

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова

«15» февраля 2021 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья
(Шифр Б.2.6)»**

Тюмень, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Учебно–тематический план.....	7
Содержание разделов и тем.....	8
Календарный учебный график.....	9
Организационно-педагогические условия.....	10
Планируемые результаты.....	11
Оценочные и методические материалы	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте";
- Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 115 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437 " Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах";
- Постановление Правительства РФ от 30.12.2020 № 2366 "Об организации предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации";
- Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 534 " Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»";
- Профессиональный стандарт. Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли. Утвержден Приказом Минтруда России от 26 декабря 2014 г. N 1177н;
- Приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2019 г. № 424 «Об утверждении Временного порядка предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

- Постановление Правительства РФ от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
- Положение об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», Утвержденное Постановлением Правительства РФ от 25 октября 2019 г.;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере обеспечения промышленной безопасности и охраны труда на производстве.

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

Срок освоения программы: 16 часов.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: руководители и специалисты.

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: повышения квалификации руководителей и специалистов организаций, осуществляющих разведку и разработку морских месторождений углеводородного сырья.

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- довести до обучающегося изменения и дополнения к законам и иным нормативным актам Российской Федерации в области промышленной безопасности и охраны труда на производстве;
- ознакомить обучающихся с новыми технологиями обеспечения промышленной безопасности;
- ознакомить обучающихся с современными требованиями, предъявляемыми к опасным производственным объектам.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья (Шифр Б.2.6)» учитывает профессиональный стандарт «Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение оперативного управления и контроля работы технологических объектов добычи, переработки, хранения,

транспорта и распределения газа, газового конденсата, нефти и продуктов их переработки (углеводородное сырье).

Наименование обобщенной трудовой функции: Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли.

Наименование трудовой функции: А/01.6 Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление технологическими объектами. А/04.6 Согласование и контроль выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах.

Трудовые действия: Поддержание эффективного режима работы оборудования технологических объектов. Обеспечение изменения потоков углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации в соответствии с установленным режимом работы технологических объектов. Оперативное руководство пуском и остановкой, выводом из эксплуатации и вводом в эксплуатацию оборудования технологических объектов. Оперативный контроль установленных сроков выполнения ремонтных и диагностических работ, работ по техническому обслуживанию на технологических объектах. Руководство оперативным персоналом, осуществляющим непосредственное управление режимом работы оборудования. Мониторинг запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации на каждый режимный час.

Необходимые умения: Управлять режимами работы технологических объектов. Осуществлять диспетчерское управление потоками углеводородного сырья. Осуществлять диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах. Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой. Пользоваться специализированными программными продуктами. Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области обеспечения промышленной безопасности и охраны труда на производстве, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – 21.03.01 Нефтегазовое дело, от 09.02.2018 г. Приказ № 96*):

– способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные (ОПК-4);

– способность решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств (ОПК-5);

- способность принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии (ОПК-6);
- способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами (ОПК-7).

Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме письменного экзамена, обучающемуся выдается удостоверение установленного образца (Приложение № 1).

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в области обеспечения промышленной безопасности, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Списком нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционн ые занятия	самосто ятельна я работа	
1	Общие положения.	5	3	2	
2	Требования к оборудованию и техническим устройствам.	5	2	3	
3	Требования к ведению технологических процессов.	4	2	2	
	<i>Итоговая аттестация. Экзамен.</i>	2	2	-	Письменный экзамен

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Тема 1. Общие положения

Общие требования к деятельности по проектированию, строительству и эксплуатации. Требования к работникам. Спасательные средства. Применение транспортных средств для доставки людей.

Тема 2. Требования к оборудованию и техническим устройствам

Требования к размещению оборудования и сооружений. Электрообеспечение и электрооборудование технологических систем. Молниезащита и защита от статического электричества. Взрывобезопасность технологических процессов. Требования к применению технических устройств для проведения работ по ремонту и реконструкции скважин.

Тема 3. Требования к ведению технологических процессов

Прокладка и эксплуатация трубопроводов. Погрузочно-разгрузочные работы. Проведение буровых работ и ремонт скважин. Применение противовибросового оборудования. Одновременные бурение, эксплуатация и ремонт скважин. Буксировка и постановка (снятие) плавучей буровой установки на точку (с точки) производства работ. Формирование подводного устья скважины. Испытание и освоение скважин. Обслуживание скважин. Сбор, подготовка, хранение и транспортирование нефти, газа и газового конденсата. Проведение промыслово-геофизических работ. Проведение прострелочно-взрывных работ. Ликвидация и консервация морских нефтегазовых скважин. Организация мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации.

Итоговая аттестация. Письменный экзамен.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Срок освоения программы: 16 часов.

Количества учебных дней: 2 дня.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2
Объем лекционных часов	8	6
Объем самостоятельной работы	-	-
Итоговая аттестация	-	2

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2
Объем лекционных часов	4	3
Объем самостоятельной работы	4	3
Итоговая аттестация	-	2

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья (Шифр Б.2.6)» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой

должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасного производственного объекта;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

Знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышения квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме письменного экзамена.

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Какие из нижеперечисленных объектов относятся к опасным производственным объектам морского нефтегазового комплекса (далее – ОПО МНГК)?

- А) Стационарные нефтеналивные и перегрузочные комплексы.
- Б) Промысловые трубопроводы.
- В) Трубопроводы внешнего транспорта нефти, газа или газового конденсата.
- Г) Все вышеперечисленные объекты.

2. В соответствии с какими требованиями осуществляются проектирование и строительство ОПО МНГК?

- А) Проектирование и строительство ОПО МНГК в зависимости от их типа или вида осуществляются с учетом требований законодательства о градостроительной деятельности, о недрах, в области технического регулирования, промышленной и пожарной безопасности, защиты окружающей среды, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, торгового мореплавания.
- Б) Проектирование и строительство ОПО МНГК в зависимости от их типа или вида осуществляются на основании требований законодательства и с учетом передовых технических достижений в данной области.
- В) Проектирование и строительство ОПО МНГК в зависимости от их типа или вида осуществляются на основании изыскательских работ и в соответствии с требованиями соответствующих технических регламентов.

3. Исходя из каких технических характеристик принимаются проектные решения на стадиях изготовления, транспортировки, монтажа и эксплуатации для ОПО МНГК?

- А) Проектные решения принимаются исходя из обеспечения прочности и устойчивости ПБУ, МСП, МЭ и их конструкций на стадиях изготовления, транспортировки, монтажа и эксплуатации, а для ледостойких МСП и МЭ - также в условиях низких температур и воздействия ледовых нагрузок.
- Б) Проектные решения принимаются исходя из критериев надежности эксплуатации и снижении рисков чрезвычайных ситуаций.
- В) Проектные решения принимаются исходя из условий эксплуатации (глубина моря, климатические нормы и т.п.), а также безопасности обслуживающего персонала.

4. Какое из нижеперечисленных требований, предъявляемое к деятельности по проектированию и строительству морской стационарной платформы (далее - МСП), плавучей буровой установки (далее - ПБУ), морской эстакады с приэстакадными

нефтегазодобывающей и буровой площадками, искусственного острова (далее - МЭ) и плавучего технологического комплекса (далее - ПТК), указано неверно?

- А) Настил палубы ледостойких МСП проектируется из материалов, не разрушающихся при обледенении и обеспечивающих непроницаемость, с высотой отбортовки не менее 200 мм.
- Б) Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК должны соответствовать действующим санитарным нормам.
- В) Ориентация МСП, ПБУ, МЭ и ПТК производится с учетом расположения жилых блоков со стороны наибольшей среднегодовой повторяемости ветра.
- Г) Внешние стены жилого блока МСП, ПБУ, МЭ и ПТК покрываются огнестойкой краской, оснащаются оборудованием для создания водяного экрана.

5. Допускается ли размещать техническое оборудование в жилом блоке МСП, МЭ, ПБУ и ПТК?

- А) Допускается размещать радиостанции, посты, пульта управления автоматических установок тушения пожаров, пожарной сигнализации.
- Б) Допускается размещать только электрогенераторы.
- В) Допускается размещать любое необходимое оборудование.
- Г) Не допускается.

6. Как организована система сброса с предохранительных клапанов технологического оборудования на ОПО МНГК?

- А) Сбросы с предохранительных клапанов технологического оборудования направляются в закрытую емкость, а газ – в атмосферу.
- Б) Сбросы с предохранительных клапанов технологического оборудования, а также из коммуникаций направляются в емкость (каплеотбойник), а газ - на факел.
- В) Сбросы с предохранительных клапанов технологического оборудования направляются в общую систему сточных вод, а газ утилизируется.

7. Чем определяются число и расположение скважин в границах горного отвода на ОПО МНГК?

- А) Техническими возможностями ОПО МНГК.
- Б) Техническим проектом на разработку конкретного месторождения.
- В) Требованиями нормативно-технической документации.
- Г) Экономическими возможностями и достижениями максимально возможного дебита скважин.

8. Кто утверждает перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право выдавать и утверждать наряды-допуски?

- А) Руководитель организации.
- Б) Технический руководитель организации.
- В) Специалист по охране труда.
- Г) Представитель территориальных органов Ростехнадзора.

9. Кем утверждается проектная документация?

- А) Проектной организацией, разработавшей данную документацию.
- Б) Территориальным органом Ростехнадзора.
- В) Недропользователем (заказчиком).
- Г) Представителем организации, осуществляющей разработку нефтяных и газовых месторождений.

10. Какие из нижеперечисленных решений должна включать проектная документация обустройства нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений?

- А) Основные организационные, технические решения по обеспечению газовой и пожарной безопасности производственного персонала и населения, проживающего в зоне возможной загазованности, при аварийных ситуациях.

- Б) Места расположения островков газовой безопасности, средств коллективной защиты работающих и населения, станций контроля загазованности окружающей среды, постов газовой безопасности, ветровых конусов, контрольно-пропускных пунктов.
- В) В полном объеме - расчеты и обоснование размеров буферной зоны, исключая возможность превышения на ее границах значений пороговых токсодоз вредных веществ в приземном слое атмосферного воздуха при неблагоприятных метеоусловиях.
- Г) Проектная документация обустройства месторождения должна включать все перечисленные решения.

11. Какой документ определяет технологию ведения процесса или отдельных его стадий (операций), режимы и рецептуру производства продукции, показатели качества продукции и безопасные условия работы?

- А) Правила ведения технологического процесса.
- Б) Инструкция ведения технологического процесса.
- В) Задание на безопасное производство продукции.
- Г) Технологический регламент.
- Д) Производственная методика.

12. На какой срок на стадии проектирования ОПО разрабатывается ТР?

- А) На 1 год.
- Б) На 2 года.
- В) На 3 года.
- Г) На 5 лет.

13. Какой установлен срок действия технологического регламента на действующем ОПО при опробовании нового оборудования?

- А) 1 год.
- Б) 2 года.
- В) 3 года.
- Г) 5 лет.

14. Какие данные не указываются в рабочем проекте на бурение скважин?

- А) Условия расчета обсадных и насосно-компрессорных (лифтовых) колонн исходя из порогового напряжения сталей труб, принимаемых не выше 0,75 от предела текучести.
- Б) Типы нейтрализаторов, методы и технология нейтрализации сернистого водорода в буровом растворе, а также расход реагентов для этих целей на весь процесс бурения скважины.
- В) Методы и периодичность проверки износа и контроля коррозионного состояния бурильных, ведущих, насосно-компрессорных труб (далее - НКТ) и элементов трубных колонн.
- Г) Мероприятия по предупреждению и раннему обнаружению газонефтеводопроявлений.
- Д) Конструкции скважин, диаметры и глубины спуска эксплуатационных и лифтовых колонн.

15. Какое из нижеприведенных требований к работникам не противоречит «Правилам безопасности морских объектов нефтегазового комплекса»?

- А) На ОПО МНГК следует вести ежедневный учет находящихся на них людей, всех прибывших на срок не менее 3 часов и убывающих лиц.
- Б) Допускается нахождение на ОПО МНГК лиц без разрешения ответственного лица эксплуатирующей организации при условии, что эти лица перемещаются по объекту с сопровождающими.
- В) Лицам, впервые прибывшим на ОПО МНГК и незнакомым с расположением помещений, разрешается самостоятельно перемещаться по объекту только после предварительного инструктажа по безопасности.
- Г) Экипаж и лица, прибывшие на ОПО МНГК, вне жилого блока экипируются в соответствии с выполняемой ими работой.

16. Каким образом устанавливаются предельные значения температуры наружного воздуха, скорости ветра, волнения моря, состояния ледовой обстановки в данном климатическом регионе, при которых следует прекратить работы на открытом воздухе на ОПО МНГК?

- А) Предельные значения устанавливаются эксплуатирующей организацией.
- Б) Предельные значения устанавливаются «Правилами безопасности морских объектов нефтегазового комплекса».
- В) Предельные значения устанавливаются только для организации перерывов для обогрева работающих на открытом воздухе. При превышении этих параметров время перерывов может быть удвоено.
- Г) Работы на открытом воздухе на ОПО МНГК по решению эксплуатирующей организации могут не прекращаться.

17. Какие требования безопасности, предъявляемые к работникам ОПО МНГК, соответствуют Правилам?

- А) К управлению грузоподъемными устройствами допускаются лица, не имеющие соответствующих удостоверений, но прошедшие в обязательном порядке инструктаж и проверку навыков управления устройствами.
- Б) После перерыва в работе на ОПО МНГК более 60 дней перед возобновлением работы все лица проходят внеплановый инструктаж по программе первичного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.
- В) Специалисты и рабочие, осуществляющие бурение, освоение, эксплуатацию и ремонт скважин, впервые направляемые на работу на объекте, проходят инструктаж по правилам безопасности при ведении работ и стажировку под руководством ответственного лица эксплуатирующей организации продолжительностью не менее двух рабочих смен.
- Г) Персонал, привлекаемый к строповке и обвязке грузов, перемещаемых грузоподъемными устройствами с применением грузозахватных приспособлений, должен пройти обучение по порядку ведения погрузочно-разгрузочных работ в объеме соответствующих инструкций.

18. Какие из нижеперечисленных работников ОПО МНГК не должны проходить проверку знаний по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП»?

- А) Работники, осуществляющие непосредственное руководство и выполнение работ по бурению, освоению, ремонту и реконструкции скважин.
- Б) Работники, осуществляющие непосредственное руководство и выполнение работ по ведению геофизических и прострелочно-взрывных работ на скважинах.
- В) Работники, осуществляющие авторский надзор и научное сопровождение внедрения технологических процессов, технических устройств и инструмента.
- Г) Все вышеперечисленные работники должны проходить проверку знаний по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП».

19. С какой периодичностью работники ОПО МНГК должны проходить проверку знаний по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП»?

- А) Один раз в год.
- Б) Один раз в 2 года.
- В) Один раз в 3 года.
- Г) Один раз в 5 лет.

20. Когда производится проверка знания персоналом объекта плана ликвидации возможных аварий?

- А) Во время проводимых по графику учебных тревог и учебно-тренировочных занятий по ликвидации аварий с персоналом объекта.
- Б) При проведении периодической проверки знаний производственных инструкций.
- В) При приеме на работу и нарушениях требований безопасности.
- Г) При приеме на работу, а также по требованию должностных лиц территориального управления Ростехнадзора.

21. Как часто производится проверка знания персоналом объекта плана ликвидации возможных аварий?

- А) Не реже одного раза в месяц.
- Б) Один раз в три месяца.
- В) Один раз в полгода.

22. Какое требование безопасности установлено к рабочим площадкам и помещениям МСП, ПБУ, МЭ и ПТК при обеспечении эвакуации персонала?

- А) Пути эвакуации должны быть обозначены надежно освещенными табличками.
- Б) В период чрезвычайной ситуации на платформе запоры на дверях из производственных помещений должны быть открыты.
- В) Не допускается ориентирование выходов из помещений и сооружений в сторону установок, из которых возможно выделение токсичных или горючих газов.
- Г) Допускается оборудовать в помещении один эвакуационный выход при условии, что количество работающих в этом помещении не превышает десяти человек и пути эвакуации указываются стрелками, наносимыми светящейся краской.

23. Какая минимальная ширина установлена для проходов, ведущих к каждой посадочной (шлюпочной) площадке?

- А) 1 м.
- Б) 1,2 м.
- В) 1,4 м.
- Г) 1,6 м.

24. Какое из нижеперечисленных требований должно выполняться при эвакуации персонала?

- А) Каждый работник по сигналу оставления ОПО МНГК должен получить указания от ответственного лица о своем месте и обязанностях на коллективных спасательных средствах.
- Б) Персонал должен быть расписан по коллективным спасательным средствам. При одновременной работе на объекте двух или более предприятий персонал должен быть расписан по спасательным средствам расписаниями по каждому предприятию.
- В) Аварийное освещение должно иметь освещенность не менее установленных норм для данного помещения (рабочей площадки) в рабочем режиме.
- Г) Способ эвакуации определяется в зависимости от обстановки. Эвакуация должна проводиться в соответствии с расписанием.

25. Какое требование предъявляется к аварийному освещению в темное время суток на ОПО МНГК?

- А) Должно обеспечивать не менее 10 % от установленных норм освещенности.
- Б) Должно обеспечивать не менее 15 % от установленных норм освещенности.
- В) Должно обеспечивать не менее 20 % от установленных норм освещенности.
- Г) Должно обеспечивать не менее 25 % от установленных норм освещенности.

26. Кто закрепляется руководителем в спасательной шлюпке в расписании по тревоге?

- А) Командир шлюпки.
- Б) Командир шлюпки и его заместитель.
- В) Руководитель по направлению деятельности (буровой мастер, главный энергетик и т. п.).

27. Исходя из каких условий должно определяться количество спасательных средств для конкретного МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?

- А) Исходя из нормативно-технической документации.
- Б) Исходя из трехкратного обеспечения максимально допустимого числа лиц.
- В) Исходя из двукратного обеспечения максимально допустимого числа лиц.

28. Кто несет ответственность за исправное состояние, порядок хранения и сроки предъявления к техническому осмотру спасательных средств и устройств на конкретном МСП, ПБУ, МЭ или ПТК?

- А) Технический руководитель.
- Б) Капитан.

В) Эксплуатирующей организацией назначается ответственный работник.

29. С какой периодичностью проверяются техническое состояние спасательных шлюпок и их оснащение?

А) Не реже одного раза в неделю.

Б) Не реже одного раза в месяц.

В) Не реже одного раза в 3 месяца.

30. Какие требования предъявляются к оснащению, размещению и испытаниям спасательных жилетов на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?

А) Состояние индивидуальных спасательных средств проверяется ответственным работником в сроки, установленные изготовителем, но не реже одного раза в месяц.

Б) Не допускается хранить спасательные жилеты на рабочих местах.

В) На МСП, ПБУ, МЭ и ПТК предусматриваются спасательные жилеты и гидрокостюмы в количестве, равном сумме числа спальных мест в жилом блоке и числа работников на рабочих местах еще на одну вахту.

Г) Состояние каждого спасательного жилета должно проверяться ответственным лицом перед каждой вахтой.

31. Какие требования предъявляются к хранению сигнальных ракет?

А) Место хранения сигнальных ракет определяется руководителем организации, эксплуатирующей ОПО МНГК.

Б) Сигнальные ракеты хранятся в водонепроницаемой упаковке.

В) Сигнальные ракеты хранятся в специальных ящиках и шкафах, закрываемых на ключ, условия хранения должны соответствовать требованиям инструкции по эксплуатации завода-изготовителя.

32. Какой нагрузкой испытывают ежегодно пересадочные средства?

А) Статической нагрузкой, превышающей расчетную в 3 раза.

Б) Динамической нагрузкой - равномерным подъемом и опусканием с грузом, превышающим на 10 % расчетную рабочую нагрузку.

В) Статической нагрузкой, превышающей расчетную в 2 раза, и динамической - равномерным подъемом и опусканием с грузом, превышающим на 10 % расчетную рабочую нагрузку.

Г) Статической нагрузкой, превышающей расчетную в 3 раза, и динамической - равномерным подъемом и опусканием с грузом, превышающим на 20 % расчетную рабочую нагрузку.

33. В какие сроки должны осматриваться пересадочные средства?

А) Не реже одного раза в 3 месяца.

Б) Не реже одного раза в месяц.

В) Не реже одного раза в 6 месяцев.

34. Кто осуществляет руководство и наблюдение за пересадкой людей в море и на открытых рейдах?

А) Капитаны судов перевозчиков.

Б) Старшие помощники капитанов судов перевозчиков.

В) Ответственные, назначенные эксплуатирующей организацией.

35. Какое требование, предъявляемое к применению транспортных средств на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК, указано неверно?

А) К посадке в пересадочное средство допускаются пассажиры в спасательных жилетах и/или в гидрокостюмах в зависимости от гидрометеорологических условий на месте.

Б) Не допускается проведение погрузочно-разгрузочных работ (далее - ПРР) с использованием кранов МСП, ПБУ, МЭ и ПТК одновременно с посадкой или высадкой людей с судов перевозки.

В) Пересадка людей с судна перевозки на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК и обратно производится только при помощи предназначенных для этих целей пересадочных средств.

Г) Не допускается одновременная пересадка людей и грузов в пересадочном средстве (включая личные вещи пассажиров).

- 36. Какие системы оповещения персонала об аварийных ситуациях на платформе должны быть предусмотрены на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?**
- А) Применение систем оповещения не регламентируется.
 - Б) Авральная сигнализация об эвакуации, а также сигнализация предупреждения о фонтане, пожаре, наличии сероводорода или углеводородов. Сигнализация объемного химического и газового тушения пожара на платформе необязательна.
 - В) Виды сигнализации и их обязательность определяются администрацией ОПО МНГК.
 - Г) Авральная сигнализация об эвакуации, сигнализация предупреждения о фонтане, пожаре, наличии сероводорода или углеводородов, а также предупредительная сигнализация объемного химического и газового тушения пожара на платформе.
- 37. Что необходимо выполнить перед началом транспортировки оборудования на скважину?**
- А) Подготовить планы работ и утвердить в установленном порядке.
 - Б) Согласовать с соответствующими организациями условия пересечения линий электропередач, железнодорожных магистралей, магистральных трубопроводов.
 - В) Проверить готовность трассы передвижения агрегатов.
 - Г) Заключить договора на производство работ с подрядчиками.
 - Д) Необходимо выполнить все перечисленные условия.
- 38. Какая санитарно-защитная зона устанавливается вокруг ОПО?**
- А) Не менее 50 м.
 - Б) Не менее 150 м.
 - В) Не менее 300 м.
 - Г) По усмотрению организации, эксплуатирующей ОПО.
 - Д) Размеры санитарно-защитной зоны устанавливаются проектной организацией.
- 39. Допускается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок при помощи одного заземляющего проводника?**
- А) Допускается в любом случае.
 - Б) Допускается при условии, что общее сопротивление заземляющего проводника не превышает 20 Ом.
 - В) Не допускается ни в каком случае.
 - Г) Не допускается, за исключением аппаратов или резервуаров, установленных в одном обваловании.
- 40. Как часто проводится определение технического состояния заземляющего устройства?**
- А) Один раз в месяц.
 - Б) Один раз в три месяца.
 - В) Один раз в полгода.
 - Г) Один раз в год.
- 41. Допускается ли не устанавливать молниеотводное устройство на возвышающихся над МСП, ПБУ, МЭ и ПТК конструкциях?**
- А) Допускается не устанавливать молниеотводное устройство, если конструктивно предусмотрен надежный электрический контакт вышки, мачты с металлоконструкцией МСП, ПБУ, МЭ и ПТК.
 - Б) Не допускается ни в каком случае.
 - В) Допускается для отдельно стоящего оборудования.
- 42. Какие требования предъявляются для защиты от статического электричества одиночно установленных технических устройств (оборудование, емкость, аппарат, агрегат)?**
- А) Одиночно установленное техническое устройство заземляется только самостоятельно.
 - Б) Одиночно установленное техническое устройство заземляется самостоятельно или присоединяется к общей заземляющей магистрали ОПО МНГК, расположенной вблизи оборудования, при помощи отдельного заземляющего провода (шины).
 - В) Требования не регламентируются.
- 43. В каких случаях необходимо проверять изоляцию электрооборудования и исправность устройства защитного заземления буровой установки или скважины?**

- А) Перед проведением промыслово-геофизических работ.
- Б) Перед проведением любых работ на ОПО.
- В) Перед началом проведения буровых работ.

44. Какие из нижеприведенных помещений (пространств) относятся к зоне 0 (участок, на котором взрывоопасная смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени)?

- А) Закрытые помещения, в которых установлено открытое технологическое оборудование и устройства для нефти и бурового раствора.
- Б) Помещения насосных по перекачке нефти и производственных сточных вод с содержанием нефти свыше 150 мг/л.
- В) Открытые пространства вокруг открытых технологических устройств, оборудования, аппаратов, содержащих нефть и нефтяные газы или легковоспламеняющиеся жидкости, ограниченные расстоянием 5 м во все стороны.
- Г) Полузакрытые пространства, в которых установлены технологические устройства, оборудование, аппараты.

45. Какие из нижеприведенных помещений (пространств) относятся к зоне 1 (участок, на котором может присутствовать взрывоопасная смесь в нормальном рабочем режиме)?

- А) Помещения малярные, кладовые красок, растворителей и других легковоспламеняющихся жидкостей.
- Б) Открытые пространства вокруг закрытых технологических устройств, оборудования, аппаратов, а также вокруг фонтанной арматуры, ограниченные расстоянием 3 м во все стороны.
- В) Открытые пространства вокруг открытых технологических устройств, оборудования, аппаратов, содержащих нефть и нефтяные газы или легковоспламеняющиеся жидкости, ограниченные расстоянием 5 м во все стороны.
- Г) Помещения для хранения грузовых шлангов для перекачки легковоспламеняющихся жидкостей с температурой вспышки 60 °С и менее.

46. Какие из нижеприведенных помещений (пространств) относятся к зоне 2 (участок, на котором присутствие взрывоопасной смеси в нормальном рабочем режиме исключается на открытых площадках и в помещениях)?

- А) Открытые пространства вокруг закрытых технологических устройств, оборудования, аппаратов, а также вокруг фонтанной арматуры, ограниченные расстоянием 3 м во все стороны.
- Б) Помещения для хранения грузовых шлангов для перекачки легковоспламеняющихся жидкостей с температурой вспышки 60 °С и менее.
- В) Помещения насосных по перекачке нефти и производственных сточных вод с содержанием нефти свыше 150 мг/л.
- Г) Помещения малярные, кладовые красок, растворителей и других легковоспламеняющихся жидкостей.

47. Каким образом следует располагать здания и сооружения с производственными процессами, выделяющими в атмосферу вредные и (или) горючие вещества при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений?

- А) За пределами санитарно-защитной зоны населенных пунктов, объединяя данные здания и сооружения со вспомогательными, складскими и санитарно-бытовыми помещениями.
- Б) За пределами аварийной зоны населенных пунктов.
- В) На производственных площадках преимущественно с подветренной стороны от других зданий и сооружений с учетом «розы ветров» преобладающего направления.
- Г) За пределами прилегающих народно-хозяйственных объектов.

48. Каким образом должно осуществляться управление энергетическими установками на ОПО МНГК?

- А) Управление энергетическими установками должно осуществляться только с центрального пульта управления.
- Б) Управление энергетическими установками должно осуществляться только с пультов, расположенных в помещениях каждой установки.
- В) Управление энергетическими установками должно осуществляться как с центрального пульта управления, так и с пультов, расположенных в помещениях каждой установки.
- Г) Управление энергетическими установками должно осуществляться с пультов, расположенных в помещении жилого блока.

49. В каком из положений нарушены требования к энергетическим установкам?

- А) Пуск аварийной энергоустановки обеспечивается без потребления электроэнергии извне.
- Б) В качестве аварийной энергоустановки, как правило, должен применяться бензиновый генератор, оборудованный системой автоматического пуска.
- В) Аварийная энергетическая установка размещается в отдельном помещении, исключающем ее повреждение при авариях в месте размещения основных и вспомогательных энергетических установок.
- Г) Управление энергетическими установками осуществляется как с центрального пульта управления (далее - ЦПУ), так и с пультов, расположенных в помещениях каждой установки.

50. Каким образом и с какой периодичностью должна проводиться очистка воздухопроводов энергетических установок от масляных наслоений?

- А) Очистку воздухопроводов проводить не следует. Достаточно осуществлять их продувку сжатым воздухом каждый месяц.
- Б) Очистка воздухопроводов должна проводиться ежегодно паром или допущенным к применению моющим средством с последующей продувкой сжатым воздухом.
- В) Очистка воздухопроводов должна проводиться не реже одного раза в шесть месяцев паром или допущенным к применению моющим средством с последующей продувкой сжатым воздухом.
- Г) Очистка воздухопроводов должна проводиться в случае, когда величина масляных наслоений превысит допустимые значения. Очищаются поверхности продувкой паром с последующей продувкой сжатым воздухом.

51. Какие работы запрещается производить при осмотре кабельных сетей на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?

- А) Работы, требующие прикосновения к кабелю, находящемуся под напряжением (перемещать кабель, убирать различные предметы с кабельной трассы).
- Б) Проверка состояния заземления металлической оплетки кабеля.
- В) Проверка отсутствия загрязнений в местах прокладки кабеля.
- Г) Проверка состояния противокоррозионного покрытия кабеля с металлической оплеткой.

52. Какие требования предъявляются к выхлопным трубам энергетических установок?

- А) Выхлопные трубы могут располагаться в помещении при условии расположения выхлопов не ниже 4 м над рабочей зоной персонала.
- Б) Выхлопные трубы должны выводиться из помещений наружу с учетом господствующего направления ветра и соблюдением правил пожарной безопасности и оборудоваться глушителями-искрогасителями.
- В) Выхлопные трубы могут не выводиться из помещения при условии соблюдения правил пожарной безопасности.
- Г) Выхлопные трубы могут не выводиться из помещения при наличии письменного разрешения Ростехнадзора.

53. Каким требованиям должны соответствовать электрические сети на МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?

- А) Должны быть изолированными, в том числе сети трехфазного переменного тока напряжением до 1000 В с изолированной нейтралью. Нейтраль электрических сетей напряжением свыше 1000 В заземляется через высокоомный резистор.

- Б) Должны быть изолированными, в том числе сети трехфазного переменного тока напряжением до 0,4 кВ с изолированной нейтралью. Нейтраль электрических сетей напряжением свыше 0,4 кВ заземляется через высокоомный резистор.
- В) Должны быть изолированными, в том числе сети двухфазного переменного тока напряжением 220 В.
- Г) Должны быть изолированными, в том числе сети трехфазного переменного тока напряжением до 0,4 кВ с неизолированной нейтралью. Нейтраль электрических сетей напряжением свыше 1000 В заземляется через низкоомный резистор.

54. В каком исполнении должны быть технические устройства, применяемые во взрывопожароопасных зонах?

- А) Во взрывозащищенном.
- Б) В пылевлагонепроницаемом.
- В) Во взрывонепроницаемом.
- Г) В брызгозащищенном.

55. Для каких целей во взрывоопасных технологических процессах должны быть предусмотрены системы противоаварийной защиты, противопожарной защиты и газовой безопасности?

- А) Для срабатывания предупредительной сигнализации о возникновении аварийных ситуаций при отклонении от предусмотренных регламентом предельно допустимых параметров во всех режимах работы.
- Б) Для автоматического форсирования технологического процесса.
- В) Для ликвидации аварийных ситуаций в автоматическом режиме.
- Г) Для обеспечения безопасной остановки или перевода процесса в безопасное состояние в случае критического отклонения от предусмотренных технологическим регламентом параметров.

56. Что должна обеспечивать лебедка при проведении спуско-подъемных операций?

- А) Вращение барабана с канатом на протяжении всей спуско-подъемной операции с фиксированной скоростью.
- Б) Вращение барабана с канатом в любых желаемых диапазонах скоростей и с фиксированной нагрузкой на канат (проволаку).
- В) Номинальную скорость вращения барабана с нагрузкой на крюке, превышающую расчетную на 10 %.
- Г) Аварийное торможение с помощью рабочего тормозного зажима.

57. Сколько витков каната должно оставаться на барабане лебедки при нижнем рабочем положении талевого блока?

- А) Не менее одного.
- Б) Не менее двух.
- В) Не менее шести-семи.
- Г) Не менее четырех.

58. С чем должен быть надежно соединен неподвижный конец ветви талевого каната?

- А) С предохранительным устройством.
- Б) С металлоконструкциями платформы агрегата.
- В) С устройством якорного типа.
- Г) С анкерным приспособлением.

59. Какие данные должны быть указаны на металлической табличке, укрепляемой на видном месте мачты агрегата по ремонту скважин?

- А) Наименование организации, владеющей данным агрегатом, и заводской номер.
- Б) Грузоподъемность и дата очередного технического освидетельствования.
- В) Грузоподъемность и дата последнего технического освидетельствования.

60. Чем должны быть оборудованы и оснащены колтюбинговые установки с гибкими трубами?

- А) Системами контроля и регистрации нагрузок, возникающих при спуско-подъемных операциях.
- Б) Системой контроля утонения труб.
- В) Системой контроля и регистрации давления при прокачивании через гибкую трубу жидкостей.
- Г) Комплектом устройств на устье скважины для спуска труб под давлением.
- Д) Всеми вышеперечисленными устройствами.

61. Какие меры безопасности должны быть предусмотрены при проведении ремонтных работ или укладке кабеля после ремонта?

- А) Включение питания проводится ответственным дежурным по энергоснабжению после устного подтверждения руководителя работ и личного контроля об окончании этих работ.
- Б) При осмотре, ремонтных работах или укладке кабеля после ремонта исключается случайная подача напряжения в укладываемый, осматриваемый или ремонтируемый кабель.
- В) До начала ремонтных работ после подъема поврежденного кабеля на борт кабелеукладочного судна кабель отключается хотя бы с одной стороны и заземляется.
- Г) Одновременное проведение испытания и ремонтных работ различными бригадами в пределах одного присоединения допускается по одному наряду-заданию с указанием в строке «Отдельные указания» дополнительных мер, обеспечивающих безопасность работников.

62. Вентиляционной системой какого типа должны быть оборудованы все закрытые помещения буровой установки, где возможны проникновение или возникновение воспламеняющихся смесей?

- А) Естественной.
- Б) Местной вытяжной.
- В) Местной приточной.
- Г) Приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением.

63. В каком случае должно обеспечиваться полное отключение оборудования и механизмов в закрытых помещениях буровой установки, где возможны возникновение или проникновение воспламеняющихся смесей?

- А) При достижении 20 % от нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородами.
- Б) При достижении 30 % от нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородами.
- В) При достижении 40 % от нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородами.
- Г) При достижении 50 % от нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородами.

64. Какое напряжение должно применяться для питания переносных электрических светильников, используемых при работах в особо неблагоприятных условиях и наружных установках?

- А) Не выше 127 В.
- Б) Не выше 50 В.
- В) Не выше 12 В.

65. Чем должны оборудоваться объекты, для обслуживания которых требуется подъем рабочего на высоту?

- А) При подъеме на высоту до 1,0 м - ступенями, а на высоту выше 1,0 м - лестницами с перилами.
- Б) При подъеме на высоту до 0,75 м - настилом с планками, а на высоту выше 0,75 м - ступенями.
- В) При подъеме на высоту до 1,5 м - ступенями, а на высоту выше 1,5 м - лестницами с перилами.
- Г) При подъеме на высоту до 0,75 м - ступенями, а на высоту выше 0,75 м - лестницами с перилами.

66. Какой уклон должны иметь маршевые лестницы?

- А) Не более 60°.
- Б) Не более 50°.

В) Не более 45°.

67. Какие требования к емкости для долива скважины указаны неверно?

- А) Емкость должна быть обвязана с устьем скважины с таким расчетом, чтобы обеспечивался постоянный долив жидкости в скважину самотеком или принудительно с использованием насоса.
- Б) Емкость должна быть стационарной или передвижной (автоцистерна любого типа).
- В) Емкость должна устанавливаться на расстоянии пяти метров от устья ремонтируемой скважины в зоне видимости бурильщика КРС (оператора ТРС).
- Г) Емкость (автоцистерна) должна быть оборудована показывающим замерным устройством (уровнемером), имеющим градуировку с ценой деления 0,2 м³.

68. Разрешается ли прокладка заглубленных каналов и тоннелей при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений для размещения кабелей в помещениях и на территории наружных установок, имеющих источники возможного выделения в атмосферу вредных веществ плотностью по воздуху более 0,8, а также источники возможных проливов горючих и серосодержащих жидкостей?

- А) Запрещается в любом случае.
- Б) Запрещается, за исключением каналов и тоннелей, подлежащих последующей засыпке.
- В) Разрешается в любом случае.
- Г) Разрешается по согласованию с проектной организацией.

69. Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений хранение токсичных жидкостей в резервуарах с «атмосферным» дыханием?

- А) Не допускается ни в каком случае.
- Б) Допускается в любом случае.
- В) Допускается при условии оснащения резервуаров системой аварийного слива жидкости в дренажную систему.
- Г) Допускается при условии оснащения резервуаров сигнализацией предельного верхнего уровня заполнения резервуара, заблокированной с насосным оборудованием.

70. Какие требования предъявляются к хранению использованной ветоши и обтирочных материалов во взрывоопасных зонах?

- А) Места хранения использованной ветоши и обтирочных материалов Правилами не регламентируются.
- Б) Места хранения использованной ветоши и обтирочных материалов определяются руководителями подразделений.
- В) В зонах не допускается хранение использованной ветоши и обтирочных материалов.

71. Какая должна быть кратность воздухообмена в помещениях с взрывоопасными зонами?

- А) Не менее 6 в час.
- Б) Не менее 8 в час.
- В) Не менее 10 час.

72. Каким образом производится утилизация отработанного масла машин и механизмов на МСП, МЭ, ПБУ и ПТК?

- А) Для сбора отработанного масла машин и механизмов должна быть предусмотрена специальная емкость, при ее заполнении отработанное масло должно направляться в закрытую дренажную систему.
- Б) Отработанное масло машин и механизмов должно направляться в закрытую дренажную систему.
- В) Для сбора отработанного масла машин и механизмов должна быть предусмотрена специальная емкость.
- Г) Отработанное масло машин и механизмов должно направляться в открытую дренажную систему.

73. Каким оборудованием допускается проводить геофизические работы?

- А) Имеющим подтверждение соответствия и свидетельство о поверке приборов и средств измерения, входящих в их состав.

- Б) Имеющим подтверждение соответствия и сертификат о калибровке приборов и средств измерения, входящих в их состав.
- В) Имеющим свидетельство о поверке приборов и средств измерения, входящих в их состав.
- 74. В каком из нижеперечисленных случаев должно проводиться забуривание новых (боковых) стволов в обсаженных скважинах?**
- А) При ликвидации сложных аварий.
- Б) При вскрытии дополнительных продуктивных мощностей.
- В) При восстановлении бездействующего фонда скважин.
- Г) В любом из вышеперечисленных случаев.
- 75. После чего производится сдача в работу смонтированной буровой установки?**
- А) После проверки качества заземления оборудования и заземляющих устройств.
- Б) После испытания на герметичность нагнетательных трубопроводов, воздухопроводов.
- В) После испытания систем управления оборудованием и блокировок.
- Г) Сдача в работу смонтированной буровой установки производится после проведения всех вышеперечисленных действий.
- 76. Какие средства связи должны быть задействованы при прокладке подводного трубопровода?**
- А) Непрерывная радиотелефонная связь между плавучими средствами, участвующими в работе.
- Б) Непрерывная радиотелефонная связь между плавучими средствами, участвующими в работе, и береговой базой.
- В) Непрерывная радиотелефонная связь между плавучими средствами, участвующими в работе, и береговой базой, а также связь с гидрометеорологической службой.
- Г) Непрерывная радиотелефонная связь между плавучими средствами, участвующими в работе, и гидрометеорологической службой.
- 77. С какой регулярностью проводятся повторная и последующие проверки подводного трубопровода?**
- А) Повторная проверка подводного трубопровода проводится в срок не позднее одного года с начала эксплуатации, последующие проверки проводятся с определенной при проектировании периодичностью, но не реже чем раз в восемь лет.
- Б) Повторная проверка подводного трубопровода проводится в срок не позднее шести месяца с начала эксплуатации, последующие проверки проводятся при необходимости.
- В) Повторная проверка подводного трубопровода проводится только в случае экстренной необходимости, последующие проверки проводятся каждые пять лет.
- 78. Допускается ли отдача якорей судами в охранной зоне подводных трубопроводов?**
- А) Не допускается ни при каких условиях.
- Б) Допускается только при выполнении подводно-технических работ и ремонте трубопровода при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей трубопровод.
- В) Допускается при письменном разрешении организации, эксплуатирующей трубопровод.
- Г) Допускается в любом случае.
- 79. Каким проверкам подвергается трубопровод после капитального ремонта?**
- А) Проверкам роботизированными подводными аппаратами.
- Б) Проверкам методами неразрушающего контроля.
- В) Проверкам на прочность и герметичность.
- 80. При какой видимости запрещаются погрузочно-разгрузочные работы во время сильного снегопада, ливня, обледенения, тумана?**
- А) При видимости менее 30 м.
- Б) При видимости менее 50 м.
- В) При видимости менее 70 м.
- Г) При видимости менее 100 м.
- 81. Какие требования предъявляются к размещению опасного груза на палубе судна?**
- А) Требуется только письменное согласие отправителя груза.

- Б) Должны быть только обеспечены проходы шириной не менее 1 м к палубным устройствам и механизмам.
- В) Требуется письменное согласие отправителя груза, опасные грузы не должны занимать более половины площади палубы, и расстояние от них до спасательных шлюпок должно быть не менее 7,5 м, а также должны быть обеспечены проходы шириной не менее 1 м к палубным устройствам и механизмам.

82. Какое минимальное количество превенторов должно быть в составе противовыбросового оборудования (далее - ПВО)?

- А) Два.
- Б) Три.
- В) Четыре.
- Г) Пять.

83. Какое требование, предъявляемое к применению противовыбросового оборудования, указано неверно?

- А) На ПБУ с подводным расположением устья проводится опрессовка каждого превентора в сборке подводного противовыбросового оборудования (далее - ППВО) на стенде на рабочее давление.
- Б) Универсальным превентором обеспечивается срезание наиболее прочной трубы, предполагаемой к спуску в скважину.
- В) При ГНВП разгазированная жидкость через штуцерную линию поступает в систему сепарации и дегазации.
- Г) Противовыбросовый манифольд вместе с линией от сепаратора бурового раствора на желоб оборудуется устройством для продувки.

84. Кем осуществляется выбор типа противовыбросового оборудования и колонной головки?

- А) Буровой организацией.
- Б) Пользователем недр.
- В) Проектной организацией.

85. Какие показатели должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины?

- А) Расход бурового раствора на входе и выходе из скважины и давление в манифольде буровых насосов.
- Б) Взаимное расположение стволов бурящейся и ранее пробуренных соседних скважин.
- В) Азимут и зенитный угол ствола скважины.
- Г) Пространственное расположение ствола скважины и дифференциальное давление в системе «скважина-пласт».

86. Какое должно быть расстояние между устьями скважин при расположении систем управления оборудования ПВО при бурении скважин и задвижками фонтанной арматуры эксплуатируемых скважин на одном ярусе при отсутствии обоснованных проектных решений о конкретных расстояниях?

- А) Не менее 2,4 м (для нефтяных).
- Б) Не менее 3 м (для газовых и газоконденсатных).
- В) Не менее 5 м.

87. На кого возлагается общее руководство буровыми работами на ПБУ?

- А) На заместителя начальника по технологии бурения.
- Б) На начальника ОПО МНГК.
- В) На капитана ПБУ.
- Г) На главного инженера ПБУ.

88. Кем выдаются разрешения на выполнение отдельных технологических операций и применение ограничений эксплуатации бурового оборудования, а также указания о прекращении бурения и отсоединении бурового райзера по гидрометеорологическим условиям?

- А) Начальником ПБУ.
- Б) Вахтенным помощником капитана судна.
- В) Капитаном судна.
- Г) Заместителем начальника по технологии бурения.

89. Какое судно должно постоянно находиться в период опробования скважины вблизи МСП, ПБУ, МЭ и ПТК?

- А) Пожарное судно.
- Б) Аварийно-спасательное судно, оборудованное средствами пожаротушения.
- В) Вспомогательное судно.

90. При каком волнении моря и скорости ветра можно производить постановку и снятие ПБУ с точки производства работ?

- А) Постановка и снятие ПБУ с точки проводятся при волнении моря не более 7 баллов и скорости ветра не более 15 м/с.
- Б) Постановка и снятие ПБУ с точки проводятся при волнении моря и скорости ветра, предусмотренными эксплуатационными документами ПБУ.
- В) Постановка и снятие ПБУ с точки проводятся при волнении моря не более 10 баллов и скорости ветра не более 30 м/с.

91. Кто отвечает за безопасное размещение и изменение количества запасов и технологических материалов, а также контроль за безопасной осадкой ПБУ?

- А) Вахтенный помощник капитана ПБУ.
- Б) Капитан ПБУ.
- В) Главный инженер ПБУ.

92. На основании чего определяются точки постановки ПБУ для производства работ?

- А) На основании рабочего проекта.
- Б) На основании результатов инженерных изысканий.
- В) На основании данных аэросъемки и сейсмических исследований.

93. Согласно каким нормативным требованиям устанавливается зона безопасности в районе постановки ПБУ?

- А) Согласно требованиям нормативных правовых актов промышленной безопасности и охраны труда.
- Б) Согласно требованиям нормативных правовых актов промышленной безопасности и специальных требований морского Регистра.
- В) Согласно требованиям нормативных правовых актов, регулирующих статус и правовой режим континентального шельфа, внутренних морских вод, территориального моря и прилегающей зоны, исключительной экономической зоны Российской Федерации и российского участка дна Каспийского моря.

94. Какие инструктажи необходимо провести до начала работ по формированию устья скважины?

- А) Руководитель буровых работ проводит инструктаж работников по основным технологическим особенностям работ, связанных с формированием подводного устья скважины, а также по безопасной эксплуатации буровой установки.
- Б) Руководитель буровых работ проводит инструктаж работников по контролю за ГНВП.
- В) Руководитель буровых работ проводит инструктаж персонала по технике безопасности по работам с электрооборудованием и грузоподъемными механизмами.

95. Осуществляется ли визуальный контроль за соединениями бурового райзера, блока ПШВО под водой?

- А) Не осуществляется.
- Б) Осуществляется при помощи водолазов.
- В) Осуществляется при помощи телеуправляемого бурового райзера.

96. Какие меры безопасности и охраны окружающей среды необходимо произвести при сжигании продукции опробования скважины?

- А) Необходимо регулировать подачу воды и воздуха на факел для обеспечения бездымного сжигания продукции скважины.
- Б) Необходимо предусмотреть наличие средств пожаротушения.
- В) Меры безопасности и охраны окружающей среды не регламентируются.

97. Каким требованиям должны соответствовать трубопроводы, проложенные от устья скважин до технологических установок?

- А) Должны быть проложены в один ярус.
- Б) Должны быть рассчитаны на полуторократное рабочее давление.
- В) В начале и конце трубопровода краской должны быть нанесены номер скважины и направление потока.
- Г) Должны соответствовать всем вышеперечисленным требованиям.

98. Кто осматривает нефтеналивное судно, пришвартованное к нефтеналивному или перегрузочному комплексу, на предмет пожарной безопасности?

- А) Представитель противопожарной службы субъектов Российской Федерации.
- Б) Ответственное лицо, назначенное начальником ОПО МНГК для определения возможности налива нефти.
- В) Представитель территориального органа Ростехнадзора.

99. Какие работы не запрещается производить во время стоянки нефтеналивного судна у причала?

- А) Подход к нему и швартовка судов и иных плавсредств, не связанных с операциями по наливу нефти.
- Б) Отогревание замерзших трубопроводов паром.
- В) Налив нефтепродуктов при грозовых разрядах.

100. Кто обеспечивает персонал геофизической организации при нахождении на МСП, ПБУ, МЭ, ПТК спасательными средствами?

- А) Эксплуатирующая организация.
- Б) Руководство геофизической организации.
- В) Персонал геофизической организации обеспечивается спасательными средствами на договорной основе с организацией заказчика.

101. Какие действия необходимо предпринять, если взрывчатые материалы (далее - ВМ), завезенные на ОПО МНГК, использованы неполностью?

- А) Утилизировать.
- Б) По решению руководства.
- В) Вывезти.

102. Что должно включаться в опасную зону на период прострелочно-взрывных работ (далее - ПВР) на МСП, ПБУ и МЭ?

- А) Буровая вышка.
- Б) Трасса каротажного кабеля.
- В) Место зарядки прострелочно-взрывных аппаратов и подготовки торпед и каротажная лебедка.
- Г) Все вышеперечисленное.

103. В каких интервалах устанавливается цементный мост при ликвидации скважин по причине деформации эксплуатационной колонны?

- А) Должен быть установлен в зоне деформации и выше ее на высоту не более 50 м или над зоной деформации на высоту не более 100 м.
- Б) Должен быть установлен в зоне деформации и выше ее на высоту не менее 50 м или над зоной деформации на высоту не менее 100 м.
- В) Должен быть установлен в зоне деформации и выше ее на высоту не менее 20 м или над зоной деформации на высоту не менее 50 м.

104. Как оборудуется устье скважины при ликвидации скважин, пробуренных с ПБУ?

- А) На устье скважины устанавливается бетонная тумба с репером высотой не менее 5 м.
- Б) На устье скважины устанавливается репер.

В) Выступающая над дном моря обсадная колонна удаляется на уровень дна моря.

105. В соответствии с чем проводятся мероприятия по реабилитации загрязненных территорий и (или) водных объектов?

А) В соответствии с проектами (программами) рекультивации земель и восстановления нарушенного состояния водных объектов и водных биологических ресурсов.

Б) В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

В) В соответствии с санитарными нормами и правилами.

106. В какие сроки проводятся комплексные учения по отработке взаимодействия собственных сил и средств и (или) привлекаемых сил и средств для ликвидации максимального расчетного объема разлива нефти и нефтепродуктов с участием представителей федеральных органов исполнительной власти?

А) Не реже одного раза в 5 лет и в течение 30 календарных дней со дня уведомления об утверждении плана.

Б) Не реже одного раза в 4 года и в течение 45 календарных дней со дня уведомления об утверждении плана.

В) Не реже одного раза в 3 года и в течение 30 календарных дней со дня уведомления об утверждении плана.

107. Какие установлены максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов для нефтеналивных самоходных и несамоходных судов, судов для сбора и перевозки нефтесодержащих вод, плавучих нефтехранилищ, нефтенакопителей и нефтеналивных барж (имеющих разделительные переборки)?

А) 2 смежных танка максимального объема.

Б) 3 смежных танка максимального объема.

В) 4 смежных танка максимального объема.

108. Какие установлены максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов для нефтеналивных самоходных и несамоходных судов, судов для сбора и перевозки нефтесодержащих вод, плавучих нефтехранилищ, нефтенакопителей и нефтеналивных барж (имеющих разделительные переборки), если они оснащены двойным дном и двойными бортами?

А) 50 % от 2 смежных танков максимального объема.

Б) 50 % от 3 смежных танков максимального объема.

В) 50 % от 4 смежных танков максимального объема.

109. Какие установлены максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов для нефтеналивных барж (не имеющих разделительных переборок)?

А) 25 % их общей грузоподъемности.

Б) 50 % их общей грузоподъемности.

В) 75 % их общей грузоподъемности.

110. Какие установлены максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов для морских поисковых, разведочных и эксплуатационных скважин?

А) Объем нефти, рассчитанный за 3 суток по одной фонтанирующей скважине с максимальным дебитом.

Б) Объем нефти, рассчитанный за 5 суток по одной фонтанирующей скважине с максимальным дебитом.

В) Объем нефти, рассчитанный за 7 суток по одной фонтанирующей скважине с максимальным дебитом.

111. Какие установлены максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов для морских нефтяных терминалов, причалов в морском порту, выносных причальных устройствах, внутриобъектовых трубопроводов?

А) 50 % объема нефти и (или) нефтепродуктов при максимальной прокачке за время, необходимое на остановку прокачки по нормативно-технической документации и закрытие задвижек на поврежденном участке.

- Б) 75 % объема нефти и (или) нефтепродуктов при максимальной прокачке за время, необходимое на остановку прокачки по нормативно-технической документации и закрытие задвижек на поврежденном участке.
- В) 100 % объема нефти и (или) нефтепродуктов при максимальной прокачке за время, необходимое на остановку прокачки по нормативно-технической документации и закрытие задвижек на поврежденном участке.

112. Какие установлены максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов для подводных трубопроводов при разрыве?

- А) 25 % максимального объема прокачки за время между последовательным осмотром (мониторингом), установленное распорядительной или нормативно-технической документацией организации.
- Б) 35 % максимального объема прокачки за время между последовательным осмотром (мониторингом), установленное распорядительной или нормативно-технической документацией организации.
- В) 50 % максимального объема прокачки за время между последовательным осмотром (мониторингом), установленное распорядительной или нормативно-технической документацией организации.

113. Какие установлены максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов для трубопроводов, оборудованных дистанционными системами обнаружения утечек нефти и (или) нефтепродуктов, системами контроля режимов работы трубопроводов?

- А) 50 % объема нефти и (или) нефтепродуктов при максимальной прокачке за время срабатывания системы по нормативно-технической документации и закрытия задвижек на поврежденном участке.
- Б) 75 % объема нефти и (или) нефтепродуктов при максимальной прокачке за время срабатывания системы по нормативно-технической документации и закрытия задвижек на поврежденном участке.
- В) 100 % объема нефти и (или) нефтепродуктов при максимальной прокачке за время срабатывания системы по нормативно-технической документации и закрытия задвижек на поврежденном участке.

114. Какие установлены максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов для складов нефти и (или) нефтепродуктов, складов горюче-смазочных материалов и других емкостей для нефти и (или) нефтепродуктов, входящих в состав технологических установок или используемых в качестве технологических аппаратов?

- А) 100 % объема одной наибольшей емкости.
- Б) 75 % объема одной наибольшей емкости.
- В) 50 % объема одной наибольшей емкости.

115. В какой орган необходимо обратиться организации для привлечения дополнительных сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций для осуществления мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в случае, если разлив нефти и нефтепродуктов произошел в объеме, превышающем максимально расчетный объем разлива нефти и нефтепродуктов, указанный в плане, и не позволяющем обеспечить его устранение на основе плана?

- А) В Федеральное агентство морского и речного транспорта.
- Б) В Федеральную службу по надзору в сфере природопользования.
- В) В Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления, расположенные на территориях, которые примыкают к участку разлива нефти и нефтепродуктов.

116. На какие виды работ распространяются Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?

- А) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах.

- Б) На проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов.
- В) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах электроэнергетики.
- Г) На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах атомной энергетики.

117. Кто разрабатывает перечень газоопасных работ?

- А) Каждое структурное подразделение эксплуатирующей организации.
- Б) Служба производственного контроля эксплуатирующей организации.
- В) Газоспасательная служба.
- Г) Подразделения, которые обязаны готовить объекты к газоопасным работам.

118. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?

- А) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.
- Б) По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в течение года.
- В) Запрещается выполнять работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ.

119. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

- А) Руководитель структурного подразделения не более чем на 1 дневную рабочую смену.
- Б) Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск на требуемый для окончания работ срок.
- В) Руководитель структурного подразделения не более чем на 1 рабочую смену.
- Г) Лицо, зарегистрировавшее наряд-допуск не более чем на 1 дневную смену.

120. Кто утверждает наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

- А) Руководитель эксплуатирующей организации.
- Б) Руководитель структурного подразделения.
- В) Руководитель газоспасательной службы.
- Г) Руководитель службы производственного контроля.

121. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы и огневых работ?

- А) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта.
- Б) Работники газоспасательной службы.
- В) Работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, совместно с работниками аварийно-спасательных подразделений.
- Г) Работники, список которых определяется внутренними документами организации.

122. Какие противогазы или аппараты не допускается использовать для защиты органов дыхания работников внутри емкостей при проведении газоопасных работ?

- А) Фильтрующие противогазы.
- Б) Шланговые противогазы.
- В) Кислородно-изолирующие противогазы.
- Г) Воздушные изолирующие аппараты.

123. С кем необходимо согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямах, траншеях и подобных им сооружениях?

- А) С руководителями структурных подразделений, технологически связанных с объектами, на которых будут проводиться газоопасные работы.
- Б) С руководителями службы производственного контроля.
- В) С руководителями аварийно-спасательных служб.
- Г) С руководителями службы охраны труда и санитарными службами.

124. К какой группе газоопасных работ относятся работы по установке (снятию) заглушек и кто их проводит?

- А) К II группе, проводит эксплуатационный персонал.
- Б) К I группе, проводит бригада, определенная нарядам-допуском.
- В) Ко I группе, проводит эксплуатационный персонал.

125. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?

- А) Не менее 3 месяцев со дня закрытия наряда допуска.
- Б) Не менее 1 года со дня закрытия наряда допуска.
- В) Не менее 6 месяцев со дня закрытия наряда допуска.

126. Допускается ли проведение огневых работ на действующих взрывопожароопасных производственных объектах?

- А) Допускается в исключительных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах.
- Б) Не допускается.
- В) Допускается при соблюдении дополнительных требований безопасности.
- Г) Допускается при положительном заключении противопожарной службы.

127. Каким документом определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?

- А) Организационно-распорядительными документами организации.
- Б) Технологическим регламентом.
- В) Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
- Г) Правилами пожарной безопасности.

128. Какие из обязанностей руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указаны неверно?

- А) Определение списка лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ.
- Б) Назначение лиц, ответственных за подготовку и выполнение огневых работ.
- В) Определение объема и содержания подготовительных работ и последовательности их выполнения.
- Г) Определение порядка контроля воздушной среды и выбор средств индивидуальной защиты.

129. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде?

- А) Допускаются, если исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня его закрытия.
- Б) Допускаются по решению руководителя эксплуатирующей организации.
- В) Допускаются при наличии внутренних документов организации, устанавливающих порядок использования электронной подписи.
- Г) Не допускаются.

130. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ?

- А) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 20 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.
- Б) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 15 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.
- В) При наличии взрывопожароопасных веществ выше 25 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

131. В течение какого времени должен быть обеспечен контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса?

- А) В течение трех часов.
- Б) В течение суток.
- В) В течение одного часа.

132. Кем определяются технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ремонтных работ?

- А) Руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта совместно с непосредственным руководителем работ подрядной организации.
- Б) Руководителем эксплуатирующей организации, объект которой подлежит ремонту, совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта.
- В) Непосредственным руководителем работ подрядной организации по согласованию с руководителем эксплуатирующей организации, объект которой подлежит ремонту.

133. При соблюдении какого требования выдается наряд-допуск на проведение ремонтных работ?

- А) После оформления акта-сдачи приемки объекта в ремонт.
- Б) После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ.
- В) После проверки выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ.

134. Каким образом объект, ремонт которого закончен, принимается в эксплуатацию?

- А) По акту сдачи-приемки в эксплуатацию.
- Б) После закрытия наряда-допуска.
- В) На основании положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.
- Г) Совместным приказом руководителей эксплуатирующей и подрядной организаций.

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (извлечения);
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
6. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
7. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
8. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте";
9. Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 № 115 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437 " Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах";
11. Постановление Правительства РФ от 30.12.2020 № 2366 "Об организации предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации";
12. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 534 " Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»";
13. Профессиональный стандарт. Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли. Утвержден Приказом Минтруда России от 26 декабря 2014 г. N 1177н;
14. Приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2019 г. № 424 «Об утверждении Временного порядка предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

15. Постановление Правительства РФ от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
16. Положение об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», Утвержденное Постановлением Правительства РФ от 25 октября 2019 г.;
17. Справочно-правовая система Консультант.

<p><i>Удостоверение является о повышении квалификации в области промышленной безопасности</i></p> <p>Регистрационный номер _____</p> <p><i>Лицензия № 001 серия 72 Л 01 № 0002120 от 17.01.2019 г.</i></p>	<p>АНО ДПО «Академия Управления» <u>УДОСТОВЕРЕНИЕ</u></p> <p>Настоящее удостоверение выдано: _____</p> <p>В том, что он (она) с «__» _____ 20__ года по «__» _____ 20__ года, прошел (а) обучение в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия Управления» По программе повышения квалификации в области промышленной безопасности «Шифр _____», в объеме: _____ часов.</p> <p>Действительно до «__» _____ 20__ года</p> <p>Директор _____ Н.А. Кузнецова</p> <p>г. Тюмень, 20__ год</p>
--	--