



Квалификационная аттестация ИТР промышленно-геофизических партий

Введение

- Квалификационная аттестация инженерно-технических работников промыслово-геофизических партий проводится в объеме, соответствующем должностным обязанностям, требованиям промышленной безопасности и охраны труда, «Технической инструкции по проведению ГИРС приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважина РД 153-39.0-072-01», «Технического регламента по проведению ГИРС» и прочих нормативных документов.
- Квалификационная аттестация ИТР проводится ежегодно в апреле и октябре месяце. За месяц до начала аттестации все ИТР ознакамливаются с графиком проведения аттестации.
- Профессиональный уровень знаний оценивается комиссией, создаваемой приказом по предприятию.
- Знания ИТР оцениваются по пятибальной системе.
- По окончании аттестации составляется акт о результатах аттестации ИТР, в котором отражаются рекомендации (повышение окладов, изменение должности, отстранение от работы за неудовлетворительные знания).

Перечень вопросов для квалификационной аттестации ИТР

1. Промышленная безопасность

1. Что входит в понятие "авария" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? » (ст.1 ФЗ-116).
2. Что входит в понятие "инцидент" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? », (ст.1 ФЗ-116).
3. На сколько классов опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты? (ст.2 п.3 ФЗ-116)
4. Что является основной целью Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?
5. Какие виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"? (ст.6ФЗ-116.)
6. Что относится к категории опасных производственных объектов ? (прил.2ФЗ-116)
7. В каком объеме страховая компания возмещает вред, причиненный здоровью потерпевших в результате аварии на опасном производственном объекте?
8. Какой класс опасности для объектов бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата опасных в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода свыше 6 процентов объема такой продукции и с содержанием сернистого водорода от 1 процента до 6 процентов объема;(прил.2.ФЗ-116)
9. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - это:
10. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии? (ст.1 ФЗ-116)

1. Промышленная безопасность

11. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО. (раздел VI, п.п. 6.5.; 6.6. «общие правила промышленной безопасности, для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной без-ти)
12. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности"? (ст.9 ФЗ-№99«О лицензировании отдельных видов деятельности»)
13. В обязанности организации в области промышленной безопасности к персоналу в соответствии с ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" входит:(ст.9 ФЗ-116)
14. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте? (ст.12ФЗ-116)
15. Ваши обязанности по проведению производственного контроля в партии.
16. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? (ст.3 ФЗ-116)
17. Кто обязан представлять в Ростехнадзор сведения, необходимые для формирования и ведения государственного реестра опасных производственных объектов?(ст.2ФЗ-116).
18. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?(ст.3, п.4 ФЗ-116)
19. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования? (ст.7 ФЗ-116)
20. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом №184 "О техническом регулировании"?
21. С какой периодичностью эксплуатирующая организация обязана представлять информацию о произошедших авариях и куда?(«Положение о порядке технического расследования причин аварий на ОПО», п.3.1–3.4)

II. Технология ГИС

(РД 153-39.0-072-01) «Техническая инструкция по проведению геофизических исследований и работ приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах»,

1. Первичное редактирование. Оценка степени качества материала;
2. Критерии контроля качества ГИС; п. 6.6.3
3. Контроль достоверности выполненных исследований; 6.6.3.3
4. Первичный контроль качества ГИС; 6.6.4
5. Контроль достоверности выполненных исследований метода ГК

III. Методы ГИС, скважинная аппаратура

1. Индукционный каротаж. Прибор К1А-723М;
2. Механическая расходометрия. Прибор РН-28;
3. Кавернометрия и профилометрия. Прибор ПФ-73М;
4. Термокондуктивная расходометрия (метод СТИ). Прибор ГЕО-4К;
5. Инклинометрия скважины. Прибор ИММН 60-120/100;
6. Гамма-каротаж. Физические основы и разновидности. Прибор АГАТ-КСА-К9;
7. Акустический каротаж. Прибор МАК-9;
8. Резистивиметрия скважины. Прибор Сова 3-38Т-80;
9. Микрозондирование и микробоковой каротаж. Прибор КЗА-723;
10. Барометрия скважины. Прибор АГАТ-КСА-К9;
11. Боковой каротаж. Прибор К1А-723М;
12. Влагометрия скважины. Прибор ГЕО-4К;). Прибор К1А-723М;
13. Боковое каротажное зондирование. Прибор К1А-723М; Типы зондов.
14. Термометрия скважины. Прибор АГАТ-КСА-28М;
15. Метод самопроизвольной поляризации (ПС) Прибор К1А-723М;

16. Метод локации муфт (ЛМ). АГАТ-КСА-К9;
17. Акустическая цементометрия скважины. Прибор МАК-4.
18. Методы состава, применяемые при исследованиях в действующей скважине. Прибор ГЕО-4К
19. Каротаж сопротивлений (КС). Прибор К1А-723М;
20. Импульсные нейтронные методы (ИНГК и ИННК). Прибор АИНК-43.
21. Гамма-гамма цементометрия скважины. Прибор СГДТ-НВ.
22. Термометрия скважины. Прибор Сова 3-38Т-80;
23. Нейтронный гамма и нейтрон-нейтронный каротаж. Прибор ПРКЛ-73;
24. Механическая расходометрия. Прибор РН-26;
25. Акустический широкополосный метод. Прибор СПАК-6Д;
26. Термокондуктивная расходометрия (метод СТИ). Прибор ГЕО-4К;
27. Микробоковой каротаж. Прибор КЗА-723; Типы зондов.
28. Барометрия скважин. Прибор АГАТ-КСА-28М;
29. Импульсные нейтронные методы (ИНГК и ИННК). Прибор ИГН-43;
30. Гамма-каротаж. Физические основы и применение. Прибор ГЕО-4К
31. Боковое каротажное зондирование. Прибор К1А-723М; Типы зондов.
32. Термокондуктивная расходометрия (метод СТИ). Прибор АГАТ-КСА-К9;
33. Спектрометрический гамма-каротаж. Прибор ГК-С;
34. Механическая расходометрия скважин. Прибор Сова 3-38Т-80;
35. Волновой акустический каротаж. Прибор АВАК-11
36. Методы состава применяемые при исследовании действующих скважин. Прибор ГЕО-4К
37. Инклинометрия гироскопическая. Прибор ИГН 73-100/80.
38. Термометрия скважин. Прибор АГАТ-КСА-К9;

IV. Технические требования

1. Технические требования к каротажным подъемникам.
2. Критерии непригодности геофизического кабеля к дальнейшей эксплуатации
3. Требования к направляющему и подвесному роликам (испытания узлов крепления)
4. Спускоподъемные операции при ГИРС;
5. Порядок подключения и прокладки силового кабеля. Виды разрешенных разъемов вилок.
6. Требования к расположению оборудования и спец. техники (подъемника ПКС, ЛПС) на рабочей площадке.
7. Геофизический кабель, его маркировка и характеристики;
8. Подготовка приборов на базе перед выездом на скважину.
9. Обслуживание прибора СГДТ после окончания исследований;
10. Обслуживание приборов после окончания исследований;
11. Выбор и ввод в эксплуатацию геофизического кабеля
12. Подготовительные работы на скважине.
13. Когда можно присоединять и отключать скважинный прибор от каротажного кабеля?
14. При каких условиях ГИС должны быть прекращены
15. Ваши действия при прихвате кабеля или прибора
16. Требования безопасности при работе с переносными дизельгенераторами
17. Какая освещенность (направляющего ролика, верхнего ролика, трассы движения кабеля, места подключения силового кабеля, места зарядки перфораторов) должна быть в темное время при проведении ГИС
18. Какие действия нужно предпринять при заклинивании кабеля в роликовой системе
19. Какие действия необходимо предпринять после ликвидации прихватов и подачи максимальной нагрузки.
20. Требования к рабочим площадкам, расположенным над фонтанной арматурой.

V. Охрана труда

1. Кто проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Порядок проведения первичного инструктажа
2. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления
3. Внеплановый инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления
4. Повторный инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления
5. Возмещение вреда причиненного работнику увечьем или профессиональным заболеванием.
6. Проверка знаний по охране труда, периодичность. В течении какого времени работники основных профессий должны пройти стажировку?
7. В каком размере выплачивается пособие по временной нетрудоспособности при несчастных случаях на производстве?
8. Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты
9. Когда заполняется журнал проверки состояния условий труда
10. Перечислите ваши журналы в партии и периодичность их оформления
11. Нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которого возложены обязанности по соблюдению этих требований, если это повлекло по неосторожности смерть человека, наказывается....
12. В каких случаях несчастные случаи квалифицируются как не связанные с производством?
13. В течении какого времени после окончания расследования несчастного случая АКТ формы Н- 1 должен быть выдан пострадавшему?
14. Что включает в себя понятие «Специальная оценка условий труда»?
15. Как могут применяться результаты проведения специальной оценки условий труда

V. Охрана труда

16. При выдаче каких СИЗ работодатель обеспечивает проведение инструктажа работников о правилах применения, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организует тренировки по их применению
17. Ваши действия при несчастном случае, произошедшем в партии.
18. Виды инструктажей и порядок их проведения.
19. Кем утверждается акт о несчастном случае на производстве после завершения расследования и куда направляется.
20. В чем различие охраны труда от промышленной безопасности.

VI. Оказание доврачебной помощи

1. Каким образом нужно снимать присосавшегося клеща с тела человека?
2. Каким образом осуществляется транспортировка пострадавших с повреждением грудной клетки?
3. Какую помощь оказывают в случаях обморока (головокружение, тошнота, стеснение в груди, недостаток воздуха, потемнение в глазах)?
4. В чем заключается первая помощь пострадавшему, находящемуся в сознании, при повреждении позвоночника?
5. О каких травмах у пострадавшего может свидетельствовать поза «лягушки» (ноги согнуты в коленях и разведены, а стопы развернуты подошвами друг к другу) и какую первую помощь необходимо при этом оказать?
6. Что необходимо сделать для извлечения инородного тела, попавшего в дыхательные пути пострадавшего?
7. Как оказывается первая помощь при переломах конечностей, если отсутствуют транспортные шины и подручные средства для их изготовления?

VI. Оказание доврачебной помощи

8. Оказание первой помощи при наличии признаков термического ожога второй степени (покраснение и отек кожи, образование на месте ожога пузырей, наполненных жидкостью, сильная боль).
9. При открытом переломе конечностей, сопровождающемся кровотечением, первую помощь начинают:
10. Каковы признаки кровотечения из крупной артерии и первая помощь при ее ранении?
11. Как остановить кровотечение при ранении вены и некрупных артерий?
12. В каком случае пострадавшего необходимо переносить на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами?
13. Разрешено ли давать пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии, лекарственные средства?
14. В случае отравления ядовитыми газами необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течение...
15. Действия оказания доврачебной помощи при переохлаждении
16. Что понимается под термином «реанимационные мероприятия»?
17. Оказание доврачебной помощи при проникающем ранении груди.
18. Первая помощь при ожогах глаз или век в случаях попадания едких химических веществ.
19. Правила освобождения от действия электрического тока.
20. Действия при переохлаждении.

VII. Радиационная безопасность

1. Что такое контрольный уровень? (т.68 НРБ)
2. Оперативное сообщение должно содержать следующую информацию (п. 3.1.3 НП-014-2000)
3. Чему равен предел эффективной дозы, обусловленной облучением природными источниками ионизирующего излучения в производственных условиях, для работников, не относящихся к категории персонал? (п.4.1 НРБ)
4. Понятие «Радиационная авария» (НРБ-99).
5. Как обозначаются источники радиации? (п.3.4.4-3.4.6 ОСПОРБ)
6. Дать определение - радиоизотопный прибор.
7. Порядок выдачи ИИИ исполнителям работ (НРБ-99 стр.37, п.3.5.6-3.5.10.)
8. Основные принципы и задачи физической защиты РИ, РВ и ПХ
9. Состав комплекта технических средств, необходимых для ликвидации радиационных аварий (аварийный комплект)
10. Виды ИИИ работающих при исследовании ГИС их характеристики.
11. Порядок проведения работ с радиационными источниками
12. Основные типы угроз при транспортировании РВ
13. Конструкция УКТ и ПКС для физической защиты РВ при их транспортировании.
14. Дайте определение Закрытым радионуклидным источником
15. Типы дозиметров применяемы в АО «БНГФ»
16. Подготовительные работы для безопасного ведения работ по перезарядке ИИИ.
17. Проведение перезарядке ИИИ
18. Действия при ДТП без опрокидывания автомобиля, без повреждения места установки контейнера с РИ и без угрозы возгорания автомобиля
19. Действия при ДТП с повреждением места установки контейнера с РИ и возгоранием автомобиля

Билеты аттестации

Билет №1

1. Что входит в понятие "авария" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?
2. Первичное редактирование. Оценка степени качества материала
3. Индукционный каротаж. Прибор К1А-723М;
Механическая расходометрия. Прибор РН-28;
4. Технические требования к каротажным подъемникам.
5. Кто проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Порядок проведения первичного инструктажа
6. Каким образом нужно снимать присосавшегося клеща с тела человека?
7. Что такое контрольный уровень? (т.68 НРБ)

Билет №2

- 1. Что входит в понятие "инцидент" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?
- 2. Критерии контроля качества ГИС;
- 3. Кавернометрия и профилеметрия. Прибор ПФ-73М;
- Термокондуктивная расходометрия (метод СТИ). Прибор ГЕО-4К;
- 4. Критерии непригодности геофизического кабеля к дальнейшей эксплуатации
- 5. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления
- 6. Каким образом осуществляется транспортировка пострадавших с повреждением грудной клетки?
- 7. Оперативное сообщение должно содержать следующую информацию ... (п. 3.1.3 НП-014-2000)

Билет №3

- 1. На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты?
- 2. Первичный контроль качества ГИС;
- 3. Инклинометрия скважины. Прибор ИММН 60-120/100;
- 4. Гамма-каротаж. Физические основы и разновидности. Прибор АГАТ-КСА-К9;
- 4. Требования к направляющему и подвесному роликам (испытания узлов крепления)
- 5. Внеплановый инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления
- 6. Какую помощь оказывают в случаях обморока (головокружение, тошнота, стеснение в груди, недостаток воздуха, потемнение в глазах)?
- 7. Чему равен предел эффективной дозы, обусловленной облучением природными источниками ионизирующего излучения в производственных условиях, для работников, не относящихся к категории персонал? (п.4.1 НРБ)

Билет №4

- 1. Что является основной целью Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?
- 2. Контроль достоверности выполненных исследований
- 3. Микрозондирование и микробоковой каротаж. Прибор КЗА-723;
- Барометрия скважины. Прибор АГАТ-КСА-К9;
- 4. Порядок подключения и прокладки силового кабеля. Виды разрешенных разъемов вилок.
- 5. Возмещение вреда причиненного работнику увечьем или профессиональным заболеванием.
- 6. О каких травмах у пострадавшего может свидетельствовать поза «лягушки» (ноги согнуты в коленях и разведены, а стопы развернуты подошвами друг к другу) и какую первую помощь необходимо при этом оказать?
- 7. Как обозначаются источники радиации? (п.3.4.4-3.4.6 ОСПОРБ)
-

Билет №5

- 1. Какие виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"?
- 2. Контроль достоверности выполненных исследований метода ГК
- 3. Акустический каротаж. Прибор МАК-9;
- Резистивиметрия скважины. Прибор Сова 3-38Т-80;
- 4. Спускоподъемные операции при ГИРС;
- 5. Повторный инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления
- 6. В чем заключается первая помощь пострадавшему, находящемуся в сознании, при повреждении позвоночника?
- 7. Понятие «Радиационная авария» (НРБ-99).

Билет №6

- 1. Что относится к категории опасных производственных объектов ?
- 2. Первичное редактирование. Оценка степени качества материала
- 3. Боковое каротажное зондирование. Прибор К1А-723М; Типы зондов.
- Влагометрия скважины. Прибор ГЕО-4К;
- 4. Требования к расположению оборудования и спец. техники (подъемника ПКС, ЛПС) на рабочей площадке.
- 5. Проверка знаний по охране труда, периодичность. В течении какого времени работники основных профессий должны пройти стажировку?
- 6. Что необходимо сделать для извлечения инородного тела, попавшего в дыхательные пути пострадавшего?
- 7. Дать определение - радиоизотопный прибор

Билет №7

- 1. В каком объеме страховая компания возмещает вред, причиненный здоровью потерпевших в результате аварии на опасном производственном объекте?
- 2. Критерии контроля качества ГИС
- 3. Боковое каротажное зондирование. Прибор К1А-723М;
Термометрия скважины. Прибор АГАТ-КСА-28М;
- 4. Геофизический кабель, его маркировка и характеристики;
- 5. В каком размере выплачивается пособие по временной нетрудоспособности при несчастных случаях на производстве?
- 6. Как оказывается первая помощь при переломах конечностей, если отсутствуют транспортные шины и подручные средства для их изготовления?
- 7. Порядок выдачи ИИИ исполнителям работ

Билет №8

- 1. Какой класс опасности для объектов бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата опасных в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода свыше 6 процентов объема такой продукции и с содержанием сернистого водорода от 1 процента до 6 процентов объема; (прил. 2. ФЗ-116)
- 2. Контроль достоверности выполненных исследований
- 3. Метод самопроизвольной поляризации (ПС). Прибор К1А-723М;
Метод локации муфт (ЛМ). АГАТ-КСА-К9;
- 4. Подготовка приборов на базе перед выездом на скважину.
- 5. Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты
- 6. Оказание первой помощи при наличии признаков термического ожога второй степени (покраснение и отек кожи, образование на месте ожога пузырей, наполненных жидкостью, сильная боль).
- 7. Основные принципы и задачи физической защиты РИ, РВ и ПХ
-

Билет №9

- 1. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - это:
- 2. Первичный контроль качества ГИС
- 3. Акустическая цементометрия скважины. Прибор МАК-4.
- 4. Методы состава, применяемые при исследованиях в действующей скважине. Прибор ГЕО-4К
- 4. Обслуживание прибора СГДТ после окончания исследований;
- 5. Когда заполняется журнал проверки состояния условий труда;
- 6. При открытом переломе конечностей, сопровождающемся кровотечением, первую помощь начинают:
- 7. Состав комплекта технических средств, необходимых для ликвидации радиационных аварий (аварийный комплект)

Билет №10

- 1. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии?
- 2. Контроль достоверности выполненных исследований метода ГК
- 3. Каротаж сопротивлений (КС). Прибор К1А-723М;
- 4. Импульсные нейтронные методы (ИНГК и ИННК). Прибор АИНК-43.
- 4. Обслуживание приборов после окончания исследований;
- 5. Перечислите ваши журналы в партии и периодичность их оформления
- 6. Каковы признаки кровотечения из крупной артерии и первая помощь при ее ранении?
- 7. Виды ИИИ работающих при исследовании ГИС их характеристики

Билет №11

- 1. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО
- 2. Первичное редактирование. Оценка степени качества материала
- 3. Гамма-гамма цементометрия скважины. Прибор СГДТ-НВ.
- Термометрия скважины. Прибор Сова 3-38Т-80;
- 4. Выбор и ввод в эксплуатацию геофизического кабеля
- 5. Нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которого возложены обязанности по соблюдению этих требований, если это повлекло по неосторожности смерть человека, наказывается....
- 6. Как остановить кровотечение при ранении вены и некрупных артерий?
- 7. Порядок проведения работ с радиационными источниками
-

Билет №12

- 1. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности"?
- 2. Критерии контроля качества ГИС;
- 3. Нейтронный гамма и нейтрон-нейтронный каротаж. Прибор ПРКЛ-73;
- Механическая расходометрия. Прибор РН-26;
- 4. Подготовительные работы на скважине.
- 5. В каких случаях несчастные случаи квалифицируются как не связанные с производством?
- 6. В каком случае пострадавшего необходимо переносить на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами?
- 7. Основные типы угроз при транспортировании РВ

Билет №13

- 1. В обязанности организации в области промышленной безопасности к персоналу в соответствии с ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" входит:
- 2. Контроль достоверности выполненных исследований
- 3. Импульсные нейтронные методы (ИНГК и ИННК). Прибор ИГН-43;
- Гамма-каротаж. Физические основы и применение. Прибор ГЕО-4К
- 4. Когда можно присоединять и отключать скважинный прибор от каротажного кабеля?
- 5. В течении какого времени после окончания расследования несчастного случая АКТ формы Н- 1 должен быть выдан пострадавшему?
- 6. Разрешено ли давать пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии, лекарственные средства?
- 7. Конструкция УКТ и ПКС для физической защиты РВ при их транспортировании

Билет №14

- 1. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?
- 2. Первичный контроль качества ГИС
- 3. Акустический широкополосный метод. Прибор СПАК-6Д;
- Термокондуктивная расходометрия (метод СТИ). Прибор ГЕО-4К;
- 4. При каких условиях ГИС должны быть прекращены
- 5. Что включает в себя понятие «Специальная оценка условий труда»?
- 6. Оказание доврачебной помощи при отравлении ядовитыми газами
- 7. Дайте определение «Закрытый радионуклидный источник»
-
-

Билет №15

- 1. Ваши обязанности по проведению производственного контроля в партии.
- 2. Первичное редактирование. Оценка степени качества материала
- 3. Микробоковой каротаж. Прибор КЗА-723; Типы зондов.
Барометрия скважин. Прибор АГАТ-КСА-28М;
- 4. Ваши действия при прихвате кабеля или прибора
- 5. Как могут применяться результаты проведения специальной оценки условий труда
- 6. Правила перемещения в зоне "шагового" напряжения
- 7. Типы дозиметров применяемых в АО «БНГФ»

Билет №16

- 1. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?
- 2. Первичное редактирование. Оценка степени качества материала;
- 3. Боковое каротажное зондирование. Прибор К1А-723М; Типы зондов.
Термокондуктивная расходометрия (метод СТИ). Прибор АГАТ-КСА-К9;
- 4. Требования безопасности при работе с переносными дизельгенераторами.
- 5. При выдаче каких СИЗ работодатель обеспечивает проведение инструктажа работников о правилах применения, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организует тренировки по их применению
- 6. Действия оказания доврачебной помощи при переохлаждении.
- 7. Подготовительные работы для безопасного ведения работ по перезарядке ИИИ.

Билет №17

1. Кто обязан представлять в Ростехнадзор сведения, необходимые для формирования и ведения государственного реестра опасных производственных объектов?
- 2. Критерии контроля качества ГИС;
- 3. Спектрометрический гамма-каротаж. Прибор ГК-С;
- 4. Механическая расходометрия скважин. Прибор Сова 3-38Т-80;
- 4. Какая освещенность (направляющего ролика, верхнего ролика, трассы движения кабеля, места подключения силового кабеля, места зарядания перфораторов) должна быть в темное время при проведении ГИС
- 5. Ваши действия при несчастном случае, произошедшем в партии.
- 6. Что понимается под термином «реанимационные мероприятия»?
- 7. Проведение перезарядке ИИИ

Билет №18

- 1. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?
- 2. Контроль достоверности выполненных исследований
- 3. Волновой акустический каротаж. Прибор АВАК-11
- 4. Методы состава применяемые при исследовании действующих скважин. Прибор ГЕО-4К
- 4. Какие действия нужно предпринять при заклинивании кабеля в роликовой системе
- 5. Виды инструктажей и порядок их проведения.
- 6. Оказание доврачебной помощи при проникающем ранении груди.
- 7. Действия при ДТП без опрокидывания автомобиля, без повреждения места установки контейнера с РИ и без угрозы возгорания автомобиля
-

Билет №19

1. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?
 - 2. Первичный контроль качества ГИС
 - 3. Инклинометрия гироскопическая. Прибор ИГН 73-100/80.
 - Термометрия скважин. Прибор АГАТ-КСА-К9;
 - 4. Какие действия необходимо предпринять после ликвидации прихватов и подачи максимальной нагрузки.
 - 5. Кем утверждается акт о несчастном случае на производстве после завершения расследования и куда направляется.
 - 6. Первая помощь при ожогах глаз или век в случаях попадания едких химических веществ
 - 7. Действия при ДТП с повреждением места установки контейнера с РИ и возгоранием автомобиля

Билет №20

- 1. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом №184 "О техническом регулировании"?
- 2. Контроль достоверности выполненных исследований метода ГК
- 3. 7. Акустический каротаж. Прибор МАК-9;
- Резистивиметрия скважины. Прибор Сова 3-38Т-80;
- 4. Требования к рабочим площадкам, расположенным над фонтанной арматурой
- 5. В чем различие охраны труда от промышленной безопасности.
- 6. Правила освобождения от действия электрического тока.
- 7. Порядок выдачи ИИИ исполнителям работ

Утверждаю

Начальник ОГЭ АУТР

АО «Башнефтегеофизика»

_____ В. А. Рубанов

« » _____ 2016 г.

АКТ

о результатах аттестации ИТР полевых подразделений
ОГЭ АУТР АО «Башнефтегеофизика»

г. Октябрьский

03 ноября 2016 г.

Комиссия в составе председателя: Мухамадиярова А.А. главного инженера ОГЭ и членов комиссии: Богомолова П.В. главного геолога ОГЭ и специалиста по охране труда Кобка Т.П. провела аттестацию инженерно-технических работникам полевых подразделений по требованиям промышленной безопасности и охраны труда, «Технической инструкции по проведению ГИРС приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах РД 153-39.0-072-01», «Технического регламента по проведению ГИРС» и прочих нормативных документов.

Комиссия отметила:

Профессиональный уровень знаний при сдаче аттестации у следующих работников экспедиции:

- Инженер Ибаев А.А.
- Начальник партии Камалтдинов И.Р.
- Инженер Вагапов И.И.
- Инженер Иргалиев Р.Р.
- Инженер Крылов А.В.
- Инженер Шарафутдинов Л.А.
- Инженер Чернявский Р.А.
- Инженер Ханипов Д.С.
- Инженер Волик А.А.
- Инженер Каримов В.Р.
- Инженер Вильданов И.Р.
- Инженер Хайруллин А.З.
- Инженер Мухаметгараев А.Р.
- Инженер Валеев А.Р.
- Инженер Хуснутдинов А.Р.

1. Слабую подготовку к сдаче аттестации и низкий уровень знаний требований нормативных документов по промышленной безопасности, охране труда и проведению ГИРС у следующих работников:

- Начальник партии Сафиуллин Д.С.;
- Инженер Гарифуллин Р.М.;
- Инженер Шагалиев Д.Ф.;
- Начальник партии Низамутдинов Э.Р.;
- Техник Ихсанов Л.;

Комиссия рекомендует, исходя из результатов аттестации, качества проведения ГИРС и отношения к своим должностным обязанностям:

1. Повысить должностные оклады следующим работникам экспедиции:

1. Перевести на должность инженер:

- Техник Акзамов А.Ф.

2. Перевести на должность начальник партии:

- Инженер Каримов Р.Г.

Председатель комиссии: _____ А.А. Мухамадияров

Члены комиссии: _____ П.В. Богомолов

_____ Т.П. Кобка

Перечень вопросов с ответами по Промышленной безопасности

1. Что входит в понятие "авария" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? » (ст.1 ФЗ-116).

авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

2. Что входит в понятие "инцидент" в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? » (ст.1 ФЗ-116).

инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса

3. На сколько классов опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты? (ст.2 п.3 ФЗ-116)

Опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются в соответствии с критериями, указанными в приложении 2 к настоящему Федеральному закону, на четыре класса опасности:

I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;

II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности;

III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности;

IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности

4. Что является основной целью Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

5. Какие виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"? (ст.6ФЗ-116.)

Отдельные виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с законодательством Российской Федерации. К видам деятельности в области промышленной безопасности относятся проектирование, строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасного производственного объекта; изготовление, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; проведение экспертизы промышленной безопасности; подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта в необразовательных учреждениях

6. Что относится к категории опасных производственных объектов ? (прил.2ФЗ-116)

К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых: получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в указанных в приложении 2 к настоящему Федеральному закону количествах опасные вещества

7. В каком объеме страховая компания возмещает вред, причиненный здоровью потерпевших в результате аварии на опасном производственном объекте? (ст.6 п.2№225-ФЗ)

Не более 2 миллионов рублей.

8. Какой класс опасности для объектов бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата опасных в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода свыше 6 процентов объема такой продукции и с содержанием сернистого водорода от 1 процента до 6 процентов объема;(прил.2.ФЗ-116)

1) II класс опасности - для опасных производственных объектов, опасных в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода свыше 6 процентов объема такой продукции;

2) III класс опасности - для опасных производственных объектов, опасных в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода от 1 процента до 6 процентов объема такой продукции

9. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - это: (ст.1 ФЗ-116).

Это состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий

10. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии? п.14 пр.№480 от 19.08.11г.Ростехнадзора)

В течение 15 рабочих дней.

11. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО .(раздел VI, п.п. 6.5.; 6.6 ФЗ-116

Технические устройства, в том числе иностранного производства, должны быть сертифицированы на соответствие требованиям промышленной безопасности и требованиям нормативных документов по стандартизации организациями, аккредитованными Госгортехнадзором России, и подлежат экспертизе промышленной безопасности.

Различные виды (типы) технических устройств до начала их применения на опасном производственном объекте проходят приемочные испытания, осуществляемые приемочной комиссией в установленном порядке.

12. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности"?(ст.9 ФЗ-№99«О лицензировании отдельных видов деятельности")

Лицензия действует бессрочно

13. В обязанности организации в области промышленной безопасности к персоналу в соответствии с ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" входит:(ст.9 ФЗ-116)

- обеспечивать укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями;
- допускать к работе на опасном производственном объекте лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности

14. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте? (ст.12ФЗ-116)

Техническое расследование причин аварии проводится специальной комиссией, возглавляемой представителем федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа

15. Ваши обязанности по проведению производственного контроля в партии.

16. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"? (ст.3 ФЗ-116)

Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем Федеральном законе, других федеральных законах, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правилах в области промышленной безопасности.

17. Кто обязан представлять в Ростехнадзор сведения, необходимые для формирования и ведения государственного реестра опасных производственных объектов?(ст.2ФЗ-116).

Юридические лица, осуществляющие эксплуатацию опасных производственных объектов, независимо от организационно-правовой формы

18. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?(ст.3, п.4 ФЗ-116)

В случае если при эксплуатации, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены

19. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования? (ст.7 ФЗ-116)

Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, и формы оценки их соответствия таким обязательным требованиям устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

20. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом №184 "О техническом регулировании"?

Обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции.

21. С какой периодичностью эксплуатирующая организация обязана представлять информацию о произошедших авариях и куда? («Положение о порядке технического расследования причин аварий на ОПО», п.3.1 –3.4)

1 раз в полгода в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект

V. Ответы на вопросы Охраны труда

1. Кто проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Порядок проведения первичного инструктажа? п. 2.1.4. Постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

Первичный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственным руководителем работ подразделения организации по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке в соответствии с требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда, локальных нормативных актов организации, инструкций по охране труда, технической и эксплуатационной документации. Первичный инструктаж на рабочем месте проводят до начала самостоятельной работы: со всеми вновь принятыми в организацию работниками, включая работников, выполняющих работу на условиях трудового договора, заключенного на срок до двух месяцев или на период выполнения сезонных работ, в свободное от основной работы время (совместители), а также на дому (надомники) с использованием материалов, инструментов и механизмов, выделяемых работодателем или приобретаемых ими за свой счет ;

2. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления. п. 2.1.7. Постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

Целевой инструктаж проводят при:

- выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории и т.п.);
- ликвидации последствий аварий, катастроф и т.п.;
- производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск и другие документы;
- организации массовых мероприятий с учащимися (экскурсия, походы и др.)

3. Внеплановый инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления. п. 2.1.6. Постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

- при введении в действие новых или изменении законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, а также инструкций по охране труда;
- при изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда;
- при нарушении работниками требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария и т.п.);
- по требованию должностных лиц органов государственного надзора и контроля;
- при перерывах в работе (для работ с вредными и (или) опасными условиями - более 30 календарных дней, а для остальных работ - более двух месяцев);
- по решению работодателя (или уполномоченного им лица).

4. Повторный инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления. п. 2.1.5. Постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

Повторный инструктаж проводят индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места по программе первичного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

О проведении повторного инструктажа работник, проводивший инструктаж, делает запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте и (или) в личной карточке с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. Повторный инструктаж проходят не реже одного раза в шесть месяцев. На работах повышенной опасности раз в 3 месяца.

Ответы на вопросы Охрана труда

5. Возмещение вреда причиненного работнику увечьем или профессиональным заболеванием. ст.8 Федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.98. №125-ФЗ.

- в виде пособия по временной нетрудоспособности, выплачиваемого за счет средств на обязательное социальное страхование;

- единовременной страховой выплаты и ежемесячных страховых выплат, а также дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию пострадавшего.

6. Проверка знаний по охране труда, периодичность. В течении какого времени работники основных профессий должны пройти стажировку? 2.3.1 Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утв. постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 №1/29

ИТР при поступлении на работу в течение первого месяца, далее - по мере необходимости, - но не реже одного раза в три года. Персонал ежегодно. При работе на объектах нефтедобычи стажировка составляет не менее 14 смен.

ИТР при поступлении на работу в течение первого месяца, далее - по мере необходимости, - но не реже одного раза в три года. Персонал ежегодно. При работе на объектах нефтедобычи стажировка составляет не менее 14 смен.

? ст. 9 ФЗ от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний»

7. В каком размере выплачивается пособие по временной нетрудоспособности при несчастных случаях на производстве 100% от его среднего заработка.

8. Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты ст. 221 ТК РФ

Нет. Работник имеет право на обеспечение средствами индивидуальной защиты за счет средств работодателя

9. Когда заполняется журнал проверки состояния условий труда

Ежедневно, перед началом работ

11. Нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которого возложены обязанности по соблюдению этих требований, если это повлекло по неосторожности смерть человека,

наказывается.... ст.143 УК РФ

наказывается штрафом в размере до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до одного года, либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового

Ответы на вопросы Охрана труда

12. В каких случаях несчастные случаи квалифицируются как не связанные с производством?

- смерть вследствие общего заболевания или самоубийства, подтвержденная медицинской организацией, органами следствия или судом;
- смерть или иное повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось, по заключению медицинской организации, алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение (отравление) пострадавшего, не связанное с нарушениями технологического процесса, в котором используются технические спирты, ароматические, наркотические и иные токсические вещества;
- несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий (бездействия), квалифицированных правоохранительными органами как уголовно наказуемое деяние.

Решение о квалификации несчастного случая принимается комиссией с учетом официальных постановлений (решений) правоохранительных органов.

13. В течении какого времени после окончания расследования несчастного случая АКТ формы Н- 1 должен быть выдан пострадавшему?

Не позднее 3 дней.

14. Что включает в себя понятие «Специальная оценка условий труда»? ст.3 п.1 №426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

Специальная оценка условий труда является единым комплексом последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

15. Как могут применяться результаты проведения специальной оценки условий труда ст.7 п.1 №426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

Результаты проведения специальной оценки условий труда могут применяться для:

- 1) разработки и реализации мероприятий, направленных на улучшение условий труда работников;
- 2) информирования работников об условиях труда на рабочих местах, о существующем риске повреждения их здоровья, о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и о полагающихся работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, гарантиях и компенсациях;
- 3) обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

- 4) осуществления контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;
- 5) организации обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров работников;
- 6) установления работникам предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации гарантий и компенсаций;
- 7) установления дополнительного тарифа страховых взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации с учетом класса (подкласса) условий труда на рабочем месте;
- 8) расчета скидок (надбавок) к страховому тарифу на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- 9) обоснования финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, в том числе за счет средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- 10) решения вопроса о связи возникших у работников заболеваний с воздействием на работников на их рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов, а также расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- 14) принятия решения об установлении предусмотренных трудовым законодательством ограничений для отдельных категорий работников;
- 15) оценки уровней профессиональных рисков;

16. При выдаче каких СИЗ работодатель обеспечивает проведение инструктажа работников о правилах применения, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организует тренировки по их применению п. 24 Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утв. приказом Минздравсоцразвития от 01.06.2009 №290н

При выдаче работникам СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и др.), работодатель обязан организовать проведение инструктажа работников о правилах их применения, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организовать тренировки по их применению.

18. Виды инструктажей и порядок их проведения. . раздел II Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29.

По характеру и времени проведения инструктажи подразделяют:

- 1) вводный;
- 2) первичный на рабочем месте;
- 3) повторный;
- 4) внеплановый;
- 5) целевой

19. Кем утверждается акт о несчастном случае на производстве после завершения расследования и куда направляется. *См.230.1*

После завершения расследования акт о несчастном случае на производстве подписывается всеми лицами, проводившими расследование, утверждается работодателем (его представителем) и заверяется печатью (при наличии печати).

Работодатель (его представитель) в трехдневный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве обязан выдать один экземпляр утверждённого им акта о несчастном случае на производстве пострадавшему (его законному представителю или иному доверенному лицу), а при несчастном случае на производстве со смертельным исходом - лицам, состоявшим на иждивении погибшего, либо лицам, состоявшим с ним в близком родстве или свойстве (их законному представителю или иному доверенному лицу), по их требованию. Второй экземпляр указанного акта вместе с материалами расследования хранится в течение 45 лет работодателем (его представителем), осуществляющим по решению комиссии учёт данного несчастного случая на производстве. При страховых случаях третий экземпляр акта о несчастном случае на производстве и копии материалов расследования работодатель (его представитель) в трехдневный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве направляет в исполнительный орган страховщика (по месту регистрации работодателя в качестве страхователя).

20. В чем различие охраны труда от промышленной безопасности.

Основная цель охраны труда – создание безопасных условий для работы сотрудников. То есть объектом охраны труда является человек: его жизнь и здоровье. Что касается промышленной безопасности, то она направлена на снижение риска аварий на опасных производственных объектах. Благополучие человека является вторичной целью промышленной безопасности.

VI. Ответы на вопросы оказания первой доврачебной помощи

1. Каким образом нужно снимать присосавшегося клеща с тела человека?

Смазать клеща бензином или жиром, немного подождать и, раскачивая его из стороны в сторону, осторожно снять пинцетом или с помощью ниток

2. Каким образом осуществляется транспортировка пострадавших с повреждением грудной клетки?

Туго забинтовать грудь или стянуть ее полотенцем во время выдоха, транспортировка только в полусидячем положении.

3. Какую помощь оказывают в случаях обморока (головокружение, тошнота, стеснение в груди, недостаток воздуха, потемнение в глазах)?

убедиться в наличии пульса на сонной артерии, освободить грудную клетку, приподнять ноги и надавить на болевую точку под носом.

4. В чем заключается первая помощь пострадавшему, находящемуся в сознании, при повреждении позвоночника?

Лежащего пострадавшего не перемещать. Следует наложить ему на шею импровизированную шейную шину, не изменяя положения шеи и тела.

5. О каких травмах у пострадавшего может свидетельствовать поза «лягушки» (ноги согнуты в коленях и разведены, а стопы развернуты подошвами друг к другу) и какую первую помощь необходимо при этом оказать? "

У пострадавшего могут быть перелом шейки бедра, костей таза, перелом позвоночника, повреждение внутренних органов малого таза, внутреннее кровотечение. Позу ему не менять, ноги не вытягивать, шины не накладывать. При первой помощи подложить под колени валик из мягкой ткани, к животу по возможности приложить холод.

6. Что необходимо сделать для извлечения инородного тела, попавшего в дыхательные пути пострадавшего?

Ударить несколько раз ладонью по спине пострадавшего. При отрицательном результате встать сзади, обхватить его обеими руками на уровне нижних ребер, сцепить свои руки в кулак, одновременно сдавить его ребра и резко надавить на область живота кулаком в направлении внутрь и вверх.

7. Как оказывается первая помощь при переломах конечностей, если отсутствуют транспортные шины и подручные средства для их изготовления?

Верхнюю конечность, согнутую в локте, подвешивают на косынке и прибинтовывают к туловищу. Нижние конечности прибинтовывают друг к другу, обязательно проложив между ними мягкую ткань.

8. Оказание первой помощи при наличии признаков термического ожога второй степени (покраснение и отек кожи, образование на месте ожога пузырей, наполненных жидкостью, сильная боль).

Пузыри не вскрывать, остатки одежды с обожженной поверхности не удалять, рану накрыть стерильной салфеткой (не бинтовать), по возможности приложить холод и поить пострадавшего водой..

9. При открытом переломе конечностей, сопровождающемся кровотечением, первую помощь начинают:

С наложения жгута выше раны на месте перелома.

11. Как остановить кровотечение при ранении вены и некрупных артерий?

Наложить давящую повязку на место ранения.

12. В каком случае пострадавшего необходимо переносить на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами?

при проникающих ранениях брюшной полости

13. Разрешено ли давать пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии, лекарственные средства?

Запрещено.

14. В случае отравления ядовитыми газами необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течение...

вынести на свежий воздух, в случае отсутствия сознания и пульса на сонной артерии приступить к комплексу реанимации, вызвать скорую помощь + в случае потери сознания более 4 минут - повернуть на живот и приложить холод к голове

15. Действия оказания доврачебной помощи при обморожении конечностей

При обморожении пострадавшему, находящемуся в помещении с укрытыми конечностями необходимо дать обильное теплое питье, дать 1-2 таблетки анальгина, предложить малые дозы алкоголя, вызвать "Скорую помощь"

16. Что понимается под термином «реанимационные мероприятия»?

Оживление пострадавшего, у которого нет пульса и дыхания.

17. Оказание доврачебной помощи при проникающем ранении груди.

Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в сидячем положении

18. Первая помощь при ожогах глаз или век в случаях попадания едких химических веществ.

Раздвинуть осторожно веки пальцами и подставить под струю холодной воды. Промыть глаз струей холодной воды так, чтобы она стекала от носа каружу

19. Правила освобождения от действия электрического тока.

надеть диэлектрические перчатки, боты, замкнуть провода ВЛ 6-20 кВ накоротко методом наброса. Сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего. Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 10 метров от места касания провода и приступить к оказанию помощи

20. Действия при переохлаждении.

При переохлаждении пострадавшего находящегося в помещении необходимо поместить в ванну с температурой воды в пределах +35° после согревающей ванны укрыть теплым одеялом или надеть теплую одежду

VII Ответы на вопросы по радиационной безопасности

ВОПРОС: Что такое контрольный уровень? (т.68 НРБ)

ОТВЕТ: Контрольный уровень - значение контролируемой величины дозы, мощности дозы, радиоактивного загрязнения и т.д., устанавливаемое для оперативного радиационного контроля, с целью закрепления достигнутого уровня радиационной безопасности, обеспечения дальнейшего снижения облучения персонала и населения, радиоактивного загрязнения окружающей среды

ВОПРОС: Оперативное сообщение должно содержать следующую информацию (п. 3.1.3 НП-014-2000)

ОТВЕТ: • наименование ОИАЭ; • наименование и тип РИ, изделий на основе РВ и оборудования с РАО, транспортного средства, использованного для перевозки РВ, изделий на их основе и РАО; • дату и время нарушения; • характеристику нарушения, предварительно установленный класс нарушения; • отсутствие (наличие) пострадавших, подвергшихся облучению; • отсутствие (наличие) радиоактивного загрязнения окружающей среды; • должность, фамилию и инициалы передавшего оперативное сообщение.!

ВОПРОС: Чему равен предел эффективной дозы, обусловленной облучением природными источниками ионизирующего излучения в производственных условиях, для работников, не относящихся к категории персонал? (п.4.1 НРБ)

ОТВЕТ: Эффективная доза облучения производственных рабочих, не относящихся к категории персонал, не должна превышать 5 мЗв в год.

ВОПРОС: Понятие «Радиационная авария» (НРБ-99)

ОТВЕТ: Радиационная авария (РА) - потеря управления ИИИ, вызванная неисправностью оборудования, неправильными действиями работников (персонала), стихийными бедствиями ли иными причинами, которые могли привести или привели к облучению выше установленных норм или радиоактивному загрязнению окружающей среды.

ВОПРОС: Как обозначаются источники радиации? (п.3.4.4-3.4.6 ОСПОРБ)

ОТВЕТ: На дверях каждого помещения, где находятся источники, должны быть указаны его назначение, класс проводимых работ с открытыми источниками излучения и знак радиационной опасности.

Оборудование, контейнеры, упаковки, аппараты, передвижные установки, транспортные средства, содержащие источники излучения, должны иметь знак радиационной опасности. Допускается не наносить знак радиационной опасности на оборудование в помещении, где постоянно проводятся работы с источниками излучения и которое имеет знак радиационной опасности

ВОПРОС: Дать определение - радиоизотопный прибор.

ОТВЕТ: радиоизотопный прибор - радиационно-информационное устройство, принцип действия которого основан на использовании результатов взаимодействия ионизирующего излучения с объектом контроля, имеющее в своем составе закрытый радионуклидный источник излучения (ГОСТ 14336-87);

ВОПРОС: Порядок выдачи ИИИ исполнителям работ (НРБ-99 стр.37, п.3.5.6-3.5.10.)

ОТВЕТ: 3.5.6. Лицо, назначенное ответственным за учет и хранение источников излучения, осуществляет регулирование их приема и передачи. 3.5.7. Все поступившие источники излучения подлежат учету. 3.5.8. Радионуклидные источники излучения учитываются по радионуклиду, наименованию препарата, фасовке и активности, указанным в сопроводительных документах. Приборы, аппараты и установки, в которых используются радионуклидные источники излучения, учитываются по наименованиям и заводским номерам с указанием активности и номера каждого источника излучения, входящего в комплект. Генераторы короткоживущих радионуклидов учитываются по их наименованиям и заводским номерам с указанием номинальной активности материнского нуклида. Устройства, генерирующие ионизирующее излучение, учитываются по наименованиям, заводским номерам и году выпуска. 3.5.9. Радионуклиды, полученные с помощью генераторов, ускорителей, ядерных реакторов, учитываются по фасовкам, препаратам и активностям. 3.5.10. Источники излучения выдаются ответственным лицом из мест хранения по требованиям с письменного разрешения руководителя или лица, им уполномоченного. Выдача и возврат источников излучения регистрируется. Допускается электронная форма регистрации с защитой информации от несанкционированных изменений. В случае увольнения (перевода) лиц, допущенных к работам с источниками излучения, администрация юридического лица или физическое лицо принимает по акту все числящиеся за ними источники излучения.

ВОПРОС: основные принципы и задачи физической защиты РИ, РВ и ПХ

ОТВЕТ: Задачи физической защиты

Физическая защита предназначена для выполнения следующих задач:

- а) предупреждение несанкционированного доступа;
- б) своевременное обнаружение несанкционированного действия;
- в) задержка (замедление) проникновения нарушителя;
- г) пресечение несанкционированных действий;
- д) задержание лиц, причастных к подготовке или совершению диверсии или хищения ядерного материала.

ВОПРОС: Состав комплекта технических средств, необходимых для ликвидации радиационных аварий (аварийный комплект)

Ответ :

1	Дозиметрический прибор типа ДРБГ-01 «Эко-1» , МКС-PM1402M с датчиком нейтронов	- 1 шт.
2	Шнур для ограждения опасной зоны	- 50 м
3	Знаки радиационной опасности на стойках	- 4 шт.
4	Захват дистанционный (клещи)	- 1 шт.
5	Лопата штыковая	- 1 шт.
6	Контейнер защитный (металлический ящик)	- 1 шт.
7	Резиновые сапоги	- 2 пары
8	Порошок типа «Зифа»	- 1 пачка
9	Резиновые фартуки	- 2 шт.
10	Резиновые перчатки	- 2 пары
11	Полиэтиленовые мешки (50 x 70 см)	- 10 шт.
12	Респираторы типа «Лепесток»	- 2 шт.
13	Ветошь	- 1 кг.
14	Инструмент из комплекта ЗИП	- 1 к-т.
15	Огнетушитель (крепится в кабине и отсеке оператора)	- 2 шт.

ВОПРОС: Виды ИИИ работающих при исследовании ГИС их характеристики

ОТВЕТ:

№ п/п	Тип источника	Радионуклид	Период полураспада, год	Вид излучения	Энергия излучения, МэВ	Активность, Бк	Используемый УКТ
1	Источник и быстрых нейтронов ИБН-8-4, ИБН-8-5, ИБН-9	Плутоний-238	87,7	Альфа, Нейтроны, Гамма	5,49 5 0,88	$(0,96-2,0) \times 10^{11}$ «---«	УКТ-ПА-380
2	Источник и гамма-излучения ИГИ-Ц-3, ИГИ-Ц-4-2	Цезий-137	30,17	Бета, гамма	0,51 0,66	$2,55 \times 10^9 (8,2-9,5) \times 10^9$	УКТ-1А-70
3	Источник и гамма-излучения ИГИ-А-1, ИГИ-А-2	Америций-241	432,8	Альфа, Гамма	4,6 0,010	$(3,33-3,9) \times 10^9$ «-«	УКТ-1А-30
4	Импульсные нейтронные трубки ТНТ-1415, ВНТ-2-26	Тритий	12,3	Бета, нейтроны при Э-Т реакции, рентген, гамма (вторичные)	14	$9,25 \times 10^{10}$ $(7,0-7,4) \times 10^{10}$	в составе скважинных приборов

ВОПРОС: Порядок проведения работ с радиационными источниками

ОТВЕТ: Геофизические исследования скважин с применением РИ проводятся согласно заявок Заказчика. После получения заявки на проведение исследований скважины с применением РИ начальник партии согласно требованию получает из хранилища РИ упаковку с необходимым источником, проверяет ее транспортный индекс, загружает РИ в каротажную станцию и транспортирует его на скважину согласно разделу 6 настоящей инструкции. До начала работ с РИ скважина подготавливается таким образом, чтобы обеспечивалось свободное прохождение скважинного прибора по ее стволу без прихвата в течение всего времени исследования. Подготовка бурящихся и эксплуатируемых скважин к проведению ГИС должна производиться согласно технических условий, приведенных в приложениях А и Б технической инструкции от 7.05.2001 г. После выполнения этих работ оформляется акт о готовности скважины к проведению ГИС согласно приложений В и Г технической инструкции. Начальник партии до начала работ должен проверить наличие такого акта и ознакомиться с его содержанием. Все операции с РИ на буровых скважинах выполняются с помощью устройств и приспособлений для дистанционной работы в строгой технологической последовательности, определяемой инструкцией по эксплуатации скважинного прибора и каротажной станции. Работы с РИ необходимо выполнять в минимально короткие сроки и распределять их между работающими так, чтобы дозы облучения каждого были минимальными. Устройства и приспособления для дистанционной работы должны обеспечивать захват и удержание РИ при извлечении из защитных контейнеров, помещении и закреплении его в зондовое устройство, подсоединении зондового устройства к скважинному прибору, поддержание и направление скважинного прибора в устье скважины, а также при выполнении обратных операций. Обязательно проведение шаблонирования ствола скважины до проведения исследований скважинным прибором радиоактивного каротажа с РИ. После доставки РИ или зондового устройства (хвостовика скважинного прибора с РИ) на буровую площадку немедленно устанавливают его в скважинный прибор и спускают его в скважину на глубину 50м. Общий вид типового скважинного прибора приведен в приложении Р. Подъем и спуск прибора в скважину, а также извлечение его из скважины должны производиться с помощью каротажного подъемника (станции). После окончания всех работ с РИ на скважине он извлекается из скважинного прибора, упаковывается в защитный транспортный контейнер, помещается на транспортное средство и отправляется в хранилище РИ. В случае смены вахты в ходе проведения геофизических исследований на скважине передача РИ между начальниками партий регистрируется в акте приема-передачи оборудования. Источник передается вместе с требованием на его получение. В целях обеспечения радиационной безопасности при работе с РИ на скважине необходимо:

- обозначить знаками радиационной опасности опасную зону у скважины в радиусе 15 м;
 - удалить посторонних лиц из опасной зоны;
 - доставлять РИ к скважинному прибору непосредственно перед его установкой;
 - коллиматоры скважинных приборов направлять в сторону земли или в сторону, где нет людей;
 - после извлечения скважинного прибора из скважины немедленно извлечь из него источник и поместить в защитный контейнер;
 - проводить радиационный контроль согласно настоящей инструкции;
 - строго соблюдать установленный режим опускания и подъема скважинного прибора.
1. При проведении работ на участке по ремонту и настройке скважинных приборов с использованием поверочных радиационных источников следует учитывать, что они имеют не высокую активность и не создают мощность дозы на расстоянии 1 метра более 1 мкЗв/ч. Вместе с тем, при работе с ними следует соблюдать следующие меры безопасности:
- не допускать на рабочее место посторонних лиц;
 - не оставлять РИ без присмотра в течение рабочего дня;
 - для перемещения РИ использовать пинцет, захваты и пр.;
 - в случае перерыва в работе (обед, совещание, проведение работ без использования РИ и т.п.) РИ закрывать в металлический шкаф и закрывать на замок;
 - по окончании рабочего дня сдавать РИ в хранилище;
 - не допускать по ним механических ударов, попадания их в огонь.
1. При возникновении аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с Инструкцией по предупреждению и ликвидации радиационных аварий (нарушений) в ОАО «Башнефтегеофизика» при эксплуатации РИ.
- ВОПРОС: Основные типы угроз при транспортировании РВ**
- ОТВЕТ:** Дорожное транспортное происшествие с РИ; Угроза захвата транспортного средства с РИ;
Угроза взрыва транспортного средства с РИ; Угроза возгорания транспортного средства с РИ;
Угроза хищения транспортного средства с РИ; Угроза утери РИ.
- ВОПРОС: Конструкция УКТ и ПКС для физической защиты РВ при их транспортировании.**
- ОТВЕТ:** - конструкции УКТ предусмотрено проушина с навесным замком;
- лебедочный отсек оборудован транспортным контейнером для УКТ с замком;
- двери транспортного средства (ПКС) оборудованы под один замок.
- Данная конструкция предотвращает хищение РВ с транспортного средства.

ВОПРОС: Дайте определение Закрытым радионуклидным источником

ОТВЕТ: Закрытый радионуклидный источник - источник излучения, устройство которого исключает поступление содержащихся в нем радионуклидов в окружающую среду в условиях применения и износа на которые он рассчитан.

ВОПРОС : Типы дозиметров применяемы в АО «БНГФ»

ОТВЕТ: дозиметр-радиометр поисковый МКС-РМ-1402М, прибор сцинтилляционный геологоразведочный СРП-68, дозиметр-радиометр ДРГ-01-Т1, дозиметр-радиометр ДРГБ-01 «Эко-1», дозиметр-радиометр МКС-151.

ВОПРОС: Подготовительные работы для безопасного ведения работ по перезарядке ИИИ.

ОТВЕТ: Перед выполнением работы необходимо:

2.1 Подготовить рабочее место:

2.1.1 Убрать со стола посторонние предметы

2.1.2 Убедиться в наличии бортиков, исключающих падение ИИИ со стола.

2.1.3 Установить необходимые защитные экраны.

2.1.4 Протереть стол влажной тряпкой

2.2 Проверить исправность дистанционных манипуляторов, тисков, фиксирующих зажимов.

2.3 Подготовить и проверить исправность источникодержателя в который будет помещен ИИИ.

2.4 Подготовить и проверить исправность контейнера, в который будет помещен источникодержатель с ИИИ

2.5 Провести тренировку по перезарядке с макетом, с соответствующим размером ИИИ, который будет упаковываться.

ВОПРОС: Проведение перезарядки ИИИ

ОТВЕТ: Проведение работы

- Проверить наличие индивидуального дозиметра.
- включить прибор радиометрического контроля в режим измерения соответствующий излучению перезаряжаемого ИИИ, убедиться в наличии РИ;
- извлечь контейнер с перезаряжаемым ИИИ из колодца и доставить к месту перезарядки;
- в гнездо пинцета-захвата длиной не менее 0.5м установить источникодержатель (держатель) без крышки;
- с помощью другого пинцета-захвата на вытянутой руке захватить источник и установить его в источникодержатель;
- с помощью шлицевой отвертки длиной не менее 0.25м завернуть крышку источникодержателя до упора;
- уложить с помощью пинцета-захвата источникодержатель с источником в транспортный контейнер.

VII Ответы на вопросы по радиационной безопасности

ВОПРОС: Действия при ДТП без опрокидывания автомобиля, без повреждения места установки контейнера с РИ и без угрозы возгорания автомобиля

ОТВЕТ: Немедленно остановить транспортное средство, выключить двигатель, отключить «массу» и выйти из кабины.

2.2 Проверить состояние транспортного и переносного контейнеров с РИ, наличие РИ, исправность запирающих устройств.

2.3 Выставить знак аварийной остановки.

2.4 При наличии пострадавших оказать первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь или отправить пострадавших в лечебное учреждение.

2.5 Сообщить о ДТП в ГИБДД.

2.6 Сообщить о ДТП в Арланское УГР.

2.7 Определить опасную зону (в радиусе не менее 15м от РИ), организовать ее ограждение и обозначение, обеспечить постоянную охрану и радиационный контроль.

2.8 Не допускать посторонних лиц в опасную зону.

2.9 Не перемещать предметы, имеющие отношение к происшествию.

2.10 Информировать сотрудников ГИБДД о наличии на транспортном средстве РИ.

ВОПРОС: Действия при ДТП с повреждением места установки контейнера с РИ и возгоранием автомобиля

ОТВЕТ: Выключить двигатель, отключить «массу» и покинуть транспортное средство.

5.2. Организовать спасение людей, жизнь которых подвергается опасности, оказать первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь или отправить пострадавших в лечебное учреждение.

5.3 Выставить знак аварийной остановки.

5.4 Приступить к тушению пожара первичными средствами, руководствуясь аварийной карточкой СИО и кодом экстренных мер (КЭМ),.

5.5 Сообщить в противопожарную службу о пожаре с наличием РИ (по КЭМ воду не применять).

5.6 Сообщить о ДТП в ГИБДД.

5.7 Сообщить в Арланское УГР о ДТП и предварительном классе нарушения.

5.8 Принять меры к недопущению нахождения людей в опасной зоне.

5.9 Организовать радиационный контроль, оценить масштабы радиационной опасности.

5.10 Определить опасную зону (в радиусе не менее 15м от РИ), установить знаки, предупреждающие об опасности по периметру опасной зоны.

5.11 По прибытии пожарной команды и сотрудников ГИБДД информировать их о наличии в очаге пожара РИ .

5.12 Принять первичные неотложные меры по устранению последствий аварии и предотвращению расширения её последствий.

5.13 Организовать учёт лиц, которые могли подвергнуться радиационному воздействию при аварии.

5.14 Не перемещать предметы, имеющие отношение к происшествию.