

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора ОАО «НК «Янгпур»

  
Белозор Е.П.

« 26 » 07 2021г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Мониторинг за деформациями существующих инженерных объектов на лицензионном участке ОАО «НК «Янгпур»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для выполнения работ	Бизнес-план ОАО «НК «Янгпур» на 2021 год.
2	Сведения о районе выполнения работ	Тюменская обл. Ямало-Ненецкий АО. Пуровский район, Известинский лицензионный участок
3	Наименование и адрес Заказчика	ОАО «НК «Янгпур», Тюменская обл. Ямало-Ненецкий АО г. Губкинский, промышленная зона, 8-я панель, производственная база №0010
4	Цель работ	Проведение очередного цикла маркшейдерско-геодезического мониторинга за деформациями существующих инженерных объектов ОАО «НК «Янгпур»
4	Состав работ	<p>1. Инструментальные наблюдения проводятся посредством нивелирования II класса в объеме:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Метельное месторождение - 44 деформационных марок (далее – ДМ) и 10 грунтовых реперов.</li><li>- УПСВ Вьюжного месторождения - 34 ДМ и 6 грунтовых реперов.</li><li>- УПГ Вьюжного месторождения - 60 ДМ и 5 грунтовых реперов.</li><li>- ПСН Известинского месторождения - 8 ДМ и 1 грунтовый репер.</li><li>- Завод Известинского месторождения - 166 ДМ и 12 грунтовых реперов.</li><li>- ДНС Известинского месторождения - 128 ДМ и 13 грунтовых реперов. Наблюдения на 3 реперах планового положения.</li><li>- Вантовый переход - 31 ДМ.</li></ul> <p>2. Определение планового положения пунктов сети геотехнического мониторинга И-ГР-10, И-ГР-04, И-ОР-01 спутниковыми наблюдениями с использованием GNSS – оборудования в режиме</p>

		<p>«Статика» с точностью не ниже 3 мм+0.5 мм/км. в плане.</p> <p>3. Закладка ДМ и грунтовых реперов с последующими наблюдениями в количестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- УПГ Метельного месторождения – 8 ДМ.</li> <li>- Куст 3 Метельного месторождения - 40 ДМ, 4 грунтовых репера.</li> <li>- Вантовый переход – 9 ДМ.</li> </ul> <p>4. Бурение термометрических скважин глубиной 10 метров с обустройством термометрической косы (конструкция будет представлена на схеме), в количестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Завод Известинского месторождения - 1 шт.</li> <li>- ДНС Известинского месторождения – 2 шт.</li> </ul> <p>5. Составления отчета о выполненных работах.</p> <p>Примечание: работы проводить в соответствии с «Проектом системы маркшейдерско - геодезического мониторинга за деформациями существующих инженерных объектов на лицензионном участке ОАО «НК «Янгпур»</p>
6	Срок и проведения работ.	Август - ноябрь 2021 года
7	Требования к исполнителю работ	<p>Исполнитель должен обладать опытом выполнения работ в сфере маркшейдерско - геодезических работ по наблюдениям за деформациями объектов нефтегазового комплекса (не менее 2 объектов на территории РФ).</p> <p>Наличие свидетельства СРО и лицензий о допуске к выполняемым работам, лицензия на производство маркшейдерских работ.</p> <p>Выполнение работ без привлечения субподрядных организаций.</p> <p>Требования к персоналу – наличие в штате: 4 геодезистов, 1 маркшейдера.</p> <p>Требования к технике – наличие в собственности: легкового автомобиля повышенной проходимости, оптических нивелиров с компенсатором типа Ni002 и Ni007 в комплекте с трехметровыми штриховыми инварными рейками или 2-х цифровых нивелиров (типа Trimble Dini 03 и другие аналогичные по точности), наличие прикладного ПО.</p> <p>Наличие сертификата соответствия ГОСТ ISO 9001.</p>
8	Требования к предоставлению	Отчеты о выполненных работах представить: 2 (два) экземпляра на бумажном носителе + 2

	отчетных материалов и приемке работ.	(два) экземпляра в электронном варианте. Графические приложения в формате AutoCad версии 2007 и выше (.dwg) и MapInfo в системе координат по согласованию со службой главного маркшейдера Заказчика.
--	--------------------------------------	---

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1	Приложения	<p>1. Проект системы маркшейдерско - геодезического мониторинга за деформациями существующих инженерных объектов на лицензионном участке ОАО «НК «Янгпур» (в электронном виде).</p> <p>2. Отчёт о производстве работ «Комплекс работ по очередного цикла (первого) цикла системы маркшейдерско - геодезического мониторинга за деформациями существующих инженерных объектов на лицензионном участке ОАО «НК «Янгпур».</p>
---	------------	--

Согласовано:

Главный маркшейдер



П.В. Погодин