



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭКСБУР К°» SCIENTIFIC & PRODUCTION COMPANY "EXBURE Co" LTD

Россия, г. Краснодар,
ул. Мира, 25, оф. 7
тел.: (861) 267-07-16,
тел./факс: (861) 267-07-19

of. 7, 25, Mira st.,
Krasnodar, Russia
tel.: (861) 267-07-16,
tel./fax: (861) 267-07-19

internet: <http://www.exbure.ru>
e-mail: exbure@mail.ru

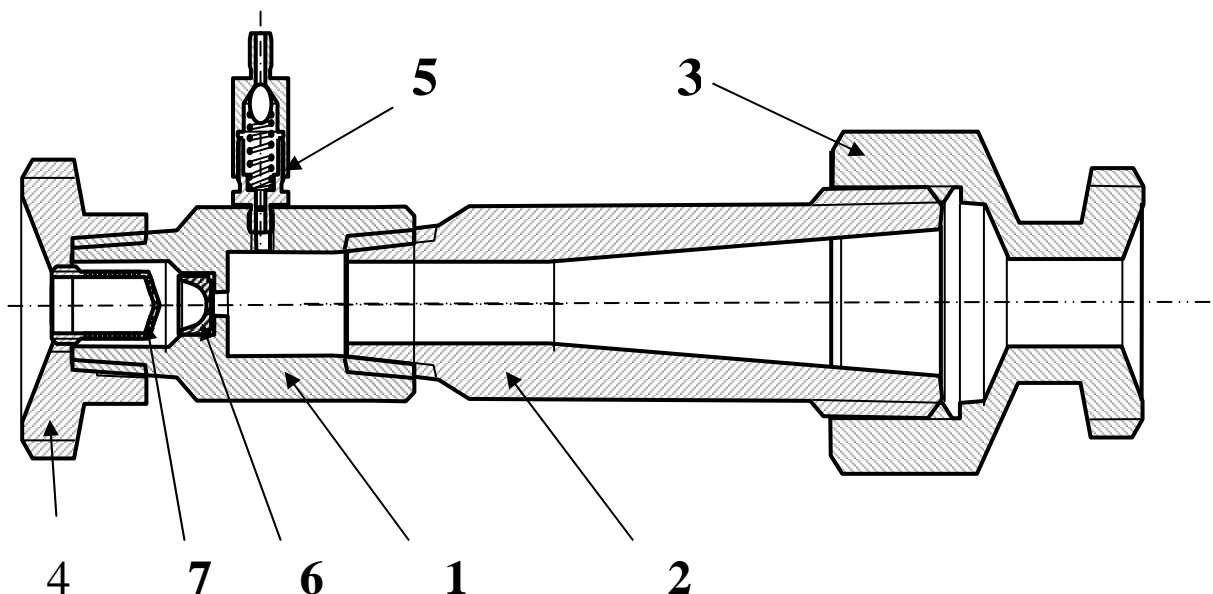
ЭЖЕКТОР ГИДРОГАЗОВЫЙ «ЭГГ»

Назначение. Эжектор гидрогазовый типа «ЭГГ» предназначен для приготовления аэрированных растворов, эмульсий и пенных систем.

Область применения. При бурении (приготовление аэрированных буровых растворов и тампонов), освоении, глушении и обработке призабойной зоны нефтяных и газовых скважин, в том числе наклонно-направленных и горизонтальных, как на суше, так и в море.

Краткое описание и принцип работы

Эжектор гидрогазовый состоит (см. рис.) из корпуса со смесительной камерой 1 и выходного патрубка 2. Крепление эжектора осуществляется с помощью быстросъемных соединений 3 и 4. На входе в эжектор устанавливается фильтр 7, а в корпусе 1 монтируется сменный насадок 6 с уплотнением и обратный клапан 5, который соединяется с пневматической линией компрессора.



При прокачивании жидкости насосным агрегатом через эжектор в рабочей камере последнего образуется глубокий вакуум (до 0.09 МПа). Одновременно через обратный клапан в рабочую камеру проступает газообразный агент, нагнетаемый компрессором. Далее, газ смешивается с жидкостью в смесительной камере, смесь проходит через диффузор, где часть кинетической энергии потока преобразуется в потенциальную, и полученный аэрированный раствор или пенная система поступает в напорный трубопровод.

Конструктивные особенности аппарата обеспечивают получение на выходе эжектора давления до 5,0 МПа, при котором в рабочей камере эжектора отмечается вакуум.

Эжектор гидрогазовый типа «ЭГГ» выпускается по ТУ 3663-002-21653851-97.

Техническая характеристика «ЭГГ».

Наименование показателя	Величина показателя
Условное обозначение	ЭГГ
Рабочее давление, МПа, не более	30,0
Пропускная способность, л/с, не менее	15,0
Максимальное давление на выходе эжектора при атмосферном давлении в рабочей камере, МПа	5,0
Диаметр сменных насадок, мм	6,0—10,0
Габаритные размеры, мм, не более	660x300x180
Масса, кг, не более	25