

# Билеты

<a href="#">Билет 1</a>	<a href="#">Билет 2</a>	<a href="#">Билет 3</a>	<a href="#">Билет 4</a>	<a href="#">Билет 5</a>
<a href="#">Билет 6</a>	<a href="#">Билет 7</a>	<a href="#">Билет 8</a>	<a href="#">Билет 9</a>	<a href="#">Билет 10</a>
<a href="#">Билет 11</a>	<a href="#">Билет 12</a>	<a href="#">Билет 13</a>	<a href="#">Билет 14</a>	<a href="#">Билет 15</a>
<a href="#">Билет 16</a>	<a href="#">Билет 17</a>	<a href="#">Билет 18</a>	<a href="#">Билет 19</a>	<a href="#">Билет 20</a>
<a href="#">Билет 21</a>	<a href="#">Билет 22</a>	<a href="#">Билет 23</a>	<a href="#">Билет 24</a>	<a href="#">Билет 25</a>
<a href="#">Билет 26</a>	<a href="#">Билет 27</a>	<a href="#">Билет 28</a>	<a href="#">Билет 29</a>	<a href="#">Билет 30</a>

## Билет 1

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Должны ли буровые насосы оборудоваться компенсаторами давления? Если да, то какие требования при этом должны соблюдаться?	На всех буровых насосах должны быть установлены компенсаторы давления, заполняемые воздухом или инертным газом, с конструкцией, предусматривающей установку манометра для измерения давления в газовой полости и обеспечивающей возможность сбрасывания давления до нуля	Правильный ответ
2	Какое напряжение должно применяться для питания переносных электрических светильников, используемых при работах в особо неблагоприятных условиях и наружных установках?	Не выше 12 В	Правильный ответ
3	Каким документом устанавливаются требования к технологии и порядок проведения перфорации продуктивного пласта при сниженном уровне или в среде, отличающейся от установленных требований?	Специальным планом, утвержденным пользователем недр (заказчиком) и согласованным с противофонтанной службой (противофонтанной военизированной частью)	Правильный ответ
4	Откуда должен осуществляться пуск буровых насосов в работу?	С местного поста управления	Правильный ответ
5	Кто принимает оперативные решения по отклонению от параметров, предусмотренных в рабочем проекте при возникновении в процессе производства буровых работ осложнений (газонефтепроявление, поглощения, обвалы и др.)?	Буровой подрядчик с последующим уведомлением заказчика	Правильный ответ

## Билет 2

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	При каких атмосферных явлениях разрешается проводить работы на высоте по монтажу, демонтажу и ремонту вышек и мачт?	При скорости ветра 5 м/с	Правильный ответ
2	В каких случаях не устанавливается превенторная сборка при бурении скважин для разведки и добычи метана угольных месторождений (площадей, участков)?	В случае вскрытия изученного разреза с аномально низким пластовым давлением (далее – АНПД), представленного обводненными угольными пластами	Правильный ответ
3	Каким должно быть расстояние между группами скважин на кустовой площадке?	Не менее 15 м	Правильный ответ
4	С какой периодичностью следует испытывать предохранительные пояса и фалы статической нагрузкой?	Не реже двух раз в год	Правильный ответ
5	Какой документ является основным для производства буровых работ?	Рабочий проект на производство буровых работ	Правильный ответ

## Билет 3

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Кто устанавливает порядок организации, проведения планового ремонта и обслуживания бурового и энергетического оборудования?	Буровая организация с учетом инструкций по эксплуатации, предоставляемых производителем продукции	Правильный ответ
2	С какой периодичностью проводится профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, вертлюга, штропов, талевого каната и устройств для его крепления, элеваторов, спайдеров, предохранительных устройств, блокировок и другого оборудования)?	Ежесменно с записью в журнале проверки оборудования	Правильный ответ
3	При каких условиях допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях?	При выполнении всех перечисленных условий	Правильный ответ
4	Каковы условия опрессовки технологических трубопроводов после их монтажа?	Условия опрессовки устанавливаются проектной документацией, а также нормативно-техническими документами в области промышленной безопасности	Правильный ответ
5	Каким должно быть расстояние между кустами или кустовой площадкой и одиночной скважиной?	Не менее 50 м	Правильный ответ

## Билет 4

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Кем осуществляется надзор за ходом строительства скважин, качеством выполнения работ, уровнем технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда?	Пользователем недр (заказчиком), организацией, осуществляющей производство буровых работ, и другими субъектами хозяйственной деятельности, уполномоченными пользователем недр	Правильный ответ
2	Каким образом производится резка талевых канатов?	С использованием специальных приспособлений и применением защитных очков (масок)	Правильный ответ
3	Что должно быть указано на корпусах оборудования, входящего в состав талевой системы (кронблок, талевый блок, крюк)?	Допускаемая грузоподъемность	Правильный ответ
4	Каковы требования к производству работ по глубинным измерениям в скважинах с избыточным давлением на устье?	Производятся с применением лубризатора, опрессованного на рабочее давление, установленное изготовителем, а после установки - на давление опрессовки колонны	Правильный ответ
5	С учетом каких параметров производятся выбор обсадных труб и расчет обсадных колонн на стадиях строительства и эксплуатации скважин?	С учетом максимальных ожидаемых избыточных наружных и внутренних давлений при полном замещении раствора пластовым флюидом или газожидкостной смесью, снижении уровня, а также осевых нагрузок на трубы и агрессивности флюида	Правильный ответ

## Билет 5

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	В каком случае при освоении нефтяных месторождений в проектной документации должны быть предусмотрены дополнительные меры безопасности при испытании обсадных колонн на герметичность и обвязке устьев скважин противовыбросовым оборудованием?	При освоении нефтяных месторождений с газовым фактором более 200 м <sup>3</sup> /т	Правильный ответ
2	Сколько стадий защиты от возникновения открытых фонтанов должен обеспечивать рабочий проект на бурение скважин?	Три стадии защиты	Правильный ответ
3	По какому принципу должны быть идентифицированы ОПО при разведке и обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, содержащих сернистый водород и другие вредные вещества?	По классам опасности возможных выбросов и утечек паров и газов в атмосферу	Правильный ответ
4	Какое количество шаровых кранов должно быть установлено при вскрытии газовых пластов с аномально высоким давлением, сероводородсодержащих горизонтов на буровой установке?	Три, один из которых устанавливается между рабочей трубой и вертлюгом, второй - между рабочей трубой и ее предохранительным переводником, третий является запасным	Правильный ответ
5	В каких случаях производится контроль бурового раствора на газонасыщенность?	При вскрытии газоносных горизонтов и дальнейшем углублении скважины	Правильный ответ

## Билет 6

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Какие показатели должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины?	Расход бурового раствора на входе и выходе из скважины и давление в манифольде буровых насосов	Правильный ответ
2	Какое расстояние должно быть между устьями скважин при их размещении на кустовых площадках вечномёрзлых грунтов?	Должно быть не меньше двух радиусов растепления пород вокруг устья скважины	Правильный ответ
3	Кто устанавливает нормативные сроки наработки, виды инспекций и дефектоскопии для бурильных труб, ведущих, утяжеленных бурильных труб, переводников, опорно-центрирующих и других элементов бурильной колонны?	Эксплуатирующая организация в соответствии с технической документацией завода-изготовителя	Правильный ответ
4	Какую освещенность роторного стола должны обеспечивать светильники буровых установок?	100 лк	Правильный ответ
5	От чего зависит частота осмотров каната?	От характера и условий работы	Правильный ответ

## Билет 7

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Кто должен обслуживать электрооборудование установки?	Электротехнический персонал, имеющий соответствующую квалификацию и допуск к работе	Правильный ответ
2	Консервация скважин в процессе бурения осуществляется в соответствии с инструкцией о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудования, их устьев и стволов. Предусмотрены ли Правилами дополнительные работы при консервации скважин в процессе бурения, кроме требований инструкции?	Да	Правильный ответ
3	Что должна обеспечивать прочность кондукторов, технических колонн и установленного на них противовыбросового оборудования?	Противостояние воздействию максимальных сжимающих нагрузок в случае открытого фонтанирования или поглощения с падением уровня бурового раствора, а также в интервалах залегания склонных к текучести пород	Правильный ответ
4	Какие данные должны быть указаны на металлической табличке, укрепляемой на видном месте мачты агрегата по ремонту скважин?	Грузоподъемность и дата очередного технического освидетельствования	Правильный ответ
5	Кем устанавливается периодичность проверки плашечных превенторов на закрытие и открытие?	Буровым предприятием	Правильный ответ

## Билет 8

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Можно ли повышать плотность бурового раствора, находящегося в скважине?	Повышать плотность бурового раствора, находящегося в скважине, путем закачивания отдельных порций утяжеленного раствора запрещается	Правильный ответ
2	Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования?	Для нефтяных скважин: - с газовым фактором менее 200 м <sup>3</sup> /т - не менее 30 м - с газовым фактором более 200 м <sup>3</sup> /т - не менее 100 м	Правильный ответ
3	При каком условии рабочие бригады допускаются к выполнению специальных работ (передвижке буровой установки, монтажу мобильных буровых установок, ремонтным работам повышенной сложности)?	При прохождении дополнительного обучения и получении допуска к самостоятельной работе по основной и совмещаемой профессиям	Правильный ответ
4	Каким давлением производится испытание пневматической системы буровой установки на месте производства работ (после монтажа, ремонта)?	Давление испытания должно быть 1,25 рабочего давления, но не менее 3 кгс/см <sup>2</sup>	Правильный ответ
5	В каком случае запрещается приступать к выполнению работ по строительству скважин?	Во всех перечисленных случаях приступать к строительству скважины запрещено	Правильный ответ

## Билет 9

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	В каком случае следует прекратить работы на соседних блоках всех эксплуатационных скважин?	Во всех вышеперечисленных случаях работы на соседних блоках должны быть прекращены	Правильный ответ
2	Из каких материалов изготавливается настил для рабочих площадок, расположенных на высоте?	Из металлических листов, исключая возможность скольжения, или из досок толщиной не менее 40 мм	Правильный ответ
3	После выполнения какого условия работникам разрешается приступить к демонтажу буровой установки на электроприводе?	После получения письменного подтверждения работника, ответственного за эксплуатацию электрооборудования, об отключении установки от электросети	Правильный ответ
4	Кем разрабатываются инструкции по монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (далее -ПВО)?	Инструкции по монтажу и эксплуатации ПВО разрабатываются буровой организацией в соответствии с применяемым оборудованием, технологией ведения работ и инструкциями по монтажу, техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту изготовителей	Правильный ответ
5	Требованиям какого документа должны соответствовать свойства тампонажных материалов и формируемого из них цементного камня?	Свойства тампонажных материалов и формируемого из них цементного камня должны соответствовать требованиям рабочего проекта	Правильный ответ

## Билет 10

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Кем утверждается перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право выдавать и утверждать наряды-допуски?	Техническим руководителем организации	Правильный ответ
2	Каким давлением необходимо опрессовывать цементирующую головку?	Давлением, в 1,5 раза превышающим максимальное расчетное рабочее давление	Правильный ответ
3	Какое общее количество скважин в группе может быть размещено на кустовой площадке?	Не более 8	Правильный ответ
4	Какое необходимое количество шаровых кранов на буровой установке при вскрытии коллекторов, насыщенных нефтью и газом?	Два	Правильный ответ
5	В каком случае оснащение буровых установок верхним приводом необязательно?	В случае бурения скважин с глубиной менее 4500 м	Правильный ответ

## Билет 11

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Каким документом определяется порядок организации и производства работ на одном объекте нескольких подразделений одной организации, эксплуатирующей ОПО?	Регламентом об организации безопасного производства работ, утвержденным руководителем этой организации	Правильный ответ
2	В каком случае разрешается проводить спуско-подъемные операции?	В случае скорости ветра, равной 15 м/с	Правильный ответ
3	Рабочий проект на производство буровых работ разрабатывается на отдельную скважину или на группу скважин?	Рабочий проект на производство буровых работ разрабатывается на бурение отдельной скважины или на группу скважин, расположенных на одной кустовой площадке или одном месторождении, площади	Правильный ответ
4	Каким документом устанавливаются периодичность и способы проверки состояния обсадных колонн по мере их износа и необходимые мероприятия по обеспечению безопасной проводки и эксплуатации скважин?	Рабочим проектом или иной документацией, содержащей аналогичные требования	Правильный ответ
5	На каком расстоянии от устья бурящейся скважины должны быть расположены служебные и бытовые помещения?	На расстоянии, равном высоте вышки плюс 10 м	Правильный ответ

## Билет 12

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	В каком случае запрещается производить спуск технических и эксплуатационных колонн в скважину?	Спуск технических и эксплуатационных колонн во всех перечисленных случаях запрещен до ликвидации осложнений	Правильный ответ
2	С какой периодичностью превенторы должны проверяться на закрытие и открытие?	Периодичность проверки устанавливается буровой организацией, но не реже одного раза в месяц	Правильный ответ
3	Где должен быть установлен основной пульт для управления превенторами и гидравлическими задвижками?	На расстоянии не менее 10 м от устья скважины в удобном и безопасном месте	Правильный ответ
4	При достижении какого значения нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородом должно быть обеспечено полное отключение оборудования и механизмов?	При достижении 50 % от нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородами	Правильный ответ
5	Что допускается в пределах территории буферной зоны?	Размещение в вахтовых проселках рабочих, работающих на месторождении, при условии выполнения всех проектных решений по обустройству месторождения	Правильный ответ

## Билет 13

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Каким документом определяются типы резьбовых соединений и резьбовых смазок, применяемых в интервалах интенсивного искривления ствола в конструкциях скважин?	Рабочим проектом на производство буровых работ	Правильный ответ
2	Разрешается ли рабочим находиться на разной высоте вышки при выполнении работы?	Разрешается при выполнении общей работы	Правильный ответ
3	В каком случае допускается временное применение деревянных настилов из досок толщиной не менее 40 мм при ведении работ на пожаровзрывоопасных производствах (установках подготовки нефти, резервуарных парках)?	В случае ведения работ с лесов во время ремонта полностью остановленных оборудования и аппаратов	Правильный ответ
4	В каком случае строительство скважин можно производить без применения дополнительных мер безопасности?	В случае строительства скважин на месторождениях с содержанием в нефти (газе) 3 % об. сероводорода	Правильный ответ
5	Какой должна быть высота подъема тампонажного раствора над кровлей продуктивных горизонтов, а также устройством ступенчатого цементирования или узлом соединения верхних секций обсадных колонн в нефтяных и газовых скважинах?	Не менее 150 и 500 м соответственно	Правильный ответ

## Билет 14

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Какую освещенность должны обеспечивать светильники на пути движения талевого блока?	30 лк	Правильный ответ
2	С учетом чего должен производиться выбор вида освещения производственных и вспомогательных помещений?	С учетом максимального использования естественного освещения	Правильный ответ
3	Какое необходимое количество шаровых кранов на буровой при вскрытии газовых пластов с аномально высоким давлением сероводородсодержащих горизонтов?	Три	Правильный ответ
4	Какие требования предъявляются к условиям установки подвешенного и герметизирующего устройства потайной колонны (хвостовика)?	Подвесное и герметизирующее устройство потайной колонны (хвостовика) должно устанавливаться выше предыдущей обсадной колонны не менее чем на 75 м для нефтяных скважин и 250 м для газовых скважин	Правильный ответ
5	Кто разрабатывает и утверждает документацию по организации безопасного производства работ на кустовой площадке?	Пользователь недр или его представитель, наделенный полномочиями в установленном порядке	Правильный ответ

## Билет 15

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Что является основной причиной возникновения газонефтеводопроявлений?	Поступление пластового флюида в ствол скважины вследствие превышения пластовым давлением забойного	Правильный ответ
2	При каком превышении давления должны срабатывать предохранительные устройства насоса?	При давлении, превышающем на 10 % рабочее давление насоса, соответствующего диаметру установленных цилиндрических втулок	Правильный ответ
3	Какое требование установлено к освещению в зонах работ на открытых площадках в ночное время?	Необходимо предусматривать стационарное аварийное или эвакуационное освещение	Правильный ответ
4	Какие показатели должны контролироваться при бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважин?	Азимут, зенитный угол ствола скважины, пространственное расположение ствола скважины, взаимное расположение стволов бурящейся и ранее пробуренных соседних скважин	Правильный ответ
5	Чем должны оборудоваться объекты, для обслуживания которых требуется подъем рабочего на высоту?	При подъеме на высоту до 0,75 м - ступенями, а на высоту выше 0,75 м - лестницами с перилами	Правильный ответ

## Билет 16

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	В каких случаях следует производить долив бурового раствора в скважину?	В процессе подъема колонны бурильных труб для предупреждения газонефтеводопроявлений и обвалов стенок скважин	Правильный ответ
2	При каких условиях допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях?	При выполнении всех перечисленных условий	Правильный ответ
3	С какой периодичностью буровая бригада должна проводить профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, штропов, талевого каната, блокировок)?	Каждую смену	Правильный ответ
4	Где должны находиться запорные, отсекающие и предохранительные устройства, устанавливаемые на нагнетательном и всасывающем трубопроводах насоса или компрессора?	На максимально приближенном расстоянии к насосу (компрессору)	Правильный ответ
5	Что должна обеспечивать прочность кондукторов, технических колонн и установленного на них противовыбросового оборудования?	Противостояние воздействию максимальных сжимающих нагрузок в случае открытого фонтанирования или поглощения с падением уровня бурового раствора, а также в интервалах залегания склонных к текучести пород	Правильный ответ

## Билет 17

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Необходим ли лабораторный анализ цемента для условий предстоящего цементирования колонны?	Применение цемента без проведения предварительного лабораторного анализа для условий предстоящего цементирования колонны запрещается	Правильный ответ
2	Какой класс взрывоопасной зоны представлен на рисунке?	Класс взрывоопасности - зона 1	Правильный ответ
3	При достижении какого значения нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородом должно быть обеспечено полное отключение оборудования и механизмов?	При достижении 50 % от нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородами	Правильный ответ
4	Представители каких организаций включаются в обязательном порядке в комиссию при испытании колонны на герметичность?	Представитель заказчика	Правильный ответ
5	Сколько стадий защиты от возникновения открытых фонтанов должен обеспечивать рабочий проект на бурение скважин?	Три стадии защиты	Правильный ответ

## Билет 18

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Откуда должен осуществляться пуск буровых насосов в работу?	С местного поста управления	Правильный ответ
2	Кто выбирает тип ПВО и колонной головки, схему установки и обвязки ПВО, блоков глушения и дросселирования?	Проектная организация при согласовании с заказчиком	Правильный ответ
3	В каком случае при освоении нефтяных месторождений в проектной документации должны быть предусмотрены дополнительные меры безопасности при испытании обсадных колонн на герметичность и обвязке устьев скважин противовыбросовым оборудованием?	При освоении нефтяных месторождений с газовым фактором более 200 м <sup>3</sup> /т	Правильный ответ
4	Кем определяются критерии вывода из эксплуатации оборудования, инструментов, контрольно-измерительных приборов?	Организацией-изготовителем	Правильный ответ
5	Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования для скважин, сооружаемых с насыпного основания и ограниченных площадок?	Устанавливается подрядчиком по согласованию с заказчиком	Правильный ответ

## Билет 19

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Какую освещенность роторного стола должны обеспечивать светильники буровых установок?	100 лк	Правильный ответ
2	Допускается ли отклонение от проектной величины плотности бурового раствора (освобожденного от газа), закачиваемого в скважину в процессе циркуляции?	Не допускается ни в коем случае	Правильный ответ
3	Какая техническая документация должна быть на буровой установке на краны шаровые и клапаны обратные?	Технические паспорта и сведения о проведении дефектоскопии	Правильный ответ
4	Кем выполняются работы по определению возможности продления сроков безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений?	Экспертной организацией	Правильный ответ
5	В каком случае запрещается приступать к выполнению работ по строительству скважин?	Во всех перечисленных случаях приступать к строительству скважины запрещено	Правильный ответ

## Билет 20

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	При каком превышении давления должны срабатывать предохранительные устройства насоса?	При давлении, превышающем на 10 % рабочее давление насоса, соответствующего диаметру установленных цилиндрических втулок	Правильный ответ
2	Какое из приведенных действий допускается при проведении спуско-подъемных операций?	Открывать и закрывать элеватор только при полной остановке талевого блока	Правильный ответ
3	Кто может быть допущен к работам на скважинах с возможными газонефтеводопроявлениями?	Допускаются бурильщики и специалисты, прошедшие подготовку и проверку знаний по курсу "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях" в специализированных учебных центрах	Правильный ответ
4	Какую освещенность должны обеспечивать светильники на пути движения талевого блока?	30 лк	Правильный ответ
5	Какое устройство следует предусматривать для ремонта коммутационной аппаратуры в распределительном устройстве буровой установки?	Линейный разъединитель	Правильный ответ

## Билет 21

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Какие действия включает в себя первая стадия защиты скважины при угрозе газонефтеводопроявления?	Предотвращение притока пластового флюида в скважину за счет поддержания достаточного гидростатического давления столба жидкости	Правильный ответ
2	Какие меры из перечисленных входят в комплекс работ по освоению скважин?	В комплекс работ по освоению скважин входят все перечисленные меры	Правильный ответ
3	Каким должно быть расстояние между группами скважин на кустовой площадке?	Не менее 15 м	Правильный ответ
4	В каком случае следует прекратить работы на соседних блоках всех эксплуатационных скважин?	Во всех вышеперечисленных случаях работы на соседних блоках должны быть прекращены	Правильный ответ
5	Разрешается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок при помощи одного заземляющего проводника?	Не допускается	Правильный ответ

## Билет 22

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	В каком случае допускается временное применение деревянных настилов из досок толщиной не менее 40 мм при ведении работ на пожаровзрывоопасных производствах (установках подготовки нефти, резервуарных парках)?	В случае ведения работ с лесов во время ремонта полностью остановленных оборудования и аппаратов	Правильный ответ
2	Кем устанавливается порядок проведения работ на кустовых площадках при совмещении во времени различных по характеру работ (бурение, освоение, эксплуатация, монтаж нефтегазодобывающего оборудования и т.д.)?	Пользователем недр или его представителем	Правильный ответ
3	С какой частотой проводится опрессовка кранов шаровых и клапанов обратных?	Один раз в 6 месяцев	Правильный ответ
4	Какое общее количество скважин в группе может быть размещено на кустовой площадке?	Не более 8	Правильный ответ
5	Каким документом устанавливаются периодичность и способы проверки состояния обсадных колонн по мере их износа и необходимые мероприятия по обеспечению безопасной проводки и эксплуатации скважин?	Рабочим проектом или иной документацией, содержащей аналогичные требования	Правильный ответ

## Билет 23

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Кем должны осуществляться работы по ликвидации открытого фонтана?	Работниками противofонтанной службы и пожарных подразделений по специальному плану, разработанному штабом	Правильный ответ
2	Каким давлением производится испытание пневматической системы буровой установки на месте производства работ (после монтажа, ремонта)?	Давление испытания должно быть 1,25 рабочего давления, но не менее 3 кгс/см <sup>2</sup>	Правильный ответ
3	Чему должна быть равна расчетная продолжительность процесса цементирования обсадной колонны?	Не должна превышать 75 % времени начала загустевания тампонажного раствора по лабораторному анализу	Правильный ответ
4	Какое расстояние должно быть между устьями скважин при их размещении на кустовых площадках вечномерзлых грунтов?	Должно быть не меньше двух радиусов растепления пород вокруг устья скважины	Правильный ответ
5	Разрешается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок при помощи одного заземляющего проводника?	Не допускается	Правильный ответ

## Билет 24

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Чем должны оборудоваться объекты, для обслуживания которых требуется подъем рабочего на высоту?	При подъеме на высоту до 0,75 м - ступенями, а на высоту выше 0,75 м - лестницами с перилами	Правильный ответ
2	Где должен быть установлен основной пульт для управления превенторами и гидравлическими задвижками?	На расстоянии не менее 10 м от устья скважины в удобном и безопасном месте	Правильный ответ
3	Какие ограничения предусмотрены для перфорации обсадных колонн при проведении ремонтно-изоляционных работ в процессе проводки ствола скважины?	Запрещается перфорация обсадных колонн при проведении ремонтно-изоляционных работ в интервале возможного разрыва пласта давлением газа, нефти (после вызова их притока) или столба бурового раствора	Правильный ответ
4	Исходя из каких требований производится выбор манометров для установки на блоках дросселирования и глушения?	Манометры должны иметь верхний предел диапазона измерений, на 30 % превышающий давление совместной опрессовки обсадной колонны и противовыбросового оборудования	Правильный ответ
5	После выполнения какого условия работникам разрешается приступить к демонтажу буровой установки на электроприводе?	После получения письменного подтверждения работника, ответственного за эксплуатацию электрооборудования, об отключении установки от электросети	Правильный ответ

## Билет 25

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Что необходимо предпринять в процессе подъема колонны бурильных труб для предупреждения газонефтеводопроявлений?	Следует производить долив бурового раствора в скважину	Правильный ответ
2	На какое давление должны опрессовываться нагнетательные трубопроводы для цементирования ствола скважины?	В 1,5 раза превышающее ожидаемое рабочее давление при цементировании скважины	Правильный ответ
3	Кем осуществляется надзор за ходом строительства скважин, качеством выполнения работ, уровнем технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда?	Пользователем недр (заказчиком), организацией, осуществляющей производство буровых работ, и другими субъектами хозяйственной деятельности, уполномоченными пользователем недр	Правильный ответ
4	Каким должно быть расстояние между кустами или кустовой площадкой и одиночной скважиной?	Не менее 50 м	Правильный ответ
5	На каком расстоянии от устья бурящейся скважины должны быть расположены служебные и бытовые помещения?	На расстоянии, равном высоте вышки плюс 10 м	Правильный ответ

## Билет 26

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Какое требование установлено к освещению в зонах работ на открытых площадках в ночное время?	Необходимо предусматривать стационарное аварийное или эвакуационное освещение	Правильный ответ
2	В каком случае строительство скважин можно производить без применения дополнительных мер безопасности?	В случае строительства скважин на месторождениях с содержанием в нефти (газе) 3 % об. сероводорода	Правильный ответ
3	Представители каких организаций включаются в обязательном порядке в комиссию при испытании колонны на герметичность?	Представитель заказчика	Правильный ответ
4	Каковы условия опрессовки технологических трубопроводов после их монтажа?	Условия опрессовки устанавливаются проектной документацией, а также нормативно-техническими документами в области промышленной безопасности	Правильный ответ
5	В каких случаях производится контроль бурового раствора на газонасыщенность?	При вскрытии газоносных горизонтов и дальнейшем углублении скважины	Правильный ответ

## Билет 27

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	При каких атмосферных явлениях разрешается проводить работы на высоте по монтажу, демонтажу и ремонту вышек и мачт?	При скорости ветра 5 м/с	Правильный ответ
2	Где должны находиться запорные, отсекающие и предохранительные устройства, устанавливаемые на нагнетательном и всасывающем трубопроводах насоса или компрессора?	На максимально приближенном расстоянии к насосу (компрессору)	Правильный ответ
3	Какие показатели должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины?	Расход бурового раствора на входе и выходе из скважины и давление в манифольде буровых насосов	Правильный ответ
4	В каком случае оснащение буровых установок верхним приводом необязательно?	В случае бурения скважин с глубиной менее 4500 м	Правильный ответ
5	Какие меры из перечисленных входят в комплекс работ по освоению скважин?	В комплекс работ по освоению скважин входят все перечисленные меры	Правильный ответ

## Билет 28

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Кто выбирает тип ПВО и колонной головки, схему установки и обвязки ПВО, блоков глушения и дросселирования?	Проектная организация при согласовании с заказчиком	Правильный ответ
2	Что должно быть указано на корпусах оборудования, входящего в состав талевой системы (кронблок, талевый блок, крюк)?	Допускаемая грузоподъемность	Правильный ответ
3	Кто должен обслуживать электрооборудование установки?	Электротехнический персонал, имеющий соответствующую квалификацию и допуск к работе	Правильный ответ
4	Кто устанавливает порядок организации, проведения планового ремонта и обслуживания бурового и энергетического оборудования?	Буровая организация с учетом инструкций по эксплуатации, предоставляемых производителем продукции	Правильный ответ
5	Кто разрабатывает и утверждает документацию по организации безопасного производства работ на кустовой площадке?	Пользователь недр или его представитель, наделенный полномочиями в установленном порядке	Правильный ответ

## Билет 29

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	Кто может быть допущен к работам на скважинах с возможными газонефтеводопроявлениями?	Допускаются бурильщики и специалисты, прошедшие подготовку и проверку знаний по курсу "Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях" в специализированных учебных центрах	Правильный ответ
2	Должны ли буровые насосы оборудоваться компенсаторами давления? Если да, то какие требования при этом должны соблюдаться?	На всех буровых насосах должны быть установлены компенсаторы давления, заполняемые воздухом или инертным газом, с конструкцией, предусматривающей установку манометра для измерения давления в газовой полости и обеспечивающей возможность сбрасывания давления до нуля	Правильный ответ
3	Какие данные должны быть указаны на металлической табличке, укрепляемой на видном месте мачты агрегата по ремонту скважин?	Грузоподъемность и дата очередного технического освидетельствования	Правильный ответ
4	Допускается ли отклонение от проектной величины плотности бурового раствора (освобожденного от газа), закачиваемого в скважину в процессе циркуляции?	Не допускается ни в каком случае	Правильный ответ
5	С какой периодичностью следует испытывать предохранительные пояса и фалы статической нагрузкой?	Не реже двух раз в год	Правильный ответ

## Билет 30

№	Вопрос	Ответ	Результат
1	В каком случае оснащение буровых установок верхним приводом необязательно?	В случае бурения скважин с глубиной менее 4500 м	Правильный ответ
2	Кем устанавливается периодичность проверки плашечных превенторов на закрытие и открытие?	Буровым предприятием	Правильный ответ
3	Исходя из каких требований производится выбор манометров для установки на блоках дросселирования и глушения?	Манометры должны иметь верхний предел диапазона измерений, на 30 % превышающий давление совместной опрессовки обсадной колонны и противовыбросового оборудования	Правильный ответ
4	От чего зависит частота осмотров каната?	От характера и условий работы	Правильный ответ
5	Разрешается ли рабочим находиться на разной высоте вышки при выполнении работы?	Разрешается при выполнении общей работы	Правильный ответ