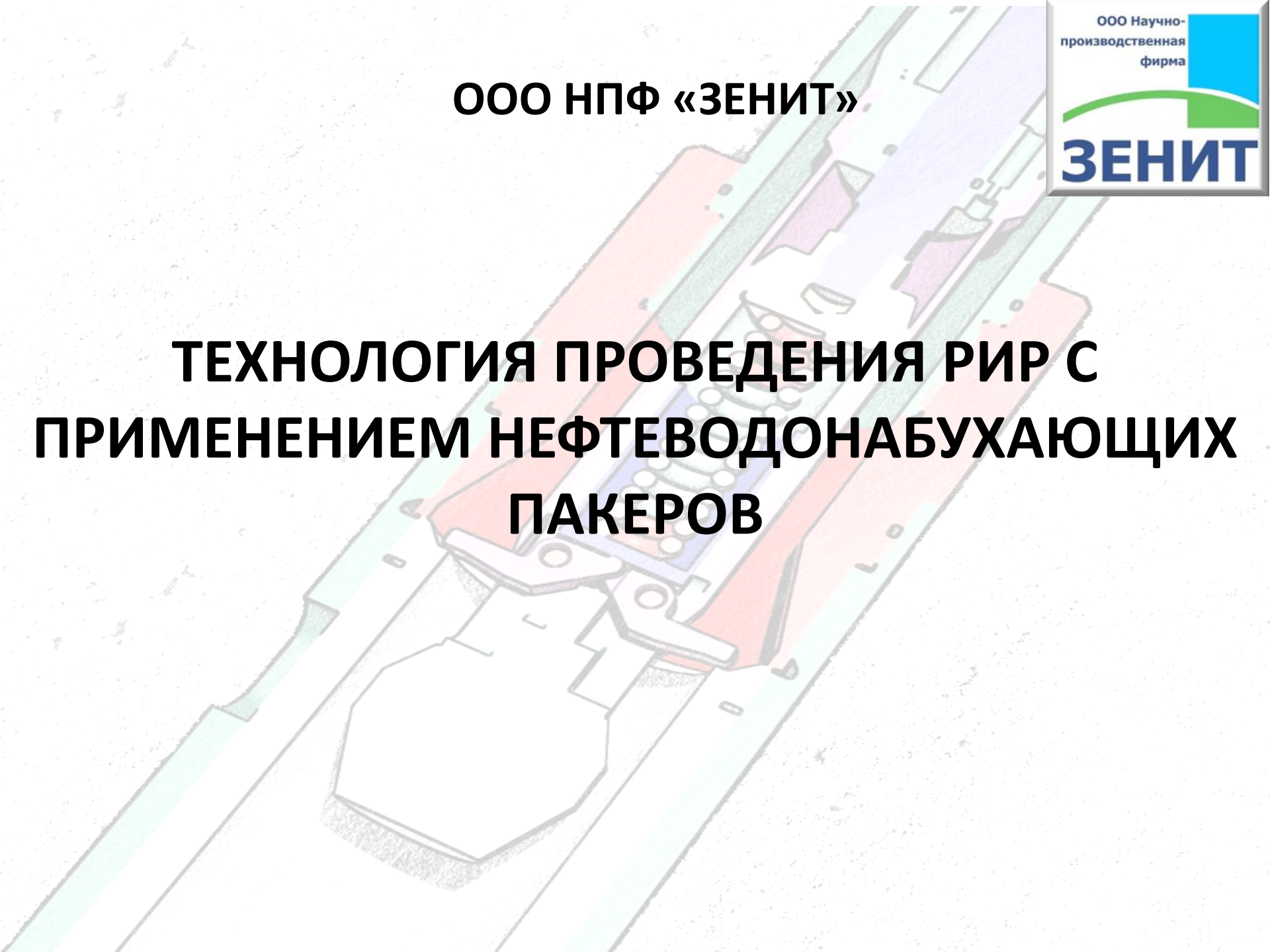


ООО НПФ «ЗЕНИТ»



**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РИР С
ПРИМЕНЕНИЕМ НЕФТЕВОДОНАБУХАЮЩИХ
ПАКЕРОВ**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:



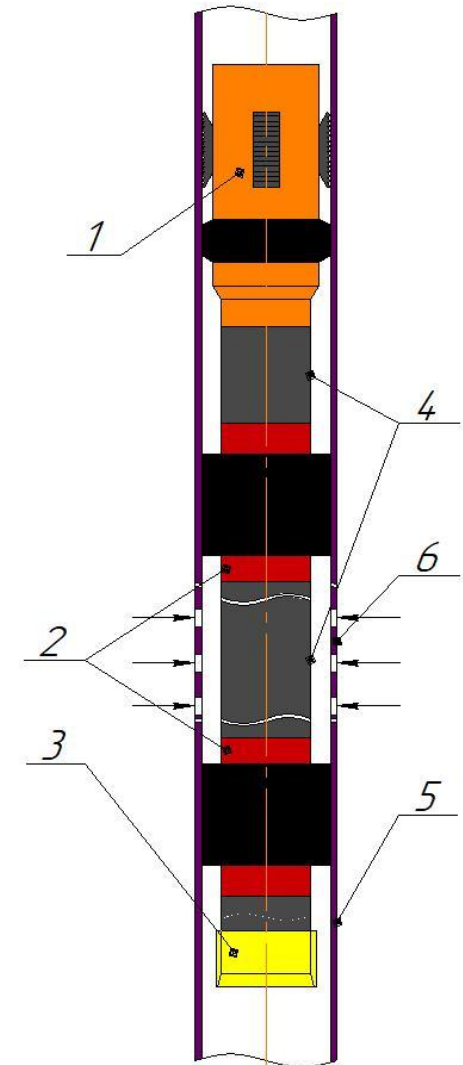
Технология применима в скважинах с эксплуатационной колонной $\varnothing 139,7-178$ мм.

В данном презентационном материале представлено решение по отсечению и перекрытию интервалов с дефектами в эксплуатационной колонне $\varnothing 146$ мм.

В интервал не герметичности колонны диаметром $\varnothing 146$ мм спускается компоновка обсадных труб $\varnothing 102$ мм с двумя набухающими пакерами, расположенными выше и ниже зоны не герметичности.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО ОТСЕЧЕНИЮ И ПЕРЕКРЫТИЮ ИНТЕРВАЛОВ С ДЕФЕКТАМИ В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ КОЛОННЕ Ø146 мм:

1. Подвеска хвостовика нецементируемая модели **ПХН-102/146** - 1шт.;
2. Пакер закоронный нефтеводонабухающий модели **ПЗНВ-102/122/1000/1000/3500** - 2шт.;
3. Башмак колонный **БКЛ -102Р** - 1шт.;
4. Трубы обсадные потайной колонны Ø102 мм;
5. Техническая колонна Ø146 мм;
6. Зона нарушения герметичности технической колонны.



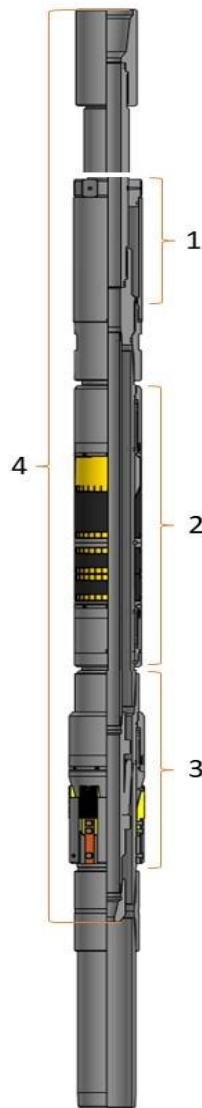
Подвеска хвостовика нецементируемая модели ПХН-102/146

ООО Научно-
производственная
фирма

ЗЕНИТ

Основные технические данные:

Параметры	Шифр
	ПХН-102/146
Условный диаметр потайной колонны, мм	102
Условный диаметр обсадной колонны, в которую производится спуск подвески, мм	146
Наружный диаметр по центраторам, мм	123
Наружный диаметр по телу подвески, мм	121
Проходной диаметр после расстыковки установочного инструмента, мм	89
Проходной диаметр в седле установочного инструмента, мм	30
Верхняя присоединительная резьба	3-102
Нижняя присоединительная резьба	ОТТМ/БТС/ОТТГ-102
Длина, мм	4103



Пакер за колонный нефтеводонабухающий модели ПЗНВ- 102/122/1000/1000/3500



Назначение: для изоляции интервалов в за колонном пространстве при проведении РИР.
Для изготовления эластомера применяется резиновая смесь группы компаний «Крайбург» (Германия).

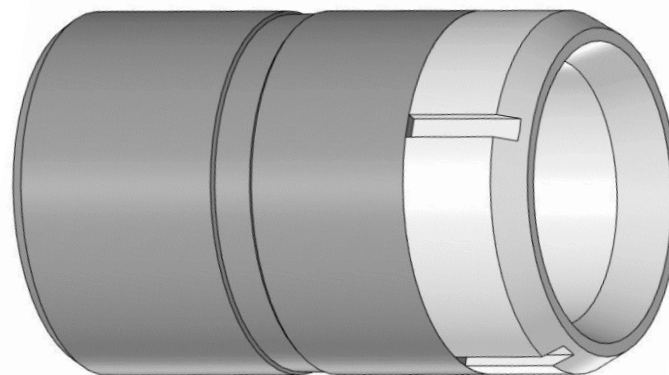
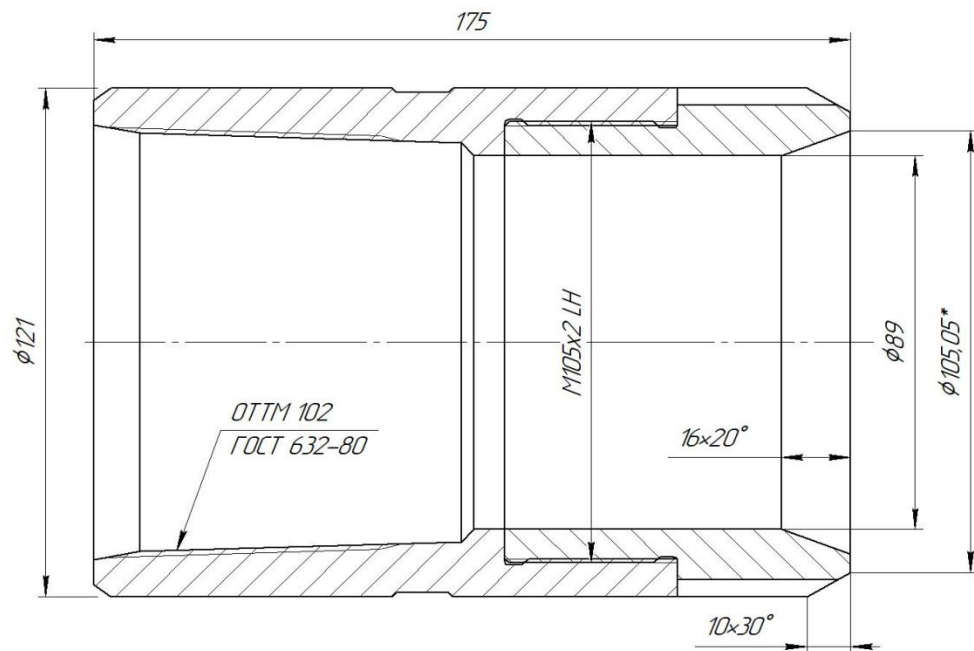
Параметры	Шифр
	ПЗНВ- 102/122/1000//1000/3500
Условный диаметр, мм	102
Условный диаметр обсадной колонны, в которую производится спуск пакера, мм	146
Наружный диаметр, мм	122
Проходной диаметр, мм	89
Длина, мм	3500
Длина нефтенабухающего эластомера, мм	1000
Длина водонабухающего эластомера, мм	1000
Рабочий диапазон температур, °С	50-110
Оптимальное время разбухания, сут	7-10
Коэффициент пакеровки (при температуре 70°С и времени выдержки 10 сут.)	1,16
Дифференциальное давление между разобщающими интервалами, МПа - при температуре 70°С и времени выдержки 10 сут	35



Башмак колонный БКЛ -102Р

Назначение:

Для оборудования низа потайной колонны с целью её защиты от повреждения в процессе спуска, а также беспрепятственного СПО геофизических приборов во время исследования скважины. Не требует разбуривания. Обеспечивает свободное прохождение технологических НКТ, ГНКТ, геофизических приборов.



Преимущества технологии



- Технологичный диаметр потайной колонны;
- Возможность установки ГНО ниже потайной колонны;
- Устанавливается за одно СПО;
- Отсутствие в конструкции пакеров клапанных систем и подвижных частей, обуславливающих возможность отказа нефтеводонабухающих пакеров;
- Способность к самозалечиванию и восстановлению герметизирующих свойств эластомеров нефтеводонабухающих пакеров;
- Возможность прохождения через двухпакерную компоновку технологическими НКТ, ГНКТ, геофизических приборов (после проведения работ по активации вся компоновка равнопроходная);
- Возможность наращивания следующей секцией и обеспечение герметизации потайной колонны с применением уплотнительного элемента при наращивании в случае необходимости;
- Возможность извлечения всей компоновки.



ООО НПФ «Зенит»

РБ, г. Уфа

ул. Маршала Жукова, д. 28, оф. 413

тел.: +7 (347) 286-59-45

+7 (927) 344-91-80

+7 (922) 043-16-81

email: info@npf-zenit.ru