

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО «НК «Янгпур»

 Поляков А.В.
«19» 05 2025г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для выполнения работ	Бизнес-план АО «НК «Янгпур» на 2024год.
2	Сведения о районе выполнения работ	Тюменская обл. Ямало-Ненецкий АО, Пуровский район, Известинский и Усть-Пурпейский участки недр.
3	Наименование и адрес Заказчика	АО «НК «Янгпур», Тюменская обл. Ямало-Ненецкий АО г. Губкинский, мкр.6, д.4
4	Цель работ	Проведение очередного цикла маркшейдерско-геодезического мониторинга за деформациями существующих инженерных объектов АО «НК «Янгпур».
5	Состав работ	1. Инструментальные наблюдения проводятся посредством нивелирования II класса в объеме: а) Известинский участок недр: - УПГ Метельного месторождения - 144 деформационных марок (далее – ДМ) и 10 грунтовых реперов. - УПСВ Осеннего месторождения - 34 ДМ и 5 грунтовых реперов. - УПГ Вьюжного месторождения - 59 ДМ и 5 грунтовых реперов. - ПСН Известинского месторождения - 8 ДМ и 1 грунтовый репер. - Участок резервуаров и сливо-наливных устройств Известинского месторождения - 85 ДМ и 10 грунтовых реперов. - ДНС (ППСН) Известинского месторождения - 122 ДМ и 4 грунтовых репера. Наблюдения на 3-х реперах планового положения. - Установка БКНС Известинского месторождения – 11 ДМ. - Вантовый переход - 40 ДМ.

		- Куст 3 Метельного месторождения - 69 ДМ и 4 грунтовых репера. б) Усть-Пурпейский участок недр: - ДНС-2 Присклонового месторождения – 151 ДМ и 2 грунтовых репера. - УПСВ Крещенского месторождения – 16 ДМ и 2 грунтовых реперов 2. Исключить из наблюдений: а) РВС-8 и РВС-9 (объемом-700м3, ДМ-40 – ДМ-51) на ДНС-2; б) РВС-3 (объемом-1000м3, ДМ-129 – ДМ-134 и ДМ-155 – ДМ-158) на ДНС (ППСН) Известинское; 3. Провести наблюдения вертикальных отклонений мачт, с нанесением точного местоположения на схеме нивелирных ходов и отклонениями относительно сторон света: а) ДНС-2 Усть-Пурпейский участок; б) УПСВ «Крещенское» Усть-Пурпейский участок; в) ДНС (ППСН) на Известинском месторождении; г) Участок резервуаров и сливо-наливных устройств Известинского месторождения д) БКНС Известинского месторождения; е) УПГиСГК на Метельном месторождении; ж) Куст 3 Метельного месторождения; з) УПГ на Вьюжном месторождении; и) УПСВ на Осеннем месторождении; к) ПСП «Губкинский». 4. Провести наблюдения отклонений вертикальных факельных установок, с нанесением точного местоположения на схеме нивелирных ходов и отклонениями относительно сторон света: а) ДНС-2 Усть-Пурпейский участок; б) УПСВ «Крещенское» Усть-Пурпейский участок; в) ДНС (ППСН) на Известинском месторождении; г) УПГиСГК на Метельном месторождении; 5. Провести наблюдения отклонений вертикальных швов резервуаров: а) ДНС-2 Усть-Пурпейский участок (РВС-1, РВС-2, РВС-3); б) ДНС (ППСН) на Известинском месторождении (РВС-1, РВС-2, РВС-4); в) Участок резервуаров и сливо-наливных устройств Известинского месторождения (завод) (РВС-1, РВС-2, РВС-3, РВС-4);
--	--	--

		6. Заложить деформационные марки на УПГ Губкинское 8 шт. (сепаратор-С0 – 4шт., печь-подогреватель-ПП1.6 – 4шт.). 7. Составления отчета о выполненных работах. Примечание: работы проводить в соответствии с «Проектами системы маркшейдерско-геодезического мониторинга за деформациями существующих инженерных объектов на участках недр АО «НК «Янгпур».
6	Срок и проведения работ.	июнь - ноябрь 2025 года
7	Требования к исполнителю работ	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). Наличие свидетельства СРО и лицензий о допуске к выполняемым работам, лицензия на производство маркшейдерских работ. Выполнение работ без привлечения субподрядных организаций. Требования к персоналу – наличие в штате: 4 геодезиста, 1 маркшейдера. 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. Наличие сертификата соответствия ГОСТ ISO 9001.
8	Требования к предоставлению отчетных материалов и приемке работ.	Отчеты о выполненных работах представить (по аналогии 2022 года, согласно приложений): 2 (два) экземпляра на бумажном носителе + 2 (два) экземпляра в электронном варианте. Графические приложения в формате NanoCad версии 2020 (.dwg) и MapInfo в системе координат МСК 89.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1	Приложения	1. Проекты системы маркшейдерско-геодезического мониторинга за деформациями существующих инженерных объектов на участках недр АО «НК «Янгпур» (в электронном виде). 2. Отчёты о производстве работ «Комплекс работ очередных циклов (первого) цикла системы маркшейдерско-геодезического мониторинга за деформациями существующих инженерных объектов на участках недр АО «НК «Янгпур».
---	------------	---

Согласовано:

Главный маркшейдер



П.В. Погодин