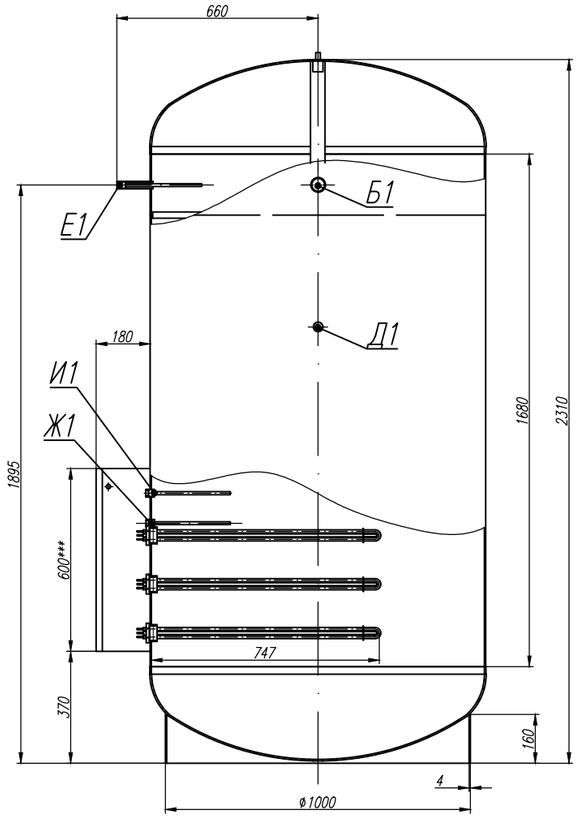
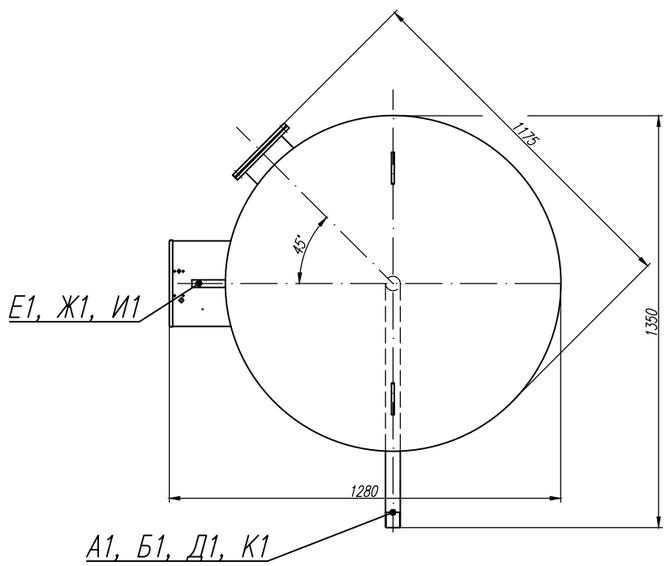




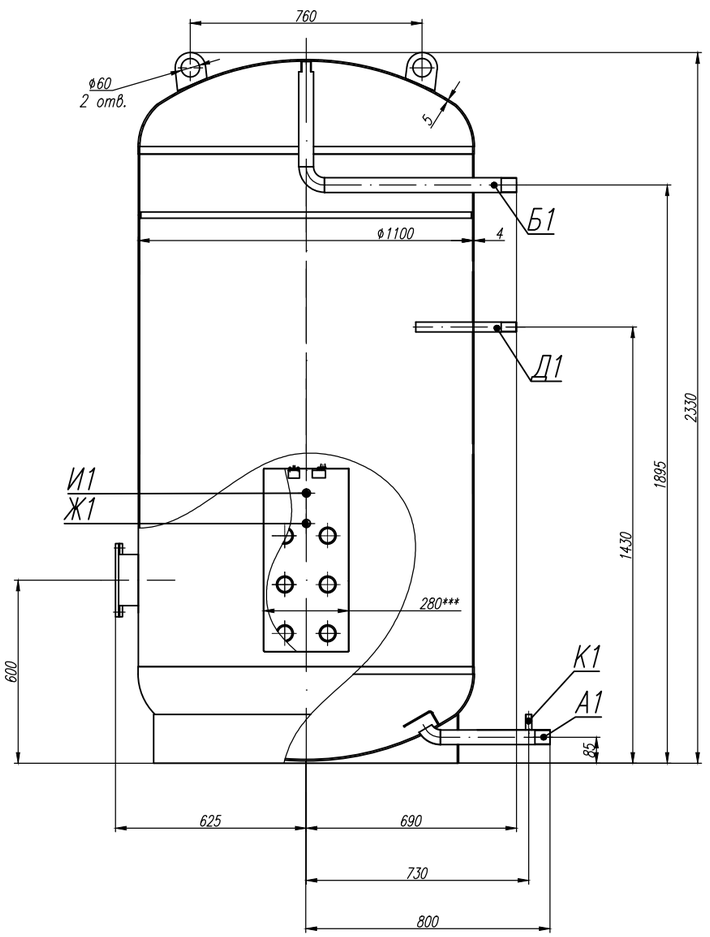


Таблица штуцеров

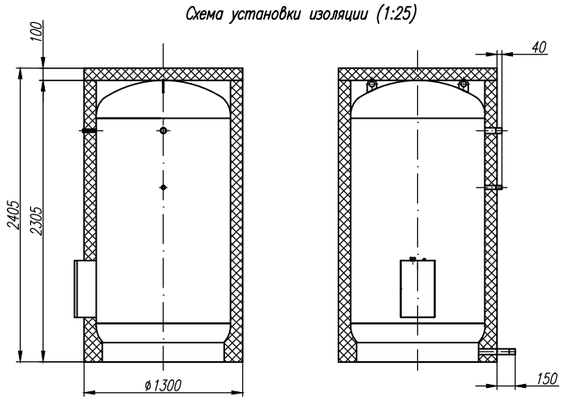
Условное обозначение	Наименование	Ду (Ру, МПа)
А1	Вход воды	G 1 1/2" (0,6)
Б1	Выход воды	G 1 1/2" (0,6)
Д1	Рециркуляция	G 1" (0,6)
Е1	Указатель температуры	G 1/2" (0,6)
Ж1	Датчик температуры (аварийное отключение при перегреве)	G 1/2" (0,6)
И1	Датчик температуры или регулирующий термостат	G 1/2" (0,6)
К1	Датчик заполнения	G 1/2" (0,6)

Техническая характеристика

Наименование параметра		Значение
Давление, МПа (кгс/см²)	рабочее, не более	0,6 (6,0)
	расчетное	0,6 (6,0)
	пробное при гидроиспытании	0,8 (8,0)
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
Электрическая мощность нагревателя (не более 90), кВт *		
Тип водонагревателя		вертикальный
Номинальная вместимость, литр		2000
Рабочий объем, литр		2000
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; Ст3сп3 по ГОСТ 14637-89, 12Х18Н10Т по ГОСТ 7350-77.

Схема установки изоляции (1:25)



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.0020.000.000-01ВО			
Разраб.		Ускевев			Водонагреватель электрический аккумуляционный HEATLEADER 2000	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Образцов					–	1:10
Т.контр.					Вид общий	Лист1	Листов 1	
Нач.отдела		Серегин						
Н.контр.		Сучков				ООО «Термокапитал»		
Утв.		Мацкевич						

Копировал Формат А1

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