

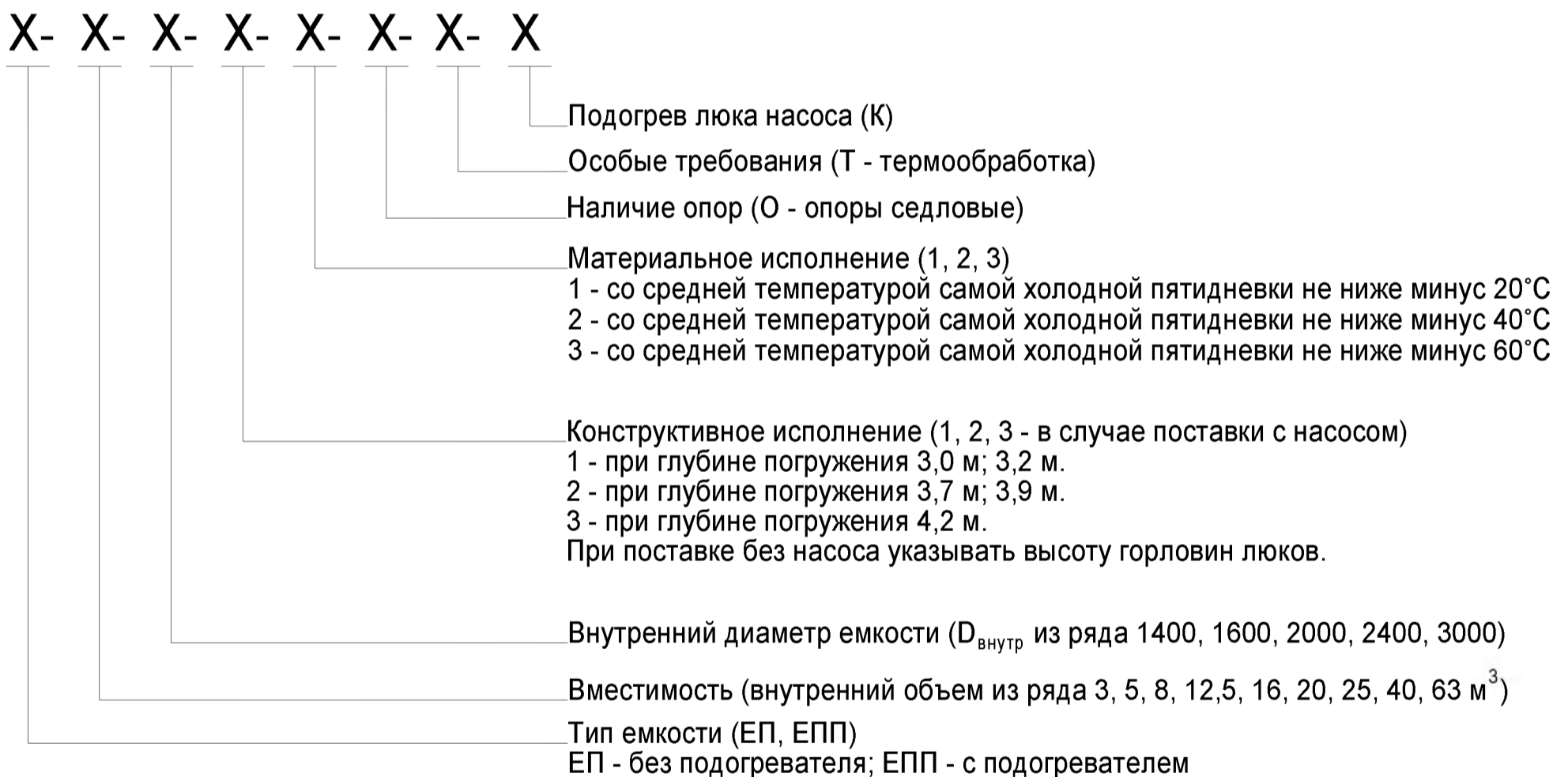
Емкость подземная горизонтальная дренажная типа ЕП/ЕПП (без подогревателя/с подогревателем) предназначена для слива и хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсатов, в том числе в смеси с водой, с содержанием H_2S в газовой фазе не выше 0,4% объемных, воднометанольных растворов из технологических сетей (трубопроводов) и аппаратов на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой отраслях промышленности.

Примечания:

- по требованию заказчика в обоснованных случаях размеры отмеченные * могут быть изменены;
- по требованию заказчика в комплект поставки емкости могут быть включены приборы КИП, агрегат насосный (необходимо указать марку, обозначение, производителя);
- по требованию заказчика емкость может поставляться с устройствами для крепления теплоизоляции, электрообогревом, опорами, подогревателем для люка насоса;
- по требованию заказчика срок службы, прибавка на коррозию и сейсмичность района установки могут быть изменены;
- в зависимости от группы сосуда и характеристик рабочей среды емкости могут быть изготовлены с эллиптическими днищами.

При заказе оборудования необходимо заполнить опросный лист предприятия-изготовителя
Разработчик оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию аппарата

Принцип формирования условного обозначения при заказе



Пример условного обозначения

ЕП8-2000-1300-3-0-Т:

Емкость подземная без подогревателя (ЕП), объемом 8 м³, внутренний диаметр 2000 мм, без насоса с высотой горловины люков 1300 мм, материальное исполнение из стали 09Г2С-8 (исполнение 3), с двумя седловыми опорами (О), с термообработкой (Т), без подогрева люка насоса.

ЕПП25-2400-1-3-К:

Емкость подземная с подогревателем (ЕПП), объемом 25 м³, внутренний диаметр 2400 мм, с насосом глубина погружения 1300 мм (исполнение 1), материальное исполнение из стали 09Г2С-8 (исполнение 3), без седловых опор, без термообработки, с подогревом люка насоса..

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Наименование документа

Емкостное оборудование

Емкости подземные горизонтальные дренажные типа ЕП/ЕПП ТУ 361520-08620564-2008

Типовая схема емкости дренажной типа ЕП

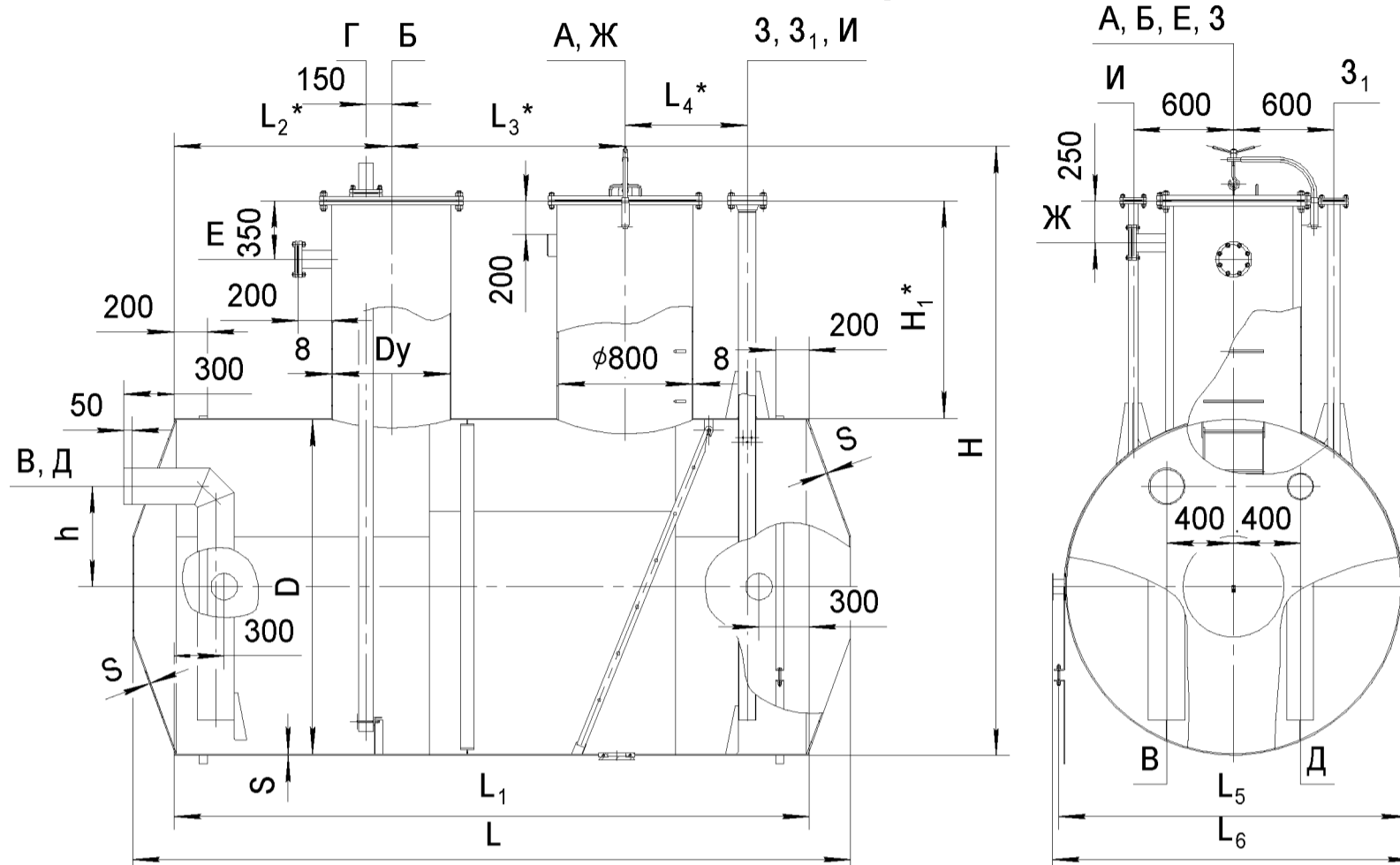


Таблица основных параметров и размеров

Обозначение	Размеры, мм											Масса, кг
	D	S	H ₁	H	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	
ЕП3-1400-1300-3	1400	8	1300	3040	2490	2000	800	650	300	1470	1568	1350
ЕП5-1600-1300-3	1600	8	1300	3245	2750	2400	500	1050	700	1693	1758	2200
ЕП8-2000-1300-3	2000	8	1300	3645	2900	2400	500	1050	700	2093	2168	2650
ЕП12,5-2000-1300-3	2000	8	1300	3645	4300	3800	1300	1400	730	2093	2168	3100
ЕП16-2000-1300-3	2000	8	1300	3645	5300	4800	1020	2350	1000	2093	2168	3700
ЕП20-2400-1300-3	2400	8	1300	4045	4830	4200	1300	1700	800	2493	2568	4300
ЕП25-2400-1300-3	2400	8	1300	4045	5830	5200	1300	2600	800	2493	2568	4800
ЕП40-2400-1300-3	2400	8	1300	4045	9030	8400	1300	5600	1000	2493	2568	6300
ЕП63-3000-1300-3	3000	10	1300	4650	9250	8400	1300	5600	1000	3070	3186	8700

Техническая характеристика

Наименование показателей		Значения
Давление, МПа	рабочее, не более	0,05**
	расчетное	0,05**
	пробное при гидроиспытании	0,1
Температура, °С	при изготовлении	0,1
	при эксплуатации	0,1
Среды	расчетная стенки	100
	рабочей среды	не выше 80
Среды	состав	светлые и темные нефтепродукты, нефть, метанол, вода, масла, конденсат, в том числе с водой, с содержанием H ₂ S в газовой фазе не более 0,4 % объема.
	характеристика	Категория взрывоопасности по ГОСТ Р 51330.11 Группа взрывоопасности смеси ГОСТ Р 51330.05 Класс опасности по ГОСТ 12.1.007
Группа сосуда		определяется по ГОСТ Р 52630-2012
Прибавка для компенсации коррозии, мм		2
Расчетный срок службы, лет		20
Сейсмичность района установки по 12-бальной шкале, баллов, не более		7

** - может быть увеличено до 0,07 МПа

Таблица штуцеров

Обозн.	Назначение	Кол.	Ду	P _y , МПа	Тип уплотнительной поверхности
А	Люк-лаз	1	800	0,3	1 по ГОСТ 28759.2
Б	Люк для насоса	1	600/700/800***	0,6	1 по ГОСТ 12815
В	Вход продукта	1	200	-	Под приварку
Д	Выход продукта аварийный	1	150	-	Под приварку
Г	Выход продукта	1	80	-	Под приварку
Ж	Воздушник	1	100	1,6	1 по ГОСТ 12815
Е	Вход пара	1	100	1,6	
З	Для уровнемера	1	100	4,0	1 по ГОСТ 12815
З ₁	Для сигнализатора уровня	1	65	1,0	
И	Для термпреобразователя	1	50	1,0	

*** - определяется по насосному агрегату

Типовая схема емкости дренажной типа ЕПП

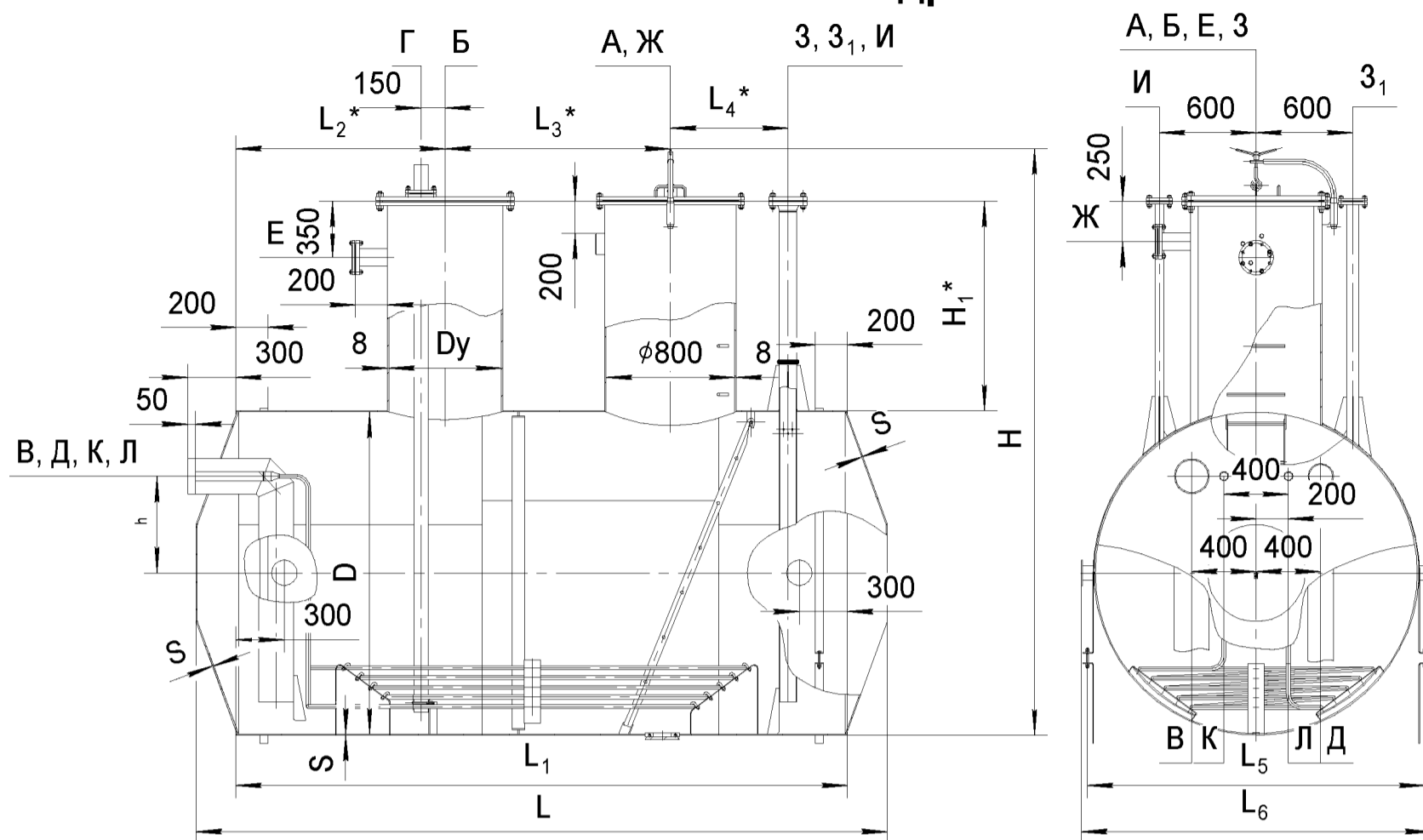


Таблица основных параметров и размеров

Обозначение	Размеры, мм											Масса, кг	Пов-ть теплообмена, кв.м.
	D	S	H ₁	H	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆		
ЕПП8-2000-1300-3	2000	8	1300	3645	2900	2400	500	1050	700	2093	2168	2750	2,0
ЕПП12,5-2000-1300-3	2000	8	1300	3645	4300	3800	1300	1400	730	2093	2168	3200	2,7
ЕПП16-2000-1300-3	2000	8	1300	3645	5300	4800	1020	2350	1000	2093	2168	3800	2,8
ЕПП20-2400-1300-3	2400	8	1300	4045	4830	4200	1300	1700	800	2493	2568	4400	3,2
ЕПП25-2400-1300-3	2400	8	1300	4045	5830	5200	1300	2600	800	2493	2568	4900	3,9
ЕПП40-2400-1300-3	2400	8	1300	4045	9030	8400	1300	5600	1000	2493	2568	6450	6,0
ЕПП63-3000-1300-3	3000	10	1300	4650	9250	8400	1300	5600	1000	3070	3186	8850	6,3

Техническая характеристика

Наименование показателей		Значения	
		корпуса	подогревателя
Давление, МПа	рабочее, не более	0,05**	0,5
	расчетное	0,05**	0,7
	пробное при гидроиспытании	0,1	1,6
Температура, °С	при изготовлении	0,1	180
	при эксплуатации	не выше 80	115
Среда	состав	светлые и темные нефтепродукты, нефть, метанол, вода, масла, конденсат, в том числе с водой, с содержанием Н ₂ S в газовой фазе не более 0,4 % объема.	
	характеристика	Категория взрывоопасности по ГОСТ Р 51330.11 Группа взрывоопасности смеси по ГОСТ Р 51330.05 Класс опасности по ГОСТ 12.1.007	
Группа сосуда		определяется по ГОСТ Р 52630-2012	
Прибавка для компенсации коррозии, мм		2	
Расчетный срок службы, лет		20	
Сейсмичность района установки по 12-бальной шкале, баллов, не более		7	

** - может быть увеличено до 0,07 МПа

Таблица штуцеров

Обозн.	Назначение	Кол.	Ду	Р _у , МПа	Тип уплотнительной поверхности
А	Люк-лаз	1	800	0,3	1 по ГОСТ 28759.2
Б	Люк для насоса	1	600/700/800***	0,6	1 по ГОСТ 12815
В	Вход продукта	1	200	-	Под приварку
Д	Выход продукта аварийный	1	150	-	Под приварку
Г	Выход продукта	1	80	-	Под приварку
Ж	Воздушник	1	100	1,6	1 по ГОСТ 12815
Е	Вход пара	1	100	1,6	1 по ГОСТ 12815
З	Для уровнемера	1	100	4,0	1 по ГОСТ 12815
З ₁	Для сигнализатора уровня	1	65	1,0	1 по ГОСТ 12815
И	Для термопреобразователя	1	50	1,0	1 по ГОСТ 12815
К	Вход теплоносителя	1	50	-	1 по ГОСТ 12815
Л	Выход теплоносителя	1	50	-	1 по ГОСТ 12815

***- определяется по насосному агрегату

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгодга (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93