



БИЙСКИЙ КОТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Открытое акционерное общество



**МКУ-В-1,6(0,8x2)Р
(С КОТЛАМИ СЕРИИ КВ)**



ТЭП-Холдинг

Альянс ведущих российских научных,
инжиниринговых и производственных компаний
теплоэнергетического профиля

КОМПЛЕКТНОСТЬ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование оборудования	Тип (марка)	Техническая характеристика	Кол-во.
I. Модуль основного оборудования				2
Оборудование в состав модуля	1	Котел водогрейный КВр-0,8КБ (КВр-0,8-95ТР)	0,8 МВт (0,69 Гкал/ч); 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	1
	2	Вентилятор (в составе котла)	ВД-2,7х3000	1
	3	Золоуловитель ЗУ 1-1 (сухой)	80-92%	1
	4	Дымосос ДН-6.3-1500	5102 м ³ /ч; 88 даПа	1
	5	Газоход и воздуховод	Стальной с изоляцией (мин. плита и сталь оцинкованная)	комплект
	6	Контейнер	Каркасного типа с металлическим полом	1
II. Модуль вспомогательный				1
Оборудование в состав модуля	1	Операторская	Размеры 1,8х2,46	1
	2	Насос сетевой WILO IL80/160-11/2	Тип «в линию». Импортного производства	2 (рабочий и резервный)
	3	Контейнер	Каркасного типа с металлическим полом	1
III. Автоматика и электросиловое оборудование				1
IV. Ограждающие конструкции котельной				1
V. Газоходы наружные				комплект
VI. Труба дымовая ТД-0,4х20				1
VII. Трубопроводы воды с трубопроводной арматурой				комплект
VIII. Вентиляция				
IX. Водоподготовка				
X. Углеподача				
XI. Шлакозолоудаление				
XII. Пожаротушение				2

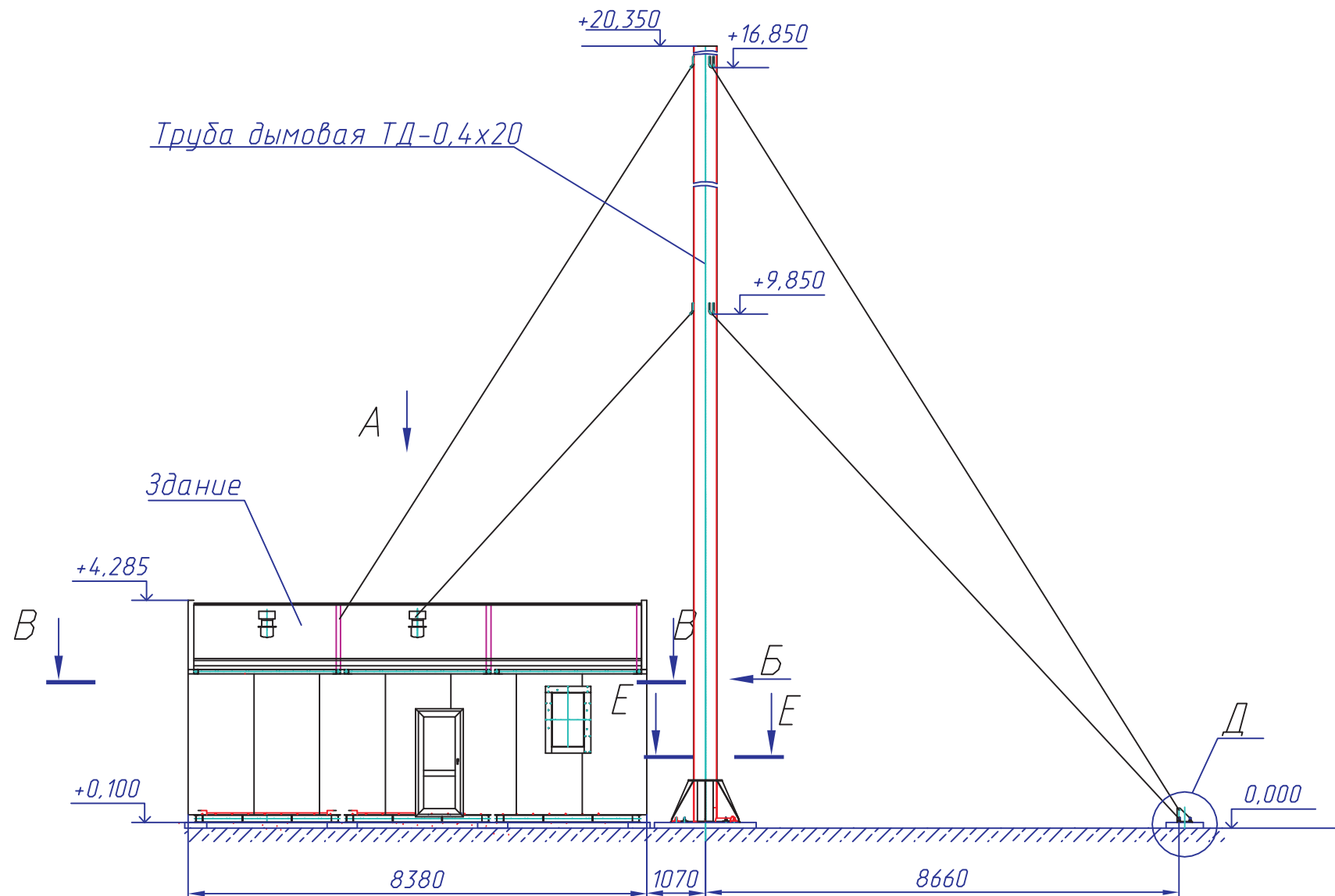
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание
1	Номинальная производительность котельной	МВт/час Гкал/час	1,6 1,38	
2	Температурный график отопительной воды	°C	70÷95	
3	Рабочее давление отопительной воды на выходе из котельной	МПа	0,6	
4	Вид расчетного топлива		Каменный (бурый) уголь	
5	Характеристика расчетного топлива	ккал/кг	5450 (3740)	
6	Расчетный расход топлива на один котел	кг/час	150 (219)	
7	Расчетное водоотведение котельной установки	м³/сутки	0,09	
8	Расчетное водопотребление котельной установки	м³/час	0,64	
9	Минимально допустимый напор воды на входе в котельную	МПа	0,3	
10	Расход тепла на собственные нужды котельной:	МВт/час (Гкал/час)	0.08 (0.069)	
11	Диаметр Т ₁ и Т ₂ на выходе из котельной	Ду, мм	100	
12	Диаметр хоз-питьевого водопровода на входе в котельную	мм	25	
13	Диаметр хоз-бытовой канализации на выходе из котельной	мм	100	
14	Диаметр производственной канализации на выходе из котельной: - безнапорный Т96 - напорный Т95	Ду,мм Ду,мм	80 65	
15	Категория котельной по надежности отпуска тепла	-	вторая	
16	Категория котельной по электроснабжению	-	вторая	
17	Климатическое исполнение всех наружных установок по ГОСТ 15150-69	-	УХЛ1	Значение температуры воздуха при эксплуатации от +40 до - 60°C
18	Внутренняя температура помещений котельной	°C	+18	
19	Расчетное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций	м²·°C/Вт	1,97	
20	Дымовая труба: высота - доля золы, уносимой газами, Аун - степень очистки дымовых газов -	м	20 0,2 92%	
21	Установленная мощность электроприемников котельной без учета резерва	кВт	27	
22	Установленная мощность электроприемников котельной	кВт	38	
23	Сопротивление заземляющих устройств, не более	Ом	10	
24	Общий вес МКУ, не более	т	24	
25	Вес наибольшего транспортабельного блока, не более	т	10	
26	Максимальные размеры котельной: А х Б х Н (с учетом растяжек дымовой трубы)	м	15,24х18,11х 4.285	
27	Максимальные размеры одного транспортабельного блока	м	8,5х2,8х2,8	
28	Количество транспортабельных модулей		3	
29	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности	-	Г	
30	Степень огнестойкости	-	II	
31	Класс функциональной пожарной опасности МКУ	-	Ф5.1	
32	Класс конструктивной пожарной опасности ограждающих конструкций		С0	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНО – КВАЛИФИКАЦИОННОМУ И ЧИСЛЕННОМУ СОСТАВУ ПЕРСОНАЛА КОТЕЛЬНОЙ

№	Наименование профессии	Кол. человек в смену
1	машинист (кочегар) котельной	2
2	слесарь по ремонту оборудования	1
3	электромонтер	1
4	слесарь КИПиА и автоматики	1
5	транспортёрщик	2
6	аппаратчик химводоочистки, лаборант химического анализа	- согласно графику

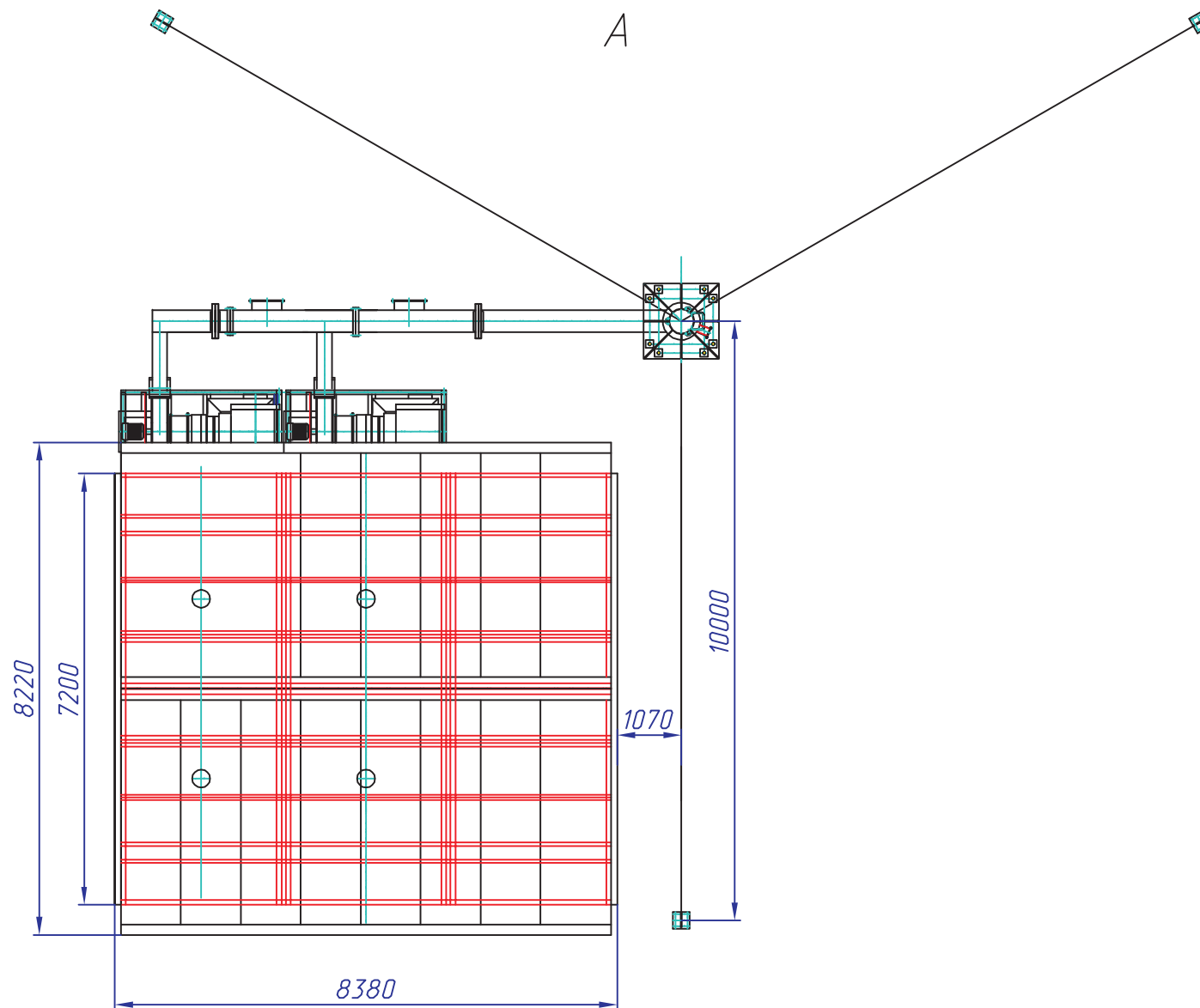
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Все права защищены. Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения ОАО "Бийский котельный завод"

МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ МКУ-В-1,6(0,8х2)Р

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



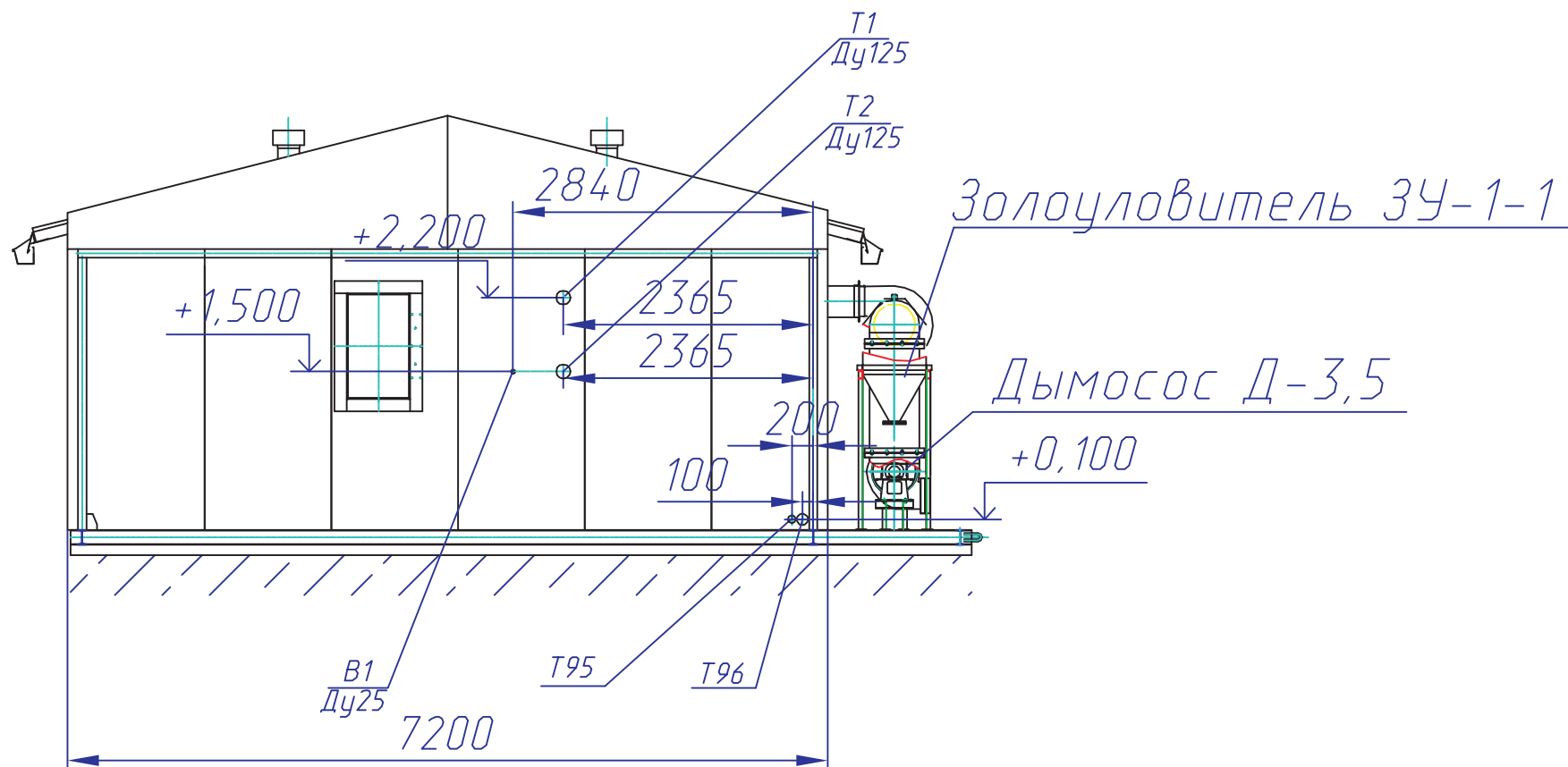
Все права защищены. Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения ОАО "Бийский котельный завод"

ОАО "Бийский котельный завод"
Адрес: Россия, 659303, Алтайский край, г. Бийск, ул. Мерлина, д. 63
Единый федеральный номер: 8-800-333-1919 (бесплатно по России)
Для Зарубежья: т/ф: +7 (383) 201-84-74 доб. 141 e-mail: info@bikz.ru

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

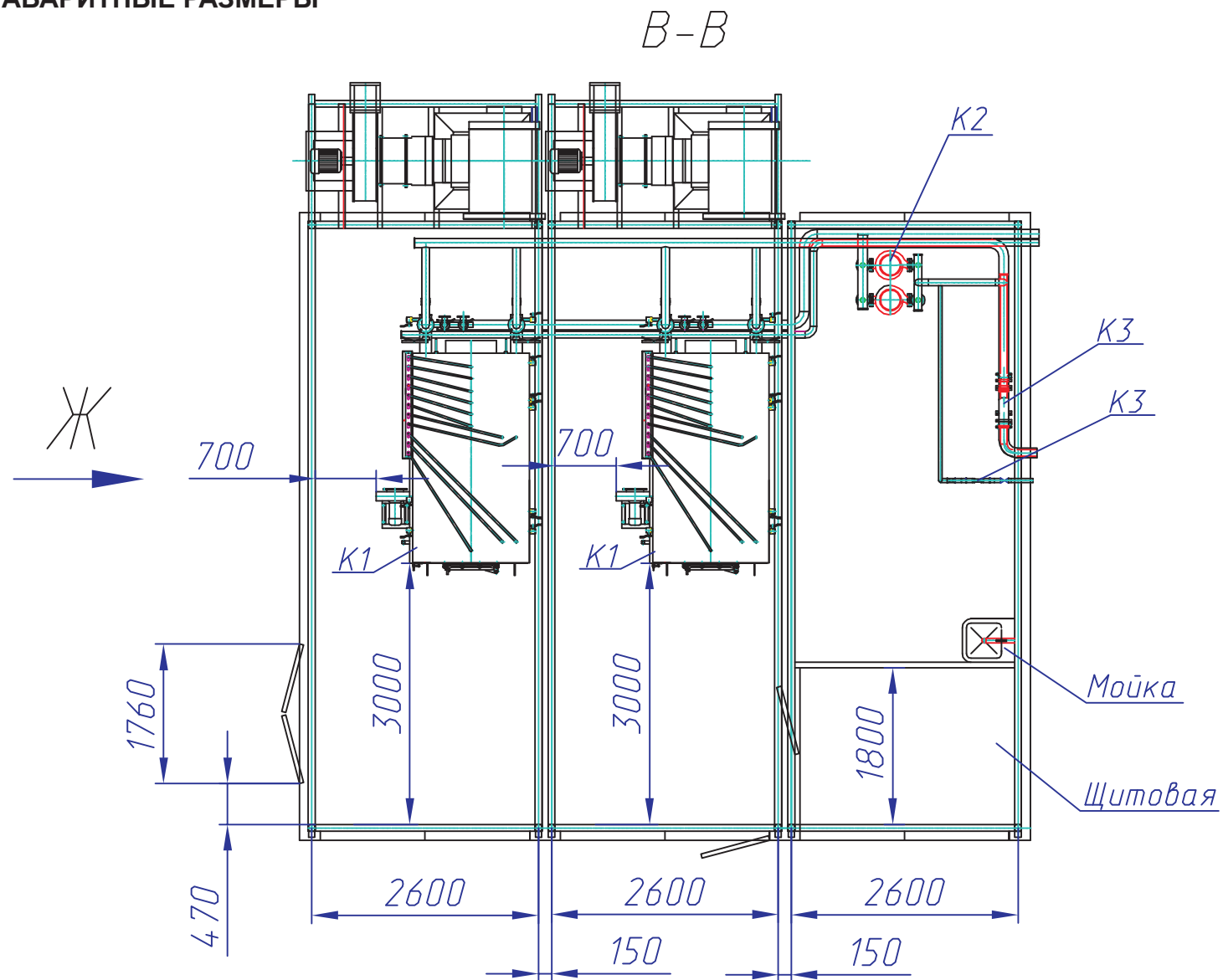
Б

Труба условно не показана



МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ МКУ-В-1,6(0,8х2)Р

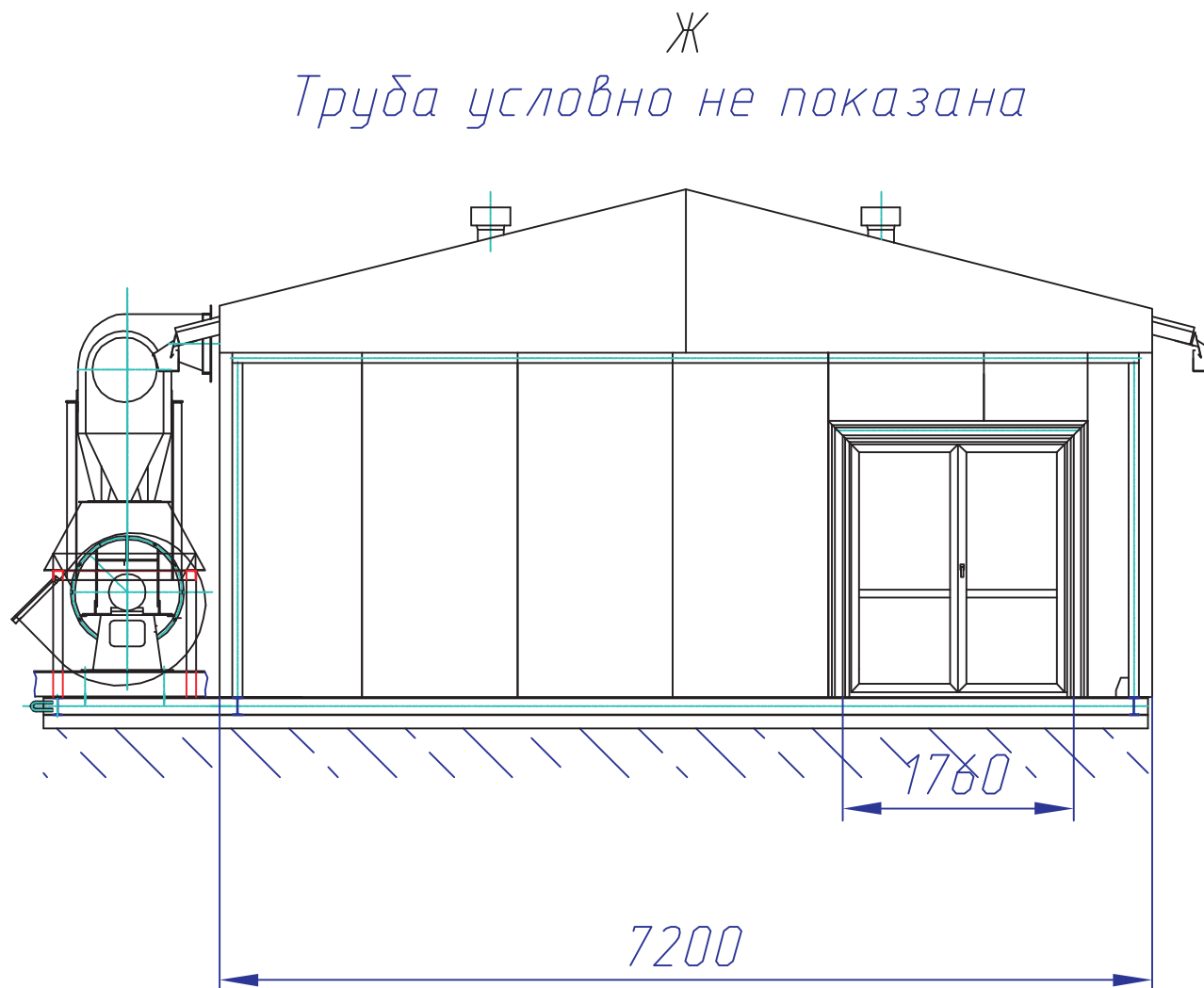
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Все права защищены. Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения ОАО "Бийский котельный завод"

ОАО "Бийский котельный завод"
Адрес: Россия, 659303, Алтайский край, г. Бийск, ул. Мерлина, д. 63
Единый федеральный номер: 8-800-333-1919 (бесплатно по России)
Для Зарубежья: т/ф: +7 (383) 201-84-74 доб. 141 e-mail: info@bikz.ru

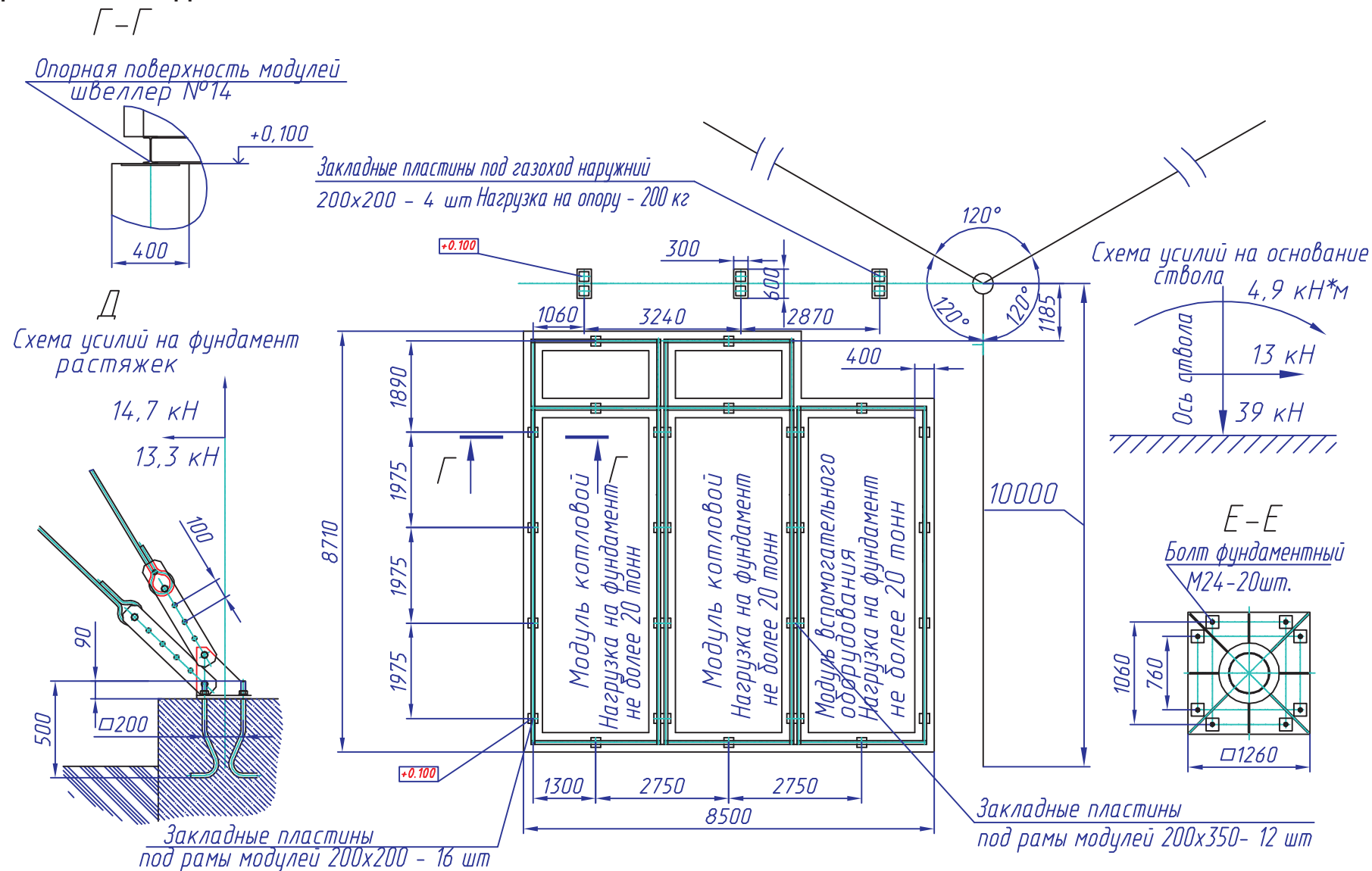
ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Все права защищены. Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения ОАО "Бийский котельный завод"

МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ МКУ-В-1,6(0,8x2)Р

ЗАДАНИЕ НА ФУНДАМЕНТЫ



Все права защищены. Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения ОАО "Бийский котельный завод"

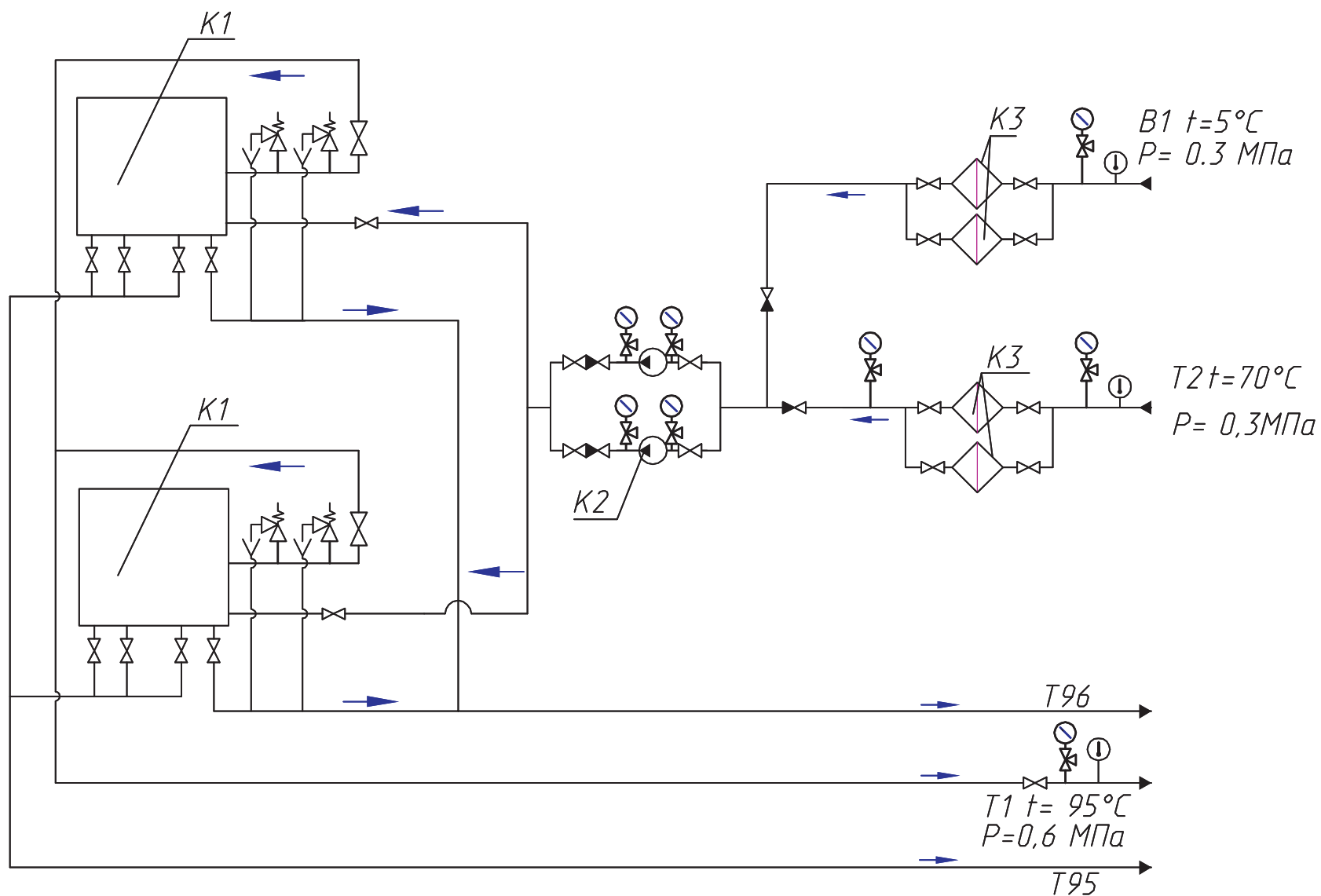
ОАО "Бийский котельный завод"

Адрес: Россия, 659303, Алтайский край, г. Бийск, ул.Мерлина, д.63

Единый федеральный номер: 8-800-333-1919 (бесплатно по России)

Для Зарубежья: т/ф: +7 (383) 201-84-74 доб.141 e-mail: info@bikz.ru

СХЕМА ТЕПЛОВАЯ



Все права защищены. Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения ОАО "Бийский котельный завод"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение трубопроводов

В1 Хозяйственно-питьевой водопровод
Т1 Трубопровод отопления, подающий
Т2 Трубопровод отопления, обратный
Т95 Трубопровод дренажный напорный
Т96 Трубопровод дренажный безнапорный

Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
<i>К1</i>	Котел водогрейный КВР-0,8КБ(КВР-0,8-95ТР)	2	
<i>К2</i>	Насос питательный	2	
<i>К3</i>	Фильтр сетчатый	2	

Условные обозначения

 Термометр
 Насос
 Манометр
 Кран трехходовой
 Клапан запорный
 Клапан обратный
 Клапан предохранительный
 Клапан регулирующий