

Устройства нижнего слива с гидромонитором и электроподогревающей рубашкой УСН-ГЭ



Устройства нижнего слива УСН-175ГЭ, УСН-200ГЭ предназначены для нижнего слива нефти и нефтепродуктов из железнодорожных цистерн. Представляют собой шарнирный трубопровод с электроподогревающей рубашкой, опорным патрубком и присоединительной головкой, а также оборудованы внутренним напорным трубопроводом и телескопическим гидромонитором с сопловой головкой для ускорения слива вязких нефтепродуктов.

Особенности:

- 1) Шарниры обеспечивают лёгкость вращения без перекосов при длительной эксплуатации.
- 2) Замена уплотняющих манжет не требует разборки шарниров.
- 3) Захваты поворачиваются относительно присоединительной головки, что позволяет установить их в любом удобном месте на сливном приборе цистерны.
- 4) Независимое исполнение захватов и специальная форма уплотнения присоединительной головки обеспечивают надёжное, герметичное присоединение устройства к сливному прибору цистерны.
- 5) Через внутренний трубопровод и телескопический монитор, установленный в присоединительной головке, в цистерну подаётся под давлением греющий продукт, аналогичный сливаемому, который активно перемешивает и разогревает до жидкого состояния вязкий продукт в цистерне. Разогретый продукт из цистерны через шарнирные трубы сливается в коллектор.
- 6) Рукояткой сопловая головка гидромонитора устанавливается в любом необходимом положении внутри цистерны для тщательного удаления нефтепродукта.
- 7) Электроподогревающая рубашка ускоряет процесс слива вязких нефтепродуктов, обеспечивает автоматическое поддержание температуры нагрева и не требует дополнительных терморегуляторов.

Технические характеристики устройств нижнего слива УСН-ГЭ

Наименование параметра / устройства		УСН-175ГЭ-04	УСН-175ГЭ-06	УСН-200ГЭ-04	УСН-200ГЭ-06
Зона действия, м		4,0	6,0	4,0	6,0
Диаметр условного прохода, мм		175	175	200	200
Условное давление, МПа (кгс/см ²), не более		0,6 (6)			
Расчетная пропускная способность, м ³ /час, не более:	— светлых нефтепродуктов:	385	385	520	520
	— темных нефтепродуктов:	695	695	935	935
** Температура подогревающего продукта в гидромониторе, °С, не более		125			
** Давление подогревающего продукта в напорном трубопроводе гидромонитора, МПа (кгс/см ²), не более		1,0 (10)			
** Расход подогревающего продукта через сопла гидромонитора, м ³ /час, не более		50			
Усилие, необходимое для перемещения шарнирных труб, Н (кгс), не более		50 (5,0)			

Напряжение питания от сети переменного тока 50Гц, В	220-240			
Средняя потребляемая мощность, кВт, не более	0,5			
Температура нагревательного элемента, °С, не более	+70			
Максимальная пусковая мощность в течение одной минуты, кВт, не более	1,8			
Назначенный срок службы, лет, не менее	10			
Обслуживающий персонал, чел	1			
Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более:	высота	1200	1200	1300
	длина	2300	2800	2300
	ширина	700	700	800
Масса, кг, не более	225	250	235	255

** подогревающий продукт — аналогичный сливаемому продукту.

Схема устройств нижнего слива УСН-ГЭ (нажмите для увеличения):

Схема устройства нижнего слива УСН-175ГЭ-04:

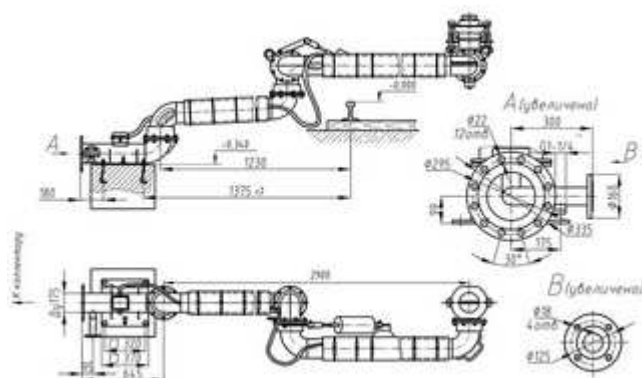


Схема устройства нижнего слива УСН-175ГЭ-06:

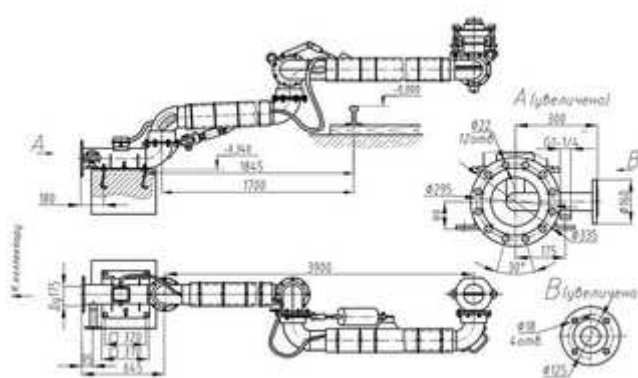


Схема устройства нижнего слива УСН-200ГЭ-04:

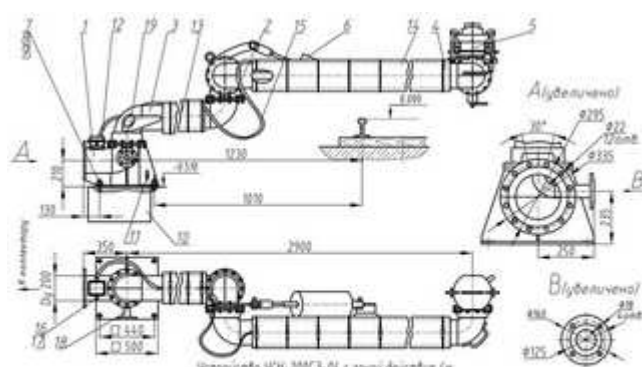
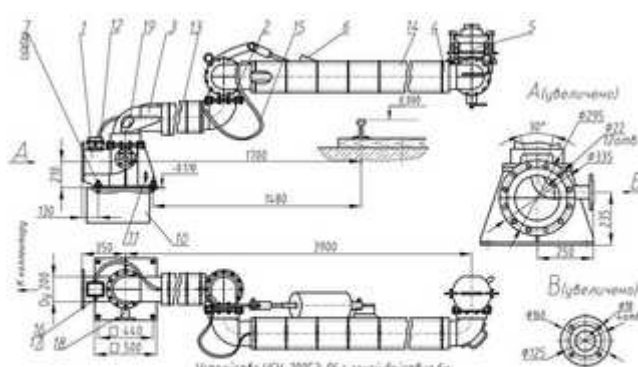


Схема устройства нижнего слива УСН-200ГЭ-06:



- Устройство УСН-200ГЭ-04 с длиной действия 4м
- 1-Потребитель энергии
 - 2-Шланг
 - 3-4-Груда
 - 5-Потребитель энергии
 - 6-Контентор
 - 7-Блок управления УСН100 00 007
 - 8-Груда МН5 010ГДС Т1310
 - 9-Шланг МН5 010ГДС Т1311
 - 10-Функция
 - 11-Блок управления
 - 12-Специальный кабель
 - 13-Потребитель энергии
 - 14-Второй нагрыватель в секции
 - 15-Груда специализированная
 - 16-Блок управления
 - 17-Контентор
 - 18-Потребитель энергии
 - 19-Груда

- Устройство УСН-200ГЭ-06 с длиной действия 6м
- 1-Потребитель энергии
 - 2-Шланг
 - 3-4-Груда
 - 5-Потребитель энергии
 - 6-Контентор
 - 7-Блок управления УСН100 00 007
 - 8-Груда МН5 010ГДС Т1310
 - 9-Шланг МН5 010ГДС Т1311
 - 10-Функция
 - 11-Блок управления
 - 12-Специальный кабель
 - 13-Потребитель энергии
 - 14-Второй нагрыватель в секции
 - 15-Груда специализированная
 - 16-Блок управления
 - 17-Контентор
 - 18-Потребитель энергии
 - 19-Груда