



**АРМАВИРСКИЙ ОПЫТНЫЙ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**  
**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЕБАЗ И АЗС**

## Механизм управления хлопущкой боковой МУ-1

### Технические характеристики

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  
Нижегород (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

Единый адрес для всех регионов: [azn@nt-rt.ru](mailto:azn@nt-rt.ru) || [www.aomz.nt-rt.ru](http://www.aomz.nt-rt.ru)

# МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ

## ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### Назначение

Механизм управления МУ-1 (далее - механизм управления) предназначен для открытия и закрытия клапанов хлопушек (ХП-80, ХП-150, ХП-250) и фиксации их в открытом положении.

Механизм управления является комплектующим изделием резервуаров.

Механизм управления монтируется на боковой стенке резервуара над хлопушкой.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды механизм управления соответствует исполнению У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример записи механизма управления при заказе и в другой документации:

Механизм управления МУ - 1 ТУ3689-006-03467856-99,

где МУ - механизм управления;

1 - модификация конструкции.

### Технические характеристики

Основные параметры и размеры механизма управления указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Тип	Боковой
2 Привод	Ручной
3 Условное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,1 (1)
4 Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	650
ширина	320
высота	360
5 Масса, кг, не более	20

Установленная безотказная наработка – 800 циклов. Под циклом понимается одно открытие и закрытие хлопушки.

Средний ресурс – 5000 циклов.

Средний срок службы – 15 лет.

### Состав изделия

Механизм управления (рисунок 1) состоит из следующих основных частей: фланца 1, барабана 2, фиксатора 3, втулки 4, буксы 5, вала 6, штурвала 7, указателя 8, планки прижимной 9, скобы 10, гайки 11, сальниковой набивки 12.

### Устройство и работа

Барабан крепится на валу планкой прижимной 9 и гайкой 11. Вал опирается на втулку и буксу, выполняющих роль подшипников скольжения. От осевого перемещения вал удерживается винтом установочным. Уплотнение вала осуществляется набивкой 12, а вращение вала производится вручную штурвалом 7.

Барабан 2 механизма управления (рисунок 2) соединяется с клапаном хлопушки канатом 13. При вращении вала 6 штурвалом 7 канат наматывается на барабан и происходит открытие клапана хлопушки.

Фиксация клапана хлопушки в нужном положении осуществляется фиксатором 3 (рисунок 1), входящим в гнездо штурвала 7. Скоба приваривается к стенке резервуара.

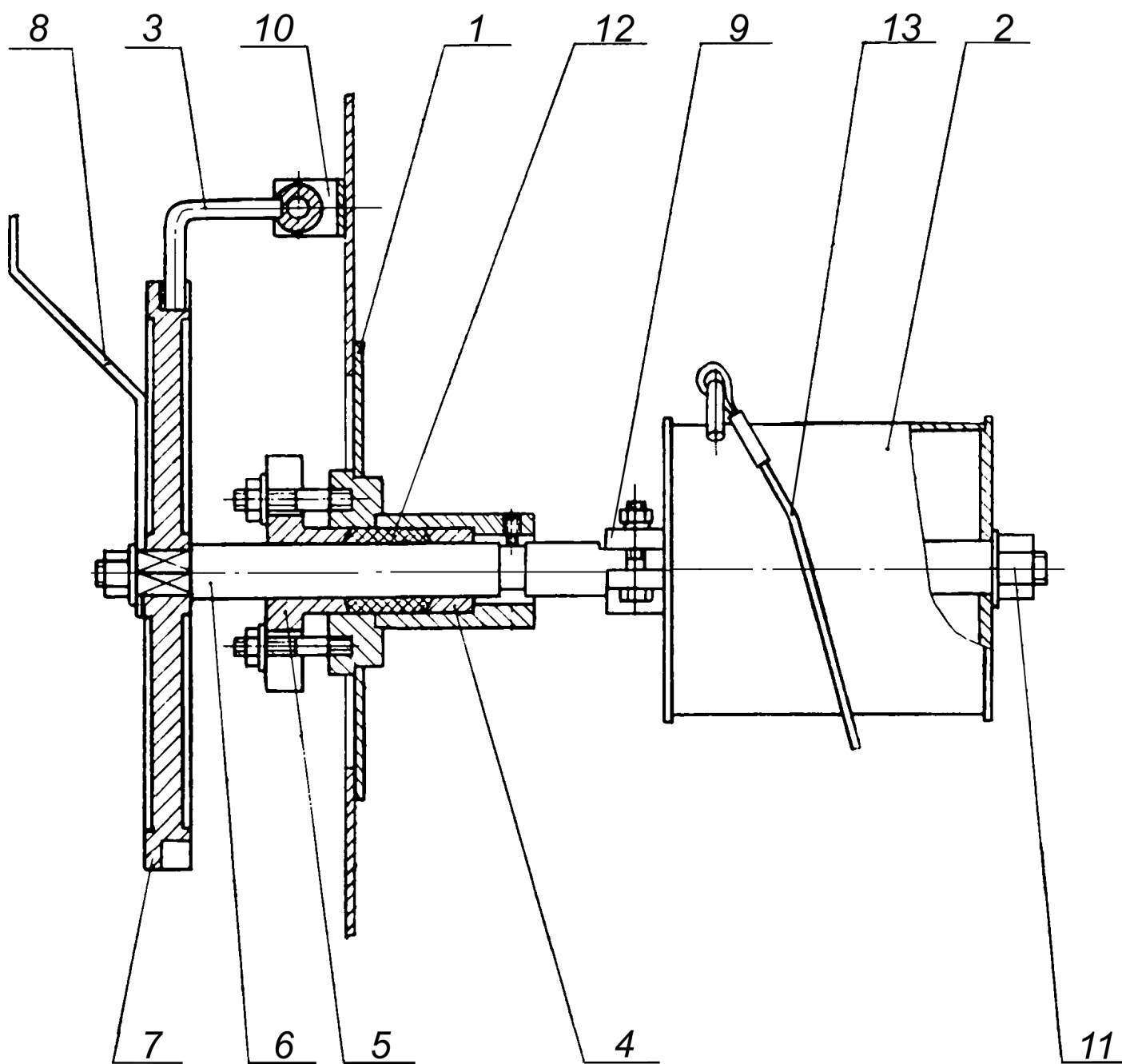


Рисунок 1 – Механизм управления МУ-1

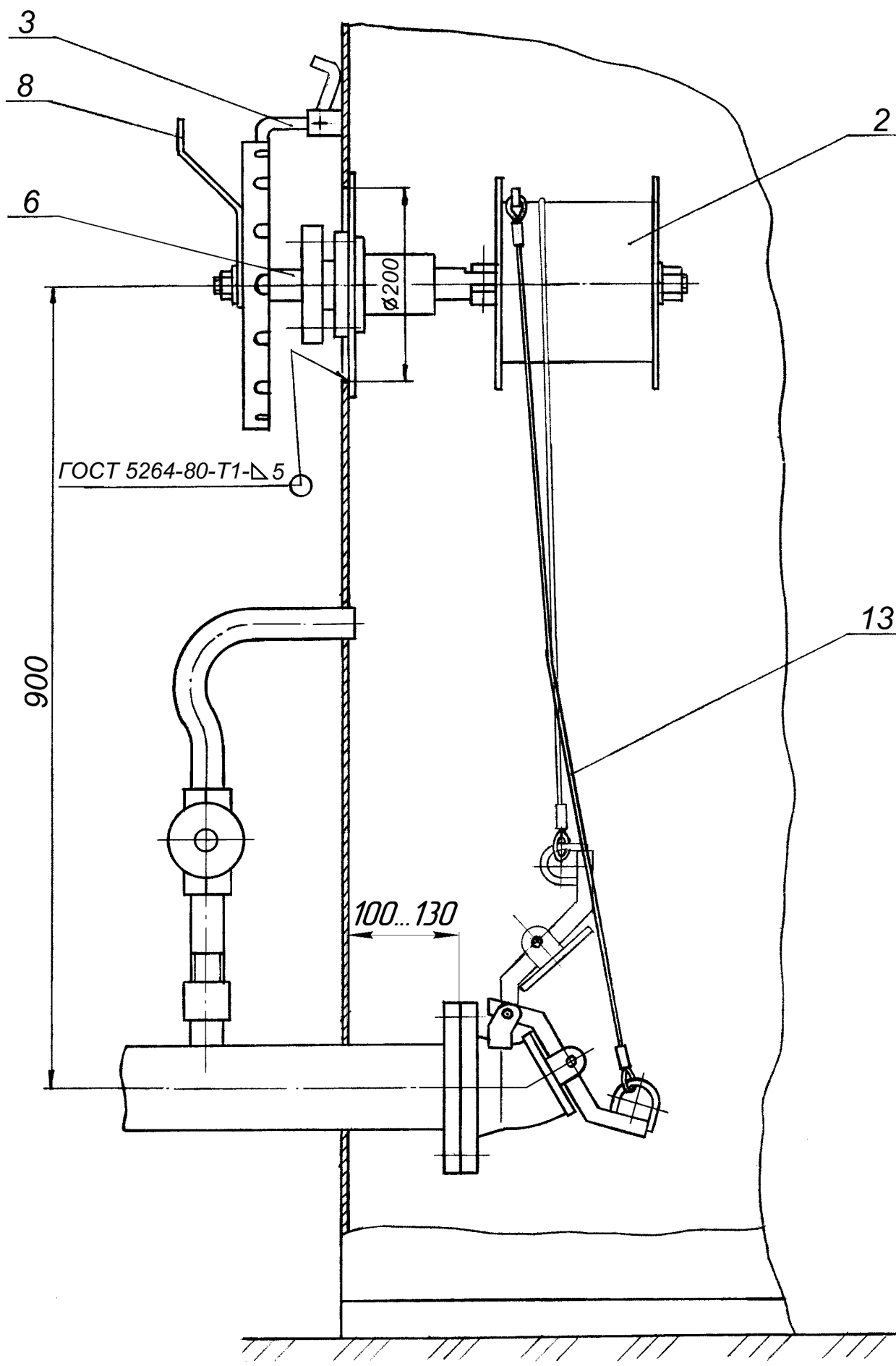


Рисунок 2 – Монтаж механизма управления МУ-1

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

**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

**Единый адрес для всех регионов: [azn@nt-rt.ru](mailto:azn@nt-rt.ru) || [www.aomz.nt-rt.ru](http://www.aomz.nt-rt.ru)**