



ОКПО 01279429/3014
УНП 1002381078



Адкрытае акцыянернае таварыства
«Будтрэст № 1»

Упраўленне спецыялізаваных работ
(УСР ААТ «Будтрэст № 1»)



юр.адрас: вул. Бехтэрава, 16, 220026, г. Мінск
паштовы адрас: вул. Я.Коласа, 32а, 220013, г. Мінск
тэл. прыёмн. (017) 324 13 16, факс (017) 324 13 16,
сайт: www.trest1.by, e-mail: post@usr.trest1.by



IBAN: BY52BPSB30121689090149330000
у Рэгіянальнай дырэкцыі № 700
па г. Мінску і Мінскай вобласці,
ААТ «БПС-Сбербанк», ВІС: BPSBBY2X,
пр-т Машэрава, 80, 220035, г. Мінск

Открытое акционерное общество
«Стройтрест № 1»

Управление специализированных работ
(УСР ОАО «Стройтрест № 1»)

юр.адрес: ул. Бехтерева, 16, 220026, г. Минск
почтовый адрес: ул. Я. Колоса, 32а, 220013, г. Минск
тел. приёмн. (017) 324 13 16, факс (017) 324 13 16,
сайт: www.trest1.by, e-mail: post@oao.trest1.by

IBAN: BY52BPSB30121689090149330000
в Региональной дирекции № 700
по г. Минску и Минской области,
ОАО «БПС-Сбербанк», ВІС: BPSBBY2X,
пр-т Машерова, 80, 220035, г. Минск

*ВНП
Корректировки № 2020/8/2024 № 1-10/У-1447
Для строительства с закладкой
Вопросы с Заказчиком*

Начальнику СУ-19
ОАО «Стройтрест №1»
Домашу А.В.

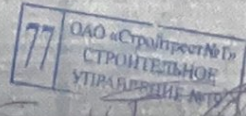
О выявленных замечаниях по системам вентиляции
Управление специализированных работ ОАО «Стройтрест №1»
информирует Вас, что по объекту: «Экспериментальный
многофункциональный комплекс «Минск-Мир». Пожарное депо» в период
проведения ПНР систем вентиляции, были выявлены следующие замечания:

- СИСТЕМА В19 не соответствует проекту:
При испытании системы на двух отводах от вытяжных катушек (проектное решение) получаем:
а) в точке 1, $L_{факт.} = 355 \text{ м}^3/\text{ч.}$, $L_{проект.} = 810 \text{ м}^3/\text{ч.}$, (отклонение от проекта - 56,2%).
б) в точке 2, $L_{факт.} = 297 \text{ м}^3/\text{ч.}$, $L_{проект.} = 810 \text{ м}^3/\text{ч.}$, (отклонение от проекта - 63,3%). Согласно СН 1.03.02-2020 п. 6.1.24 допускается отклонение фактического расхода от проектного $\pm 10\%$.
- СИСТЕМА В7 не соответствует проекту:
При испытании системы в общей расходной точке 1 в гараже получаем - $L_{факт.} = 2626 \text{ м}^3/\text{ч.}$, $L_{проект.} = 2910 \text{ м}^3/\text{ч.}$, (отклонение от проекта - 9,8%). В точке 3, на отводе $\varnothing 160$ - $L_{факт.} = 244 \text{ м}^3/\text{ч.}$, $L_{проект.} = 350 \text{ м}^3/\text{ч.}$, (отклонение от проекта - 30,3%). В точке 5, на отводе $\varnothing 200$ - $L_{факт.} = 432 \text{ м}^3/\text{ч.}$, $L_{проект.} = 500 \text{ м}^3/\text{ч.}$, (отклонение от проекта - 13,6%). Согласно СН 1.03.02-2020 п. 6.1.24 допускается отклонение фактического расхода от проектного $\pm 10\%$.

Начальник

П.М. Петрушин

Рыбалко А.В.
8-044-7527885



СУ-19 ОАО «СТРОЙТРЕСТ №1»

20 Авг 2024

Комп. Верна - Р. Крайневский ит.

2539

**ПАСПОРТ
системы вентиляции В19**

Управление специализированных работ ОАО «Стройтрест №1»
наименование наладочной организации

Объект: «Экспериментальный многофункциональный комплекс «Минск-Мир». Пожарное депо»

Зона (цех) МВО от вытяжных катушек в гараже

А Общие сведения

1 Назначение системы местная вытяжная система

2 Местонахождение оборудования системы кровля на отм. + 6,250 в осях 14-15, Д-Е

Б Основные технические характеристики оборудования системы

1 Вентилятор

Данные	Тип	Номер	Диаметр колеса $D_{\text{колеса}}$, мм	Подача, $m^3/ч$	Полное давление, Па	Диаметр шкива, мм	Частота вращения, об/мин
По проекту	ВРАВ6-028-8	-	-	1620	200	-	1500
Фактические	ВРАВ6-028-Т80- ВК1-00025/4-У1-1- ПО-О	-	-	652	-	-	1380

Примечание _____

2 Электродвигатель

Данные	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Диаметр шкива, мм	Вид передачи
По проекту	-	0,12	1500	-	-
Фактические	АИМЛ63А4	0,25	1380	-	Исп. 1

Примечание _____

3 Воздуонагреватели, воздухоохладители, в том числе зональные: не предусмотрены

4 Пылегазоулавливающее устройство: не предусмотрены

5 Увлажнитель воздуха: не предусмотрен

**ПАСПОРТ
системы вентиляции В7**

Управление специализированных работ ОАО «Стройтрест №1»
наименование наладочной организации

Объект: «Экспериментальный многофункциональный комплекс «Минск-Мир». Пожарное депо»

Зона (цех) Гараж

А Общие сведения

1 Назначение системы общеобменная вытяжная система

2 Местонахождение оборудования системы кровля на отм. + 6,250 в осях 14-15, Д-Е

Б Основные технические характеристики оборудования системы

1 Вентилятор

Данные	Тип	Номер	Диаметр колеса $D_{\text{колесо}}$ мм	Подача, m^3/h	Полное давление, Па	Диаметр шкива, мм	Частота вращения, об/мин
По проекту	КРОС-91-F-040	-	-	2910	510	-	1500
Фактические	КРОС-91-040-T80- H-00055/4-Y1	-	-	2626	-	-	1358

Примечание

2 Электродвигатель

Данные	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Диаметр шкива, мм	Вид передачи
По проекту	-	0,55	1500	-	-
Фактические	АДМ71А4	0,55	1358	-	Исп. 1

Примечание

3 Воздуонагреватели, воздухоохладители, в том числе зональные: не предусмотрены

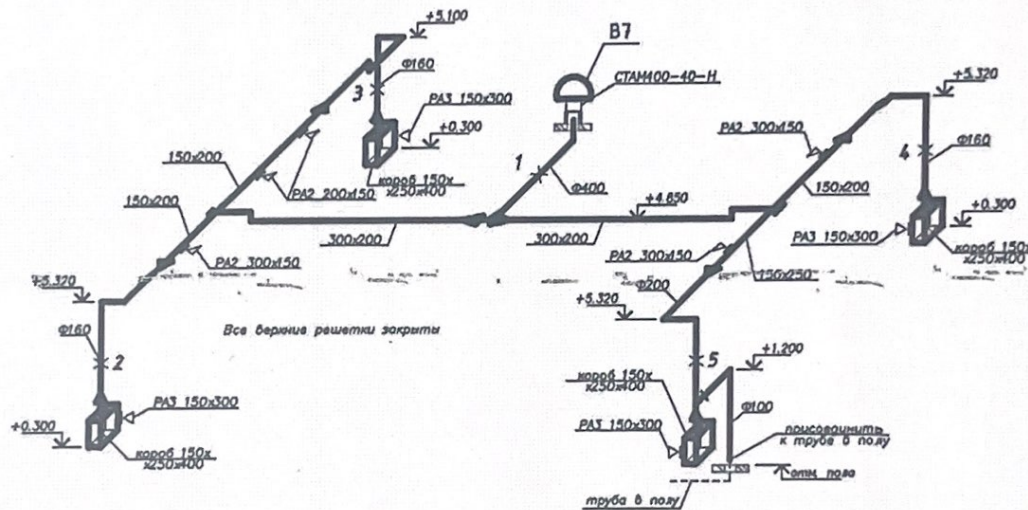
4 Пылегазоулавливающее устройство: не предусмотрены

5 Увлажнитель воздуха: не предусмотрен

В Расходы воздуха по помещениям (по сети)

Номер мерного сечения	Наименование помещений	Расход воздуха, м ³ /ч		Невязка, % (отклонения показателей)
		фактический	по проекту	
1	Гараж пожарных автомобилей на 4 выезда	2626	2910	-9,8
2		352	350	+0,6
3		244	350	-30,3
4		328	350	-6,3
5		432	500	-13,6

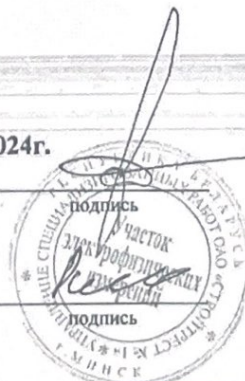
Схема системы вентиляции В7:



x — точки замеров параметров воздуха в воздуховоде
 o — место замера скорости воздуха анемометром

Дата составления паспорта 10 июля 2024г.
 Руководитель наладочной организации

Ответственный исполнитель



К. А. Бенько
 расшифровка подписи

А. В. Рыбаков
 расшифровка подписи

Паспорт системы вентиляции В7

77 ОАО «Стройтрест №1»
 СТРОИТЕЛЬНОЕ
 УПРАВЛЕНИЕ №12

Стр. 2

Компьютерная печать