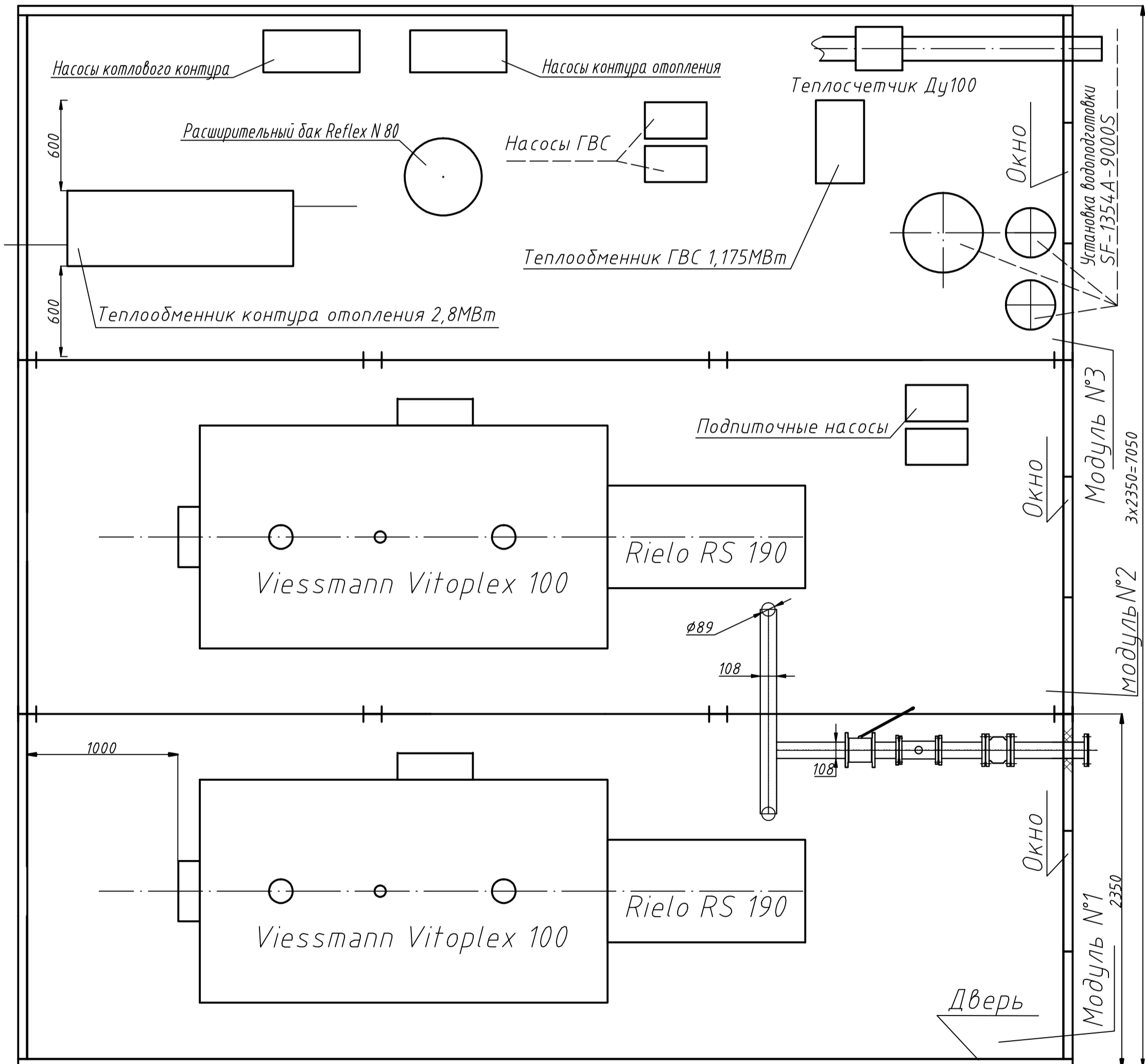
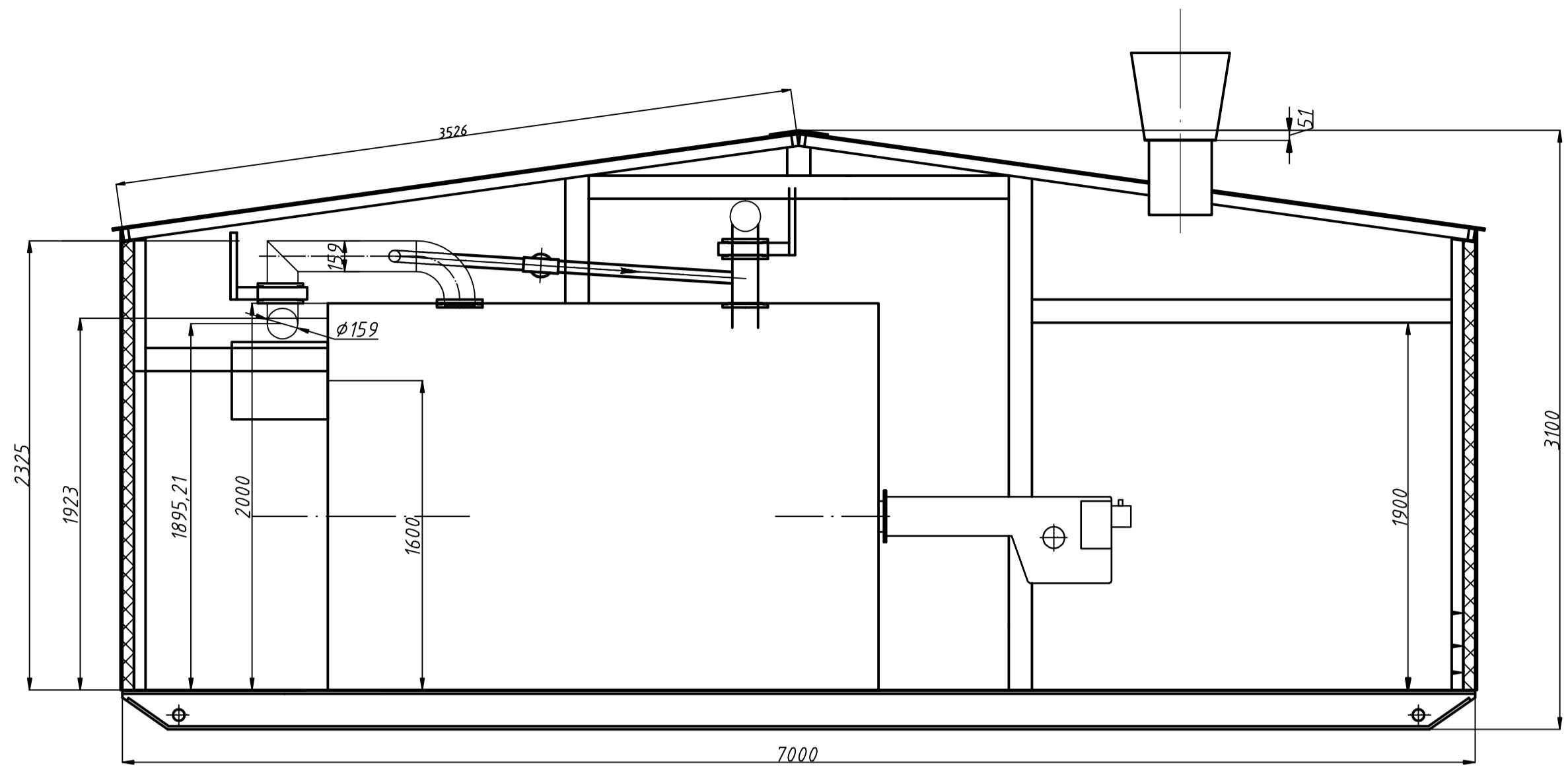


Компоновка котельной ТКМ-2,8 ол№ 2587э



Очень сложная гидравлическая обвязка оборудования из-за большой монтажной высоты котла Viessman 2000мм., по сравнению с аналогичными котлами: Белогорье КВа 1,6 1805мм. и Riello RTQ 1500 1660мм.

Комплект поставки транспортабельной котельной ТКМ-2,8 МВт (о.л.№2587э от 11.07.2008г.)

1. Бокс-модуль состоящий из 3 ^x модулей:	
Д-48375(дверной) (7000×2350).....	1
Д-48389(сквозной) (7000×2350).....	1
Д-48405(технический) (7000×2350).....	1
2. Котел Viessmann 1351-1700 с блоком управления котлом Vitoplex 100 (1400 кВт).....	2
3. Горелка Riello RS190/М (модуляционная) (присоединительное давление газа 30 кПа).....	2
4. Измеритель-регулятор 2ТРМ1А-Н.ТС.Р.....	1
5. Термопреобразователь сопротивления ТС 1088.1-50М-80-(-50 ⁰ С...180 ⁰ С)-№2.....	2
6. Предохранительный клапан фланцевый КПП 097 Ду65 Р _н =6кгс/см ²	4
7. Теплообменник отопления Альфа-Лаваль 2,8 МВт предварительно ТЛ-10В (203пл.).....	1
8. Теплообменник ГВС Альфа-Лаваль 2,8 МВт предварительно М6-FG (87пл.).....	1
9. Теплосчетчик ТСК-5 Ду100.....	1
10. Мембранный расширительный бак Reflex N 80/6 (V=80л., P=6 бар).....	1
11. Счетчик газа RVG G100 (1:20) (поагрегатный учет).....	2
12. Счетчик газа ротационный RVG G250 (1:20) с электронным корректором ЕК-260, г. Арзамас.....	1
13. Водоподготовительный комплекс (НВР) в составе:	
• Установка умягчения воды SF-1354А-950S (2,0-2,5 м ³ /ч).....	1
• Грязевик 1 1/2".....	1
• Соль таблетированная 10 меш. ×25кг.....	1
14. Рециркуляционный насос WILO TOP-S 30/10 1~.....	2
15. Насос подпиточный WILO MHIL-506-3~ (Q=2.5м ³ /ч, H=62м, P=1,5 кВт).....	2
16. Насос котлового контура WILO IL 80/140-7,5/2 (Q=110м ³ /ч, H=20м, P=7,5 кВт).....	2
17. Насос контура отопления WILO IL 80/160-11/2 (Q=110м ³ /ч, H=30м, P=11 кВт).....	2
18. Насос ГВС WILO IPL 40/175-5,5/2 (Q=34м ³ /ч, H=40м, P=5,5 кВт).....	2
19. Блок управления насосами WILO-SK-712.....	1
20. Блок управления насосами WILO-SK-712/sd2-7,5.....	2
21. Блок управления насосами WILO-SK-712/sd2-15.....	1
22. Диспетчерский пульт ДП 002Ц.....	1
23. Клапан термозапорный КТЗ 001 100-02-16.....	1
24. САКЗ-МК-2-2 Ду100СД двухпороговый с сигнализатором СО и СН ₄	1
25. Двустольная самонесущая теплоизолированная дымовая труба из нержавеющей стали Ду 400; Н=15м (состоящая из двух нержавеющей теплоизолированных труб 426×10 ; Н=15м. обнесенных, металлической рамой-каркасом).....	1
26. Клапан электромагнитный водяной Ду25, ПЗ.26266-025.....	2
27. Затвор дисковый поворотный Рационал	
Ra0116-65.....	5
Ra0116-80.....	8
Ra0116-100.....	6
Ra0116-150.....	4
28. Краны шаровой межфланцевый ГШК 100 Ф1-25 (с актом проверки на газоплотность).....	1
29. Краны шаровой межфланцевый ГШК 80 Ф1-25 (с актом проверки на газоплотность)....	6
30. Краны шаровые муфтовые 11Б27п1 (водяные)	
-Ду25.....	6
-Ду32.....	5
-Ду50.....	2
31. Кран шаровой муфтовый газовый 11Б27п Ду15.....	4
32. Кран шаровой муфтовый газовый 11Б27п Ду20.....	1
33. Счетчик холодной воды ВСХ 32.....	1
34. Счетчик горячей воды ВСГ-65.....	1

35. Напоромер мембранный показывающий с пределом измерений 50 кПа НМП-52-М2.....	1
36. Извещатель тепловой максимальный t 70 ⁰ С ИП 103-4/1 (МАК-1)	6
37. Фильтр сетчатый фланцевый РАЦИОНАЛ FSM Ra0316-100 Ду 100.....	2
38. Грязевик Ду50.....	1
39. Грязевик Ду32.....	1
40. Клапан обратный межфланцевый подпружиненный РАЦИОНАЛ Ra 0216-80; Ду80; Ру1,6 МПа.....	4
41. Клапан обратный пружинный VBE-32.....	4
42. Клапан обратный пружинный VBE-40.....	2
43. Автоматический клапан удаления воздуха Mv15.....	1
44. Манометр ДМ 1001×1,0 МПа в комплекте со штуцером-переходником	28
45. Реле давления Danfoss KPI 35 (диапазон настройки-0,2÷8 бар, дифференциал 0,4÷1,5 бар.) (Подпитка и аварийные реле по давлению воды).....	8
46. Датчик давления мембранный ДДМ-3Ш.....	2
47. Датчик давления мембранный ДДМ-4Ш.....	1
48. Термометр ТБП 63/50-Т(0...+150) ⁰ С.....	10
49. Кран трехходовой Ду15; 11Б38бк,ТУ 3712-005-05749381-94.....	32
50. Переход К-133×5-108×4 ГОСТ 17378-2001.....	2
51. Переход К-108×4-76×5 ГОСТ 17378-2001.....	1
52. Светильник НПП 0,3-100-001МУЗ.....	9
53. Счетчик электрической энергии Меркурий 10-100А.....	1
54. Разрядник грозовой ОПС1-С4Р U _н =380В.....	1
55. Бокс ЩУРН-3/48 2 двери.....	1
56. Бокс ЩРН-24(3) 310×395.....	1
57. Поддон ЭД-47114.....	1
58. Электроматериалы, трубопроводы, газоходы.	