ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

УТВЕРЖДЕНО

приказом ООО «РН-Ванкор»

от «08» июля 2024 г. № РНВ-222/лнд

**ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ФОРМА АКТА О ГОТОВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАБОТ**

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_производственный участок

**Акт**

**о готовности эксплуатационной скважины**

**к проведению геофизических исследований и работ**

Заказчик (Недропользователь) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(предприятие)*

Владелец объекта – **подрядная организация по ТКРСиО\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(предприятие)*

Производитель (Подрядчик по ГИС): партия № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Мы, нижеподписавшиеся:

Представители Оператора: мастер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Геолог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ответственный представитель Заказчика (Недропользователь) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Составили настоящий акт о готовности скважины № \_\_\_\_\_\_\_ площади \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к проведению (ГИС) в колонне, в насосно-компрессорных трубах (НКТ), на НКТ, через НКТ, в открытом стволе *(нужное подчеркнуть).*

**1. Скважинная жидкость:**

Тип, состав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Плотность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г/см3, вязкость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сек.

водоотдача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ см3/мин, уровень жидкости в скважине \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Наличие агрессивных веществ (тип, количество) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Промывочная жидкость заготовлена в количестве \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3.

**2. Конструкция скважины:**

Тип станка (подъемного агрегата) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, состояние – исправное.

Глубина забоя (естественного, искусственного - нужное подчеркнуть) на момент проведения ГИС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Внутренний диаметр обсадной колонны (мм), глубины переходов диаметра (м) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Глубина спуска (м) и диаметр (мм) последней колонны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Состояние башмака\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и исправность последней колонны удовлетворительное, неудовлетворительное (нужное подчеркнуть).

Высота подъема цемента за колонной:

Кондуктор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.

Эксплуатационная колонна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.

Хвостовик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.

Герметичность колонн \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Герметичность межколонных пространств \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Глубина башмака (м) и диаметр (мм) предыдущей колонны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Максимальная глубина спуска НКТ при последнем спуске \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

**3.Конструкция бурильного инструмента/НКТ:**

Диаметр наружный / диаметр внутренний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.

Глубины переходов диаметров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Башмак НКТ (муфта, воронка, «голый конец», с внутренним проходным диаметром \_\_\_\_ мм, крестовина, наличие шпильки и др.) – состояние удовлетворительное, неудовлетворительное, неизвестно (нужное подчеркнуть) находится на глубине \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Максимальный проходной диаметр в НКТ, что установлено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.

**4. Работы по подготовке скважины:**

Шаблонирование колонны, НКТ (чем, когда, до какой глубины)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наличие цемента на внутренних стенках колонны *(есть, нет)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наличие и интервалы затяжек и остановок при последнем спуске НКТ и их глубина:\_\_\_\_\_\_м.

Узел крепления для направляющего ролика испытан на нагрузку\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_т.

**5.Оборудование устья скважины:**

Превентор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Наличие «глухих» плашек: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(тип, марка, минимальный проходной диаметр) (имеются или нет?)*

Фонтанная арматура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(тип, марка, минимальный проходной диаметр)*

Оборудование устья опрессовано на максимальное давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа,

акт опрессовки №\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_\_ г.

Оборудование устья выполнено по схеме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ утвержденной *(кем?, когда?)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и*

Обеспечивает возможность герметизации устья скважины при газо- нефте- водопроявлениях при ГИС,соответствие схеме монтажа, технологии ведения работ: *(да или нет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**6.Состояние электрооборудования:**

Сопротивление контура заземления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ом

*(по Акту проверки контура заземления).*

Наличие розетки для подключения геофизического оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(имеется не имеется)*

Наличие обозначенного места для заземления геофизического оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(имеется не имеется)*

**7.Освещенность рабочих мест не менее:**

Устье скважины – 100 лк; Места снаряжения сборки геофизического прибора– 50 лк; Трасса геофизического кабеля – 40 лк;   
Подвесной ролик, мостки и пути переноски геофизических приборов, площадка хранения соответствует *(да/нет)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Особые условия проведения работ:**

Наличие и состояние подъездных путей, рабочей площадки, подмостков для безопасного проведения работ, наличие емкости для сбора жидкости, флюида, прочие условия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Наличие выкидной линии (длина) \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м; мерной и приемной емкости *(да, нет)*\_\_\_\_\_\_.

агрегата для глушения скважины *(да, нет)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Состояние наземного оборудования (исправность электрооборудования, состояние устьевой обвязки и др.) удовлетворительное, неудовлетворительное (нужное подчеркнуть), наличие мест для подсоединения заземления.

Характеристика условий освещенности рабочих зон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, трассы движения кабеля, выкидной линии и емкостей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Максимальный диаметр прибора, спускаемого в скважину, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.

Максимально разрешенная глубина спуска прибора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Подготовка скважины обеспечивает беспрепятственное прохождение геофизических приборов по всей скважине в течение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ч, необходимых для проведения ГИС.

Тормозная система подъемного агрегата исправна. Лебедка заторможена. Рычаг тормоза зафиксирован.

Наличие документационного обеспечения, регламентирующего права проведения работ *(да/нет)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Документационное обеспечение (план работ, инструкция по безопасной рубке геофизического кабеля в случае ГНВП при проведении геофизических работ, паспорт приспособления (инструмента) для рубки кабеля и руководство по его эксплуатации) *(да или нет*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Приспособление для рубки кабеля размещено в определенном ПЛА месте хранения на период проведения работ*(да, нет)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Заключение:**

Скважина подготовлена к ГИС в соответствие с требованиями ПБвНГП *(да или нет)*\_\_\_\_\_\_\_.

Для выполнения вспомогательных работ, связанных с ГИРС, геофизической партии (отряду) выделено из состава буровой / ремонтной бригады \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чел.

**Ответственный за исправность оборудования скважины во время проведения ГИРС от оператора (Владельца скважины –** *должность, ФИО***):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Инструктаж** согласно «Программе инструктажа членов буровых бригад при проведении ГИС в скважинах», ПЛА, инструкции по безопасной рубке геофизического кабеля в случае ГНВП при проведении геофизических работ проведен следующим лицам *(должность, ФИО, подпись)*:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Представители Заказчика:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

*(должность) (подпись) (ФИО)*

**Представители подрядной организация по ТКРСиО:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

*(должность) (подпись) (ФИО)*

Акт проверки готовности скважины к проведению ГИС вручен начальнику партии (отряда) в \_\_\_\_: \_\_\_\_\_\_ час

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_г.

**Особые замечания**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Скважину для проведения геофизических исследований (работ) принял начальник партии:

Начальник партии (отряда):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. *(должность) (подпись) (ФИО) (дата, время)*

*С замечаниями по подготовке скважины ознакомлены:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. *(должность) (подпись) (ФИО) (дата, время)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. *(должность) (подпись) (ФИО) (дата, время)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. *(должность) (подпись) (ФИО) (дата, время)*

*Акт готовности скважины к ГИС скв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ месторождение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*