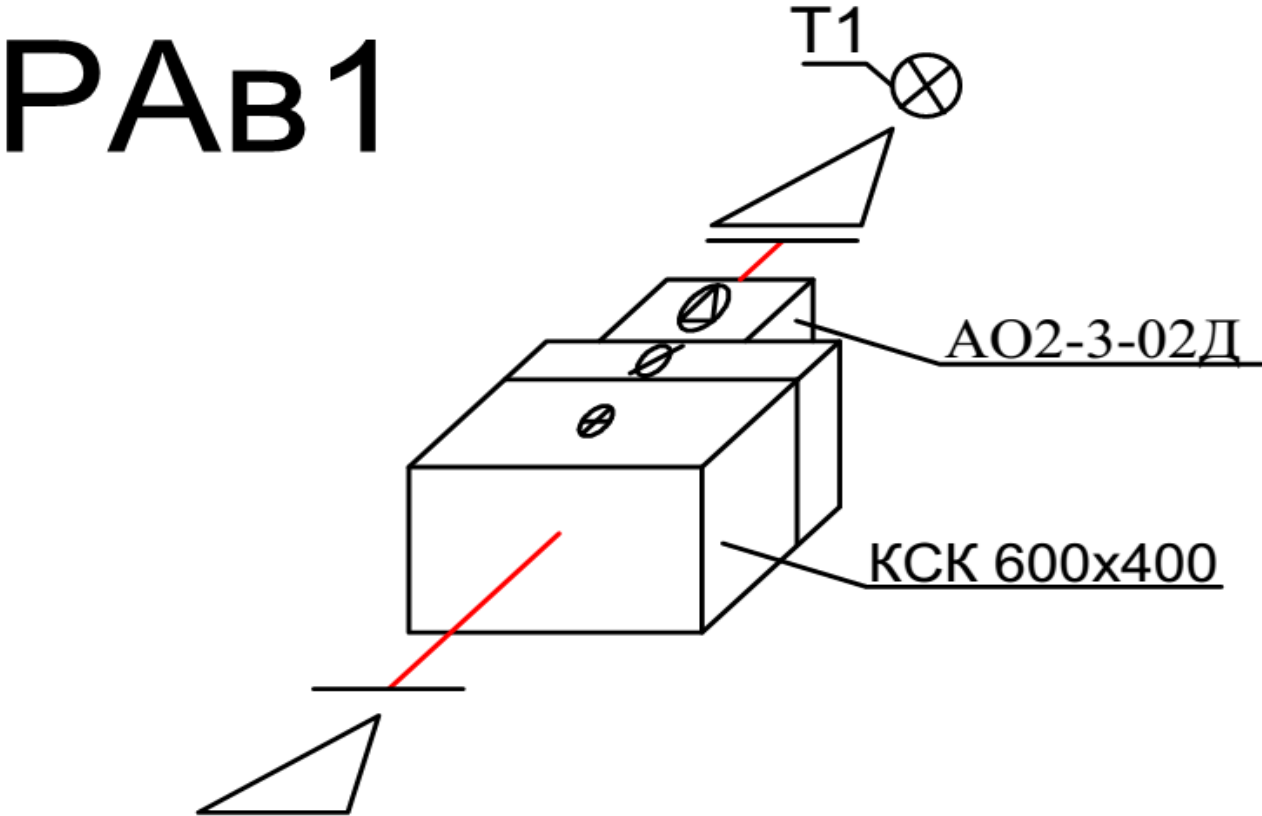
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						954
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Воздушное отопление  
Отопительный агрегат РАв2
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Машзал на отм. 16.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						955
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Частота вращения, об/мин	1370	1400	1400
Полное давление, Па	200	209	209
Производительность, м³/ч	3000	3065	3065
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластин медно-алюминиевый
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	0,6x0,4	0,6x0,4	0,6x0,4
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						956
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

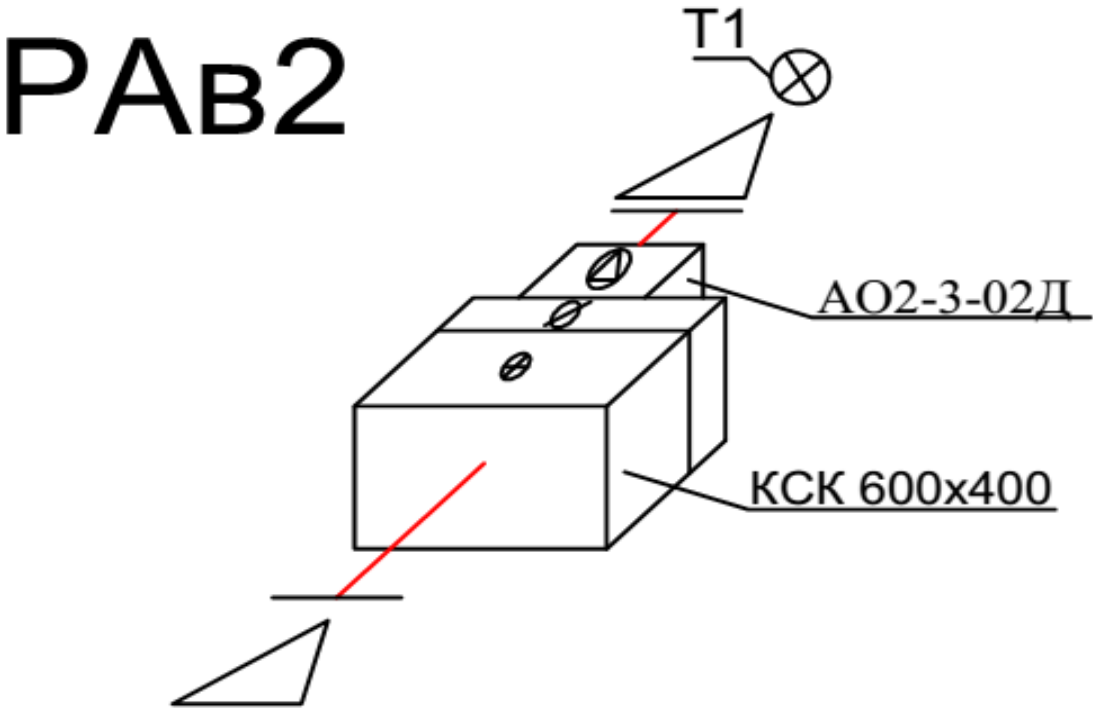
					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						958
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		





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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						960
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Воздушное отопление  
Отопительный агрегат РАвЗ
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Машзал на отм. 16.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						961
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Частота вращения, об/мин	1370	1397	1397
Полное давление, Па	200	208	208
Производительность, м³/ч	3000	3060	3060
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластин медно-алюминиевый
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	0,6x0,4	0,6x0,4	0,6x0,4
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						962
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

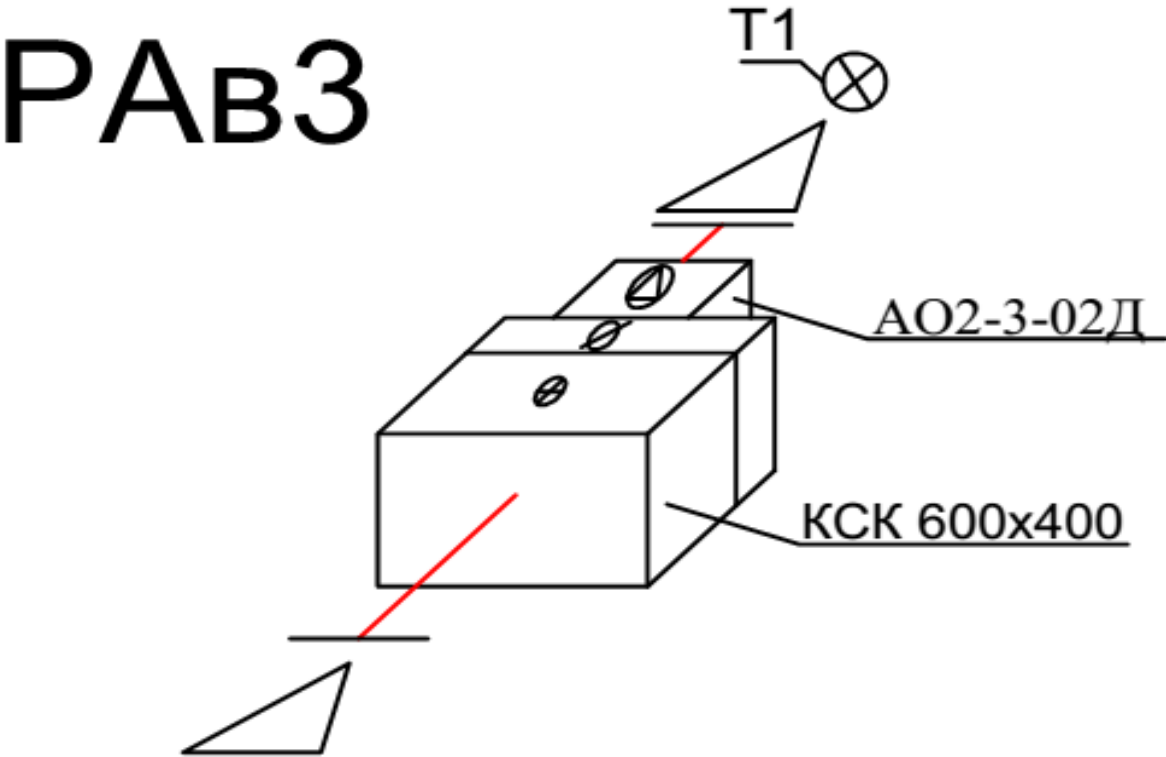
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						966
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Воздушное отопление  
Отопительный агрегат РАв4
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Машзал на отм. 16.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						967
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Частота вращения, об/мин	1370	1402	1402
Полное давление, Па	200	209	209
Производительность, м³/ч	3000	3070	3070
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластин медно-алюминиевый
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	0,6x0,4	0,6x0,4	0,6x0,4
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		968



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

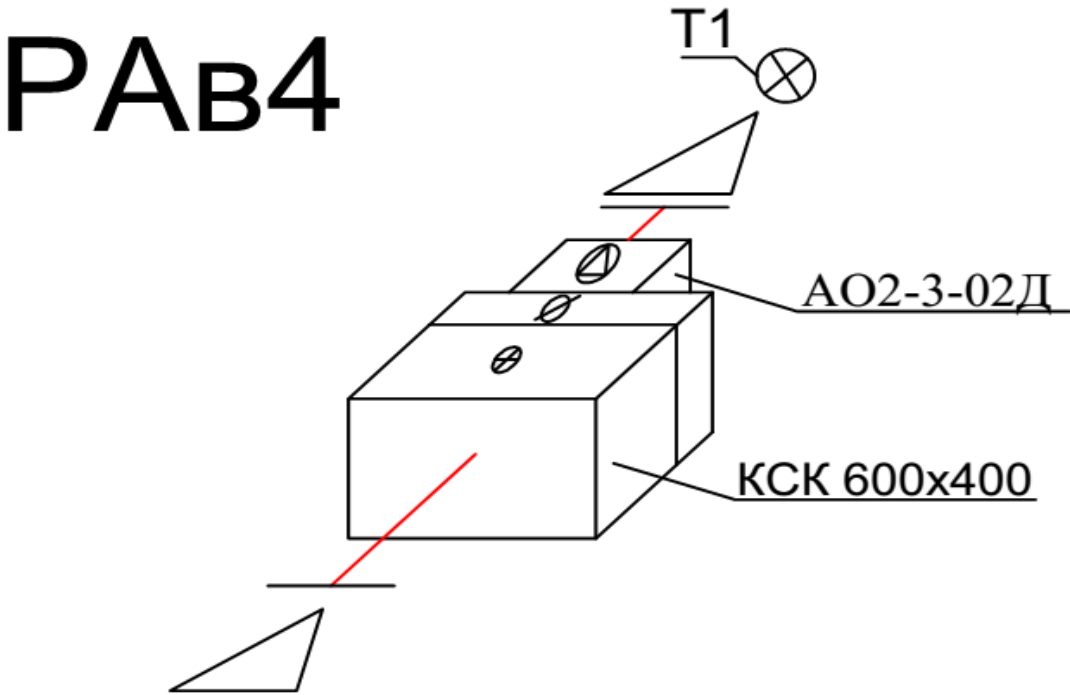
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						970
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						972
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Воздушное отопление  
Отопительный агрегат РАв5
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Машзал на отм. 16.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						973
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д	АО2-3-02Д
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 300	D 300	D 300
Частота вращения, об/мин	1370	1397	1397
Полное давление, Па	200	208	208
Производительность, м³/ч	3000	3060	3060
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластинчатый медно-алюминиевый	Пластин медно-алюминиевый
Количество, шт.	1	1	1
Общая поверхность нагрева, м²	0,6x0,4	0,6x0,4	0,6x0,4
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		974





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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

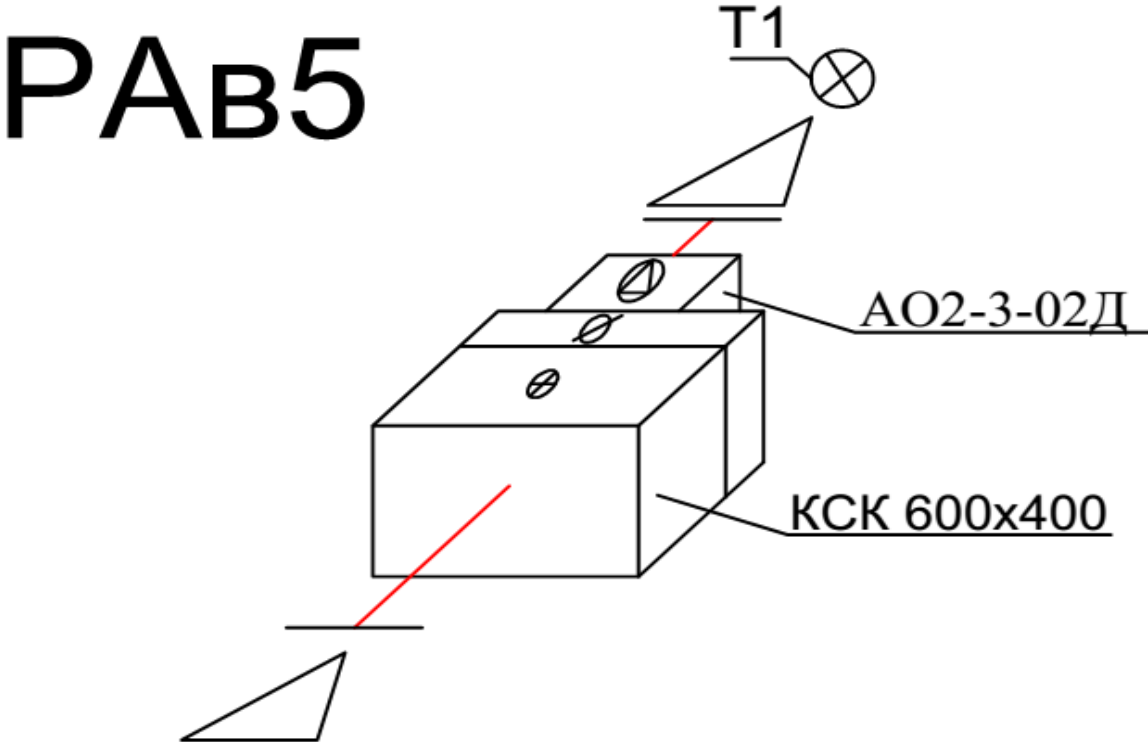
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						976
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						978
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Компрессорная

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из компрессорной В9
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Компрессорная. 33.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						979
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВО-06-300 №6.3	ВО-06-300 №6.3	ВО-06-300 №6.3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Частота вращения, об/мин	1410	1517	1517
Полное давление, Па	200	231	231
Производительность, м³/ч	14500	15600	15600
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер			
Количество, шт.			
Общая поверхность нагрева, м²			
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

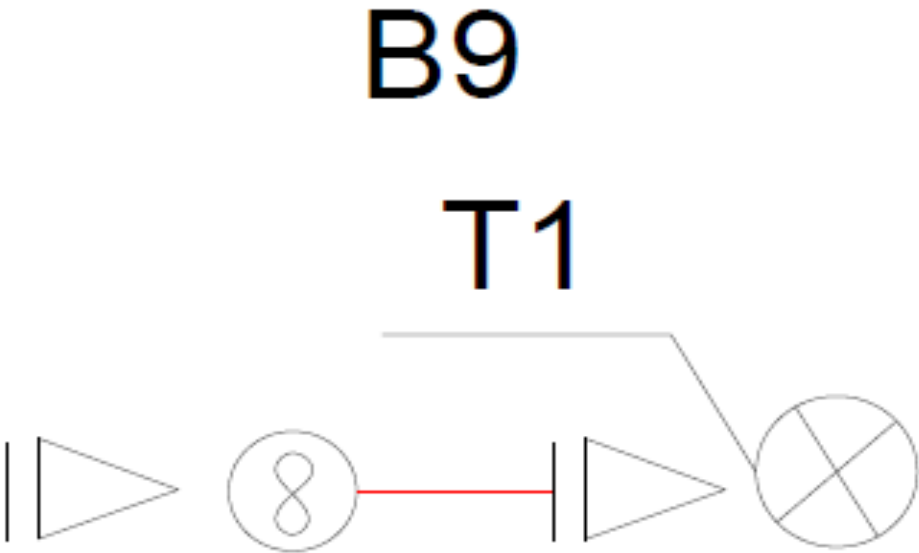
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу





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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						984
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Компрессорная

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из компрессорной В10
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Компрессорная. 33.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						985
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВО-06-300 №6.3	ВО-06-300 №6.3	ВО-06-300 №6.3
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 630	D 630	D 630
Частота вращения, об/мин	1410	1517	1517
Полное давление, Па	200	231	231
Производительность, м³/ч	14500	15600	15600
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер			
Количество, шт.			
Общая поверхность нагрева, м²			
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						986
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						988
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

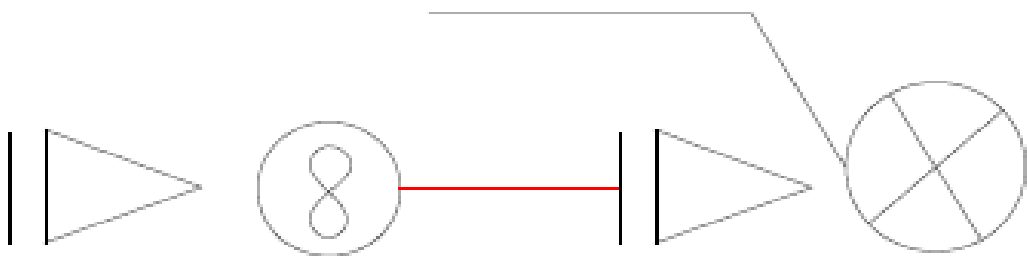


Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

11. Схема вентиляционной системы

B10

T1



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						990
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Машзал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из машзала  
В11
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Машзал 16.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.АЗ.1	Лист
						991
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВО-06-303 №8	ВО-06-303 №8	ВО-06-303 №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	800	800	800
Размеры выхлопного отверстия, мм	800	800	800
Частота вращения, об/мин	1500	1620	1620
Полное давление, Па	200	233	233
Производительность, м³/ч	20000	21600	21600
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер			
Количество, шт.			
Общая поверхность нагрева, м²			
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Сопротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

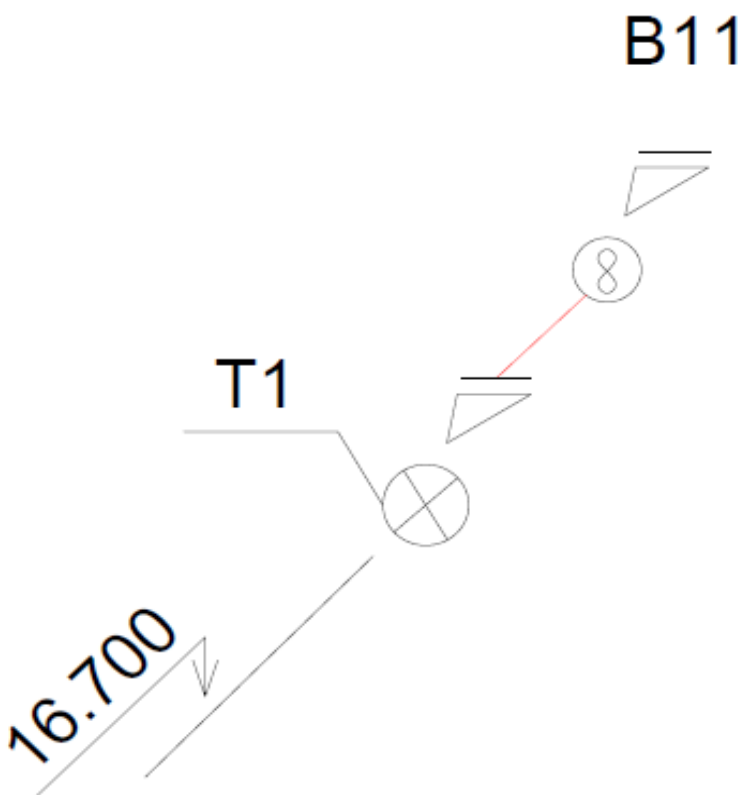
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						996
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Машзал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из машзала  
В12
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Машзал 16.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						997
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	ВО-06-303 №8	ВО-06-303 №8	ВО-06-303 №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	800	800	800
Размеры выхлопного отверстия, мм	800	800	800
Частота вращения, об/мин	1500	1620	1620
Полное давление, Па	200	233	233
Производительность, м³/ч	20000	21600	21600
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	0,40	0,40
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер			
Количество, шт.			
Общая поверхность нагрева, м²			
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			





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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

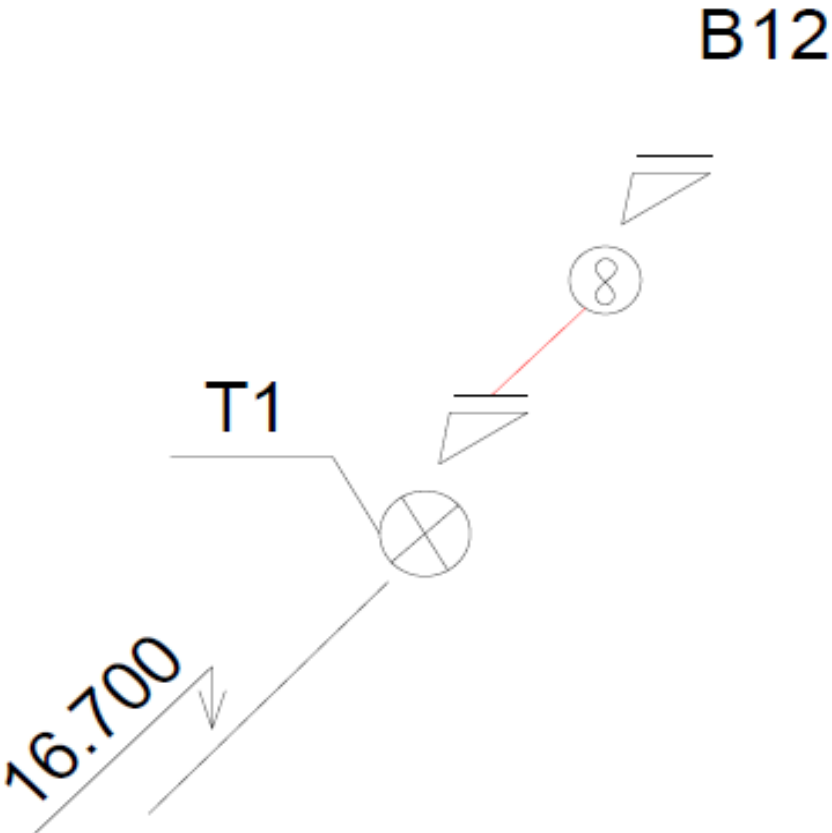
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						1000
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		



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

11. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						1002
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

ПАСПОРТ  
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект  
Загорская ГАЭС  
Обслуживаемые помещения: Водоприемник  
Машзал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из машзала  
В16
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы  
Машзал 16.70
3. Проект выполнен в 1983 году (кем)  
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1983 году (кем)
5. Испытание и регулировка вентиляционной системы на проектные данные произведены
6. Категория взрывопожароопасности  
-
7. Наименование взрывоопасных смесей и пределы взрывоопасных концентраций  
Отсутствуют
8. Режим работы вентиляционной системы (постоянный, периодический)  
Постоянный
9. Прочие сведения  
Рабочий вентилятор
10. Паспорт составлен в 2015 году  
Исполнитель:  
Липатова Т.А.  
Ответственный за работу вентиляционных систем на предприятии  
Дмитриев А.Н.

					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						1003
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

2. Сведения об оборудовании вентиляционной системы и результаты исследований

Наименование показателя	Данные проекта	Фактические данные	
		до наладки	после наладки
1	2	3	4
<b>Вентилятор</b>			
Тип и номер	-	Вц4-70 №315	Вц4-70 №315
Диаметр всасывающего отверстия, мм	-	350	350
Размеры выхлопного отверстия, мм	-	260x260	260x260
Частота вращения, об/мин	-	2800	2800
Полное давление, Па	-	950	950
Производительность, м³/ч	-	2100	2100
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
<b>Электродвигатель</b>	-		
Тип и серия	-	двигатель на валу	двигатель на валу
Мощность, кВт	-	1,50	1,50
<b>Тип передачи</b>			
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:			
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
<b>Калориферная установка</b>	-		
Тип и номер			
Количество, шт.			
Общая поверхность нагрева, м²			
Схема установки:	-	-	-
по теплоносителю	-	-	-
по воздуху	-	-	-
Соппротивление воздуха, кгс/м³	-	-	-
Давление пара, кгс/см³	-	-	-
Перепад температуры воды, °С	-	-	-
Перепад температуры воздуха, °С:			



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

4.Заключение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает находится в рабочем состоянии

5. Результаты исследования воздушных сред на содержание производственных вредных веществ в зоне действия вентиляционной системы

Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

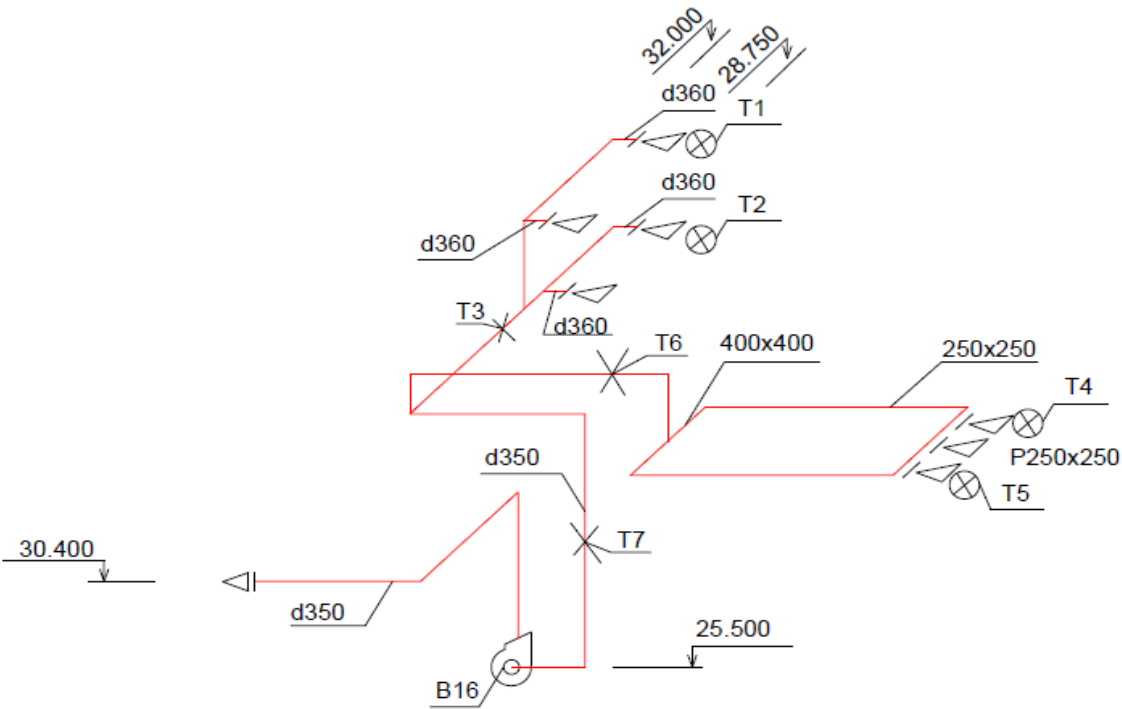




Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

11. Схема вентиляционной системы

B16



					1975.06-24-001.ПЗ.А3.1	Лист
						1008
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		