

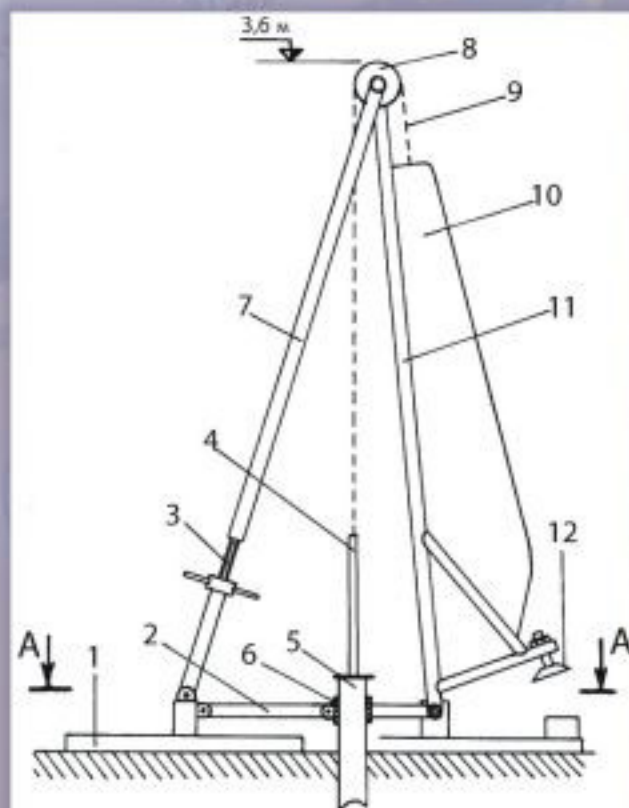


## Маятниковый электропривод скважинного штангового насоса ЭПМ-12-3 "ПИРАМИДА"

**Назначение:** Механизированный подъем продукции скважин.

**Область применения:** Малодебитные нефтяные скважины, расположенные в местностях со слабыми и болотистыми грунтами.

*Принципиально новая разработка.*



- 1-опорная плита,
- 2-центрирующая тяга,
- 3-винтовой механизм,
- 4-полированный шток штангового насоса,
- 5-устьевая арматура скважины,
- 6-центрирующее кольцо,
- 7-опора,
- 8-звездочка,
- 9-цепь,
- 10-механизм маятникового привода,
- 11-рама,
- 12-упор,
- 13-тяги

### Основные преимущества (по сравнению с балансирами станками-качалками)

- Возможность непрерывного нефтеизвлечения из малодебитных скважин;
- Сокращение металлоемкости в 5 раз;
- Экономия энергозатрат в 2,5...4 раза;
- Меньшая стоимость в 1,7 раза;
- Отсутствие необходимости в фундаменте;
- Существенное снижение затрат на монтаж и обслуживание;
- Повышение межремонтного периода на 15...20 %.

### Основные параметры и характеристики

Максимальная нагрузка, кН	120
Длина хода штока, м	1,5...3
Частота качаний, мин <sup>-1</sup>	0,5...8
Производительность, м <sup>3</sup> /сут	0,1...20
Мощность электродвигателя, кВт	7,5
Масса, т	3,5

Изменение длины хода и частоты качаний осуществляется безступенчато.