Устройство УНЖ6-100-03

Устройство УНЖ6-100-03 предназначено для герме-тизированного верхнего налива нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны и отвода паров из зоны налива.

Для обеспечения требований промышленной безопасности устройство должно быть оснащено системой управления наливом, обеспечивающей автоматическую защиту от перелива.

Устройство может быть использовано в нефтяной, нефтехимической отраслях промышленности на объектах, связанных с верхним наливом нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны. Устройство предназначено для эксплуатации во взрыво-опасной зоне класса В-1г, с категорией взрывоопасных смесей- IIA, IIB, согласно классификации «Правила устройства электроустановок».

Климатическое исполнение У, УХЛ или ХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

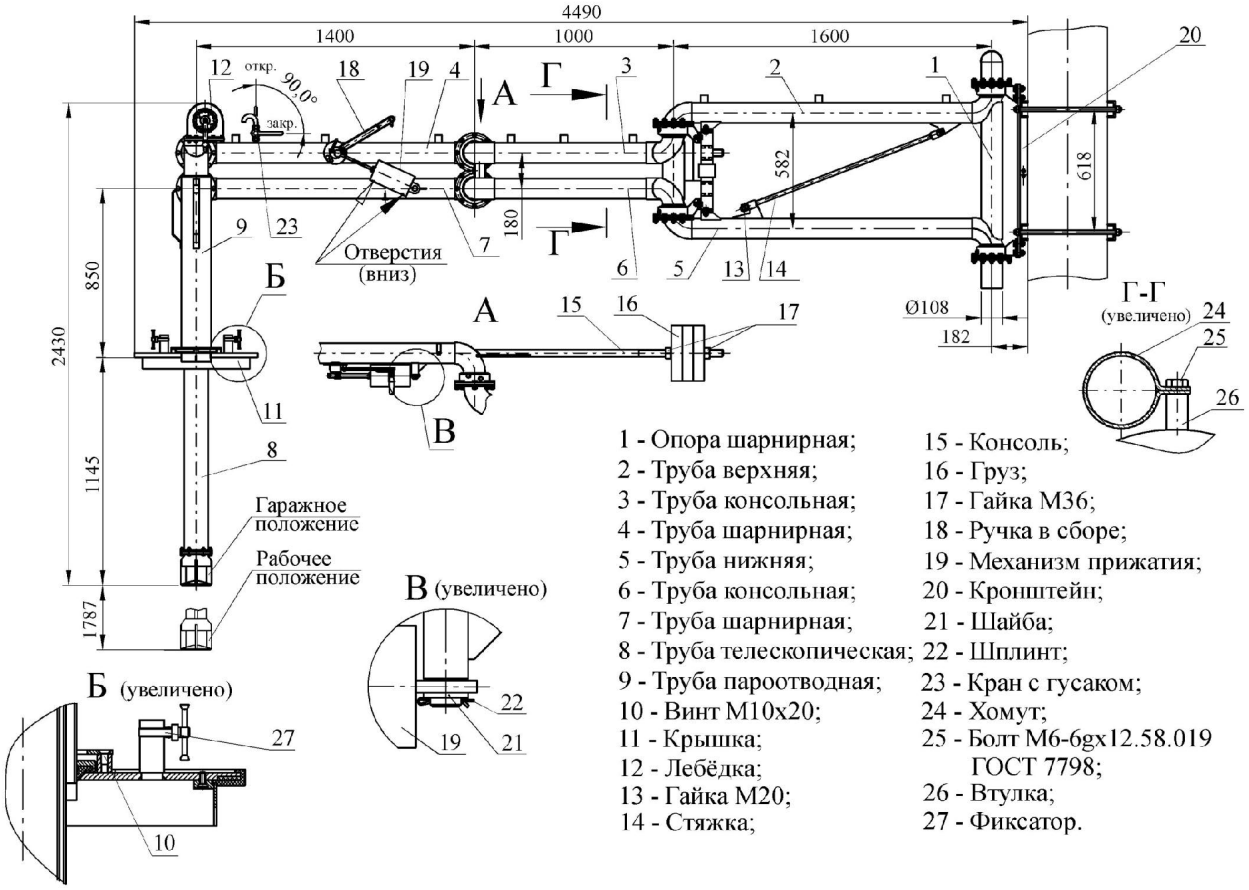

Рисунок 1 - Общий вид устройства без системы управления наливом (левое исполнение)

Наименование показателя	Значение
Диаметр условного прохода, мм	100
Условное давление, МПа (кг/см2), не более:	1,0 (10)
Допустимая скорость налива нефтепродуктов по ВУП СНЭ-87, м/с, не более: светлых тёмных	5,4 9
Расчетная пропускная способность нефтепродуктов при допустимой скорости налива, м3/час, не более: светлых тёмных	150 250
Зона действия, м	±3,0
Диаметр горловин обслуживаемых цистерн, мм	от 550 до 610
Высота обслуживаемых цистерн, мм	от 4000 до 4800
Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более	50(5)
Время приведения устройства в рабочее положение, мин, не более	4,0
Назначенный ресурс циклов	5000
Назначенный срок службы, лет	10
Обслуживающий персонал, чел	1
Масса, кг, не более	320
Габаритные размеры в сложенном положение, мм, не более: высота длина ширина	2690 2960 745

Таблица 1 — Основные параметры и размеры