ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

УТВЕРЖДЕНО

приказом ООО «РН-Ванкор»

от «08» июля 2024 г. № РНВ-222/лнд

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10. ФОРМА АКТА ГОТОВНОСТИ СКВАЖИНЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ПВР

**АКТ**

**проверки готовности скважины к проведению прострелочных и взрывных работ**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. скв. № \_\_\_\_\_ месторождение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*(предприятие)*

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

*(предприятие)*

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

Мы, нижеподписавшиеся:

Представители Оператора: мастер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Геолог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,

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

Составили настоящий акт о готовности скважины № \_\_\_\_\_\_\_ площади \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ к проведению ПВР 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.

1. **Конструкция скважины:**

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

Забой (естественный, искусственный, текущий – нужное подчеркнуть): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Обсадная колонна/диаметр наружный/диаметр внутренний \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_ мм. Глубина спуска \_\_\_\_\_ м.

Глубина перехода диаметра \_\_\_\_\_\_\_\_ м. Диаметр наименьший внутренний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.

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

Герметичность колонн (*да или нет*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Герметичность межколонных пространств (*да или нет)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Конструкция в составе 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.

1. **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 ПВР:*

*(да или нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. **Работы по подготовке скважины:**

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

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

Наличие и интервалы затяжек при последнем спуске НКТ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. **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)*

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

Устье скважины – 100 лк; Места снаряжения ПВА – 50 лк; Трасса геофизического кабеля – 40 лк;   
Подвесной ролик, мостки и пути переноски ПВА, площадка хранения ВМ – 25 лк; Опасная зона   
(территория в радиусе 50 м) – 5 лк; соответствует *(да/нет)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Особые условия:**

Наличие и состояние подъездных путей, рабочей площадки, подмостков, наличие емкости для сбора жидкости, прочие условия: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

Максимально разрешенная глубина спуска прибора, аппарата (ПВА) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

Температура в интервале работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 0С, давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа.

Давление на устье пред началом ПВР (трубное/затрубное): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа.

**Давление на устье, ожидаемое после ПВР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа.**

Подготовка скважины обеспечивает беспрепятственное прохождение геофизических приборов, ПВА по всему стволу в течение \_\_\_\_\_\_\_\_\_ час, необходимых для проведения ГИС и ПВР.

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

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, техническая и эксплуатационная документация на ПВА, ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПАНИИ ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КУМУЛЯТИВНОЙ ПЕРФОРАЦИИ СКВАЖИН № П1-01.03 ТТР-0012 с листом ознакомления) (да или нет) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Заключение:**

Скважина подготовлена к ПВР 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 ПВР в скважинах», ПЛА, инструкции по безопасной рубке геофизического кабеля в случае ГНВП при проведении геофизических работ, ПВР проведен следующим лицам проведен следующим лицам, *(должность, ФИО, подпись)*:

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

**Представители Заказчика:**

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

*(должность) (подпись) (ФИО)*

**Представитель подрядчика по ТКРСиО:**

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

*(должность) (подпись) (ФИО)*

**Ответственный за электрооборудование:**

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

*(должность) (подпись) (ФИО)*

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

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

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

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

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

Начальник партии (отряда) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись, ФИО) (дата, время)*

*С замечаниями по подготовке скважины ознакомлены:*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(должность) (подпись, дата, время) (должность) (подпись, дата, время)*

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