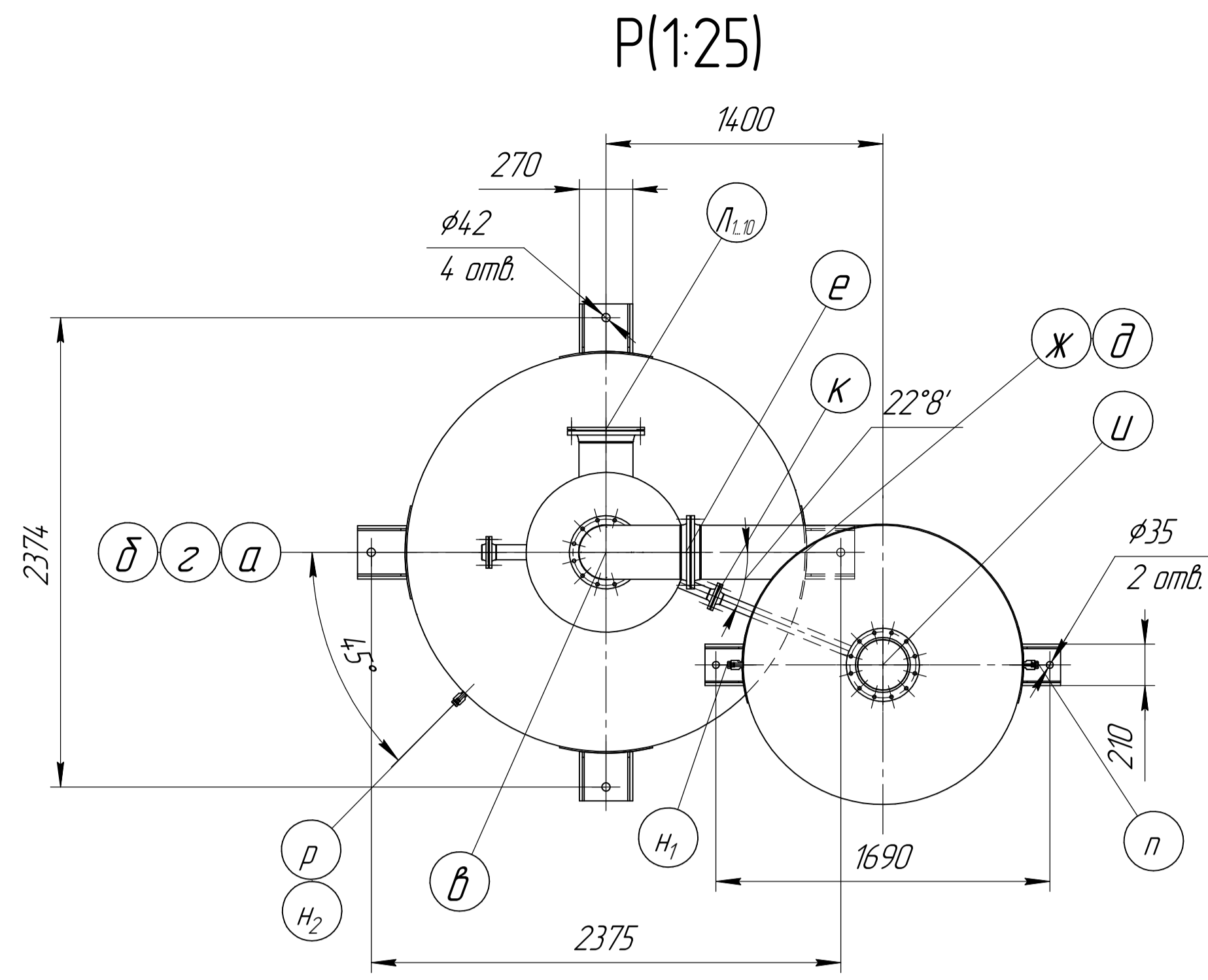
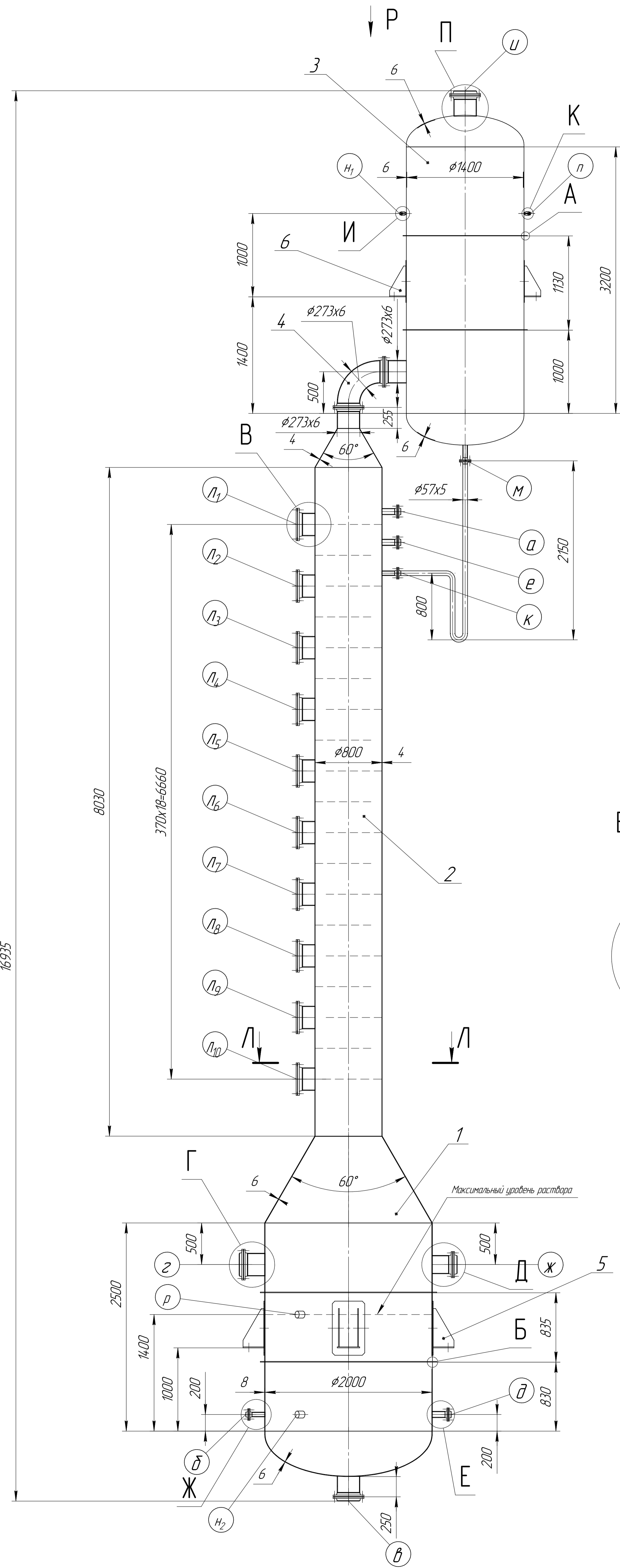


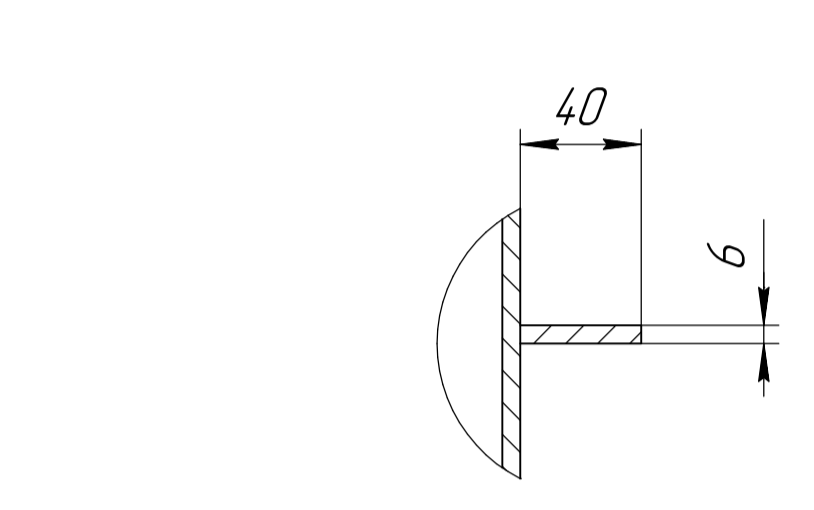
Истинное расположение штуцеров показано на виде Р



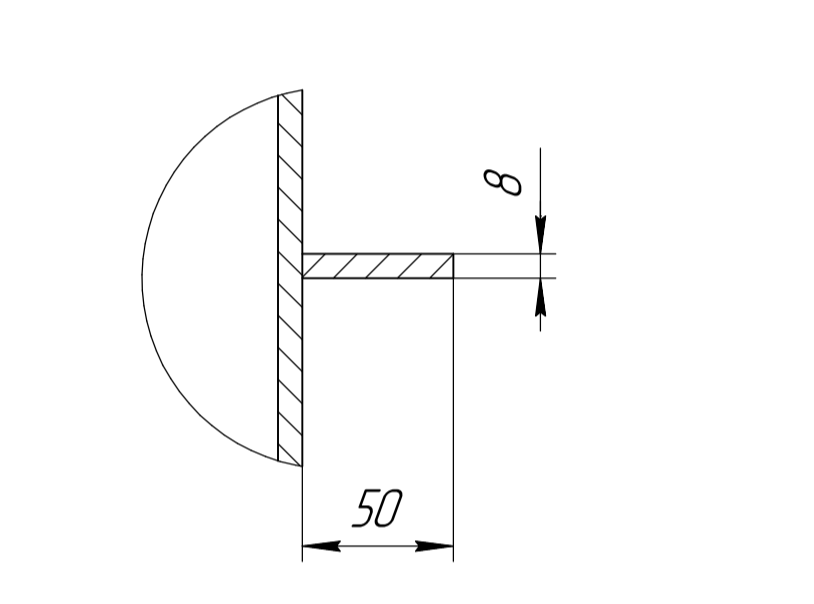
Техническая характеристика

1. Аппарат предназначен	
2. Рабочая среда	деформированный резкстракт, пар
- наименование	токсично
- класс опасности по ГОСТ 12.1007-76	да
3. Рабочее давление, МПа (абс.)	0,1
4. Расчетное давление, МПа (внут./наружное)	0,1/0,1
5. Пробное гидравлическое давление, МПа	0,15
6. Температура рабочая, °С	45-72
9. Температура расчетная, °С	100
10. Назначенный срок службы, не более, лет	10
11. Циклическая нагрузка за весь срок службы, не более циклов	1000
13. Вместимость куба колонны, м³	5
15. Группа аппарата по ГОСТ 34.347-2017	1
16. Группа рабочей среды по ТР ТС 032/2013	1
18. Основной материал	06ХН28МДТ ГОСТ 5632-2014, Прокладки ПУТГ-Б-2-212-042 ТУ 5728-006-93978201-2008

А(1:2,5) 2 элемента

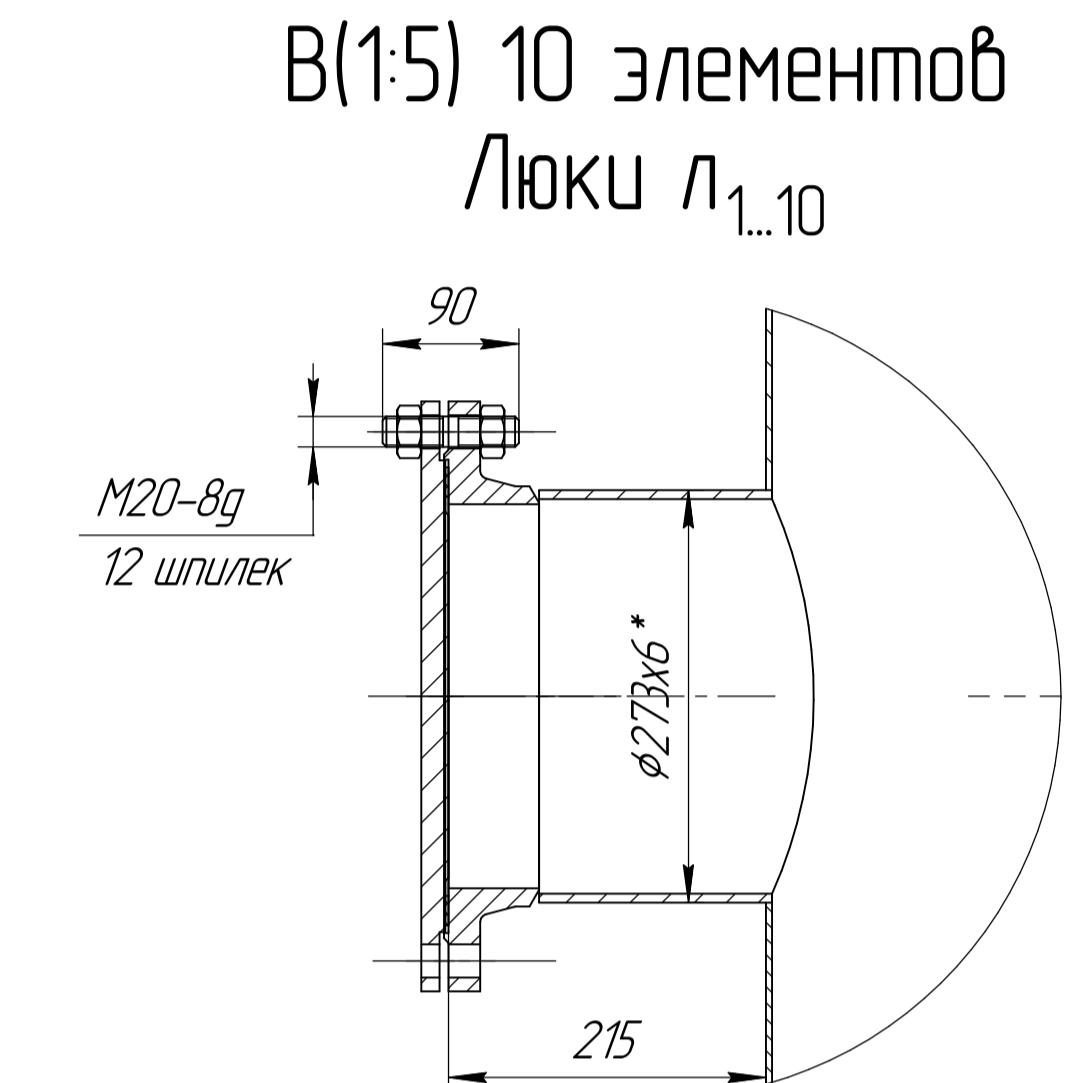


Б(1:2,5) 2 элемента

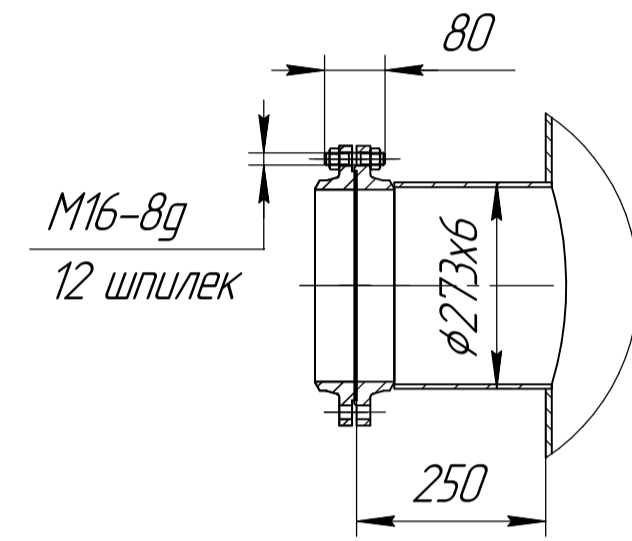


В(1:5) 10 элементов

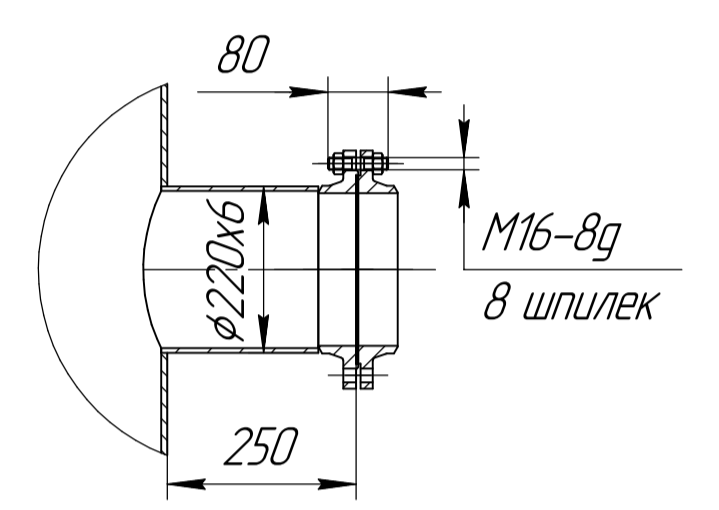
Люки Л<sub>1..10</sub>



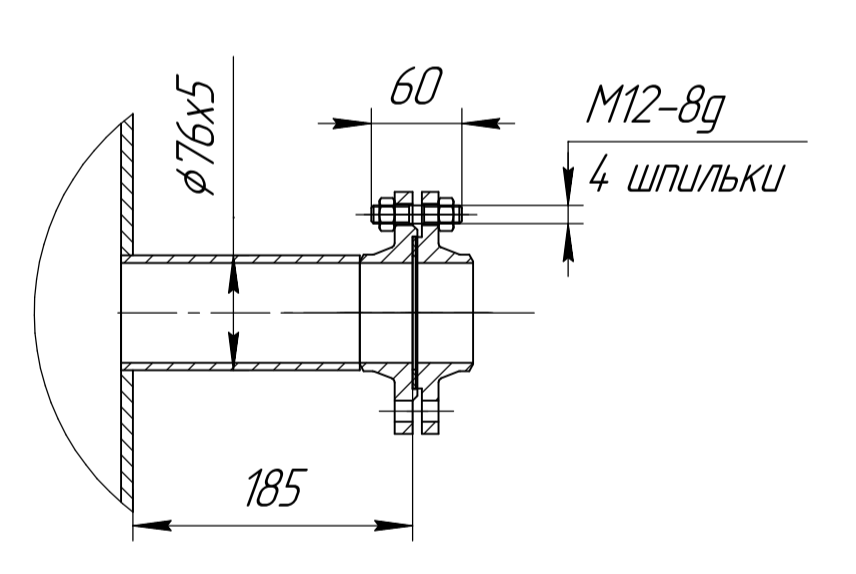
Г(1:10) Штуцер з



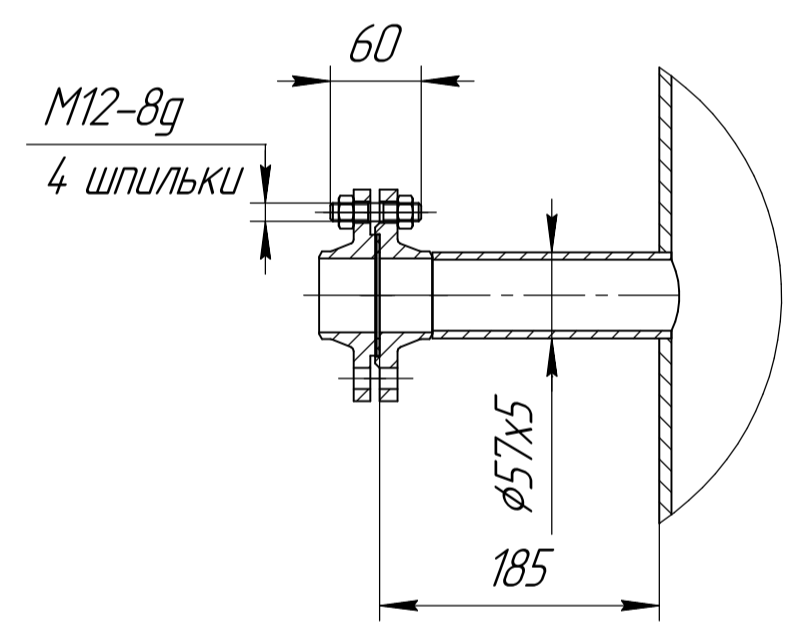
Д(1:10) Штуцер ж



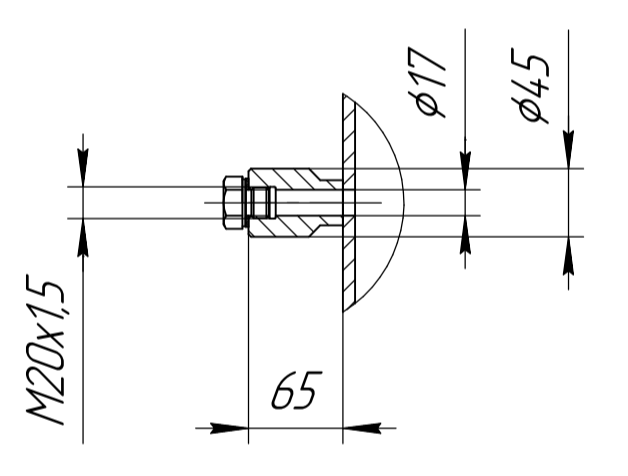
Е(1:5) 3 элемента Штуцеры а, д, е



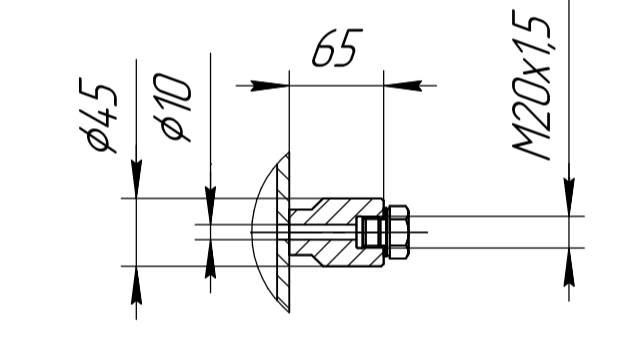
Ж(1:5) 2 элемента Штуцеры д, к



И(1:5) 3 элемента Штуцер н<sub>12</sub>, р

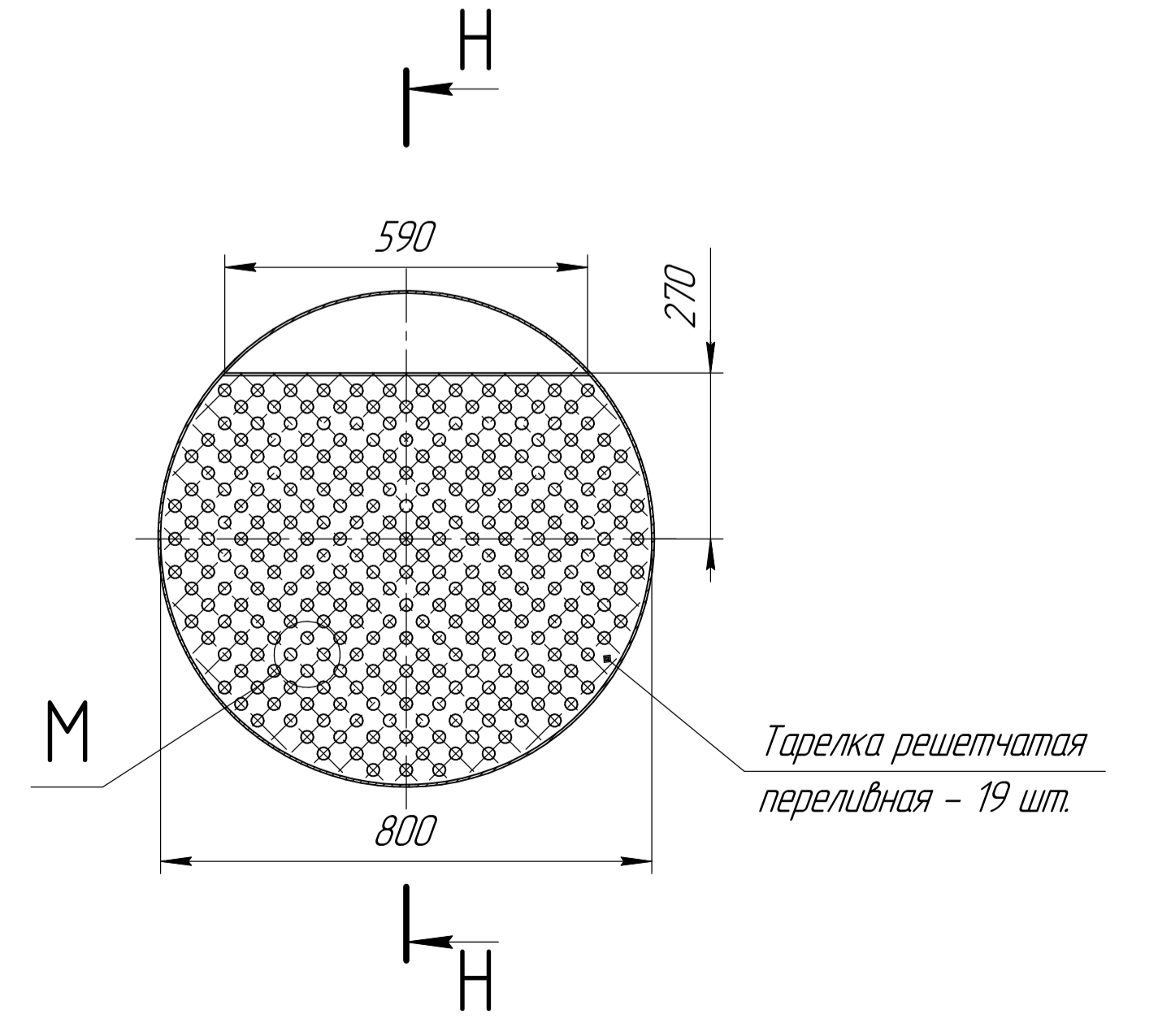


К(1:5) Штуцер п

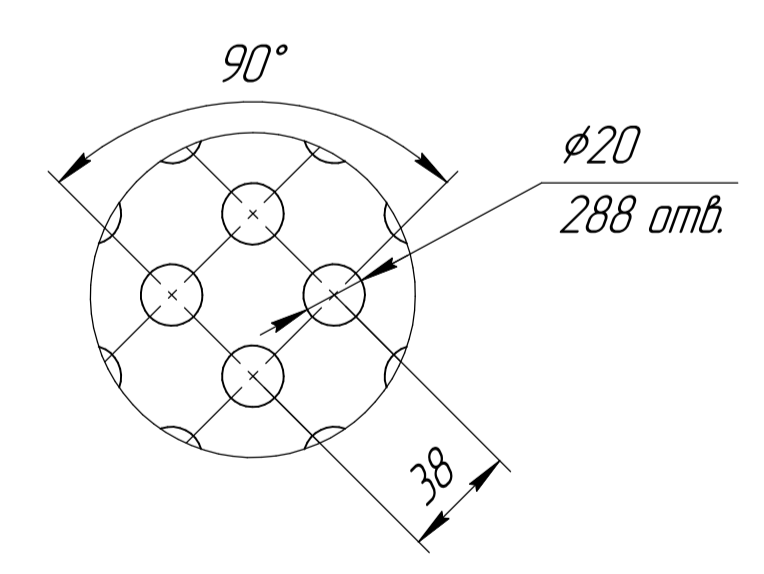


Л-Л(1:10)

Остальное условно не показано



М(1:2,5)



Н-Н(1:2,5) Отверстия условно не показаны

Технические требования

- Аппарат выполнен в соответствии с:
  - ТР ТС 010 / 2011 "Технический регламент Таможенного союза 'О безопасности машин и оборудования'
  - ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза 'О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением'
  - ГОСТ 34.347-2017, "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия"
  - ГОСТ 308931-2002, "Нормы взаимозаменяемости. Общие допуски. Предельные отклонения линейных и угловых размеров"
  - ГОСТ 31838-2012 "Аппараты колонные. Технические требования"
- Технические требования к крепежным деталям по СТП 26.260.2043-2004.
- Требования к материалам по ГОСТ 34.347-2017.
- Материал основных частей аппарата куба колонны, колонна, сепаратор, опоры - 06ХН28МДТ ГОСТ 5632-2014.
- Крепежные изделия фланцевых соединений шпильки - по ОСТ 26-2040-96 из стали 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014, гайки - по ОСТ 26-2038-96 из стали 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014.
- Материал прокладок термостойкий графит ПУТГ-Б-2-212-042 по ТУ 5728-006-93978201-2008, толщиной 2 мм.
- Сварные швы по ГОСТ 14.771-76 СВ-01К23Н28МДЗД (ЭП516) ГОСТ 2246-70.
- Сварку произвести по аттестованной технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03.
- Контроль качества сварных соединений по ГОСТ 34.347-2017.
- Аппарат испытать пробным гидравлическим давлением на прочность и герметичность. Температура воды 5,40 °С. Время выдержки 30 мин. Испытания произвести после изготовления и монтажа до пуска в эксплуатацию и в процессе эксплуатации через 8 лет.
- Аппарат должен подвергаться техническому контролю осуществляемому ОТК предприятия-изготовителя. Аппарат подвергнуть приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с требованиями НТД, по программе и методике, разработанной предприятием-изготовителем.
- Результаты приемо-сдаточных испытаний должны быть оформлены и отражены в паспорте на изделие.
- Маркировка в соответствии с ГОСТ 34.347-2017 по технологии завода-изготовителя.
- Консервация аппарата в соответствии с ГОСТ 34.347-2017, ГОСТ 9.014-78 по технологии завода-изготовителя.
- Отметку центра масс нанести с двух сторон эмалью красной ПФ-115 ГОСТ 6465-76 и покрыть лаком КО-85 ГО СТ 11066-74.
- Знак заземления 14 ГОСТ 21130-75 выполнить ударным способом по технологии завода-изготовителя. Покрытие рельефа знака - эмаль красная ПФ-115 ГОСТ 6465-76.
- Штуцеры для транспортировки и хранения заглушить по технологии завода-изготовителя.
- Аппарат транспортируется без упаковки на деревянных подкладках автотранспортом. Условия транспортирования Ж 1 по ГОСТ 15150-69. Условия хранения ОЖ 2 по ГОСТ 15150-69. Обеспечить защиту от механических повреждений и атмосферных осадков.
- Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев после отгрузки с предприятия-изготовителя.
- Размеры для справок.
- \*Масса уточняется на стадии рабочего проектирования.
- Рабочие чертежи аппарата согласовать с разработчиками технического проекта.

Таблица 2 Таблица штуцеров

Обозначение	Наименование	Кол.	Проклад условный Ду, мм	Давление условное Ру		Уплотнительная поверхность фланцев штуцеров
				МПа	кгс/см <sup>2</sup>	
а	Вход питания	1	65	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
б	Выход кубового остатка на упаривание	1	50	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
в	Отвод кубового остатка на подогреватель	1	250	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
г	Возврат кубового остатка от подогревателя	1	250	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
д	Отвод раствора на орошение	1	65	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
е	Вход орошающего раствора	1	65	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
ж	Вход транспортного пара	1	200	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
и	Отвод паров на конденсатор	1	250	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
к	Вход слива из каплеуловителя	1	50	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
л	Люки для промывки	10	250	1,0	10	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
м	Дренаж	1	50	0,6	6	Фланец тип 11, исп. Е, F ГОСТ 33259-2015
н <sub>12</sub>	Для термометра	2	M20x15	-	-	
п	Для манометра	1	M20x15	-	-	
р	Для уривнера	1	M20x15	-	-	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.	
					Основные элементы
1	Куб колонны		1		
2	Колонна		1		
3	Сепаратор		1		
4	Отвод		1		
5	Лата опорная 2-100000		4		
6	Лата опорная 2-40000		2		
<b>КР.0100.00.000 В0</b>					
Имя Дата		Имя Дата		Имя Дата	
Разработчик		Проверенный		Утвержденный	
Проектировщик		Контроль		Исполнитель	
Исполнитель		Исполнитель		Исполнитель	
Исполнитель		Исполнитель		Исполнитель	

Лист 1 из 1  
 Изд. № 1  
 Дата: 11.21  
 Листов 1  
 Формат А0