

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на изготовление и поставку **пакер-якоря** для подвески противопесочного фильтра в обсаженной скважине №4 Лопушнянского месторождения, диаметр ЭК=139,7 мм (толщина стенки 9,17- 10,54 мм).

№	Параметр технического задания	Требуемое значение параметра
	Внутренний диаметр эксплуатационной колонны, мм	121,36-118,62
	Проходной диаметр пакер-якоря, мм	не менее 75,9
	Присоединительная резьба верха пакера	Муфта НКТ 89 по ГОСТ 633-80 НКТ гладкие
	Присоединительная резьба низа пакера	НКТ 89 по ГОСТ 633-80 НКТ гладкие
	Количество манжетных уплотнений	1
	Способ посадки пакер-якоря	Вращением вправо с отсоединением от пакера (возможна альтернативная конструкция)
	Тип удерживающего элемента	механический якорь (возможна альтернативная конструкция)
	Масса подвешиваемого фильтра (с упором на забой), кг	1760
	Срок поставки оборудования	В течение 20 дней с момента заключения договора

Конструкция эксплуатационной колонны:

0-856м-139,7ммх10,54"Р-110"

856-1817м-139,7ммх9,17"Р-110"

1817-1828м-139,7ммх10,54"Р-110"

1828-2508м-139,7ммх9,17"Р-110"

2508-2662м-140ммх9,2"Л"

2662-2784м-140ммх10,5"Л"

2784-2793м-140ммх9,2"Л"

2793-3995м-139,7ммх9,17"Р-110"

-нижняя секция:

3995-4312м-139,7ммх9,17"Р-110"

4312-4736м-139,7ммх10,54"Р-110"

Прочие условия:

1. Пакер-якорь должен обеспечивать длительное автономное крепление и герметизацию компоновки противопесочных фильтров в эксплуатационной колонне скважины
2. Пакер должен устанавливаться на обычных НКТ правым вращением до отсоединения с левой резьбой пакера, предварительно настроенной на поверхности до значения момента посадки пакера
3. Съем пакера должен производиться левым вращением, соответственными трубами
4. Голова пакера, после отсоединения по левой резьбе, должна быть представлена муфтой наружным диаметром **108 мм.** для обеспечения надежного захвата ловильным инструментом) без повреждения левой резьбы пакера
5. Расстояние от муфты с левой резьбой (голова фильтра) до рабочих и уплотнительных механизмов пакера должно быть не менее 500 мм, наружным диаметром 89 мм
6. Направляющие плашки должны обеспечивать надежное удержание пакера в эксплуатационной колонне (во всем указанном диапазоне внутреннего диаметра ЭК) при вращении колонны технологической НКТ при распакеровке
7. В комплект поставки пакера должно входить:
 - Паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке (вложен в упаковку)
 - Комплект ЗИП для текущего ремонта и ревизии расходных элементов компоновки (плашки якоря, пружины направляющих плашек, герметизирующая резиновая манжета и др.)
8. Упаковка должна обеспечивать целостность при транспортировке и хранении оборудования