

ЧАСТЬ 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Наименование:

Испытание корпусов скважинных приборов.

2. Цель работы

Проведение испытаний корпусов скважинных приборов на прочность под воздействием давления и температуры.

3. Содержание работы

3.1 Проведение испытаний по определению прочностных свойств корпусов, предоставляемых Заказчиком - ВНИИА им. Духова, на оборудовании Исполнителя.

3.2 Результаты испытаний корпусов оформляются в виде протокола.

4. Перечень и объем оказываемых услуг

Перечень и объем оказываемых услуг представлен в таблице 1.

Таблица 1.

Изделие	Диаметр, мм.	Длина, мм	Температура, град. С.	Давление, МПа	Время одного испытания, ч.	Общее количество корпусов	Количество испытаний	Общее время испытаний, ч.
АИНК-43-50 и ЗИП	43	3330	125±5	90±0,9	5	10	5	25
АИНК-43М	43	3330	85±5	90±0,9	5	2	1	5
АИНК-43-600	43	3330	85±5	90±0,9	5	3	1	5
АИНК-60	60	3200	85±5	25± 0,25	5	2	2	10
АИНК-48	49	2910	125±5	25± 0,25	5	2	1	5
ИНГК-89С-2	96	2673	125±5	88±2	5	11	11	55
ГК-89С	90	1564	125±5	88±2	5	11	11	55
ИНГК-73С-2	76	3000	125±5	66±2	5	16	16	80
ГК-73С-2	73	2200	125±5	66±2	5	16	16	80

Общее время испытаний – 320 часов.

5. Требования к проведению работ

5.1 Испытания корпусов проводятся по методике Исполнителя.

5.2 Общая продолжительность испытаний каждого корпуса должна составлять 30 минут без учета времени, необходимого для нагрева и охлаждения.

5.3 Предельная длина испытываемого корпуса не превышает 3385 мм, диаметр - до 115 мм.

5.4 Испытания проводятся следующим образом:

- соответствующий тип корпуса установить в СВД;
- повышая температуру в СВД, установить требуемое верхнее значение температуры;
- плавно повышая давление в СВД по показаниям манометров, установить верхнее значение гидростатического давления на требуемом уровне с выдержкой в течение 30 минут;
- по окончании выдержки отключить нагрев, плавно снизить давление до атмосферного, извлечь кожух из СВД, разобрать его и приготовить к осмотру;

6. Оформление результатов работы

6.1 Корпус считается прошедшим испытания, если при воздействии давления нет механических разрушений и при визуальном осмотре нет наличия влаги на «зеркала» после первого резинового кольца, в местах стыковки хвостовика.

По результатам испытаний выпустить протокол по форме, установленной на предприятии Исполнителя. В протоколе испытаний должна содержаться как минимум следующая информация:

- номер протокола
- дата протокола
- ссылка на номер и дату договора, по которому проводятся испытания, а так же на заявку, по которой проводятся испытания
- дату поверки испытательного оборудования
- параметры испытаний
- результаты испытаний
- подписи и печать ответственных должностных лиц организации

6.2 По окончании испытаний Исполнитель оформляет Акт сдачи-приемки работ.