**УТВЕРЖДЕН**

**Приказом АО «Востсибнефтегаз»**

**от «04» февраля 2021 г. № 113**

**Введен в действие «04» февраля 2021 г.**

|  |
| --- |
| **РЕГЛАМЕНТ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА**  **АО «Востсибнефтегаз»** |

**РАССЛЕДОВАНИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИН, СТРОИТЕЛЬСТВА РАЗВЕДОЧНЫХ И ПОИСКОВО-ОЦЕНОЧНЫХ СКВАЖИН И ЗАРЕЗКЕ (БУРЕНИЯ) БОКОВЫХ СТВОЛОВ**

**№ П2-10 РГБП-0001 ЮЛ-107**

**ВЕРСИЯ 2.00**

**г. КРАСНОЯРСК**

**2021**

# СОДЕРЖАНИЕ

[1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3](#_Toc59719956)

[НАЗНАЧЕНИЕ 3](#_Toc59719957)

[ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ 3](#_Toc59719958)

[ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ 4](#_Toc59719959)

[2. ГЛОССАРИЙ 5](#_Toc59719960)

[2.1 ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ 5](#_Toc59719961)

[2.2 ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА 5](#_Toc59719962)

[2.3 РОЛИ 5](#_Toc59719963)

[2.4 СОКРАЩЕНИЯ 6](#_Toc59719964)

[3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАССЛЕДОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЯ 7](#_Toc59719965)

[4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ 8](#_Toc59719966)

[5. ОПОВЕЩЕНИЕ ОБ ОСЛОЖНЕНИИ 9](#_Toc59719967)

[6. ПОРЯДОК РАССЛЕДОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ 11](#_Toc59719968)

[7. УЧЕТ ОСЛОЖНЕНИЙ 15](#_Toc59719969)

[8. ССЫЛКИ 16](#_Toc59719970)

[9. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЛОКАЛЬНОГО НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА 17](#_Toc59719971)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 18](#_Toc59719972)

# ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий Регламент бизнес-процесса АО «Востсибнефтегаз» устанавливает порядок взаимодействия структурных подразделений АО «Востсибнефтегаз» и Подрядных (Сервисных) организаций при проведении расследования осложнений в процессе бурения эксплуатационных скважин, строительства разведочных и поисково-оценочных скважин и зарезке (бурения) боковых стволов.

Настоящий Регламент бизнес-процесса разработан в соответствии с требованиями:

* [Положения Компании «Расследование аварий в процессе строительства скважин и зарезки боковых стволов на суше» №П2-10 Р-0216;](http://krs-vsnk-as08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2774560)
* [Положения Компании «Расследование аварий и осложнений при текущем и капитальном ремонте скважин на суше» №П2-05.01 Р-0493](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2963493).

## ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящий Регламент бизнес-процесса является обязательными для исполнения работниками:

* управления технологий и инжиниринга бурения АО «Востсибнефтегаз»;
* управления супервайзинга бурения АО «Востсибнефтегаз»;
* управления организации буровых работ АО «Востсибнефтегаз»;
* управления геологического сопровождения бурения скважин АО «Востсибнефтегаз»;
* управления геологоразведочных работ, ресурсной базы и лицензирования АО «Востсибнефтегаз»,

задействованными в процессе расследования осложнений в процессе бурения эксплуатационных скважин, строительства разведочных и поисково-оценочных скважин и зарезке (бурения) боковых стволов.

Структурные подразделения АО «Востсибнефтегаз» при оформлении договоров с Подрядными (Сервисными) организациями, оказывающими услуги по строительству скважин, обязаны включить в договоры соответствующие условия, для соблюдения Подрядной (Сервисной) организацией требований, установленных настоящим Регламентом бизнес-процесса.

Регламент бизнес-процесса не распространяется на произошедшие аварии и инциденты, приведшие:

* к разрушению сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, согласно [Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»](consultantplus://offline/ref=0F6C38EC86722998DC1CA0DA3A6D9C252F27AD0F0A364B2DEC528AF818E8202B466BBDFA68DD1F89EA6EDEFF67DF50D5EA9C732A93CDA328b27CE);
* к неконтролируемым взрывам и (или) выбросам опасных веществ.

Вышеназванные аварии расследуются в соответствии с [Порядком проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору](consultantplus://offline/ref=C7483129443AF179C6E162B64786F1CF70044E6EA36152A0CA5A74D8BC2C3C3D1898C70BB4420E8CEFD654F3BA36C1A1D6CF11B7E4CA6B74E75502FFp745E).

## ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Настоящий Регламент бизнес-процесса является локальным нормативным документом постоянного действия.

# ГЛОССАРИЙ

1. ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ

***ЗАРЕЗКА (БУРЕНИЕ) БОКОВОГО СТВОЛА (ЗБС)*** *–* комплекс работ по восстановлению или повышению работоспособности скважин, а также в целях доразведки запасов методом зарезки (бурения) боковых стволов или углубления забоя, применяемый с целью доизвлечения неохваченных ранее разработкой остаточных (неразрабатываемых) запасов углеводородного сырья, вывода из бездействия скважин, а также ликвидации аварий, осложнений.

***ПОДРЯДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ПОДРЯДЧИК)*** – физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы по договору подряда, заключаемому с АО «Востсибнефтегаз» в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

***ПРОГРАММА СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН (ПРОГРАММА БУРЕНИЯ)*** *–* комплект документов, на основании которых выполняются работы по строительству скважин. К программе бурения скважин относятся: групповые рабочие проекты, индивидуальные рабочие проекты, выписки из групповых рабочих проектов, планы работ и другие документы, на основании которых выполняются те или иные операции по строительству скважин.

***СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ (СП)*** – структурное подразделение АО «Востсибнефтегаз» с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своих компетенций, определенных положением о структурном подразделении.

***СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН***– комплекс работ по строительству скважин, включающий вышкомонтажные работы, бурение, крепление ствола и освоение скважины

1. ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

***Общество –*** Акционерное общество «Восточно - Сибирская нефтегазовая компания» (АО «Востсибнефтегаз»).

***ОСЛОЖНЕНИЕ ПРИ БУРЕНИИ (ОСЛОЖНЕНИЕ)*** – нарушение нормального хода производственного процесса, вызванное горно–геологическим состоянием скважины, которое требует проведения дополнительных работ для его восстановления, при этом не вызванное действиями исполнителей работ, нарушающими требования проектной документации, программы, плана работ и других регламентирующих документов.

***РАССЛЕДОВАНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ*** – комплекс мер, направленных на установление обстоятельств и причин осложнения, размера причиненного вреда, разработку мероприятий для предупреждения аналогичных осложнений на объектах АО «Востсибнефтегаз».

1. РОЛИ

***ЗАКАЗЧИК***– АО «Востсибнефтегаз», участвующее в договорных отношениях с подрядными организациями, оказывающими услуги по строительству, восстановлению, освоению, ремонту, эксплуатации и обслуживанию механизированного и нагнетательного фонда скважин, прокату и ремонту электропогружного оборудования и т.д.

***ГЕОЛОГО–ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ (ГТС)*** – Комиссия АО «Востсибнефтегаз» по определению причины осложнения в процессе строительства и восстановления скважин методом зарезки боковых стволов, и степени ответственности виновных структурных подразделений АО «Востсибнефтегаз» или подрядных организаций.

***Куратор –*** работник, структурного подразделения, подчиненного заместителю генерального директора по бурению АО «Востсибнефтегаз», закрепленный за определенным объектом ведения буровых работ***.***

***ПОСТОЯННО-ДЕЙСТВУЮЩАЯ КОМИССИЯ (ПДК)*** – коллегиальный орган АО «Востсибнефтегаз», создаваемый распорядительным документом АО «Востсибнефтегаз» для проведения внутреннего расследования и установления причин аварий и осложнений при строительстве скважин и зарезки боковых стволов на суше.

***ПОДРЯДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ПОДРЯДЧИК)*** – физическое или юридическое лицо, которое выполняет определенную работу в интересах АО «Востсибнефтегаз» по договору подряда, заключенному с подрядчиком в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

***СУПЕРВАЙЗЕР* –** специалист, являющийся полномочным представителем АО «Востсибнефтегаз» и осуществляющий в его интересах супервайзинг на объекте выполнения работ.

1. СОКРАЩЕНИЯ

***ГТИ*** – геолого-технологические исследования.

***ГТС –*** геолого-техническое совещание.

***КНБК –*** компоновка низа бурильной колонны.

***ОИБ –*** отдел инжиниринга бурения.

***ОМиОР*** – отдел мониторинга и оперативного реагирования управления супервайзинга бурения АО «Востсибнефтегаз».

***ООБР –*** отдел организации буровых работ.

***ОСБ*** – отдел супервайзинга бурения управления супервайзинга бурения АО «Востсибнефтегаз».

***ОТБ*** – отдел технологий бурения управления технологий и инжиниринга бурения АО «Востсибнефтегаз».

***ПД –*** проектная документация.

***УОБР –*** управление организации буровых работ.

***УСБ*** – управление супервайзинга бурения АО «Востсибнефтегаз».

***УТиИБ*** – управление технологий и инжиниринга бурения АО «Востсибнефтегаз».

***эцп –*** эквивалентная циркуляционная плотность.

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАССЛЕДОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЯ

1. Распорядительным документом Общества назначается Председатель ПДК (заместитель генерального директора по бурению Общества), заместители Председателя ПДК по направлениям деятельности и члены ПДК, устанавливаются полномочия Председателя ПДК, заместителей председателя ПДК, членов ПДК при проведении расследования осложнения и оформлении актов расследования осложнения ([Приложение 4](#Приложение4)), а также регламент работы ПДК.
2. Распорядительный документ Общества о создании ПДК должен обновляться не реже одного раза в год или при изменении в кадровом составе ПДК.
3. Состав ПДК может различаться в зависимости от вида расследуемого осложнения. Представители Подрядных организаций, причастных к данному осложнению, привлекаются к расследованию осложнения решением председателя ПДК.
4. Председатель ПДК вправе привлекать к участию в расследовании осложнения любых работников СП Общества в рамках их должностных обязанностей, а также представителей Подрядных организаций, имеющих отношение к осложнению.
5. Порядок расследования осложнения при строительстве скважин и зарезки боковых стволов на суше приведен в разделе 6 настоящего Положения.
6. Требования к ответственным исполнителям и документированию порядка расследования осложнения изложены в разделе 6 настоящего Регламента.
7. Целью расследования осложнения является:

* определение корневых (ключевых) причин осложнения.
* формирование мероприятий по предотвращению и снижению рисков подобных осложнений.
* определение виновных сторон в осложнении и их ответственность.

1. Ответственность за своевременную организацию и проведение расследования осложнения при строительстве скважин и зарезке боковых стволов на суше, а также за оформление актов расследования осложнения при строительстве скважин и зарезке боковых стволов на суше возлагается на Председателя ПДК.

# КЛАССИФИКАЦИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ

1. Нарушение непрерывности технологического процесса бурения скважины, вызванные горнотехническими причинами, такие как поглощения, газонефтеводопроявления, обвалы, сужения ствола, желобные выработки называются осложнениями.
2. Классификация осложнений:

* осложнения геологического характера:
  + поглощение бурового раствора не предусмотренные в ПД, программе работ;
  + осыпи, вывалы, обвалы горных пород;
* технико-технологические осложнения:
  + сальникообразование;
  + желобообразование.

1. Осложнения оказывают влияние на качество ствола скважины, которое, в свою очередь, определяется рядом геологических и технико-технологических факторов, таких как:

* частая перемежаемость глинистых пород;
* большая мощность глинистых отложений в разрезе скважины, сохраняющих значительную напряженность;
* большие углы падения горных пород;
* сильно развитая сланцеватость и трещиноватость;
* недостаточная скорость восходящего потока бурового раствора;
* длительное бурение интервалов, склонных к осложнениям и пребывание их в необсаженном состоянии.

1. Эти и другие факторы приводят к зашламованию и сужению ствола скважины, осыпям и обвалам, желобообразованию, что отрицательно влияет на подвижность инструмента, а иногда вызывает его заклинивание («прихват»).
2. Сальник представляет смесь вязкой глинистой массы с частицами выбуренной породы. В зависимости от содержания воды, сальники могут обладать различной степенью пластичности. И, преимущественно, обладают высокой механической прочностью, трудно поддаются разрушению.
3. Сальник вызывает тяжелые «прихваты» бурильной колонны, заканчивающиеся во многих случаях торпедированием колонны бурильных труб.

# ОПОВЕЩЕНИЕ ОБ ОСЛОЖНЕНИИ

**Таблица 1**

**Оповещение осложнений**

| **№** | **ОПЕРАЦИЯ (ФУНКЦИЯ)** | **ОТВЕТСТВЕННЫЙ Исполнитель.**  **Срок исполнения** | **МЕТОД И ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Обнаружение осложнения и передача информации об осложнении супервайзеру | ***Ответственный исполнитель:***  Подрядчик.  ***Срок исполнения:***  Сразу, по факту обнаружения. | ***Вход:***  Осложнение <Обнаружено>.  Информация об осложнении.  ***Выход:***  Информация об осложнении, направленная Подрядчиком в устной форме.  Вахтовый журнал <Запись>.  ***Требования:***  Принимает меры по предупреждению осложнения. |
| 2 | Оповещение и передача информации по осложнению УСБ и УТиИБ | ***Ответственный исполнитель:***  Супервайзер.  ***Срок исполнения:***  В течение одного часа с момента получения информации об осложнении от Подрядчика. | ***Вход:***  Информация об осложнении, полученная от Подрядчика в устной форме.  Вахтовый журнал <Запись>.  ***Выход:***  Информация об осложнении и принятых мерах по устранению осложнения <Направлено супервайзером в ОСБ, ОТБ, ОМиОР>.  ***Требования:***  Передаваемая информация по осложнению минимально должна содержать следующее: первичную информацию по скважине, проводимым работам, факту осложнении с указанием времени и характера осложнения, наличия кольматационного материала. |
| 3 | Выработка решения о дальнейших действиях | ***Ответственный исполнитель:***  УТиИБ,  СП ООО «РН-ЦЭПиТР».  ***Срок исполнения:***  Немедленно, по факту поступления информации. | **Вход:**  Информация об осложнении и принятых мерах по устранению осложнения <Получено ОСБ, ОТБ, ОМиОР от супервайзера>.  **Выход:**  Решение о дальнейших действиях по устранению осложнения <Принято УТиИБ; Направлено на объект строительства скважины по электронной почте в рабочее время, телефоннограммой во внерабочее время>.  **Требования:**  Куратор УТиИБ принимает решение о дальнейших действиях по предотвращению осложнения. |
| 4 | Формирование плана работ по ликвидации осложнения | ***Ответственный исполнитель:***  Подрядная организация;  УТиИБ;  СП ООО «РН-ЦЭПиТР».  ***Срок исполнения:***  В течение 1 суток с момента обнаружения геологического осложнения. | **Вход:**  Решение о дальнейших действиях по устранению осложнения <Принято УТиИБ; Направлено на объект строительства скважины по электронной почте в рабочее время, телефоннограммой во внерабочее время>.  Суточная сводка об осложнении либо хронология.  **Выход:**  План работ по ликвидации осложнения.  **Требования:**  В течение 1 суток от факта обнаружения осложнения, не предусмотренного План-программой буровых работ, Подрядная организация совместно с УТиИБ и ООО «РН-ЦЭПиТР» (опционально) формирует план работ на ликвидацию осложнения. |

5.1. В случае несвоевременного оповещения об осложнении, сокрытия, искажения фактов об осложнении, либо возобновления работ без разрешения представителя Общества, Подрядная организация несет ответственность в рамках действующего договора*.*

# ПОРЯДОК РАССЛЕДОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ

**Таблица 2**

**Порядок расследования осложнений**

| **№** | **ОПЕРАЦИЯ (ФУНКЦИЯ)** | **ОТВЕТСТВЕННЫЙ Исполнитель.**  **Срок исполнения** | **МЕТОД И ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Составление акта о начале осложнения | ***Ответственный исполнитель:***  Супервайзер.  Подрядные организации.  ***Срок исполнения:***  В течение 1 суток с момента обнаружения геологического осложнения. | ***Вход:***  Осложнение <Обнаружено>.  ***Выход:***  Акт о начале геологического осложнения ([Приложения 1](#Приложение1)). |
| 2 | Акт об окончании геологического осложнения | ***Ответственный исполнитель:***  Супервайзер.  подрядные организации.  ***Срок исполнения:***  В течение 1 суток с момента окончания геологического осложнения. | ***Вход:***  Осложнение <Ликвидировано>.  ***Выход:***  Акт об окончании геологического осложнения по форме [Приложения 2](#Приложение2). |
| 3 | Сбор материалов | ***Ответственный исполнитель:***  Супервайзер.  УСБ.  ***Срок исполнения:***  В течение 2 суток с момента обнаружения геологического осложнения. | ***Вход:***  Объяснительные записки мастера, членов буровой бригады и представителей подрядных организаций, участвовавших в процессе при возникновении осложнения.  Записи о проделанной работе в вахтовом журнале <Проверено>.  Показания регистрирующих приборов (станции ГТИ, (гистограммы), расшифровку картограммы ГИВ-6/ИВЭ-50 и т.д.) <Снято и проверено>.  Видео, аудиозаписи с регистрирующего оборудования.  Копии программы (плана) работ на строительство скважин и ЗБС, паспорта на оборудование, буровой инструмент, мера обсадной колонны, данные по фактической расстановке оснастки обсадной колонны, технические условия, копии сертификатов на материалы и другие необходимые документы, относящиеся к осложнению.  Эскиз фактической КНБК с указанием фактических геометрических размеров элементов, плановый профиль скважины и фактические инклинометрические замеры на текущий забой скважины, проектные параметры бурового раствора и фактические параметры бурового раствора на момент осложнения, данные по параметрам и обработкам бурового раствора за период, предшествующий осложнению (не менее 24 часа работ ниже устья до момента осложнения), фактическая шламограмма на текущую глубину скважины <Представлено Подрядными организациями>.  По запросу УТиИБ, УСБ (но не ограничиваясь):  Расчет ЭЦП при циркуляции (бурении) на фактическом режиме и сравнение фактической ЭЦП (если в составе КНБК присутствует датчик забойного давления) с расчетной; расчет очистки скважины <Представляется Подрядными организациями>.  ***Выход:***  Информация об осложнении <Собрано>.  ***Требования:***  Для понимания причин осложнения необходимо рассматривать в хронологическом порядке цепь событий, предшествующих моменту совершения осложнения и необходимо выделить события, (критические факторы) непосредственно (или косвенно) связанные с ее возникновением. |
| 4 | Составление первичного акта расследования | ***Ответственный исполнитель:***  Супервайзер  Подрядные организации.  ***Срок исполнения:***  В течение 3 суток с момента обнаружения геологического осложнения. | ***Вход:***  Информация об осложнении <Собрано>.  ***Выход:***  Информация об осложнении <Проведен анализ>.  Первичный акт на осложнение при строительстве скважины и зарезки боковых стволов ([Приложения 3](#Приложение3)).  ***Требования:***  Изучаются и анализируются собранные первичные материалы, с целью определения причинно – следственных связей действия исполнителей с их результатами. |
| 5 | Составление УТиИБ акта расследования геологического осложнения | ***Ответственный исполнитель:***  Члены ПДК;  ООО «РН-ЦЭПиТР» (при необходимости).  Подрядные организации.  ***Срок исполнения:***  В течение 10 суток с момента окончания геологического осложнения. | **Вход:**  Акт о начале геологического осложнения ([Приложения 1](#Приложение1)).  Акт об окончании геологического осложнения по форме [Приложения 2](#Приложение2).  Информация об осложнении <Собрано>.  Первичный акт на осложнение при строительстве скважины и зарезки боковых стволов ([Приложения 3](#Приложение3)).  **Выход:**  Акт расследования геологического осложнения по форме [Приложения 4](#Приложение4) <Подписано/Есть разногласия по виновной стороне>.  **Требования:**  Членами ПДК устанавливаются непосредственные и системные причины осложнения, определяются виновники (Подрядчики, Заказчик) его возникновения и степень их вины (включая степень вины Заказчика), а также для предупреждения повторения подобных осложнений всеми участниками расследования разрабатываются корректирующие мероприятия, направленные на устранение системных причин.  Определяя в качестве причины осложнения нарушение плана работ, программы, правил или неквалифицированные действия исполнителей работ, необходимо сделать ссылку на номер пункта нарушенного документа или указать конкретно, какие действия свидетельствуют о низкой квалификации исполнителя.  Отказ от подписи акта недопустим. В случае несогласия с выводами ПДК о причинах и виновниках осложнения каждый представитель сторон, принимавших участие в расследовании осложнения, подписав акт, может изложить особое мнение. Акт расследования осложнения должен быть утвержден Председателем ПДК не позднее 10 суток с момента окончания геологического осложнения в случае отсутствия разногласий в определении причин и виновников осложнения. |
| 6 | Составление протокола ГТС | ***Ответственный исполнитель:***   1. Члены ПДК. 2. ООО «РН-ЦЭПиТР» (при необходимости). 3. Подрядные организации.   ***Срок исполнения:***  Не позднее 5 рабочих дней с момента оформления Акта расследования геологического осложнения. | **Вход:**  Акт расследования геологического осложнения по форме [Приложения 4](#Приложение4) <Есть разногласия по виновной стороне>.  **Выход:**  Протокол геолого-технического совещания по форме [Приложения 5](#Приложение5).  Акт расследования геологического осложнения по форме Приложения 4 <Подписано>.  **Требования:**  В случае разногласия участников расследования в определении причин осложнения или виновников его возникновения, результаты расследования рассматриваются на ГТС.  В состав участников ГТС входят члены ПДК, и уполномоченные представители Подрядных организаций, принимавших участие в расследовании осложнения. Решения ГТС утверждает Председатель ПДК.  Ответственной за организацию ГТС является УТиИБ.  На ГТС принимаются решения по урегулированию возникших разногласий со следующим алгоритмом действий:  1. разногласия устранены в ходе ГТС – Председателем ПДК утверждается акт расследования осложнения;  2. после проведения ГТС, в случае не достижения единого мнения о причинах осложнения, дальнейшую работу необходимо проводить согласно [Положения АО «Востсибнефтегаз» «Порядок ведения претензионно-исковой работы» №П3-06 Р-0003 ЮЛ-107](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2752104).  3. утвержденный акт расследования осложнения УТиИБ и УСБ в течение 7 рабочих дней с даты утверждения направляется всем заинтересованным сторонам. |

# УЧЕТ ОСЛОЖНЕНИЙ

1. Документы хранятся в УТиИБ, УСБ и Подрядных организациях:
2. УТиИБ, УСБ:

* оригинал акта расследования осложнения при строительстве и восстановлении скважин методом зарезки боковых стволов, согласно [Приложению 4](#Приложение4);
* пакет документов (оригиналы) представленный в результате 1 и 2 этапов расследования осложнения, результаты дополнительных экспертиз.

1. Подрядная организация:

* оригинал акта расследования осложнения при строительстве и восстановления скважин методом зарезки боковых стволов, согласно [Приложению 4](#Приложение4);
* пакет документов (копии) представленный в результате 1 и 2 этапов расследования осложнения, результаты дополнительных экспертиз.

# ССЫЛКИ

1. [Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»](consultantplus://offline/ref=0F6C38EC86722998DC1CA0DA3A6D9C252F27AD0F0A364B2DEC528AF818E8202B466BBDFA68DD1F89EA6EDEFF67DF50D5EA9C732A93CDA328b27CE).
2. [Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 №480 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»](consultantplus://offline/ref=C7483129443AF179C6E162B64786F1CF70044E6EA36152A0CA5A74D8BC2C3C3D1898C70BB4420E8CEFD654F3BA36C1A1D6CF11B7E4CA6B74E75502FFp745E).
3. [Положение Компании «Расследование аварий и осложнений при текущем и капитальном ремонте скважин на суше» №П2-05.01 Р-0493 версия 1.00, введенное в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 28.02.2020 №297.](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2963493)
4. [Положение Компании «Расследование аварий в процессе строительства скважин и зарезки боковых стволов на суше» №П2-10 Р-0216 версия 1.00, введенное в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 22.11.2019 №1612.](http://krs-vsnk-as08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2774560)
5. [Положение АО «Востсибнефтегаз» «Порядок ведения претензионно-исковой работы» №П3-06 Р-0003 ЮЛ-107 версия 2.00, утвержденное и введенное в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 23.10.2019 №1439.](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2752104)

# РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЛОКАЛЬНОГО НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

**Таблица 3**

**Перечень изменений Регламента бизнес-процесса АО «Востсибнефтегаз»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **версия** | **вид и наименование документа** | **номер документа** | **ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ** | **дата ввЕДЕНИЯ в действие** | **РЕКВИЗИТЫ РД** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1.00 | Регламент бизнес-процесса АО «Востсибнефтегаз» «Расследование осложнений в процессе строительства и восстановления скважин методом зарезки боковых стволов» | П2-10 РГБП-0001 ЮЛ-107 |  |  | Приказ АО «Востсибнефтегаз» от 20.08.2020 №899 |

# ПРИЛОЖЕНИЯ

**Таблица 4**

**Перечень Приложений к Регламенту бизнес-процесса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ** | **НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ** | **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | [Шаблон «Акт о начале осложнения»](#Приложение1Ф) | Включено в настоящий файл |
| 2 | [Шаблон «Акт об окончании осложнения»](#Приложение2Ф) | Включено в настоящий файл |
| 3 | [Шаблон «Первичный акт на осложнение при строительстве скважины и зарезки боковых стволов»](#Приложение3Ф) | Включено в настоящий файл |
| 4 | [Шаблон «Акт расследования осложнения при строительстве или восстановлении скважин методом зарезке боковых стволов»](#Приложение4Ф) | Включено в настоящий файл |
| 5 | [Шаблон «Протокол геолого-технического совещания» (рекомендуемый)](#Приложение5Ф) | Включено в настоящий файл |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ШАБЛОН «АКТ О НАЧАЛЕ ОСЛОЖНЕНИЯ»

**АКТ   
о начале осложнения**

Скважина №

Куст №

Месторождение

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата начала осложнения:

время начала осложнения:

Супервайзер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ШАБЛОН «АКТ ОБ ОКОНЧАНИИ ОСЛОЖНЕНИЯ»

**АКТ   
об окончании осложнения**

Скважина №

Куст №

Месторождение

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата окончания осложнения:

время окончания осложнения:

Супервайзер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

# 

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ШАБЛОН «ПЕРВИЧНЫЙ АКТ РАССЛЕДОВАНИЯ НА ОСЛОЖНЕНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИНЫ И ЗАРЕЗКЕ БОКОВЫХ СТВОЛОВ»

**ПЕРВИЧНЫЙ АКТ**

**расследования на осложнение при строительстве скважины   
и зарезке боковых стволов**

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Геолого-техническая характеристика скважины.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **План** | **Факт** |
| **№ Скважины** |  |  |
| **№ Куста** |  |  |
| **Месторождение** |  |  |
| Категория скважины |  |  |
| Назначение скважины |  |  |
| Пластовое давление атм. |  |  |
| Диаметр предыдущей колонны мм |  |  |
| Глубина башмака предыдущей колонны (глубина вырезки окна) |  |  |
| Проектный забой скважины |  |  |
| Текущий забой скважины, м |  |  |
| Забой, где произошло осложнение, м |  |  |
| Макс. кривизна скважины/глубина, град/м |  |  |
| Тип бурового раствора |  |  |
| Параметры бурового раствора |  |  |

*Примечание: В случае необходимости количество данных по скважине может быть расширено.*

**2. Описание осложнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**4. Причины осложнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**5.Виновник осложнения:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

**6. Планируемые мероприятия с целью ликвидации осложнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**7.Особое мнение участников: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Супервайзер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись

Документы, прилагаемые к акту

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Примечание: в случае необходимости количество документов по скважине может быть расширено.*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ШАБЛОН «АКТ РАССЛЕДОВАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ИЛИ ВОССТАНОВЛЕНИИ СКВАЖИН МЕТОДОМ ЗАРЕЗКИ БОКОВЫХ СТВОЛОВ»

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Утверждаю:** |
|  | Председатель постоянно-действующей комиссии |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**АКТ**

**расследования осложнения при строительстве или восстановлении скважин методом зарезки боковых стволов**

**Подрядная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**№ Бригады/мастер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Геолого-техническая характеристика скважины.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ Скважины** |  |
| **№ Куста** |  |
| **Месторождение** |  |
| Категория скважины |  |
| Назначение скважины |  |
| Пластовое давление атм. |  |
| Диаметр предыдущей колонны мм |  |
| Глубина башмака предыдущей колонны (глубина вырезки окна) |  |
| Проектный забой скважины |  |
| Текущий забой скважины, м |  |
| Тип бурового раствора |  |
| Проектные параметры бурового раствора |  |
| Фактические параметры бурового раствора |  |

*Примечание: в случае необходимости количество данных по скважине может быть расширено.*

**2. Дополнительные сведения.**

|  |
| --- |
| **Дополнительная Информация по осложнению** |
|  |

**3. Описание осложнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**4. Причины осложнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**5.Виновник осложнения:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

**6. Планируемые мероприятия с целью ликвидации осложнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**7. Предлагаемые мероприятия с целью предупреждения подобных осложнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**8.Особое мнение участников расследования осложнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Член комиссии | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ФИО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |
| Член комиссии | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ФИО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |
| Член комиссии | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ФИО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

Представитель Подрядной организации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность, предприятие | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ФИО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

**Документы, прилагаемые к акту**

|  |  |
| --- | --- |
| Программа работ на строительство или реконструкцию скважины |  |
| Объяснительные записки персонала |  |
| Акт о начале осложнения  Акт о об окончании осложнения  Первичный акт на осложнение при строительстве скважины и зарезки боковых стволов |  |
| Расшифровка показаний ГТИ |  |
| Другие документы (при необходимости) |  |

*Примечание:* *В случае необходимости количество документов по скважине может быть расширено.*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ШАБЛОН «ПРОТОКОЛ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ» (РЕКОМЕНДУЕМЫЙ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Утверждаю: | | |
|  | | Председатель постоянно-действующей комиссии | | |
|  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. | | |
|  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись | | |
|  | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | | |
|  | |  | | |
| **Протокол**  **№** | **Геолого-техническое совещание**    **20\_\_ г. Красноярск** | | | |
| **Председательствующий** |  | | | |
| **Участники:** |  | | | |
| **Обсуждаемые вопросы** | | | | |
|  | | | | |
| **По итогам заседания решили:** | | | **Ответственный** | **Срок /Отчет** |
|  | | |  |  |
| **Представитель АО «Востсибнефтегаз»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **(Должность)**  **Ф.И.О. подпись** | | | **Представитель подрядной (сервисной) организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **(Должность, предприятие) Ф.И.О. подпись** | |