

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



**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. Здание
ГАЭС (начало).

1975.06-24-001.ПЗ.2

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Москва 2015



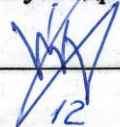
Акционерное общество
«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский
институт «Гидропроект» имени С.Я. Жука»



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
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. Здание ГАЭС (начало).

1975.06-24-001.ПЗ.2

Том 2

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.	

• • •

• • •

• • •

• • •

• • •

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.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.2

Лист

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.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.2

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.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1975.06-24-001.ПЗ.2	Лист
							4

Приложение А
Паспорт вентиляционной установки
1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Вентканал со стороны НБ зд. ГАЭС; помещения на отм. 20.10; 11.75; 6.10; 3.50; 3.08; -0.25 НБ и ВБ; -4.45; НБ и ВБ -8.65; НБ-12.7 (насосные помещения с категорией в

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещения НБ и ВБ
Приточная П1
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Отм. 20,10, между осями 1 и 2 гидроагрегата
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
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.А1.1	Лист
						271
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-76 №16	ВЦ4-76 №16	Ц4-76
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1600	D 1600	D 1600
Размеры выхлопного отверстия, мм	1180x1180	1180x1180	1180x1180
Частота вращения, об/мин	650	510	510
Полное давление, Па	1580	973	973
Производительность, м³/ч	80000	35000	35000
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр90	Пр90	Пр90
Электродвигатель			
Тип и серия	АО2-91-6	АО2-91-6	АО2-91-6
Мощность, кВт	55	55	55
Тип передачи	клиноременная передача	клиноременная передача	клиноременная передача
Профиль и количество ремней	-	-	-
<i>Диаметры шкивов, мм:</i>			
вентилятора	100	100	100
двигателя	67	67	67
Калориферная установка			
Тип и номер	08.10201	08.10201	08.10201
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	12,5	12,5	12,5
после калорифера	22	22	22
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м ² хС)	-	-	-
Фильтр			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	ФР	ФР	ФР
Количество, шт.	1	1	1
Количество воздуха до устройства, м ³ /ч	80000	35000	35000
То же, после устройства, м ³ /ч	80000	35000	35000
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м ²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м ³	0,15	0,15	0,15
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м ³	0,03	0,03	0,03
Степень очистки, %	80	80	80
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м ²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
Воздуховоды	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориферной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

3. Результаты аэродинамических испытаний

Номер точки	Размеры сечений (мм)	Площадь (м²)	Температура, °C	Давление воздуха, кгс/м²			Скорость, м/с	Производительность, м³/ч			Невязка, +- %
				динамическое	статическое	полное		до наладки	после наладки	по проекту	
1	Вент.решетка	0,20	20	0,3 *10 ⁻³		0,3*10 ⁻³	1,1	518	518	1144	-54,7
2	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,2	635	635	1144	-44,5
3	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,6	640	640	1144	-44,0
4	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,3	644	644	1144	-43,7
5	600х600	0,36	20	37,2 *10 ⁻³	743*10 ⁻³	780,2*10 ⁻³	11,8	10200	10200	18298	-44,3
6	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,3	645	645	1144	-43,6
7	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,3	648	648	1144	-43,3
8	600х600	0,36	20	7,2 *10 ⁻³	254*10 ⁻³	257*10 ⁻³	6,3	4500	4500	8005	-43,8
9	Вент.решетка	0,96	20	0,45 *10 ⁻³		0,45*10 ⁻³	1,3	3000	3000	5489	-45,3
10	Вент.решетка	0,96	20	0,48 *10 ⁻³		0,485*10 ⁻³	1,3	3080	3080	5489	-43,9
11	Вент.решетка	0,04	20	1,4 *10 ⁻³		1,4*10 ⁻³	2,1	220	220	400	-45,0
12	Вент.решетка	0,96	20	0,45 *10 ⁻³		0,45*10 ⁻³	1,6	3000	3000	5489	-45,3
13	Вент.решетка	0,48	20	0,45 *10 ⁻³		0,45*10 ⁻³	1,3	1500	1500	2745	-45,3
14	Вент.решетка	0,48	20	0,46 *10 ⁻³		0,46*10 ⁻³	1,3	1520	1520	2745	-44,6
15	Вент.решетка	0,48	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,2	1526	1526	2745	-44,4
16	Вент.решетка	1,00	20	0,44 *10 ⁻³		0,44*10 ⁻³	1,6	3100	3100	5718	-45,8
17	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,3	3180	3180	5718	-44,4
18	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,3	3188	3188	5718	-44,2
19	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,2	3190	3190	5718	-44,2
20	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,6	3195	3195	5718	-44,1
21	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,3	3180	3180	5718	-44,4
22	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,3	3188	3188	5718	-44,2
23	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,2	3190	3190	5718	-44,2
24	Вент.решетка	0,04	20	0,7 *10 ⁻³		0,7*10 ⁻³	1,9	150	150	229	-34,4
25	Вент.решетка	0,20	20	0,4 *10 ⁻³		0,40*10 ⁻³	1,3	620	620	1144	-45,8
26	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,50*10 ⁻³	1,3	640	640	1144	-44,0
27	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,50*10 ⁻³	1,3	642	642	1144	-43,9

					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						274
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

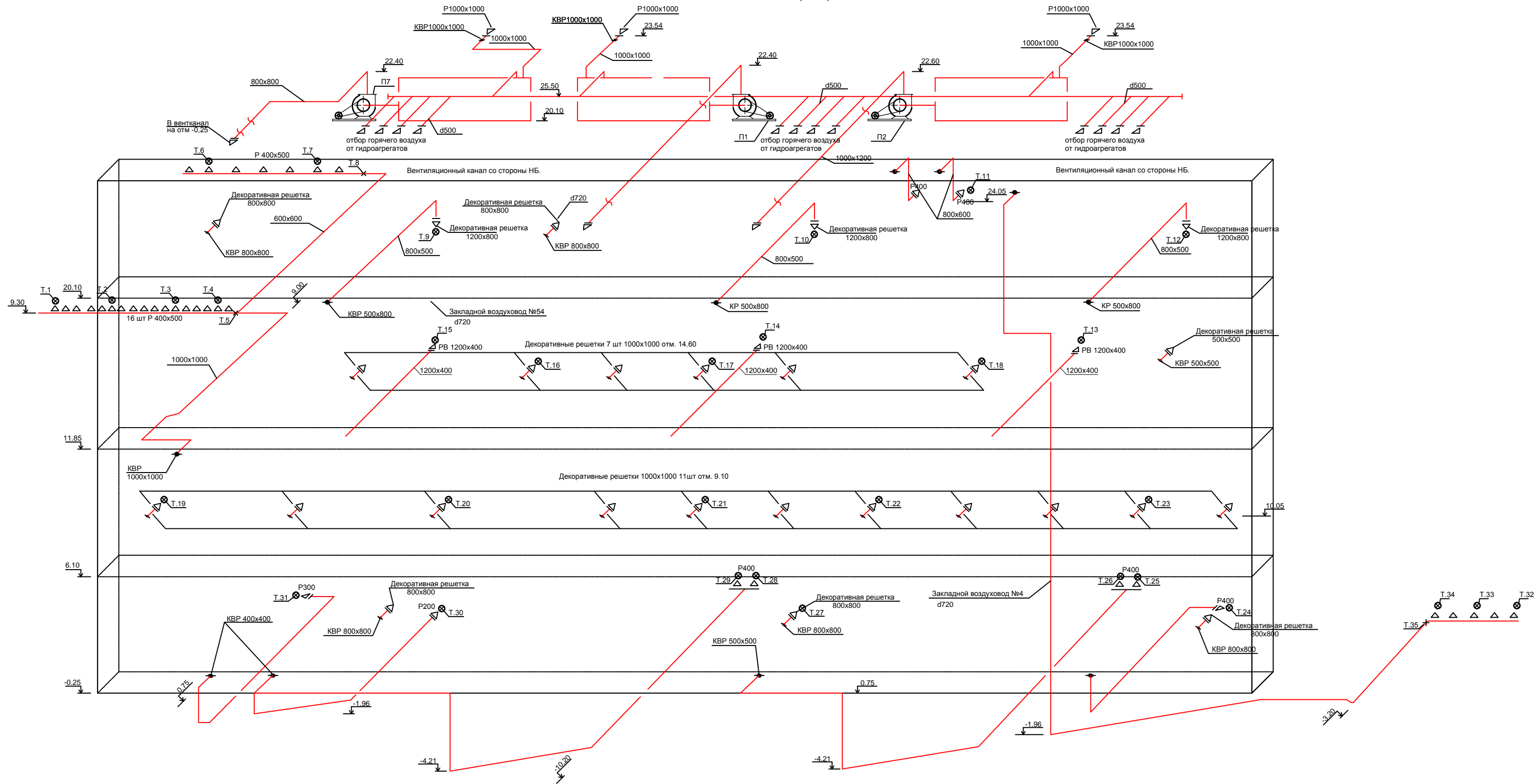
Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Помещение КРУ на отм 6,10	518	1144	-54,7
2	Помещение КРУ на отм 6,10	635	1144	-44,5
3	Помещение КРУ на отм 6,10	640	1144	-44,0
4	Помещение КРУ на отм 6,10	644	1144	-43,7
5	Помещение КРУ на отм 6,10	10200	18298	-44,3
6	Помещение КРУ на отм 6,10	645	1144	-43,6
7	Помещение КРУ на отм 6,10	648	1144	-43,3
8	Помещение КРУ на отм 6,10	4500	8005	-43,8
9	На отм 20,10	3000	5489	-45,3
10	На отм 20,10	3080	5489	-43,9
11	На отм 20,10	220	400	-45,0
12	На отм 20,10	3000	5489	-45,3
13	В коридор на отм 11,85	1500	2745	-45,3
14	В коридор на отм 11,85	1520	2745	-44,6
15	В коридор на отм 11,85	1526	2745	-44,4
16	Компрессорная на отм 11,85	3100	5718	-45,8
17	Компрессорная на отм 11,85	3180	5718	-44,4
18	Компрессорная на отм 11,85	3188	5718	-44,2
19	Помещение насосов на отм 6,10	3190	5718	-44,2
20	Помещение насосов на отм 6,10	3195	5718	-44,1
21	Помещение насосов на отм 6,10	3180	5718	-44,4
22	Помещение насосов на отм 6,10	3188	5718	-44,2
23	Помещение насосов на отм 6,10	3190	5718	-44,2
24	Помещение воздухохборников	150	229	-34,4
25	Помещение воздухохборников	620	1144	-45,8

11. Схема вентиляционной системы

П1, П2, П7



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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Вентканал со стороны НБ зд. ГАЭС; помещения на отм. 20.10; 11.75; 6.10; 3.50; 3.08; -0.25 НБ и ВБ; -4.45; НБ и ВБ -8.65; НБ-12.7 (насосные помещения с категорией в

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещения НБ и ВБ
Приточная П2
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Отм. 20,10, между осями 1 и 2 гидроагрегата
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
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.А1.1	Лист
						280
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-76 №16	ВЦ4-76 №16	Ц4-76
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1600	D 1600	D 1600
Размеры выхлопного отверстия, мм	1180x1180	1180x1180	1180x1180
Частота вращения, об/мин	650	500	500
Полное давление, Па	1580	935	935
Производительность, м³/ч	80000	34000	34000
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Л90	Л90	Л90
Электродвигатель			
Тип и серия	АО2-91-6	АО2-91-6	АО2-91-6
Мощность, кВт	55	55	55
Тип передачи	клиноременная передача	клиноременная передача	клиноременная передача
Профиль и количество ремней	-	-	-
<i>Диаметры шкивов, мм:</i>			
вентилятора	100	100	100
двигателя	67	67	67
Калориферная установка			
Тип и номер	08.10201	08.10201	08.10201
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	12,5	12,5	12,5
после калорифера	22	22	22
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
Фильтр			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	ФР	ФР	ФР
Количество, шт.	1	1	1
Количество воздуха до устройства, м³/ч	80000	34000	34000
То же, после устройства, м³/ч	80000	34000	34000
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	0,15	0,15	0,15
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	0,03	0,03	0,03
Степень очистки, %	80	80	80
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения , °С	-	-	-
Воздуховоды	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориферной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	282

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

3. Результаты аэродинамических испытаний

Номер точки	Размеры сечений (мм)	Площадь (м²)	Температура, °C	Давление воздуха, кгс/м²			Скорость, м/с	Производительность, м³/ч			Невязка, +- %
				динамическое	статическое	полное		до наладки	после наладки	по проекту	
1	Вент.решетка	0,20	20	0,3 *10 ⁻³		0,3*10 ⁻³	1,1	518	518	1144	-54,7
2	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,6	635	635	1144	-44,5
3	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	2,0	640	640	1144	-44,0
4	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,8	644	644	1144	-43,7
5	600х600	0,36	20	37,2 *10 ⁻³	743*10 ⁻³	780,2*10 ⁻³	7,9	10200	10200	18298	-44,3
6	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,3	645	645	1144	-43,6
7	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,5*10 ⁻³	1,3	648	648	1144	-43,3
8	600х600	0,36	20	7,2 *10 ⁻³	254*10 ⁻³	257*10 ⁻³	6,3	4500	4500	8005	-43,8
9	Вент.решетка	0,96	20	0,45 *10 ⁻³		0,45*10 ⁻³	1,3	3000	3000	5489	-45,3
10	Вент.решетка	0,96	20	0,48 *10 ⁻³		0,485*10 ⁻³	1,6	3080	3080	5489	-43,9
11	Вент.решетка	0,04	20	1,4 *10 ⁻³		1,4*10 ⁻³	3,5	220	220	229	-3,8
12	Вент.решетка	0,96	20	0,45 *10 ⁻³		0,45*10 ⁻³	1,7	3000	3000	5489	-45,3
13	Вент.решетка	0,48	20	0,45 *10 ⁻³		0,45*10 ⁻³	1,3	1500	1500	2745	-45,3
14	Вент.решетка	0,48	20	0,46 *10 ⁻³		0,46*10 ⁻³	1,6	1520	1520	2745	-44,6
15	Вент.решетка	0,48	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	2,0	1526	1526	2745	-44,4
16	Вент.решетка	1,00	20	0,44 *10 ⁻³		0,44*10 ⁻³	1,7	3100	3100	5718	-45,8
17	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,3	3180	3180	5718	-44,4
18	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,6	3188	3188	5718	-44,2
19	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	2,0	3190	3190	5718	-44,2
20	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,8	3195	3195	5718	-44,1
21	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,3	3180	3180	5718	-44,4
22	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	1,6	3188	3188	5718	-44,2
23	Вент.решетка	1,00	20	0,47 *10 ⁻³		0,47*10 ⁻³	2,0	3190	3190	5718	-44,2
24	Вент.решетка	0,04	20	0,7 *10 ⁻³		0,7*10 ⁻³	2,1	150	150	229	-34,4
25	Вент.решетка	0,20	20	0,4 *10 ⁻³		0,40*10 ⁻³	1,3	620	620	1144	-45,8
26	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,50*10 ⁻³	1,3	640	640	1144	-44,0
27	Вент.решетка	0,20	20	0,5 *10 ⁻³		0,50*10 ⁻³	1,3	642	642	1144	-43,9

					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						283
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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)

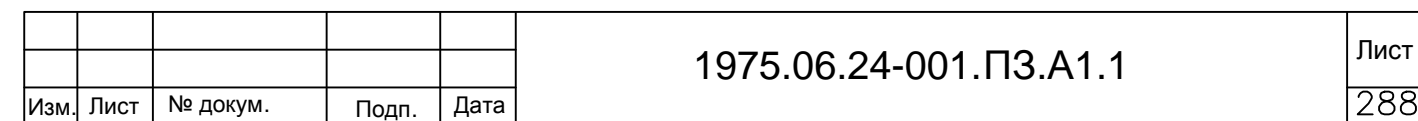
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Помещение КРУ на отм 6,10	518	1143,6	-54,7
2	Помещение КРУ на отм 6,10	635	1143,6	-44,5
3	Помещение КРУ на отм 6,10	640	1143,6	-44,0
4	Помещение КРУ на отм 6,10	644	1143,6	-43,7
5	Помещение КРУ на отм 6,10	10200	18297,6	-44,3
6	Помещение КРУ на отм 6,10	645	1143,6	-43,6
7	Помещение КРУ на отм 6,10	648	1143,6	-43,3
8	Помещение КРУ на отм 6,10	4500	8005,2	-43,8
9	На отм 20,10	3000	5489,28	-45,3
10	На отм 20,10	3080	5489,28	-43,9
11	На отм 20,10	220	228,72	-3,8
12	На отм 20,10	3000	5489	-45,3
13	В коридор на отм 11,85	1500	2745	-45,3
14	В коридор на отм 11,85	1520	2745	-44,6
15	В коридор на отм 11,85	1526	2745	-44,4
16	Компрессорная на отм 11,85	3100	5718	-45,8
17	Компрессорная на отм 11,85	3180	5718	-44,4
18	Компрессорная на отм 11,85	3188	5718	-44,2
19	Помещение насосов на отм 6,10	3190	5718	-44,2
20	Помещение насосов на отм 6,10	3195	5718	-44,1
21	Помещение насосов на отм 6,10	3180	5718	-44,4
22	Помещение насосов на отм 6,10	3188	5718	-44,2
23	Помещение насосов на отм 6,10	3190	5718	-44,2
24	Помещение воздухосборников	150	228,72	-34,4
25	Помещение воздухосборников	620	1143,6	-45,8

П1, П2, П7



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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Вентканал со стороны НБ зд. ГАЭС; помещения на отм. 20.10; 11.75; 6.10; 3.50; 3.08; -0.25 НБ и ВБ; -4.45; НБ и ВБ -8.65; НБ-12.7 (насосные помещения с категорией в

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещения НБ и ВБ
Приточная ПЗ
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Отм. 20,10, между осями 4 и 5 гидроагрегата
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
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.А1.1	Лист
						289
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-76 №16	ВЦ4-76 №16	Ц4-76
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1600	D 1600	D 1600
Размеры выхлопного отверстия, мм	1180x1180	1180x1180	1180x1180
Частота вращения, об/мин	650	510	510
Полное давление, Па	1580	973	973
Производительность, м³/ч	80000	26600	26600
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Л90	Л90	Л90
Электродвигатель			
Тип и серия	АО2-91-6	АО2-91-6	АО2-91-6
Мощность, кВт	55	55	55
Тип передачи	клиноременная передача	клиноременная передача	клиноременная передача
Профиль и количество ремней	-	-	-
<i>Диаметры шкивов, мм:</i>			
вентилятора	100	100	100
двигателя	67	67	67
Калориферная установка			
Тип и номер	08.10201	08.10201	08.10201
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	12,5	12,5	12,5
после калорифера	22	22	22
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м ² хС)	-	-	-
Фильтр			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	ФР	ФР	ФР
Количество, шт.	1	1	1
Количество воздуха до устройства, м ³ /ч	80000	26600	26600
То же, после устройства, м ³ /ч	80000	26600	26600
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м ²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м ³	0,15	0,15	0,15
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м ³	0,03	0,03	0,03
Степень очистки, %	80	80	80
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м ²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения , °С	-	-	-
Воздуховоды	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориферной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

3. Результаты аэродинамических испытаний

Номер точки	Размеры сечений (мм)	Площадь (м²)	Температура, °C	Давление воздуха, кгс/м²			Скорость, м/с	Производительность, м³/ч			Невязка, +- %
				динамическое	статическое	полное		до наладки	после наладки	по проекту	
1	PB 1200x400	0,48	24	1,1 *10 ⁻⁵		1,1*10 ⁻⁵	2,0	2300	2300	6058	-62,0
2	PB 150x150	0,0225	24	4,3 *10 ⁻⁵		4,3*10 ⁻⁵	4,0	218	218	284	-23,2
3	PB 200x150	0,03	24	2,9 *10 ⁻⁵		2,9*10 ⁻⁵	3,3	238	238	379	-37,1
4	PB 200x200	0,040	24	1,7 *10 ⁻⁵		1,7*10 ⁻⁵	2,5	240	240	505	-52,5
5	PB 150x150	0,023	24	2,5 *10 ⁻⁵		2,5*10 ⁻⁵	3,1	166	166	284	-41,5
6	PB 150x150	0,023	24	2,8 *10 ⁻⁵		2,8*10 ⁻⁵	3,2	175	175	284	-38,4
7	PB 1200x400	0,48	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,1*10-5	1,9	2200	2200	6058	-63,7
8	PB 150x200	0,03	24	3,2 *10 ⁻⁵		3,2*10 ⁻⁵	3,5	250	250	379	-34,0
9	PB 150x200	0,03	24	3,0 *10 ⁻⁵		3,0*10 ⁻⁵	3,3	240	240	379	-36,6
10	150x200	0,03	24	8,6 *10 ⁻⁵	564*10-5	572,6*10 ⁻⁵	5,7	410	410	1136	-63,9
11	PB 150x150	0,0225	24	2,1 *10 ⁻⁵		2,1*10 ⁻⁵	2,8	150	150	284	-47,2
12	PB 150x150	0,0225	24	2,3 *10 ⁻⁵		2,3*10 ⁻⁵	2,9	158	158	284	-44,4
13	PB 150x150	0,0225	24	2,3 *10 ⁻⁵		2,3*10 ⁻⁵	3,0	160	160	284	-43,7
14	PB 200x150	0,03	24	2,8 *10 ⁻⁵		2,8*10 ⁻⁵	3,3	235	235	379	-37,9
15	PB 200x150	0,03	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	140	140	379	-63,0
16	PB 1000x1000	1,00	24	0,9 *10 ⁻⁵		0,9*10 ⁻⁵	1,8	4400	4400	12620	-65,1
17	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4600	4600	12620	-63,5
18	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4620	4620	12620	-63,4
19	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4650	4650	12620	-63,2
20	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4660	4660	12620	-63,1
21	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4675	4675	12620	-63,0
22	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	4680	4680	12620	-62,9
23	PB 400x100	0,04	24	0,9 *10 ⁻⁵		0,9*10 ⁻⁵	1,9	180	180	505	-64,3
24	PB 400x100	0,04	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	188	188	505	-62,8
25	PB 400x100	0,04	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	190	190	505	-62,4
26	400x400	0,16	24	1,6 *10 ⁻⁵	611*10-5	613*10 ⁻⁵	2,5	950	950	2524	-62,4
27	PB 400x100	0,04	24	1,1 *10 ⁻⁵		1,1*10 ⁻⁵	2,0	194	194	505	-61,6

					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						292
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

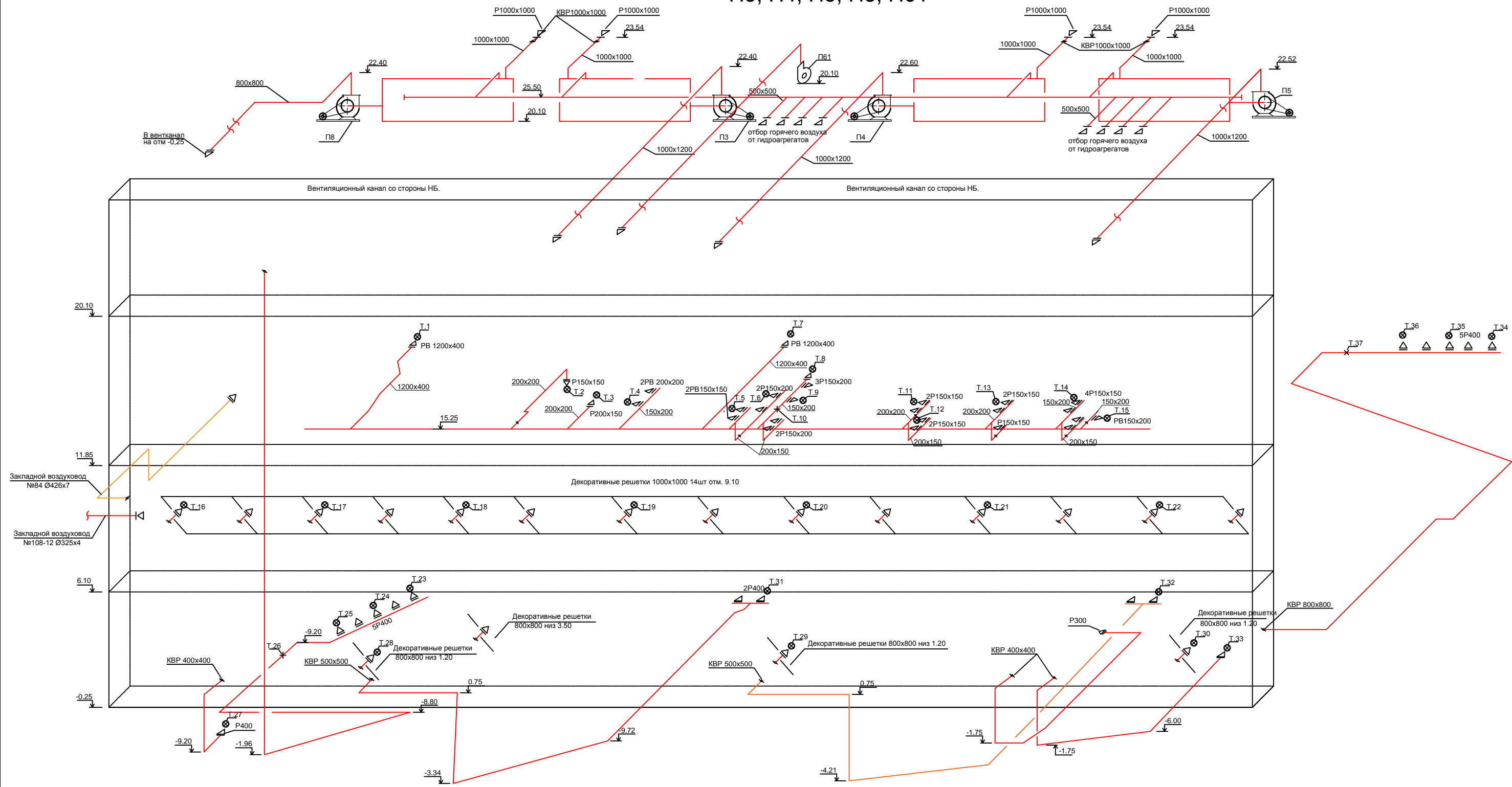
Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Коридор на отметке 11,85	2300	6058	-62,0
2	111 ЭТЛ и группа ТА	218	284	-23,2
3	111 ЭТЛ и группа ТА	238	379	-37,1
4	112 ЦЗМЗ	240	505	-52,5
5	113 ЭТЛ и группа РЗиА	166	284	-41,5
6	Коридор на отметке 11,85	175	284	-38,4
7	113 ЭТЛ и группа РЗиА	2200	6058	-63,7
8	113 ЭТЛ и группа РЗиА	250	379	-34,0
9	114 Слеспрная мастерская	240	379	-36,6
10	114 Слеспрная мастерская	410	1136	-63,9
11	114 Слеспрная мастерская	150	284	-47,2
12	115 Слесарная мастерская	158	284	-44,4
13	116 Мастерская ЦРМЗ	160	284	-43,7
14	117 Слксарная мастерская	235	379	-37,9
15	118 Кладовая	140	379	-63,0
16	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.10	4400	12620	-65,1
17	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.11	4600	12620	-63,5
18	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.12	4620	12620	-63,4
19	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.13	4650	12620	-63,2
20	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.14	4660	12620	-63,1
21	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.15	4675	12620	-63,0
22	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.16	4680	12620	-62,9
23	Помещение на отм. -8,65	180	505	-64,3
24	Помещение на отм. -8,65	188	505	-62,8
25	Помещение на отм. -8,65	190	505	-62,4
26	Помещение на отм. -8,65	950	2524	-62,4
27	Помещение на отм. -8,65	194	505	-61,6

11. Схема вентиляционной системы

ПЗ, П4, П5, П8, П61



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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Вентканал со стороны НБ зд. ГАЭС; помещения на отм. 20.10; 11.75; 6.10; 3.50; 3.08; -0.25 НБ и ВБ; -4.45; НБ и ВБ -8.65; НБ-12.7 (насосные помещения с категорией в

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещения НБ и ВБ
Приточная П4
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Отм. 20,10, между осями 5 и 6 гидроагрегата
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
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.А1.1	Лист
						298
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-76 №16	ВЦ4-76 №16	Ц4-76
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1600	D 1600	D 1600
Размеры выхлопного отверстия, мм	1180x1180	1180x1180	1180x1180
Частота вращения, об/мин	650	510	510
Полное давление, Па	1580	973	973
Производительность, м³/ч	80000	27500	27500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр90	Пр90	Пр90
Электродвигатель			
Тип и серия	АО2-91-6	АО2-91-6	АО2-91-6
Мощность, кВт	55	55	55
Тип передачи	клиноременная передача	клиноременная передача	клиноременная передача
Профиль и количество ремней	-	-	-
<i>Диаметры шкивов, мм:</i>			
вентилятора	100	100	100
двигателя	67	67	67
Калориферная установка			
Тип и номер	08.10201	08.10201	08.10201
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

299

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

до калорифера	12,5	12,5	12,5
после калорифера	22	22	22
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
Фильтр			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	ФР	ФР	ФР
Количество, шт.	1	1	1
Количество воздуха до устройства, м³/ч	80000	27500	27500
То же, после устройства, м³/ч	80000	27500	27500
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м³	0,15	0,15	0,15
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м³	0,03	0,03	0,03
Степень очистки, %	80	80	80
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура возлуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
Воздуховоды	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориферной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	300

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

3. Результаты аэродинамических испытаний

Номер точки	Размеры сечений (мм)	Площадь (м²)	Температура, °C	Давление воздуха, кгс/м²			Скорость, м/с	Производительность, м³/ч			Невязка, +- %
				динамическое	статическое	полное		до наладки	после наладки	по проекту	
1	PВ 1200х400	0,48	24	1,1 *10 ⁻⁵		1,1*10 ⁻⁵	2,0	2300	2300	6058	-62,0
2	PВ 150х150	0,0225	24	4,3 *10 ⁻⁵		4,3*10 ⁻⁵	4,0	218	218	284	-23,2
3	PВ 200х150	0,03	24	2,9 *10 ⁻⁵		2,9*10 ⁻⁵	3,3	238	238	379	-37,1
4	PВ 200х200	0,040	24	1,7 *10 ⁻⁵		1,7*10 ⁻⁵	2,5	240	240	505	-52,5
5	PВ 150х150	0,023	24	2,5 *10 ⁻⁵		2,5*10 ⁻⁵	3,1	166	166	284	-41,5
6	PВ 150х150	0,023	24	2,8 *10 ⁻⁵		2,8*10 ⁻⁵	3,2	175	175	284	-38,4
7	PВ 1200х400	0,48	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,1*10-5	1,9	2200	2200	6058	-63,7
8	PВ 150х200	0,03	24	3,2 *10 ⁻⁵		3,2*10 ⁻⁵	3,5	250	250	379	-34,0
9	PВ 150х200	0,03	24	3,0 *10 ⁻⁵		3,0*10 ⁻⁵	3,3	240	240	379	-36,6
10	150х200	0,03	24	8,6 *10 ⁻⁵	564*10-5	572,6*10 ⁻⁵	5,7	410	410	1136	-63,9
11	PВ 150х150	0,0225	24	2,1 *10 ⁻⁵		2,1*10 ⁻⁵	2,8	150	150	284	-47,2
12	PВ 150х150	0,0225	24	2,3 *10 ⁻⁵		2,3*10 ⁻⁵	2,9	158	158	284	-44,4
13	PВ 150х150	0,0225	24	2,3 *10 ⁻⁵		2,3*10 ⁻⁵	3,0	160	160	284	-43,7
14	PВ 200х150	0,03	24	2,8 *10 ⁻⁵		2,8*10 ⁻⁵	3,3	235	235	379	-37,9
15	PВ 200х150	0,03	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	140	140	379	-63,0
16	PВ 1000х1000	1,00	24	0,9 *10 ⁻⁵		0,9*10 ⁻⁵	1,8	4400	4400	12620	-65,1
17	PВ 1000х1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4600	4600	12620	-63,5
18	PВ 1000х1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4620	4620	12620	-63,4
19	PВ 1000х1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4650	4650	12620	-63,2
20	PВ 1000х1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4660	4660	12620	-63,1
21	PВ 1000х1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4675	4675	12620	-63,0
22	PВ 1000х1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	4680	4680	12620	-62,9
23	PВ 400х100	0,04	24	0,9 *10 ⁻⁵		0,9*10 ⁻⁵	1,9	180	180	505	-64,3
24	PВ 400х100	0,04	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	188	188	505	-62,8
25	PВ 400х100	0,04	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	190	190	505	-62,4
26	400х400	0,16	24	1,6 *10 ⁻⁵	611*10-5	613*10 ⁻⁵	2,5	950	950	2524	-62,4
27	PВ 400х100	0,04	24	1,1 *10 ⁻⁵		1,1*10 ⁻⁵	2,0	194	194	505	-61,6

					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						301
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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)

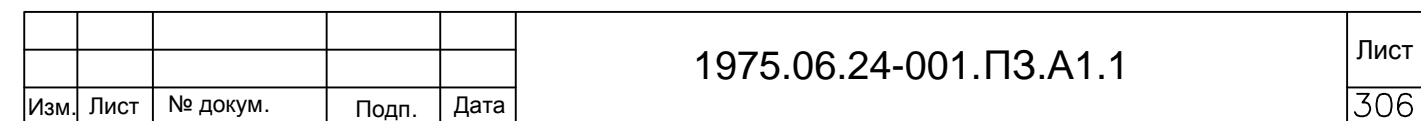
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Коридор на отметке 11,85	2300	6058	-62,0
2	111 ЭТЛ и группа ТА	218	284	-23,2
3	111 ЭТЛ и группа ТА	238	379	-37,1
4	112 ЦЗМЗ	240	505	-52,5
5	113 ЭТЛ и группа РЗиА	166	284	-41,5
6	Коридор на отметке 11,85	175	284	-38,4
7	113 ЭТЛ и группа РЗиА	2200	6058	-63,7
8	113 ЭТЛ и группа РЗиА	250	379	-34,0
9	114 Слеспрная мастерская	240	379	-36,6
10	114 Слеспрная мастерская	410	1136	-63,9
11	114 Слеспрная мастерская	150	284	-47,2
12	115 Слесарная мастерская	158	284	-44,4
13	116 Мастерская ЦРМЗ	160	284	-43,7
14	117 Слксарная мастерская	235	379	-37,9
15	118 Кладовая	140	379	-63,0
16	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.10	4400	12620	-65,1
17	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.11	4600	12620	-63,5
18	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.12	4620	12620	-63,4
19	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.13	4650	12620	-63,2
20	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.14	4660	12620	-63,1
21	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.15	4675	12620	-63,0
22	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.16	4680	12620	-62,9
23	Помещение на отм. -8,65	180	505	-64,3
24	Помещение на отм. -8,65	188	505	-62,8
25	Помещение на отм. -8,65	190	505	-62,4
26	Помещение на отм. -8,65	950	2524	-62,4
27	Помещение на отм. -8,65	194	505	-61,6

ПЗ, П4, П5, П8, П61



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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Вентканал со стороны НБ зд. ГАЭС; помещения на отм. 20.10; 11.75; 6.10; 3.50; 3.08; -0.25 НБ и ВБ; -4.45; НБ и ВБ -8.65; НБ-12.7 (насосные помещения с категорией в

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещения НБ и ВБ
Приточная П5
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Отм. 20,10, на оси 6 гидроагрегата
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
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.А1.1	Лист
						307
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-76 №16	ВЦ4-76 №16	Ц4-76
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1600	D 1600	D 1600
Размеры выхлопного отверстия, мм	1180x1180	1180x1180	1180x1180
Частота вращения, об/мин	650	510	510
Полное давление, Па	1580	973	973
Производительность, м³/ч	80000	28000	28000
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Л90	Л90	Л90
Электродвигатель			
Тип и серия	АО2-91-6	АО2-91-6	АО2-91-6
Мощность, кВт	55	55	55
Тип передачи	клиноременная передача	клиноременная передача	клиноременная передача
Профиль и количество ремней	-	-	-
<i>Диаметры шкивов, мм:</i>			
вентилятора	100	100	100
двигателя	67	67	67
Калориферная установка			
Тип и номер	08.10201	08.10201	08.10201
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

308

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

до калорифера	12,5	12,5	12,5
после калорифера	22	22	22
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м ² хС)	-	-	-
Фильтр			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	ФР	ФР	ФР
Количество, шт.	1	1	1
Количество воздуха до устройства, м ³ /ч	80000	28000	28000
То же, после устройства, м ³ /ч	80000	28000	28000
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м ²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м ³	0,15	0,15	0,15
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м ³	0,03	0,03	0,03
Степень очистки, %	80	80	80
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м ²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура возлуха до/после охлаждения . ⁰ С	-	-	-
Воздуховоды	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориферной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

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

3. Результаты аэродинамических испытаний

Номер точки	Размеры сечений (мм)	Площадь (м ²)	Температура, °C	Давление воздуха, кгс/м ²			Скорость, м/с	Производительность, м³/ч			Невязка, +- %
				динамическое	статическое	полное		до наладки	после наладки	по проекту	
1	PB 1200x400	0,48	24	1,1 *10 ⁻⁵		1,1*10 ⁻⁵	2,0	2300	2300	6058	-62,0
2	PB 150x150	0,0225	24	4,3 *10 ⁻⁵		4,3*10 ⁻⁵	4,0	218	218	284	-23,2
3	PB 200x150	0,03	24	2,9 *10 ⁻⁵		2,9*10 ⁻⁵	3,3	238	238	379	-37,1
4	PB 200x200	0,040	24	1,7 *10 ⁻⁵		1,7*10 ⁻⁵	2,5	240	240	505	-52,5
5	PB 150x150	0,023	24	2,5 *10 ⁻⁵		2,5*10 ⁻⁵	3,1	166	166	284	-41,5
6	PB 150x150	0,023	24	2,8 *10 ⁻⁵		2,8*10 ⁻⁵	3,2	175	175	284	-38,4
7	PB 1200x400	0,48	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,1*10-5	1,9	2200	2200	6058	-63,7
8	PB 150x200	0,03	24	3,2 *10 ⁻⁵		3,2*10 ⁻⁵	3,5	250	250	379	-34,0
9	PB 150x200	0,03	24	3,0 *10 ⁻⁵		3,0*10 ⁻⁵	3,3	240	240	379	-36,6
10	150x200	0,03	24	8,6 *10 ⁻⁵	564*10-5	572,6*10 ⁻⁵	5,7	410	410	1136	-63,9
11	PB 150x150	0,0225	24	2,1 *10 ⁻⁵		2,1*10 ⁻⁵	2,8	150	150	284	-47,2
12	PB 150x150	0,0225	24	2,3 *10 ⁻⁵		2,3*10 ⁻⁵	2,9	158	158	284	-44,4
13	PB 150x150	0,0225	24	2,3 *10 ⁻⁵		2,3*10 ⁻⁵	3,0	160	160	284	-43,7
14	PB 200x150	0,03	24	2,8 *10 ⁻⁵		2,8*10 ⁻⁵	3,3	235	235	379	-37,9
15	PB 200x150	0,03	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	140	140	379	-63,0
16	PB 1000x1000	1,00	24	0,9 *10 ⁻⁵		0,9*10 ⁻⁵	1,8	4400	4400	12620	-65,1
17	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4600	4600	12620	-63,5
18	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4620	4620	12620	-63,4
19	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4650	4650	12620	-63,2
20	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4660	4660	12620	-63,1
21	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	1,9	4675	4675	12620	-63,0
22	PB 1000x1000	1,00	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	4680	4680	12620	-62,9
23	PB 400x100	0,04	24	0,9 *10 ⁻⁵		0,9*10 ⁻⁵	1,9	180	180	505	-64,3
24	PB 400x100	0,04	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	188	188	505	-62,8
25	PB 400x100	0,04	24	1,0 *10 ⁻⁵		1,0*10 ⁻⁵	2,0	190	190	505	-62,4
26	400x400	0,16	24	1,6 *10 ⁻⁵	611*10-5	613*10 ⁻⁵	2,5	950	950	2524	-62,4
27	PB 400x100	0,04	24	1,1 *10 ⁻⁵		1,1*10 ⁻⁵	2,0	194	194	505	-61,6

					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						310
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 нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

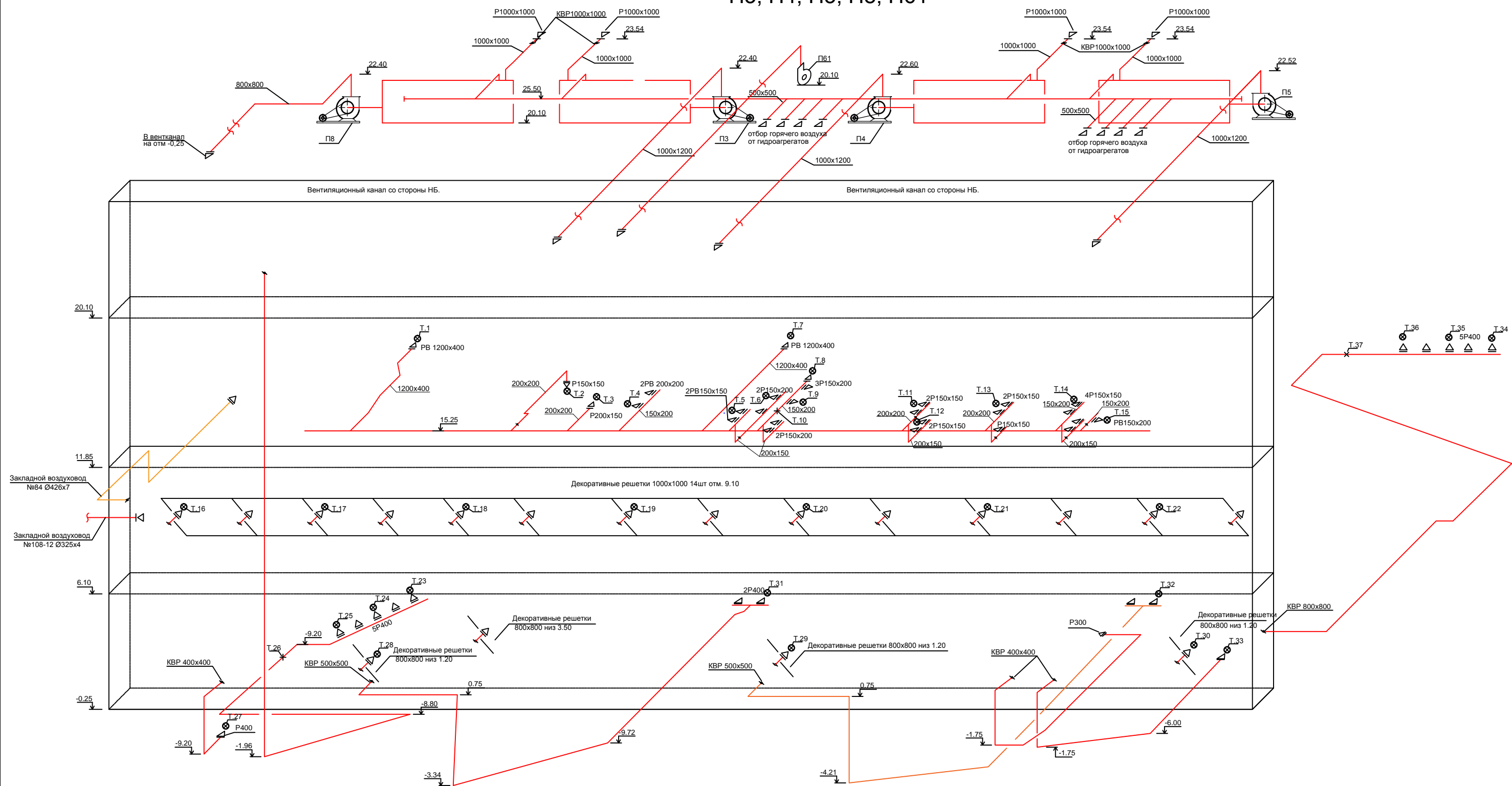
Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Коридор на отметке 11,85	2300	6058	-62,0
2	111 ЭТЛ и группа ТА	218	284	-23,2
3	111 ЭТЛ и группа ТА	238	379	-37,1
4	112 ЦЗМЗ	240	505	-52,5
5	113 ЭТЛ и группа РЗиА	166	284	-41,5
6	Коридор на отметке 11,85	175	284	-38,4
7	113 ЭТЛ и группа РЗиА	2200	6058	-63,7
8	113 ЭТЛ и группа РЗиА	250	379	-34,0
9	114 Слеспрная мастерская	240	379	-36,6
10	114 Слеспрная мастерская	410	1136	-63,9
11	114 Слеспрная мастерская	150	284	-47,2
12	115 Слесарная мастерская	158	284	-44,4
13	116 Мастерская ЦРМЗ	160	284	-43,7
14	117 Слксарная мастерская	235	379	-37,9
15	118 Кладовая	140	379	-63,0
16	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.10	4400	12620	-65,1
17	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.11	4600	12620	-63,5
18	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.12	4620	12620	-63,4
19	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.13	4650	12620	-63,2
20	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.14	4660	12620	-63,1
21	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.15	4675	12620	-63,0
22	Помещение насосов техводоснабжения агрегатов с Н.Б отм. 6.16	4680	12620	-62,9
23	Помещение на отм. -8,65	180	505	-64,3
24	Помещение на отм. -8,65	188	505	-62,8
25	Помещение на отм. -8,65	190	505	-62,4
26	Помещение на отм. -8,65	950	2524	-62,4
27	Помещение на отм. -8,65	194	505	-61,6

11. Схема вентиляционной системы

ПЗ, П4, П5, П8, П61



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

**ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ**

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Вентканал со стороны НБ зд. ГАЭС; помещения на отм. 20.10; 11.75; 6.10; 3.50; 3.08; -0.25 НБ и ВБ; -4.45; НБ и ВБ -8.65; НБ-12.7 (насосные помещения с категорией в

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещения НБ и ВБ
Приточная П7
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Отм. 20,10, на оси 1 гидроагрегата
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
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.А1.1	Лист
						316
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-76 №12	ВЦ4-76 №12	ВЦ4-76 №12
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1200	D 1200	D 1200
Размеры выхлопного отверстия, мм	950х950	950х950	950х950
Частота вращения, об/мин	765	800	800
Полное давление, Па	1200	1312	1312
Производительность, м³/ч	38250	40000	40000
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Л90	Л90	Л90
Электродвигатель			
Тип и серия	АО2-72-6	АО2-72-6	АО2-72-6
Мощность, кВт	22	22,0	22,0
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
Тип и номер	04.10201	КВВ-10Б	КВВ-10Б
Количество, шт.	1	1	1
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

317

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

до калорифера	12,5	12,5	12,5
после калорифера	22	22	22
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)			
Фильтр	-	-	-
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, %	-	-	-
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения, °С	-	-	-
Воздуховоды			
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориферной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

3. Результаты аэродинамических испытаний

Номер точки	Размеры сечений (мм)	Площадь (м ²)	Температура, °C	Давление воздуха, кгс/м ²			Скорость, м/с	Производительность, м ³ /ч			Невязка, +- %
				динамическое	статическое	полное		до наладки	после наладки	по проекту	
1	Вент.решетка	0,04	21	87,9 *10 ⁻⁵		87,9*10 ⁻⁵	12,1	1743	1743	1739	0,3
2	Вент.решетка	0,04	21	88,6 *10 ⁻⁵		88,6*10 ⁻⁵	12,2	1750	1750	1739	0,7
3	Вент.решетка	0,04	21	89,1 *10 ⁻⁵		89,1*10 ⁻⁵	12,2	1755	1755	1739	0,9
4	200х200	0,04	21	357,5 *10 ⁻⁵	658*10 ⁻⁵	1015,5*10 ⁻⁵	24,4	3515	3515	3477	1,1
5	Вент.решетка	0,04	21	89,8 *10 ⁻⁵		89,8*10 ⁻⁵	12,2	1762	1762	1739	1,3
6	Вент.решетка	0,04	21	90,1 *10 ⁻⁵		90,1*10 ⁻⁵	12,3	1765	1765	1739	1,5
7	Вент.решетка	0,04	21	90,7 *10 ⁻⁵		90,7*10 ⁻⁵	12,3	1770	1770	1739	1,8
8	Вент.решетка	0,04	21	91,5 *10 ⁻⁵		91,5*10 ⁻⁵	12,3	1778	1778	1739	2,3
9	Вент.решетка	0,04	21	92,2 *10 ⁻⁵		92,5*10 ⁻⁵	12,4	1785	1785	1739	2,7
10	Вент.решетка	0,04	21	92,5 *10 ⁻⁵		92,5*10 ⁻⁵	12,4	1788	1788	1739	2,8
11	Вент.решетка	0,04	21	92,7 *10 ⁻⁵		90,7*10 ⁻⁵	12,4	1790	1790	1739	3,0
12	200х200	0,04	21	366,7 *10 ⁻⁵	721*10 ⁻⁵	1087,7*10 ⁻⁵	24,7	3560	3560	3477	2,4
13	Вент.решетка	0,04	21	93,5 *10 ⁻⁵		93,5*10 ⁻⁵	12,5	1798	1798	1739	3,4
14	Вент.решетка	0,04	21	94,3 *10 ⁻⁵		94,3*10 ⁻⁵	12,5	1805	1805	1739	3,8
15	Вент.решетка	0,04	21	94,6 *10 ⁻⁵		94,6*10 ⁻⁵	12,6	1808	1808	1739	4,0
16	200х200	0,04	21	375,0 *10 ⁻⁵	711*10 ⁻⁵	1086,0*10 ⁻⁵	25,0	3600	3600	3477	3,5
17	Вент.решетка	0,04	21	95,2 *10 ⁻⁵		95,2*10 ⁻⁵	12,6	1814	1814	1739	4,3
18	Вент.решетка	0,04	21	95,4 *10 ⁻⁵		95,4*10 ⁻⁵	12,6	1816	1816	1739	4,4

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 нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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)

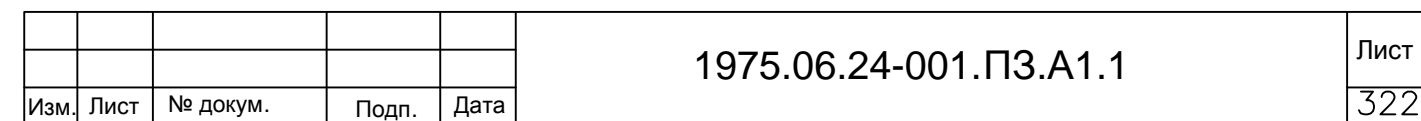
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1743	1739	0,3
2	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1750	1739	0,7
3	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1755	1739	0,9
4	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	3515	3477	1,1
5	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1762	1739	1,3
6	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1765	1739	1,5
7	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1770	1739	1,8
8	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1778	1739	2,3
9	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1785	1739	2,7
10	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1788	1739	2,8
11	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1790	1739	3,0
12	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	3560	3477	2,4
13	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1798	1739	3,4
14	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1805	1739	3,8
15	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1808	1739	4,0
16	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	3600	3477	3,5
17	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1814	1739	4,3
18	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1816	1739	4,4

П7



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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Вентканал со стороны НБ зд. ГАЭС; помещения на отм. 20.10; 11.75; 6.10; 3.50; 3.08; -0.25 НБ и ВБ; -4.45; НБ и ВБ -8.65; НБ-12.7 (насосные помещения с категорией в

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещения НБ и ВБ
Приточная П8
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Отм. 20,10, на оси 4 гидроагрегата
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
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.А1.1	Лист
						323
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-76 №12	ВЦ4-76 №12	ВЦ4-76 №12
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 1200	D 1200	D 1200
Размеры выхлопного отверстия, мм	950х950	950х950	950х950
Частота вращения, об/мин	765	800	800
Полное давление, Па	1200	1312	1312
Производительность, м³/ч	38250	40000	40000
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Л90	Л90	Л90
Электродвигатель			
Тип и серия	АО2-72-6	АО2-72-6	АО2-72-6
Мощность, кВт	22	22,0	22,0
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
Тип и номер	04.10201	КВВ-10Б	КВВ-10Б
Количество, шт.	1	1	1
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.А1.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		324

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

до калорифера	12,5	12,5	12,5
после калорифера	22	22	22
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)			
Фильтр	-	-	-
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, %	-	-	-
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
Воздуховоды			
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориерной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	325

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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)

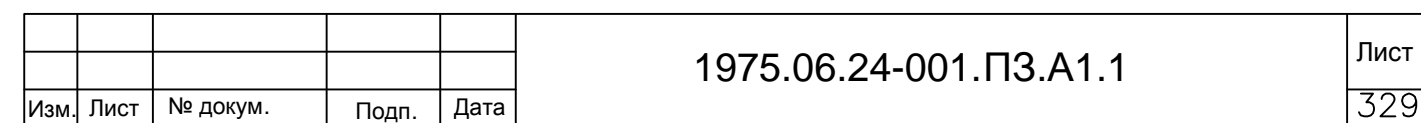
Регистрационный номер и дата	Место измерений параметров воздуха	Температура (°C)		Влажность (%)		Подвижность (м/с)	
		норма	фактический	норма	фактический	норма	фактический
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1288	1275	1,0
2	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1295	1275	1,6
3	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1299	1275	1,9
4	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1310	1275	2,7
5	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1315	1275	3,1
6	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1316	1275	3,2
7	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1318	1275	3,4
8	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1321	1275	3,6
9	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1315	1275	3,1
10	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1316	1275	3,2
11	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1318	1275	3,4
12	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1321	1275	3,6
13	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1315	1275	3,1
14	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1316	1275	3,2
15	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1318	1275	3,4
16	Помещения со стороны В.Б. на отм. -0,25	1321	1275	3,6

П8



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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Мастерская СТСУ на отм. 4,70; 7.,50

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещение мастерской СТСУ
- Приточная П9
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
- Мастерская СТСУ на отм. 4,70
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
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.А1.1	Лист
						330
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-70 №3,15	ВЦ4-70 №3,15	ВЦ4-70 №3,15
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 3,15	D 3,15	D 3,15
Размеры выхлопного отверстия, мм	250x250	250x250	250x250
Частота вращения, об/мин	1365	1399	1399
Полное давление, Па	180	189	189
Производительность, м³/ч	1000	1025	1025
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4AA63B4	4AA63B4	4AA63B4
Мощность, кВт	0,37	0,37	0,37
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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.Заклучение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

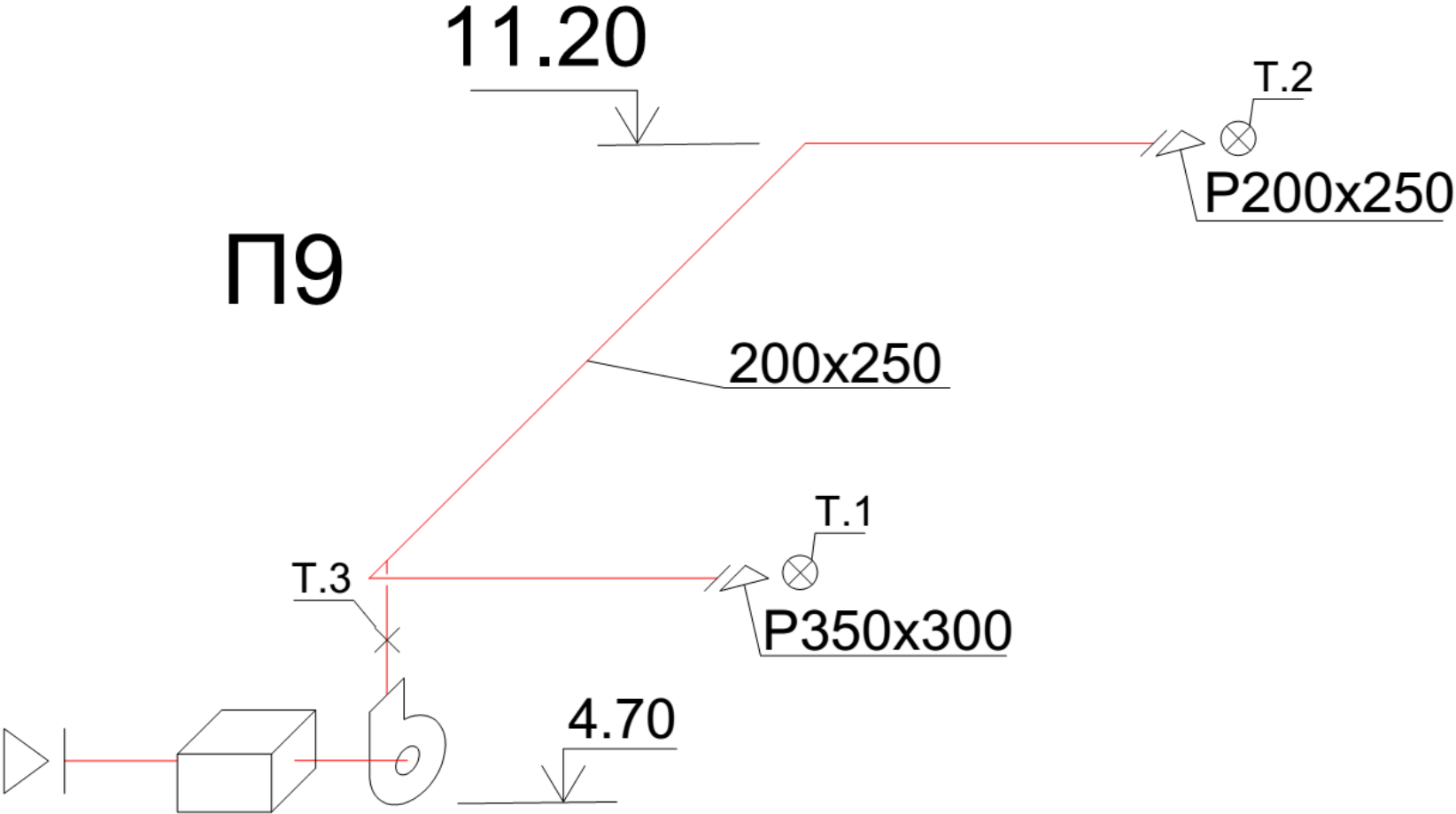
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		335

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Помещение маслохозяйства

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха в помещение маслохозяйства
Приточная П10
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Помещение венсистемы П10,П11,П12 на отм. 18,70
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
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.А1.1	Лист
						336
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-70 №8	ВЦ4-70 №8	ВЦ4-70 №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	600х600	600х600	600х600
Частота вращения, об/мин	755	795	795
Полное давление, Па	500	554	554
Производительность, м³/ч	11400	12000	12000
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB6	4A112MB6	4A112MB6
Мощность, кВт	4,0	4,0	4,0
Тип передачи	клиноременная	клиноременная	клиноременная
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	100	100	100
вентилятора	80	80	80
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
Тип и номер	КВБ-9П №9	КВБ-9П №9	КВБ-9П №9
Количество, шт.	2	2	2
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	-26	-26	-26
после калорифера	+16	+16	+16
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м ² хС)	-	-	-
Фильтр			
Наименование	-	-	-
Тип, номер или размер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Количество воздуха до устройства, м ³ /ч	-	-	-
То же, после устройства, м ³ /ч	-	-	-
Подсос (выбивание) воздуха, %	-	-	-
Сопротивление, кгс/м ²	-	-	-
Скорость воздуха на входе, м/с	-	-	-
Начальное содержание пыли, мг/м ³	-	-	-
Содержание пыли в выходящем воздухе, мг/м ³	-	-	-
Степень очистки, %	-	-	-
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м ²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения , °С	-	-	-
Воздуховоды	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориферной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

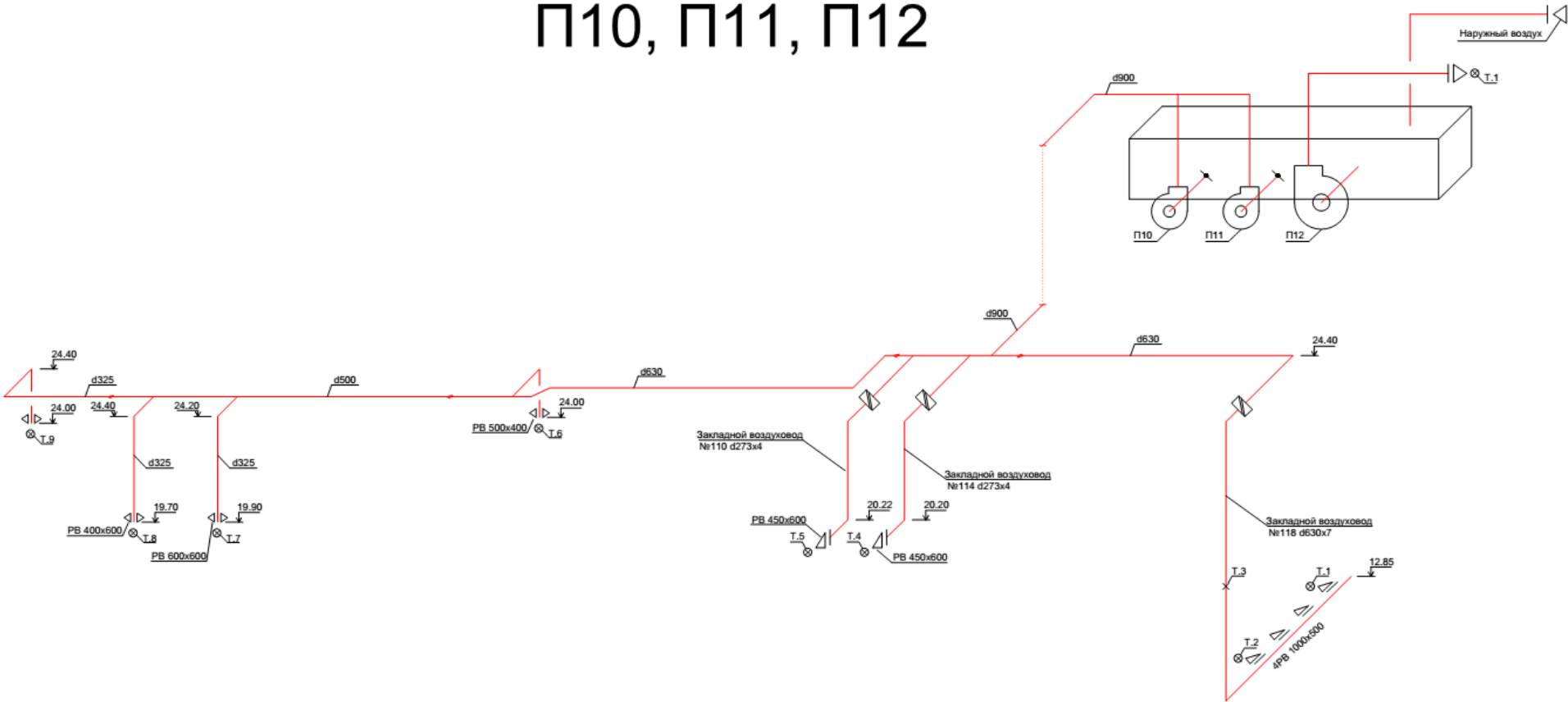
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

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

8. Схема вентиляционной системы

П10, П11, П12



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата	1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						342

<i>Инв.№ подл</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв.№</i>	<i>Инв.№ дубл</i>	<i>Подп. и дата</i>

**ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ**

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Помещение маслохозяства

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха к помещению маслохозяства
Приточная П11
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Помещение венсистемы П10,П11,П12 на отм. 18,70
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						343
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-70 №8	ВЦ4-70 №8	ВЦ4-70 №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	600х600	600х600	600х600
Частота вращения, об/мин	755	795	795
Полное давление, Па	500	554	554
Производительность, м³/ч	11400	12000	12000
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB6	4A112MB6	4A112MB6
Мощность, кВт	4,0	4,0	4,0
Тип передачи	клиноременная	клиноременная	клиноременная
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	100	100	100
вентилятора	80	80	80
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
Тип и номер	КВБ-9П №9	КВБ-9П №9	КВБ-9П №9
Количество, шт.	2	2	2
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	-26	-26	-26
после калорифера	+16	+16	+16
наружного	-	-	-
Теплопроизводительность, ккал/ч	-	-	-
Коэффициент теплопередачи, ккал/(м²хС)	-	-	-
Фильтр			
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, %	-	-	-
Воздухоохладитель			
Тип и номер	-	-	-
Количество, шт.	-	-	-
Холодопроизводительность, Вт	-	-	-
Площадь теплообменной поверхности, м²	-	-	-
Присоединительные размеры и тип труб (вх/вых)	-	-	-
Температура воздуха до/после охлаждения . °С	-	-	-
Воздуховоды	-	-	-
Защитное покрытие	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-
Трубы системы теплоснабжения калориерной			
Степень коррозии	-	-	-
Теплоизоляция	-	-	-
Общая длина, м	-	-	-
Толщина, мм	-	-	-

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	345

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

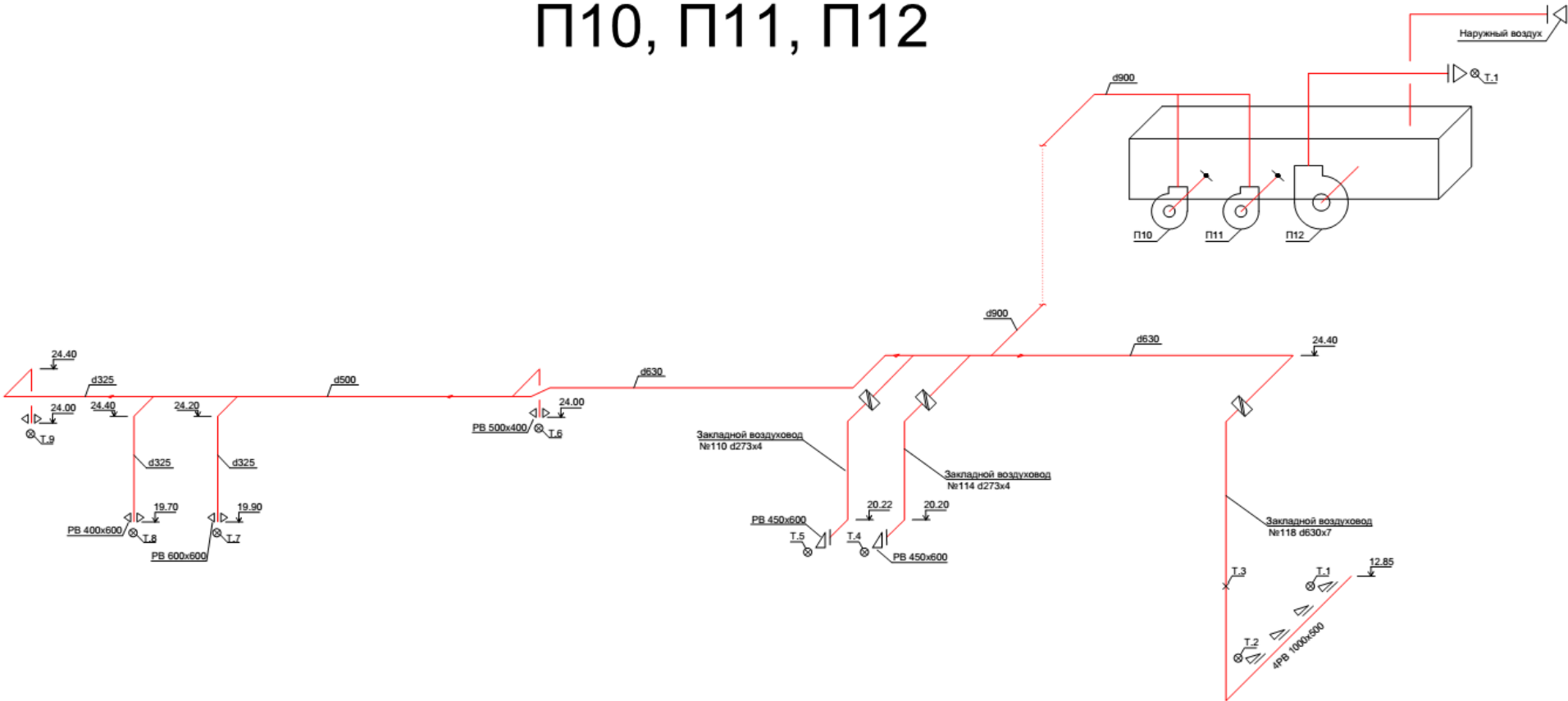
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

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

8. Схема вентиляционной системы

П10, П11, П12



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		349

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Лестничная клетка №1

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха к ЛК№1
Приточная П12
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Помещение венсистемы П10,П11,П12 на отм. 18,70
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						350
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-75 №12,5	ВЦ4-75 №12,5	ВЦ4-75 №12,5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 12500	D 12500	D 12500
Размеры выхлопного отверстия, мм	930х930	930х930	930х930
Частота вращения, об/мин	600	617	617
Полное давление, Па	820	868	868
Производительность, м³/ч	14000	14400	14400
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB6	4A160M6	4A160M6
Мощность, кВт	4,0	15,0	15,0
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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.Заклучение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

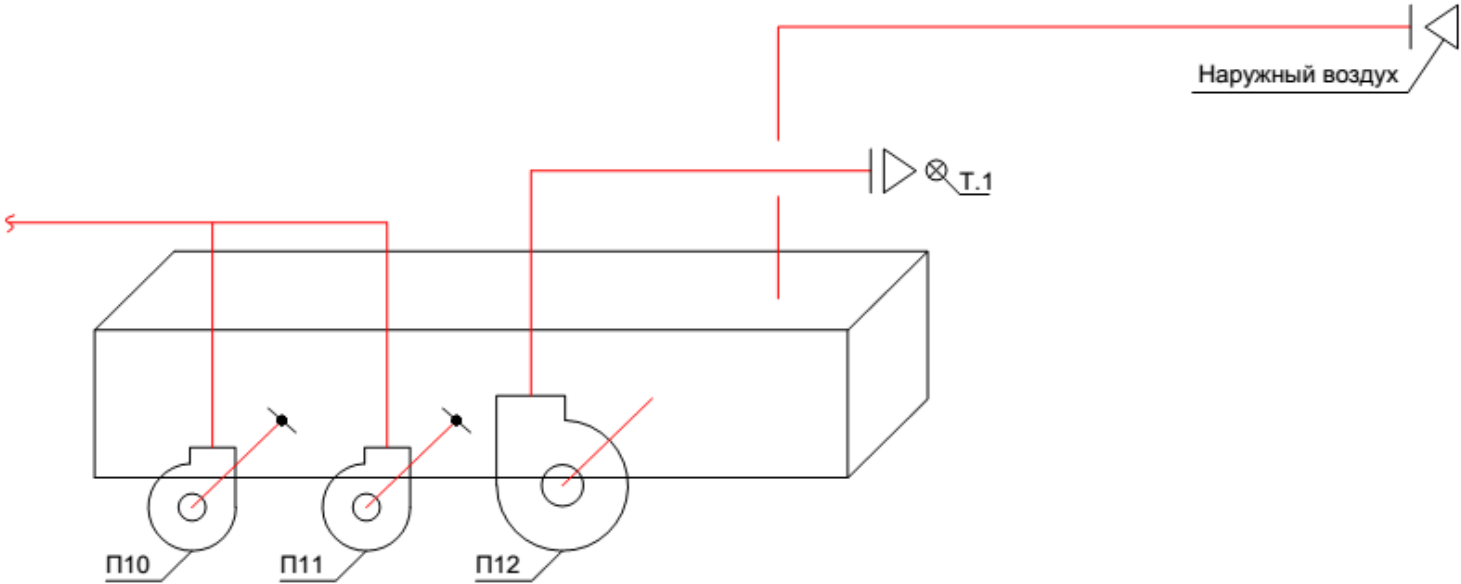
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

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

8. Схема вентиляционной системы

П12



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						355
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: зд. ГАЭС

Лестничная клетка №2

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха к ЛК№2
Приточная П13
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Между 3 и 4 г.а. на отм. 20.10
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						356
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-75 №12,5	ВЦ4-75 №12,5	ВЦ4-75 №12,5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 12500	D 12500	D 12500
Размеры выхлопного отверстия, мм	930х930	930х930	930х930
Частота вращения, об/мин	600	621	621
Полное давление, Па	820	880	880
Производительность, м³/ч	14000	14500	14500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB6	4A160M6	4A160M6
Мощность, кВт	4,0	15,0	15,0
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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.Заклучение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

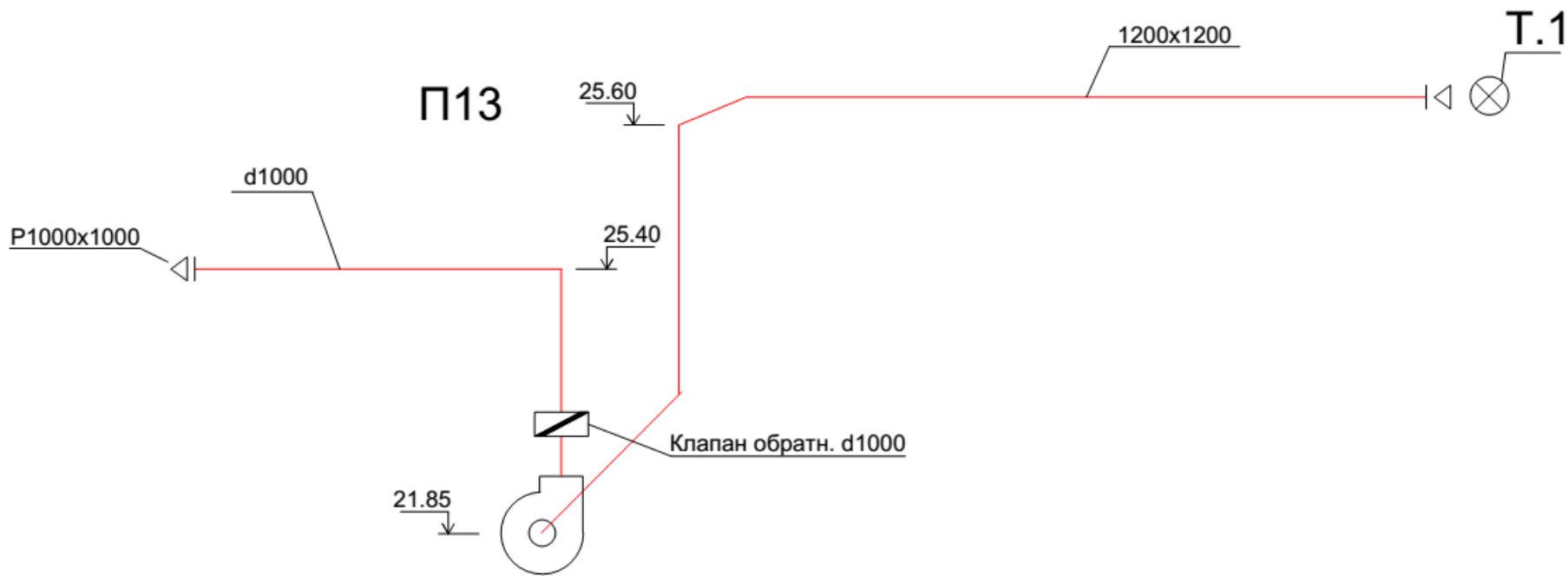
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		361

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Лестничная клетка №3

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Приток воздуха к ЛК№3
Приточная П14
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 6 г.а. на отм. 20.10
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						362
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-75 №12,5	ВЦ4-75 №12,5	ВЦ4-75 №12,5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 12500	D 12500	D 12500
Размеры выхлопного отверстия, мм	930х930	930х930	930х930
Частота вращения, об/мин	600	634	634
Полное давление, Па	820	916	916
Производительность, м³/ч	14000	14800	14800
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	Пр0	Пр0
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB6	4A160M6	4A160M6
Мощность, кВт	4,0	15,0	15,0
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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.Заклучение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

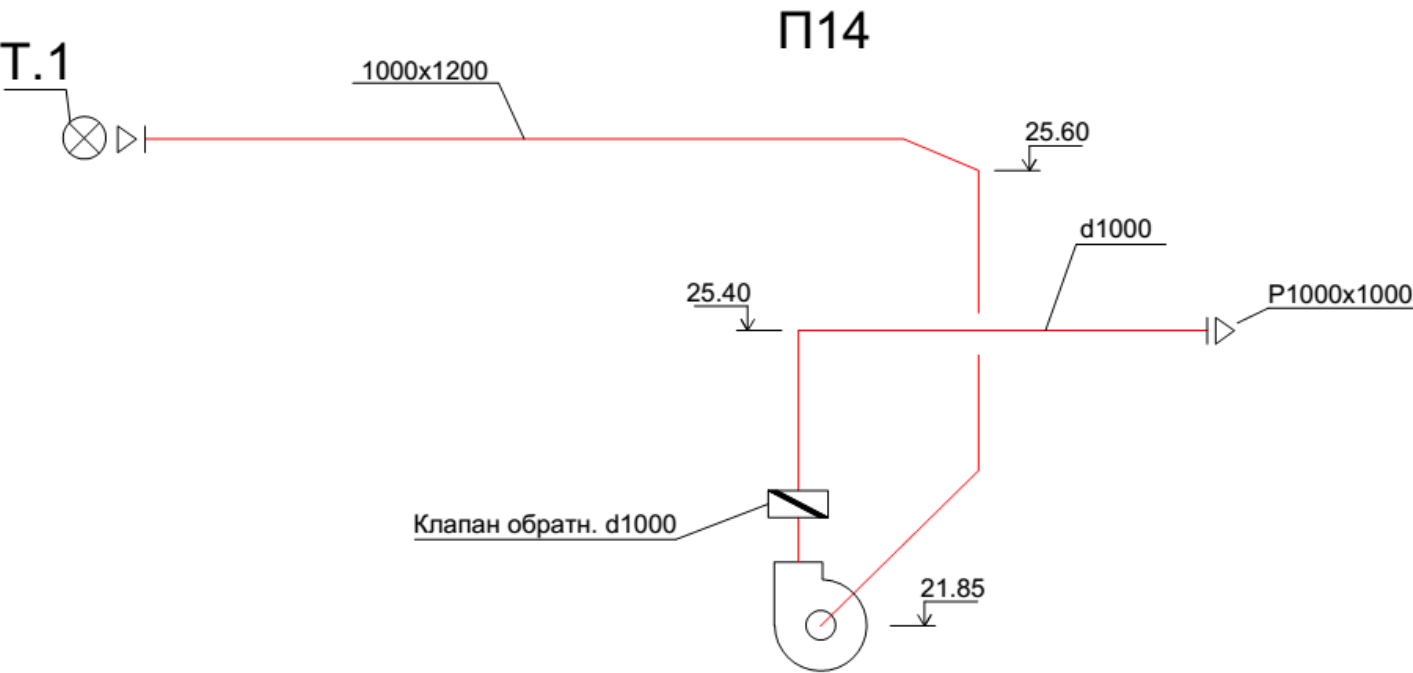
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		367

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Помещение насосной ливневых стоков, РН

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения ливневых стоков, РН
Вытяжная В1
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 1 г.а. на отм. -12,60
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						368
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-06-300 №6,3	В-06-300 №6,3	В-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	1360	1382	1382
Полное давление, Па	186	192	192
Производительность, м³/ч	9350	9500	9500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A71B4	4A71B4	4A71B4
Мощность, кВт	0,8	0,8	0,8
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

369

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Помещение насосной косм. пист.

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения насосной косм. пист.
Вытяжная В2
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 6 г.а. на отм. -12,60
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						374
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-06-300 №5	В-06-300 №5	В-06-300 №5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 500	D 500	D 500
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 500	D 500	D 500
Частота вращения, об/мин	1420	1450	1450
Полное давление, Па	108	113	113
Производительность, м³/ч	1420	1450	1450
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4AA63B4	4AA63B4	4AA63B4
Мощность, кВт	4,0	0,4	0,4
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

375

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Резервуфры фекальной канализации

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из резервуфров фекальной канализации
Вытяжная ВЗ
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 1 г.а. на отм. -12,60
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						380
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВЦ4-70 №2,5	ВЦ4-70 №2,5	ВЦ4-70 №2,5
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 250	D 250	D 250
Размеры выхлопного отверстия, мм	180x180	180x180	180x180
Частота вращения, об/мин	2800	2975	2975
Полное давление, Па	687	776	776
Производительность, м³/ч	800	850	850
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4AA63B2	4AA63B2	4AA63B2
Мощность, кВт	0,55	0,55	0,55
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

381

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

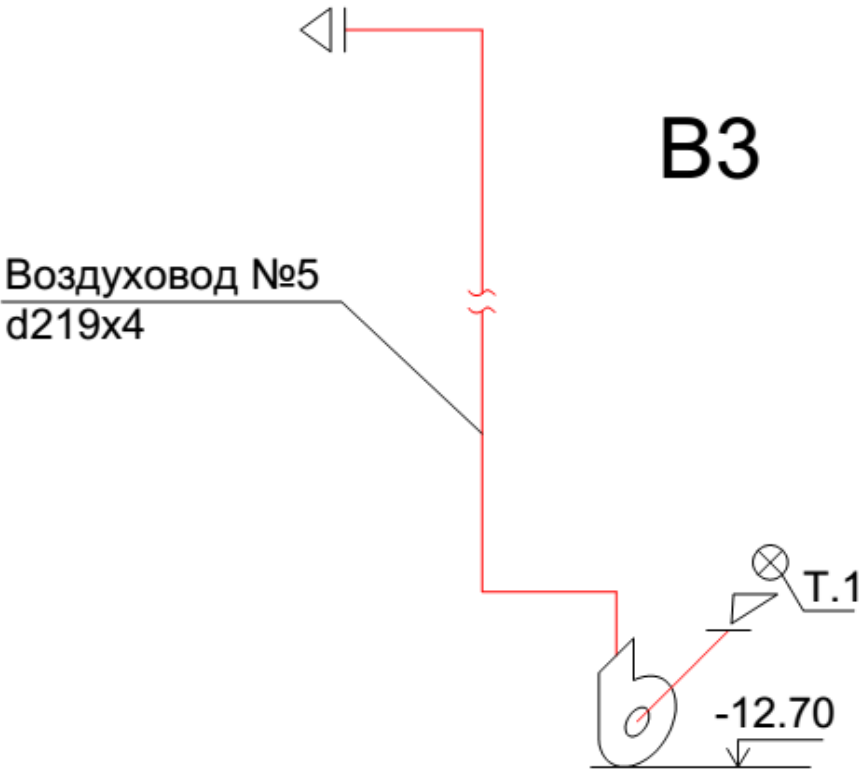
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						385
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: зд. ГАЭС

Помещение ЦНС

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения ЦНС
Вытяжная В4
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Между 3 и 4 г.а. на отм. -12,60
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						386
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-06-300 №6,3	В-06-300 №6,3	В-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	1360	1428	1428
Полное давление, Па	186	205	205
Производительность, м³/ч	10000	10500	10500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A71B4	4A71B4	4A71B4
Мощность, кВт	0,8	0,8	0,8
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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.Заклучение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

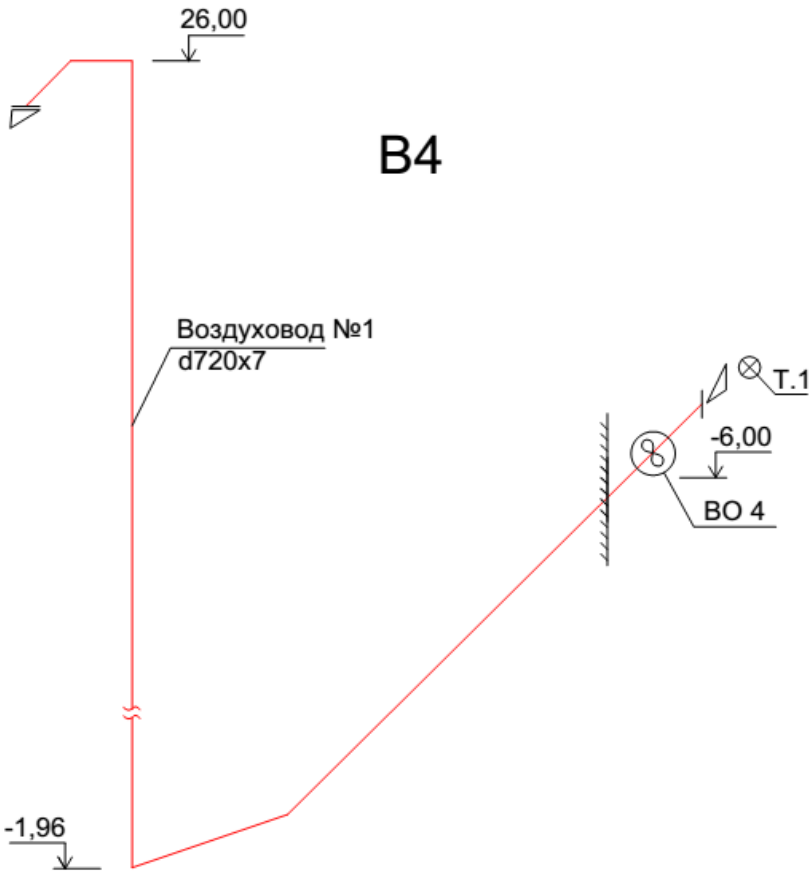
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Помещение ЦНС

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения ЦНС
Вытяжная В5
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Между 3 и 4 г.а. на отм. -12,60
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						392
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-06-300 №6,3	В-06-300 №6,3	В-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	1360	1423	1423
Полное давление, Па	186	204	204
Производительность, м³/ч	10000	10460	10460
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A71B4	4A71B4	4A71B4
Мощность, кВт	0,8	0,8	0,8
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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.Заклучение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

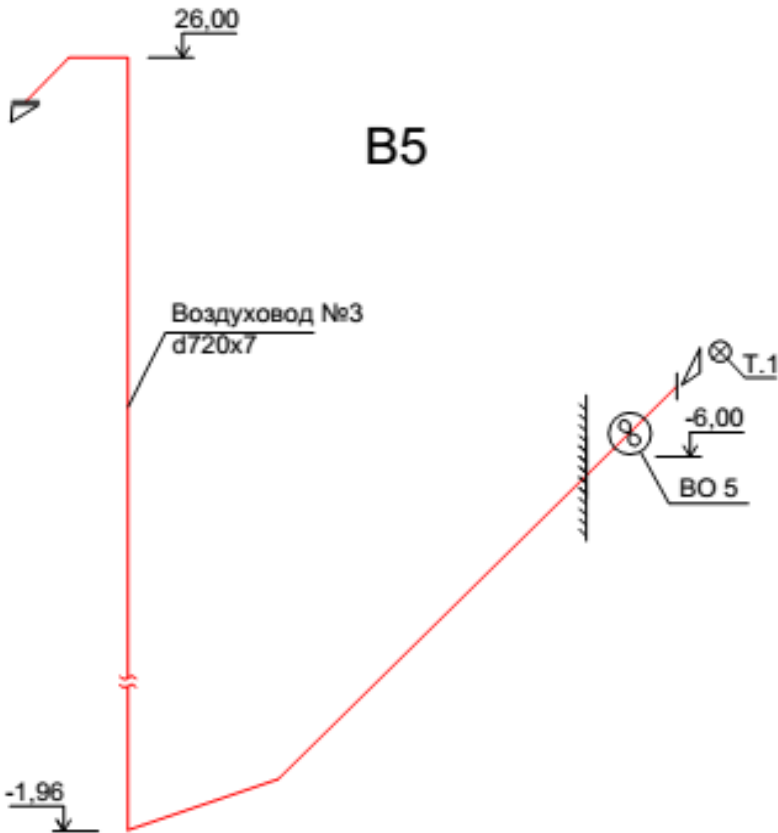
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Помещение ЦНС

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения ЦНС
Вытяжная В6
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 2 г.а на отм. -4.45
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						398
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-О6-300 №4	В-О6-300 №4	В-О6-300 №4
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Частота вращения, об/мин	1400	1447	1447
Полное давление, Па	61	65	65
Производительность, м³/ч	3000	3100	3100
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4AA56A4	4AA56A3	4AA56A3
Мощность, кВт	0,12	0,12	0,12
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

399

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

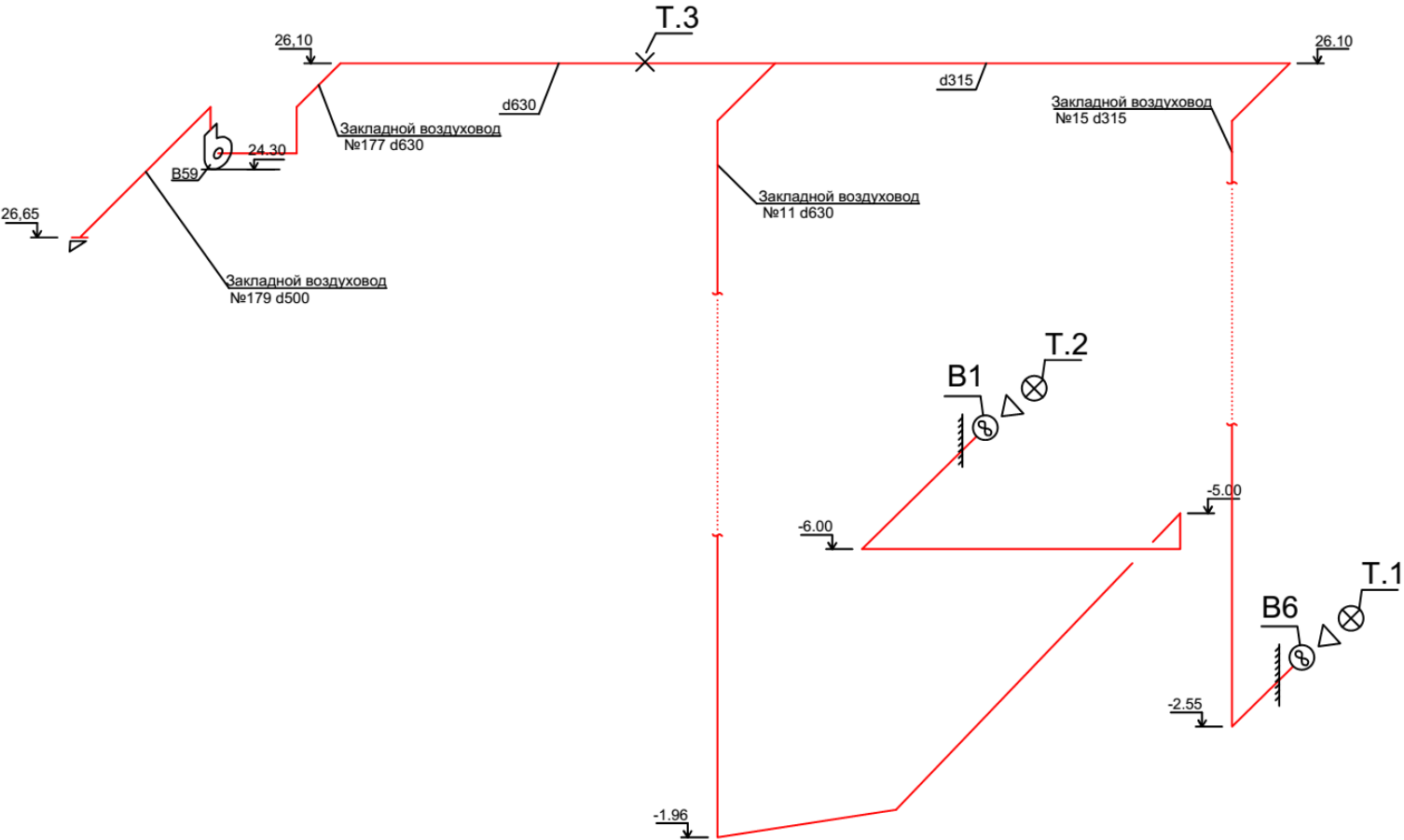
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы
 В1, В6, В59



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		403

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Помещение ЦНС

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения ЦНС
Вытяжная В7
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 5 г.а на отм. -4.45
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						404
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-О6-300 №4	В-О6-300 №4	В-О6-300 №4
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Частота вращения, об/мин	1400	1470	1470
Полное давление, Па	61	67	67
Производительность, м³/ч	3000	3150	3150
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4AA56A4	4AA56A3	4AA56A3
Мощность, кВт	0,12	0,12	0,12
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

405

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 нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

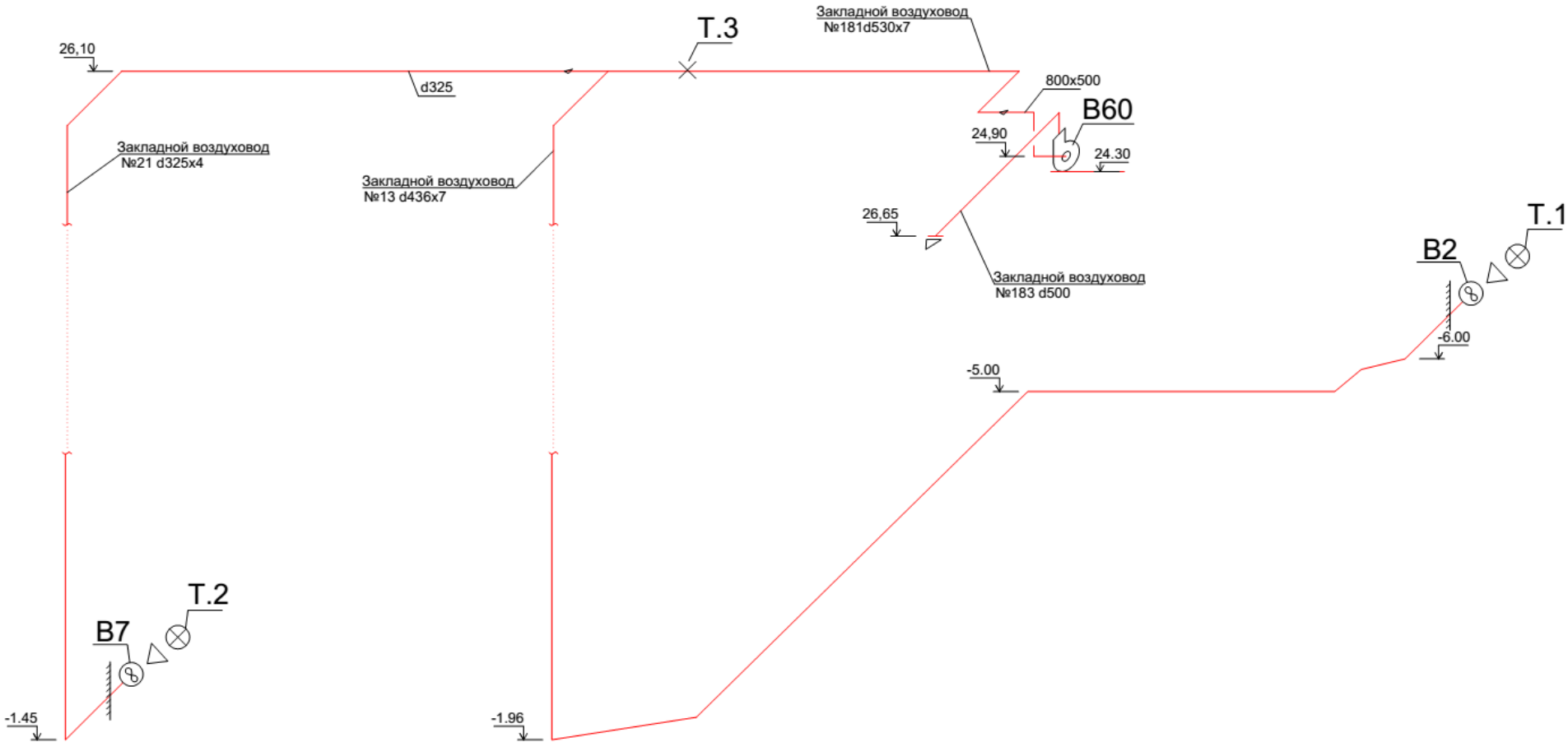
6. Результаты обследования метеорологических условий в зоне вентиляционной системы (в помещении)

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

8. Схема вентиляционной системы

B7, B2, B60



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						409
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: зд. ГАЭС
Помещение на отм. -0,25 НБ

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения на отм. -0,25 НБ
Вытяжная В8
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 1 г.а на отм. -0.25
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						410
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-О6-300 №6,3	В-О6-300 №6,3	В-О6-300 №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	1400	1462	1462
Полное давление, Па	196	214	214
Производительность, м³/ч	9000	9400	9400
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A71B4	4A71B4	4A71B4
Мощность, кВт	0,80	0,8	0,8
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

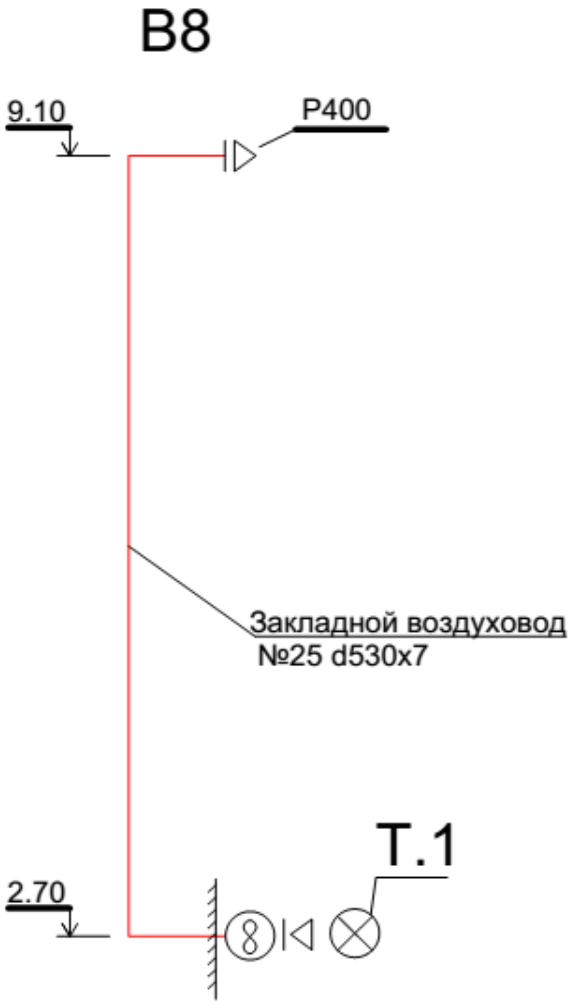
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		415

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Помещение на отм. -0,25 НБ

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения на отм. -0,25 НБ
Вытяжная В9
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Между 3 и 4 г.а на отм. -0.25
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						416
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-О6-300 №6,3	В-О6-300 №6,3	В-О6-300 №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	1400	1478	1478
Полное давление, Па	196	218	218
Производительность, м³/ч	9000	9500	9500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A71B4	4A71B4	4A71B4
Мощность, кВт	0,80	0,8	0,8
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

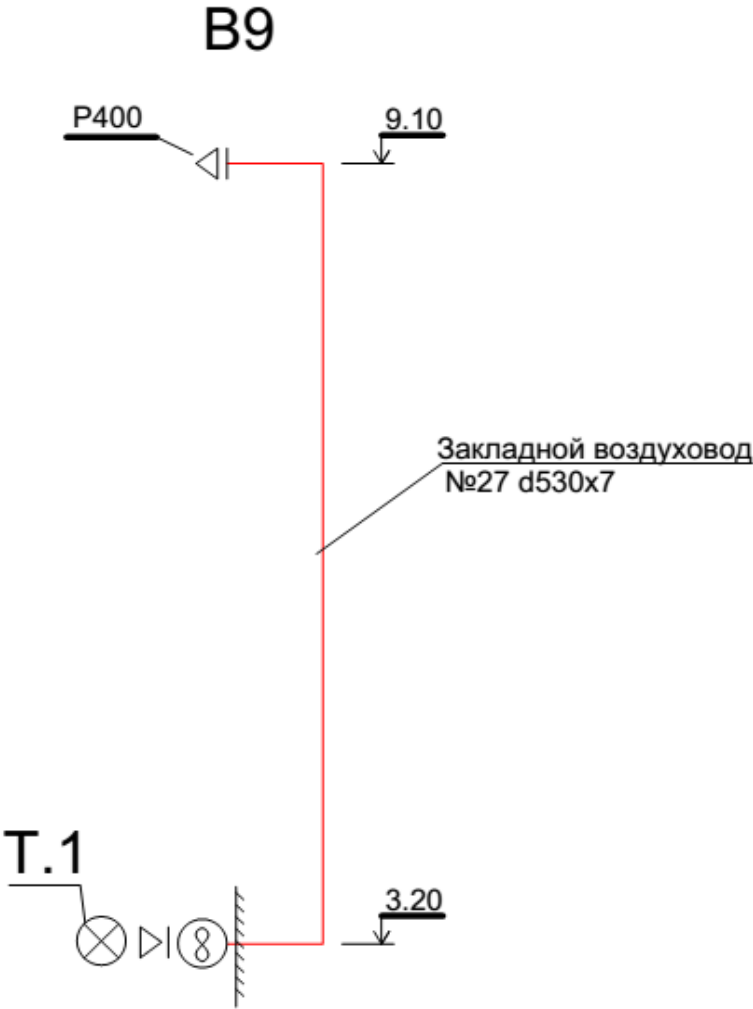
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						421
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: зд. ГАЭС

Помещение на отм. -0,25 НБ

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения на отм. -0,25 НБ
Вытяжная В10
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Между 3 и 4 г.а на отм. -0.25
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						422
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-О6-300 №6,3	В-О6-300 №6,3	В-О6-300 №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	1400	1470	1470
Полное давление, Па	196	216	216
Производительность, м³/ч	9000	9450	9450
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A71B4	4A71B4	4A71B4
Мощность, кВт	0,80	0,8	0,8
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

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 нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						427
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: зд. ГАЭС

Помещение на отм. -0,25 НБ

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения на отм. -0,25 НБ
Вытяжная В11
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 6 г.а на отм. -0.25
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						428
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-О6-300 №6,3	В-О6-300 №6,3	В-О6-300 №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	1400	1478	1478
Полное давление, Па	196	218	218
Производительность, м³/ч	9000	9500	9500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	Пр0	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A71B4	4A71B4	4A71B4
Мощность, кВт	0,80	0,8	0,8
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

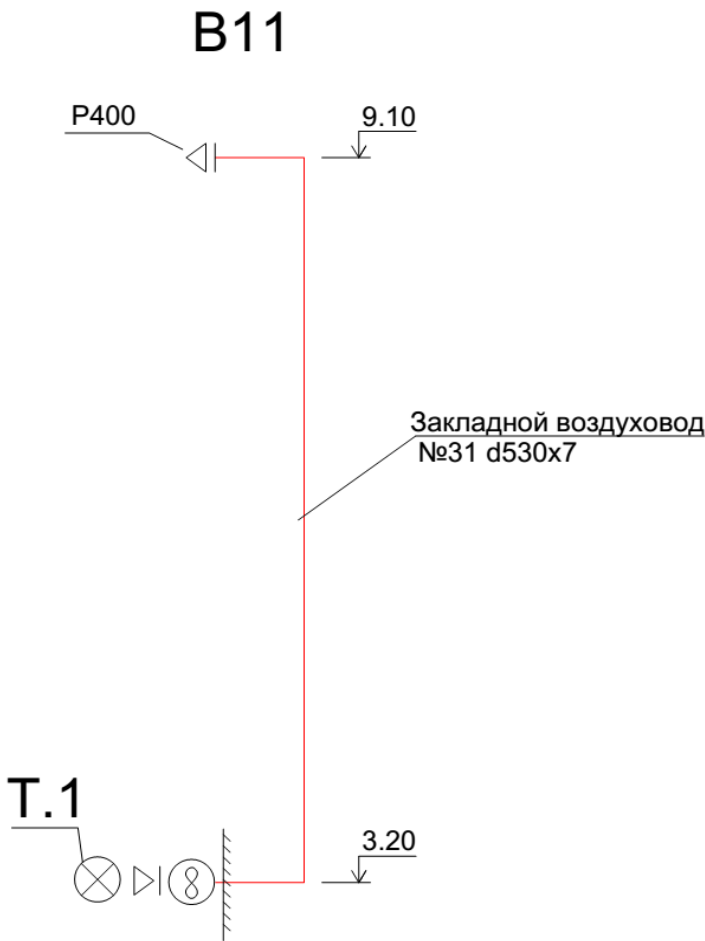
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						433
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: зд. ГАЭС
Коридор отм. 3.50

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения на отм. -0,25 НБ
Вытяжная В12
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
Между 1 и 2 г.а на отм. 3.50
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						434
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-О6-300 №4	В-О6-300 №4	В-О6-300 №4
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Частота вращения, об/мин	1400	1508	1508
Полное давление, Па	490	568	568
Производительность, м³/ч	2600	2800	2800
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4AA56A4	4AA56A4	4AA56A4
Мощность, кВт	0,12	0,12	0,12
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	435

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

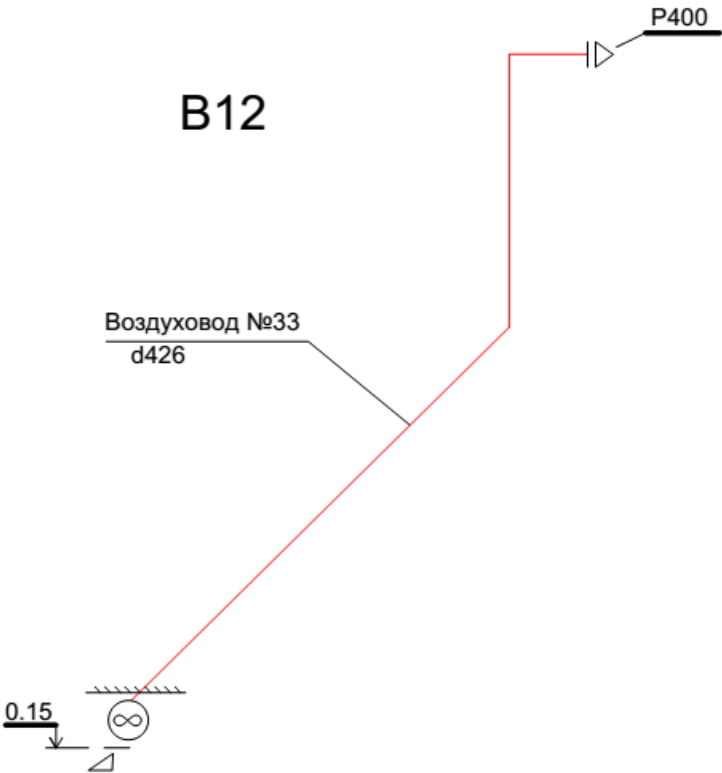
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						439
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: зд. ГАЭС
Коридор отм. 3.50

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из помещения на отм. -0,25 НБ
Вытяжная В13
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 6 г.а на отм. 3.50
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						440
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
Вентилятор			
Тип и номер	В-О6-300 №4	В-О6-300 №4	В-О6-300 №4
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 400	D 400	D 400
Частота вращения, об/мин	1400	1481	1481
Полное давление, Па	490	548	548
Производительность, м³/ч	2600	2750	2750
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4AA56A4	4AA56A4	4AA56A4
Мощность, кВт	0,12	0,12	0,12
Тип передачи	двигатель на валу	двигатель на валу	двигатель на валу
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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.Заклучение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

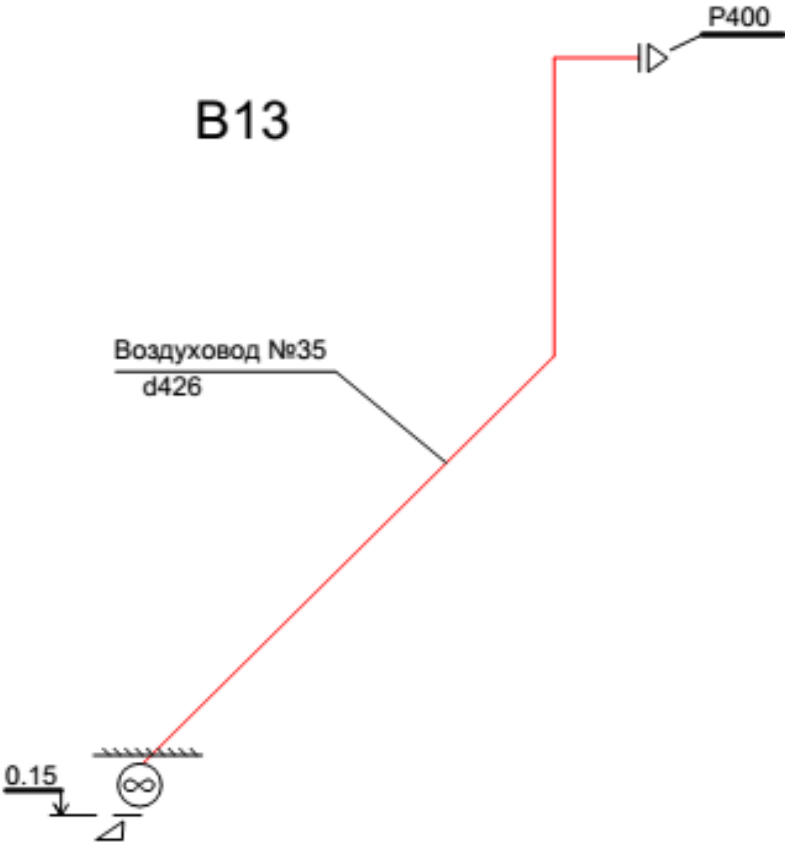
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист
445

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала
Вытяжная В14
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На кровле на отм. 29,0
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						446
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВКР №6,3	ВКР №6,3	ВКР №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	700	707	707
Полное давление, Па	400	409	409
Производительность, м³/ч	28200	28500	28500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB8	4A112MB	4A112MB
Мощность, кВт	3,0	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	447

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

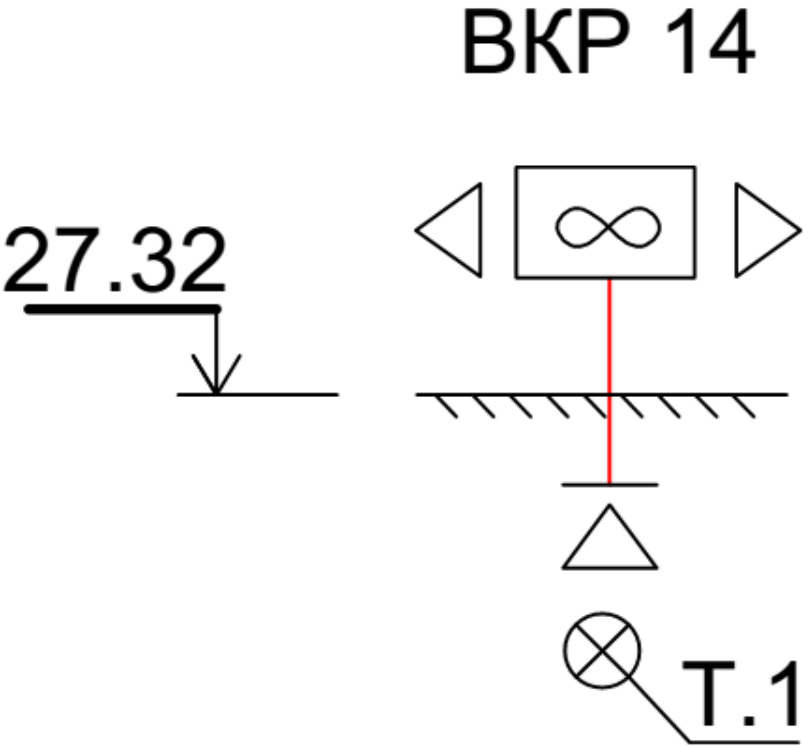
Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Машзал	28500	28200	1,1

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1				

Лист
451

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала
Вытяжная В15
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На кровле на отм. 29,0
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						452
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВКР №6,3	ВКР №6,3	ВКР №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	700	712	712
Полное давление, Па	400	414	414
Производительность, м³/ч	28200	28700	28700
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB8	4A112MB	4A112MB
Мощность, кВт	3,0	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	453

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 нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

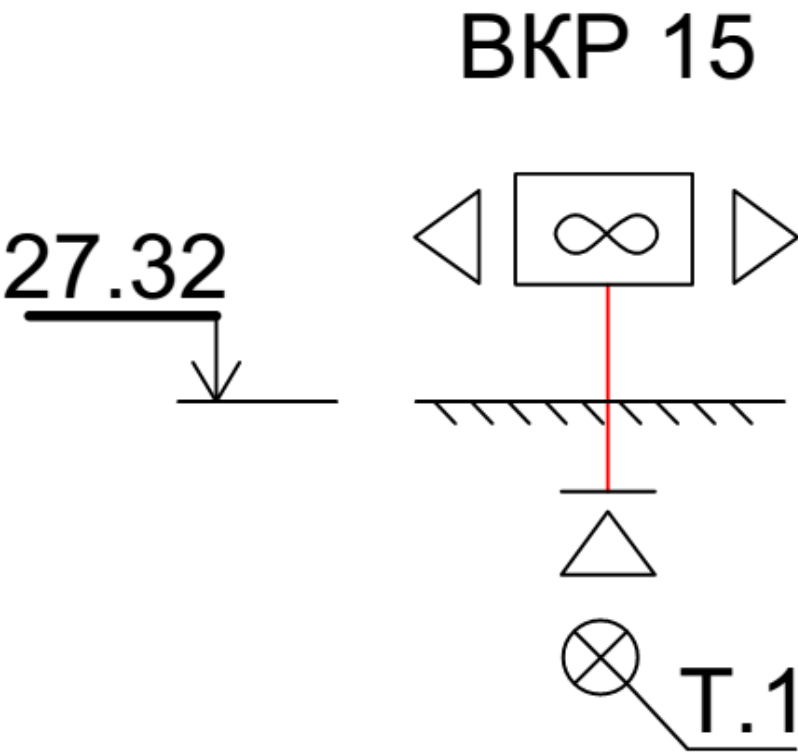
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист
457

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала
Вытяжная В16
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На кровле на отм. 29,0
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						458
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВКР №6,3	ВКР №6,3	ВКР №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	700	705	705
Полное давление, Па	400	406	406
Производительность, м³/ч	28200	28400	28400
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB8	4A112MB	4A112MB
Мощность, кВт	3,0	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	459

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

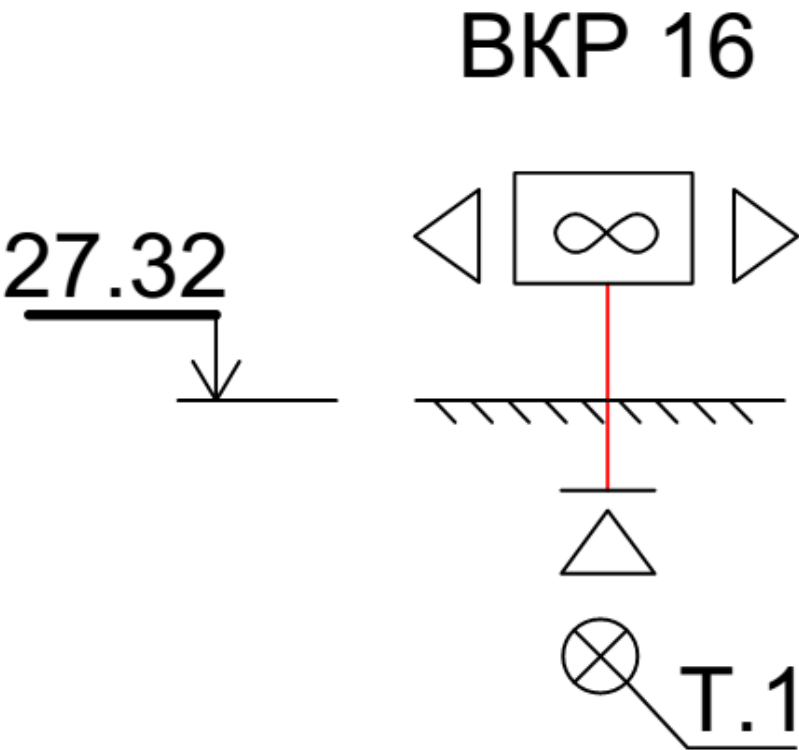
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист
463

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала
Вытяжная В17
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На кровле на отм. 29,0
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						464
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВКР №6,3	ВКР №6,3	ВКР №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	700	720	720
Полное давление, Па	400	423	423
Производительность, м³/ч	28200	29000	29000
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB8	4A112MB	4A112MB
Мощность, кВт	3,0	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

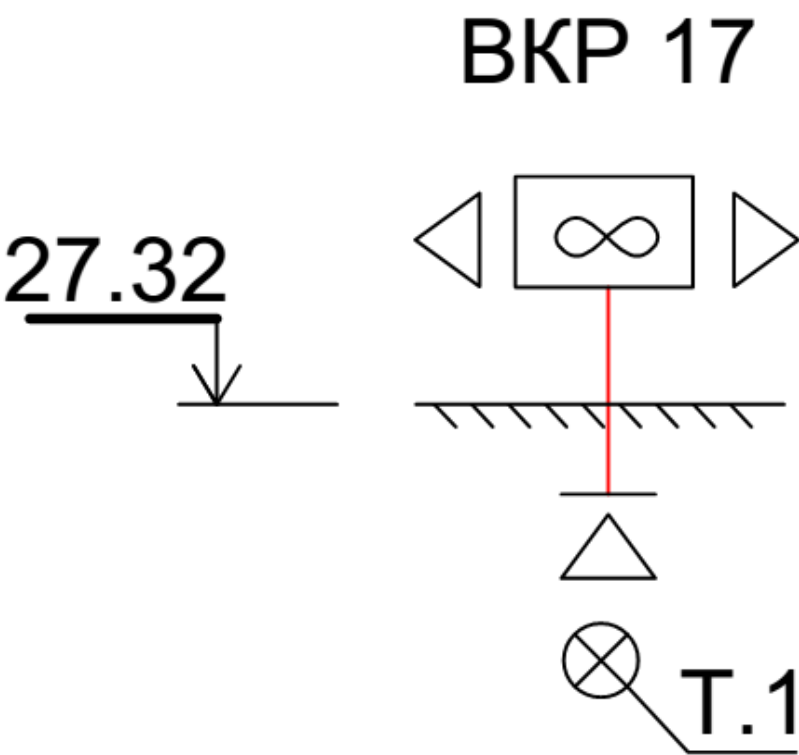
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист
469

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала
Вытяжная В18
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На кровле на отм. 29,0
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						470
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВКР №6,3	ВКР №6,3	ВКР №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	700	707	707
Полное давление, Па	400	409	409
Производительность, м³/ч	28200	28500	28500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A112MB8	4A112MB	4A112MB
Мощность, кВт	3,0	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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.Заклучение о работе вентиляционной системы и рекомендации по улучшению эффективности ее работы:

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

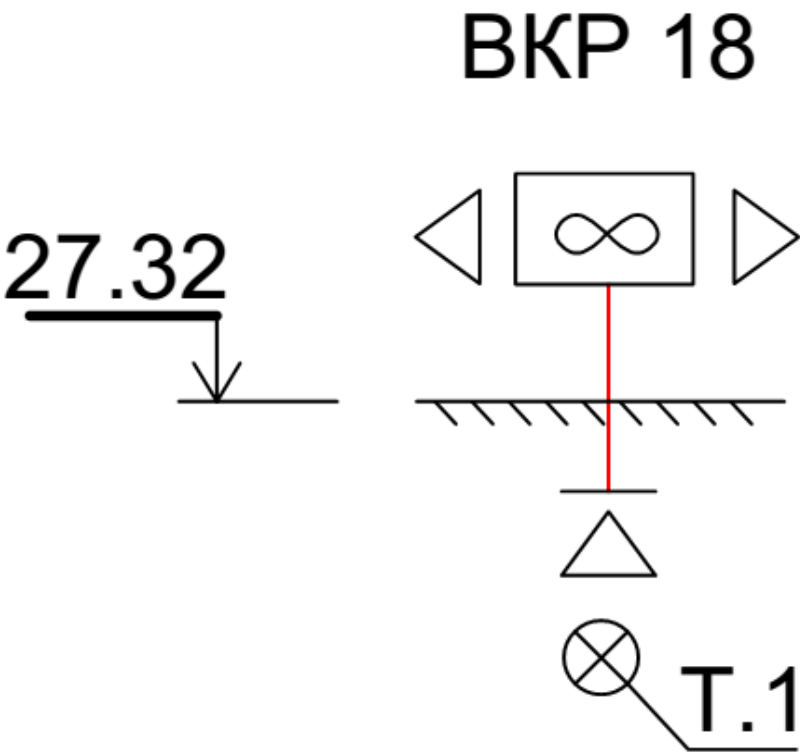
Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Машинный зал	28500	28200	1,1

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист
475

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В19
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 1 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						476
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	940	940
Полное давление, Па	200	211	211
Производительность, м³/ч	11000	11300	11300
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
	477

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 нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

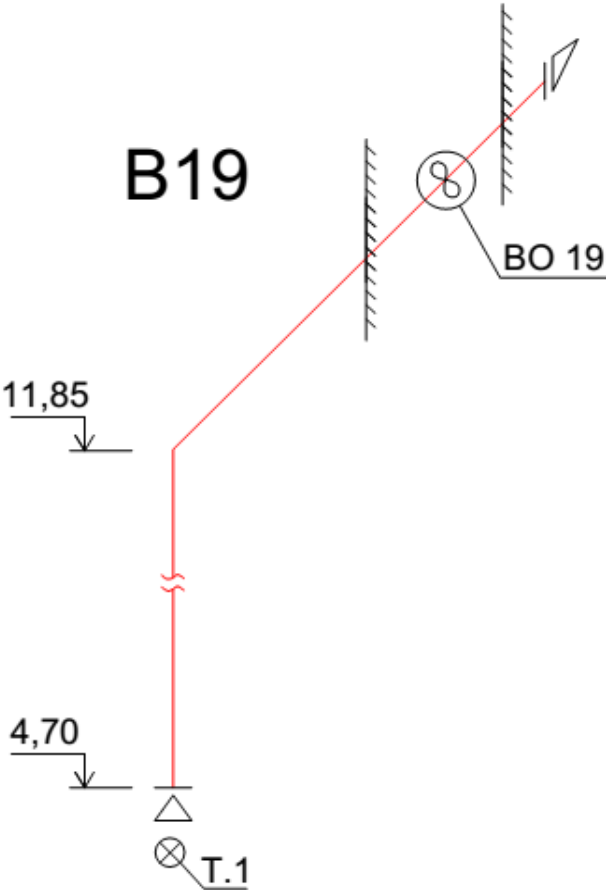
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		481

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В20
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 2 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						482
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	944	944
Полное давление, Па	200	213	213
Производительность, м³/ч	11000	11350	11350
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

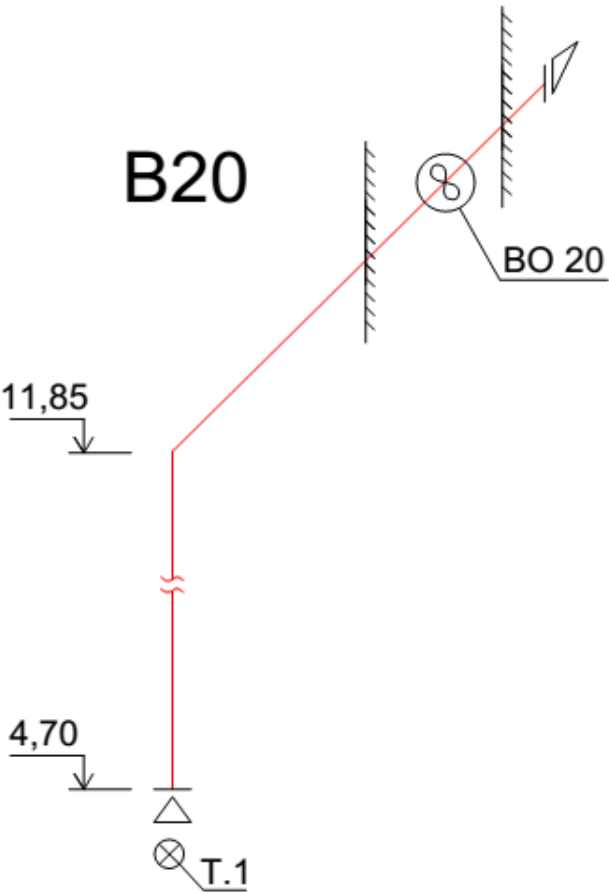
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист
487

<i>Инв.№ подл</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв.№</i>	<i>Инв.№ дубл</i>	<i>Подп. и дата</i>

**ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ**

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В21
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 2 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						488
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	952	952
Полное давление, Па	200	217	217
Производительность, м³/ч	11000	11450	11450
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

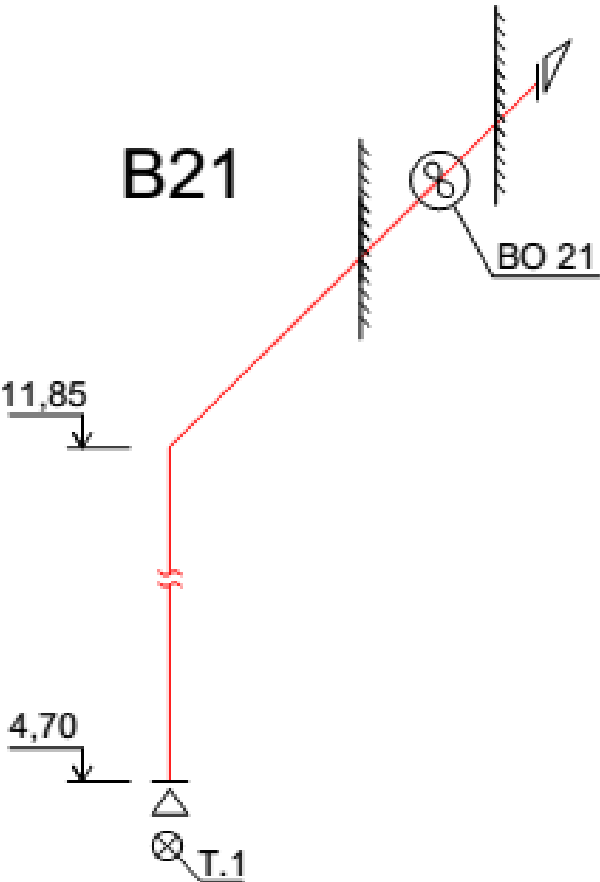
<i>Инв.№ подл</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв.№</i>	<i>Инв.№ дубл</i>	<i>Подп. и дата</i>

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Машинный зал отм 4,70	11450	11000	4,1

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист
493

<i>Инв.№ подл</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв.№</i>	<i>Инв.№ дубл</i>	<i>Подп. и дата</i>

**ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ**

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В22
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 3 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						494
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	936	936
Полное давление, Па	200	209	209
Производительность, м³/ч	11000	11250	11250
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

495

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

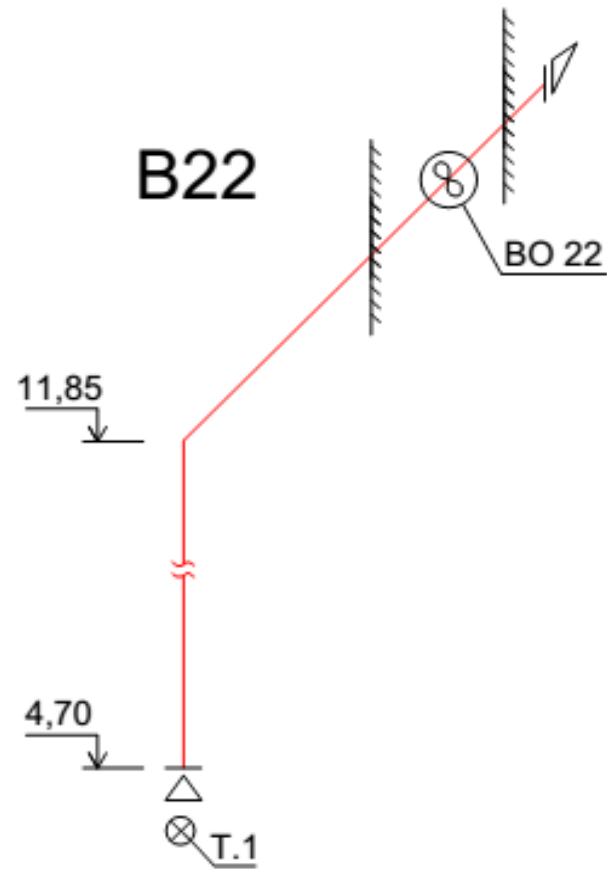
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В23
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 3 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						500
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	940	940
Полное давление, Па	200	211	211
Производительность, м³/ч	11000	11300	11300
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

501

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

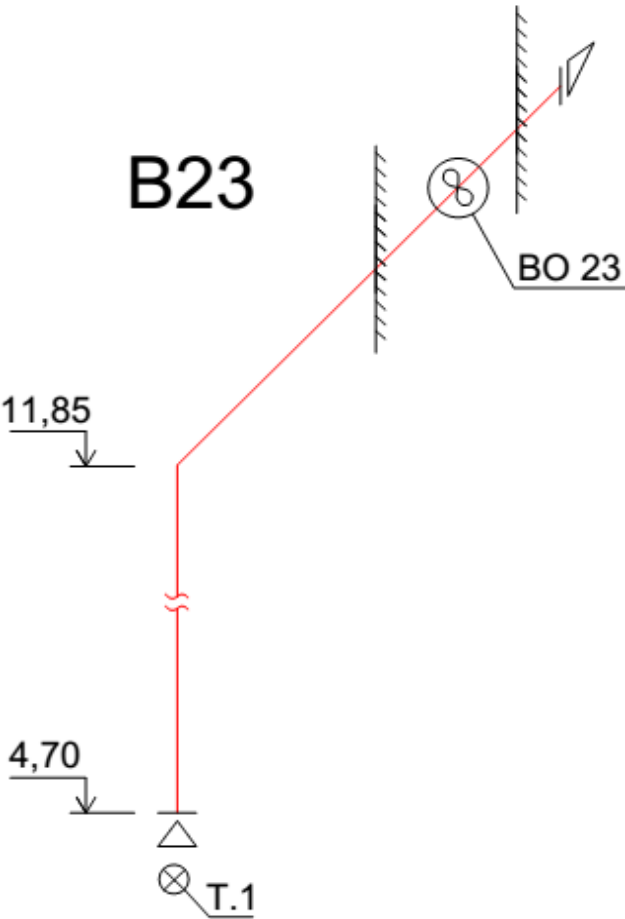
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						505
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: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В24
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 4 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						506
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	957	957
Полное давление, Па	200	219	219
Производительность, м³/ч	11000	11500	11500
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

507

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

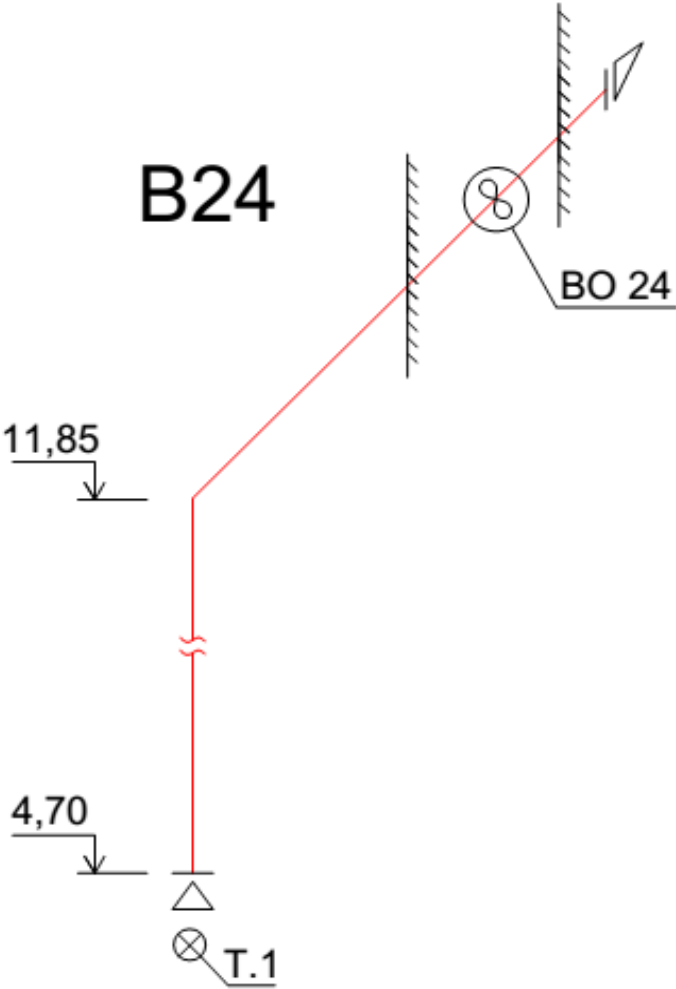
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						511
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: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В25
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 4 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						512
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	961	961
Полное давление, Па	200	221	221
Производительность, м³/ч	11000	11550	11550
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

513

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

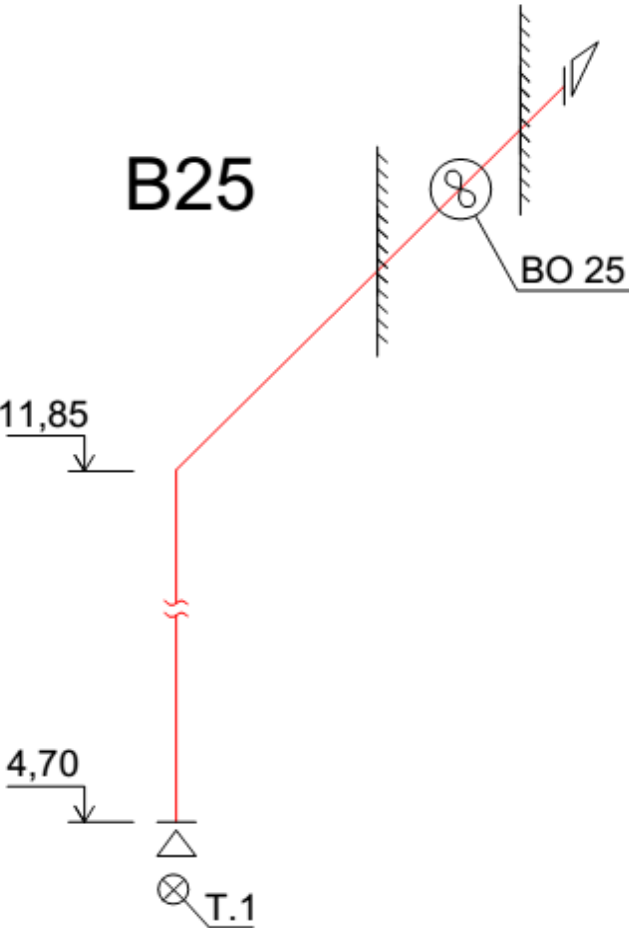
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В26
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 5 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						518
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	953	953
Полное давление, Па	200	217	217
Производительность, м³/ч	11000	11460	11460
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

519

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

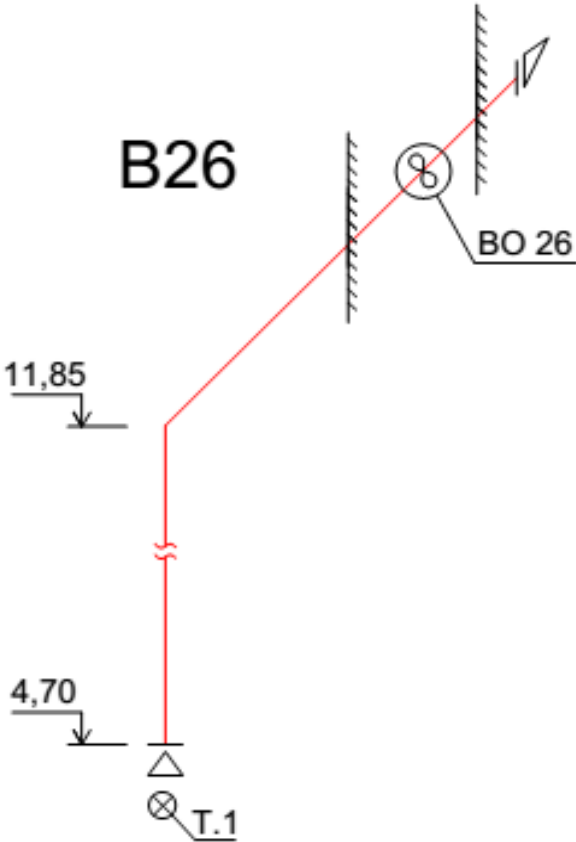
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						523
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: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В27
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 5 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						524
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	946	946
Полное давление, Па	200	214	214
Производительность, м³/ч	11000	11370	11370
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

525

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

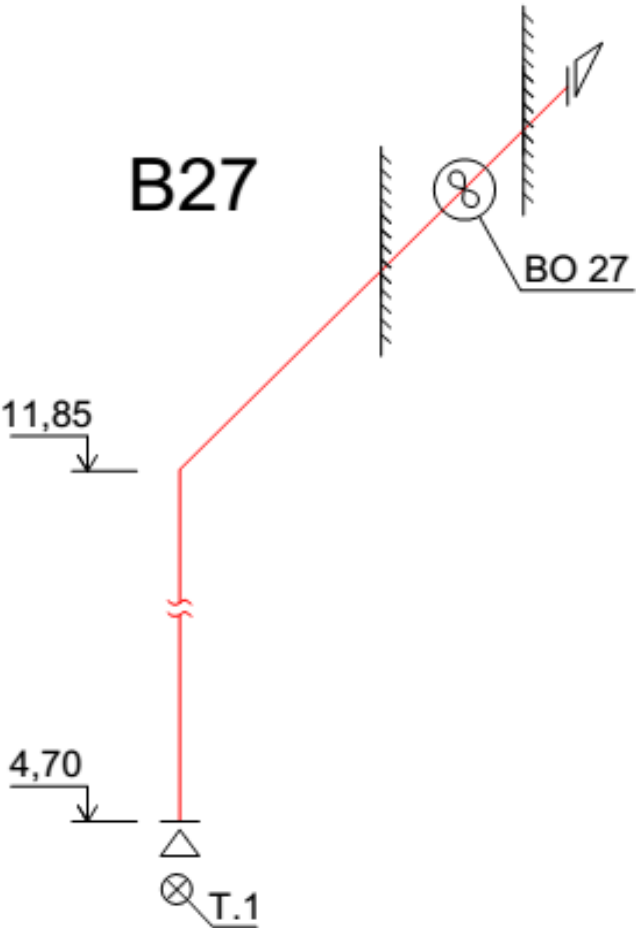
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В28
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 6 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						530
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	965	965
Полное давление, Па	200	222	222
Производительность, м³/ч	11000	11600	11600
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

531

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

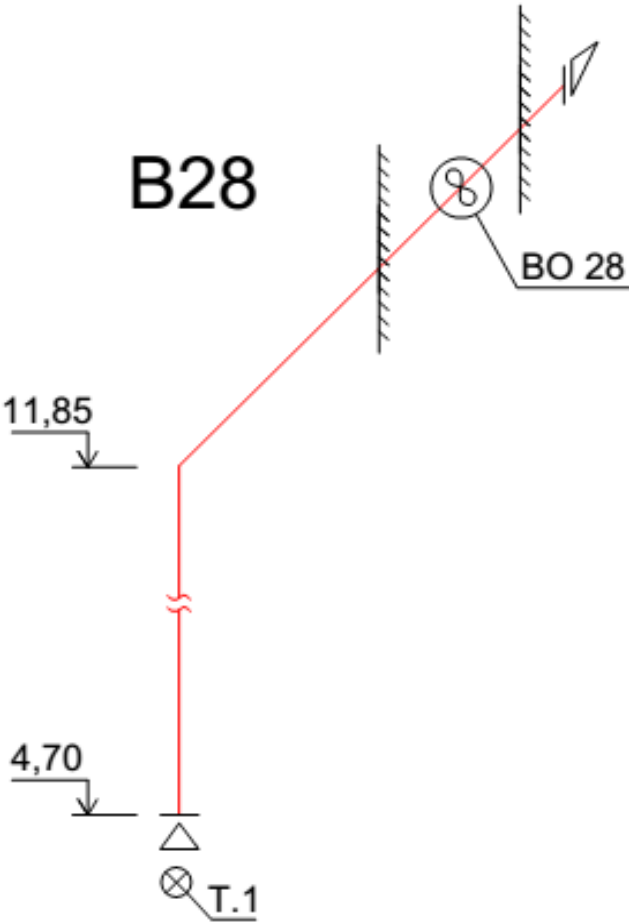
Регистрационный номер и дата	Место отбора проб воздуха	Наименование вредных веществ	Концентрация вредных веществ (мг/м³)		
			Норма	Фактический	Превышение (раз)
	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу	Согласно протоколу

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

8. Схема вентиляционной системы



Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

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

ПАСПОРТ
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

Объект
Загорская ГАЭС

Обслуживаемые помещения: зд. ГАЭС

Маш.зал

1. Общие сведения

1. Назначение вентиляционной системы: Вытяжка воздуха из маш.зала с отм 4,70
Вытяжная В29
2. Место расположения оборудования вентиляционной системы
На оси 6 г.а на отм 11,85
3. Проект выполнен в 1996 году (кем)
Акционерное общество "Институт Гидропроект" ОПИЭС
4. Монтаж выполнен в 1996 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
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.А1.1	Лист
						536
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
Вентилятор			
Тип и номер	ВО №8	ВО №8	ВО №8
Диаметр всасывающего отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Размеры выхлопного отверстия, мм	D 800	D 800	D 800
Частота вращения, об/мин	915	963	963
Полное давление, Па	200	222	222
Производительность, м³/ч	11000	11580	11580
Предельно-допустимая частота вращения, об/мин	-	-	-
Положение кожуха вентилятора	-	-	-
Электродвигатель			
Тип и серия	4A80A6	4A100SA4	4A100SA4
Мощность, кВт	0,8	3,0	3,0
Тип передачи	-	-	-
Профиль и количество ремней	-	-	-
Диаметры шкивов, мм:	-	-	-
вентилятора	-	-	-
двигателя	-	-	-
Калориферная установка			
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:			

Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата

1975.06-24-001.ПЗ.А1.1

Лист

537

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

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

Вентиляционная система работает нормально, отклонения всех параметров от проектных в пределах допустимых

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

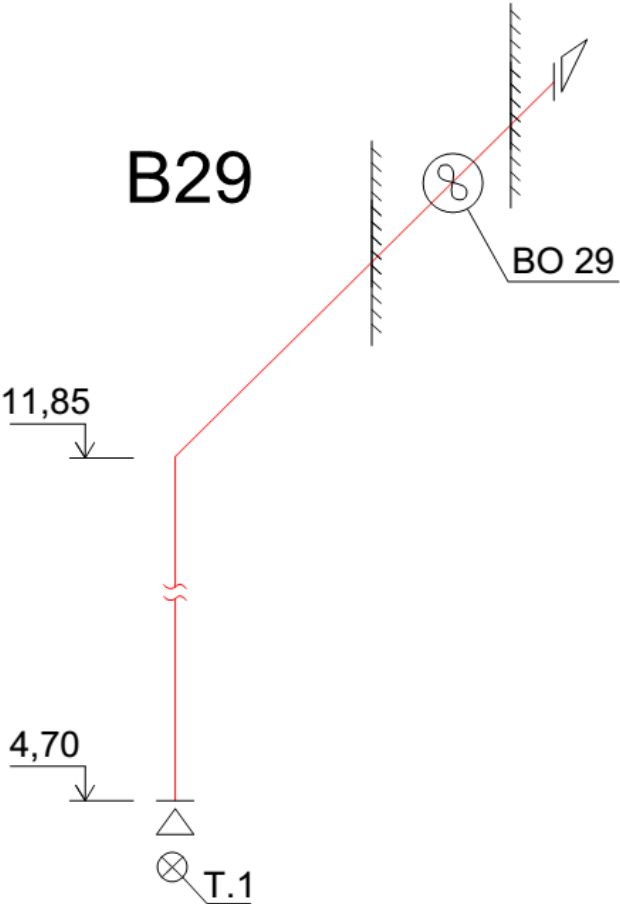
Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл	Подп. и дата

7. Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещения	Расход воздуха, м³/с		Невязка, %
		фактический	по проекту	
1	Машинный зал отм 4,70	11580	11000	5,3

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

8. Схема вентиляционной системы



					1975.06-24-001.ПЗ.А1.1	Лист
						541
Изм .	Лист	№ докум.	Подп .	Дата		