ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

УТВЕРЖДЕНО

приказом ООО «РН-Ванкор»

от «08» июля 2024 г. № РНВ-222/лнд

**ПРИЛОЖЕНИЕ 11. ФОРМА АКТА О ГОТОВНОСТИ БУРЯЩЕЙСЯ СКВАЖИНЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ГИС**

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

**Акт**

**о готовности бурящейся скважины к проведению ГИС**

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

*(предприятие)*

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

*(предприятие)*

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

Мы, нижеподписавшиеся,

геолог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и буровой мастер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ответственный представитель Заказчика (Недропользователь) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

составили настоящий акт о готовности скважины N \_\_\_\_\_\_\_\_ площади \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

к проведению ГИС, предусмотренных наряд-заказом, в открытом стволе, в обсаженной части, в бурильном инструменте, через бурильный инструмент, в насосно-компрессорных трубах, через насосно-компрессорные трубы (*нужное подчеркнуть*).

**1. Скважинная жидкость:**

Тип, состав (в том числе тип и количество добавок утяжелителей и химреактивов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Плотность \_\_\_\_\_\_ г/куб. см. Водоотдача \_\_\_\_\_\_\_ куб. см/30 мин.

Вязкость \_\_\_\_\_\_ с. СНС (статическое напряжение сдвига) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Удельное электрическое сопротивление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ом х М.

Содержание песка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%.

Наличие циркуляции - есть, нет (заполняется при ведении аварийных работ, нужное подчеркнуть). Уровень жидкости в скважине \_\_\_\_\_\_\_\_ м.

**2. Конструкция скважины:**

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

Диаметр долота (мм) и глубины переходов диаметров (м)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Глубина спуска (м) и диаметр (мм) последней колонны

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Высота подъема цемента за колонной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м от устья скважины.

Толщина стенки (мм) и марка стали труб последней колонны (заполняется при исследовании обсадных колонн) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

Глубина башмака (м) и диаметр (мм) предыдущей колонны

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Максимальная глубина спуска бурильного инструмента, НКТ (нужное подчеркнуть) при последнем спуске \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

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

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

**3. Конструкция бурильного инструмента, НКТ (нужное подчеркнуть)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

Конструкция и состояние башмака бурильного инструмента, НКТ (муфта, воронка с внутренним проходным диаметром \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм, "голый" конец, крестовина и др.) удовлетворительное, неудовлетворительное, неизвестно (нужное подчеркнуть). Минимальный проходной диаметр в скважине, бурильном инструменте, НКТ (нужное подчеркнуть) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.

**4. Работы по подготовке скважины:**

Скважина прорабатывалась (чем, когда, до какой глубины)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Обсадная колонна, бурильный инструмент, НКТ шаблонировались (чем, когда, до какой глубины) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Наличие уступов, обвалов, пробок и глубина их положения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Наличие остановок, проведение проработок при последнем спуске бурильного инструмента или НКТ (нужное подчеркнуть) и глубина остановок или проведения проработок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Наличие затяжек при подъеме бурильного инструмента, НКТ - да, нет (нужное подчеркнуть).

Интервалы затяжек \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

**5. Предварительные работы:**

Во время цементной заливки в скважину закачано \_\_\_\_\_\_\_\_ куб. м

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (тип цемента) плотностью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г/куб. см

при плотности продавочной жидкости \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г/куб. см.

Начало заливки (время, дата, месяц) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Конец заливки (время, дата, месяц) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Расчетная высота подъема цемента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м от устья скважины.

**6.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: *(да или нет)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**7. Особые условия проведения работ:**

Наличие и состояние подъездных путей и рабочей площадки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Состояние наземного оборудования (исправность бурового станка, электрооборудования, состояние устьевой обвязки и др.) удовлетворительное, неудовлетворительное (нужное подчеркнуть).

Характеристика условий освещенности рабочих зон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

трассы движения кабеля и превентора буровой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_удовлетворительное, неудовлетворительное (нужное указать).

Наличие подвода технической воды (горячей воды или пара)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Состояние электрооборудования (указать дату последней проверки на соответствие ПУЭ, ПТЭ и ПТБ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, наличие мест для подсоединения к контуру заземления буровой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Характеристика помещения и условий для хранения источников ионизирующих излучений и радиоактивных веществ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Максимальный диаметр приборов, спускаемых 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.

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)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**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 буровой организации:**

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

*(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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*