Приложение №1

к договору № от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_202\_г

**РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

**СТОРОН ПРИ ГИРС**

Настоящее положение разработано в соответствие с требованиями “Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности” (действующих и утвержденных на период действия настоящего Договора), «Правил геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах» (действующих и утвержденных на период действия Договора).

Геофизические исследования и работы в нефтяных и газовых скважинах (ГИРС) должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов (НТД), регламентирующих технологию строительства, освоения, эксплуатации и ремонта нефтяных и газовых скважин.

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящим документом регламентируются взаимоотношения и взаимодействие **ЗАКАЗЧИКА ГИРС, Владельца объекта и ИСПОЛНИТЕЛЯ** ГИРС.

1.2. СТОРОНАМИ на которые распространяется действие настоящего «Регламента» являются:

**ЗАКАЗЧИК ГИРС** (ЗАКАЗЧИК) – предприятие недропользователь, заказывающее геофизические исследования и работы в скважинах.

**ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС** (ИСПОЛНИТЕЛЬ) - геофизическое предприятие, выполняющее ГИРС, по Договору.

**Владелец объекта** (скважины) – подрядное предприятие, временно выполняющее для ЗАКАЗЧИКА ГИРС на данном объекте работы по бурению, освоению, капитальному и подземному ремонту скважин, повышению нефтеотдачи пластов и пр.

Владелец объекта может заказывать проведение ГИРС в пределах полномочий, определенных ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС.

**НТД** – нормативно-техническая документация.

1.3. Настоящий Регламент предусматривает взаимодействие сторон с целью обеспечения безаварийного производства работ, осуществления действенного контроля за выполнением, сроками проведения, качеством, выполненных ГИРС.

1.4. Настоящий регламент определяет порядок заказа, производства, предоставления результатов ГИРС.

**2. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗОВ НА**

**ПРОИЗВОДСТВО ГИРС**

2.1. ЗАКАЗЧИК ГИРС определяет должностных лиц, имеющих право от его лица подавать ЗАЯВКИ на ГИРС (отменять, переносить сроки), подтверждать готовность скважины к ГИРС, определять необходимость и подтверждать факт дежурств по технологии работ на скважине партий ГИРС, и представлять ЗАКАЗЧИКА ГИРС по всем вопросам на объекте проведения ГИРС.

2.2. ЗАЯВКА на ГИРС подается в установленной форме (приложение   
№ 2) ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС (Владельцем Объекта) или иным уполномоченным лицом ИСПОЛНИТЕЛЮ ГИРС в письменном виде (факсимильной связью или по электронной почте) диспетчеру ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС (далее диспетчер) - в сроки указанные в п. 2.6. и п. 2.7 настоящего «Регламента».

Согласование ЗАЯВКИ осуществляет ЗАКАЗЧИК ГИРС в письменном виде (по электронной почте).

2.3. ЗАЯВКА содержит необходимые сведения о скважине, ее конструкции, состоянии, условиях проведения работ, конкретную цель ГИРС (задача), дату и время начала ГИРС (готовности скважины к ГИРС), особые условия ГИРС.

В ЗАЯВКЕ указывается: ЗАКАЗЧИК ГИРС (Владелец объекта), должность и фамилия уполномоченного лица ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта) подавшего ЗАЯВКУ

2.4. ЗАЯВКИ на все виды ГИРС принимаются диспетчерскими службами ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС/иными уполномоченными лицами.

2.5. Подача ЗАЯВОК производится в следующие сроки до начала работ на скважине:

- на все виды геофизических работ - за 24 часа;

- на аварийные ГИРС - без ограничения времени и выполняются в первую очередь в пределах количества партий, предусмотренных Договором и при наличии согласованного с технической службой ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС письменного плана работ.

При выполнении аварийных ГИРС ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется приложить все силы и возможности для выполнения ЗАЯВКИ в максимально сжатые сроки.

2.7. ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС обязан в течение двух часов после получения ЗАЯВКИ подтвердить телефонограммой прием заказа к исполнению в указанное время и сообщить время выезда партии (отряда) с базы.

Подтверждение времени готовности скважины к проведению заявленных работ делается ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС в день ее готовности не менее чем за четыре часа до первоначально установленного времени выезда партии на скважину.

Перенос ЗАЯВКИ на более ранний срок возможен и производится по договоренности с ИСПОЛНИТЕЛЕМ, а при невозможности прибытия в более ранние сроки, ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется приложить все силы и возможности для выполнения ЗАЯВКИ в максимально сжатые сроки.

Корректировка работ/перенос-подтверждение заявок производится Заказчиком или его представителем не позднее чем за 8 часов до начала работ посредством электронной почты (в ночное время и при необходимости дублируется посредством телефонной связи).

При необходимости изменения указанного в ЗАЯВКЕ состава (комплекса) работ производится ЗАКАЗЧИКОМ или уполномоченным им лицом в письменном виде и направляется ИСПОЛНИТЕЛЮ до выезда партии ГИРС для выполнения заявки, в ином случае изменения указанного в ЗАЯВКЕ состава (комплекса) работ оговариваются с ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС дополнительно.

2.8. При информировании ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС (Владельцем объекта) ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС о неготовности скважины к проведению работ (отменяет, переносит ЗАЯВКУ) после выезда партии с базы геофизического предприятия, повторный заказ на эти работы принимается ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС в обычном порядке (кроме аварийных ГИРС). Факт "холостого" проезда геофизической партии оформляется в соответствующем разделе Акта - заказа с указанием причины неподготовленности скважины к ГИРС.

2.9. ГИРС при освоении и испытании скважин проводятся по нормативным документам. Работы, на которые нормативные документы отсутствуют, а также ГИРС в осложненных условиях - выполняются по «Индивидуальному плану геофизических работ на скважине», подготовленному ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС совместно с ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС, Владельцем объекта и утвержденному главными инженерами ЗАКАЗЧИКА ГИРС, Владельца объекта и ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС. В таких случаях вместе с ЗАЯВКОЙ ЗАКАЗЧИК ГИРС (Владелец объекта) предоставляет ИСПОЛНИТЕЛЮ ГИРС копию «Плана освоения (испытания) объекта».

2.10. Любые изменения «Индивидуального плана геофизических работ на скважине» взаимно согласовываются и документально подтверждаются ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС (Владельцем объекта) и ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС.

**3. ПРОИЗВОДСТВО ГИРС**

* 1. Все виды ГИРС при бурении, освоении, эксплуатации и ремонте нефтяных и газовых скважин проводятся в подготовленных для ГИРС скважинах, в соответствии с требованиями действующих НТД, РД. Скважину подготавливает к проведению ГИРС владелец объекта и предоставляет ИСПОЛНИТЕЛЮ ГИРС паспортизированные места крепления для геофизического оборудования, после этого составляется «Акт готовности скважины к производству ГИС» (приложение № 1)
  2. При плановых ГИРС в нагнетательных скважинах без бригады КРС, обязательно присутствие представителя ЗАКАЗЧИКА ГИРС в начале работы (при передаче скважины представителю ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС и проведении первого спуска прибора), и при окончании работ - для оформления акта выполненных работ и приемки скважины.
  3. ГИРС выполняются круглосуточно. Работы с жидкими изотопами проводятся только в светлое время дня.
  4. ГИРС (ПВР в т.ч.) **в темное время суток** выполняются ИСПОЛНИТЕЛЕМ при условии выполнения требований действующих НТД в части подготовки скважины и **обеспечения нормативного уровня освещенности рабочих мест**.
  5. ГИРС проводятся без перерывов до их окончания в полном объеме ЗАЯВКИ ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта). Работы, которые проводятся по утвержденному ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС (Владельцем объекта) Плану не могут быть прерваны по требованию ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС или Владельца объекта за исключением аварийных ситуаций, либо по согласованию всех СТОРОН.

Перерывы в работе партии ГИРС, квалифицируемые как **«дежурство по технологии работ»** - это остановка непрерывного цикла ГИРС одной партии, на время:

* переподготовки (проработки) ствола бурящийся скважины для безаварийного продолжения ГИРС;
* проведения операций, предусмотренных «Индивидуальным планом ГИРС» («Планом освоения объекта» и др.) – снижение уровня, нагнетание, замена жидкости в скважине, а также иные виды работ в т.ч. ГИРС выполняемые специализированными партиями (другими партиями).
* недостаточного освещения рабочих мест на скважине в темное время суток.
  1. Ограничения в режиме проведения ГИРС связанные с погодными условиями определяются ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС на основании соответствующих решений местной (областной) администрации.
  2. ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС не приступает к выполнению ГИРС, если установка подъемного устройства, присутствующая на скважине, не соответствует нормативным требованиям, предъявляемым к подъемным устройствам, обеспечивающим безопасное проведение спускоподъемных операций при ГИРС.
  3. Началом работ на скважине считается момент подписания «Акта готовности скважины к производству ГИС» (приложение № 1) Акт подписывается начальником геофизической партии и Владельцем объекта.
  4. ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС выполняет подготовительно-заключительные и вспомогательные работы на скважине в соответствии c требованиями действующей нормативно-технической документации (НТД).
  5. На скважине, где присутствует бригада Владельца объекта работники бригады (вахты) по просьбе начальника геофизической партии оказывают помощь при подготовительно-заключительных работах.

При привлечении к вспомогательным работам вахты бригады бурения, КРС, начальник геофизической партии предварительно должен провести с членами вахты инструктаж об особенностях безопасного ведения этих работ с записью в журнале инструктажей бригады.

* 1. Работы, связанные с разборкой, сборкой испытателя пластов на трубах, проведением спускоподъемных операций, циркуляцией промывочной жидкости, созданием противодавления на устье скважины, а также работы связанные с пакеровкой испытателя осуществляются силами буровой бригады под техническим руководством ответственного представителя ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС (мастера по испытанию).
  2. При выполнении ГИРС в действующих скважинах работы с технологическим оборудованием скважины осуществляются представителями ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта).

Работникам геофизической партии (отряда) не разрешается управление центральной задвижкой фонтанной (запорной) арматуры в процессе ГИРС.

* 1. ГИРС в скважинах проводятся ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС автономно с баз своим персоналом, аппаратурой, оборудованием и материалами. Темп работ определяется “Межотраслевыми нормами времени на геофизические исследования в скважинах, пробуренных на нефть и газ”.
  2. ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС выполняет работы в соответствии с требованиями действующих НТД в объеме указанном в ЗАЯВКЕ или «Индивидуальном плане ГИРС». Изменения в ЗАЯВКЕ (плане) в процессе проведения ГИРС на скважине допускаются только по письменному распоряжению и под личную ответственность представителя ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта).
  3. Начальник геофизической партии немедленно извещает ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта) об обнаруженных в ходе работ отклонениях от предусмотренных технологическими регламентами условий работ и, по согласованию с ответственным представителем ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта), - приостанавливает ГИРС до восстановления нормальных условий.
  4. Начальник геофизической партии по мере выполнения заявленных (плановых) ГИРС на скважине заполняет «Акт - заказ на выполнение ГИРС», знакомит ответственного представителя ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта) с ходом работ и (по требованию) предоставляет оперативную информацию с записью в буровом (вахтовом) журнале:
* результаты замера кривизны ствола скважины;
* фактический забой скважины по каротажу;
* температуру забоя по каротажу;
* предварительные данные о ВПЦ;
* предварительные данные о характере насыщения пласта по результатам ИПТ и гидродинамических исследований;
* интервалы нарушений (аномалий) колонны, а также предоставляет (по требованию) копии диаграмм на бумажном носителе: КС+ПС, ДС + профили, ГК + НГК, БК, ИК привязанные к забою и подписанные начальником геофизической партии.
  1. Объем выполненных ГИРС оформляется двусторонним «Актом - заказом на выполнение ГИРС», подписанным представителями ЗАКАЗЧИКА (супервайзер – на буровой/геолог при ПГИ и начальник нефтепромысла) и начальником геофизической партии на скважине.
  2. Решение об окончании ГИРС (определение кондиционности полученного материала) принимает начальник геофизической партии (отряда) на скважине по окончании выполнения планового объема ГИРС. Временем окончанием ГИРС считается момент подписания «Акт - заказа».
  3. Причины задержки начала ГИРС более 2-х часов указываются в соответствующем разделе «Акта - заказа…» и подписываются начальником геофизической партии и представителем ЗАКАЗЧИКА (Владельцем объекта). Указанная запись имеет силу Акта на простой скважины или Акта на простой геофизической партии. Возмещение ущерба от простоя производится виновной стороной в соответствии с условиями Договора на ГИРС либо договора между Заказчиком ГИРС и владельцем объекта.
  4. Время продолжительности проведения ГИРС по конкретной ЗАЯВКЕ (или «Индивидуальному плану ГИРС») не должно превышать нормативного времени.
  5. ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС имеет право приостановить выполнение работ в случае, если во время проведения ГИРС будут иметь место действия (или бездействие) ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта), препятствующие выполнению ГИРС в соответствии с ЗАЯВКОЙ, или Индивидуальным планом работ по скважине.

О таком приостановлении работ ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС немедленно уведомляет своего диспетчера и руководство ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта). ЗАКАЗЧИК ГИРС (Владелец объекта), после получения информации о приостановлении работ, принимает решение о прекращении или продолжении ГИРС на Объекте и уведомляет об этом ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС.

* 1. По завершению ГИРС на скважине ИСПОЛНИТЕЛЬ передает ЗАКАЗЧИКУ ГИРС (Владельцу объекта) скважину и оборудование в состоянии, в котором они (скважина и оборудование) находились до проведения ГИРС, за исключением нормальных изменений, неизбежно вызываемых проведением ГИРС.

Нормальные изменения : результат перфорации, свабирования и т.п..

* 1. ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС выбирает кратчайший по времени способ и обеспечивает передачу первичного материала в лабораторию интерпретации - по спутниковой, сотовой связи или транспортом до ближайшего пункта доступа к информационной сети. ЗАКАЗЧИК ГИРС при необходимости ускорения передачи материала ГИРС со скважины в КИП задействует для этой цели имеющиеся в его распоряжении средства (линии связи, E: mail).

1. **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗАКАЗЧИКА И ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС**

**ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

* 1. В период проведения работ на скважине, ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС (начальник партии, отряда) несет ответственность и обеспечивает безопасное проведение ГИРС.

Владелец объекта несет ответственность за подготовку скважины, территории и исправность устьевого и грузоподъемного оборудования на протяжении всего времени ГИРС.

* 1. Классификация аварий и инцидентов при ГИРС определяется действующим законодательством и НТД;
  2. При возникновении аварийной ситуации при ГИРС ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС (Владельцем объекта) и ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС принимаются меры по обеспечению безопасности персонала, сохранности оборудования, а также экстренные меры по ликвидации аварийной ситуации - в порядке, определяемом соответствующими инструкциями.
  3. Об инциденте в обязательном порядке должно быть извещено руководство ЗАКАЗЧИКА ГИРС, руководство Владельца объекта и руководство ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС и при необходимости территориальный орган Ростехнадзора. Извещения направляются ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС и/или ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС в установленном порядке.
  4. Расследование причин инцидента (аварии) при ГИРС и определение мер по ликвидации инцидента осуществляет совместная комиссия ЗАКАЗЧИКА ГИРС, Владельца объекта и ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС. Состав комиссии определяют главные инженеры ЗАКАЗЧИКА ГИРС, Владельца объекта и ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС. При необходимости в работе комиссии участвует (или председательствует) представитель Ростехнадзора.
  5. Работы по устранению осложнений при ГИРС выполняются по плану, разработанному Владельцем объекта, ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС и согласованному с ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС с применением технических средств Владельца объекта и ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС.

План утверждает главный инженер Владельца объекта, ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС и согласовывает главный инженер ЗАКАЗЧИКА ГИРС. В необходимых случаях план согласовывают представителя Ростехнадзора.

* 1. До начала работы совместной комиссии на скважине составляется первичный акт, в котором указываются обстоятельства и причины осложнения. Первичный акт об инциденте (аварии) подписывает начальник геофизической партии с одной стороны и ответственные представители ЗАКАЗЧИКА ГИРС, Владельца объекта с другой

К акту прикладываются объяснительные записки всех очевидцев и участников событий, эскизы, схемы. Первичный акт об осложнении передается в комиссию по расследованию.

* 1. Заключение о причинах инцидента (аварии) и определение виновных делает совместная комиссия по расследованию. Результат работы комиссии оформляется «Актом технического расследования…», который подписывают председатель и члены комиссии.
  2. В случае разногласий между ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС, Владельцем объекта и ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС по определению причин аварии, установлению виновных, размеров ущерба - проводится независимая экспертиза.
  3. При инцидентах (авариях), для установления причин, возникновения которых требуется подъем насосно-компрессорных труб (НКТ), ЗАКАЗЧИК ГИРС (Владелец объекта) не позднее 6-ти (шести) месяцев с момента наступления инцидента поднимает подвеску НКТ и совместно с ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС определяет причину инцидента.

**5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**

5.1. В случаях невозможности выполнения или продолжения исследований из-за некачественной подготовки скважин ЗАКАЗЧИК ГИРС оплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ ГИРС фактически выполненные работы, с последующим пере выставлением убытков Владельцу объекта.

5.2. В случае необходимости производства ГИРС по «Индивидуальному плану ГИРС» в осложненных или аварийных условиях (поглощающих, переливающих или газирующих скважинах, в скважинах заполненных нефтью, при ликвидации аварийных ситуаций с применением ГИРС и др.) ЗАКАЗЧИК ГИРС (Владелец объекта) осуществляет своими силами необходимые мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение ГИРС.

5.3. В случае отсутствия подъездных путей к скважинам (в т.ч. в паводковый период), ЗАКАЗЧИК ГИРС (Владелец объекта) обеспечивает своими силами доставку к скважинам и обратно самоходного геофизического оборудования и автомашин с оборудованием, аппаратурой, и материалами.

5.5. ЗАКАЗЧИК ГИРС (Владелец объекта) не освобождает от ответственности ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС в случае ущерба, связанного с загрязнением территории, включая расходы по локализации, удалению и по возмещению ущерба природным ресурсам, в случае с внутрискважинными потерями и повреждениями, включая повреждение коллектора эксплуатационного пласта, скважины, либо в случае ущерба утраты или уничтожения недвижимости и собственности ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта), включая повреждение неподвижного оборудования на Объекте, если такие обстоятельства наступили из-за преступной халатности или преднамеренного неправомерного поведения со стороны персонала ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС или по причине применения ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС неисправного и\или некачественного оборудования.

5.6. ИСПОЛНИТЕЛЬ ГИРС вправе возложить ответственность на ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта) в случае ущерба, утраты или уничтожения недвижимости и собственности ИСПОЛНИТЕЛЯ ГИРС, включая повреждение оборудования на Объекте, если такие обстоятельства наступили из-за преступной халатности или преднамеренного неправомерного поведения со стороны персонала ЗАКАЗЧИКА ГИРС (Владельца объекта) или по причине применения ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС (Владельцем объекта) неисправного и\или некачественного оборудования.

5.7. Опытные и экспериментальные образцы геофизической техники допускаются к применению только при наличии разрешения ЗАКАЗЧИКА ГИРС.

**6. СРОК ДЕЙСТВИЯ РЕГЛАМЕНТА**

6.1. Срок действия настоящего "Регламента" устанавливается с момента утверждения СТОРОНАМИ и до полного прекращения договорных взаимоотношений между ЗАКАЗЧИКОМ ГИРС и ИСПОЛНИТЕЛЕМ ГИРС.

6.2. "Регламент" может быть пересмотрен по инициативе одной из СТОРОН.

6.3. "Регламент" пересматривается, если при выходе новых Законодательных актов РФ и Руководящих документов, положения настоящего "Регламента" противоречат их действию.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.  м.п. | **ИСПОЛНИТЕЛЬ:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.  м.п. |

**Приложение № 1 к Регламенту**

Акт о готовности скважины к проведению ГИС

Мы, нижеподписавшиеся, начальник партии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ буро­вой мастер **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** , составили настоящий акт о готов­ности скважины **№** **\_\_\_\_\_**  площади **\_\_\_\_\_\_\_\_**  к проведению ГИС,в открытом стволе, в обсаженной части, в бурильном инструменте, через бурильный инструмент, в насосно-компрессорных трубах, через насосно-компрессорные трубы (нужное подчеркнуть).

1. **Промывочная жидкость**

Тип, состав (в том числе тип и кол-во добавок утяжелителей и химреактивов)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Плотность **\_\_\_\_\_\_\_** г/см3 . Водоотдача **\_\_\_\_\_\_\_** см3/30 мин .Вязкость \_\_\_\_\_\_\_ сек. СНС (статическое напр. сдвига) **\_\_\_\_\_\_** . Удельное электрическое сопр.-ние \_\_\_\_ Ом-м. Содержание песка **\_\_\_\_\_\_\_**. Наличие циркуляции — **\_\_\_\_\_\_** (заполняется при ведении ава­рийных работ, нужное подчеркнуть). Уровень жидкости в сква­жине  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **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. 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.

1. **Конструкция бурильного инструмента, НКТ, СБТ, ТБПК** (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.

1. **Работы по подготовке скважины**

Скважина шаблонировалась (чем, когда, до какой глубины) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.** Время промывки на забое **\_\_\_\_\_ч .** Прекращение промывки **в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ч.** Обсадная колонна, бурильный инструмент, НКТ шаблонировались (чем, когда, до какой глубины) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м. 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 подъёме **бурильного инструмента**, НКТ — да, нет (нужное подчеркнуть). Интервалы затяжек **\_\_**  м.

1. **Предварительные работы**

Во время цементной заливки в скважину закачано  **\_\_\_\_\_\_** м3;  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3** (тип цемента) плотностью **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** г/см3 при плотности продавочной жидкости **\_\_\_\_\_\_\_\_** г/см3. Начало заливки (время, дата, месяц)  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Конец заливки (время, дата, месяц) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Расчетная высота подъёма цемента **\_\_\_\_\_\_\_** м от устья скважины.

1. **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 освещённости 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 разрешённая глубина спуска прибора \_\_\_\_\_\_\_м.**

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

**Место крепления нижнего каротажного ролика паспортизировано, испытано натяжкой не менее 15 т и находится на основании буровой.**

Мастер бурового подрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.

Акт составлен «\_\_\_\_\_\_» **\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_**  г.

**Скважину для проведения геофизических исследований при­нял начальник партии** **№** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/ / « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. в \_\_\_\_\_\_ ч. \_\_\_\_\_\_ мин. подпись Ф.И.О.

**Приложение № 2 к Регламенту**

**ЗАЯВКА**

**на проведение ГИРС в бурящейся скважине**

**Заказчик:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Владелец объекта:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Скважина №: \_\_** **Месторождение:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Цель ГИРС (задача)**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Категория скважины:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Проектная ориентация:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Проектные:** глубина – \_\_\_\_ м, горизонт – \_\_\_\_\_

**Фактическая глубина:** \_\_\_\_\_ м.

**Конструкция скважины:**

Глубина забоя: \_\_\_\_\_м . Диаметр долота: \_\_\_\_ мм

Текущий угол откл. от вертикали \_\_\_° на глубине \_\_ м

Последняя колонна: глубина спуска (м) \_\_\_\_; диаметр (мм) \_\_\_\_\_

ВПЦ фактическая от устья скважины (м) – \_\_\_\_

Толщина стенки (мм) и марка стали труб последней колонны: \_\_\_\_\_

*(заполняется при исследовании обсадных колонн)*

Колонна предыдущая: гл. спуска – \_\_\_\_м; диаметр – \_\_\_\_мм; ВПЦ (м) – \_\_\_\_

**Скважина заполнена:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Содержание песка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, наличие агрессивных веществ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

добавки утяжелителей и химреагентов (тип, количество)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Уровень жидкости от устья (м): \_\_\_

(при наличии поглощения или проявления указать интенсивность, состав, интервал)

**Конструкция подвески бурильного инструмента или НКТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(заполняется в случае проведения ГИРС через инструмент)*

Переходы внутренних диаметров\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Минимальный проходной диаметр (мм)\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ расположен на глубине (м)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Низ подвески оборудован: \_\_\_\_\_\_\_\_

*(муфта, воронка с проходным диаметром, открытый конец, крестовина или неизвестная часть)*

**Сведения о цементаже последней колонны:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(заполняется при оценке качества цементирования) (колонна, секция- указать интервал спуска)*

Закачено цемента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начало заливки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Конец заливки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(время, дата, месяц) (время, дата, месяц)*

ВПЦ (проектная) устье

**Сроки вскрытия бурением интервалов, подлежащих исследованию:**Кровля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_Подошва \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Интервалы вскрывались на промывочной жидкости с параметрами: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тип бурового станка;** **наличие эл. энергии (U в, f гц)** – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Скважина будет подготовлена к ГИРС:**

**Без подтверждения не выезжать**

**Ответственный представитель Заказчика на скважине во время ГИРС:** супервайзер (номер телефона) \_\_\_\_

**Заявляемый комплекс ГИРС:**

**ЗАЯВКУ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Метод** | **Масштаб** | **Интервал, м** | **Примечания** |
|  |  |  |  |

**Подал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(должность, Ф.И.О., подпись представителя Заказчика, Владельца объекта) (дата, время)*

**Принял: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(должность, Ф.И.О., подпись представителя производителя ГИРС) (дата время)*