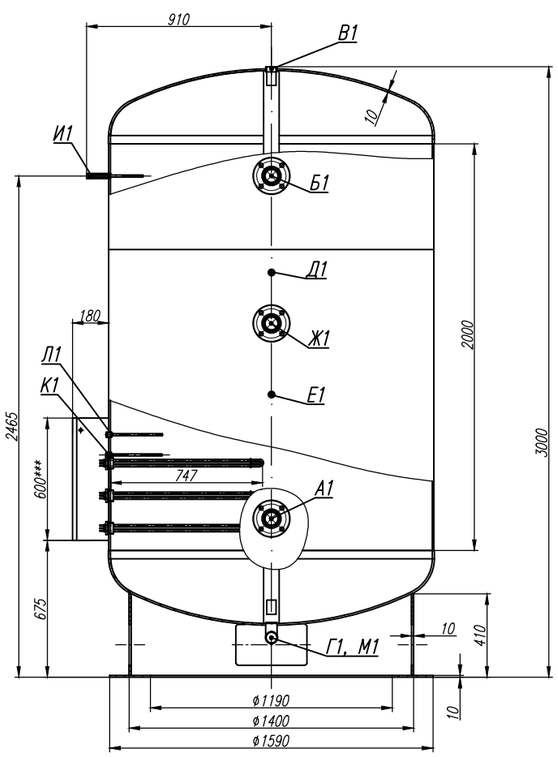
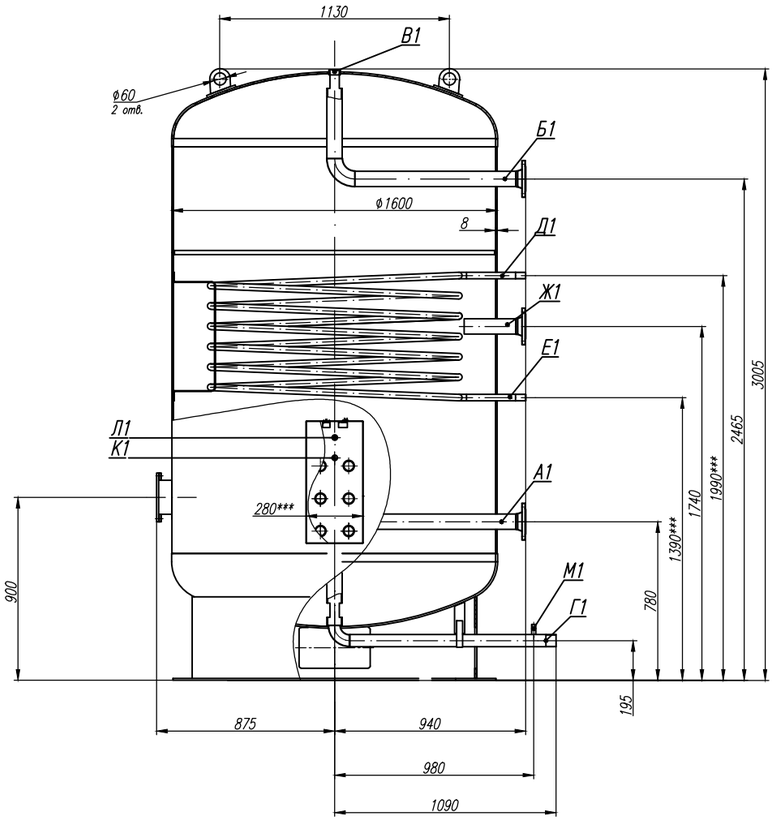




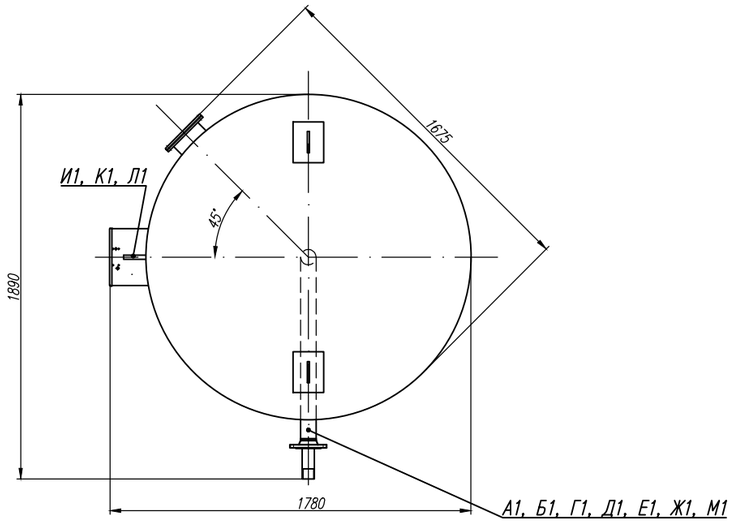


Таблица штуцеров

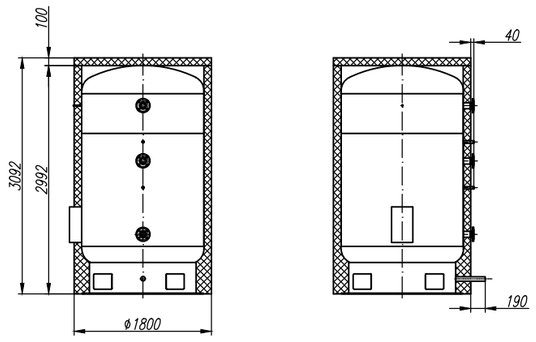
Условное обозначение	Наименование	Ду (Ру, МПа)
А1	Вход воды	Ду65 (0,6)
Б1	Выход воды	Ду65 (0,6)
В1	Воздушник	G1 1/2" (0,6)
Г1	Дренаж	G 2" (0,6)
Д1	Вход воды в теплообменник	G 1" (0,6)
Е1	Выход воды из теплообменника	G 1" (0,6)
Ж1	Рециркуляция	Ду65 (0,6)
И1	Указатель температуры	G 1/2" (0,6)
К1	Датчик температуры (аварийное отключение при перегреве)	G 1/2" (0,6)
Л1	Датчик температуры или регулирующий термостат	G 1/2" (0,6)
М1	Датчик заполнения	G 1/2" (0,6)

Техническая характеристика

Наименование параметра		Значение	
		водонагреватель	теплообменник
Давление, МПа (кгс/см²)	рабочее, не более	0,6 (6,0)	0,6 (6,0)
	расчетное	0,6 (6,0)	0,6 (6,0)
	пробное при гидроиспытании	0,8 (8,0)	1,0 (10,0)
Температура, °С	на входе в водонагреватель, мин	плюс 5	
	на выходе из водонагревателя, макс	плюс 95	
Рабочая среда	Состав	Подготовленная сетевая вода	
	Плотность	1000	
	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007–76	не регламентируется	
Группа сосуда по ГОСТ Р 52630–2012		4	4
Площадь теплообменного аппарата, м²		–	
Электрическая мощность нагревателя (не более 90), кВт *			
Тип водонагревателя		вертикальный	
Номинальная вместимость, литр		5000	
Рабочий обьем, литр		5000	
Условия эксплуатации		в помещении	
Расчетный срок службы, лет		10	
Материал основных деталей **			

* Допустимые мощности ТЭНов: 7.5; 9; 12; 15. Пример: 6х15=90 кВт (шесть ТЭНов по 15 кВт); 4х7.5=30 кВт (четыре ТЭНа по 7.5 кВт).
** допустимые материальные исполнения водонагревателя согласно ТУ 4933–004–90558556–2015: 09Г2С по ГОСТ 19281–89; Ст3сп5 по ГОСТ 14637–89, 12Х18Н10Т по ГОСТ 7350–77.

Схема установки изоляции (1:40)



Технические требования

1. Общие технические требования по ГОСТ Р 52630–2012 "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия" и ТУ 4933–004–90558556–2015 "Водонагреватели комбинированные аккумуляционные "HEATLEADER".
2. Водонагреватель подвергнуть гидравлическим испытаниям водой. Пробное давление 0,8 МПа при температуре воды от плюс 5 °С до плюс 40 °С. Время выдержки 30 мин. Давление 0,8 МПа должно быть в верхней точке водонагревателя.
3. Теплообменник подвергнуть гидравлическим испытаниям водой. Пробное давление 1,0 МПа при температуре воды от плюс 5 °С до плюс 40 °С. Время выдержки 30 мин.
4. Перед отгрузкой водонагревателя заказчику на штуцера А1, Б1, В1, Г1, Д1 и Е1 установить транспортировочные заглушки.
5. *** При выполнении водонагревателя в исполнении с ТЭНами 12 и 15 кВт в количестве 5 шт. и более данные размеры уточнить в ходе детального проектирования.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МВ.0050.000.000ВО			
Разраб.		Ускеев			Водонагреватель комбинированный аккумуляционный HEATLEADER 5000	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Образцов					–	1:15
Т. контр.					Вид общий	Лист1		Листов 1
Нач.отдела		Серегин				ООО «Термокапитал»		
Н. контр.		Сучков						
Утв.		Моцкевич						

Копировал Формат А1

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.