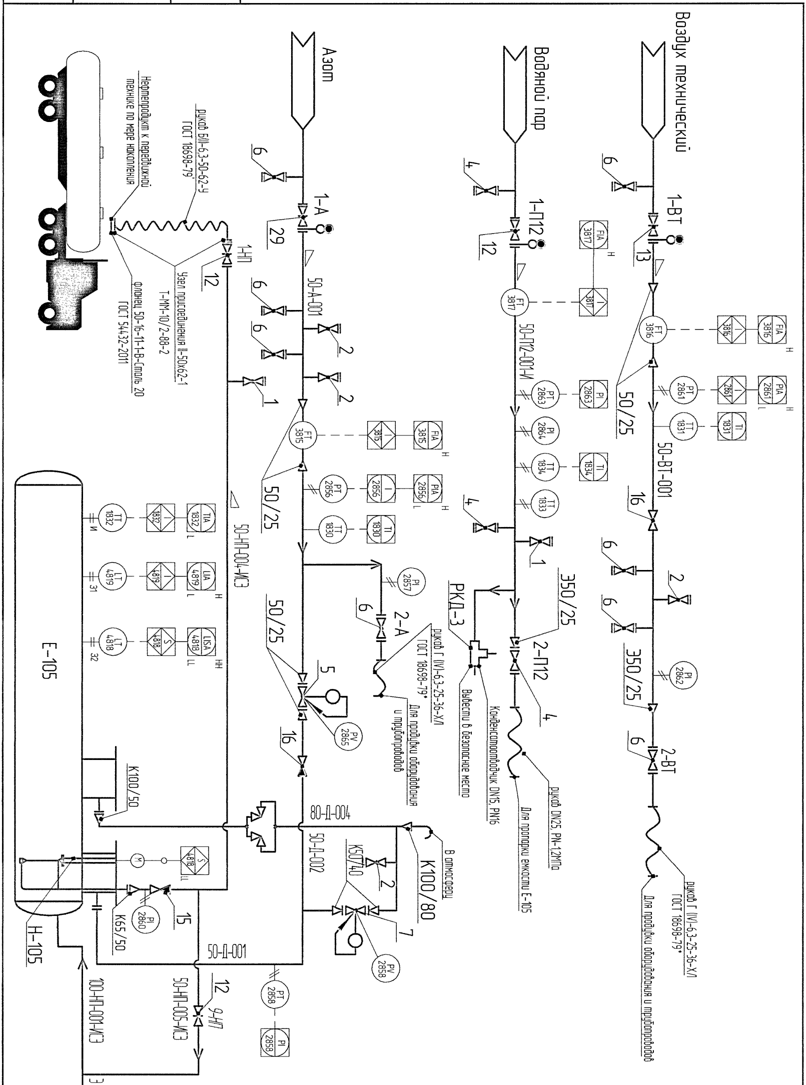
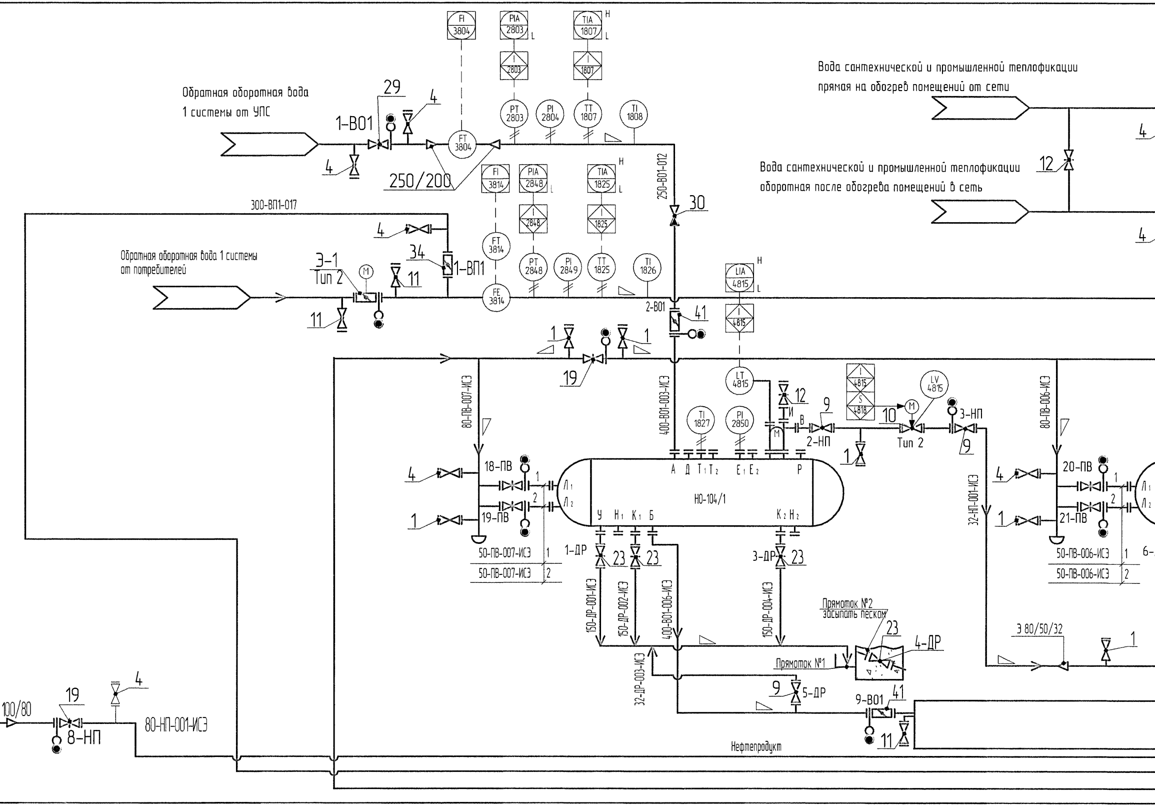
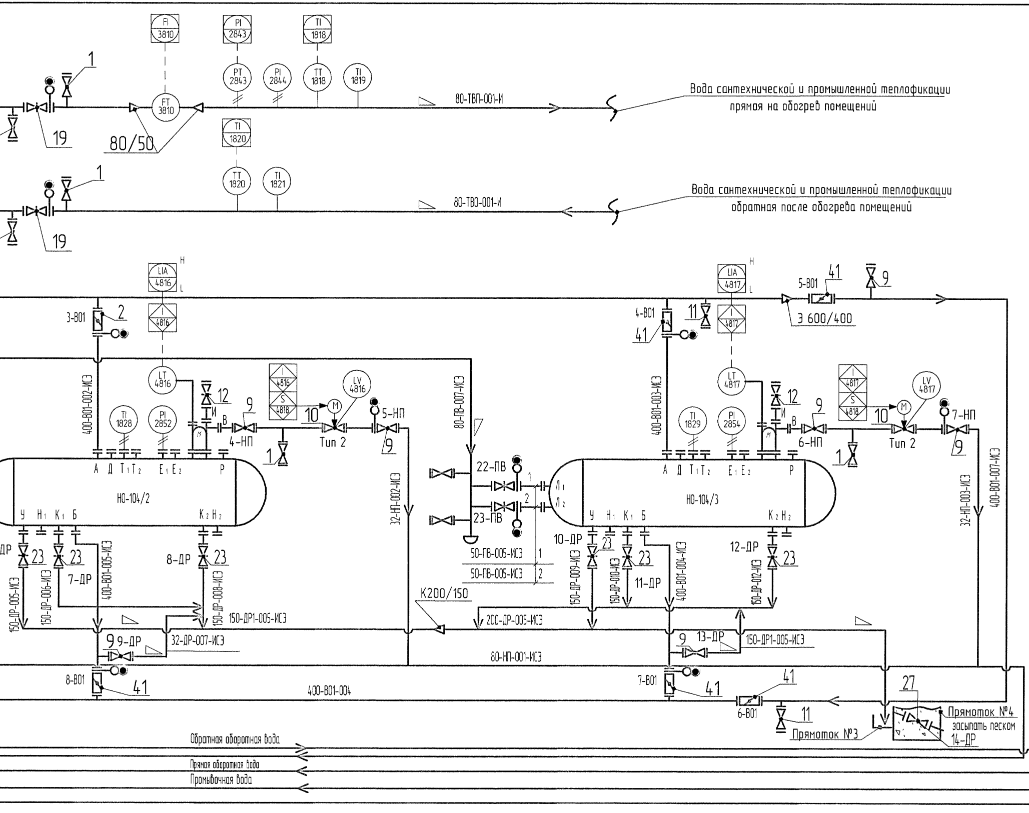
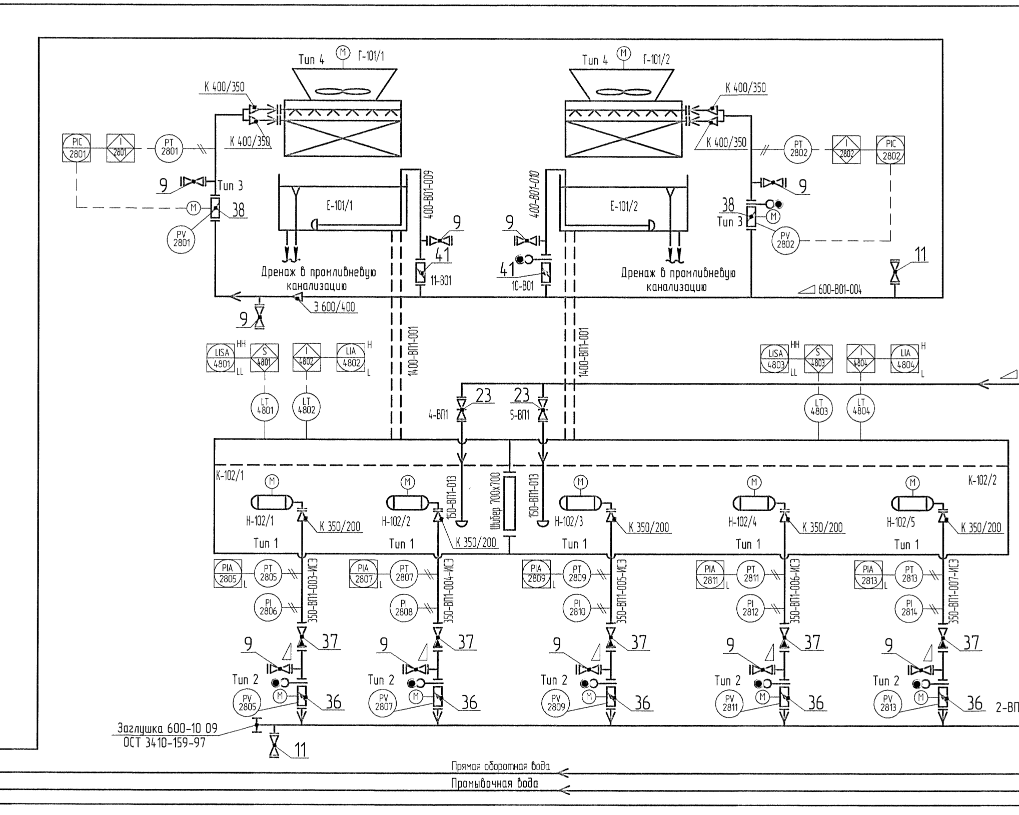
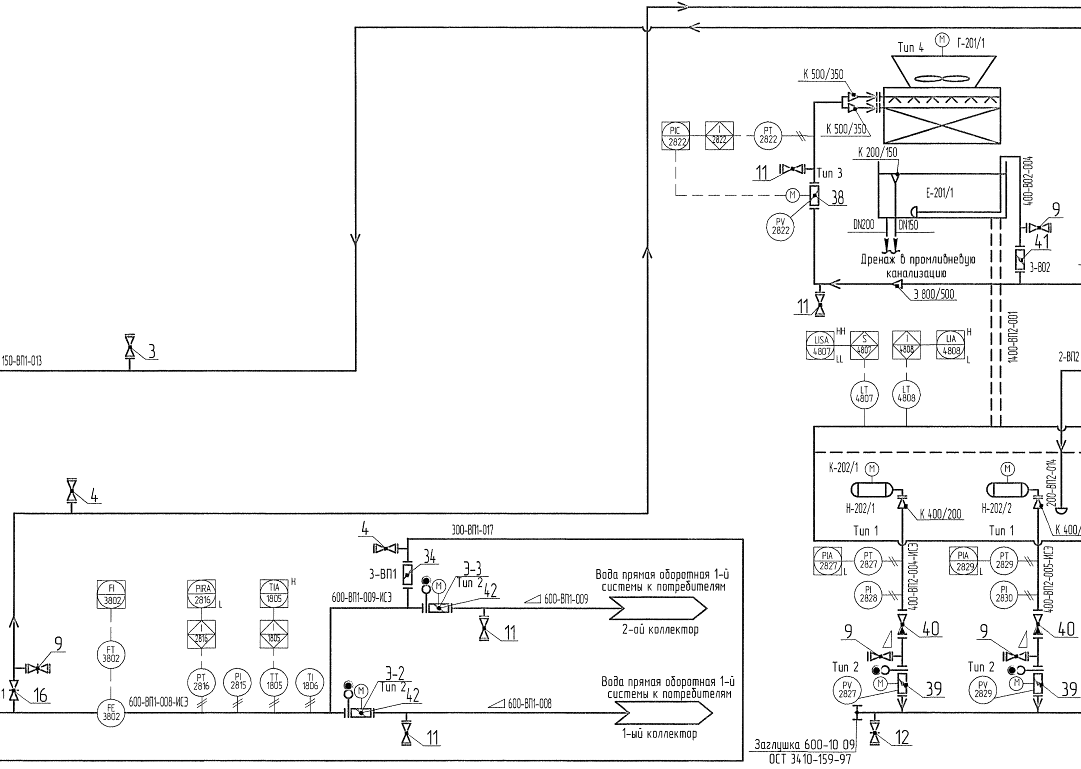
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

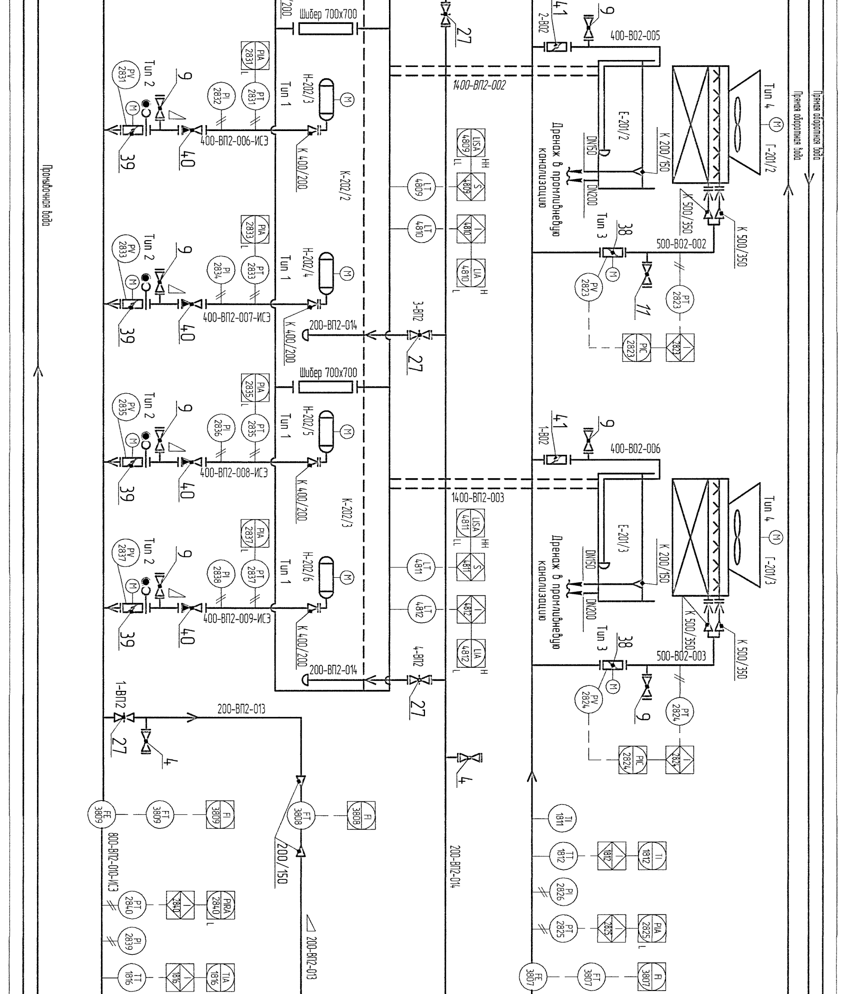

Воздух технический
6
1-ВТ
13
FIA 3816 H
I 3816
FT 3816
PT 2861
I 2861
PIA 2861 H L
50/25
TT 1831
TI 1831
50-ВТ-001
16
6
2
6
350/25
PI 2862
6
2-ВТ
рукав Г (IV)-6,3-25-36-ХЛ ГОСТ 18698-79*
Для продувки оборудования и трубопроводов
Водяной пар
4
1-П12
12
FIA 3817 H
I 3817
FT 3817
50-П12-001-И
PT 2863
PI 2863
PI 2864
TT 1834
TI 1834
TT 1833
4
1
350/25
РКД-3
2-П12
4
Конденсатоотводчик DN15, PN16
Вывести в безопасное место
рукав DN25, PN-1,2МПа
Для пропарки емкости Е-105
Азот
6
1-А
29
50-А-001
6
6
2
2
1
FT 3815
I 3815
FIA 3815 H
50/25
PT 2856
I 2856
PIA 2856 H L
TT 1830
TI 1830
PI 2857
6
2-А
рукав Г (IV)-6,3-25-36-ХЛ ГОСТ 18698-79*
Для продувки оборудования и трубопроводов
50/25
5
PV 2865
16
80-Д-004
50-Д-002
К50/40
2
К100/80
В атмосферу
7
PV 2858
50-Д-001
PT 2858
PI 2858
Е-105
TT 1832 И
I 1832
TIA 1832 H L
LT 4819 31
I 4819
LIA 4819 H L
LT 4818 32
S 4818
LISA 4818 HH LL
50-НП-004-ИСЗ
К100/50
M
S 4818 LL
К65/50
PI 2860
15
Н-105
100-НП-001-ИСЗ
50-НП-005-ИСЗ
12
9-НП
1-НП
12
рукав БПI-6,3-50-62-У ГОСТ 18698-79*
Нефтепродукт к передвижной технике по мере накопления
Узел присоединения II-50х62-1 Т-ММ-10/2-88-2
фланец 50-16-11-1-В-Сталь 20 ГОСТ 54432-2011


Обратная оборотная вода
1 системы от УПС
1-В01
29
4
4
250/200
FI 3804
FT 3804
PIA 2803
I 2803
PT 2803
PI 2804
TIA 1807
I 1807
TT 1807
TI 1808
H
L
FI 3814
FT 3814
FE 3814
PIA 2848
I 2848
PT 2848
PI 2849
TIA 1825
I 1825
TT 1825
TI 1826
250-В01-012
30
Вода сантехнической и промышленной теплофикации
прямая на обогрев помещений от сети
Вода сантехнической и промышленной теплофикации
оборотная после обогрева помещений в сеть
12
4
4
300-ВП1-017
Обратная оборотная вода 1 системы
от потребителей
Э-1
Тип 2
M
11
11
34
1-ВП1
2-В01
41
LIA 4815
I 4815
LT 4815
1
1
19
80-ПВ-007-ИСЭ
400-В01-003-ИСЭ
TI 1827
PI 2850
12
И
В
9
2-НП
1
I 4815
S 4818
10
LV 4815
Тип 2
3-НП
9
32-НП-001-ИСЭ
80-ПВ-006-ИСЭ
4
18-ПВ
1
19-ПВ
1
2
Л1
Л2
А Д Т1 Т2 Е1 Е2 Р
НО-104/1
У Н1 К1 Б
К2 Н2
50-ПВ-007-ИСЭ 1
50-ПВ-007-ИСЭ 2
1-ДР
23
23
3-ДР
23
150-ДР-001-ИСЭ
150-ДР-002-ИСЭ
400-В01-006-ИСЭ
150-ДР-004-ИСЭ
32-ДР-003-ИСЭ
Прямоток №2
засыпать песком
23
4-ДР
Прямоток №1
9
5-ДР
9-В01
41
11
Нефтепродукт
Э 80/50/32
1
4
20-ПВ
1
21-ПВ
50-ПВ-006-ИСЭ 1
50-ПВ-006-ИСЭ 2
6-
100/80
19
8-НП
4
80-НП-001-ИСЭ

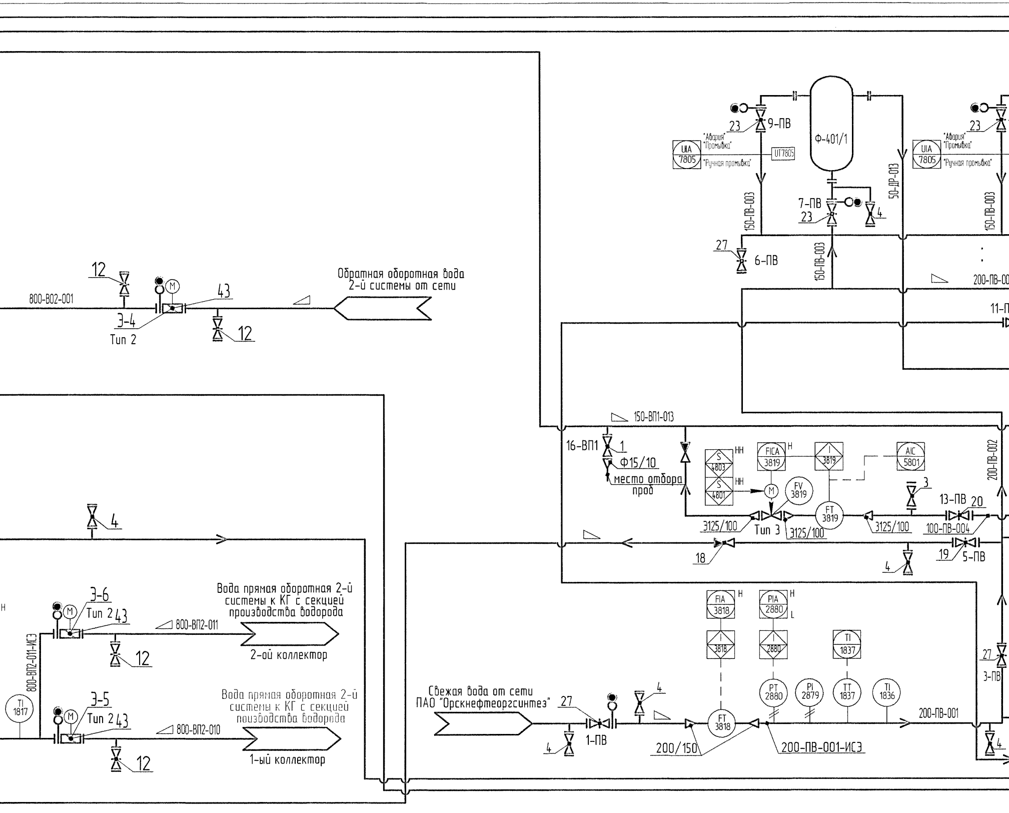

FI 3810
PI 2843
TI 1818
PT 2843
PI 2844
TT 1818
TI 1819
FT 3810
1
19
80/50
80-ТВП-001-И
Вода сантехнической и промышленной теплофикации
прямая на обогрев помещений
TI 1820
TT 1820
TI 1821
1
19
80-ТВО-001-И
Вода сантехнической и промышленной теплофикации
обратная после обогрева помещений
LIA 4816
H
L
I 4816
3-В01
2
LT 4816
400-В01-002-ИЭ
TI 1828
PI 2852
12
И
В
9
4-НП
I 4816
S 4818
10
M
LV 4816
Тип 2
5-НП
9
1
А Д Т1 Т2 Е1 Е2 Р
НО-104/2
У Н1 К1 Б К2 Н2
ДР
23
23
7-ДР
8-ДР
23
150-ДР-005-ИЭ
150-ДР-006-ИЭ
400-В01-005-ИЭ
150-ДР-008-ИЭ
150-ДР1-005-ИЭ
32-НП-002-ИЭ
80-ПВ-007-ИЭ
9 9-ДР
32-ДР-007-ИЭ
8-В01
41
400-В01-004
22-ПВ
1
2
23-ПВ
50-ПВ-005-ИЭ 1
50-ПВ-005-ИЭ 2
К200/150
200-ДР-005-ИЭ
80-НП-001-ИЭ
LIA 4817
H
L
5-В01
41
9
Э 600/400
4-В01
11
I 4817
41
400-В01-003-ИЭ
LT 4817
12
И
В
9
6-НП
I 4817
S 4818
10
M
LV 4817
Тип 2
7-НП
9
1
TI 1829
PI 2854
А Д Т1 Т2 Е1 Е2 Р
НО-104/3
Л1
Л2
У Н1 К1 Б К2 Н2
10-ДР
23
23
11-ДР
12-ДР
23
150-ДР-009-ИЭ
150-ДР-010-ИЭ
400-В01-004-ИЭ
150-ДР-012-ИЭ
32-НП-003-ИЭ
400-В01-007-ИЭ
9 13-ДР
150-ДР1-005-ИЭ
7-В01
41
41
6-В01
11
27
Прямоток №4
засыпать песком
14-ДР
Прямоток №3
Обратная оборотная вода
Прямая оборотная вода
Промывочная вода

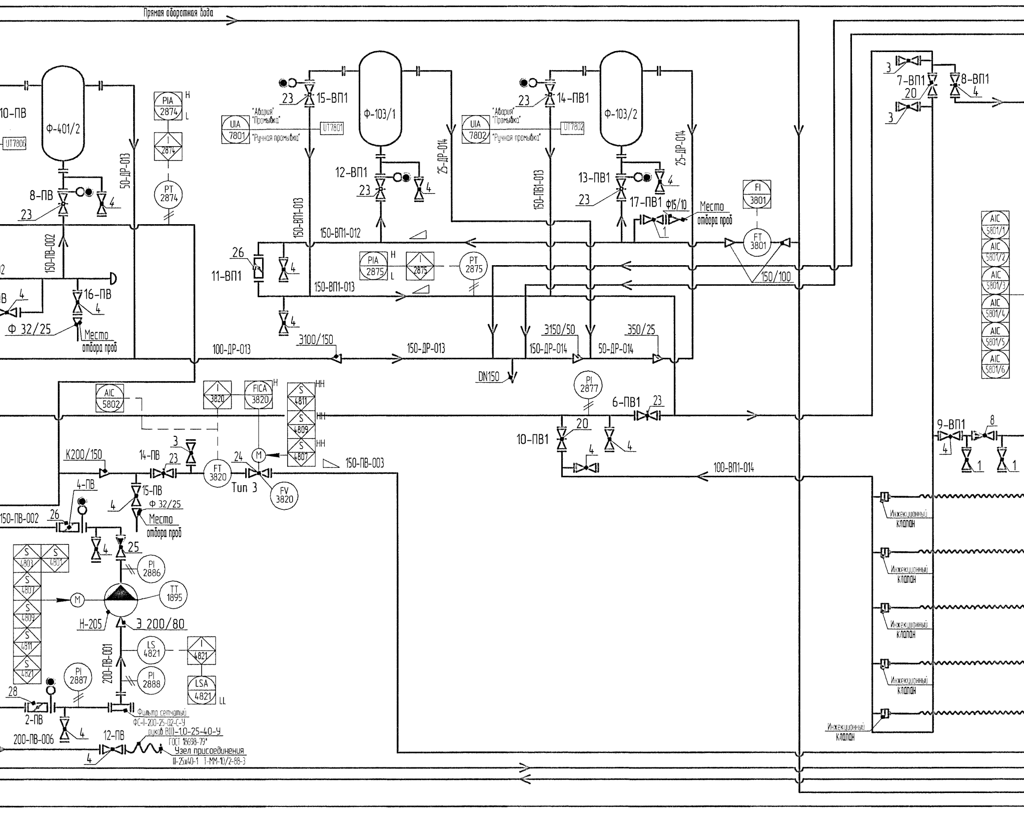

Тип 4
M
Г-101/1
Тип 4
M
Г-101/2
К 400/350
К 400/350
К 400/350
К 400/350
PIC 2801
I 2801
PT 2801
PT 2802
I 2802
PIC 2802
9
Тип 3
38
M
PV 2801
E-101/1
400-В01-009
400-В01-010
E-101/2
38
Тип 3
M
PV 2802
9
9
41
11-В01
9
41
10-В01
Дренаж в промливневую канализацию
Дренаж в промливневую канализацию
11
600-В01-004
Э 600/400
9
1400-ВП1-001
1400-ВП1-001
LISA 4801
HH
LL
S 4801
I 4802
LIA 4802
H
L
LT 4801
LT 4802
LISA 4803
HH
LL
S 4803
I 4804
LIA 4804
H
L
LT 4803
LT 4804
23
4-ВП1
23
5-ВП1
K-102/1
K-102/2
M
H-102/1
К 350/200
Тип 1
M
H-102/2
К 350/200
Тип 1
150-ВП1-013
Шибер 700х700
150-ВП1-013
M
H-102/3
К 350/200
Тип 1
M
H-102/4
К 350/200
Тип 1
M
H-102/5
К 350/200
Тип 1
PIA 2805
L
PT 2805
PI 2806
350-ВП1-003-ИСЭ
PIA 2807
L
PT 2807
PI 2808
350-ВП1-004-ИСЭ
PIA 2809
L
PT 2809
PI 2810
350-ВП1-005-ИСЭ
PIA 2811
L
PT 2811
PI 2812
350-ВП1-006-ИСЭ
PIA 2813
L
PT 2813
PI 2814
350-ВП1-007-ИСЭ
9
37
Тип 2
M
PV 2805
36
9
37
Тип 2
M
PV 2807
36
9
37
Тип 2
M
PV 2809
36
9
37
Тип 2
M
PV 2811
36
9
37
Тип 2
M
PV 2813
36
2-ВП
Заглушка 600-10 09
ОСТ 3410-159-97
11
Прямая оборотная вода
Промывочная вода

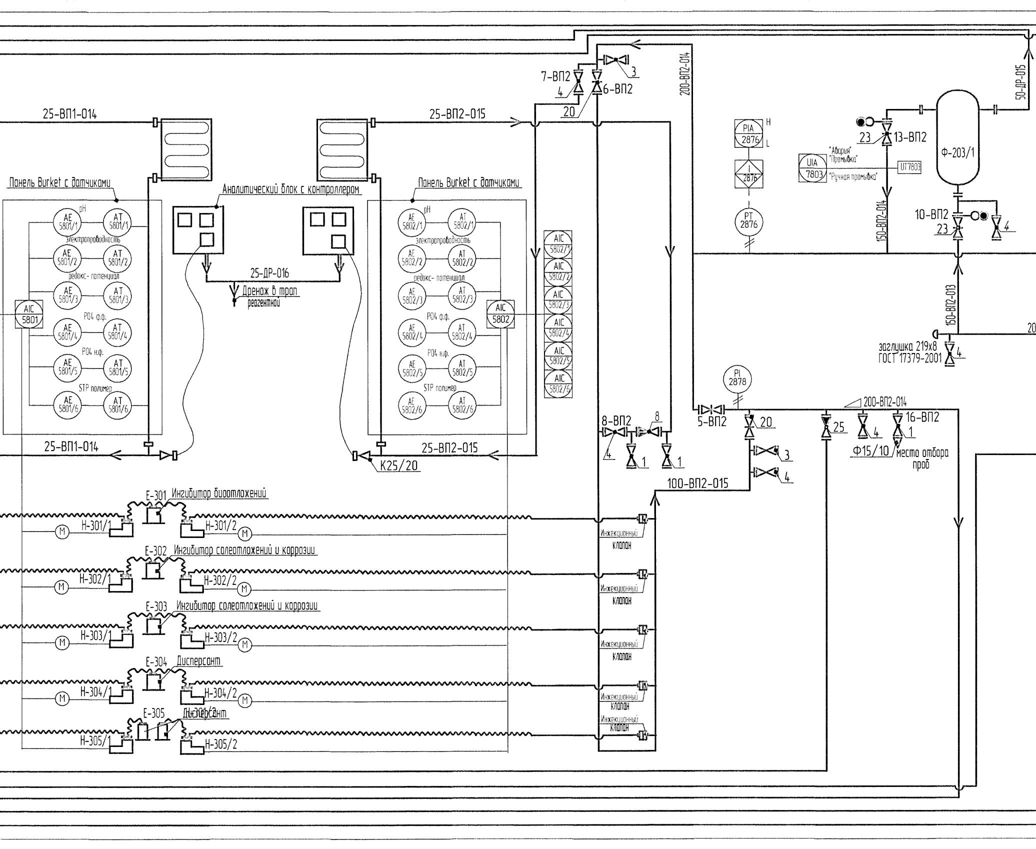

150-ВП1-013
3
4
16
9
FI 3802
FT 3802
FE 3802
600-ВП1-008-ИСЭ
PIRA 2816
L
I 2816
PT 2816
PI 2815
TIA 1805
H
I 1805
TT 1805
TI 1806
600-ВП1-009-ИСЭ
4
3-ВП1
34
300-ВП1-017
Э-3
Тип 2
42
11
600-ВП1-009
Вода прямая оборотная 1-й системы к потребителям
2-ой коллектор
Э-2
Тип 2
42
11
600-ВП1-008
Вода прямая оборотная 1-й системы к потребителям
1-ый коллектор
Тип 4
Г-201/1
K 500/350
K 500/350
PIC 2822
I 2822
PT 2822
11
Тип 3
38
PV 2822
K 200/150
E-201/1
400-В02-004
9
41
3-В02
DN200
DN150
Дренаж в промливневую канализацию
3 800/500
11
LISA 4807
HH
LL
S 4807
I 4808
LIA 4808
H
L
LT 4807
LT 4808
1400-ВП2-001
2-ВП2
K-202/1
H-202/1
K 400/200
Тип 1
H-202/2
200-ВП2-014
Тип 1
K 400/
PIA 2827
PT 2827
PI 2828
400-ВП2-004-ИСЭ
PIA 2829
PT 2829
PI 2830
400-ВП2-005-ИСЭ
9
40
Тип 2
PV 2827
39
9
40
Тип 2
PV 2829
39
12
Заглушка 600-10 09
ОСТ 3410-159-97

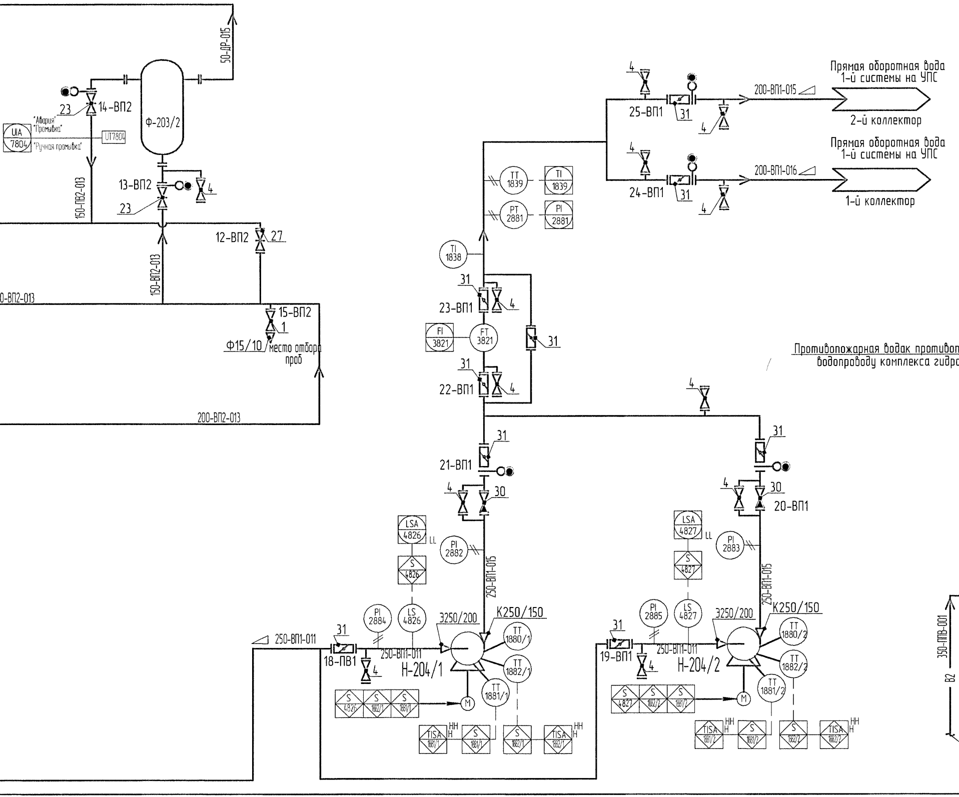


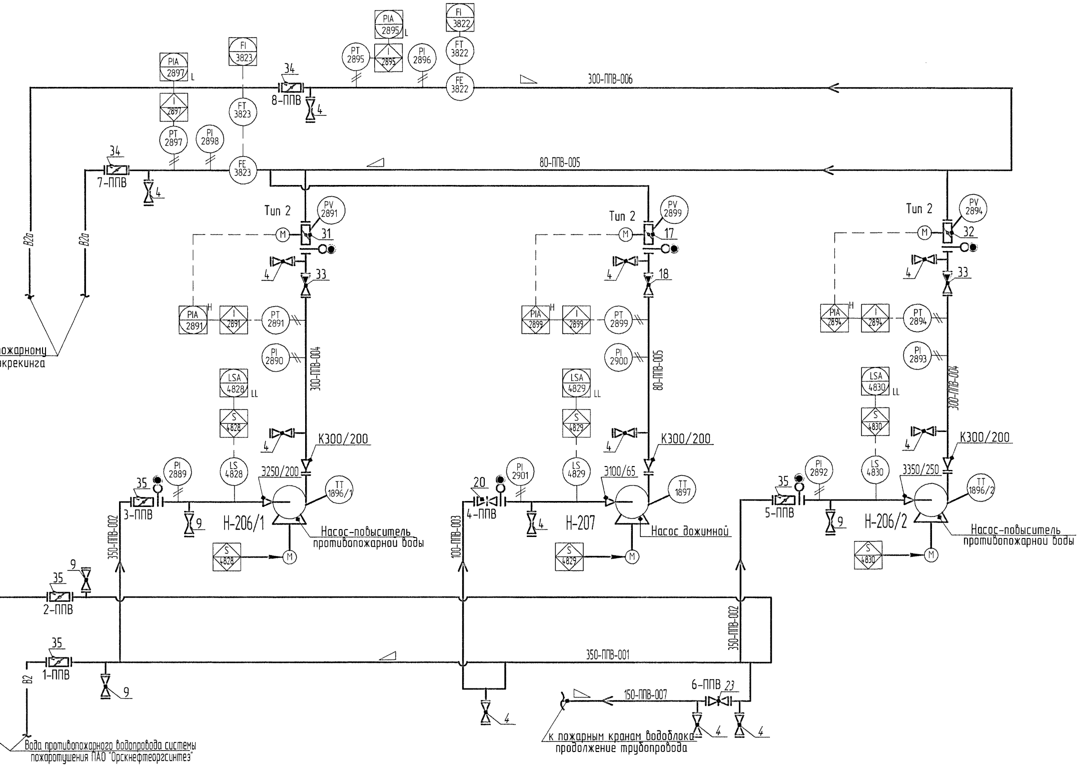
Шибер 700x700
PIA 2831
PV 2831
Тип 2
9
PI 2832
PT 2831
Тип 1
Н-202/3
М
400-ВП2-006-ИСЭ
К 400/200
39
40
К-202/2
PIA 2833
PV 2833
PI 2834
PT 2833
Н-202/4
400-ВП2-007-ИСЭ
200-ВП2-014
3-ВП2
27
Шибер 700x700
PIA 2835
PV 2835
PI 2836
PT 2835
Н-202/5
400-ВП2-008-ИСЭ
К-202/3
PIA 2837
PV 2837
PI 2838
PT 2837
Н-202/6
400-ВП2-009-ИСЭ
4-ВП2
1-ВП2
200-ВП2-013
4
FE 3809
FT 3809
FI 3809
FT 3808
FI 3808
200/150
800-ВП2-010-ИСЭ
PT 2840
I 2840
PIRA 2840
PI 2839
TT 1816
I 1816
TIA 1816
Промывочная вода
1400-ВП2-002
1400-ВП2-003
LISA 4809
S 4809
LT 4809
LT 4810
I 4810
LIA 4810
LISA 4811
S 4811
LT 4811
LT 4812
I 4812
LIA 4812
HH
H
L
LL
200-ВП2-014
2-В02
1-В02
41
400-В02-005
400-В02-006
Е-201/2
Е-201/3
DN150
DN200
К 200/150
Дренаж в промливневую канализацию
Тип 4
Г-201/2
Г-201/3
Тип 3
38
К 500/350
500-В02-002
500-В02-003
PV 2823
PT 2823
PIC 2823
I 2823
11
PV 2824
PT 2824
PIC 2824
I 2824
TI 1811
TT 1812
I 1812
TI 1812
PI 2826
PT 2825
I 2825
PIA 2825
FE 3807
FT 3807
FI 3807
Прямая оборотная вода
Прямая оборотная вода
200


Обратная оборотная вода 2-й системы от сети
800-В02-001
12
Э-4
Тип 2
43
12
Вода прямая оборотная 2-й системы к КГ с секцией производства водорода
2-ой коллектор
Вода прямая оборотная 2-й системы к КГ с секцией поизводства водорода
1-ый коллектор
Э-6
Тип 2 43
Э-5
Тип 2 43
800-ВП2-011
800-ВП2-010
800-ВП2-011-ИСЭ
TI 1817
12
12
4
Свежая вода от сети ПАО "Орскнефтеоргсинтез"
27
1-ПВ
4
4
200/150
FT 3818
200-ПВ-001-ИСЭ
FIA 3818
I 3818
PIA 2880
I 2880
PT 2880
PI 2879
TI 1837
TT 1837
TI 1836
200-ПВ-001
27
3-ПВ
4
150-ВП1-013
16-ВП1
1
Ф15/10
место отбора проб
S 4803
S 4801
HH
FICA 3819
I 3819
AIC 5801
FV 3819
FT 3819
3125/100
Тип 3
3125/100
3125/100
3
13-ПВ
20
100-ПВ-004
18
4
19
5-ПВ
200-ПВ-002
Ф-401/1
23
9-ПВ
"Авария"
"Промывка"
UIA 7805
"Ручная промывка"
UT7805
150-ПВ-003
7-ПВ
23
4
50-ДР-013
150-ПВ-003
27
6-ПВ
150-ПВ-003
23
"Авария"
"Промывка"
UIA 7805
"Ручная промывка"
150-ПВ-003
200-ПВ-00
11-П


Прямая оборотная вода
10-ПВ
Ф-401/2
UT7806
8-ПВ
23
4
50-ДР-013
150-ПВ-002
16-ПВ
Ф 32/25
Место отбора проб
PIA 2874 H L
I 2874
PT 2874
UIA 7801
"Авария" "Промывка" "Ручная промывка"
UT7801
15-ВП1
Ф-103/1
12-ВП1
25-ДР-014
150-ВП1-013
150-ВП1-012
11-ВП1
26
PIA 2875 H L
I 2875
PT 2875
UIA 7802
UT7802
14-ПВ1
Ф-103/2
13-ПВ1
150-ПВ1-013
17-ПВ1
Ф15/10
FI 3801
FT 3801
150/100
100-ДР-013
Э100/150
150-ДР-013
Э150/50
150-ДР-014
Э50/25
50-ДР-014
DN150
PI 2877
6-ПВ1
10-ПВ1
20
100-ВП1-014
AIC 5802
I 3820
FICA 3820 H
S 4811 HH
S 4809 HH
S 4807 HH
150-ПВ-003
K200/150
14-ПВ
3
FT 3820
24
M
Тип 3
FV 3820
4-ПВ
15-ПВ
150-ПВ-002
26
25
PI 2886
S 4803
S 4801
S 4807
S 4809
S 4811
S 4821
M
TT 1895
H-205
Э 200/80
200-ПВ-001
LS 4821
I 4821
LSA 4821 LL
PI 2888
PI 2887
28
2-ПВ
200-ПВ-006
12-ПВ
Фильтр сетчатый ФС-II-200-25-02-С-У
рукав В(II)-1,0-25-40-У ГОСТ 18698-79*
Узел присоединения III-25х40-1 Т-ММ-10/2-88-3
7-ВП1
8-ВП1
AIC 5801/1
AIC 5801/2
AIC 5801/3
AIC 5801/4
AIC 5801/5
AIC 5801/6
9-ВП1
8
1
Инжекционный клапан
Инжекционный клапан
Инжекционный клапан
Инжекционный клапан
Инжекционный клапан


25-ВП1-014
25-ВП2-015
Панель Burket с датчиками
Аналитический блок с контроллером
Панель Burket с датчиками
pH
AE 5801/1
AT 5801/1
электропроводность
AE 5801/2
AT 5801/2
редокс- потенциал
AE 5801/3
AT 5801/3
AIC 5801
PO4 ф.ф.
AE 5801/4
AT 5801/4
PO4 н.ф.
AE 5801/5
AT 5801/5
STP полимер
AE 5801/6
AT 5801/6
25-ДР-016
Дренаж в трап
реагентной
pH
AE 5802/1
AT 5802/1
электропроводность
AE 5802/2
AT 5802/2
редокс- потенциал
AE 5802/3
AT 5802/3
AIC 5802
PO4 ф.ф.
AE 5802/4
AT 5802/4
PO4 н.ф.
AE 5802/5
AT 5802/5
STP полимер
AE 5802/6
AT 5802/6
AIC 5802/1
AIC 5802/2
AIC 5802/3
AIC 5802/4
AIC 5802/5
AIC 5802/6
25-ВП1-014
25-ВП2-015
K25/20
7-ВП2
4
6-ВП2
20
3
200-ВП2-014
PIA 2876
H
L
I 2876
PT 2876
"Авария"
"Промывка"
UIA 7803
"Ручная промывка"
UT7803
23
13-ВП2
Ф-203/1
50-ДР-015
150-ВП2-014
10-ВП2
23
4
150-ВП2-013
20
заглушка 219х8
ГОСТ 17379-2001
4
PI 2878
200-ВП2-014
8-ВП2
8
4
1
1
5-ВП2
20
3
4
25
4
16-ВП2
1
Ф15/10
место отбора проб
100-ВП2-015
E-301
Ингибитор биоотложений
H-301/1
H-301/2
M
M
E-302
Ингибитор солеотложений и коррозии
H-302/1
H-302/2
M
M
E-303
Ингибитор солеотложений и коррозии
H-303/1
H-303/2
M
M
E-304
Диспергант
H-304/1
H-304/2
M
M
E-305
Диспергант
H-305/1
H-305/2
Инжекционный клапан
Инжекционный клапан
Инжекционный клапан
Инжекционный клапан
Инжекционный клапан


50-ДР-015
Ф-203/2
23
14-ВП2
"Авария"
"Промывка"
UIA 7804
"Ручная промывка"
UT7804
150-ПВ2-013
13-ВП2
4
23
12-ВП2
27
0-ВП2-013
150-ВП2-013
15-ВП2
1
Ф15/10
место отбора проб
200-ВП2-013
Прямая оборотная вода 1-й системы на УПС
2-й коллектор
200-ВП1-015
25-ВП1
31
4
Прямая оборотная вода 1-й системы на УПС
1-й коллектор
200-ВП1-016
24-ВП1
TT 1839
TI 1839
PT 2881
PI 2881
TI 1838
23-ВП1
FI 3821
FT 3821
22-ВП1
Противопожарная водак противоп
водопроводу комплекса гидро
21-ВП1
30
20-ВП1
LSA 4826
LL
S 4826
PI 2882
LS 4826
PI 2884
250-ВП1-015
Э250/200
К250/150
TT 1880/1
TT 1882/1
TT 1881/1
250-ВП1-011
18-ПВ1
Н-204/1
S 4826
S 1882/1
S 1881/1
M
TISA 1881/1
HH
H
S 1881/1
S 1882/1
TISA 1882/1
LSA 4827
S 4827
PI 2883
LS 4827
PI 2885
19-ВП1
Н-204/2
TT 1880/2
TT 1882/2
TT 1881/2
S 4827
S 1882/2
S 1881/2
TISA 1881/2
S 1881/2
S 1882/2
TISA 1882/2
350-ППВ-001
В2


300-ППВ-006
80-ППВ-005
PIA 2897 L
I 2897
PT 2897
PI 2898
FI 3823
FT 3823
FE 3823
34
8-ППВ
4
PT 2895
PIA 2895 L
I 2895
PI 2896
FI 3822
FT 3822
FE 3822
34
7-ППВ
4
В2а
В2а
ожарному
окрекинга
Тип 2
PV 2891
М
31
4
33
PIA 2891 H
I 2891
PT 2891
PI 2890
300-ППВ-004
LSA 4828 LL
S 4828
LS 4828
4
К300/200
Э250/200
PI 2889
35
3-ППВ
9
H-206/1
TT 1896/1
Насос-повыситель противопожарной воды
S 4828
М
Тип 2
PV 2899
М
17
4
18
PIA 2899 H
I 2899
PT 2899
PI 2900
80-ППВ-005
LSA 4829 LL
S 4829
LS 4829
4
К300/200
Э100/65
PI 2901
20
4-ППВ
4
H-207
TT 1897
Насос дожимной
S 4829
М
Тип 2
PV 2894
М
32
4
33
PIA 2894 H
I 2894
PT 2894
PI 2893
300-ППВ-004
LSA 4830 LL
S 4830
LS 4830
4
К300/200
Э350/250
PI 2892
35
5-ППВ
9
H-206/2
TT 1896/2
Насос-повыситель противопожарной воды
S 4830
М
350-ППВ-002
100-ППВ-003
350-ППВ-002
35
2-ППВ
9
35
1-ППВ
9
В2
350-ППВ-001
4
6-ППВ
23
150-ППВ-007
4
4
к пожарным кранам водоблока продолжение трубопровода
Вода противопожарного водопровода системы пожаротушения ПАО "Орскнефтеоргсинтез"

Цифровое обозначение	Наименование
1	Клапан запорный фланцевый 15с65нж DN15 PN16
2	Клапан запорный фланцевый 15лс65нж DN15 PN16
3	Клапан запорный фланцевый 15с65нж DN20 PN16
4	Клапан запорный фланцевый 15с65нж DN25 PN16
5	Регулятор давления "после себя" прямого действия фланцевый ACE95jг DN25 PN16
6	Клапан запорный фланцевый 15лс65нж DN25 PN16
7	Регулятор давления "до себя" прямого действия фланцевый Y695A DN25 PN16 Y696 DN40 PN16
8	Клапан обратный поворотный фланцевый DN25 PN16
9	Клапан запорный фланцевый 15с65нж DN32 PN16
10	Клапан запорный с электроприводом фланцевый DN32 PN16
11	Клапан запорный фланцевый 15с65нж DN40 PN16
12	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж DN50 PN16
13	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30лс41нж DN50 PN16
14	Блок предохранительных клапанов с переключающими устройствами фланцевый БПУ 50-16 ХЛ1 DN50/80 PN16/6
15	Клапан обратный поворотный фланцевый DN50 PN16
16	Клапан обратный поворотный фланцевый DN50 PN16 Материал: 09Г2С
17	Задвижка клиновая электроприводная фланцевая 30с941нж DN80 PN16
18	Клапан обратный поворотный фланцевый DN80 PN16
19	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж DN80 PN16
20	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж DN100 PN16
21	Клапан обратный поворотный фланцевый DN100 PN16
22	Запорно-регулирующий клапан фланцевый DN125 PN16
23	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж DN150 PN16
24	Запорно-регулирующий клапан фланцевый DN150 PN10
25	Клапан обратный поворотный фланцевый DN150 PN16
26	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с редуктором фланцевый ЗД2.150.10.38.1131 DN150 PN10
27	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж DN200 PN16
28	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с редуктором фланцевый ЗД2.200.10.38.1131 DN200 PN10
29	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж DN250 PN16

Цифровое обозначение	Наименование
30	Клапан обратный поворотный фланцевый DN250 PN16
31	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с редуктором фланцевый ЗД2.250.10.38.1131 DN250 PN10
32	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с электроприводом фланцевый ЗД2.300.16.38.1111 DN300 PN16
33	Клапан обратный поворотный фланцевый DN300 PN16
34	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с редуктором фланцевый ЗД2.300.10.38.1131 DN300 PN10
35	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с редуктором фланцевый ЗД2.350.16.38.1131 DN350 PN16
36	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с электроприводом фланцевый ЗД2.350.10.38.1111 DN350 PN10
37	Клапан обратный поворотный фланцевый DN350 PN16
38	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с электроприводом фланцевый ЗД2.400.10.38.1112 DN400 PN10
39	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с электроприводом фланцевый ЗД2.400.10.38.1111 DN400 PN10
40	Клапан обратный поворотный фланцевый DN400 PN16
41	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с редуктором фланцевый ЗД2.400.10.38.1131 DN400 PN10
42	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с электроприводом фланцевый ЗД2.600.10.38.1111 DN600 PN10
43	Затвор поворотный дисковый с тройным эксцентриситетом с электроприводом фланцевый ЗД2.800.10.38.1111 DN800 PN10

Приложение № 13

№ п/п	Наименование	Позиция	Количество
1	Градирня вентиляторная двухсекционная противоточная для охлаждения оборотной воды 1 системы	Г-101/1,2	2
2	Градирня вентиляторная трехсекционная противоточная для охлаждения оборотной воды 2 системы	Г-201/1,2,3	3
3	Погружной насос для подачи прямой оборотной воды 1 системы потребителям	Н-102/1,2,3,4,5	5
4	Погружной насос для подачи прямой оборотной воды 2 системы потребителям	Н-202/1,2,3,4,5,6	6
5	Чаша вентиляторной градирни 1 системы	Е-101/1,2	2
6	Чаша вентиляторной градирни 2 системы	Е-201/1,2,3	3
7	Мокрая камера охлажденной воды 1 системы	К-102/1	1
8	Мокрая камера охлажденной воды 1 системы	К-102/2	1
9	Мокрая камера охлажденной воды 2 системы	К-202/1,3	2
10	Мокрая камера охлажденной воды 2 системы	К-202/2	1
11	Самоочищяющийся вертикальный фильтр для прямой оборотной воды 1 системы	Ф-103/1,2	2
12	Самоочищяющийся вертикальный фильтр для прямой оборотной воды 2 системы	Ф-203/1,2	2
13	Нефтеотделители для отделения оборотной воды 1 системы от нефтепродуктов	НО-104/1,2,3	3
14	Насос вертикальный полупогружной для откачки нефтепродуктов в автобойлер	Н-105	1
15	Емкость подземная дренажная для сбора нефтепродуктов	Е-105	1
16	Центробежный насос низкого давления для подачи прямой оборотной воды на установку производства серы	Н-204/1,2	2
17	Самоочищяющийся вертикальный фильтр для свежей (подпиточной) воды	Ф-401/1,2	2
18	Насос типа "в линию" (повыситель) для подачи свежей (подпиточной) воды в мокрые камеры и нефтеотделители	Н-205	1
19	Насос со спиральным корпусом в процессном исполнении для подачи противопожарной воды в сеть противопожарного водоснабжения комплекса гидрокрекинга	Н-206/1,2	2
20	Центробежный насос низкого давления (дожимной) для поддержания необходимого давления в сети противопожарного водоснабжения	Н-207	1
21	Емкость реагентов	Е-301-304	4
22	Емкость реагентов	Е-305	2
23	Насос дозировочный	Н-301/1,2	2
24	Насос дозировочный	Н-302/1,2 Н-303/1,2	4
25	Насос дозировочный	Н-304/1,2	2
26	Насос дозировочный	Н-305/1,2	2

№ п/п	Наименование потока	Обозначение
1	Вода прямая оборотная 1 системы	ВП1
2	Вода обратная оборотная 1 системы	ВО1
3	Вода прямая оборотная 2 системы	ВП2
4	Вода обратная оборотная 2 системы	ВО2
5	Подпиточная вода	ПВ
6	Вода противопожарная	ППВ
7	Вода сантехнической и промышленной теплофикации прямая	ТВП
8	Вода сантехнической и промышленной теплофикации обратная	ТВО
9	Нефтепродукт	НП
10	Дренаж	ДР
11	Азот	А
12	Водяной пар	П12
13	Воздух технический	В1
14	Дыхание	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Гл. инженер		Макеев			[illegible]
Гл. технолог		Кузьмин			[illegible]
Нач. цеха		Махмутов			04.04.22
и.о Нач. участка		Стула			
		Андреев			[illegible]

ПАО "Орскнефтеоргсинтез"

11.2 Принципиальная технологическая
схема блока
оборотного водоснабжения

Стадия	Масса	Масштаб
		б/м

Лист | Листов 1

Блок оборотного водоснабжения

Цех №5