

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Учебный центр «Профиль»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО УЦ «Профиль»



Н.И.Чемезов

2018 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Требования промышленной безопасности
в нефтяной и газовой промышленности»

Срок освоения программы – 24 часа

г. Ангарск
2018 г.

Разработчик

Преподаватель

Е.О.Борисова

ВИЗА

Руководитель УМГ

О.Н.Царькова

Инженер по качеству

В.М.Макарова

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	3
2.	Планируемый результат освоения программы	4
3.	Организационно-педагогические условия реализации программы	4
4.	Учебный план	6
5.	Календарный учебный график	7
6.	Рабочая программа учебного предмета «Организационно-технические требования к объектам нефтяной и газовой промышленности»	9
7.	Рабочая программа учебного предмета «Требования при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности»	11
8.	Оценочные материалы	13
9.	Методические разработки	14
10.	Перечень оборудования, приспособлений, инструментов, наглядных пособий и документации	14
11.	Список рекомендуемой литературы	15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности» предназначена для дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов организаций, владеющих либо эксплуатирующих опасные производственные объекты нефтяной и газовой промышленности, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа и требования к результатам освоения программы разработаны на основании требований законодательных и нормативных актов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 21.07.1997 N116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта" от 15.07.2013 N 306;

- Профессиональный стандарт "Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата";

- Профессиональный стандарт "Специалист по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин".

Целью реализации настоящей программы является подготовка руководителей и специалистов организаций по требованиям промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности, правовым, экономическим и социальным основам обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Квалификационными требованиями к руководителям и специалистам, эксплуатирующим объекты нефтяной и газовой промышленности, является знание правовых, экономических и социальных основ, обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, направленные на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечивающих готовность к локализации и ликвидации последствий указанных аварий:

- организация мероприятий по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта;

- организация подготовки и контроль обучения и аттестации работников опасного производственного объекта;

- организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта;

- осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

- организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

- организация и осуществление мероприятий по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта;

- организация и осуществление мероприятий по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма;

- расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве, аварий и инцидентов;

- контроль обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
- обеспечение требований промышленной безопасности при выводе опасного производственного объекта в ремонт или на консервацию и/или ликвидации опасного производственного объекта.

Цель освоения программы - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности. совершенствование и (или) приобретение и поддержание уровня квалификации, подтверждение знаний требований промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией объектов в нефтяной и газовой промышленности, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на объектах нефтяной и газовой промышленности, получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

Срок освоения программы 24 часа, в том числе итоговая аттестация - 1 час.

Программа реализуется в очной и очно-заочной формах обучения с применением и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации, установленного образца.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы является повышение уровня профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности, приобретение и поддержание уровня квалификации, подтверждение знаний требований промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на объектах в нефтяной и газовой промышленности, приобретение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета, дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности организации и аттестованные в установленном порядке.

Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов в части профессиональных и квалификационных требований к руководителям и специалистам, осуществляющим ввод в эксплуатацию, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных объектов нефтяной и газовой промышленности.

Информационное обеспечение: в рамках информационной образовательной среды (ИОС) функционирует локальная вычислительная сеть (ЛВС) объединяющая 57 компьютеров, на базе которых созданы рабочие места обучающихся и преподавателей. С помощью ЛВС и сети Wi-Fi каждый обучающийся имеет доступ ко всем информационно-образовательным ресурсам и сети Интернет. Основной информационно-образовательный ресурс - обучающая-контролирующая система, соответствующая требованиям:

- обеспечения наглядности и доступности в обучении, эффективное использование учебного времени, обеспечение интереса и повышение активности обучаемых лиц в процессе обучения;

- создания в процессе занятий различных условий для действий обучаемых, требующих от них самостоятельности и практического применения ранее полученных знаний, умений и навыков;

- осуществления объективного контроля за действиями обучаемых и усвоением изучаемого ими материала, выявление ошибок, допускаемых обучаемыми, и недостаточно усвоенных вопросов;

- простоты устройства, надежность в работе;

- обеспечения полной безопасности обучаемых в ходе занятий.

Обучающая контролирующая система обеспечивают работу в двух режимах:

- режим обучения;

- режим проверки знаний.

Преподаватель контролирует работу каждого обучающегося.

Обучающая контролирующая система работает на базе аппаратно-программных комплексов обучения и тестирования, обеспечивает получение знаний руководителями и специалистами, осуществляющим ввод в эксплуатацию, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию объектов нефтяной и газовой промышленности.

Обучение и тестирование в обучающей контролирующей системе обеспечивает:

- достижение обучаемыми усвоения программы обучения;

- результативность процесса обучения.

Обучающая контролирующая система соответствует существующей системе организации и планирования учебного процесса по срокам проведения и видам занятий в соответствии с установленными программой:

- учебным планом;

- учебно-календарным графиком;

- рабочим программам, которые раскрывают рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по предметам и темам и тематическими планами.

Информационно-библиотечный фонд УЦ укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по теме преподаваемого предмета.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

Категория обучающихся	руководители организаций и специалисты, работающие на опасных производственных объектах нефтяной и газовой промышленности, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Срок освоения программы	24 часа
Форма обучения	очная, очная - заочная с применением ДОТ

№ п/п	Наименование предметов	Количество часов	Форма контроля
1.	Организационно-технические требования к объектам нефтяной и газовой промышленности	12	зачет
2.	Требования при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности	11	зачет
	Итоговая аттестация	1	тестирование
	ИТОГО:	24	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Программа повышения квалификации «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

№ п/п	Предметы, темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера дней (час.)			Всего часов самостоят. нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2	3		
1.	Организационно-технические требования к объектам нефтяной и газовой промышленности					4	12
1.1.	Общие технические требования	лекционные занятия	1			1	2
		самостоятельные занятия			1		
1.2.	Дополнительные требования к производству буровых работ	лекционные занятия	1				1
		самостоятельные занятия					
1.3.	Повышение нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин	лекционные занятия	1			1	2
		самостоятельные занятия			1		
1.4.	Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов	лекционные занятия	1			1	2
		самостоятельные занятия			1		
1.5.	Геофизические работы в нефтяных и газовых скважинах	лекционные занятия	1			1	2
		самостоятельные занятия			1		
1.6.	Безопасное ведение работ на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода	лекционные занятия	1				1
		самостоятельные занятия					
1.7.	Разработка технологического регламента	лекционные занятия	1				1
		самостоятельные занятия					
	Промежуточная аттестация	опрос	1				1

2.	Требования при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности					3	11
2.1.	Общие требования безопасности при эксплуатации, ремонте и реконструкции скважин	лекционные занятия		3		1	4
		самостоятельные занятия			1		
2.2.	Эксплуатация объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа	лекционные занятия		2		1	3
		самостоятельные занятия			1		
2.3.	Устройство и эксплуатация факельных систем	лекционные занятия		2		1	3
		самостоятельные занятия			1		
	Промежуточная аттестация	опрос		1			1
	Итоговая аттестация	тестирование			1		1
			ИТОГО:	8	8	8	24

**Рабочая программа учебного предмета
«Организационно-технические требования к объектам нефтяной и
газовой промышленности»**

**Тематический план учебного предмета
«Организационно-технические требования к объектам нефтяной и газовой
промышленности»**

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекционные занятия	Самостоятельные занятия
1.	Общие технические требования	2	1	1
2.	Дополнительные требования к производству буровых работ	1	1	-
3.	Повышение нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин	2	1	1
4.	Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов	2	1	1
5.	Геофизические работы в нефтяных и газовых скважинах.	2	1	1
6.	Безопасное ведение работ на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода	1	1	-
7.	Разработка технологического регламента	1	1	-
	Промежуточная аттестация	1		
	ВСЕГО	12		

**Программа учебного предмета
«Организационно-технические требования к объектам нефтяной и газовой
промышленности»**

Тема 1. Общие технические требования

Область применения Правил безопасности нефтяной и газовой промышленности. Организационно-технические требования и положения правил. Требования к проектным организациям, проектированию и обустройству нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Требования к рабочим местам, строящимся и эксплуатируемым объектам нефтяной и газовой промышленности. Требования к оборудованию, инструменту и другим техническим средствам. Требования к электрооборудованию буровых установок и нефтегазопромысловых объектов. Организация труда, подготовка и аттестация работников, ответственность за нарушение требований промышленной безопасности. Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты. Требования к консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Тема 2. Дополнительные требования к производству буровых работ

Производство буровых работ в зонах многолетнемерзлых пород: требования безопасности, специфика технологии работ.

Требования безопасности к производству буровых работ на кустовой площадке. Область распространения требований. Схемы размещения объектов; количество скважин и

их взаимное расположение; разработка положения о порядке организации безопасного производства работ на кустовой площадке.

Требования безопасности к производству буровых работ на скважинах для добычи метана из угольных пластов. Область распространения требований. Специфика работ при бурении на скважинах для добычи метана из угольных пластов.

Тема 3. Повышение нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин

Технологические 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 внутрислоевого горения, тепловой обработки, обработки горячими нефтепродуктами, обработки забойными электронагревателями, термогазохимической обработки. Требования по проведению гидравлического разрыва пласта.

Тема 4. Профилактическое обслуживание и ремонт оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов

Допуск персонала, обслуживающего оборудование, аппараты, резервуары, промысловые трубопроводы, объектов 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 по установке заглушек.

Тема 5. Геофизические работы в нефтяных и газовых скважинах

Общие требования к ведению геофизических работ в нефтяных и газовых скважинах. Требования к геофизической аппаратуре, кабелю и оборудованию. Ведение геофизических работ при бурении и эксплуатации скважин. Ведение прострелочно-взрывных работ (ПВР). Технический проект на ПВР. Прострелочно-взрывная аппаратура (ПВА). Площадки для работ по снаряжению и зарядке ПВА. Ликвидация аварий при геофизических работах.

Требования к применению технических устройств, аппаратуры и инструмента для ведения геофизических работ. Требования к оснащению каротажных подъемников. Лубрикаторные устройства.

Тема 6. Безопасное ведение работ на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода

Требования безопасности к производству работ на месторождениях с высоким содержанием сернистого водорода. Требования к проектной документации на разведку, разработку и обустройство. Требования к строительству, территориям и объектам обустройства (вагоны-домики, помещения операторной и т.п.). Контроль воздушной среды. Средства защиты органов дыхания.

Требования к производству буровых работ. Работы, предшествующие вскрытию пластов с флюидами: установка предупредительных знаков, проверка исправности приборов контроля содержания сернистого водорода, обработка бурового раствора нейтрализатором и т.д. Приемы для раннего обнаружения газопроявлений.

Освоение и гидродинамические исследования скважин. Составление плана работы перед проведением освоения и исследования скважин. Особенности эксплуатации и ремонта скважин.

Сбор и подготовка нефти, газа и газоконденсата, содержащих сернистый водород. Проверка герметичности источников возможных выделений сернистого водорода. Используемое оборудование для перекачки сред. Требования к ведению промыслово-геофизических работ. Меры безопасности при сборе и подготовки нефти, газа и газоконденсата, содержащих сернистый водород.

Технические устройства и инструмент для работы в средах с повышенным содержанием сернистого водорода. Ингибиторная защита оборудования. Методы, периодичность и точки контроля коррозионного состояния оборудования. Дефектоскопия и опрессовка манифольда противовыбросового оборудования. Контрольные испытания (проверки) оборудования.

Требования к организации труда. Порядок допуска персонала на объекты месторождений с высоким содержанием сернистого водорода. Проведение с персоналом учебно-тренировочных занятий. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты. Аттестация и проверка знаний у руководителей и специалистов требований нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Осуществление контроля соблюдения требований промышленной безопасности.

Тема 7. Разработка технологического регламента

Общие положения. Разработка, согласование, утверждение, порядок оформления и хранения технологического регламента. Содержание технологического регламента. Срок действия. Случаи досрочного рассмотрения технологического регламента. Порядок внесения изменений и дополнений в технологический регламент.

После изучения учебного предмета преподавателем проводится промежуточная аттестация в форме опроса за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета. Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной аттестации находятся в разделе «Оценочные материалы».

Рабочая программа учебного предмета «Требования при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности»

Тематический план учебного предмета «Требования при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекционные занятия	Самостоятельные занятия
1.	Общие требования безопасности при эксплуатации, ремонте и реконструкции скважин	4	3	1
2.	Эксплуатация объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа	3	2	1
3.	Устройство и эксплуатация факельных систем	3	2	1
	Промежуточная аттестация	1		
	ВСЕГО	11		

**Программа учебного предмета
«Требования при эксплуатации объектов нефтяной
и газовой промышленности»**

**Тема 1. Общие требования безопасности при эксплуатации, ремонте
и реконструкции скважин**

Требования к противоаварийным системам контроля и защиты оборудования, к контрольно-измерительным приборам. Требования к конструкции фонтанной арматуры. Эксплуатация скважин штанговыми, гидропоршневыми и струйными насосами. Эксплуатация скважин центробежными, диафрагменными, винтовыми погружными электронасосами. Требования Правил по эксплуатации нагнетательных скважин и их исследованию. Организация работ по ремонту скважин. Реконструкция скважин. Требования к ведению работ по реконструкции скважин.

**Тема 2. Эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения
и транспортировки нефти и газа**

Технологические требования при эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа. Требования к устройству и конструкции установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата. Требования безопасности при работе на электрообессоливающей установке УПН, нагревательной печи УПН, печи с панельными горелками и форсунками УПН, установке комплексной подготовки газа (групповые и газосборные пункты), электростанции с газотурбинным приводом. Требования к устройству установок низкотемпературной сепарации газа, насосного и компрессорного оборудования. Требования по проведению работ в химической лаборатории. Требования по проведению операций налива (слива) сжиженных газов и низкокипящих горючих жидкостей. Требования по эксплуатации промысловых трубопроводов, резервуаров для сбора, хранения и подготовки сырой и товарной нефти, сбора и очистки воды перед ее закачкой в пласты, емкостей для хранения сжиженных газов и нестабильного конденсата, системы утилизации промстоков.

Тема 3. Устройство и эксплуатация факельных систем

Общие требования по устройству и эксплуатации факельных систем. Устройство факельных установок. Требования к территории и сооружениям. Требования к оборудованию, коммуникациям и средствам автоматизации. Требования безопасности к эксплуатации факельных систем

После изучения учебного предмета преподавателем проводится промежуточная аттестация в форме опроса за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета. Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной аттестации находятся в разделе «Оценочные материалы».

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по предмету «Организационно-технические требования к объектам нефтяной и газовой промышленности»

1. На основании какого документа в организации может осуществляться деятельность, связанная с возможностью возникновения аварий, проявления опасных и вредных производственных факторов, а также с предупреждением их проявления и воздействия на работников и окружающую среду?
2. Кем утверждается перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления нарядов-допусков, перечни должностей специалистов, имеющих право руководить этими работами?
3. В соответствии с каким документом организация устанавливает режим работы на производственных объектах нефтяной и газовой промышленности?
4. Каково минимальное значение расстояния между отдельными механизмами?
5. Какую группу по электробезопасности должен иметь электротехнический персонал, обслуживающий электроприводы буровых установок до и выше 1000 В?
6. Какими светильниками должны быть обеспечены каждая буровая установка, взрывопожароопасный объект по добыче, сборе и подготовке нефти, газа и газового конденсата, ремонту скважин на нефть и газ?
7. Кем устанавливается порядок проведения работ на кустовых площадках (ограниченных территориях) с высокой концентрацией опасных производственных объектов?
8. Что из перечисленного должно быть указано в плане производства работ по нагнетанию в скважину газа, пара, химических и других агентов?
9. Кем должна выполняться подготовка замкнутого пространства аппарата (резервуара) для проведения работы внутри него?
10. Где должна производиться запись о проведенном ремонте оборудования?

2. Перечень вопросов к промежуточной аттестации по предмету «Требования при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности»

1. В каком случае при эксплуатации скважины должна применяться специальная фонтанная арматура, обеспечивающая безопасность технологического процесса и обслуживающего персонала?
2. Какие требования предъявляются к станции управления фонтанной арматурой газлифтной скважины?
3. Если в качестве рабочей жидкости используется продукция скважины, какими средствами пожаротушения должны оборудоваться гидropоршневые и струйные насосы?
4. Какие документы должны быть на объектах сбора и подготовки нефти и газа (ЦПС, УПН, УКПГ, ГП), насосных и компрессорных станциях (ДНС, КС)?
5. Какими документами следует руководствоваться при эксплуатации установок комплексной подготовки газа, газосборных пунктов, головных сооружений?
6. В каком положении должны находиться задвижки на всасывающем и нагнетательном продуктопроводах при необходимости сдвига поршня парового насоса с мертвого положения вручную?
7. При какой объемной доле сероводорода в углеводородных газах и парах запрещается направлять их на установки сброса факельной системы?
8. Откуда следует осуществлять контроль и управление общей факельной системой?

После обучение в объеме программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности (включая объекты магистрального трубопроводного транспорта)» проводится итоговая аттестация в форме компьютерного тестирования в обучающей - контролирующей системе.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Приложение №1

Методическое пособие «Основы химии нефти и газа» (см. данное пособие на диске)

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ, МЕТОДИЧЕСКИХ И НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ, ДОКУМЕНТАЦИИ

№п/п	Наименование	Кол-во
1	Требования безопасности к буровому оборудованию для нефтяной и газовой промышленности.	по количеству обучающихся
2	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности"	по количеству обучающихся
3	Обучающая-контролирующая система	256 пользователей

Список рекомендуемой литературы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 N730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.11.2014 N1189 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации».
3. Постановление Правительства от 21.08.2000 №613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов».
4. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2017 N515 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов".
5. Приказ Ростехнадзора от 20.11.2017 N485 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
6. Приказ Ростехнадзора от 20.11.2017 N486 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа».
7. Приказ Ростехнадзора от 28.11.2016 N501 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при разработке нефтяных месторождений шахтным способом».
8. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2013 N520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов».
9. Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 №101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
10. Приказ Ростехнадзора от 14.03.2014 N102 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».
11. Приказ Ростехнадзора от 18.03.2014 N105 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса».
12. Приказ Ростехнадзора от 29.03.2016 N125 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств».
13. Приказ Ростехнадзора от 09.11.2016 N466 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов транспортирования жидкого аммиака».
14. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2014 N559 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива».
15. Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 №96 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
16. Правила охраны магистральных трубопроводов (ПОМТ)
17. ПБ 03-582-03. Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах.

18. ПБ 03-581-03. Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов.
19. РД 08-254-98. Инструкция по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности.
20. РД-13-07-2007. Указания о порядке обследования организаций, производящих работы по текущему, капитальному ремонту и реконструкции скважин
21. РД 08-435-02. Инструкция по безопасности одновременного производства буровых работ, освоения и эксплуатации скважин на кусте.
22. РД 08-254-98. Инструкция по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности.
23. РД 08-204-98. Порядок уведомления и представления территориальным органам Госгортехнадзора информации об авариях, аварийных утечках и опасных условиях эксплуатации.
24. РД 08-272-99. Требования безопасности к буровому оборудованию для нефтяной и газовой промышленности.
25. РД 08-95-95. Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов.
26. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
27. СНиП 2.05.06-85. Магистральные трубопроводы

Интернет-ресурс

1. КонсультантПлюс
2. Обучающе - контролирующая система