

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Южный технический центр «Профи 23»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник АНО ДПО

«ЮТЦ «Профи 23»

С.И. Коновалов

23 августа 2023г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
"ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 112 часов (3 недели)

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная

Автор – составитель:
Коновалов Сергей Иванович,
Додалева Наталья Юрьевна

ПГТ. АФИПСКИЙ
2023 год

1. Общая характеристика программы

1.1 Нормативные правовые основания разработки программы

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) "Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (далее - ДПП) для инженерно – технических работников разработана в соответствии с:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст.2326; 2020, N 9, ст.1139);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014);

приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 года № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»

1.2 Цель реализации ДПП - совершенствование профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Карта компетенции

использование инструментов и оборудования
дисциплинарная карта компетенции ОПК-4.

ОПК-4 Способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

исследование
дисциплинарная карта компетенции ОПК-5.

ОПК-5 Способность решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

принятие решений
дисциплинарная карта компетенции ОПК-6.

ОПК-6. Способность принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

применение прикладных знаний
дисциплинарная карта компетенции ОПК-7.

ОПК-7. Способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

1.3 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

слушатель должен 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

слушатель должен 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

слушатель должен владеть:

навыками использования в работе нормативно-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.

1.4 Категория слушателей

К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
 - лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
- (далее - слушатели)

1.5 Срок обучения

Срок освоения программы – 112 часов

1.6 Форма обучения

Форма обучения – очная

**2. Учебный план
программы повышения квалификации
"Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности"**

№ п/п	Наименование дисциплины (модулей)	Общее количество часов	В том числе:			Формируемые общепрофессиональные компетенции	Форма контроля
			Лекции, час	Практические занятия, час	Самостоятельная работа, час		
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	16	12	2	2	ОПК-7	зачет
2.	Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности	22	18	2	2	ОПК – 5; ОПК - 6	зачет
3.	Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов	20	16	2	2	ОПК – 4; ОПК – 5; ОПК - 6	зачет
4.	Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи	26	20	4	2	ОПК – 4; ОПК – 6; ОПК - 7	зачет
5.	Бурение нефтяных и газовых скважин	20	16	2	2	ОПК – 4; ОПК – 5; ОПК - 7	зачет
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	2		2	ОПК – 4; ОПК – 5; ОПК – 6; ОПК - 7	зачет
7.	Итоговая аттестация	4		4		ОПК – 4; ОПК – 5; ОПК – 6; ОПК - 7	экзамен
	Всего часов:	112	84	16	12		

4. Рабочие программы повышения квалификации "Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности"

4.1. Рабочая программа дисциплины «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Учебно – тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов			
		Теорети- ческих	Практи- ческих	Самосто- ятельная работа	Всего часов
1.	Основные положения промышленной безопасности.	2	-	-	2
2.	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	2	-	-	2
3.	Аварии на опасных производственных объектах.	2	-	-	2
4.	Техническое регулирование в области промышленной безопасности.	4	-	-	4
5.	Ответственность в области промышленной безопасности.	2	-	-	2
6.	Риск-ориентированный подход к обеспечению промышленной безопасности.	-	2	-	2
7.	Зачет по разделу «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»	-	-	2	2
	ИТОГО:	12	2	2	16

Содержание

дисциплины «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Тема 1. Основные положения промышленной безопасности.

Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Тема 2. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Тема 3. Аварии на опасных производственных объектах.

Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин

аварий.

Тема 4. Техническое регулирование в области промышленной безопасности.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям

Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Тема 5. Ответственность в области промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Тема 6. Риск-ориентированный подход к обеспечению промышленной безопасности.

Практическое занятие в форме семинара: «Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения».

Тема 7. Зачет по разделу «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Самостоятельная работа в форме теста по разделу «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации».

Нормативно – правовые документы, используемые при изучении дисциплины «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2, извлечения).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации (извлечения).
4. Уголовный кодекс российской Федерации (извлечения).
5. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195.
6. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
7. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
8. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" (с изменениями на 08 марта 2022 года).
9. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании".
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности".
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2020 г. № 1661 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности" (с изменениями на 12 февраля 2022 года).
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности" (с изменениями на 02 сентября 2021 года).

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. № 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов".
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 г. № 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов".
15. Приказ Ростехнадзора от 25.11.2020 № 456 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по лицензированию производства маркшейдерских работ» (с изменениями на 29 ноября 2021 года).
16. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 № 414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений».
17. Приказ Ростехнадзора от 20 октября 2020 г. № 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности".
18. Приказ Ростехнадзора от 30 ноября 2020 г. № 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов".
19. Приказ Ростехнадзора от 08 апреля 2019 г. № 140 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов (с изменениями на 24 мая 2021 года)".
20. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения".
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (с изменениями на 06 августа 2020 года).
22. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011).
23. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах".
25. Постановление Правительства РФ от 17 августа 2020 г. № 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью".
26. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности".
27. РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта».

4.2. Рабочая программа дисциплины «Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности»

Учебно – тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов			
		Теоретических	Практических	Самостоятельная работа	Всего часов
1.	Требования безопасности к объектам нефтяной и газовой промышленности.	2	-	-	2
2.	Требования к проектированию и эксплуатации скважин.	-	2	-	2
3.	Общие требования к работам на объектах нефтяной и газовой промышленности и порядок их проведения.	4	-	-	4
4.	Требования к установкам и оборудованию.	4	-	-	4
5.	Требования к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, технологических трубопроводов.	4	-	-	4
6.	Ликвидация и консервация скважин.	4	-	-	4
7.	Зачет по разделу «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»	-	-	2	2
	ИТОГО:	18	2	2	22

Содержание

дисциплины «Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности»

Тема 1. Требования безопасности к объектам нефтяной и газовой промышленности.

Требования безопасности при производстве буровых работ. Требования к применению технических устройств и инструментов при производстве буровых работ. Требования безопасности к проходке ствола скважины. Требования безопасности к спускоподъемным операциям. Требования безопасности к применению буровых растворов. Требования безопасности к процессу крепления ствола скважины. Требования к проведению испытаний крепи скважин на герметичность. Требования к монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (ПВО).

Предупреждение газонефтеводопроявлений и открытого фонтанирования скважин. Требования к освоению и испытанию скважин.

Тема 2. Требования к проектированию и эксплуатации скважин.

Практическое занятие в форме семинара: «Эксплуатация фонтанных и газлифтных скважин. Эксплуатация скважин штанговыми, гидропоршневыми и струйными насосами. Эксплуатация скважин центробежными, диафрагменными, винтовыми погружными электронасосами. Эксплуатация нагнетательных скважин. Исследование скважин».

Тема 3. Требования к проектированию и эксплуатации скважин.

Общие требования при проведении работ по повышению нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин. Порядок проведения работ по закачке химреагентов и нагнетанию диоксида углерода. Требования по обеспечению безопасности процессов внутрипластового

горения, тепловой обработки, обработки горячими нефтепродуктами, обработки забойными электронагревателями, термогазохимической обработки. Требования по проведению гидравлического разрыва пласта и депарафинизации скважин, труб и оборудования.

Тема 4. Требования к установкам и оборудованию.

Технологические требования при эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа. Требования к установкам и оборудованию для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата. Эксплуатация установок подготовки нефти, электрообессоливающих установок УПН, нагревательных печей УПН, печей с панельными горелками и форсунками УПН. Эксплуатация установок комплексной подготовки газа (групповые и газосборные пункты). Эксплуатация насосного оборудования, компрессорного оборудования. Дополнительные требования к эксплуатации установок низкотемпературной сепарации газа, при добыче и хранении природного газа. Эксплуатация электростанций с газотурбинным приводом. Химические лаборатории. Эксплуатация сливноналивных эстакад, промышленных трубопроводов, резервуаров, емкостей для хранения сжиженных газов и нестабильного конденсата, системы утилизации промышленных стоков.

Тема 5. Требования к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, технологических трубопроводов.

Допуск персонала, обслуживающего оборудование, аппараты, резервуары, промышленные трубопроводы, объекты нефтяной и газовой промышленности.

Требования безопасности по проведению работ в замкнутом пространстве, при чистке аппаратов. Общие правила безопасности при ремонтных работах. Требования по проведению ремонтных работ насосов, печей, подогревателей, электродегидратов и технологических трубопроводов. Порядок проведения работ

Тема 6. Ликвидация и консервация скважин.

Порядок ликвидации скважин. Порядок консервации скважин. Дополнительные требования к ликвидации и консервации скважин на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода (более 6%).

Тема 7. Зачет по разделу «Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности»

Самостоятельная работа в форме теста по разделу «Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности».

Нормативно – правовые документы, используемые при изучении дисциплины «Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности»

1. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 528 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ".
2. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств".
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах".
4. Приказ Ростехнадзора от 21 декабря 2021 г. № 444 "Об утверждении федеральных норм и

правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов".

5. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 529 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов".

6. "Требования безопасности к буровому оборудованию для нефтяной и газовой промышленности. РД 08-272-99" (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 17 марта 1999 г. № 19).

7. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. № 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". Зарегистрировано Минюстом России 25 января 2008 г., регистрационный № 10995.

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2127 "О порядке подготовки, согласования и утверждения технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, технических проектов ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с пользованием недрами, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами".

9. Приказ Минприроды России от 14 июня 2016 г. № 356 "Об утверждении Правил разработки месторождений углеводородного сырья". Зарегистрирован Минюстом России 26 августа 2016 г., регистрационный № 43415.

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1466 "Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых".

11. Приказ Минприроды России от 8 июля 2010 г. № 254 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья". Зарегистрирован Минюстом России 17 сентября 2010 г., регистрационный № 18468.

4.3. Рабочая программа дисциплины «Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов»

Учебно – тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов			
		Теоретических	Практических	Самостоятельная работа	Всего часов
1.	Общие положения по безопасности магистральных нефтепроводов и газопроводов.	6	2	-	8
2.	Техническое обслуживание магистральных нефтепроводов и газопроводов.	6	-	-	6
3.	Общие требования к проведению диагностических работ.	4	-	-	4
4.	Зачет по разделу «Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов»	-	-	2	2
	ИТОГО:	16	2	2	20

Содержание

дисциплины «Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов»

Тема 1. Общие положения по безопасности магистральных нефтепроводов и газопроводов.

Общие положения по безопасности магистральных нефтепроводов и газопроводов. Промышленная безопасность. Применение технических устройств на магистральных трубопроводах. Техническая и нормативная документация. Квалификационные требования к персоналу. Объекты магистральных нефтепроводов. Линейные сооружения. Площадочные сооружения. Приемка в эксплуатацию. Охрана магистральных трубопроводов. Санитарно-защитные зоны. Охрана окружающей среды.

Классификация аварий. Аварийная утечка. Информация об авариях и аварийных утечках. Требования по предупреждению и ликвидации аварий на магистральных нефтепроводах и газопроводах. План ликвидации аварий и аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов.

Практическое занятие в форме семинара: «Консервация и ликвидация опасных производственных объектов магистральных трубопроводов».

Тема 2. Техническое обслуживание магистральных нефтепроводов и газопроводов.

Техническое обслуживание линейной части магистральных нефтепроводов и газопроводов. Ведение технологических процессов. Режимы перекачки в особых условиях. Технические средства и устройства. Система управления технологическими процессами. Техническое обслуживание нефтеперекачивающих станций, резервуарных парков, сливно-наливных терминалов, эстакад. Водоснабжение магистральных нефтепроводов и газопроводов.

Обеспечение безопасного функционирования объектов магистральных нефтепроводов и газопроводов. Электроснабжение. Молниезащита, защита от статического электричества. Электрохимическая защита.

Тема 3. Общие требования к проведению диагностических работ.

Общие требования к проведению диагностических работ. Диагностирование линейной части и площадочных сооружений магистральных нефтепроводов и газопроводов. Диагностирование оборудования нефтеперекачивающих станций

Ремонтные работы на линейной части магистральных нефтепроводов и газопроводов. Ремонтные работы на оборудовании нефтеперекачивающих станций и резервуарных парков. Требования промышленной безопасности при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и капитальном ремонте опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. Требования к производству сварочных

Тема 4. Зачет по разделу «Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов»

Самостоятельная работа в форме теста по разделу «Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов».

Нормативно – правовые документы, используемые при изучении дисциплины «Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов»

1. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов".
2. "Правила охраны магистральных трубопроводов" (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9).
3. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов".
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2017 г. № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах».

**4.4. Рабочая программа
дисциплины «Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных
производственных объектах»**

Учебно – тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов			
		Теорети ческих	Практи ческих	Самост оятельн ая работа	Всего часов
1.	Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах	20	4	-	24
2.	Зачет по разделу «Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах»	-	-	2	2
	ИТОГО:	20	4	2	26

**Содержание
дисциплины «Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных
производственных объектах»**

Тема 1. Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах.

Планирование обследования организаций, производящих работы по текущему, капитальному ремонту и реконструкции нефтяных и газовых

Требования к строительным и вышкомонтажным работам.

Требования к буровым установкам.

Требования безопасности при бурении скважин.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты.

Проектирование обустройства нефтяных, газовых и газоконденсатных

Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов.

Требования к эксплуатирующим организациям, планированию, проектированию, техническим устройствам.

Подготовительные и монтажные работы. Ведение работ по ремонту, реконструкции скважин.

Практическое занятие в форме семинара: «Планирование обследования организаций, производящих работы по реконструкции нефтяных и газовых скважин».

Тема 2. Зачет по разделу «Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах»

Самостоятельная работа в форме теста по разделу «Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах».

Нормативно – правовые документы, используемые при изучении дисциплины «Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах»

1. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 528 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ".
2. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".

4.5. Рабочая программа дисциплины «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Учебно – тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов			
		Теоретических	Практических	Самостоятельная работа	Всего часов
1.	Требования к проектированию конструкций и строительству скважин.	8	2	-	10
2.	Бурение нефтяных и газовых скважин	8	-	-	8
3.	Зачет по разделу «Бурение нефтяных и газовых скважин»	-	-	2	2
	ИТОГО:	16	2	2	20

Содержание

дисциплины «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Тема 1. Требования к проектированию конструкций и строительству скважин.

Требования к проектированию конструкций и строительству скважин. Освоение и эксплуатация скважин на кусте.

Основные требования при производстве вышкомонтажных работ.

Выбор буровой установки в рамках рабочего проекта.

Требования к техническим устройствам и инструменту.

Требования к эксплуатации оборудования, механизмов и инструмента

Требования к проектам на строительство горизонтальных скважин. Выбор конструкции горизонтальных скважин.

Дополнительные требования по строительству скважин в зонах

Порядок организации безопасного производства работ на кустовой площадке.

Дополнительные требования при кустовом строительстве скважин

Практическое занятие в форме семинара: «Расчет обсадных колонн и выбор резьбовых соединений и герметизирующих средств».

Тема 2. Бурение нефтяных и газовых скважин.

Требования по проведению процесса проходки ствола скважины. Требования безопасности по ведению спускоподъемных операций. Требования по проведению процесса крепления ствола скважины. Порядок проведения испытания крепи скважин на герметичность. Монтаж и эксплуатация противовыбросового оборудования. Основные требования по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытого фонтанирования скважин. Требования к работам по освоению и испытанию законченных бурением скважин.

Тема 3. Зачет по разделу «Бурение нефтяных и газовых скважин».

Самостоятельная работа в форме теста по разделу «Бурение нефтяных и газовых скважин».

Нормативно – правовые документы, используемые при изучении дисциплины «Бурение нефтяных и газовых скважин»

1. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 528 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ".
2. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".

**4.6. Рабочая программа
дисциплины «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных
объектах»**

Учебно – тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов			
		Теорети ческих	Практи ческих	Самост оятельн ая работа	Всего часов
1.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.	2	2	-	2
	ИТОГО:	2	2	-	4

**Содержание
дисциплины «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных
объектах»**

Тема 1. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

Практическое занятие в форме семинара: «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».

5. Организационно – педагогические условия реализации ДПП

5.1. Наличие на праве собственности здания, помещений, необходимых для осуществления образовательной деятельности по ДПП

№ п/п	Адрес места осуществления образовательной деятельности	Собственность, оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда (субаренда), безвозмездное пользование, иное	Документ–основание возникновения права (указываются реквизиты выписки из ЕГРН, реквизиты договора и сроки его действия)	Кадастровый номер объекта недвижимости	Дата и номер записи регистрации в Едином государственном реестре недвижимости
1	2	3	4	5	6
1	Краснодарский край, Северский район, пгт Афипский, ул. А. Андреева, д.15 Литер Ж1 1-й этаж нежилые помещения №№109, 111	аренда	Договор аренды имущества № 1 от 04 июля 2023г. (срок действия с 04.07.2023г. по 04.06.2024г.)	23:26:0204010:222	12.03. 2015г. №23-23/017-23/001/601/2015-1617/1

5.2. Материально – техническое обеспечение

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием площади и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда (субаренда), безвозмездное пользование, практическая подготовка	Полное наименование собственника (арендодателя, ссудодателя) объекта недвижимого имущества Документ – основание возникновения права (реквизиты и срок действия)
1	2	3	4	5	6
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	Кабинет обучения № 111 Литер Ж1, 1-й этаж; столов – 7 шт.; стульев – 14 шт.;	Краснодарский край, Северский район, пгт Афипский, ул. А. Андреева, д.15 Литер Ж1 1-й этаж	аренда	Собственник – Акционерное общество «Краснодаргазстрой» Свидетельство о

	<p>рабочее место преподавателя – 1 шт., включает: Моноблок Lenovo – 1 шт., монитор – Телевизор Samsung плазменный, диагональ – 90 дюймов – 1 шт., магнитно - маркерная доска – 1 шт.;</p> <p>сетевое МФУ установлено в каб. №101; кондиционер – 2 шт.;</p> <p>комплект методических материалов из 29 шт. нормативных правовых актов по вопросам «Общие требования промышленной безопасности в РФ» - 13 шт.;</p> <p>комплект учебных пособий «Промышленная безопасность» – 8 шт.;</p> <p>комплект учебно – технических плакатов «Промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности» – 1 шт.</p> <p><u>Кабинет компьютерного обучения № 109 Литер Ж1, 1-й этаж:</u> компьютерный стол – 6 шт.;</p> <p>компьютерный стул – 6 шт.;</p> <p>рабочее место преподавателя – 1 шт., включает: Моноблок Lenovo – 1 шт., монитор – Телевизор LG плазменный, диагональ –</p>	<p>нежилые помещения №№ 109, 111</p>	<p>государственной регистрации права от 26.05.2015г. 23-АН № 735142</p> <p>Договор аренды имущества № 1 от 04 июля 2023г. (срок действия с 04.07.2023г. по 04.06.2024г.)</p>
--	---	--------------------------------------	--

		<p>43 дюйма – 1 шт.; моноблок для слушателей НР с диагональю 40 см – 6 шт.; сетевое МФУ установлено в каб. №101; кондиционер – 1 шт.; программный продукт «Олимпокс» (автоматизированная обучающая программа подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности) на 6 пользователей https://online.olimpoks.ru/; единый портал тестирования Ростехнадзора в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики https://www.gosnadzor.ru/eptb/; профессиональная справочная система «Техэксперт»</p>		
2.	Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности	<p>Кабинет теоретического обучения № 111 Литер Ж1, 1-й этаж; комплект методических материалов из 4 шт. нормативных правовых актов по вопросам «Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности» -</p>		

				<p>13 шт.;</p> <p>комплект учебных пособий «Эксплуатация газового хозяйства» – 12 шт.;</p> <p>комплект учебно-наглядных пособий «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» – 3 шт.;</p> <p>комплект плакатов «Предотвращение газо-нефтеводопроявлений ГНВП при бурении скважин» – 1 шт.;</p> <p>плакат «Безопасность работ в газовом хозяйстве» - 1 шт.</p> <p><u>Кабинет компьютерного обучения № 109 Литер Ж1,</u></p> <p><u>1-й этаж:</u></p> <p>программный продукт «Олимпюкс» (автоматизированная обучающая программа подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности) на 6 пользователей</p> <p>https://online.olimpoks.ru/;</p> <p>единый портал тестирования Ростехнадзора в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики</p> <p>https://www.gosnadzor.ru/ertb/;</p> <p>профессиональная справочная</p>
--	--	--	--	--

3.	Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов	<p>система «Техэксперт»</p> <p>Кабинет <u>теоретического обучения № 111 Литер Ж1, 1-й этаж:</u></p> <p>комплект методических материалов из 9 шт.</p> <p>нормативных правовых актов по вопросам «Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов» - 13 шт.;</p> <p>комплект учебных пособий «Эксплуатация сосудов, работающих под давлением» – 4 шт.;</p> <p>комплект учебных пособий «Организация безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных предприятиях» – 4 шт.;</p> <p>комплект учебных пособий «Магистральный трубопровод» – 13 шт.</p> <p>Учебные фильмы:</p> <p>«Врезка в трубопровод под давлением по технологии ТД Вильямс;</p> <p>«Транспортирование нефти по трубопроводу»;</p> <p>«Схема современной системы сбора нефти и газа»</p> <p>Кабинет <u>компьютерного обучения № 109 Литер Ж1, 1-й этаж:</u></p>		
----	--	---	--	--

		<p>программный продукт «Олимпокс» (автоматизированная обучающая программа подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности) на 6 пользователей; https://online.olimproks.ru/; единый портал тестирования Ростехнадзора в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики https://www.gosnadzor.ru/ertb/; профессиональная справочная система «Техэксперт»</p>		
4.	<p>Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи</p>	<p>Кабинет теоретического обучения № 111 Литер Ж1, 1-й этаж: комплект методических материалов из 8 шт. нормативных правовых актов по вопросам «Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи» - 13 шт.; практическое пособие «Ремонт нефтегазового технического оборудования» – 8 шт.; справочник по кабельным</p>		

	<p>изделиям – 2 шт. <u>Кабинет компьютерного обучения № 109 Литер Ж1, 1-й этаж:</u> программный продукт «Олимпокс» (автоматизированная обучающая программа подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности) на 6 пользователей; https://online.olimproks.ru/; единый портал тестирования Ростехнадзора в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики https://www.gosnadzor.ru/ertb/; профессиональная справочная система «Техэксперт»</p>			
<p>5. Бурение нефтяных и газовых скважин</p>	<p><u>Кабинет теоретического обучения № 111 Литер Ж1, 1-й этаж:</u> комплект методических материалов из 4 шт. нормативных правовых актов по вопросам «Бурение нефтяных и газовых скважин» - 13 шт.; комплект плакатов «Бурение нефтяных и газовых скважин» - 1 шт.</p>			

	<p>Кабинет компьютерного обучения № 109 Литер Ж1, 1-й этаж: программный продукт «Олимпокс» (автоматизированная обучающая программа подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности) на 6 пользователей; https://online.olimproks.ru/; единый портал тестирования Ростехнадзора в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики https://www.gosnadzor.ru/ertb/; профессиональная справочная система «Техэксперт».</p>		
<p>6. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах</p>	<p>Кабинет теоретического обучения № 111 Литер Ж1, 1-й этаж: комплект методических материалов из 4 шт. нормативных правовых актов по вопросам «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» - 13 шт.; комплект учебных пособий «Сварочные работы» – 13 шт.; иллюстрированное учебное</p>		

	<p>пособие по газосварочным работам – 2 шт.;</p> <p>комплект плакатов «Производство сварочных работ» – 1 шт. (плакатов - 40 шт.)</p> <p><u>Кабинет компьютерного обучения № 109 Литер Ж1, 1-й этаж;</u></p> <p>программный продукт «Олимпокс» (автоматизированная обучающая программа подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности) на 6 пользователей;</p> <p>https://online.olimproks.ru/;</p> <p>единый портал тестирования Ростехнадзора в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики</p> <p>https://www.gosnadzor.ru/eptb/;</p> <p>профессиональная справочная система «Техэксперт».</p>			
--	---	--	--	--

5.3. Сведения о штатных педагогических работниках, привлекаемых к реализации программы

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Южный технический центр «Профи 23» планирует проводить обучение по ДПП специалистов АО «Газстройпром» и смежных с ним отраслей. При получении лицензии предприятие привлечет педагогических работников, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией и имеющих стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по ДПП до начала реализации образовательной программы

5.4. Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья

АНО ДПО «ЮТЦ «Профи 23» планирует обучать работников АО «Газстройпром», основной деятельностью которого является строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов ТЭК (технологические комплексы нефтегазовых месторождений, трубопроводы, компрессорные станции и др.). Исходя из этого, обучение будет проводиться для работников, занятых на строительстве опасных производственных объектов, допущенных к работам на основании прохождения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Таким образом, обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья не представляется целесообразным.

Планировка помещения с учебными кабинетами обеспечивает доступность маломобильным группам населения. Имеется парковочное место, оборудованный пандус, кнопка вызова, расположение помещений в одном уровне, без препятствий, дверные проемы расширены, отсутствуют стойки – барьеры.

5.5. Методы обучения с применением современных инновационных образовательных технологий

Используемые технологии: личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение, коллективная система обучения, исследовательские методы в обучении, обучение в сотрудничестве, информационно – коммуникационные технологии, здоровьесберегающие технологии.

6. Формы аттестации

Промежуточная аттестация

Для контроля знаний слушателям по результатам освоения дисциплины предлагается сдать зачет в форме тестирования, состоящий из 120 вопросов. Тест считается успешно пройденным и зачет сданным при проценте правильных ответов 85 % и более. Количество попыток не ограничено.

Результаты промежуточной аттестации учитываются при допуске к итоговой аттестации.

Итоговая аттестация

К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Проверка теоретических знаний проводится в форме тестирования, в которое входят вопросы из перечней вопросов промежуточной аттестации всех изученных дисциплин.

Квалификационная комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю.

Результат квалификационного экзамена отражается в Журнале учета теоретического

обучения. Тест состоит из 200 вопросов.

Результаты квалификационного экзамена рассматриваются аттестационной комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения аттестационная комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации», лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

7. Оценочные материалы

7.1. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации».

1. Какое определение соответствует понятию «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

2. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

3. На какие организации распространяются нормы Федерального закона от 21.07.1997 № 116 -ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

4. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

5. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

6. На какие классы опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, подразделяются опасные производственные объекты?

7. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?

8. В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?

9. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

10. В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?

11. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?

12. Какое право не предоставлено должностным лицам Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?

13. В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?

14. Какие виды экспертизы проектной документации проводятся в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?

15. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?

16. В отношении каких из перечисленных объектов капитального строительства государственная экспертиза проектов не проводится?

17. Кто проводит государственную экспертизу проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?

18. Кто проводит строительный контроль?

19. При строительстве и реконструкции каких объектов капитального строительства осуществляется государственный строительный надзор?

20. Что не является предметом государственного строительного надзора?

21. Кто осуществляет государственный строительный надзор за строительством, реконструкцией объектов капитального строительства, отнесенных Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным и уникальным?

22. Какие опасные производственные объекты не относятся к особо опасным и технически сложным объектам?

23. Что входит в обязанности лица, осуществляющего строительство здания или сооружения, в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности?

24. Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?

25. Кто должен принять меры, предупреждающие причинение вреда населению и окружающей среде, при прекращении эксплуатации здания или сооружения согласно Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений?

26. В какой форме осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов эксплуатации?

27. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?

28. Какими документами могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

29. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

30. В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?

31. Кто имеет право проводить сертификацию технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах?

32. В случае если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству, то до начала эксплуатации оно подлежит:

33. Машины и оборудование, находящиеся в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд, не подлежат:

34. Какие требования устанавливает Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»?

35. Что из перечисленного не определяется при разработке и проектировании машины и (или) оборудования?

36. Что является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах?

37. Какие виды классификаций оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

38. В каких законах устанавливаются виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности?

39. Как называется один из видов деятельности в области промышленной безопасности, подлежащий лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

40. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

41. Какие из перечисленных документов не вправе требовать лицензирующий орган у соискателей лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности?

42. В какой срок лицензирующий орган обязан принять решение о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии?

43. Кем осуществляется контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований?

44. В каком случае лицензирующие органы могут приостанавливать действие лицензии?

45. В каком случае лицензия может быть аннулирована решением суда?

46. В какой срок и на какой период времени в случае вынесения решения суда или должностного лица Ростехнадзора о назначении административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата лицензирующий орган приостанавливает действие лицензии?

47. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?

48. Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии?

49. В каком документе устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах?

50. Кто является страхователями гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте?

51. Кто является владельцем опасного объекта в терминологии Федерального закона от 27.07.2010 №225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»?

52. Какие из указанных опасных объектов не относятся к объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование?

53. Кому вменена обязанность страховать свою ответственность за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте в соответствии с Федеральным законом от

27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»?

54. Каков размер страховой выплаты за вред, причиненный здоровью каждого потерпевшего в результате аварии на опасном производственном объекте?

55. В отношении каких опасных объектов заключается договор обязательного страхования?

56. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте?

57. Кем осуществляется контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?

58. При каком условии событие признается страховым случаем?

59. Кто осуществляет регистрацию объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведение этого реестра?

60. В каком нормативном правовом акте устанавливаются критерии классификации опасных производственных объектов?

61. На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты?

62. Кто обязан представлять в Ростехнадзор сведения, необходимые для формирования и ведения государственного реестра опасных производственных объектов?

63. В какой срок эксплуатирующие организации и индивидуальные предприниматели обязаны предоставить в регистрирующий орган сведения, характеризующие опасные производственные объекты?

64. В какой срок опасные производственные объекты, вводимые в эксплуатацию, должны быть внесены в государственный реестр?

65. Какой из перечисленных случаев не может являться основанием для исключения объекта из государственного реестра опасных производственных объектов?

66. На каком этапе осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту?

67. Что из перечисленного относится к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

68. Что из указанного относится к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

69. Что из перечисленного не обязана выполнять организация в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

70. Что из перечисленного входит в обязанности организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

71. Каким нормативным документом устанавливается обязательность проведения подготовки и аттестации работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в области промышленной безопасности?

72. Как производится ввод в эксплуатацию опасного производственного объекта?

73. Кем устанавливаются порядок разработки и требования к содержанию планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

74. В отношении каких объектов предусмотрена разработка планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
75. Какие организации обязаны создавать системы управления промышленной безопасностью?
76. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?
77. Какая организация осуществляет авторский надзор в процессе капитального ремонта или технического перевооружения опасного производственного объекта?
78. Кто устанавливает требования к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?
79. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?
80. В каком случае юридическое лицо признается виновным в совершении административного правонарушения?
81. Какая административная ответственность предусмотрена законодательством Российской Федерации за нарушение должностными лицами требований промышленной безопасности или лицензионных требований на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности?
82. Что является грубым нарушением требований промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях?
83. В какой срок проводится первичная аттестация работников в области промышленной безопасности при назначении на соответствующую должность?
84. Кем устанавливается порядок проведения аттестации в области промышленной безопасности?
85. Что из перечисленного не подлежит экспертизе промышленной безопасности?
86. Что из перечисленного не подлежит экспертизе промышленной безопасности?
87. Какая организация имеет право проводить экспертизу промышленной безопасности?
88. В отношении какого опасного производственного объекта эксперту запрещается участвовать в проведении экспертизы промышленной безопасности?
89. Какими нормативными правовыми актами устанавливаются требования к проведению экспертизы промышленной безопасности и к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности?
90. После прохождения каких процедур заключение экспертизы промышленной безопасности может быть использовано в целях, установленных Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
91. Кто ведет реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?
92. Каким документом установлен перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, и порядок ее оформления?
93. Для каких опасных производственных объектов обязательна разработка декларации промышленной безопасности?
94. В какой срок после внесения в реестр последней декларации промышленной безопасности для действующих опасных производственных объектов декларация должна быть разработана вновь?
95. В каком случае для действующих опасных производственных объектов декларация промышленной безопасности не должна разрабатываться вновь?
96. Кто утверждает декларацию промышленной безопасности?

97. Кто осуществляет ведение реестра деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов?

98. Какой экспертизе подлежит декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта?

99. В каком из перечисленных случаев декларация промышленной безопасности находящегося в эксплуатации опасного производственного объекта не разрабатывается вновь?

100. В каком случае при смене владельца опасного объекта в период действия договора обязательного страхования права и обязанности страхователя по этому договору переходят к новому владельцу опасного объекта?

101. В каких случаях лицензия подлежит переоформлению?

102. Что входит в обязанности работника, на которого возложены функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля? Укажите все правильные ответы.

103. В какие федеральные органы исполнительной власти заявитель, предполагающий выполнение работ (оказание услуг) при эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов IV класса опасности, должен представлять уведомления о начале осуществления своей деятельности?

104. Какие документы предоставляет страховщику владелец опасного производственного объекта для заключения договора обязательного страхования гражданской ответственности?

105. В течение какого времени при наступлении события, имеющего признаки страхового случая, страхователь обязан сообщить об этом страховщику в письменной форме?

106. При каком обстоятельстве в случае досрочного прекращения действия договора обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта страховая премия по договору не возвращается страхователю?

107. Исходя из данных в каком документе определяется страховая сумма для находящихся на расстоянии менее 500 м друг от друга опасных производственных объектов 1 и 2 классов опасности в случае суммарного количества обращающегося на них опасного вещества, равного или превышающего предельно допустимое количество?

108. Какие действия не вправе осуществлять страхователь при заключении договора обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта, а также в период действия договора?

109. В какой срок со дня поступления требования страхователя об изменении условий договора обязательного страхования в связи с уменьшением страхового риска, включая уменьшение размера страховой премии, страховщик обязан рассмотреть такое требование?

110. Какие требования не могут быть отнесены к лицензионным требованиям? Укажите все правильные ответы.

111. Какие документы страхователь предоставляет страховщику при заключении договора обязательного страхования до регистрации опасного производственного объекта? Укажите все правильные ответы.

112. Какую информацию не включает в себя общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

113. На что направлены мероприятия, проводимые эксплуатирующей организацией в рамках осуществления производственного контроля?

114. Кем осуществляется производственный контроль в эксплуатирующей организации? Укажите все правильные ответы.

115. Кем утверждается заявление о политике эксплуатирующей организации в области промышленной безопасности?
116. Что из перечисленного включает в себя документация системы управления промышленной безопасностью?
117. Что является грубым нарушением лицензионных требований при осуществлении лицензируемого вида деятельности?
118. В каком случае эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов?
119. В каком из перечисленных случаев пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Укажите все правильные ответы.
120. Кто утверждает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два варианта ответа.
121. Что обязан сделать лицензиат, если он намерен изменить адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности?
122. Какое количество экспертов в области промышленной безопасности должно быть в штате соискателя лицензии по проведению экспертизы промышленной безопасности?
123. В каком нормативном правовом акте установлен порядок принятия решений лицензирующим органом о предоставлении и переоформлении лицензии на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности?
124. Что должно быть осуществлено эксплуатирующей организацией при проведении идентификации опасных производственных объектов?
125. В каких случаях техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте, подлежит экспертизе промышленной безопасности, если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия указанного устройства обязательным требованиям?
126. Какие требования к экспертам в области промышленной безопасности указаны верно?
127. Что обязан сделать лицензиат, если он планирует выполнять работы (оказывать услуги), составляющие лицензируемую деятельность, и не указанные в лицензии?
128. Взимается ли плата за предоставление или переоформление лицензии, если да, то в соответствии с каким законодательством?
129. Эксперты какой категории имеют право участвовать в проведении экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов II класса опасности?
130. Выполнение каких работ на объектах не включает в себя лицензируемый вид деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химических опасных производственных объектов I, II и III классов опасности?
131. Какие выводы может содержать заключение экспертизы промышленной безопасности технических устройств?
132. Кто осуществляет лицензирование эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности?
133. Какие из перечисленных требований не являются лицензионными требованиями к лицензиату при осуществлении им лицензируемой деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности?
134. Какими нормативными правовыми актами устанавливаются требования к порядку осуществления федерального лицензионного контроля за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности?

135. При каком условии представители организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, принимают участие в техническом расследовании причин аварии?

136. Куда организация обязана направить результаты технического расследования причин аварии?

137. Как назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии?

138. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?

139. Чем регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте?

140. Кем представляется заключение экспертизы промышленной безопасности технических устройств в Ростехнадзор для внесения в реестр?

141. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов I класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

142. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

143. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов III класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

144. Кем утверждается положение о системе управления промышленной безопасностью?

145. Когда план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий считается принятым?

146. Какая из перечисленных задач не относится к задачам производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте?

147. При какой численности работников организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, возлагаются на специально назначенного работника?

148. Какие квалификационные требования предъявляются к работникам, ответственным за осуществление производственного контроля на опасных производственных объектах IV класса опасности?

149. Что из перечисленного не относится к обязанностям работника, на которого возложены функции ответственного за осуществление производственного контроля?

150. Кто должен разрабатывать положение о производственном контроле?

151. Когда положение о производственном контроле считается принятым?

152. В каком документе установлен перечень сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, направляемых эксплуатирующей организацией в Ростехнадзор?

153. В каком виде допускается представлять сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Ростехнадзор?

154. Допускается ли подача сведений об организации производственного контроля на бумажном носителе с приложением электронных таблиц в формате .xls или .xlsx на машиночитаемом носителе?

155. Каким образом допускается представлять сведения об организации производственного контроля организацией, эксплуатирующей несколько опасных производственных объектов?

156. В виде каких файлов должны формироваться электронные документы при подготовке отчета о производственном контроле?
157. Вложения в каком формате не могут содержать электронные документы?
158. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?
159. Какие квалификационные требования предъявляются к работникам, ответственным за осуществление производственного контроля на опасных производственных объектах I-III класса опасности?
160. Каким из указанных требованиям должен соответствовать эксперт второй категории в области промышленной безопасности? Укажите все правильные ответы.
161. После выполнения каких мероприятий экспертная организация приступает к проведению экспертизы промышленной безопасности? Укажите все правильные ответы.
162. Какие сведения отражаются в заключении экспертизы промышленной безопасности по результатам экспертизы технического устройства? Укажите все правильные ответы.
163. В какой документации определяются обязанности и права работников, на которых возложены функции лиц, ответственных за организацию и осуществление производственного контроля? Укажите все правильные ответы.
164. Кем устанавливается перечень сведений, содержащихся в декларации и информационном листе (приложении к декларации), и порядок их оформления?
165. В целях решения каких задач разработаны Правила представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов?
166. В каком случае руководитель или иное уполномоченное лицо организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, обязан представлять утвержденный экземпляр декларации в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору?
167. Где должны храниться оригиналы декларации промышленной безопасности?
168. Разработка каких документов в рамках организации документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью не предусмотрена в нормативном правовом акте?
169. С какой периодичностью проводится документальное оформление результатов анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью эксплуатирующей организацией?
170. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии?
171. В какой срок материалы технического расследования аварии направляются территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора?
172. Какой срок проведения экспертизы промышленной безопасности установлен Федеральными нормами и правилами «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»?
173. В каких комиссиях проходят аттестацию члены аттестационных комиссий организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты (за исключением организаций, работники которых подлежат аттестации в ведомственных аттестационных комиссиях)?
174. Куда организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, представляет информацию об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?
175. В какие сроки эксплуатирующая организация представляет в Ростехнадзор или его территориальные органы сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?
176. В какой срок осуществляется внесение в государственный реестр изменений сведений, связанных с изменением адреса места нахождения опасного производственного объекта?

177. В какой срок осуществляется внесение в государственный реестр изменений сведений, связанных с исключением опасного производственного объекта в связи со сменой эксплуатирующей организации?

178. Внесение каких изменений в государственный реестр осуществляется в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней с даты регистрации заявления о внесении изменений? Выберите два правильных варианта ответов.

179. В каких случаях из перечисленных регистрирующим органом вносятся изменения в государственный реестр?

180. В каком из перечисленных случаев при внесении изменений в государственный реестр объекту присваивается иной регистрационный номер?

181. С какой периодичностью организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, должна направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора?

182. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии?

7.2. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности».

1. С какой периодичностью осуществляется осмотр и проверка аварийно-ремонтных и вспомогательных подъемных установок работником обособленного структурного подразделения? Выберите правильный вариант ответа.

2. Что должно быть предусмотрено в оперативной части плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА)? Выберите правильный вариант ответа.

3. Чем оборудуются наклонные горные выработки, предназначенные для передвижения людей, при углах наклона от 31° до 45°? Выберите правильный вариант ответа.

4. Какой должна быть длина переподъема для одноканатных подъемных установок со скоростью подъема свыше 3 м/с вертикальных и наклонных выработок (с углом наклона свыше 30°)? Выберите правильный вариант ответа.

5. Кто утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА)? Выберите правильный вариант ответа.

6. Какие виды канатов перед их навеской могут не испытываться на канатно-испытательных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

7. В каком порядке осуществляется допуск подрядных организаций на опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств? Выберите правильный вариант ответа.

8. Кто утверждает перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право руководить этими работами? Выберите правильный вариант ответа.

9. В каком случае проводниковые канаты допускаются к эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

10. Требования какого документа обеспечивают безопасность технологических процессов на объектах добычи, сбора и подготовки нефти, газа и газового конденсата? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какими организациями разрабатываются и утверждаются технологические регламенты на работы по добыче, сбору и подготовке нефти, газа и газового конденсата? Выберите правильный вариант ответа.

12. С какой периодичностью проводятся проверка износа рельсов и нивелирование профиля откаточных путей? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какие требования предъявляются Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности к работникам, выполняющим горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

14. С какой периодичностью проверяется состояние горных выработок, служащих запасными выходами, лицами, назначенными организационно-распорядительным документом обособленного структурного подразделения? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какие требования предъявляются к техническим устройствам, которые вводятся в эксплуатацию на опасных производственных объектах (далее - ОПО) после капитального ремонта, связанного с конструктивными изменениями? Выберите правильный вариант ответа.

16. Каким образом организуется проветривание тупиковых горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какие средства могут применяться для контроля состава рудничной атмосферы при абсолютной газообильности горных выработок менее 3 м³/мин? Выберите правильный вариант ответа.

18. Кем определяются критерии предельных состояний и критерии вывода из эксплуатации оборудования, инструментов, контрольно-измерительных приборов? Выберите правильный вариант ответа.

19. Где и в течение какого срока хранятся свидетельства об испытаниях каната? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какими светильниками должны быть обеспечены опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств? Выберите правильный вариант ответа.

21. Разрешается ли последовательно включать в заземляющее устройство несколько заземляемых объектов? Выберите правильный вариант ответа.

22. Какие требования предъявляются к работникам, осуществляющим непосредственное руководство и выполнение работ по бурению, освоению, ремонту, реконструкции, консервации и ликвидации скважин, ведению геофизических и прострелочно-взрывных работ (ПВР) на скважинах? Выберите правильный вариант ответа.

23. На какое давление следует производить опрессовку фонтанной арматуры в собранном виде до и после установки на устье? Выберите правильный вариант ответа.

24. Чем завод-изготовитель должен оснащать фонтанную арматуру? Выберите правильный вариант ответа.

25. Какие фонтанные скважины должны оснащаться внутрискважинным оборудованием (пакер и клапан-отсекатель, циркуляционный клапан, станция управления)? Выберите правильный вариант ответа.

26. В каких случаях допускается эксплуатация стрелочных переводов? Выберите правильный вариант ответа.

27. На основании чего проводится периодическая проверка клапана-отсекателя на срабатывание в процессе его эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

28. Что необходимо устанавливать на выкидных линиях и манифольдах скважин, работающих с температурой рабочего тела 80 °С и более? Выберите правильный вариант ответа.

29. Чем укомплектовывается в резерве главная подъемная установка? Выберите правильный вариант ответа.

30. Разрешается ли устранение неисправностей, замена быстроизнашивающихся и сменных деталей фонтанной арматуры под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

31. Какой запас прочности должны иметь тяговые канаты для перемещения забойного оборудования по отношению к номинальному усилию на их рабочих барабанах? Выберите правильный вариант ответа.

32. На какое давление опрессовывается манифольд после монтажа и соединения его с отводами фонтанной арматуры и трубной головки? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какие требования предъявляются к станции управления фонтанной арматурой газлифтной скважины? Выберите правильный вариант ответа.
34. Кем утверждается проект и план перевода скважины на газлифтную эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какие способы соединений труб используются для обвязки скважины и аппаратуры, а также для газопроводов при фонтанной и газлифтной эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.
36. Что необходимо сделать с газораспределительными трубопроводами после их монтажа? Выберите правильный вариант ответа.
37. Что должна предусматривать подготовка рабочего агента (газа) при газлифтной эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
38. Каким образом необходимо производить ликвидацию гидратных пробок в газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.
39. Как часто следует производить осмотр всех внутривысочных технологических трубопроводов, сепараторов, емкостей, запорно-регулирующей арматуры в процессе работы компрессорной станции газлифтной системы? Выберите правильный вариант ответа.
40. Чем должно быть оборудовано устье скважины при эксплуатации ее штанговыми насосами? Выберите правильный вариант ответа.
41. В каких случаях при отключении на пусковом устройстве электродвигателя периодически работающей скважины с автоматическим, дистанционным или ручным пуском вывешивается плакат «Не включать, работают люди!»? Выберите правильный вариант ответа.
42. Какие плакаты должны быть постоянно укреплены на пусковом устройстве и вблизи него на скважинах с автоматическим и дистанционным управлением станков-качалок? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какие узлы и устройства станка-качалки должны иметь ограждения и быть окрашены? Выберите правильный вариант ответа.
44. Куда должны иметь выход системы замера дебита, контроля пуска, остановки скважин? Выберите правильный вариант ответа.
45. Кем утверждаются инструкции, устанавливающие требования к организации и безопасному ведению работ повышенной опасности на нефтяной шахте? Выберите правильный вариант ответа.
46. Чему должна соответствовать документация по ведению горных работ и документация по ведению работ по добыче нефти? Выберите правильный вариант ответа.
47. Что должно устанавливаться для обслуживания тормоза станка-качалки? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какие требования предъявляются к заземлению кондуктора (технической колонны) и рамы станка-качалки? Выберите правильный вариант ответа.
49. Как должен прокладываться силовой кабель от станции управления к устью скважины при ее эксплуатации погружным электронасосом? Выберите правильный вариант ответа.
50. Каким образом допускается подвешивать кабельный ролик на мачте подъемного агрегата? Выберите правильный вариант ответа.
51. Где следует размещать силовой кабель электронасоса при свинчивании и развинчивании труб? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какова максимальная скорость спуска (подъема) погружного электронасоса в вертикальную скважину? Выберите правильный вариант ответа.

53. Каким требованиям должно отвечать помещение технологического блока установки гидропоршневых и струйных насосов? Выберите правильный вариант ответа.
54. Что необходимо сделать с эксплуатационной колонной перед спуском в нее пакера? Выберите правильный вариант ответа.
55. У каких лиц устанавливается аппаратура системы общешахтного аварийного оповещения? Выберите правильный вариант ответа.
56. С какой периодичностью осуществляется контроль мест ведения работ в горных выработках нефтяной шахты руководителем или заместителем руководителя структурного подразделения, за которым закреплены эти горные выработки? Выберите правильный вариант ответа.
57. Кому выдается наряд на выполнение работ на горных выработках нефтяной шахты, определенных организационно-распорядительным документом обособленного структурного подразделения? Выберите правильный вариант ответа.
58. Каким образом необходимо производить монтаж и демонтаж лубрикатора? Выберите правильный вариант ответа.
59. Какими контрольно-измерительными приборами должна быть оборудована каждая нагнетательная линия установки гидропоршневых и струйных насосов? Выберите правильный вариант ответа.
60. С какой периодичностью необходимо проверять исправность системы автоматики и предохранительных устройств гидропоршневых и струйных насосов? Выберите правильный вариант ответа.
61. До какой величины должно быть снижено давление в нагнетательном трубопроводе при остановке силового насоса? Выберите правильный вариант ответа.
62. С какой периодичностью и в каком объеме проводятся исследования эксплуатационных скважин на нефтегазодобывающих объектах? Выберите правильный вариант ответа.
63. Разрешается ли исследование разведочных и эксплуатационных скважин в случае отсутствия утилизации жидкого продукта? Выберите правильный вариант ответа.
64. Что из нижеперечисленного должно быть указано в плане производства работ по нагнетанию в скважину газа, пара, химических и других агентов? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какими документами следует руководствоваться при эксплуатации УКПГ, газосборных пунктов, головных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
66. Какое устройство должно быть установлено на нагнетательной линии у устья скважины при закачке в нее химреагентов, пара, горячей воды? Выберите правильный вариант ответа.
67. На какое значение давления должна быть опрессована нагнетательная система после сборки до начала закачки? Выберите правильный вариант ответа.
68. Кем выполняется вскрытие перемычек и разгазирование изолированных горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
69. Что требуется для остановки технических устройств, обеспечивающих проветривание и кондиционирование горных выработок, водоснабжение, откачку воды, спуск и подъем работников, работу МФСБ для выполнения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
70. Какие меры безопасности должны быть выполнены обслуживающим персоналом при производстве гидравлических испытаний нагнетательной системы? Выберите правильный вариант ответа.
71. В чем должен убедиться руководитель работ перед началом технологического процесса на скважине с применением передвижных агрегатов? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какое минимальное значение величины среднего замедления подъемной установки при спуске при предохранительном торможении в случае угла наклона горной выработки до 30°? Выберите правильный вариант ответа.
73. Какой радиус опасной зоны должен быть установлен вокруг скважины и применяемого оборудования на период тепловой и комплексной обработки? Выберите правильный вариант ответа.
74. Какие требования предъявляются к размещению передвижных насосных установок у устья скважины? Выберите правильный вариант ответа.
75. За счет чего должна исключаться возможность образования взрывоопасных смесей внутри аппаратов и трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какие требования предъявляются к выкидной линии от предохранительного устройства насоса? Выберите правильный вариант ответа.
77. Допускаются ли вибрация и гидравлические удары в нагнетательных коммуникациях? Выберите правильный вариант ответа.
78. Что из нижеперечисленного должно находиться на месте производства работ по закачке агрессивных химреагентов в скважину? Выберите правильный вариант ответа.
79. Каким образом следует поступать с остатками химреагентов? Выберите правильный вариант ответа.
80. Какими техническими средствами должна быть обеспечена бригада для определения концентрации паров серной кислоты и серного ангидрида? Выберите правильный вариант ответа.
81. В какой момент следует производить загрузку терморектора магнием? Выберите правильный вариант ответа.
82. Как Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности регламентируют посещение работниками горных выработок, температура рудничной атмосферы в которых превышает значения 25 °С при относительной влажности свыше 90 %? Выберите правильный вариант ответа.
83. На каком расстоянии от скважины или участка нагнетательного трубопровода запрещается находиться при их продувке? Выберите правильный вариант ответа.
84. При какой предельно допустимой концентрации содержания диоксида углерода в воздухе закрытого помещения работы в нем должны быть прекращены? Выберите правильный вариант ответа.
85. Чем должны быть оснащены парогенераторные и водонагревательные установки? Выберите правильный вариант ответа.
86. Какое минимальное расстояние должно быть между парораспределительным пунктом и устьем нагнетательной скважины? Выберите правильный вариант ответа.
87. Кем утверждается документация по ведению горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
88. Каким образом должно осуществляться управление запорной арматурой скважины, оборудованной под нагнетание пара или горячей воды? Выберите правильный вариант ответа.
89. При каких отклонениях должна срабатывать автоматическая защита, прекращающая подачу топлива в парогенератор? Выберите правильный вариант ответа.
90. С какой периодичностью на нефтяной шахте проводится плановая депрессионная съемка? Выберите правильный вариант ответа.
91. При каком остаточном давлении паров продукта не допускается налив в цистерны? Выберите правильный вариант ответа.
92. В каком положении должна находиться задвижка на отводе от затрубного пространства при закачке теплоносителя (с установкой пакера)? Выберите правильный вариант ответа.

93. На каком минимальном расстоянии от емкости с горячим нефтепродуктом должна располагаться установка для подогрева? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие условия должны выполняться при пересечении подземных промысловых трубопроводов с автомобильными и железными дорогами? Выберите правильный вариант ответа.

95. На каком расстоянии и каким образом следует устанавливать емкость с горячим нефтепродуктом для обработки скважины? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какие требования предъявляются к спуску забойного электронагревателя в скважину? Выберите правильный вариант ответа.

97. При каких условиях допускается подключать сетевой кабель к пусковому оборудованию электронагревателя? Выберите правильный вариант ответа.

98. Когда пороховые генераторы (аккумуляторы) давления должны устанавливаться в спускаемую гирлянду зарядов? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какие требования предъявляются к месту хранения ящиков с пороховыми зарядами? Выберите правильный вариант ответа.

100. В каком положении должна находиться центральная задвижка при установке гирлянды порохового заряда в лубрикатор? Выберите правильный вариант ответа.

101. С какой периодичностью проводится ревизия и наладка электрической части и аппаратуры автоматизированной подъемной установки после ввода ее в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какие требования предъявляются федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности к системе контроля состояния воздушной среды для закрытых помещений объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти, газа и конденсата? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какие документы должны быть на объектах сбора и подготовки нефти и газа (центральный пункт сбора (далее - ЦПС), установка подготовки нефти (далее - УПН), установка комплексной подготовки газа (далее - УКПГ), насосных и компрессорных станциях (дожимная насосная станция (далее - ДНС), компрессорная станция (далее - КС)? Выберите правильный вариант ответа.

104. Что не входит в комплектацию вспомогательных подъемных установок? Выберите правильный вариант ответа.

105. В каких случаях персонал должен быть обеспечен необходимыми средствами индивидуальной защиты? Выберите правильный вариант ответа.

106. В соответствии с какими документами должна устанавливаться скорость изменения технологических параметров? Выберите правильный вариант ответа.

107. Что необходимо предпринять в случае обнаружения загазованности воздуха рабочей зоны? Выберите правильный вариант ответа.

108. Кем должно обслуживаться электрооборудование установки? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какая максимальная температура воздуха допускается в добычных, подготовительных и других действующих выработках у мест, где работают люди при относительной влажности до 90 %? Выберите правильный вариант ответа.

110. В соответствии с какими документами осуществляется проведение и крепление горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

111. С какой периодичностью проводят проверку исправности предохранительной, регулирующей и запорной арматуры и как оформляют результаты проверки? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какие требования предъявляются к электрическим датчикам систем контроля и управления технологическим процессом? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какие требования к атмосфере в горных выработках нефтяных шахт указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

114. С какой целью насосы, перекачивающие сернистую нефть, должны быть заполнены перекачиваемой жидкостью? Выберите правильный вариант ответа.
115. Каким проверкам должны подвергаться разъемные соединения компрессоров и их газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
116. В соответствии с каким документом проводится перед пуском проверка исправности комплекса УПН? Выберите правильный вариант ответа.
117. С какой периодичностью необходимо проводить осмотр крепи и армировки вертикальных горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
118. Какие работники должны обслуживать электрическую часть электрообессоливающей установки УПН? Выберите правильный вариант ответа.
119. Какое устройство должен иметь электродегидратор? Выберите правильный вариант ответа.
120. Что необходимо сделать после заполнения электродегидратора продуктом перед подачей напряжения? Выберите правильный вариант ответа.
121. Кем осуществляется подача напряжения на электрообессоливающую установку УПН? Выберите правильный вариант ответа.
122. Какие требования предъявляются к процессу дренирования воды из электродегидраторов и отстойников? Выберите правильный вариант ответа.
123. Какие способы используются для ликвидации гидратных пробок в газопроводах, арматуре, оборудовании и приборах УКПГ? Выберите правильный вариант ответа.
124. С какой периодичностью проводится проверка на герметичность игольчатых вентилей пробоотборников? Выберите правильный вариант ответа.
125. Какие меры безопасности должны быть предусмотрены для насосов (группы насосов), перекачивающих горючие продукты? Выберите правильный вариант ответа.
126. Чем должен быть оборудован насос, подающий масло на торцевые уплотнения? Выберите правильный вариант ответа.
127. Какой клапан должен быть установлен на напорном (нагнетательном) трубопроводе центробежного насоса? Выберите правильный вариант ответа.
128. Куда должен отводиться сбрасываемый продукт при освобождении и продувке насосов? Выберите правильный вариант ответа.
129. Что следует использовать для отключения резервного насоса от всасывающих и напорных коллекторов? Выберите правильный вариант ответа.
130. На основании какого документа осуществляются работы по строительству, эксплуатации и ремонту подземных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
131. В каком положении должны находиться задвижки на всасывающем и нагнетательном продуктопроводах при необходимости сдвига поршня парового насоса с мертвого положения вручную? Выберите правильный вариант ответа.
132. Какими документами устанавливаются сроки по проверке на герметичность соединений компрессоров и их газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
133. Какими устройствами необходимо оборудовать отделители жидкости (сепараторы)? Выберите правильный вариант ответа.
134. Что и с какой целью необходимо осмотреть после каждой остановки компрессора? Выберите правильный вариант ответа.
135. Кто дает разрешение на пуск компрессора после ревизии, ремонта и длительного вынужденного отключения (кроме резервного)? Выберите правильный вариант ответа.
136. Откуда должен производиться забор воздуха компрессором? Выберите правильный вариант ответа.
137. Чем должны оснащаться воздухопроводы при работе нескольких компрессоров в общую сеть? Выберите правильный вариант ответа.
138. Какой должна быть скорость воздуха в горных выработках нефтяных шахт длиной менее 30 м? Выберите правильный вариант ответа.

139. Чем должны фиксироваться колеса железнодорожных цистерн при сливе и наливе? Выберите правильный вариант ответа.
140. На каком расстоянии от эстакады разрешается выполнение огневых работ во время подачи железнодорожных цистерн и слива и налива горючих продуктов? Выберите правильный вариант ответа.
141. На какое расстояние от эстакады должен быть удален локомотив перед началом операции по сливу и наливу железнодорожных цистерн? Выберите правильный вариант ответа.
142. Какое из перечисленных требований промышленной безопасности допускается при строительстве и эксплуатации подземных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
143. С какой периодичностью рукава для слива и налива сжиженных газов, легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) и горючие жидкости (ГЖ) должны подвергаться гидравлическому испытанию на прочность? Выберите правильный вариант ответа.
144. При какой скорости движения осматриваются поврежденные участки канатов, а также стыковые соединения резинотросовых канатов? Выберите правильный вариант ответа.
145. Разрешается ли применение гибких шлангов в качестве стационарных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
146. Какова функция запорных устройств на выкидных трубопроводах, непосредственно соединенных со скважинами? Выберите правильный вариант ответа.
147. Какие процедуры производятся обслуживающим персоналом перед вводом в эксплуатацию участка трубопровода или всего трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.
148. Какие меры безопасности должны быть выполнены перед началом продувки и испытанием трубопровода газом или воздухом? Выберите правильный вариант ответа.
149. Как должен проводиться подвод инертного газа или пара к трубопроводам для продувки? Выберите правильный вариант ответа.
150. Допускается ли на территории охранной зоны нефтегазопроводов устройство колодцев, котлованов и других заглублений? Выберите правильный вариант ответа.
151. Какое из перечисленных требований к объектам сбора, транспорта, подготовки нефти, попутного нефтяного газа, воды в горных выработках, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
152. Что запрещается выполнять обходчикам при профилактических осмотрах нефтегазопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
153. Какие меры необходимо принять при обнаружении участков изоляции, пропитанной горючим веществом? Выберите правильный вариант ответа.
154. Что необходимо устанавливать вдоль трассы подземного технологического трубопровода сжиженного газа? Выберите правильный вариант ответа.
155. Какими клапанами должен быть оснащен каждый резервуар? Выберите правильный вариант ответа.
156. Какие требования предъявляются к сплошным земляным валам, которыми должен ограждаться каждый одностенный резервуар? Выберите правильный вариант ответа.
157. Какие требования предъявляются к территориям резервуарных парков и площадкам внутри обвалования? Выберите правильный вариант ответа.
158. Какими светильниками разрешается пользоваться на территории резервуарного парка? Выберите правильный вариант ответа.
159. Какой максимальный уклон должны иметь горизонтальные горные выработки, по которым проводится перевозка людей и грузов локомотивами при благоприятных горногеологических условиях? Выберите правильный вариант ответа.
160. Кем из должностных лиц проверяются канаты для перемещения забойного оборудования ежемесячно перед началом работы? Выберите правильный вариант ответа.

161. В каких случаях разрешается одновременное автоматическое переключение задвижек в резервуарном парке? Выберите правильный вариант ответа.
162. Какое устройство должно быть предусмотрено для парового змеевика, расположенного внутри резервуара? Выберите правильный вариант ответа.
163. Каким образом могут производиться измерения уровня нефти и нефтепродукта и отбор проб в резервуарах с избыточным давлением в газовом пространстве до 200 мм вод. ст.? Выберите правильный вариант ответа.
164. Чем должен быть снабжен замерный люк на резервуарах? Выберите правильный вариант ответа.
165. С какой стороны следует становиться при открывании замерного люка, измерении уровня, отборе проб, а также при дренировании резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.
166. Кто имеет право на проведение диагностики резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.
167. На основании какого документа разрешается проведение работ в замкнутом пространстве? Выберите правильный вариант ответа.
168. Кто проводит отбор проб воздуха в замкнутом пространстве перед допуском лиц, осуществляющих работу? Выберите правильный вариант ответа.
169. Сколько человек может работать в замкнутом пространстве одновременно? Выберите правильный вариант ответа.
170. Какой персонал имеет право на проведение ремонта электрооборудования и освещения? Выберите правильный вариант ответа.
171. Какой персонал имеет право на проведение ремонта электрообезвоживающей и обессоливающей установок? Выберите правильный вариант ответа.
172. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
173. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
174. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
175. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
176. Каким документом определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.
177. Кто обеспечивает ликвидацию скважин, не подлежащих использованию, а также сохранность скважин, которые могут быть использованы при разработке месторождения и (или) в иных хозяйственных целях? Выберите правильный вариант ответа.
178. Какие разделы входят в состав документации на ликвидацию скважин? Выберите правильный вариант ответа.
179. В каком случае ликвидация и консервация скважин считаются завершенными? Выберите правильный вариант ответа.
180. Кто осуществляет контроль за состоянием устьев ликвидированных и законсервированных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
181. На какие категории подразделяются скважины, подлежащие ликвидации? Выберите правильный вариант ответа.
182. Допускается ли ликвидация скважин с негерметичными обсадными колоннами, заколонными перетоками, грифонами? Выберите правильный вариант ответа.
183. Чем заполняется ствол скважины между цементными мостами и выше последнего моста при их ликвидации? Выберите правильный вариант ответа.

184. С какой части ствола скважины ликвидируются межпластовые перетоки (далее - МПП) и межколонные давления (далее - МКД) пластовых флюидов в процессе проведения работ по ликвидации? Выберите правильный вариант ответа.
185. При каких условиях проводится установка флюидоупорных экранов, покрышек и цементных мостов, направленных на ликвидацию МКД, ликвидацию и предупреждение возникновения МПП, восстановление герметичности геологического разреза? Выберите правильный вариант ответа.
186. Каким документом подтверждается выполнение работ по ликвидации скважин? Выберите правильный вариант ответа.
187. В каком случае создаются изоляционные экраны в подошвенных водопорах и ниже интервала залегания многолетнемерзлых пород в процессе ликвидации скважин? Выберите правильный вариант ответа.
188. Какие данные указываются на металлической таблице, устанавливаемой на устье скважины при ее ликвидации? Выберите правильный вариант ответа.
189. Как оборудуются скважины, расположенные на землях, используемых для сельскохозяйственных целей, и на землях непромышленных категорий при их ликвидации? Выберите правильный вариант ответа.
190. На какие глубины устанавливаются цементные мосты по скважинам, ликвидированным по III категории, а также скважинам всех категорий, пробуренным в пределах внешнего контура нефтегазоносности и максимального размера искусственной залежи газохранилища? Выберите правильный вариант ответа.
191. С какой глубины ниже дна реки извлекаются колонна, кондуктор и направление при расположении скважин на затопляемой территории и в русле больших (судоходных) рек? Выберите правильный вариант ответа.
192. Как производится ликвидация скважины без эксплуатационной колонны в зависимости от горно-геологических условий вскрытого разреза? Выберите правильный вариант ответа.
193. Какой высоты должен быть цементный мост, который устанавливается над кровлей верхнего пласта с минерализованной водой, а также на границе залегания пластов с пресными и минерализованными водами (если они не перекрыты технической колонной) при ликвидации скважин без эксплуатационной колонны? Выберите правильный вариант ответа.
194. Как проверяется наличие мостов при ликвидации скважин без эксплуатационной колонны? Выберите правильный вариант ответа.
195. Какие действия необходимо предпринять при аварии с колонной буровых труб, когда ее верхняя часть осталась в интервале ствола, перекрытого технической колонной или кондуктором? Выберите правильный вариант ответа.
196. Что необходимо предпринять при ликвидации скважин с нарушенной колонной из-за аварии или коррозии эксплуатационной колонны вследствие длительных сроков эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
197. В каких случаях допускается оборудование устья ликвидированных скважин без установки тумбы? Выберите правильный вариант ответа.
198. Допускается ли принимать консервационные цементные мосты в качестве ликвидационных? Выберите правильный вариант ответа.
199. Как необходимо производить установку цементного моста при ликвидации скважины с аварийным оборудованием в стволе скважины? Выберите правильный вариант ответа.
200. Каким давлением проводится опрессовка межколонного пространства после установки верхнего моста при ликвидации скважин со спущенной эксплуатационной колонной? Выберите правильный вариант ответа.

201. Что необходимо предпринять при ликвидации скважин в результате аварии с внутрискважинным оборудованием (категория III-а) и невозможности его извлечения? Выберите правильный вариант ответа.
202. Представители каких служб входят в состав комиссии, созданной пользователем недр (или его представителем) для оформления комплекта документов на ликвидацию скважины? Выберите правильный вариант ответа.
203. Что является основанием для подготовки плана изоляционно-ликвидационных работ на конкретную скважину? Выберите правильный вариант ответа.
204. Какие организации осуществляют учет актов о ликвидации скважин? Выберите правильный вариант ответа.
205. Где хранятся все материалы по ликвидированной скважине, включая подписанный сторонами акт на ликвидацию? Выберите правильный вариант ответа.
206. Кто осуществляет ежегодный контроль за состоянием устьев ликвидированных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
207. В соответствии с какими требованиями осуществляются оборудование устья и ствола, срок консервации, порядок контроля за техническим состоянием законсервированных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
208. Какие мероприятия необходимо провести при обнаружении недостатков (устьевое давление, межколонные проявления, грифоны и др.) в ходе проверок (или в других случаях) законсервированных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
209. На какой срок возможна временная приостановка скважин (без консервации) в связи с экономическими причинами (до строительства системы сбора и подготовки добываемой жидкости, отсутствие спроса на сырье, нерентабельность эксплуатации)? Выберите правильный вариант ответа.
210. В каких из перечисленных случаев производится консервация скважин в процессе бурения? Выберите правильный вариант ответа.
211. Какой установлен срок консервации скважин после эксплуатации без установки консервационного моста над интервалом перфорации? Выберите правильный вариант ответа.
212. Что необходимо предпринять в скважинах, эксплуатирующих два и более горизонта с разными пластовыми давлениями? Выберите правильный вариант ответа.
213. Какие дополнительные требования предъявляются при ликвидации скважин на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода (более 6 %)? Выберите правильный вариант ответа.
214. Из каких разделов состоит план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
215. Какую информацию включает в себя общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
216. Что определяется в специальном разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.
217. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
218. Для каких объектов должны разрабатываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО? Выберите правильный вариант ответа.
219. Каким образом необходимо разработать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах в случае, если 2 и более объекта, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

220. Кто утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

221. Сколько необходимо разработать планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, в случае если 2 и более объектов, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

222. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены на опасных производственных объектах III класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

223. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов I класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

224. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

225. Какой срок действия устанавливается для единого плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

226. В каком из перечисленных случаев план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах должен быть пересмотрен? Выберите правильный вариант ответа.

227. Кто утверждает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два варианта ответа.

228. Кем должны согласовываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

229. Кем осуществляется выбор необходимых и достаточных условий организации реакционных процессов, протекающих с возможным образованием промежуточных перекисных соединений, побочных взрывоопасных продуктов осмоления и уплотнения (полимеризации, поликонденсации) и др., нестабильных веществ с вероятным их отложением в аппаратуре и трубопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

230. Как должно быть организовано управление задвижками на трубопроводах, транспортирующих сжиженные газы, легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости на сливо-наливных эстакадах? Выберите правильный вариант ответа.

231. В каких документах приводятся способы и средства, исключаяющие выход параметров за установленные пределы? Выберите правильный вариант ответа.

232. Какое из перечисленных положений нарушает требования, предъявляемые к прокладке трубопроводов на объектах нефтегазодобычи? Выберите правильный вариант ответа.

233. Какое управление подачей инертных сред в технологические установки должно предусматриваться для производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

234. Какое из перечисленных положений не соответствует требованиям по размещению и устройству помещений управления взрывоопасных производств? Выберите правильный вариант ответа.

235. В технологических блоках какой категории взрывоопасности должны быть предусмотрены технические средства, обеспечивающие в автоматическом режиме оповещение об обнаружении, локализации и ликвидации выбросов опасных веществ? Выберите правильный вариант ответа.

236. Какое положение не соответствует установленным требованиям к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических схем? Выберите правильный вариант ответа.
237. Где допускается расположение узла ввода теплоносителя? Выберите правильный вариант ответа.
238. Что из перечисленного является недопустимым на территории предприятия, имеющего в своем составе взрывопожароопасные производства? Выберите правильный вариант ответа.
239. Какие требования должны быть выполнены на вновь проектируемых взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
240. Чем из перечисленного оснащаются производства, имеющие в своем составе технологические блоки III категории взрывоопасности, для предупреждения выбросов горючих продуктов в окружающую среду или максимального ограничения их количества? Выберите правильный вариант ответа.
241. Каким документом устанавливаются места расположения запорных и (или) отсекающих устройств? Выберите правильный вариант ответа.
242. Каким документом определяется время срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств при аварийной разгерметизации системы? Выберите правильный вариант ответа.
243. Каким требованиям должны соответствовать специальные системы аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов? Выберите 2 правильных варианта ответа.
244. На основании каких данных определяются допустимые значения скоростей, давлений, температур перемещаемых горючих продуктов с учетом их взрывопожароопасных характеристик, физико-химических свойств? Выберите правильный вариант ответа.
245. Оценку каких параметров необходимо произвести в проектной документации при разработке технологического процесса? Выберите правильный вариант ответа.
246. Какие технологические блоки относятся к первой категории взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.
247. Кем определяется степень разделения материальных сред и меры обеспечения взрывобезопасности на всех стадиях процесса? Выберите правильный вариант ответа.
248. Каким документом обосновывается повышение категории взрывоопасности технологических блоков, определяемое количеством токсичных, высокотоксичных веществ, опасностью причинения ими вреда обслуживающему персоналу при вероятных сценариях развития аварийной ситуации? Выберите правильный вариант ответа.
249. В каком из перечисленных случаев категорию взрывоопасности блоков, определяемую расчетом, следует рассматривать на одну выше? Выберите правильный вариант ответа.
250. Как должны соотноситься давления негорючего теплоносителя (хладагента) и нагреваемых (охлаждаемых) горючих веществ в поверхностных теплообменниках? Выберите правильный вариант ответа.
251. Какая из перечисленных мер должна предусматриваться для блоков технологической системы по максимальному снижению взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.
252. Какими источниками информации следует руководствоваться при разработке технологических процессов для определения регламентированных значений параметров, определяющих взрывоопасность процесса, допустимые диапазоны их измерений, критические значения параметров? Выберите правильный вариант ответа.

253. В какой документации должны быть приведены способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы? Выберите правильный вариант ответа.
254. Какое управление системами подачи инертных сред в технологические системы должно предусматриваться для производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.
255. Какие из перечисленных мер предусматриваются проектной документацией или документацией на техническое перевооружение для обеспечения взрывобезопасности технологической системы при пуске в работу и остановке оборудования? Выберите 2 варианта ответа.
256. Чем должны оснащаться технологические системы для обеспечения безопасности ведения технологических процессов? Выберите правильный вариант ответа.
257. Что не должно исключать энергетическая устойчивость технологической системы с учетом категории взрывоопасности входящих в нее блоков, особенностей технологического процесса? Выберите правильный вариант ответа.
258. Какие из перечисленных мер по обеспечению взрывобезопасности предусматриваются проектной организацией для каждого технологического блока с учетом его энергетического потенциала? Выберите 2 варианта ответа.
259. С учетом каких параметров в каждом конкретном случае в проектной документации (документации на техническое перевооружение) обосновывается решение о типе арматуры и месте ее установки на линиях всасывания и нагнетания, а также способе ее отключения, в том числе дистанционном? Выберите 2 варианта ответа.
260. В зависимости от чего осуществляется выбор конструкции и конструкционных материалов, уплотнительных устройств для насосов и компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.
261. Какими приборами и средствами автоматизации должны оснащаться сепараторы, устанавливаемые для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды на всасывающей линии компрессора? Выберите 2 варианта ответа.
262. Что из перечисленного допускается при монтаже технологического трубопровода? Выберите 2 варианта ответа.
263. Кто принимает решение о возможности эксплуатации (продлении срока эксплуатации) технологического трубопровода, выработавшего срок службы или при превышении допустимого количества циклов нагрузки? Выберите правильный вариант ответа.
264. В течение какого времени решение о возможности эксплуатации (продлении срока эксплуатации) технологического трубопровода оформляется на бумажном носителе или в форме электронного документа? Выберите правильный вариант ответа.
265. При какой температуре конца деформации допускается не проводить термическую обработку гнутых участков труб после горячей гибки для углеродистых и низколегированных сталей и для аустенитных сталей? Выберите правильный вариант ответа.
266. Для каких технологических трубопроводов стилокопирование проводится выборочно, но не менее двух соединений, выполненных одним сварщиком с использованием сварочных материалов из одной партии, при отсутствии в проекте иных указаний? Выберите правильный вариант ответа.
267. Кем принимается решение о готовности технологического трубопровода к проведению испытаний? Выберите правильный вариант ответа.
268. Какое из перечисленных требований к испытанию технологических трубопроводов указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
269. Какой должна приниматься величина пробного давления при проведении гидравлических испытаний технологических трубопроводов на прочность и плотность? Выберите правильный вариант ответа.

270. Какие из перечисленных требований, которые необходимо учитывать при проведении гидравлического испытания технологических трубопроводов на прочность и плотность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
271. Для каких технологических трубопроводов за расчетное давление в трубопроводе принимают максимальное давление, развиваемое машиной динамического действия при закрытой задвижке со стороны нагнетания (с учетом максимального давления на линии всасывания)? Выберите правильный вариант ответа.
272. Какие из перечисленных требований, которые необходимо учитывать при проведении пневматических испытаний технологических трубопроводов на прочность и плотность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
273. Какие из перечисленных требований, которые необходимо учитывать при проведении пневматических испытаний технологических трубопроводов на прочность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
274. По истечении какого времени после того, как давление будет снижено до расчетного, допускается окончательный осмотр специальными лицами технологического трубопровода при проведении пневматических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.
275. Чем может осуществляться промывка и продувка технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
276. Под каким давлением следует проводить продувку технологических трубопроводов, работающих под избыточным давлением свыше 0,1 МПа? Выберите правильный вариант ответа.
277. Сколько времени должна составлять продолжительность продувки технологических трубопроводов, если нет специальных указаний в проекте? Выберите правильный вариант ответа.
278. На каких технологических трубопроводах должно проводиться наблюдение за ростом остаточной деформации? Выберите два варианта ответа.
279. Какие установлены сроки проведения освидетельствования технологических трубопроводов, транспортирующие токсичные, высокотоксичные вещества, органические теплоносители, воспламеняющиеся и горючие вещества при скорости коррозии более 0,5 мм/год? Выберите правильный вариант ответа.
280. Какие установлены сроки проведения освидетельствования технологических трубопроводов, транспортирующие трудногорючие и негорючие вещества при скорости коррозии более 0,5 мм/год? Выберите правильный вариант ответа.
281. Какая допускается максимальная отсрочка в проведении освидетельствования технологических трубопроводов с учетом результатов предыдущего освидетельствования и технического состояния трубопровода, обеспечивающего его дальнейшую надежную эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
282. Что из перечисленного не осуществляется при техническом освидетельствовании технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
283. Какой установлен объем выборочного освидетельствования технологических трубопроводов с номинальным давлением более 10 МПа? Выберите два варианта ответа.
284. В каких случаях фланцы технологических трубопроводов подлежат отбраковке? Выберите правильный вариант ответа.
285. В каких случаях крепежные детали технологических трубопроводов не подлежат отбраковке? Выберите правильный вариант ответа.
286. В каких случаях сильфонные и линзовые компенсаторы технологических трубопроводов не подлежат отбраковке? Выберите правильный вариант ответа.
287. Какая установлена периодичность испытания на прочность и плотность технологических трубопроводов с расчетным давлением более 10 МПа и расчетной температурой выше 200 °С? Выберите правильный вариант ответа.

288. Какая установлена периодичность испытания на прочность и плотность технологических трубопроводов с номинальным давлением не более 10 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

289. В каких из перечисленных случаях не производятся диагностические работы с целью возможности продления срока (назначенного ресурса) безопасной эксплуатации технологических трубопроводов в пределах остаточного срока службы (ресурса)? Выберите правильный вариант ответа.

290. Какие из перечисленных мероприятий должны выполняться при разборке фланцевых соединений с целью замены прокладок, арматуры или отдельных элементов на идентичные? Выберите правильный вариант ответа.

291. Что из перечисленного в обязательном порядке должна иметь организация, эксплуатирующая технологические трубопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

292. Какие из перечисленных мероприятий, выполняемых в отношении технологических трубопроводов, не являются обязательными при остановке и консервации опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

293. В каком случае требуется проведение обследования технологического трубопровода при его расконсервации? Выберите правильный вариант ответа.

294. Какие из перечисленных требований при проведении освидетельствования подземных технологических трубопроводов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

295. На какие трубопроводы из перечисленных распространяется действие Правил безопасной эксплуатации технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

7.3. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Безопасная эксплуатация магистральных нефтепроводов и газопроводов».

1. Куда должны быть переданы материалы фактического положения трубопровода (исполнительная съемка) с привязкой охранных зон входящих в его состав коммуникаций и объектов? Выберите правильный вариант ответа.

2. На каком расстоянии производится установка опознавательных знаков обозначения трассы магистрального трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.

3. Какая информация не приводится на щите-указателе опознавательного знака обозначения трассы магистрального трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.

4. За какое время до начала проведения в охранных зонах работ, требующих присутствия представителя предприятия трубопроводного транспорта, юридические или физические лица, имеющие намерение проводить работы, обязаны пригласить этого представителя на место производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

5. Какие виды работ могут проводиться в охранных зонах трубопроводов без получения разрешения от предприятия трубопроводного транспорта? Выберите правильный вариант ответа.

6. Каким образом должны быть обозначены трассы нефтепродуктопроводов в соответствии с правилами охраны магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

7. Какой знак должен устанавливаться в местах пересечения магистральных нефтепроводов с автомобильными дорогами всех категорий? Выберите правильный вариант ответа.

8. В какое время суток работники, обслуживающие нефтепроводы, допускаются для проведения осмотров и ремонтных работ, если нефтепроводы проходят по территории запретных зон и специальных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

9. За сколько суток до начала работ по устройству в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции нефтепроводов и состояния средств их электрохимической

защиты от коррозии необходимо уведомить землепользователя? Выберите правильный вариант ответа.

10. Каким образом производятся работы, связанные с временным затоплением земель, находящихся в охранных зонах трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какие меры необходимо предпринять при обнаружении на месте производства работ в охранной зоне подземных коммуникаций и сооружений, не указанных в проектной документации? Выберите 2 варианта ответа.

12. Кому обязан немедленно сообщить о повреждении трубопровода производственный персонал, выполняющий осмотр или обслуживание инженерных коммуникаций и объектов, находящихся в районе прохождения трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.

13. В какой срок должны сообщать предприятия, эксплуатирующие инженерные коммуникации, проходящие в техническом коридоре, всем заинтересованным предприятиям вносимые изменения в схему объектов с точным указанием их взаиморасположения? Выберите правильный вариант ответа.

14. На какие магистральные трубопроводы не распространяются требования Правил безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

15. В каком случае не применяются Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

16. В соответствии с требованиями какого нормативно-правового документа обеспечивается пожарная безопасность опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

17. Чем подтверждается соответствие комплектного оборудования и технических устройств на опасных производственных объектах (далее - ОПО) магистральных трубопроводов (МТ) при наличии технической документации изготовителя, а также при их соответствии требованиям технических регламентов и Правил безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

18. Что должно быть обеспечено на территории размещения линейных и площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

19. В течение какого времени заполнение линейных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов углеводородами и его работу после заполнения считают комплексным опробованием линейного сооружения опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какая информация должна быть указана в перечне газоопасных работ? Выберите два правильных варианта ответов.

21. В каких из перечисленных случаев должны проводиться газоопасные работы? Выберите два правильных варианта ответов.

22. Что из перечисленного не входит в мероприятия по предупреждению возможных аварий и обеспечению постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

23. Что включает в себя планирование и осуществление мероприятий по предупреждению возможных аварий и обеспечению постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

24. К чему из перечисленного не относится анализ опасностей технологических процессов, количественный анализ риска и иные методы анализа риска аварий, связанных с выбросом транспортируемых углеводородов? Выберите правильный вариант ответа.

25. В чем заключается основная задача анализа риска? Выберите правильный вариант ответа.

26. Что не относится к основным этапам процесса проведения количественного анализа риска аварии на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

27. В каком случае осуществляются технические мероприятия по консервации и ликвидации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов в соответствии с документацией на консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

28. Кто устанавливает продолжительность периода, на который ОПО магистральных трубопроводов (МТ) выводят из эксплуатации, условия нахождения в резерве (консервация или периодическое включение в работу в целях поддержания работоспособного состояния ОПО МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

29. Какой документ разрабатывают для вывода опасных производственных объектов магистральных трубопроводов из консервации и ввода их в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

30. Что, согласно требованиям нормативных правовых актов и нормативных технических документов, допускается не проводить при выводе из консервации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

31. Кто составляет акт о вводе объекта в действие с приложением перечня выполненных работ при выводе ОПО магистральных трубопроводов (МТ) из консервации? Выберите правильный вариант ответа.

32. В течение какого времени после пробной эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов эксплуатирующая организация составляет акт о вводе объекта в действие с приложением перечня выполненных работ при выводе опасных производственных объектов магистральных трубопроводов из консервации? Выберите правильный вариант ответа.

33. Какие работы должны быть проведены перед началом осуществления работ по выводу из эксплуатации ОПО магистральных трубопроводов (МТ) и ОПО магистральных аммиакопроводов (МАП), подлежащих ликвидации? Выберите правильный вариант ответа.

34. Допускается ли выброс углеводородов в окружающую среду способами, не предусмотренными проектной документацией/документацией на ликвидацию ОПО магистральных трубопроводов (МТ), при освобождении трубопроводов и оборудования перед началом осуществления работ по выводу из эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

35. Каким требованиям должен соответствовать технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных трубопроводов, определяющий порядок организации надежного и безопасного ведения технологического процесса? Выберите правильный вариант ответа.

36. Что из перечисленного допускается не включать в технологический регламент на эксплуатацию опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

37. В каких случаях требуется пересмотр технологического регламента на эксплуатацию магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

38. Чем должны быть определены объем и периодичность выполняемых работ при техническом обслуживании опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

39. Какие условия должны быть обеспечены в процессе эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

40. Какие сведения допускается не учитывать при определении периодичности, полноты и порядка обследования, методов и средств контроля трубопроводов и оборудования опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

41. Что должно быть обеспечено для контроля состояния линейных участков, сооружений и объектов ОПО магистральных трубопроводов (МТ) и выявления факторов, создающих угрозу безопасности при их эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

42. Какие виды патрулирования используются для контроля состояния линейных участков, сооружений и объектов ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

43. Что допускается не учитывать при определении периодичности и методов патрулирования трассы линейных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

44. В каких целях проводят периодическое техническое диагностирование опасных производственных объектов магистральных трубопроводов в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

45. С учетом каких факторов определяются сроки и методы технического диагностирования опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

46. На основании каких данных определяют величину разрешенного (допустимого) рабочего давления? Выберите правильный вариант ответа.

47. Для каких объектов требуется оформление формуляра (паспорта) подтверждения величины разрешенного (допустимого) рабочего давления? Выберите правильный вариант ответа.

48. Какие сведения может не содержать формуляр (паспорт) подтверждения величины разрешенного (допустимого) рабочего давления на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

49. Где должен храниться формуляр (паспорт), на основании которого была установлена величина разрешенного (допустимого) рабочего давления? Выберите правильный вариант ответа.

50. В течение какого периода эксплуатирующая организация обязана проводить периодические обследования трубопроводов и оборудования ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

51. Проведение какого вида работ не предусматривается при техническом диагностировании линейной части опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

52. Что должна включать оценка технического состояния оборудования площадочных сооружений опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

53. Что из перечисленного не следует проводить перед обследованием оборудования площадочных сооружений ОПО магистральных трубопроводов (МТ) в связи с выводом его из эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

54. На основании чего составляется график ремонта (включая капитальный ремонт) опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

55. Кого должны поставить в известность о начале и сроках работ по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту линейных сооружений ОПО магистральных трубопроводов (МТ) производители работ перед началом выполнения данных работ? Выберите правильный вариант ответа.

56. Каким образом необходимо контролировать содержание горючих паров и газов в воздухе рабочей зоны или помещения в месте проведения ремонтных, газоопасных работ на ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

57. В каких случаях проводят контроль содержания горючих паров и газов в воздухе рабочей зоны или помещения при проведении ремонтных, газоопасных работ на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

58. В каком случае допускаются ремонтные работы при превышении в воздухе рабочей зоны установленных значений предельно допустимых концентраций для транспортируемого продукта? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какой должна быть концентрация горючих паров и газов в месте проведения сварочных и других огневых работ на опасных производственных объектах магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какой входной контроль должен быть организован на всех этапах выполнения работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

61. В какой документ заносятся результаты входного контроля конструкций, изделий, материалов, оборудования и технических устройств ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

62. Каким образом определяются объем и методы неразрушающего контроля сварных соединений? Выберите правильный вариант ответа.

63. К какой группе газоопасных работ относятся работы, выполняемые без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

64. После чего следует начинать производство работ по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

65. Кого обязаны извещать о начале и сроках проведения работ по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту линейных сооружений ОПО магистральных трубопроводов (МТ) производители работ перед началом выполнения этих работ? Выберите правильный вариант ответа.

66. Каким испытаниям должны быть подвергнуты трубопроводы линейной части ОПО магистральных трубопроводов (МТ) по завершении строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

67. Что может применяться в качестве жидкой рабочей среды при гидравлических испытаниях на прочность и проверке на герметичность магистральных трубопроводов, транспортирующих углеводороды? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какой вид газообразной рабочей среды может применяться при пневматических испытаниях на прочность и проверке на герметичность магистральных трубопроводов, транспортирующих углеводороды? Выберите правильный вариант ответа.

69. В каких случаях вместо гидравлических испытаний допускается проведение испытаний линейной части опасных производственных объектов магистральных трубопроводов на прочность и герметичность газообразными рабочими средами? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какие действия следуют по завершении строительства, реконструкции, технического перевооружения и после испытания на прочность и проверки на герметичность опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

71. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

72. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

73. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

74. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

75. Каким документом определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

77. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

78. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

79. Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

80. Где регистрируются газоопасные работы II группы? Выберите правильный вариант ответа.

81. Каким образом определяются сроки и методы проведения работ по реконструкции, техническому перевооружению, капитальному ремонту и консервации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

82. При каком расположении населенных пунктов и промышленных предприятий при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов проектом должны быть предусмотрены технические решения, исключающие поступление транспортируемой по трубопроводу среды в зону застройки? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какая из перечисленных специальных мер безопасности, снижающая риск аварии, не предусматривается проектной документацией/документацией для наиболее опасных участков объектов линейной части ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

84. В какой документации определяются места установки и количество автоматических датчиков или пробоотборных устройств автоматических анализаторов на площадочных объектах ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

85. Что обязана предпринять эксплуатирующая организация ОПО магистральных трубопроводов (МТ) в случае угрозы аварии и возможного возникновения риска поражения для населения? Выберите правильный вариант ответа.

86. В какую документацию должны быть своевременно внесены все конструктивные изменения линейных сооружений ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какие требования к эксплуатирующей организации по предупреждению и ликвидации аварий на ОПО магистральных трубопроводов (МТ) указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

88. На основе чего осуществляется определение нагрузок и воздействий, возникающих на этапах строительства, эксплуатации, реконструкции, при техническом перевооружении, капитальном ремонте, консервации, ликвидации ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какой документацией предусматриваются технические решения по очистке полости трубопроводов после строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите 2 варианта ответа.

90. Какая из перечисленных документаций должна храниться в эксплуатирующей ОПО магистральных трубопроводов (МТ) организации? Выберите правильный вариант ответа.

91. В какие сроки эксплуатирующая организация обязана пересматривать инструкции на рабочих местах? Выберите правильный вариант ответа.

92. Какое установлено ограничение диаметров трубопроводов, предназначенных для транспортирования широкой фракции легких углеводородов? Выберите правильный вариант ответа.

93. К какому устройству ОПО магистральных трубопроводов (МТ) и ОПО магистральных аммиакопроводов (МАП) допускается несанкционированный доступ в аварийной ситуации? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие сведения не указываются в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

95. Кем из перечисленных лиц может осуществляться общая координация ремонтных работ на объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями

и заказчиком? Выберите правильный вариант ответа.

96. Что должна выполнить подрядная организация до начала проведения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

97. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

98. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

99. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какие из перечисленных документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

101. Кто определяет структурные подразделения, на которые возложены полномочия по согласованию перечня газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

102. С какой периодичностью необходимо пересматривать и переутверждать перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

103. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, на объекте которого будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.

104. С кем согласовывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

105. Что допускается при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

106. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какая из перечисленных подготовительных работ к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какие требования к исполнителям газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

109. Кому лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после окончания подготовительных работ? Выберите правильный вариант ответа.

110. О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

111. При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

112. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа? Выберите правильный вариант ответа.

113. В течение какого времени наряд-допуск на выполнение огневых работ действителен? Выберите правильный вариант ответа.

114. Какое из перечисленных обязанностей руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

115. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.

116. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какие из перечисленных действий, производимых при подготовке объекта к огневым работам, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

118. При какой концентрации пожаровзрывоопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какой документ подтверждает величину разрешенного (допустимого) рабочего давления на основании результатов технического диагностирования ОПО магистральных трубопроводов (МТ)? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какие факторы следует учитывать при определении периодичности, мест и методов контроля, применяемых при техническом диагностировании? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какие из перечисленных степеней со среднестатистическим уровнем риска аварий при анализе результатов расчетов на участках и составляющих ОПО магистральных трубопроводов (МТ) указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

7.4. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Ремонт, проектирование и пусконаладочные работы на опасных производственных объектах нефтегазодобычи».

1. В какие сроки необходимо пересматривать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА)? Выберите правильный вариант ответа.

2. Что должно быть предусмотрено в оперативной части плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА)? Выберите правильный вариант ответа.

3. Кто утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА)? Выберите правильный вариант ответа.

4. В каком порядке осуществляется допуск подрядных организаций на опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств? Выберите правильный вариант ответа.

5. Кто утверждает перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право руководить этими работами? Выберите правильный вариант ответа.

6. На основании какого документа осуществляются работы повышенной опасности на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
7. Каким образом организуется проветривание тупиковых горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
8. Требования какого документа обеспечивают безопасность технологических процессов на объектах добычи, сбора и подготовки нефти, газа и газового конденсата? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какие средства могут применяться для контроля состава рудничной атмосферы при абсолютной газообильности горных выработок менее 3 м³/мин? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какими организациями разрабатываются и утверждаются технологические регламенты (ТР) на работы по добыче, сбору и подготовке нефти, газа и газового конденсата? Выберите правильный вариант ответа.
11. С какой периодичностью проводится ревизия и наладка электрической части и аппаратуры автоматизированной подъемной установки после ввода ее в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
12. Кем определяются критерии предельных состояний и критерии вывода из эксплуатации оборудования, инструментов, контрольно-измерительных приборов? Выберите правильный вариант ответа.
13. Какие требования к атмосфере в горных выработках нефтяных шахт указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какие требования предъявляются к техническим устройствам, которые вводятся в эксплуатацию на опасных производственных объектах (далее - ОПО) после капитального ремонта, связанного с конструктивными изменениями? Выберите правильный вариант ответа.
15. Как Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности регламентируют посещение работниками горных выработок, температура рудничной атмосферы в которых превышает значения 25 °С при относительной влажности свыше 90 %? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какими светильниками должны быть обеспечены опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств? Выберите правильный вариант ответа.
17. Разрешается ли последовательно включать в заземляющее устройство несколько заземляемых объектов? Выберите правильный вариант ответа.
18. На основании какого документа осуществляются работы по строительству, эксплуатации и ремонту подземных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
19. За сколько суток до начала проведения работ по строительству и ремонту подземных скважин, предназначенных для закачивания теплоносителя, на участках, где ведется нагнетание пара в пласт, должно быть прекращено закачивание теплоносителя в соседние скважины? Выберите правильный вариант ответа.
20. При какой скорости движения осматриваются поврежденные участки канатов, а также стыковые соединения резинотросовых канатов? Выберите правильный вариант ответа.
21. Какое из перечисленных требований к объектам сбора, транспорта, подготовки нефти, попутного нефтяного газа, воды в горных выработках, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
22. Какие виды ремонта нефтяных и газовых скважин определены Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности? Выберите правильный вариант ответа.
23. Какие виды работ относятся к реконструкции нефтяных и газовых скважин в соответствии с Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

24. В соответствии с каким документом осуществляются ремонтные работы нефтяных и газовых скважин? Выберите правильный вариант ответа.
25. В каких случаях производится забуривание новых (боковых) стволов в обсаженных скважинах? Выберите правильный вариант ответа.
26. В каком порядке производится передача скважин для ремонта или реконструкции и приемка скважин после завершения ремонтных работ от заказчика подрядчику? Выберите правильный вариант ответа.
27. В каких случаях при реконструкции и ремонте скважин на рабочей площадке проводится контроль состояния газовой среды? Выберите правильный вариант ответа.
28. С какими документами должна быть ознакомлена бригада, осуществляющая ремонт и реконструкцию нефтяных и газовых скважин перед началом работ? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какие требования определены Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности к установке агрегатов для ремонта скважин, оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
30. В каких случаях устье скважин на период ремонта оснащается противовыбросовым оборудованием? Выберите правильный вариант ответа.
31. В каких случаях допускается эксплуатация стрелочных переводов? Выберите правильный вариант ответа.
32. Кто должен руководить передвижением агрегатов по ремонту скважин и транспортированию оборудования на скважину? Выберите правильный вариант ответа.
33. С чем должны быть ознакомлены работники, принимающие участие в транспортировании оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
34. При каких погодных условиях запрещается передвижение оборудования на скважину? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какие требования предъявляются к территориям при подготовке скважины к ремонту? Выберите правильный вариант ответа.
36. Когда ремонтной бригаде должна выдаваться схема расположения подземных и наземных коммуникаций вокруг ремонтируемой скважины? Выберите правильный вариант ответа.
37. На каком расстоянии от устья скважины можно располагать бытовые помещения? Выберите правильный вариант ответа.
38. Каким образом происходит передвижение транспортных средств на кустовых площадках? Выберите правильный вариант ответа.
39. При каких погодных условиях запрещается проводить работы на высоте? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какое натяжение должны иметь оттяжки агрегатов по ремонту скважин (установок)? Выберите правильный вариант ответа.
41. На какое давление должны быть опрессованы нагнетательные линии, собранные из труб с быстросъемными соединительными гайками и шарнирными коленями (угольниками)? Выберите правильный вариант ответа.
42. Каким канатом должен быть обмотан промывочный шланг? Выберите правильный вариант ответа.
43. С какой периодичностью проводятся проверка износа рельсов и нивелирование профиля откаточных путей? Выберите правильный вариант ответа.
44. У каких лиц устанавливается аппаратура системы общешахтного аварийного оповещения? Выберите правильный вариант ответа.
45. Какой должна быть минимальная ширина настила приемных мостков? Выберите правильный вариант ответа.

46. На сколько должен быть сработан деревянный настил мостков и рабочей площадки, чтобы его заменили? Выберите правильный вариант ответа.
47. Какие требования предъявляются к емкости для долива скважины при выполнении ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какое напряжение необходимо для энергообеспечения электрооборудования агрегатов для ремонта скважин? Выберите правильный вариант ответа.
49. Каким кабелем должно осуществляться подключение станции управления к нефтепромысловой сети напряжением 400 В или передвижной электростанции? Выберите правильный вариант ответа.
50. Каким должно быть минимальное расстояние между проложенными электрическими кабелями и трубопроводами? Выберите правильный вариант ответа.
51. В каком случае допускается пересечение электрокабелем внутрипромысловых дорог? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какой должен использоваться комплект вспомогательного инструмента при глушении подземной скважины в горной выработке, из которой она пробурена? Выберите правильный вариант ответа.
53. Разрешается ли совместная прокладка электрических кабелей и трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
54. Кто имеет право на подключение переносных светильников и разводку кабелей в полевых условиях? Выберите правильный вариант ответа.
55. Что из нижеперечисленного подлежит заземлению при ведении ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
56. Кто утверждает состав комиссии, которая производит пуск смонтированной установки в работу? Выберите правильный вариант ответа.
57. Что необходимо сделать с электрокабелями, попадающими в зону перемещения и монтажа оборудования ремонтных бригад и освоения, при работе на кустах скважин, оборудованных центробежными насосами? Выберите правильный вариант ответа.
58. В каком исполнении должны быть агрегаты, применяемые во взрывопожароопасных зонах? Выберите правильный вариант ответа.
59. Что не указывается на металлической табличке, укрепленной на мачте агрегата для ремонта скважин? Выберите правильный вариант ответа.
60. Тросом какого диаметра должен быть застрахован ролик кабеля электрического центробежного насоса (далее - ЭЦН), подвешиваемого на мачте агрегата для ремонта скважин? Выберите правильный вариант ответа.
61. В соответствии с какими требованиями должна проводиться оценка технического состояния агрегатов для ремонта скважин? Выберите правильный вариант ответа.
62. Какие требования предъявляются к кронблоку агрегата для ремонта скважин? Выберите правильный вариант ответа.
63. В каком случае проводниковые канаты допускаются к эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
64. Чем должны оснащаться передвижные насосные установки, предназначенные для работы на скважинах? Выберите правильный вариант ответа.
65. Чем должны быть оборудованы и оснащены колтюбинговые установки с гибкими непрерывными трубами? Выберите правильный вариант ответа.
66. В соответствии с требованиями каких документов производится подготовка площадки, монтаж и эксплуатация колтюбинговых установок? Выберите правильный вариант ответа.
67. В каких случаях разрешается проводить текущий и капитальный ремонт скважин без их предварительного глушения? Выберите правильный вариант ответа.
68. При каких условиях запрещается проведение спуско-подъемных операций, а также ведение ремонтных работ, связанных с нагрузкой на мачту (вышку)? Выберите правильный вариант ответа.

69. Каковы первоочередные действия бригады по ремонту скважин при обнаружении газонефтеводопроявления (ГНВП)? Выберите правильный вариант ответа.
70. При каких условиях проводится чистка песчаных пробок желонкой в скважинах в продукции которых есть сероводород? Выберите правильный вариант ответа.
71. Разрешается ли проводить забуривание бокового ствола в скважине при наличии перетоков в затрубном пространстве? Выберите правильный вариант ответа.
72. Каковы размеры опасной зоны вокруг устья скважины, которая устанавливается на время прострелочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
73. Какие дополнительные требования устанавливаются при передаче газлифтной скважины в ремонт? Выберите правильный вариант ответа.
74. С кем должен быть согласован план работ по текущему ремонту скважин? Выберите правильный вариант ответа.
75. Какая информация дополнительно включается в план при ведении работ, связанных с проводкой боковых стволов? Выберите правильный вариант ответа.
76. В каких случаях ликвидированные скважины подлежат реконструкции? Выберите правильный вариант ответа.
77. Какое из перечисленных требований предъявляется к оборудованию устья скважины, подлежащей реконструкции? Выберите правильный вариант ответа.
78. Какую информацию должен содержать план работ по проведению ремонта скважин? Выберите правильный вариант ответа.
79. Чем должны быть заглушены скважины, в продукции которых содержится сернистый водород, создающий угрозу сульфидно-коррозионного растрескивания металла обсадных труб, оборудования и лифтовых колонн? Выберите правильный вариант ответа.
80. На каких скважинах разрешается проведение капитальных ремонтов без их предварительного глушения? Выберите правильный вариант ответа.
81. Сколько часов следует выдерживать скважину, оборудованную забойным клапаном-отсекателем, в которой не предусмотрено проведение предварительного глушения, после остановки и стравливания давления до атмосферного? Выберите правильный вариант ответа.
82. Разрешается ли проведение спуско-подъемных операций, а также ведение ремонтных работ, связанных с нагрузкой на мачту (вышку), независимо от глубины скважины без исправного индикатора веса? Выберите правильный вариант ответа.
83. Какие скважины перед началом ремонтных работ подлежат обязательному глушению? Выберите правильный вариант ответа.
84. Допускается ли проведение текущих ремонтов скважин без их предварительного глушения? Выберите правильный вариант ответа.
85. Какой мост должен быть установлен в обсадной колонне перед зарезкой нового ствола? Выберите правильный вариант ответа.
86. На какое давление должен быть опрессован цементный мост совместно с обсадной колонной? Выберите правильный вариант ответа.
87. До какого уровня должно быть снижено давление в трубном и затрубном пространствах перед разборкой устьевого арматуры скважины? Выберите правильный вариант ответа.
88. На какое давление должна быть опрессована скважина после установки противовыбросового оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
89. Что должно быть установлено перед зарезкой бокового ствола в обсадной колонне? Выберите правильный вариант ответа.
90. Каким запасом жидкости должна быть обеспечена скважина для предотвращения и ликвидации возможных газонефтеводопроявлений? Выберите правильный вариант ответа.

91. Разрешается ли чистка песчаных пробок желонкой в фонтанных скважинах, в скважинах с возможными газонефтеводопроявлениями, а также в скважинах с наличием сернистого водорода? Выберите правильный вариант ответа.
92. С какой периодичностью должны проводиться работы по ревизии клапана-отсекателя? Выберите правильный вариант ответа.
93. При каких погодных условиях запрещаются спуско-подъемные операции при ремонте скважин? Выберите правильный вариант ответа.
94. Какой должна быть максимальная скорость подъема и спуска насосно-компрессорных труб с закрытым проходным сечением? Выберите правильный вариант ответа.
95. Каким способом должна производиться намотка и размотка кабеля погружного центробежного электронасоса после его обесточивания? Выберите правильный вариант ответа.
96. Что необходимо сделать перед ремонтом скважины, оборудованной погружным центробежным электронасосом? Выберите правильный вариант ответа.
97. Разрешается ли нахождение людей между устьем скважины и барабаном с кабелем погружного насоса при спуске (подъеме) насоса? Выберите правильный вариант ответа.
98. Кто должен присутствовать при освоении скважины после завершения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
99. Что необходимо предпринимать при подъеме лифтовых (бурильных) труб с сифоном (не снят клапан, «шламование» лифтовых колонн и другие возможные причины)? Выберите правильный вариант ответа.
100. Каким должен быть минимальный радиус опасной зоны вокруг устья скважины на время прострелочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
101. С кем согласовывается Положение по одновременному ведению работ на кусте? Выберите правильный вариант ответа.
102. В каких случаях допускается ремонт скважин на кусте без остановки соседней скважины? Выберите правильный вариант ответа.
103. Какое количество бригад может одновременно работать по ремонту скважин с одновременным бурением на кусте? Выберите правильный вариант ответа.
104. В каком случае при ремонте механизированных скважин на газлифтном кусте соседняя скважина должна быть остановлена, а при необходимости заглушена? Выберите правильный вариант ответа.
105. Какие требования предъявляются к конструкции экранирующего устройства? Выберите правильный вариант ответа.
106. Какую информацию, кроме плана работ по ремонту скважины, необходимо предоставить при передаче газлифтной скважины в текущий, капитальный ремонт? Выберите правильный вариант ответа.
107. Кто проводит отключение газопроводов и демонтаж газовой обвязки передаваемой в ремонт газлифтной скважины? Выберите правильный вариант ответа.
108. Обязательно ли прекращение нагнетания газа в ремонтируемую скважину, а также в соседние скважины слева и справа перед расстановкой оборудования для подземного или капитального ремонта скважин? Выберите правильный вариант ответа.
109. Кто выполняет все работы по остановке действующих скважин и их пуску в работу? Выберите правильный вариант ответа.
110. В каком из перечисленных положений нарушены требования по безопасному проведению ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
111. Что из перечисленного разрешено использовать для промывки деталей оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
112. Какой вид вентиляционной системы допустим во взрывоопасных помещениях во время проведения ремонта оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

113. Каким образом должны быть устроены степлажи передвижных или стационарных приемных мостков при ремонте скважин? Выберите правильный вариант ответа.
114. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
115. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
116. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
117. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
118. Каким документом определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.
119. Кто допускается к руководству и ведению работ по ремонту и реконструкции скважин? Выберите правильный вариант ответа.
120. Чем должны владеть работники при проведении ремонтных работ нефтяных и газовых скважин? Выберите правильный вариант ответа.
121. С чем из перечисленного должны быть ознакомлены работники, прибывшие на ОПО для работы? Выберите правильный вариант ответа.
122. Где фиксируются сведения о проведении вводного инструктажа? Выберите правильный вариант ответа.
123. Какие требования предъявляются к работникам комплексных бригад при необходимости выполнения работ, требующих совмещения профессий? Выберите правильный вариант ответа.
124. С какой периодичностью работники, осуществляющие непосредственное руководство и выполнение работ по бурению, освоению, ремонту, реконструкции, консервации и ликвидации скважин, ведению геофизических и ПВР на скважинах, должны дополнительно проходить проверку знаний по контролю и управлению скважиной при ГНВП? Выберите правильный вариант ответа.
125. Кто утверждает перечень скважин по месторождениям с горно-геологическими условиями, исключающими возможность самопроизвольного поступления пластового флюида к устью скважины? Выберите правильный вариант ответа.
126. Какая из перечисленных подготовительных работ к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.
127. Какие из документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
128. Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.
129. О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
130. В соответствии с каким документом устанавливается контроль за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.
131. Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
132. Какие требования должны выполняться при проведении земляных работ в ремонтной зоне? Выберите правильный вариант ответа.

133. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

134. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.

135. На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске? Выберите правильный вариант ответа.

136. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, на объекте которого будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.

137. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

138. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

139. При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

140. Кому лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, передает наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

141. При какой концентрации пожаровзрывоопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

142. В течение какого времени наряд-допуск на выполнение огневых работ действителен? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какие из перечисленных действий, производимых при подготовке объекта к огневым работам, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какие из перечисленных документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

145. Что входит в обязанности руководителя структурного подразделения при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

146. К какой группе газоопасных работ относятся работы, выполняемые без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

148. Что из перечисленного допускается при проведении газоопасных работ I группы? Выберите правильный вариант ответа.

149. С кем согласовывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста, ответственного за проведение огневых работ, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

151. Кем из перечисленных лиц может осуществляться общая координация ремонтных работ на объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком? Выберите правильный вариант ответа.

152. Какие сведения не указываются в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

153. Каков максимальный срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

154. Каким образом должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

155. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
156. Какой минимальный срок хранения установлен для журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
157. Какие из перечисленных требований безопасности предъявляются при работах внутри емкости? Выберите правильный вариант ответа.
158. С какой периодичностью необходимо пересматривать и переутверждать перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
159. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.
160. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.
161. Кто определяет структурные подразделения, на которые возлагается согласование наряда-допуска на выполнение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.
162. Кому лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после окончания подготовительных работ? Выберите правильный вариант ответа.
163. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста ответственным за выполнение огневых работ указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
164. Какие требования к исполнителям газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
165. Кто определяет структурные подразделения, на которые возложены полномочия по согласованию перечня газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
166. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа? Выберите правильный вариант ответа.
167. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа? Выберите правильный вариант ответа.
168. Какое из перечисленных обязанностей руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
169. В соответствии с каким документом устанавливается периодичность контроля за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.
170. Какие из перечисленных требований к перечню постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
171. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.
172. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.
173. Что допускается при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
174. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.
175. Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
176. Куда (кому) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ передает наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.
177. Нужно ли пересматривать перечни газоопасных работ при изменении технологического процесса и технологической схемы производства? Выберите правильный вариант ответа.

178. В течение какого времени наряд-допуск на проведение огневых работ действителен? Выберите правильный вариант ответа.

179. Что должна выполнить подрядная организация до начала проведения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

180. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы и огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

7.5.Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине «Бурение нефтяных и газовых скважин».

1. Каким документом определяется порядок организации и производства работ на одном объекте нескольких подразделений одной организации, эксплуатирующей ОПО? Выберите правильный вариант ответа.

2. Кем утверждается перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право выдавать и утверждать наряды-допуски? Выберите правильный вариант ответа.

3. Что допускается в пределах территории буферной зоны? Выберите правильный вариант ответа.

4. Какими организациями разрабатываются и утверждаются ТР на работы по добыче, сбору и подготовке нефти, газа и газового конденсата? Выберите правильный вариант ответа.

5. Кем определяются критерии предельных состояний и критерии вывода из эксплуатации оборудования, инструментов, контрольно-измерительных приборов? Выберите правильный вариант ответа.

6. Какое напряжение должно применяться для питания переносных электрических светильников, используемых при работах в особо неблагоприятных условиях и наружных установках? Выберите правильный вариант ответа.

7. Кто должен обслуживать электрооборудование установки? Выберите правильный вариант ответа.

8. В каких из перечисленных случаев должны проводиться газоопасные работы? Выберите два правильных варианта ответов.

9. Разрешается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок с помощью одного заземляющего проводника? Выберите правильный вариант ответа.

10. При каком условии рабочие бригады допускаются к выполнению специальных работ (передвижке буровой установки, монтажу мобильных буровых установок, ремонтным работам повышенной сложности)? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какой класс взрывоопасной зоны представлен на рисунке? Выберите правильный вариант ответа.

12. Кем осуществляется надзор за ходом строительства скважин, качеством выполнения работ, уровнем технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда? Выберите правильный вариант ответа.

13. При каких условиях допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях? Выберите правильный вариант ответа.

14. Какое расстояние должно быть между устьями скважин при их размещении на кустовых площадках вечномёрзлых грунтов? Выберите правильный вариант ответа.

15. Что из перечисленного не учитывается при планировании площадки для монтажа буровой установки? Выберите правильный вариант ответа.

16. Что должна обеспечивать прочность кондукторов, технических колонн и установленного на них противовыбросового оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
17. Каким документом устанавливаются периодичность и способы проверки состояния обсадных колонн по мере их износа и необходимые мероприятия по обеспечению безопасной проводки и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.
18. После выполнения какого условия работникам разрешается приступить к демонтажу буровой установки на электроприводе? Выберите правильный вариант ответа.
19. В каком случае оснащение буровых установок верхним приводом обязательно? Выберите правильный вариант ответа.
20. Откуда должен осуществляться пуск буровых насосов в работу? Выберите правильный вариант ответа.
21. При достижении какого значения нижнего предела воспламенения смеси воздуха с углеводородом должно быть обеспечено полное отключение оборудования и механизмов? Выберите правильный вариант ответа.
22. Должны ли буровые насосы оборудоваться компенсаторами давления? Если да, то какие требования при этом должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
23. Что должно быть указано на корпусах оборудования, входящего в состав талевого системы (кронблок, талевый блок, крюк)? Выберите правильный вариант ответа.
24. Чем должно быть оборудовано устье скважины при эксплуатации ее штанговыми насосами? Выберите правильный вариант ответа.
25. Каким давлением производится испытание пневматической системы буровой установки на месте производства работ (после монтажа, ремонта)? Выберите правильный вариант ответа.
26. При каком превышении давления должны срабатывать предохранительные устройства насоса? Выберите правильный вариант ответа.
27. Какие плакаты должны быть постоянно укреплены на пусковом устройстве и вблизи него на скважинах с автоматическим и дистанционным управлением станков-качалок? Выберите правильный вариант ответа.
28. Где должен быть установлен основной пульт для управления превенторами и гидравлическими задвижками? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какие данные должны быть указаны на металлической табличке, укрепляемой на видном месте мачты агрегата по ремонту скважин? Выберите правильный вариант ответа.
30. Куда должны иметь выход системы замера дебита, контроля пуска, остановки скважин? Выберите правильный вариант ответа.
31. В каком случае следует прекратить все работы на соседних объектах кустовых площадок? Выберите правильный вариант ответа.
32. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
33. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
34. Что необходимо предпринять в случае обнаружения загазованности воздуха рабочей зоны? Выберите правильный вариант ответа.
35. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
36. Каким документом определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.
37. На сколько групп подразделяются газоопасные работы в зависимости от степени опасности и на основании каких критериев устанавливается та или иная группа? Выберите правильный вариант ответа.

38. В каком исполнении должны быть агрегаты, применяемые во взрывопожароопасных зонах? Выберите правильный вариант ответа.
39. Допускается ли при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений хранение токсичных жидкостей в резервуарах с «атмосферным» дыханием? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какие показатели должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины? Выберите правильный вариант ответа.
41. Какие показатели должны контролироваться при бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
42. В каком случае разрешается проводить спуско-подъемные операции? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какое из приведенных действий допускается при проведении спуско-подъемных операций? Выберите правильный вариант ответа.
44. С какой периодичностью буровая бригада должна проводить профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, штропов, талевого каната, блокировок)? Выберите правильный вариант ответа.
45. Допускается ли отклонение от проектной величины плотности бурового раствора (освобожденного от газа), закачиваемого в скважину в процессе циркуляции? Выберите правильный вариант ответа.
46. Чем должны оснащаться передвижные насосные установки, предназначенные для работы на скважинах? Выберите правильный вариант ответа.
47. Чему должна быть равна расчетная продолжительность процесса цементирования обсадной колонны? Выберите правильный вариант ответа.
48. Чем должны быть оборудованы и оснащены колтюбинговые установки с гибкими непрерывными трубами? Выберите правильный вариант ответа.
49. Каким давлением необходимо опрессовывать цементировочную головку? Выберите правильный вариант ответа.
50. В соответствии с требованиями каких документов производится подготовка площадки, монтаж и эксплуатация колтюбинговых установок? Выберите правильный вариант ответа.
51. С учетом каких параметров производится выбор обсадных труб и расчет обсадных колонн на стадиях строительства и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.
52. Что необходимо предпринять в процессе подъема колонны бурильных труб для предупреждения газонефтеводопроявлений? Выберите правильный вариант ответа.
53. В каком случае запрещается производить спуск технических и эксплуатационных колонн в скважину? Выберите правильный вариант ответа.
54. Исходя из каких требований производится выбор манометров для установки на блоках дросселирования и глушения? Выберите правильный вариант ответа.
55. Какое количество шаровых кранов должно быть установлено при вскрытии газовых пластов с аномально высоким давлением, сероводородсодержащих горизонтов на буровой установке? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какие меры из перечисленных входят в комплекс работ по освоению скважин? Выберите правильный вариант ответа.
57. Какой документ является основным для производства буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.
58. Рабочий проект на производство буровых работ разрабатывается на отдельную скважину или на группу скважин? Выберите правильный вариант ответа.
59. Кто принимает оперативные решения по отклонению от параметров, предусмотренных в рабочем проекте при возникновении в процессе производства буровых работ осложнений (газонефтепроявление, поглощения, обвалы и др.)? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какие требования предъявляются к условиям установки подвешного и герметизирующего устройства потайной колонны? Выберите правильный вариант ответа.
61. Кто устанавливает порядок организации, проведения планового ремонта и обслуживания бурового и энергетического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
62. Кто устанавливает нормативные сроки наработки, виды инспекций и дефектоскопии для бурильных труб, ведущих, утяжеленных бурильных труб, переводников, опорно-центрирующих и других элементов бурильной колонны? Выберите правильный вариант ответа.
63. Какие ограничения предусмотрены для перфорации обсадных колонн при проведении ремонтно-изоляционных работ в процессе проводки ствола скважины? Выберите правильный вариант ответа.
64. Консервация скважин в процессе бурения осуществляется в соответствии с инструкцией о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудования, их устьев и стволов. Предусмотрены ли Правилами дополнительные работы при консервации скважин в процессе бурения, кроме требований инструкции? Выберите правильный вариант ответа.
65. С какой периодичностью проводится профилактический осмотр подъемного оборудования (лебедки, талевого блока, крюка, крюкоблока, вертлюга, штропов, талевого каната и устройств для его крепления, элеваторов, спайдеров, предохранительных устройств, блокировок и другого оборудования)? Выберите правильный вариант ответа.
66. Можно ли повышать плотность бурового раствора, находящегося в скважине? Выберите правильный вариант ответа.
67. Требованиям какого документа должны соответствовать свойства тампонажных материалов и формируемого из них цементного камня? Выберите правильный вариант ответа.
68. Необходим ли лабораторный анализ компонентов тампонажной смеси для условий предстоящего цементирования колонны? Выберите правильный вариант ответа.
69. На какое давление должны опрессовываться нагнетательные трубопроводы для цементирования ствола скважины? Выберите правильный вариант ответа.
70. Представители каких организаций включаются в обязательном порядке в комиссию при испытании колонны на герметичность? Выберите правильный вариант ответа.
71. Кем разрабатываются инструкции по монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (далее -ПВО)? Выберите правильный вариант ответа.
72. На какое давление должна быть опрессована скважина после установки противовыбросового оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
73. Кто выбирает тип ПВО и колонной головки, схему установки и обвязки ПВО, блоков глушения и дросселирования? Выберите правильный вариант ответа.
74. Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования? Выберите правильный вариант ответа.
75. Какой должна быть длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования для скважин, сооружаемых с насыпного основания и ограниченных площадок? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какое необходимое количество шаровых кранов на буровой установке при вскрытии коллекторов, насыщенных нефтью и газом? Выберите правильный вариант ответа.
77. Какое необходимое количество шаровых кранов на буровой при вскрытии газовых пластов с аномально высоким давлением сероводородсодержащих горизонтов? Выберите правильный вариант ответа.
78. Какая техническая документация должна быть на буровой установке на краны шаровые и клапаны обратные? Выберите правильный вариант ответа.

79. С какой частотой проводится опрессовка кранов шаровых и клапанов обратных? Выберите правильный вариант ответа.
80. С какой периодичностью превенторы должны проверяться на закрытие и открытие? Выберите правильный вариант ответа.
81. В каких случаях следует производить долив бурового раствора в скважину? Выберите правильный вариант ответа.
82. В каких случаях производится контроль бурового раствора на газонасыщенность? Выберите правильный вариант ответа.
83. Каким документом определяются типы резьбовых соединений и резьбовых смазок, применяемых в интервалах интенсивного искривления ствола в конструкциях скважин? Выберите правильный вариант ответа.
84. Каким документом устанавливаются требования к технологии и порядок проведения перфорации продуктивного пласта при сниженном уровне или в среде, отличающейся от установленных требований? Выберите правильный вариант ответа.
85. Каковы требования к производству работ по глубинным измерениям в скважинах с избыточным давлением на устье? Выберите правильный вариант ответа.
86. Кем устанавливается порядок проведения работ на кустовых площадках при совмещении во времени различных по характеру работ (бурение, освоение, эксплуатация, монтаж нефтегазодобывающего оборудования и т.д.)? Выберите правильный вариант ответа.
87. Кто разрабатывает и утверждает документацию по организации безопасного производства работ на кустовой площадке? Выберите правильный вариант ответа.
88. В каких случаях не устанавливается превенторная сборка при бурении скважин для разведки и добычи метана угольных месторождений (площадей, участков)? Выберите правильный вариант ответа.
89. Каким канатом должен быть обмотан промывочный шланг? Выберите правильный вариант ответа.
90. Каким образом происходит передвижение транспортных средств на кустовых площадках? Выберите правильный вариант ответа.
91. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
92. Какой минимальный срок хранения установлен для журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
93. Кем из перечисленных должностных лиц согласовываются сроки проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах подрядными организациями? Выберите правильный вариант ответа.
94. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.
95. Где регистрируются газоопасные работы II группы? Выберите правильный вариант ответа.
96. Кем производится пуск в работу смонтированной установки и оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
97. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
98. Какая из перечисленных подготовительных работ к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.
99. Какие из документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какие плакаты вывешиваются на пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах при производстве газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
101. Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.
102. О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
103. В соответствии с каким документом устанавливается контроль за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.
104. Какие требования должны выполняться при проведении земляных работ в ремонтной зоне? Выберите правильный вариант ответа.
105. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
106. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.
107. На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске? Выберите правильный вариант ответа.
108. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, на объекте которого будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.
109. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.
110. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.
111. При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
112. Кому лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, передает наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.
113. При какой концентрации пожаровзрывоопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.
114. В течение какого времени наряд-допуск на выполнение огневых работ действителен? Выберите правильный вариант ответа.
115. Какие из перечисленных действий, производимых при подготовке объекта к огневой работе, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
116. Какие из перечисленных документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
117. Что входит в обязанности руководителя структурного подразделения при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
118. К какой группе газоопасных работ относятся работы, выполняемые без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.
119. При каких условиях допускается работа внутри емкостей без средств защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.
120. На какие виды работ распространяются Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
121. Что из перечисленного допускается при проведении газоопасных работ I группы? Выберите правильный вариант ответа.

122. С кем согласовывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
123. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста, ответственного за проведение огневых работ, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
124. Кем из перечисленных лиц может осуществляться общая координация ремонтных работ на объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком? Выберите правильный вариант ответа.
125. Какие сведения не указываются в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
126. Каков максимальный срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.
127. Каким образом должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
128. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
129. С какой периодичностью необходимо пересматривать и переутверждать перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
130. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.
131. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.
132. Какие информационные плакаты вывешиваются в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения? Выберите правильный вариант ответа.
133. Кто определяет структурные подразделения, на которые возлагается согласование наряда-допуска на выполнение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.
134. Кому лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после окончания подготовительных работ? Выберите правильный вариант ответа.
135. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста ответственным за выполнение огневых работ указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
136. Какие требования к исполнителям газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
137. Кто определяет структурные подразделения, на которые возложены полномочия по согласованию перечня газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
138. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа? Выберите правильный вариант ответа.
139. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа? Выберите правильный вариант ответа.
140. Какое из перечисленных обязанностей руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
141. В соответствии с каким документом устанавливается периодичность контроля за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.
142. Какие из перечисленных требований к перечню постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
143. В присутствии кого проводится проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы при работах внутри емкости? Выберите правильный вариант ответа.
144. При какой максимальной температуре работа внутри емкостей (аппаратов) не допускается? Выберите правильный вариант ответа.

145. Что должны включать в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

146. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

147. Что допускается при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

148. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.

149. Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

150. Куда (кому) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ передает наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

151. Что из перечисленного необходимо выполнить при отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим при проведении газоопасных работ внутри емкостей? Выберите правильный вариант ответа.

152. Нужно ли пересматривать перечни газоопасных работ при изменении технологического процесса и технологической схемы производства? Выберите правильный вариант ответа.

153. В течение какого времени наряд-допуск на проведение огневых работ действителен? Выберите правильный вариант ответа.

154. Что должна выполнить подрядная организация до начала проведения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

155. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы и огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

7.6. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация слушателей проходит в форме теста, в который входят 240 вопросов из перечней вопросов промежуточной аттестации всех изученных дисциплин. Для успешного прохождения теста, слушателю необходимо правильно ответить не менее, чем на 95% вопросов тестирования.

8. Список рекомендуемой литературы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2, извлечения).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации (извлечения).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации (извлечения).
5. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 №195.
6. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".
7. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
8. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» (с изменениями на 8 марта 2022 года).
9. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании".

10. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

11. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 N 1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности» (с изменениями на 12 февраля 2022 года).

12. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» (с изменениями на 2 сентября 2021 года).

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

14. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».

15. Приказ Ростехнадзора от 25.11.2020 N 456 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по лицензированию производства маркшейдерских работ» (с изменениями на 29 ноября 2021 года).

16. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 N 414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений».

17. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 N 420 ФНП в области промышленной безопасности от 20.10.2020 N 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"».

18. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 N 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

19. Приказ Ростехнадзора от 08.04.2019 N 140 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» (с изменениями на 24 мая 2021 года).

20. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».

21. Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 N 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (с изменениями на 6 августа 2020 года).

22. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования".

23. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
24. РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта».
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах".
26. Постановление Правительства РФ от 17 августа 2020 г. № 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью".
27. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности".
28. РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта».
29. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 528 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ".
30. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств".
31. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах".
32. Приказ Ростехнадзора от 21 декабря 2021 г. № 444 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов".
33. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 529 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов".
34. "Требования безопасности к буровому оборудованию для нефтяной и газовой промышленности. РД 08-272-99" (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 17 марта 1999 г. № 19).
35. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. № 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". Зарегистрировано Минюстом России 25 января 2008 г., регистрационный № 10995.
36. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2127 "О порядке подготовки, согласования и утверждения технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, технических проектов ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами".
37. Приказ Минприроды России от 14 июня 2016 г. № 356 "Об утверждении Правил разработки месторождений углеводородного сырья". Зарегистрирован Минюстом России 26 августа 2016 г., регистрационный № 43415.
38. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1466 "Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем

развития горных работ по видам полезных ископаемых".

39. Приказ Минприроды России от 8 июля 2010 г. № 254 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья". Зарегистрирован Минюстом России 17 сентября 2010 г., регистрационный № 18468.

40. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов".

41. "Правила охраны магистральных трубопроводов" (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9).

42. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 517 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов".

43. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2017 г. № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах».

44. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 528 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ".

45. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".

СОДЕРЖАНИЕ

Общая характеристика программы.....	2
Нормативные правовые основания разработки программы.....	2
Цель реализации ДПП.....	2
Планируемые результаты обучения.....	3
Категория слушателей.....	4
Срок обучения.....	4
Форма обучения.....	4
Учебный план.....	5
Календарный учебный график.....	6
Рабочая программа.....	7
Организационно – педагогические условия реализации ДПП.....	19
Наличие на праве собственности здания, помещений, необходимых для осуществления образовательной деятельности по ДПП.....	19
Материально-техническое обеспечение.....	19
Сведения о штатных педагогических работника.....	28
Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	28
Методы обучения с применением современных инновационных образовательных технологий.....	28
Формы аттестации.....	28
Оценочные материалы.....	29
Перечень вопросов к промежуточной аттестации.....	29
Перечень вопросов к итоговой аттестации.....	77
Список рекомендуемой литературы.....	77