

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли 9 семестр

Код, направление подготовки	20.05.01 Пожарная безопасность
Направленность (профиль)	Направленность (профиль): Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов в за правильный ответ
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	1) Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?	а) Руководителями (заместителями руководителей) организаций, эксплуатирующих объекты; б) Руководителями обособленных подразделений юридических лиц; в) Руководителями структурных подразделений объекта; г) Специалистами поднадзорных организаций совместно со специалистами надзорных органов.	Высокий уровень сложности	8
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	2) Какие требования предъявляются к электрическим датчикам систем контроля и управления технологическим процессом?	а) Должны быть во взрывозащищенном исполнении. б) Должны быть рассчитаны на применение в условиях вибрации. в) Должны быть рассчитаны на применение в условиях газовых гидратов.	Высокий уровень сложности	8
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	3) Какие требования предъявляются к размещению передвижных насосных установок у устья скважины?	а) Передвижные насосные установки необходимо располагать не менее чем за 10 м от устья скважины. б) Расстояние между передвижными насосными установками должно быть не менее 1 м. в) Вспомогательные установки (компрессор, парогенераторная установка и др.) должны	Высокий уровень сложности	8

		располагаться на расстоянии не менее 25 м от устья скважины. г) Агрегаты следует устанавливать кабинами от устья скважины.		
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	4) Какие технологические блоки относятся к первой категории взрывоопасности?	а) Qв - 27 - 37, т - 2000 - 5000 кг. б) Qв - меньше 27, т - меньше 2000 кг. в) Qв - больше 37, т - больше 5000 кг.	Высокий уровень сложности	8
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	5) Определите порядок действий комиссии по расследованию причин аварии на ОПО.	а) Провести экспертизу всех проектных решений и любых изменений к ним; б) Дать оценку уровня профессиональной подготовки и квалификации людей, которые были задействованы в инциденте; в) Определить весь спектр нарушений требований, правил и норм промышленной безопасности, которые были допущены при эксплуатации опасного производственного объекта; г) Оценить совокупный ущерб, нанесенный в результате аварии; д) Обследование места технического происшествия; е) Реально оценить обстановку и ситуацию на объекте, возникшую до инцидента и попытаться определиться с наиболее вероятными версиями причин аварии; ж) Определить истинные причины нарушения производственного и технологического процесса, а также несоблюдения требований и норм при работе с оборудованием или инструментом.	Высокий уровень сложности	8
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	6) Какова функция запорных устройств на выкидных трубопроводах, непосредственно соединенных со скважинами?	а) Образование вихрей и создание условий для выпадения солей и механических примесей. б) Регулирование давления на выкиде фонтанной скважины. в) Перекрытие потока жидкости из скважины при аварийной разгерметизации нефтегазоконденсатопровода. г) Изменение дросселированием расхода пластовой жидкости или газа.	Средний уровень сложности	5
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	7) Какой срок действия устанавливается для единого плана	а) Наименьший срок, предусмотренный для этих объектов.	Средний уровень сложности	5

	мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках?	б) Наибольший срок, предусмотренный для этих объектов. в) 3 года. г) 5 лет.		
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	8) Какое минимальное расстояние должно быть между парораспределительным пунктом и устьем нагнетательной скважины?	а) 10 м. б) 15 м. в) 20 м. г) 25 м.	Средний уровень сложности	5
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	9) В каких случаях разрешается одновременное автоматическое переключение задвижек в резервуарном парке?	а) Только при максимальном уровне продукта в резервуаре. б) Только при отказе в работе одной из задвижек. в) Только при условии защиты трубопроводов от превышения давления. г) Во всех перечисленных случаях.	Средний уровень сложности	5
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	10) Как должен прокладываться силовой кабель от станции управления к устью скважины при ее эксплуатации погружным электронасосом?	а) На эстакаде или на специальных стойках-опорах. б) В заглубленных лотках. в) Только на специальных стойках-опорах. г) На бетонных подкладках или на специальных стойках. д) Только на эстакаде.	Средний уровень сложности	5
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	11) В каких случаях при отключении на пусковом устройстве электродвигателя периодически работающей скважины с автоматическим, дистанционным или ручным пуском вывешивается плакат «Не включать, работают люди!»?	а) Перед началом ремонтных работ и осмотром оборудования. б) При техническом освидетельствовании станка-качалки. в) Перед началом прострелочно-взрывных работ и геофизическом исследовании скважины. г) Во всех перечисленных случаях. д) Ни в каких из перечисленных случаях.	Средний уровень сложности	5
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	12) Что запрещается выполнять обходчикам при профилактических	а) Подходить к станции катодной защиты на расстоянии ближе чем на 10 м.	Средний уровень сложности	5

	осмотрах нефтегазопроводов?	<p>б) Спускаться в колодцы и другие углубления на территории охранной зоны.</p> <p>в) Выходить из операторской без средств индивидуальной защиты органов дыхания.</p> <p>г) Передвигаться в одиночку по территории.</p>		
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	13) Что должна предусматривать подготовка рабочего агента (газа) при газлифтной эксплуатации?	<p>а) Ввод ингибитора.</p> <p>б) Очистку от примесей.</p> <p>в) Осушку от водяных паров до точки росы минус 10 °С для южных районов и минус 20 °С для средних и северных широт.</p> <p>г) Фильтрацию и удаление твердых взвешенных частиц.</p>	Средний уровень сложности	5
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	14) Допускается ли проведение огневых работ на действующих взрывопожароопасных производственных объектах?	<p>а) Допускается в исключительных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах.</p> <p>б) Не допускается.</p> <p>в) Допускается при соблюдении дополнительных требований безопасности.</p> <p>г) Допускается при положительном заключении противопожарной службы.</p>	Средний уровень сложности	5
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	15) Чем заполняется ствол скважины между цементными мостами и выше последнего моста при их ликвидации?	<p>а) Заполняется нейтральной жидкостью.</p> <p>б) Заполняется нейтральной незамерзающей жидкостью.</p> <p>в) Заполняется любой жидкостью.</p>	Средний уровень сложности	5
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	16) Какое управление подачей инертных сред в технологические установки должно предусматриваться для производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности?	<p>а) Автоматическое.</p> <p>б) Ручное управление по месту.</p> <p>в) Дистанционное, неавтоматическое.</p>	Низкий уровень сложности	2
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	17) В соответствии с каким документом проводится перед пуском проверка исправности комплекса УПН?	<p>а) В соответствии с планом, утвержденным техническим руководителем организации.</p> <p>б) В соответствии с технологическим регламентом.</p>	Низкий уровень сложности	2

ОПК -1 ПК -1 ПК-19	18) Какие способы соединений труб используются для обвязки скважины и аппаратуры, а также для газопроводов при фонтанной и газлифтной эксплуатации скважин?	а) Сварные соединения, а также фланцевые - только в местах установки задвижек и другой арматуры. б) Соединения на хомутах и сварные соединения.	Низкий уровень сложности	2
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	19) Пороховые генераторы (аккумуляторы) давления должны устанавливаться в спускаемую гирлянду зарядов перед [?]	а) вводом в лубрикатор б) началом работ	Низкий уровень сложности	2
ОПК -1 ПК -1 ПК-19	20) Каким документом обосновывается повышение категории взрывоопасности технологических блоков, определяемое количеством токсичных, высокотоксичных веществ, опасностью причинения ими вреда обслуживающему персоналу при вероятных сценариях развития аварийной ситуации?	а) Проектной документацией. б) Техническим регламентом.	Низкий уровень сложности	2

