



Закрытое акционерное общество

«ПромГеоФизСервис»

## Пакерующий элемент

гидравлического шлицевого пакера  
типа ГПШ

*Паспорт*



## НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пакерующий элемент (в дальнейшем - ПЭ) предназначен для работы в составе гидравлического шплисового пакера типа ГПШ.

ПЭ служит для разобщения обсаженного ствола и труб в разведочных, эксплуатационных и нагнетательных скважинах при давлениях до 50 МПа и температур до 110 °С, заполненных жидкостью или газом.

Разобщающий мост, установленный с помощью ПЭ, способен выдержать кратковременно (в течение 24 часов) осевую нагрузку 30 ... 40 т и перепад давления 250 атм без дополнительной заливки цементного раствора.

Для длительного нахождения разобщающего моста в скважине рекомендуется установка сверху дополнительного цементного моста высотой 3 ... 5 м.

Обозначение ПЭ состоит из аббревиатуры:

ГПШ-XXX, где

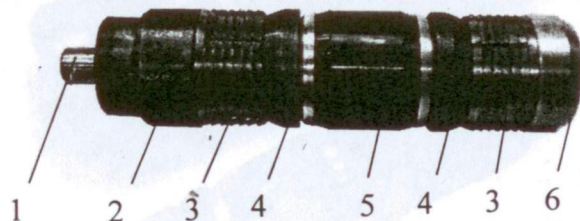
ГПШ – сокращённое наименование изделия,

XXX – диаметр пакерующего элемента.

## УСТРОЙСТВО ПАКЕРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА

ПЭ служит для формирования разобщающего моста и изготовлен из разбурываемых материалов: чугуна, алюминиевых сплавов и резины.

Устройство ПЭ представлено на рис. 1.



**Рис.1**

Детали конструкции ПЭ смонтированы на алюминиевом штоке, цифрами на рисунке обозначены: 1 – разрывная шпилька; 2 – головная часть; 3 – шплисовый узел; 4 – конус; 5 – манжета; 6 – опорная гайка.

Для обслуживания скважин с различным внутренним диаметром применяются ПЭ соответствующего размера, которые образуют типоразмерный ряд (см. таблицу 1).

Таблица 1

Параметр пакерующего элемента	ГПШ-102	ГПШ-110	ГПШ-118	ГПШ-135	ГПШ-146
Наружный диаметр, мм	102	110	118	135	146
Масса, кг	11	18	21	26	28
Внутренний диаметр обслуживаемых обсадных труб, мм	109...122	117...124	125...133	144...152	156...164

Работу с ПЭ проводить согласно Руководству по эксплуатации гидравлического шлипсового пакера ГПШ.

### 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Пакерующий элемент ГПШ - 135 в собранном виде

Разрывная шпилька 2 шт.

Паспорт, шт. .... 1

Ящик упаковочный, шт. .... 2

### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пакерующий элемент ГПШ-135

количество 2

соответствует действующей технической документации,

СТО 65829287-11-01-2011 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № ССГП 01.1.1-203 в системе сертификации геофизической продукции МОО ЕАГО

Дата выпуска 5.05.2015 г

ОТК \_\_\_\_\_



## 11. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Пакерующие элементы гидропакера используются однократно.  
Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента отгрузки потребителю.

При отказах и неисправностях обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

РОССИЯ, 410019, г. Саратов, а/я № 4343

ЗАО «ПГФС»

Тел/Факс: (845-2) 75-62-65, 69-23-26

E-mail: [sarpgfs@mail.ru](mailto:sarpgfs@mail.ru)

Интернет: [www.pgfs.ru](http://www.pgfs.ru)