

## Опросный лист

**для оказания услуги по оценке условий измерений потока  
продукции скважины**

Наименование компании, которая предполагает провести измерения	
Наименование месторождения	
Номер скважины (объекта)	

### 1. Способ подъема продукции из нефтяной скважины

	ШГН <sup>1</sup>	ВН <sup>2</sup>	ЭЦН <sup>3</sup>	СТРН <sup>4</sup>	ГПН <sup>5</sup>	Фонтан	Газлифт
1.1 Способ подъема продукции из скважины	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Режим работы скважины	непрерывный <input type="checkbox"/>	периодический <input type="checkbox"/>			Время откачки, мин		
					Время накопления, мин		

### 2. Условия измерений на объекте

Наименование параметра	Значение
2.1 Плотность нефти при стандартных условиях, кг/м <sup>3</sup>	
2.2 Плотность воды при стандартных условиях, кг/м <sup>3</sup>	
2.2 Плотность газа при стандартных условиях, кг/м <sup>3</sup>	
2.3 Предполагаемый дебит нефти, приведённый к суткам, м <sup>3</sup> /сут	
2.4 Объемная доля воды в составе сырой нефти, %	
2.5 Предполагаемый дебит жидкости, приведённый к суткам, м <sup>3</sup> /сут	
2.6 Предполагаемое рабочее давление в точке измерения дебита нефтяной скважины, МПа	
2.7 Газовый фактор, <input type="checkbox"/> м <sup>3</sup> /т нефти <input type="checkbox"/> м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup> нефти	
2.8 Расход закачиваемого газа при стандартных условиях при газлифтном способе подъема продукции, м <sup>3</sup> /сут	
2.9 Давление насыщения нефти газом, МПа	
2.10 Давление пластовое, МПа	
2.11 Температура измеряемой нефтегазоводяной смеси, °С	
2.13 Вязкость нефти при 20° С: <input type="checkbox"/> ; сСт <input type="checkbox"/> ; мПа×с <input type="checkbox"/> ; сП <input type="checkbox"/>	
мм <sup>2</sup> /с	

<sup>1</sup> ШГН - штанговый глубинный насос.

<sup>2</sup> ВН - винтовой насос.

<sup>3</sup> ЭЦН – погружной электроцентробежный насос.

<sup>4</sup> СТРН – струйный насос.

<sup>5</sup> ГПН – гидропоршневой насос.

**3. Параметры потока НГВС, требующие измерения**

3.1 Расход объёмный сырой нефти в условиях измерения, м <sup>3</sup> /сут	<input type="checkbox"/>
3.2 Расход объёмный нефти в стандартных условиях, м <sup>3</sup> /сут	<input type="checkbox"/>
3.3 Расход массовый сырой нефти в условиях измерения, т/сут	<input type="checkbox"/>
3.4 Расход объёмный свободного газа в условиях измерения, м <sup>3</sup> /сут	<input type="checkbox"/>
3.5 Расход объёмный свободного газа в стандартных условиях, м <sup>3</sup> /сут	<input type="checkbox"/>
3.6 Объёмная доля воды в составе сырой нефти, %	<input type="checkbox"/>
3.7 Плотность нефти в стандартных условиях, кг/м <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
3.8 Плотность воды в стандартных условиях, кг/м <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
3.9 Давление в точке измерения, МПа	<input type="checkbox"/>
3.10 Температура потока продукции скважины, °С	<input type="checkbox"/>

**4. Длительность выполнения измерения**

12 часов	<input type="checkbox"/>
24 часа	<input type="checkbox"/>
Иное время <sup>1</sup>	

**5. Учет продукции скважины**

Индивидуальный	<input type="checkbox"/>	Наименование СИ	
Групповой	<input type="checkbox"/>	Наименование СИ	
Иной	<input type="checkbox"/>		

**6. Территориальное расположение объекта**

Адрес:	
Координаты на карте:	

**7. Тип арматуры для подключения измерительной установки (приложить фото)**

Арматура фонтанного типа	<input type="checkbox"/>
Арматура устьевая АУШГН	<input type="checkbox"/>
Арматура устьевая АУЭЦН	<input type="checkbox"/>
Блок-гребёнка	<input type="checkbox"/>
Иное оборудование	

**8. Наличие источников питания в радиусе 50 м от места подключения**

220 В	<input type="checkbox"/>
380 В	<input type="checkbox"/>
Отсутствуют	<input type="checkbox"/>
Иное	

<sup>1</sup> Уменьшение времени измерений может привести к значительной ошибке при определении суточных параметров потока НГВС

**9. Тип дорожного покрытия на месторождении до объекта**

Гравий	<input type="checkbox"/>
Щебень	<input type="checkbox"/>
Грунт	<input type="checkbox"/>
Песок	<input type="checkbox"/>
Иное покрытие	

**10. Контакты ответственных лиц Заказчика по вопросам оказания услуги**

Офис:	Должность	
	Ф.И.О.	
	Телефон	
	E-mail	
Объект:	Должность	
	Ф.И.О.	
	Телефон	
	E-mail	

**11. Планируемая дата оказания услуги**

--

**12. Проживание и питание персонала**

Возможность проживания и питания на объекте, да/нет:	
Стоимость проживания на объекте, в руб (1 чел/сутки)	
Организация питания на объекте, да/нет	
За счет заказчика или подрядчика?	
Стоимость питания (за наличный или безналичный расчет)	

**13. Наличие связи**

Наличие сотовой связи на объекте (МТС, Билайн, Мегафон итп)	
---	--

**14. Заправка топливом**

Возможность заправки топливом на объекте, да/нет:	
Необходимость заправки топливом вне объекта, если да, укажите расстояние до заправочного пункта, км:	
Стоимость топлива, руб/литр:	
Возможность заправки топливом на объекте, да/нет:	

**15. Опросный лист подготовил**

Должность	
Ф.И.О.	
Телефон	
E-mail	
Подпись	

Информацию направить: по электронной почте: [npnts@npnts.ru](mailto:npnts@npnts.ru)