

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**на закупку услуг по проведению геофизических исследований в скважинах на лицензионных участках АО "НК "Янгпур"**

1. Компании-претенденту необходимо предоставить единичные расценки на максимально возможный спектр услуг по проведению геофизических исследований при строительстве новых скважин и боковых стволов, промыслово-геофизических исследований, прострелочно-взрывных и иных работ в скважинах на лицензионных участках АО "НК "Янгпур" (в соответствии с прейскурантом стоимости, но не ограничиваясь им), принимая во внимание техническое оснащение компании и логистическую возможность выполнения работ в регионе нахождения Заказчика.

Прейскурант стоимости проведения промыслово-геофизических исследований в скважинах на месторождениях АО "НК "Янгпур"

№ п/п	Вид работ	Способ доставки	Методы исследований	Ед.измерения	Стоимость, руб.РФ без учета НДС	Стоимость, руб.РФ с учетом НДС	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПГИ: Оценка состояния ЭК, определение профиля притока, источника обводнения	ГК	ТМ, МН, СТД, ВГД, РИС, РГД, ГК,ЛМ	Операция			Проведение работ на скважинах без (с) постановки (ой) бригады КРС с применением шлюзового оборудования Подрядчика до 21 МПа, без учета стоимости проезда партии. Спецтехника (ППУ, ПКСА, ЦА, ДЭС, автокран) предоставляется Заказчиком
2	ПГИ: Оценка состояния ЭК, определение профиля притока, источника обводнения	ЖК	ТМ, МН, СТД, ВГД, РИС, РГД, ГК,ЛМ	Операция			
3	ПГИ: Оценка состояния ЭК, определение профиля притока, источника обводнения	П	ТМ, МН, СТД, ВГД, РИС, РГД, ГК,ЛМ	Операция			
4	ПГИ: Оценка состояния ЭК, определение профиля приемистости.	ГК	ТМ, МН, СТД, РИС, РГД, ГК,ЛМ	Операция			
5	ПГИ: Оценка состояния ЭК, определение профиля приемистости	ЖК	ТМ, МН, СТД, РИС, РГД, ГК,ЛМ	Операция			
6	ПГИ: Оценка состояния ЭК, определение профиля приемистости	П	ТМ, МН, СТД, РИС, РГД, ГК,ЛМ	Операция			
7	ПГИ: Расходомерия при ОРЗ	ГК	РГД,ГК,ЛМ	Операция			
8	Свабирование	ГК	МН.ВГД ; мах. спуск сваба до 2000м.	Операция			
9	Оценка состояния ЭК (на наличие негерметичности), Детализация нарушений ЭК	ГК	ТМ, МН, СТД, РИС, РГД, ГК,ЛМ	Операция			Проведение работ на скважинах без (с) постановки (ой) бригады КРС с применением шлюзового оборудования Подрядчика до 21 МПа, без учета стоимости проезда партии. Спецтехника (ППУ, ПКСА, ЦА, ДЭС, автокран) предоставляется Заказчиком
10	Оценка состояния ЭК (на наличие негерметичности), Детализация нарушений ЭК	ЖК	ТМ, МН, СТД, РИС, РГД, ГК,ЛМ	Операция			

11	Запись кривой восстановления давления (КВД), запись кривой восстановления уровня (КВУ), Рзаб, эпюры по стволу скважины с регистрацией устьевых параметров (Рбуф., Рзат.)	ГК	ТМ, МН, СТД, РИС, РГД, ГК, ЛМ	Операция			Проведение работ на скважинах без постановки бригады КРС с применением шлюзового оборудования Подрядчика до 21 МПа, без учета стоимости проезда партии. Спецтехника (ППУ, ПКСА, ЦА, ДЭС, автокран) предоставляется Заказчиком
12	Запись кривой восстановления давления (КВД), запись кривой восстановления уровня (КВУ), Рзаб, эпюры по стволу скважины с регистрацией устьевых параметров (Рбуф., Рзат.)	П	ТМ, МН, СТД, РИС, РГД, ГК, ЛМ	Операция			
13	Оценка качества цементного камня, контроль за ГНК, ВНК	ГК	АКЦ, ГК, ЛМ, ННК-Т	Операция			
14	Оценка качества цементного камня, контроль за ГНК, ВНК	ЖК	АКЦ, ГК, ЛМ, ННК-Т	Операция			
15	Оценка качества цементного камня, контроль за ГНК, ВНК (с СГДТ)	ГК	АКЦ, ГК, ЛМ, СГДТ, ННК-Т	Операция			
16	Контроль за ГНК, ВНК	ГК	ГК, ЛМ, ННК-Т	Операция			
17	Контроль за ГНК, ВНК	ЖК	ГК, ЛМ, ННК-Т	Операция			
18	Уточнение инклинометрии	ГК	Гироскоп, ГК, ЛМ	Операция			
19	Уточнение инклинометрии ч/з НКТ	ГК	Гироскоп, ГК, ЛМ	Операция			
20	Отбивка забоя, привязка репера	ГК	ГК, ЛМ	Операция			
21	Отбивка забоя, привязка репера	ЖК	ГК, ЛМ	Операция			
22	Трубная профилеметрия скважины	ГК	ПР, ГК, ЛМ	Операция			
23	Перфорация на кабеле	ГК	Привязка и контроль интервала перфорация (ТМ, ГК, ЛМ), перфорация до 20 м без стоимости ВМ	Операция			
24	Перфорация на НКТ	Т	Привязка интервала перфорация (ТМ, ГК, ЛМ), перфорация до 20 м без стоимости ВМ	Операция			
25	Дырокол	ГК	Привязка интервала перфорация (ТМ, ГК, ЛМ), перфорация до 1 м без стоимости ВМ	Операция			
26	Торпедирование	ГК	Определение места прихвата (ПО), привязка интервала (ГК, ЛМ), торпедирование (1 торпеда) без стоимости ВМ	Операция			
27	Привязка места установки ВПШ	ГК	ГК, ЛМ	Операция			
28	Привязочный каротаж	ГК	ГК, МЛМ	Операция			
29	Инклинометрия	ГК	инклинометрия	Операция			
30	ПГИ в случае не герметичности (ОТСЭК, профиль притока, ОИО, ЗКЦ)	ГК	Термометрия, барометрия, СТД, резистивиметрия, расходомертия, ГК, МЛМ	Операция			
31	ПГИ в случае не герметичности (ОТСЭК, профиль притока, ОИО, ЗКЦ)	ЖК	Термометрия, барометрия, СТД, резистивиметрия, расходомертия, ГК, МЛМ	Операция			
32	ПГИ: Акустическая шумометрия на жестком кабеле в случае ЗКЦ	ЖК	Шумометрия, термометрия, барометрия, СТД, резистивиметрия, расходомертия, ГК, МЛМ	Операция			
33	Контроль перфорации на гибком кабеле	ГК	Термометрия, МН, МЛМ, ГК	Операция			
34	Контроль перфорации на жестком кабеле	ЖК	Термометрия, МН, МЛМ, ГК	Операция			
35	Привязка пакера под ГРП	ГК	ГК, ЛМ	Операция			
36	Отбивка забоя после ГРП на гибком кабеле	ГК	ГК, ЛМ	Операция			
37	Отбивка забоя после ГРП на жестком кабеле	ЖК	ГК, ЛМ	Операция			
38	Гироинклинометрия на гибком кабеле	ГК	Гироинклинометрия	Операция			

39	Установка ВПШ	ГК	Привязка места установки ВПШ, установка ВПШ без стоимости ВМ	Операция			
40	Установка цементной желонки	ГК	ЦМ желонка (1 шт.)	Операция			
41	Торпедирование	ГК	Привязка интервала (ГК,ЛМ), торпедирование (1 торпеда) без стоимости ВМ	Операция			
42	Многорычажный каверно-профилемер (обсаженный ствол)	ГК	КВ+ПР	100м			
43	Многорычажный каверно-профилемер (обсаженный ствол)	ЖК	КВ+ПР	100м			
44	Технологическое дежурство (партия/час) на гибком кабеле	ГК	Тех. дежурство	Сутки			
45	Технологическое дежурство (партия/час) на жестком кабеле	ЖК	Тех. дежурство	Сутки			

Прейскурант стоимости зарядных комплектов и взрывных материалов при производстве ПВР

№ п/п	Наименование перфосистемы	Наименование кумулятивного заряда	Единица измерения	Стоимость, руб.РФ без НДС (плотность 10 отв./м.)	Стоимость, руб.РФ без НДС (плотность 20 отв./м.)	Стоимость, руб.РФ с учетом НДС (плотность 10 отв./м.)	Стоимость, руб.РФ с учетом НДС (плотность 20 отв./м.)	Примечание
114мм								
1	Скорпион 114 (на кабеле) или аналог	Скорпион ПП-32ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32СБО	1 отверстие					
		Скорпион ПП-36СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-36ОП	1 отверстие					
2	Скорпион 114 (на НКТ) или аналог	Скорпион ПП-32ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32СБО	1 отверстие					
		Скорпион ПП-36СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-36ОП	1 отверстие					
102мм								
3	Скорпион 102 (на кабеле) или аналог	Скорпион ПП-32ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32ОП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32СБО	1 отверстие					
		Скорпион ПП-36СГП	1 отверстие					
4	Скорпион 102 (на НКТ) или аналог	Скорпион ПП-36ОП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32ОП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-32СБО	1 отверстие					
5	Скорпион 89 (на кабеле) или аналог	Скорпион ПП-36СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-36ОП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-25ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-25СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-25БО	1 отверстие					
6	Скорпион 89 (на НКТ) или аналог	Скорпион ПП-25СБО	1 отверстие					
		Скорпион ПП-25ОП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-25ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-25СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-25БО	1 отверстие					
73мм								
7	Скорпион 73 (на кабеле) или аналог	Скорпион ПП-25СБО	1 отверстие					
		Скорпион ПП-20ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-20СГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-20БО	1 отверстие					
8	Скорпион 73 (на НКТ) или аналог	Скорпион ПП-20СБО	1 отверстие					
		Скорпион ПП-20БО	1 отверстие					

		Скорпион ПП-20СБ0	1 отверстие					
64мм								
9	Скорпион 64 (на кабеле) или аналог	Скорпион ПП-15ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-15Б0	1 отверстие					
		Скорпион ПП-15СБ0	1 отверстие					
10	Скорпион 64 (на НКТ) или аналог	Скорпион ПП-15ГП	1 отверстие					
		Скорпион ПП-15Б0	1 отверстие					
		Скорпион ПП-15СБ0	1 отверстие					
50мм								
11	КПО50 (на кабеле) или аналог	ЗКПО-ПП-6ГП-00	1 отверстие					
		ЗКПО-ПП-6Б0-00	1 отверстие					
Торпеды								
12	ЗТК С-54 (или аналог)	-	1шт.					
13	ЗТК С-44 (или аналог)	-	1шт.					
14	ЗТК С-67 (или аналог)	-	1шт.					
15	Шнуровая торпеда 1 м	-	1м.					
Взрывные пакеры								
16	Взрывной пакер ВПШ-118	-	1шт.					
17	Взрывной пакер ВПШ-135	-	1шт.					
18	Взрывной пакер ВП-118	-	1шт.					
19	Взрывной пакер ВП-135	-	1шт.					
20	Цементная желонка	-	1шт.					
Стоимость корпуса перфоратора								
21	Скорпион 114	-	1м					
22	Скорпион 102	-	1м					
23	Скорпион 89	-	1м					
24	Скорпион 73	-	1м					
25	Скорпион 64	-	1м					
26	ПКО 63-АТ	-	1м					
27	КПО50	-	1м					
28	КПО36	-	1м					
КПО36 ("дырокол")								
№ п/п	Наименование перфосистемы	Наименование кумулятивного заряда	Единица измерения	Стоимость, руб.РФ без НДС (плотность 4отв./м.)	Стоимость, руб.РФ без НДС (плотность 6 отв./м.)	Стоимость, руб.РФ с учетом НДС (плотность 4 отв./м.)	Стоимость, руб.РФ с учетом НДС (плотность 6 отв./м.)	Примечание
29	КПО36 (на кабеле) или аналог	ЗКПО-ПП-3ГП	1 отверстие					
Гидромеханическая перфорация								
30	Гидромеханическая щелевая перфорация	ГМЩП	1 метр					
Прескурант стоимости проведения геофизических исследований при строительстве скважин и боковых стволов								
№ п/п	Вид работ	Методы исследований	Способ доставки	Интервал записи, м	Стоимость, руб.РФ с учетом НДС	Стоимость, руб.РФ с учетом НДС		
Комплекс ГИС в обсаженном стволе								
1	Комплекс ГИС при бурении кондуктора (обсаженный ствол), М1:500	АКЦ, ЦМ	ГК	100				
2	Комплекс ГИС при бурении тех.колонны (обсаженный ствол), М1:500	АКЦ, ЦМ	ГК	100				
3	Комплекс ГИС при бурении эксл.колонны (обсаженный ствол), М1:200	АКЦ, СГДТ, ГК,ЛМ	ГК	100				
4	Комплекс ГИС при бурении эксл.колонны (обсаженный ствол), М1:200	АКЦ, СГДТ, ГК,ЛМ	ЖК	100				
5	Комплекс ГИС при бурении хвостовика (обсаженный ствол), М1:200	АКЦ, СГДТ, ГК,ЛМ	ГК	100				
6	Комплекс ГИС при бурении хвостовика (обсаженный ствол), М1:200	АКЦ, СГДТ, ГК,ЛМ	ЖК	100				
Комплекс ГИС в открытом стволе								
7	Комплекс ГИС (привязочный каротаж) при бурении тех.колонны (открытый ствол), М1:500	РК (ГК+2ННК), КВ+ПР, инклинометрия	ГК	100				
8	Комплекс ГИС (детальные исследования) при бурении тех.колонны (открытый ствол), М1:200	ПС, КС, БК, БКЗ (5 зондов), резистивиметрия, КВ+ПР, РК (ГК+2ННК), ВИКИЗ, АК, ГГКп, инклинометрия	ГК	100				

9	Комплекс ГИС (детальные исследования) при бурении тех.колонны (открытый ствол), М1:200	ПС, КС, БК, БКЗ (5 зондов), резистивиметрия, КВ+ПР, РК (ГК+2ННК), ВИКИЗ, АК, ГГКп, инклинометрия	Т	100		
10	Комплекс ГИС (детальные исследования) при бурении экспл.колонны (открытый ствол), М1:200	ПС, КС, БК, БКЗ (5 зондов), резистивиметрия, КВ+ПР, РК (ГК+2ННК), ВИКИЗ, АК, ГГКп, инклинометрия	ГК	100		
11	Комплекс ГИС (детальные исследования) при бурении экспл.колонны (открытый ствол), М1:200	ПС, КС, БК, БКЗ (5 зондов), резистивиметрия, КВ+ПР, РК (ГК+2ННК), ВИКИЗ, АК, ГГКп, инклинометрия	ЖК	100		
12	Комплекс ГИС (детальные исследования) при бурении экспл.колонны (открытый ствол), М1:200	ПС, КС, БК, БКЗ (5 зондов), резистивиметрия, КВ+ПР, РК (ГК+2ННК), ВИКИЗ, АК, ГГКп, инклинометрия	Т	100		
13	Комплекс ГИС (детальные исследования) при бурении хвостовика (открытый ствол), М1:200	ПС, КС, БК, БКЗ (5 зондов), резистивиметрия, КВ+ПР, РК (ГК+2ННК), ВИКИЗ, АК, ГГКп, инклинометрия	ГК	100		
14	Комплекс ГИС (детальные исследования) при бурении хвостовика (открытый ствол), М1:200	ПС, КС, БК, БКЗ (5 зондов), резистивиметрия, КВ+ПР, РК (ГК+2ННК), ВИКИЗ, АК, ГГКп, инклинометрия	ЖК	100		
15	Комплекс ГИС (детальные исследования) при бурении хвостовика (открытый ствол), М1:200	ПС, КС, БК, БКЗ (5 зондов), резистивиметрия, КВ+ПР, РК (ГК+2ННК), ВИКИЗ, АК, ГГКп, инклинометрия	Т	100		
Специализированные виды ГИС в открытом стволе						
16	Ядерно-магнитный каротаж в сильном магнитном поле, М:1200	ЯМК	ГК	100		
17	Ядерно-магнитный каротаж в сильном магнитном поле, М:1200	ЯМК	ЖК	100		
18	Спектрометрический гамма-каротаж, М1:200	СГК	ГК	100		
19	Спектрометрический гамма-каротаж, М1:200	СГК	ЖК	100		
20	Импульсный спектрометрический нейтронный гамма-каротаж, М1:200	ИНГК-С	ГК	100		
21	Импульсный спектрометрический нейтронный гамма-каротаж, М1:200	ИНГК-С	ЖК	100		
22	Кроссдипольный акустический каротаж, М1:200	АК	ГК	100		
23	Кроссдипольный акустический каротаж, М1:200	АК	ЖК	100		
24	Электрический микроимиджер, М1:200	ЭМС	ГК	100		
25	Скважинный акустический телевизор, М1:200	САТ	ГК	100		
Специализированные виды ГИС в обсаженном стволе						
26	Спектрометрический гамма-каротаж, М1:200	СГК	ГК	100		
27	Спектрометрический гамма-каротаж, М1:200	СГК	ЖК	100		
28	Импульсный спектрометрический нейтронный гамма-каротаж, М1:200	ИНГК-С	ГК	100		
29	Импульсный спектрометрический нейтронный гамма-каротаж, М1:200	ИНГК-С	ЖК	100		
30	Скважинный акустический телевизор, М1:200	САТ	ГК	100		
31	СО-каротаж	СО	ГК	100		
32	СО-каротаж	СО	ЖК	100		

33	Импульсный нейтрон-нейтронный каротаж	ИННК	ГК	100		
34	Импульсный нейтрон-нейтронный каротаж	ИННК	ЖК	100		

Способы доставки приборов:

ГК гибкий кабель
ЖК жесткий кабель
Т бурильные трубы
П проволока

Заместитель директора - главный геолог

Начальник ССБ



Паремский Е.Г.

Макейчик А.В.