

ООО "УГОПро"

ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

К разделу:

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (ИОС4)

Часть 3. Противодымная вентиляция

По объекту: "Противодымная вентиляция административного здания"
по адресу: "г. Куйбышев, Новосибирская область"

Согласовано

Главный инженер
ООО "НефтьКама"

_____ А.В. Медведев
« ____ » _____ 2025 г.

Утверждаю

Начальник Управления
ООО "НефтьКама"

_____ И.С. Гордеев
« ____ » _____ 2025 г.

2025 год

卷之四

一、
二、
三、
四、
五、
六、
七、
八、
九、
十、

十一、
十二、
十三、
十四、
十五、
十六、
十七、
十八、
十九、
二十、

二十一、
二十二、
二十三、
二十四、
二十五、

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



CHICAGO, ILL. 60637
1968

[The main body of the page contains a large, faint, and illegible watermark or ghosting of text, likely from the reverse side of the paper. The text is too light to be transcribed accurately.]

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
OF GREAT BRITAIN AND IRELAND
VOLUME 100 PART 1 2000

EDITED BY
J. H. J. B. HALL

CONTENTS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

100

100

一、
二、
三、
四、
五、
六、
七、
八、
九、
十、

十一、
十二、
十三、
十四、
十五、
十六、
十七、
十八、
十九、
二十、

二十一、
二十二、
二十三、
二十四、
二十五、
二十六、
二十七、
二十八、
二十九、
三十、

三十一、
三十二、
三十三、
三十四、
三十五、
三十六、
三十七、
三十八、
三十九、
四十、

四十一、
四十二、
四十三、
四十四、
四十五、
四十六、
四十七、
四十八、
四十九、
五十、

五十一、
五十二、
五十三、
五十四、
五十五、
五十六、
五十七、
五十八、
五十九、
六十、

3 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, НАЛАДОЧНЫЕ И ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Организация проведения испытаний возлагается на Подрядчика в лице ответственного специалиста, назначенного распоряжением по Обществу. Контроль за проведением испытаний возлагается на ответственного специалиста инженеринговой организации, назначенного приказом (распоряжением) по инженеринговой организации. Проведение этапа ПНР по испытаниям осуществляется по указанию ответственного специалиста - представителя, назначенного распоряжением по Обществу.

Общими организационными мероприятиями по подготовке к проведению испытаний оборудования являются:

- назначение рабочей комиссии по проведению испытаний;
- назначение руководителя работ по проведению испытаний - представителя Генподрядчика;
- назначение ответственного специалиста Заказчика;
- назначение ответственного специалиста Генподрядчика, находящегося на объекте в период проведения испытаний;
- назначение ответственных за организацию и безопасное проведение работ: со стороны Заказчика, и от Генподрядчика;
- разработка, доработка (уточнение) и согласование программы испытаний;
- обеспечение наличия руководств (инструкций) по эксплуатации оборудования;
- разработка Генподрядчиком и согласование Заказчиком, плана-графика проведения испытаний.

Испытания оборудования проводятся по утверждённым Генпроектировщиком и согласованным Генподрядчиком, Заказчиком программам испытаний.

Готовность оборудования к проведению испытаний подтверждается письменным извещением, направляемым Генподрядчиком в адрес Заказчика.

Назначается рабочая комиссия по проведению испытаний и лица, ответственные за организацию и безопасное проведение работ.

Генподрядчик своим приказом (распоряжением) должен назначить:

- руководителя работ по проведению испытаний;
- работников, привлекаемых к проведению испытаний;
- ответственных за организацию и безопасное проведение работ, обеспечение безопасности персонала Заказчика, населения и сохранности техники и сооружений, находящихся на объекте.

В состав рабочей комиссии включаются представители Заказчика и Генподрядчика. При необходимости в состав комиссии включаются представители предприятий-изготовителей оборудования, специализированных организаций по монтажу и наладке оборудования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	– руководителя работ по проведению испытаний; – работников, привлекаемых к проведению испытаний; – ответственных за организацию и безопасное проведение работ, обеспечение безопасности персонала Заказчика, населения и сохранности техники и сооружений, находящихся на объекте. В состав рабочей комиссии включаются представители Заказчика и Генподрядчика. При необходимости в состав комиссии включаются представители предприятий-изготовителей оборудования, специализированных организаций по монтажу и наладке оборудования.					
			ПНР ПДВ					
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
NEW-YORK
FROM
THE
FIRST
SETTLEMENT
TO
THE
PRESENT
TIME
BY
JOHN
BUTLER
OF
THE
BAR
IN
NEW-YORK
1784

THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
NEW-YORK
FROM
THE
FIRST
SETTLEMENT
TO
THE
PRESENT
TIME
BY
JOHN
BUTLER
OF
THE
BAR
IN
NEW-YORK
1784



一、（一） 凡屬本會之職員，其選舉及罷免，均須經本會會員大會之決議，其選舉及罷免之程序，均須依照本會之章則辦理。

二、（二） 凡屬本會之職員，其任期均為一年，其連選得連任，其任期自當選之日起算，至下一屆會員大會為止。

三、（三） 凡屬本會之職員，其任期屆滿前，如因故不能到任者，得由本會會員大會決議，補選其缺額。

四、（四） 凡屬本會之職員，其任期屆滿前，如因故不能到任者，得由本會會員大會決議，補選其缺額。

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES THE FIRST

IN WHICH ARE CONTAINED
THE

CAUSES, THE CONDUCT, AND THE
CONSEQUENCES OF THE

WAR

IN WHICH THE KING WAS
SLAIN

BY

THE

PARLIAMENT

OF GREAT BRITAIN

IN THE

YEAR

OF

THE

REIGN

OF

THE

一、
二、
三、
四、
五、
六、
七、
八、
九、
十、

十一、
十二、
十三、
十四、
十五、
十六、
十七、
十八、
十九、
二十、

二十一、
二十二、
二十三、
二十四、
二十五、
二十六、
二十七、
二十八、
二十九、
三十、

卷之四

一

二

三

四

五

六

七

八

九

十

十一

十二

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

540 EAST 58TH STREET

CHICAGO, ILL. 60637

TEL: 773-936-5000

FAX: 773-936-5001

WWW.CHICAGO.EDU

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

1	2	3	4
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

Date	Description	Amount	Balance	Remarks
1900	Jan 1	100.00	100.00	Opening Balance
1900	Jan 5	25.00	75.00	Paid for rent
1900	Jan 10	15.00	60.00	Paid for groceries
1900	Jan 15	30.00	30.00	Paid for wages
1900	Jan 20	10.00	20.00	Paid for fuel
1900	Jan 25	5.00	15.00	Paid for postage
1900	Jan 30	20.00	0.00	Paid for repairs
1900	Feb 1	10.00	10.00	Paid for groceries
1900	Feb 5	15.00	0.00	Paid for wages
1900	Feb 10	5.00	0.00	Paid for fuel
1900	Feb 15	10.00	0.00	Paid for repairs
1900	Feb 20	5.00	0.00	Paid for postage
1900	Feb 25	10.00	0.00	Paid for groceries
1900	Feb 30	10.00	0.00	Paid for wages
1900	Mar 1	10.00	0.00	Paid for fuel
1900	Mar 5	10.00	0.00	Paid for repairs
1900	Mar 10	10.00	0.00	Paid for postage
1900	Mar 15	10.00	0.00	Paid for groceries
1900	Mar 20	10.00	0.00	Paid for wages
1900	Mar 25	10.00	0.00	Paid for fuel
1900	Mar 30	10.00	0.00	Paid for repairs
1900	Apr 1	10.00	0.00	Paid for postage
1900	Apr 5	10.00	0.00	Paid for groceries
1900	Apr 10	10.00	0.00	Paid for wages
1900	Apr 15	10.00	0.00	Paid for fuel
1900	Apr 20	10.00	0.00	Paid for repairs
1900	Apr 25	10.00	0.00	Paid for postage
1900	Apr 30	10.00	0.00	Paid for groceries
1900	May 1	10.00	0.00	Paid for wages
1900	May 5	10.00	0.00	Paid for fuel
1900	May 10	10.00	0.00	Paid for repairs

Total
 100.00

9 ПРИЕМОЧНЫЕ КРИТЕРИИ

Состав пусконаладочных работ и программа их выполнения должны соответствовать техническим условиям предприятий - изготовителей оборудования, правилам по охране труда и мер безопасности, пожарной безопасности, правилам органов государственного надзора.

Выявляемые в процессе пуска, наладки и комплексного опробования оборудования дополнительные, не предусмотренные проектной документацией работы выполняют заказчик или по его поручению строительные и монтажные организации по документации, оформленной в установленном порядке.

Дефекты оборудования, выявленных в процессе индивидуальных испытаний фиксируются. Состав пусконаладочных работ и программа их выполнения должны соответствовать техническим условиям предприятий - изготовителей оборудования, правилам по охране труда и меры безопасности, пожарной безопасности, правилам органов государственного надзора.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПНР ПДВ			