

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Пожарная безопасность объектов нефтедобычи, 7 семестр*

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

<b>Проверяемая компетенция</b>	<b>Задание</b>	<b>Варианты ответов</b>	<b>Тип сложности вопроса</b>	<b>Кол-во баллов за правильный ответ</b>
ПК-5	Какими блокировками на отключение должны быть оснащены насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей	<p>А) Блокировками, исключающими пуск и (или) прекращающими работу при отсутствии перемещаемой жидкости в корпусе насоса, достижении опасных значений в приемной емкости.</p> <p>Б) Блокировками, исключающими пуск или прекращающими работу насоса при отсутствии перемещаемой жидкости в его корпусе или отклонениях ее уровней в приемной и расходной емкостях от предельно допустимых значений.</p> <p>В) Блокировками, исключающими пуск и (или) прекращающими работу при отсутствии перемещаемой среды и достижении опасных значений параметров в расходной и приемной емкостях.</p> <p>Г) Блокировками, исключающими пуск и (или) прекращающими работу при отклонениях от опасных значений в</p>	Низкий	2

		расходной и приемной емкостях.		
ПК-5	Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений хранение токсичных жидкостей в резервуарах с «атмосферным» дыханием	А) Допускается при условии оборудования резервуаров сигнализатором предельного верхнего уровня заполнения, заблокированным с насосным оборудованием, и системой аварийного слива избытка жидкости в дренажную систему. Б) Допускается. В) Не допускается.	Низкий	2
ПК-5	За счет чего должны компенсироваться температурные деформации трубопроводов для транспортировки мазута	А) За счет поворотов и изгибов трассы трубопроводов (самокомпенсация) или установки специальных компенсирующих устройств (П-образных компенсаторов). Б) За счет установки линзовых компенсаторов на технологических трубопроводах для транспортировки мазута. В) За счет установки волнистых компенсаторов на технологических трубопроводах для транспортировки мазута. Г) За счет установки сальниковых компенсаторов на технологических трубопроводах для транспортировки мазута.	средний	5
ПК-5	Какие нефтепродукты допускается сливать через герметичные верхние сливные устройства	А) Сырье нефтяное для производства технического углерода. Б) Авиационное топливо. В) Светлые нефтепродукты. Г) Дистиллятные масла.	низкий	2
ПК-5	На какой срок на стадии проектирования ОПО разрабатывается ТР	А) На 5 лет. Б) На 3 года. В) На 2 года. Г) На 1 год.	средний	5
ПК-5	Какое из перечисленных положений не соответствует требованиям по размещению и устройству помещений	А) В помещениях управления не должны размещаться оборудование и другие устройства, не связанные с системой управления	средний	5

	управления взрывоопасных производств	технологическим процессом. Б) В отдельных случаях при соответствующем обосновании в проекте разрешается пристраивать помещения управления к зданиям. В) Помещения управления должны располагаться над (под) взрывопожароопасными помещениями, помещениями с химически активной и вредной средой, приточными и вытяжными венткамерами, помещениями с мокрыми процессами. Г) Помещения управления должны быть отдельно стоящими.		
ПК-5	Какое утверждение, относящееся к резервуарным паркам для нефти и нефтепродуктов, указано неверно	А) Запорные устройства, установленные непосредственно у резервуара, должны дублироваться установкой запорных устройств на технологических трубопроводах вне обвалования. Б) Применение арматуры с дистанционным управлением (электро-, пневмо- или гидроприводной) определяется условиями технологического процесса перекачки с обоснованием в проектной документации. В) Транзитная прокладка электрокабельных линий производится внутри обвалования резервуаров. Г) Для вновь проектируемых резервуаров управление приводами запорной арматуры должно быть дистанционным из операторной и по месту ее установки.	средний	5
ПК-5	В соответствии с	А) Технической	высокий	8

	требованиями какой документации насосные агрегаты должны оснащаться системами автоматизации, обеспечивающими их безопасную эксплуатацию ( <i>Может быть несколько верных вариантов</i> )	документации организации-изготовителя. Б) Производственных инструкций эксплуатирующей организации. В) Эксплуатационной документации. Г) Проектной документации.		
ПК-5	В каком случае допускается на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов прокладка кабельных трасс и технологических трубопроводов на общих строительных конструкциях	А) Допускается при обосновании принятых технических решений в проектной документации (документации на техническое перевооружение). Б) Допускается при условии наличия в эксплуатирующей организации плана компенсирующих мероприятий обеспечения требований пожарной и промышленной безопасности. В) Не допускается ни в каком случае.	низкий	2
ПК-5	Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений размещение инженерных сетей с токсичными жидкостями и газами под зданиями и сооружениями	А) Не регламентируется нормативными документами. Б) Допускается при условии прокладки их в герметичном стальном кожухе, длина которого превышает габариты помещения или сооружения не менее чем на 7 м. В) Не допускается.	средний	5
ПК-5	В каком исполнении должны быть агрегаты, применяемые во взрывопожароопасных зонах	А) Во влагонепроницаемом. Б) В брызгозащищенном. В) Во взрывозащищенном. Г) В искрозащищенном.	средний	5
ПК-5	Какая санитарно-защитная зона устанавливается для объектов производств по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа I класса опасности	А) 1000 м. Б) 500 м. В) 300 м. Г) 100 м.	высокий	8
ПК-5	Допускается ли при обустройстве нефтяных,	А) Допускается при условии их прокладки по	низкий	2

	газовых и газоконденсатных месторождений пересечение трубопроводов с токсичными жидкостями и газами с железнодорожными подъездными путями	глухой стене не ниже II степени огнестойкости Б) Допускается. В) Не допускается, за исключением продуктопроводов к двусторонним сливноналивным железнодорожным эстакадам. Г) Не допускается.		
ПК-5	На какое минимальное расстояние должны не доходить защитные боковые ограждения открытых насосных станций до пола и покрытия (перекрытия) насосной станции	А) На 1 м. Б) На 0,5 м. В) На 0,3 м. Г) На 1,3 м.	средний	5
ПК-5	Что используется в качестве теплоносителей на технологических трубопроводах складов нефти и нефтепродуктов	А) Только пар. Б) Только электрообогрев. В) Только промтеплофикационная вода. Г) Все перечисленное.	средний	5
ПК-5	Что из перечисленного допускается в отношении резервуарных парков	А) Хранение нефти и нефтепродуктов в заглубленных и подземных резервуарах для вновь строящихся и реконструируемых опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов. Б) Наличие подтоварной воды меньше минимального уровня, обеспечиваемого устройством для дренажа воды, при хранении нефтепродуктов в резервуарах. В) Ручной отбор проб светлых нефтепродуктов через люк на крыше резервуара. Г) Все перечисленное не допускается.	высокий	8
ПК-5	Какие данные не указываются в рабочем проекте на бурение скважин	А) Типы нейтрализаторов, методы и технология нейтрализации сернистого водорода в буровом растворе, а также расход реагентов для этих целей на весь процесс бурения	высокий	8

		<p>скважины.</p> <p>Б) Информация о мероприятиях по предупреждению и раннему обнаружению газонефтеводопроявлений.</p> <p>В) Конструкции скважин, диаметры и глубины спуска эксплуатационных и лифтовых колонн.</p> <p>Г) Методы и периодичность проверки износа и контроля коррозионного состояния бурильных, ведущих, насосно-компрессорных труб и элементов трубных колонн.</p> <p>Д) Условия расчета обсадных и насосно-компрессорных (лифтовых) колонн исходя из порогового напряжения стале труб, принимаемых не выше 0,75 от предела текучести.</p>		
ПК-5	Какова величина нормативной санитарно-защитной зоны для промышленных объектов по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки, а также с малым содержанием летучих углеводородов	<p>А) 100 м</p> <p>Б) 500 м</p> <p>В) 300 м</p> <p>Г) 1000 м.</p>	средний	5
ПК-5	В каком случае не допускается применение электроподогрева при проведении сливноналивных операций нефтепродуктов	<p>А) При проведении сливноналивных операций с нефтепродуктами, температура вспышки паров которых ниже 81 °С.</p> <p>Б) При проведении сливноналивных операций с нефтепродуктами, температура вспышки паров которых ниже 61 °С.</p> <p>В) При проведении сливноналивных операций с нефтепродуктами, температура вспышки паров которых ниже 85 °С.</p> <p>Г) При проведении сливноналивных операций</p>	высокий	8

		с нефтепродуктами, температура вспышки паров которых ниже 71 °С.		
ПК-5	Каким условиям должны соответствовать расчеты на прочность и устойчивость при проектировании подвышечных оснований буровых установок	<p>А) Только максимальной статической нагрузке на крюке.</p> <p>Б) Только максимальной статической нагрузке на ротор.</p> <p>В) Только максимальной статической нагрузке на подсвечник.</p> <p>Г) Всем вышеперечисленным условиям.</p>	средний	5