УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Генерального директора по производству -

Главный инженер

ООО «РН-Юганскнефтегаз»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г. Кучуков

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года

**[БИЛЕТЫ](#_БИЛЕТЫ)**

**для проверки знаний руководителей и специалистов**

**подрядных организаций по организации безопасного производства одновременных работ на кустовых площадках скважин, эксплуатируемых**

**ООО «РН - Юганскнефтегаз»**

Разработчик: Управление промышленной безопасности

и охраны труда ООО «РН - Юганскнефтегаз»

Нефтеюганск – 2016г.

**Билет №1**

**Вопрос 1: Цели Положения «Порядок организации безопасного производства одновременных работ на кустовых площадках скважин, эксплуатируемых ООО «РН-Юганскнефтегаз» (далее – Положение)? (Цели Положения № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)**

**Ответ:**

1. Размещения опасных производственных объектов на кустовой площадке, организации работ, последовательности технологических операций применительно к условиям кустового строительства и эксплуатации скважин на кусте;
2. Обеспечение порядка взаимодействия организаций, участвующих в одновременном производстве работ на кустовых площадках ООО «РН-Юганскнефтегаз»;
3. Разграничения обязанностей и ответственности данных организаций, принятия мер по исключению возможности возникновения несчастных случаев на производстве, аварий, причинению ущерба окружающей среде;
4. Все ответы верны.

**Вопрос 2: Скважины на кустовой площадке должны быть размещены группами (позициями). Какое количество скважин в группе устанавливается проектом? (Термины и определения Положения № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)**

**Ответ:**

## Не должно превышать 8 скважин;

## Не должно превышать 9 скважин;

## Не должно превышать 10 скважин;

## Не должно превышать 11 скважин;

## Не должно превышать 12 скважин.

## Вопрос 3: Какое должно быть расстояние между группами? (Термины и определения Положения№ П3-05 Р-0354 ЮЛ-099 )

**Ответ:**

## Не менее 15 м.

## Не менее 12 м.

## Не менее 10 м.

## Не менее 8 м.

## Не менее 6 м.

## Вопрос 4: На каком расстоянии друг от друга должны располагаться устья скважин на специальной площадке? ( П.2.3 РД 08-435-02)

**Ответ:**

## 8 м.

## 10 м.

## 5 м.

## 6 м.

## Вопрос 5: Какое должно быть количество групп скважин на кустовой площадке? (П.2.2 РД 08-435-02)

**Ответ:**

## Не регламентируется;

## 2;

## 3;

## 4;

## 5.

## Вопрос 6: Какое должно быть расстояние между кустами или кустовой площадкой и одиночной скважиной? (П.2.5 РД 08-435-02)

**Ответ:**

## Не менее 10 м.

## Не менее 20 м.

## Не менее 50 м.

## Не менее 30 м.

## Не менее 40 м.

## Вопрос 7: Какая должна быть размером площадка (место) для размещения пожарной техники на кустовой площадке? (П. 5.11 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Не менее 10x10м.

## Не менее 20x20м.

## Не менее 10x20м.

## Не менее 5x20м.

## Вопрос 8: Какое должно быть расстояние от границы площадки до магистральных и внутрипромысловых дорог? (П.2.5 РД 08-435-02)

**Ответ:**

## Не менее 10 м.

## Не менее 20 м.

## Не менее 50 м.

## Не менее 30 м.

## Не менее 40 м.

## Вопрос 9: На каком расстоянии, должны быть размещены от устья бурящейся, осваиваемой, ремонтируемой скважины, служебные и бытовые помещения, устанавливаемые на территории кустовой площадки? (П. 7.19 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## На равном высоте вышки плюс 5 м.

## На равном высоте вышки плюс 10 м.

## На равном высоте вышки плюс 15 м.

## На равном высоте вышки плюс 20 м.

## На равном высоте вышки плюс 25 м.

## Вопрос 10: Какое расстояние должно быть от устья бурящейся скважины до установок (агрегатов) для освоения и ремонта скважин? (П. 4.1 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

1. В соответствии с инструкциями завода-изготовителя, но не менее 5 м.

## В соответствии с инструкциями завода-изготовителя, но не менее 8 м.

## В соответствии с инструкциями завода-изготовителя, но не менее 10 м.

## В соответствии с инструкциями завода-изготовителя, но не менее 2 м.

## Билет №2

## Вопрос 1: Кем разрабатывается схема обвязки устья скважин противовыбросовым оборудованием при бурении, текущем, капитальном ремонте и освоении скважин? (П. 4.8 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Подрядчиком

## Заказчиком

## Противофонтанной службой

## Ростехнадзором

## Вопрос 2: С кем согласовывается схема обвязки устья скважин противовыбросовым оборудованием при бурении, текущем, капитальном ремонте и освоении скважин? (П. 4.8 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Подрядчиком;

## Заказчиком;

## Противофонтанной службой;

## Ответы 2 и 3 верны;

## Ростехнадзором.

## Вопрос 3:Кем утверждается схема обвязки устья скважин противовыбросовым оборудованием при бурении, текущем, капитальном ремонте и освоении скважин? (П. 4.8 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Техническим руководителем подрядчика;

## Техническим руководителем заказчика;

## Руководителем противофонтанной службы;

## Руководителем Ростехнадзора.

## Вопрос 4: По какому документу должны выполняться все одновременные работы на кустовой площадке (обустройство, бурение, освоение, ремонт, ГРП, эксплуатация скважин, и т.д.)? (П. 4.9 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Наряд-допуску

## Совмещенному плану-графику

## Приказу по Ростехнадзору

## Не регламентируется

## Вопрос 5: Кто составляет совмещенный план-график при одновременных работах на кустовой площадке? (П. 4.10 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Подрядчик

## Заказчик

## Противофонтанная служба

## Ростехнадзор

## Вопрос 6: Когда не оформляется совмещенный план-график на кустовой площадке? (П. 4.10 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## При производстве работ силами одной организации

## При производстве работ силами двух организации

## При производстве работ с разрешения Ростехнадзора

## При производстве работ согласованных с противофонтанной службой

## Вопрос 7: Где должны быть изложены права, обязанности и ответственность работников, занятых производством одновременных работ на кустовой площадке? (П. 4.11 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## В должностных инструкциях

## В инструкции завода-изготовителя

## В совмещенном плане-графике

## В Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

## Вопрос 8: Кто являются ответственными руководителями работ, производящих одновременные работы на кустовой площадке? (П. 4.12 № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Руководители структурных подразделений организаций

## Руководители Заказчика

## Руководители Ростехнадзора

**Вопрос 9: Что обязан предоставить Подрядчик, перед началом производства работ Заказчику? (П.3.1.3. № П3-05 Р-0016 ЮЛ-099)**

**Ответ:**

## Копии, ответственных за подготовку мест производства работ повышенной опасности

## Копии приказов о назначении лиц, ответственных за производство работ повышенной опасности

## Список должностных лиц, отвечающих за вопросы ПБОТОС

## Наряд-допуск

1. Ответы 1, 2, 3 верны
2. Все ответы верны.

## Вопрос 10: Кто утверждает наряд-допуск при производстве огневых или газоопасных работ на действующем объекте Заказчика? (П.3.1.12. № П3-05 Р-0016 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Подрядчик

## Заказчик

## Противофонтанная служба

## Ростехнадзор

## Билет №3

## Вопрос 1: Кто утверждает наряд-допуск при производстве огневых или газоопасных работ в случае производства огневых и газоопасных работ вне объекта Заказчика? (П.3.1.12. № П3-05 Р-0016 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Подрядчик

## Заказчик

## Противофонтанная служба

## Ростехнадзор

## Вопрос 2: Что входит в состав минимального перечня работ повышенной производственной опасности, выполняемых по наряду-допуску на кустовой площадке? (П. 3.10 РД 08-435-02)

**Ответ:**

## Передвижение вышечно-лебедочного блока буровой установки

## Демонтаж буровой установки

## Монтаж (демонтаж) передвижных агрегатов для освоения и ремонта скважин

## Электрогазосварочные и другие виды огневых работ

## Обвязка и подключение скважин к действующим системам сбора

## Все вышеперечисленные ответы.

## Вопрос 3: Что входит в состав минимального перечня работ повышенной производственной опасности, выполняемых по наряду-допуску на кустовой площадке? (П. 3.10 РД 08-435-02)

**Ответ:**

## ГРП

## Газоопасные работы

## Рекультивация территории кустовой площадки, амбаров

## Перфорация, освоение скважин

## Производство работ грузоподъемными машинами вблизи ЛЭП

## Все вышеперечисленные ответы.

**Вопрос 4: Что должно быть разработано и утверждено на каждый вид работ? (П.3.1.3. № П3-05 Р-0016 ЮЛ-099)**

**Ответ:**

## Инструкция по безопасному ведению данных работ

## Инструктаж

## Технологический регламент

## Вопрос 5: Какой инструктаж должен быть проведен работникам с записью в наряде-допуске, при выполнение работ повышенной опасности? (П.4.1.4, 4.1.7. № П3-05 Р-0016 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Вводный

## Первичный

## Повторный

## Целевой

## Вопрос 6: Что составляется в случае проведения одновременных работ на кусте скважин двумя и более организациями, помимо совмещенного плана-графика? (П.4.15. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Инструкция по безопасному ведению данных работ

## Инструктаж

## Технологический регламент

## Наряд-допуск на одновременные работы

## Вопрос 7: С кем согласовывается наряд-допуск на одновременные работы? (П.4.15. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## С каждым ответственным руководителем работ на кустовой площадке

## С территориальным органом Ростехнадзора

## С руководителем (заместителем руководителя) структурного подразделения

## Вопрос 8: Что должен иметь каждый подрядчик, участвующий в процессе одновременного производства работ на кустовой площадке? (П.4.20. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## План по локализации и ликвидации последствий аварий

## Наряд-допуск

## План-график проверок

## Журналы по видам работ

## Вопрос 9: Какие работы на кустовой площадке разрешены при открытом фонтанировании скважины? (П.4.22. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Добыча нефти и газа

## Все работы с соблюдением дополнительных мер безопасности

## Все работы на кустовой площадке, включая добычу нефти и газа, должны быть прекращены до ликвидации аварии

## Бурение

## Вопрос 10: Чем должны быть обеспечены буровые и вышкомонтажные подрядчики, организации по обустройству кустов скважин, а также подрядчики по ремонту, освоению, ГРП при производстве работ на кустовой площадке? (П.4.26. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Устойчивой двухсторонней радио или телефонной связью

## Первичными средствами пожаротушения

## Аварийным транспортом

## Аварийным запасом воды

## Ответы 1, 2 верны.

## Билет №4

## Вопрос 1: Что должен проверять заказчик при посещении кустовых площадок скважин, на которых осуществляется одновременное производство работ? (П.4.30. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Состояние промышленной безопасности

## Состояние пожарной безопасности

## Состояние охраны труда и окружающей среды

1. Все ответы верны.

## Вопрос 2: Каким персоналом должны производиться огневые работы? (П.5.2. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Только работниками Заказчика

## Квалифицированными работниками, аттестованными в соответствии с установленными требованиями

## Только работниками Подрядчика

## Вопрос 3: Кто несет ответственность за безопасное ведение огневых работ? (П.5.6. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Назначенные приказом ответственные руководители работ подрядчиков, осуществляющие работы на кустовой площадке скважин.

## Назначенные приказом ответственные руководители работ Заказчика

## Назначенные приказом ответственные руководители работ Ростехнадзора

## Вопрос 4: Чем должны быть оснащены выхлопные трубы двигателей внутреннего сгорания буровой установки, передвижных и цементировочных агрегатов, другой специальной техники? (П.5.8. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Датчиками загрязнения

## Приборами контроля ГВС

## Искрогасителями

## Заслонками экстренного перекрытия доступа воздуха в двигатель

## Вопрос 5: Чем должны быть оборудованы агрегаты для ремонта скважин с двигателями внутреннего сгорания, работающие на взрывопожароопасных объектах? (П.5.9. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Заслонками экстренного перекрытия доступа воздуха в двигатель

## Искрогасителями

## Датчиками загрязнения

## Приборами контроля ГВС

## Вопрос 6: В соответствии с чем, осуществляется строительство скважин на кустовых площадках? (П.6.1. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Планом работ

## Проектом, утвержденным в установленном Градостроительном кодексе РФ

## Нарядом-допуском

## Разрешением на строительство

## Вопрос 7: Когда должны быть завершены строительство кустовой площадки, подъездных дорог, ЛЭП, устройство амбаров, обваловок и т.п.? (П.6.2. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## До начала бурения первой скважины.

## До начала эксплуатации

## После завершения бурения

## После освоения скважины

## Вопрос 8: Кто назначает комиссию по установлению готовности кустовой площадки к началу работ по строительству скважин? .? (П.6.2. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Подрядчик

## Заказчик

## Противофонтанная служба

## Ростехнадзор

## Вопрос 9: Радиус опасной зоны при передвижении вышечно-лебедочного блока из которой должны быть удалены посторонние лица, кроме работников, непосредственно занятых в выполнении работ? (П.6.5. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Высота вышки плюс 2 м

## Высота вышки плюс 4 м

## Высота вышки плюс 6 м

## Высота вышки плюс 8 м

## Высота вышки плюс 10 м

## Вопрос 10: Кто утверждает план прострелочно-взрывных работ в составе сложных технологий испытания и освоения скважин, требующих непосредственного взаимодействия работников подрядчика и заказчика? (П.7.2. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

## Ответ:

## Руководитель Заказчика.

## Руководитель Подрядчика

## Совместно руководитель Заказчика и руководитель Подрядчика

**Билет №5**

**Вопрос 1: На какое расстояние должны быть удалены площадки для работ по снаряжению и заряжанию ПВА на скважине? (П.7.4. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)**

**Ответ:**

## От жилых и бытовых помещений не менее чем на 100 м

## От устья скважин – 50 м.

## При использовании ЛПС, она должна располагаться от устья скважины не ближе 20 м.

1. Ответы 1, 2, 3 верны.

## От жилых и бытовых помещений не менее чем на 50 м

## От устья скважин – 10 м

**Вопрос 2: Кто утверждает план работы по освоению скважин? (П.7.19. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)**

**Ответ:**

## Технические руководители пользователя недр (заказчика), и подрядчика на проведение этих работ

## Только технический руководитель Заказчика

## Только технический руководитель Подрядчика

## Вопрос 3: Что нужно сделать после спуска НКТ, установки устьевой арматуры и проверки ее на герметичность? (П.7.8. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Задвижки должны быть закрыты

## На фонтанной арматуре устанавливаются манометры

## На всех отводах и концевых задвижках устанавливаются фланцевые заглушки

## Задвижки должны быть открыты

1. Ответы 1,2,3 верны.

## Вопрос 4: Что должен содержать план работ по текущему, капитальному ремонту и реконструкции скважин? (П.7.20. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Сведения о конструкции и состоянии скважины

## Пластовые давления и дату их последнего замера

## Сведения о внутрискважинном оборудовании

## Сведения о наличии давления в межколонных пространствах

## Ответы 1, 2, 3, 4 верны.

## Перечень планируемых финансовых операций

## Вопрос 5: Что должен содержать план работ по текущему, капитальному ремонту и реконструкции скважин? (П.7.20. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## +Режимы и параметры технологических процессов

## +Сведения о категории скважины

## +Газовый фактор

## +Схему и тип противовыбросового оборудования

## Условия доставки вахтового персонала

1. Ответы 1, 2, 3, 4 верны.

**Вопрос 6: Допускается ли ремонт и освоение скважины без остановки соседней (соседних)? (П.7.21. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)**

**Ответ:**

## По одной слева и справа

## Только одна справа

## Только одна слева

## 

## Вопрос 7: Куда обязан сообщить руководитель организации, в которой произошло происшествие на кустовой площадке? (П.8.2. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Заказчику

## В государственные надзорные органы в сроки, установленные нормативными документами

## Не обязательное требование, если есть своя комиссия

1. Ответы 1, 2 верны.

## Вопрос 8: Допускается ли нахождение транспортных средств, не связанных с непосредственным выполнением работ в пределах запретных (опасных) зон у эксплуатируемых скважин? (П.7.17. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Допускается;

## Не допускается;

## Допускается при наличии искрогасителей.

## Вопрос 9: На какой период выписывается совмещенный план-график на проведение одновременных работ? (П.4.10. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## На 1 рабочую смену с возможностью продления;

## На одну рабочую вахту бригады;

## На весь период работ.

## Вопрос 10: Что не оформляется при проведении одновременных работ на кустовой площадке силами одной подрядной организации? (П.4.10. № П3-05 Р-0354 ЮЛ-099)

**Ответ:**

## Наряд-допуск;

## Совмещенный план-график;

## Целевой инструктаж.

**Ответы на билеты**

**для проверки знаний руководителей и специалистов**

**подрядных организаций по организации безопасного производства одновременных работ на кустовых площадках скважин, эксплуатируемых**

**ООО «РН - Юганскнефтегаз»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **билеты** | | | | |
| **ответа** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| **2** | 1 | 4 | 6 | 2 | 1 |
| **3** | 1 | 1 | 6 | 1 | 5 |
| **4** | 3 | 2 | 1 | 3 | 5 |
| **5** | 1 | 1 | 4 | 1 | 6 |
| **6** | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| **7** | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| **8** | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| **9** | 2 | 5 | 3 | 5 | 3 |
| **10** | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 |

Заместитель главного инженера -

И.о.начальника управления ПБ и ОТ

ООО «РН-Юганскнефтегаз» Ф.М. Гареев