

Экзаменационные билеты.

БИЛЕТ 1

1.Что необходимо предусмотреть перед началом ремонтных работ на рабочих местах? (ПНГП п.3.6.61)

- 1.Подготовить исправный инструмент.
- 2.Должны быть вывешены плакаты и предупредительные надписи по безопасному ведению данных работ.
- 3.Подготовить рабочее место.
4. Подготовить оборудование к проведению ремонтных работ.

2.Охранная зона ЛЭП напряжением от 1кВ до 20кВ? (ПНГП, п.4.1.4)

1. 10м.
2. 15м.
3. 20м.
4. 25м.
5. 30м.

3.В соответствии, с каким документом должна проводиться эксплуатация компрессоров? (п.3.5.4.92)

1. С регламентом.
- 2 С инструкцией завода изготовителя.
3. С руководством по обеспечению качества работ.
4. С руководством по эксплуатации, утвержденным техническим руководителем организации.
5. С регламентом и руководством по эксплуатации, утвержденным техническим руководителем организации.

4.Запорная арматура, устанавливаемая на нагнетательном и всасывающем трубопроводах компрессора, должна: (п.3.5.4.95)

- 1 Быть максимально приближена к нему и находиться в зоне, удобной для обслуживания.
2. Иметь соответствующую окраску.
3. Быть опрессованной на рабочее давление.
4. Соответствовать проходному диаметру трубопровода.
5. Быть изготовлена из коррозионно стойких материалов.

5.С чьего разрешения можно проводить ремонтные работы в ночное время? (ПНГП п.3.6.70)

1. С разрешения ответственного за проведения работ.
2. С разрешения инспектора территориального органа Ростехнадзора России.
3. С письменного разрешения начальника установки.
4. С письменного разрешения начальника ремонтной бригады.

БИЛЕТ 2

1. После каждой остановки компрессора необходимо осмотреть: (ПНГП п.3.5.4.101)

1. Недоступные к осмотру во время его работы движущиеся детали и убедиться в их целостности.
2. Недоступные к осмотру во время его работы движущиеся детали и убедиться в отсутствии превышения допустимых температур нагрева.
3. Недоступные к осмотру во время его работы движущиеся детали и проверить уровень масла.
4. Недоступные к осмотру во время его работы движущиеся детали и проверить их крепление.

2. Кем должно обслуживаться электрооборудование установки? (ПНГП п.3.5.4.18)

1. Электротехническим персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и допуск к работе.
2. Эксплуатационный персонал с группой по электробезопасности не ниже III.
3. Рабочий персонал, обслуживающий установку и имеющий группу по электробезопасности не ниже III.
4. Персонал специализированного предприятия (подрядной организации).

3. Что должны обеспечивать мероприятия по подготовке к зиме: (ПНГП п.3.5.1.25)

1. Предотвращение замерзания технологических систем.
2. Нормальную работу установки и возможность контроля за технологическим процессом в зимний период.
3. Безопасную работу технологических систем.
4. Безопасную, безаварийную работу технологических систем в зимнее время.

4. При замерзании влаги в трубопроводе должны быть приняты меры по: (ПНГП п.3.5.1.33)

1. Наружному осмотру участка трубопровода для того, чтобы убедиться, что трубопровод не поврежден.
2. Отключению трубопровода от общей системы.
3. Наружному осмотру участка трубопровода для того, чтобы убедиться, что трубопровод не поврежден. Отключению трубопровода от общей системы. В случае невозможности отключения трубопровода и угрозы аварии необходимо остановить установку и принять меры к разогреву ледяной пробки.
4. Разогреву ледяной пробки.

5. Чем и с какого конца должен проводиться разогрев ледяной пробки в трубопроводе: (ПНГП п.3.5.1.34)

1. Паром или горячей водой, начиная с конца замороженного участка.
2. Паром или горячей водой, начиная с начала замороженного участка.
3. Паром или горячей водой, начиная с середины замороженного участка одновременно в разные стороны.
4. Паром или горячей водой, начиная одновременно с обоих концов замороженного участка.

БИЛЕТ 3

1. После каждой остановки компрессора необходимо осмотреть: (ПНГП п.3.5.4.101)

1. Недоступные к осмотру во время его работы движущиеся детали и убедиться в их целостности.
2. Недоступные к осмотру во время его работы движущиеся детали и убедиться в отсутствии превышения допустимых температур нагрева.
3. Недоступные к осмотру во время его работы движущиеся детали и проверить уровень масла.
4. Недоступные к осмотру во время его работы движущиеся детали и проверить их крепление.

2. Какое требование предъявляется к рабочим местам, объектам, проездам и подходам, проходам и переходам к ним в темное время суток? (ПНГП п.1.4.12)

1. Должны быть защищены от проникновения посторонних лиц.
2. Должны иметь надежную охрану.
3. Должны быть освещены.
4. Должны иметь звуковую и световую сигнализацию.

3. Какие требования предъявляются к маршевым лестницам? (ПНГП п.1.4.16)

1. Уклон не более 60° , ширина 65 см.
2. Уклон не менее 50° , ширина не менее 75 см.
3. Уклон не более 60° , ширина не менее 65 см.
4. Уклон не более 65° , ширина не менее 70 см.

4. Какие требования предъявляются к ступеням лестниц? (ПНГП п.1.4.16)

1. Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 15 см и уклон вовнутрь $3-7^\circ$.
2. Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 20 см и уклон вовнутрь $4-9^\circ$.
3. Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 30 см и уклон вовнутрь $6-10^\circ$.
4. Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 25 см и уклон вовнутрь $2-5^\circ$.

5. Срок стажировки устанавливается работодателем, но не может быть... (ПНГП п.1.7.6)

1. Больше одной недели.
2. Менее срока проверки знаний.
3. Менее двух недель.
4. Менее одного месяца.

БИЛЕТ 4

1. Где должна производиться запись о проведенном ремонте оборудования? (ПНГП п.3.6.75)

1. В паспорте оборудования.
2. В журнале инструктажей.
3. В руководстве завода-изготовителя.
4. В журнале учета.

2. При подъеме из скважины труб и других элементов .

1. Наружные поверхности их должны очищаться от остатков бурового раствора с помощью специальных приспособлений.
2. Остатки бурового раствора должны стекать на подсвечник, а оттуда смываться водой.

3. Охранная зона ЛЭП напряжением до 1 кВ? (ПНГП, п.4.1.4)

1. 1м.
2. 3м.
3. 2м.
4. 4м.
5. 10м.

4. Руководство обязано:

1. Обеспечить должное обучение (с особым вниманием к технике безопасности), компетентность, физическую пригодность и, если требуется, лицензирование всех операторов данного оборудования.
2. Назначить в бригаде лиц, ответственных за конкретные меры безопасности, и проинструктировать их по процедуре докладов о наличии каких-либо нарушений условий безопасности.
3. Следить за обязательным ношением защитной одежды, средств защиты зрения и слуха.
4. Обеспечить соответствие процедур эксплуатации и техобслуживания этой буровой установки федеральному, областному и местному законодательству, положениям и стандартам.
5. Обеспечить достаточное освещение рабочей зоны при производстве работ в ночное время.
6. Постоянно держать аптечку первой помощи на бурильной площадке. По крайней мере, двое из членов бурильной бригады или персонала на участке бурения должны уметь оказывать первую помощь и владеть приемами сердечно-легочной реанимации.
7. Получать от коммунальных служб схемы точного расположения подземных коммуникаций на участке бурения.
8. Правильный ответ пункты 4,5,7.
9. Правильный ответ все перечисленные пункты.

5. Чем должна быть укомплектована буровая установка?

1. Щитом с приборами контроля за работой механизмов и выполнением технологических процессов.
2. Метеорологическим постом.

БИЛЕТ 5

1.Способы защиты людей и техники в зимнее время года определяются...

- 1.Правилами безопасности.
- 2.Штабом.

2.Какую группу по электробезопасности должен иметь электротехническим персоналом обслуживающий электропривод буровых установок до и выше 1000 В? (ПНГП п.1.6.1.10)

1. Не ниже V.
2. Не ниже IV.
3. Не ниже VI.
4. Решает главный энергетик организации.

3.Каким должно быть расстояние между отдельными механизмами?

- 1.Не менее 1 м.
- 2.Не более 1,5 м.
- 3.Не менее 0,75 м.
- 4.Не более 0,5 м.

4.Какие виды медицинского осмотра (обследования) должны проходить работники, для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы? (ПНГП, п.1.7.2)

- 1.Только обязательные предварительные при поступлении на работу.
- 2.Периодические (в возрасте до 21 года - ежегодные).
- 3.Виды и частоту осмотров определяет работодатель по своему усмотрению.
- 4.Обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические (в возрасте до 21 года - ежегодные).
- 5.Произвольные в зависимости от медицинского обследования.

5.Бурение с незафиксированной мачтой может привести.

- 1.К чрезмерному давлению на подъемные цилиндры мачты, вызывая ее падение.
2. Опускание мачты в горизонтальное положение, что не допустимо.

БИЛЕТ 6

1.Режимы и условия, при которых машина НЕ должна использоваться.

- 1.Недостаточная квалификация оператора.
- 2.Нахождение посторонних лиц в рабочей зоне.
- 3.Недостаточная освещенность.
- 4.Недостаточно ровная площадка.
- 5.Перевозка людей.
- 6.Неисправные системы безопасности.
7. Все выше перечисленные пункты.

2.Буровая установка рассчитана на эксплуатацию при температурах окружающей среды.

1. от -30 °С до +44°С.
2. от -40 °С до +54°С.
3. от -35 °С до +40°С.

3.Какое управление и установка, какого оборудования должны предусматриваться для насосов (группы насосов), перекачивающих горючие продукты? (ПНГП п.3.5.4.75)

- 1 Ручное управление и установка на линии нагнетания предохранительного клапана.
- 2 Дистанционное отключение и установка на линиях входа и нагнетания запорных или отсекающих устройств, как правило, с дистанционным управлением.
- 3 Дистанционное отключение и установка на линиях входа и нагнетания обратных клапанов.
- 4 Установка на линиях входа и нагнетания запорных или отсекающих устройств, как правило, с ручным управлением.

4.Какие меры необходимо принять при монтаже приспособлений буровой установки?

1. Против самоотвинчивания крепежных деталей.
2. По предотвращению коррозии крепежных деталей.

5.Бурильщик должен произвести проверку на безопасность до начала работы.

- 1.Проверить, нет ли на органах управления блокировок или предупредительных сообщений.
- 2.Проверить журнал машины и убедиться в том, что периодическое техобслуживание и проверки произведены и все необходимые ремонтные работы выполнены.
- 3.После запуска двигателя проверить эксплуатационную пригодность всех индикаторов, устройств аварийного останова, устройств отключения и датчиков.
- 4.Правильный ответ все перечисленные пункты.
- 5.Правильный ответ 2,3

БИЛЕТ 7

1. Не поднимайте и не опускайте мачту, и не начинайте бурение до тех пор

1. Пока машина не будет полностью стоять на опорах.
2. Пока не будут полностью вставлены стопорные штифты мачты.
3. Пока не будут полностью выставлены противооткатные башмаки.
4. Правильный ответ 1,2,3,5.
5. Пока она не будет выровнена с помощью выравнивающих домкратов.

2. Неожиданный срыв крышки или шланга, находящихся под давлением, может привести.

1. К разбрызгиванию горячей воды.
2. К разбрызгиванию горячего масла.
3. К обжиганию горячим паром.

3. Какие насосы как правило применяются для нагнетания легко воспламеняющихся жидкостей? (ПНГП п.3.5.4.77)

1. Центробежные бессальниковые насосы, с одинарным торцевым уплотнением.
2. Центробежные насосы, с двойным торцевым уплотнением.
3. Центробежные бессальниковые насосы, с двойным торцевым уплотнением, а в обоснованных случаях с одинарным торцевым дополнительным уплотнением.
4. Поршневые насосы?

4. Какой клапан должен быть установлен на напорном трубопроводе центробежного насоса? (ПНГП п.3.5.4.78)

1. Обратный и предохранительный клапаны.
2. Обратный клапан.
3. Шаровой и предохранительный.
4. Шаровой.

5. Буровые установки на гусеничном ходу имеют максимальную скорость передвижения.

1. не выше 2,0 мили/час (3,5 км/час).
2. не выше 1,7 мили/час (3,5 км/час).
3. не выше 2,2 мили/час (3,5 км/час).

БИЛЕТ 8

1. При получении предупреждения о надвигающейся грозе бурильщики должны:

1. Передвинуть буровую установку в низменном месте рудника или карьеры.
2. Передвинуть буровую установку рядом со склоном или на дороге в строительной зоне.
3. Передвинуть буровую установку на возвышенное место с твердым грунтом.

2. Средний уровень шума составляет:

1. производимого оборудованием, составляет 127 дБ, в кабине: 86 дБ.
2. производимого оборудованием, составляет 124 дБ, в кабине: 83 дБ.
3. производимого оборудованием, составляет 117 дБ, в кабине: 86 дБ.

3. Величина вибрации в кабине оператора:

1. не превышает $0,2 \text{ м/с}^2$.
2. не превышает $0,5 \text{ м/с}^2$.
3. не превышает $0,4 \text{ м/с}^2$.

4. Какие буровые инструменты вы знаете?

1. шарочные долота
2. буровые штанги
3. забурники
4. стабилизаторы
5. Правильный ответ 1,2,3
6. Правильный ответ все перечисленные пункты.

5. Какие горно- геологические условия в режиме бурения существуют?

1. сильно трещиноватые породы
2. силовые горизонты
3. бурение пород со слоистой структурой
4. переход с мягких, вязких пород на более крепкие
5. Правильный ответ 1,3,4
6. Правильный ответ все перечисленные пункты.

БИЛЕТ 9

1.С какой стороны следует становиться при открывании замерного люка, замере уровня, отборе проб, а также при дренировании резервуаров? (ПНГП п.3.5.4.243)

- 1.С подветренной стороны.
- 2 С наветренной стороны.
- 3 Ниже замерного люка.
- 4 На усмотрение работника, производящего отбор проб, с учетом соблюдения безопасности при проведении работ.

2. При расположении буровой установки вблизи отвесных склонов (уступов) должно быть расстояние от бровки склона до основания установки.

1. Не менее 3 метров
2. Не менее 5 метров
3. Не менее 4 метров

3.Рабочие проходы для обслуживания оборудования самоходных и передвижных установок должны быть:

1. не менее 0,8 м
2. не менее 0,7 м
3. не менее 1 м

4.При спуске и подъеме обсадных труб следует:

1. крепить трубы к талевому канату с помощью переходника и вертлюга-пробки или элеватора;
2. применять специальную трубную тележку;
3. выводить трубы из горизонтального положения со скоростью не более 1,5 м/с на прямом канате;
4. не допускать свободное раскачивание секции колонны обсадных труб.
5. Правильный ответ 1,3,4
6. Правильный ответ все перечисленные пункты.

5.При ударно-и канатном бурении каждый раз перед спуском снаряда в скважину необходимо:

1. тщательно осмотреть резьбовые соединения, проверять по рискам;
2. проверять правильность заправки долота и отсутствие трещин на снаряде;
3. проверить состояние страховочного каната.
- 4.Правильный ответ все перечисленные пункты.

БИЛЕТ 10

1.Скорость передвижения установки должна не превышать:

- 1.по асфальтированному шоссе 13,2 м/с (50 км/час); по грунтовым дорогам 8,3 м/с (30 км/час).
2. по асфальтированному шоссе 13,2 м/с (40 км/час); по грунтовым дорогам 8,3 м/с (20 км/час).
3. по асфальтированному шоссе 13,2 м/с (45 км/час); по грунтовым дорогам 8,3 м/с (25 км/час).

2.При каких условиях не разрешается работать на склонах?

1. При влажности почвы, вызывающей сползание бульдозера.
- 2.При густом тумане (видимость менее 50 м).
- 3.В темное время суток.
- 4.Все условия, перечисленные в пунктах 1,2и3.

3. Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю (ст.93 ТК РФ)?

1. 36 часов;
- 2.40 часов;
3. 42 часа.

4. Существует ли категория работников, освобождаемых от первичного инструктажа на рабочем месте (п.2.1.4 постановления Минтруда и Минобразования России от 13.01.03 г. №1/29)?

- 1.нет такой категории, все работники организации проходят первичный инструктаж;
- 2.да, это работники, не связанные с эксплуатацией, обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием электрифицированного или иного инструмента. Работодателем утверждается Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте;

5. В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте (п.п.2.1.5, 2.1.8 постановления Минтруда и Минобразования России от 13.01.03 г. №1/29)?

- 1.не реже одного раза в шесть месяцев. Для отдельных отраслей и организаций сроки проведения регулируются соответствующими отраслевыми и межотраслевыми нормативными правовыми актами по безопасности и охране труда;
2. для работников, занятых на работах; с повышенной опасностью, ежеквартально, для остальных - ежегодно;
- 3.в соответствии с ответами «а» и «б».

ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Номер билета	Номер вопроса				
	1	2	3	4	5
1	2	1	2	1	3
2	2	1	2	3	1
3	2	3	3	4	3
4	1	1	3	9	1
5	1	2	1	1	1
6	7	2	2	1	4
7	4	2	3	2	3
8	3	1	2	6	5
9	2	1	2	6	4
10	1	4	2	2	1