

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-производственный центр»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор АНО ДПО «УПЦ»

_____ Р.В.Рогачев

«__» _____ 20__ г.

Дополнительная образовательная программа

***«Порядок организации проведения работ повышенной опасности (ремонтных,
огневых, газоопасных)»***

«Рассмотрено» на заседании

Учебно-методического совета

АНО ДПО «УПЦ»

Протокол № _____

От «__» _____ 20__ г.

Пояснительная записка.

Настоящий учебный план и программа разработаны согласно требований Федеральных законов: «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (№ 116 – ФЗ от 21.07.97г.), "Об охране окружающей среды" (№ 7 – ФЗ от 10.01.02г.); нормативно-правовых актов, содержащих государственные требования на производство ремонтных, огневых, газоопасных работ и действующих локальных нормативных актов по организации и безопасному проведению работ повышенной опасности на пожароопасных и взрывоопасных промышленных объектах.

Цель программы – изучение специальных требований безопасности, предъявляемых к порядку проведения работ повышенной опасности.

Организация обучения персонала по безопасному ведению ремонтных работ возлагается на работодателя в установленном данной организацией порядке.

Программа содержит тематические учебные планы, учебные программы, и комплект экзаменационных билетов.

На курсы зачисляются рабочие, осуществляющие ремонтные, монтажные, диагностические работы, участвующие в подготовке и проведении ремонтных, огневых и газоопасных работ. У рабочих обязательно наличие удостоверений, подтверждающих:

- соответствие уровня профессиональной квалификации,
- обучение навыкам оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве,
- обучение по программе пожарно-технического минимума.

Программа обучения предусматривает три варианта обучения:

- 1) для персонала, выполняющего ремонтные, газоопасные, огневые работы;
- 2) для персонала, выполняющего огневые работы;
- 3) для персонала, выполняющего газоопасные работы.

Лицам, прошедшим полный курс обучения и аттестованным комиссией на основании протокола, выдаются удостоверения установленного образца.

Годовой календарный учебный план

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному Директором АНО ДПО «УПЦ»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

Учебный план

для персонала (исполнителей), выполняющего работы повышенной опасности (ремонтные, газоопасные, огневые)

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практич занятия
1	2	3	4	5
1	Общие требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и производству работ повышенной опасности	2	2	
2	Требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и проведению ремонтных работ	4	4	
3	Требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и проведению огневых работ	5	5	
4	Требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и проведению газоопасных работ	5	5	
5	Особенности организации и безопасного производства совмещенных работ.	2	2	
6	Условия возможных приостановок работ, связанных с повышенной опасностью. Действия в аварийных ситуациях.	2	2	
7	Возможные травмы и первоочередные действия при несчастных случаях.	1	1	
8	Контроль, надзор и ответственность за нарушения требований промышленной безопасности	1	1	
	Экзамен	2	2	
Всего:		24	24	

Учебный план

для персонала (исполнителей), выполняющего огневые работы

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практич занятия
1	2	3	4	5
1	Общие требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и производству работ повышенной опасности	2	2	
3	Требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и проведению огневых работ	6	6	
5	Особенности организации и безопасного производства совмещенных работ.	2	2	
6	Условия возможных приостановок работ, связанных с повышенной опасностью. Действия в аварийных ситуациях.	2	2	

7	Возможные травмы и первоочередные действия при несчастных случаях.	1	1	
8	Контроль, надзор и ответственность за нарушения	1	1	
	Экзамен			
Всего:		14	14	

Учебный план
для персонала (исполнителей), выполняющего газоопасные работы

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практичз ания
1	2	3	4	5
1	Общие требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и производству работ повышенной опасности	2	2	
4	Требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и проведению газоопасных работ	6	6	
5	Особенности организации и безопасного производства совмещенных работ.	2	2	
6	Условия возможных приостановок работ, связанных с повышенной опасностью. Действия в аварийных ситуациях.	2	2	
7	Возможные травмы и первоочередные действия при несчастных случаях.	1	1	
8	Контроль, надзор и ответственность за нарушения	1	1	
	Экзамен			
Всего:		14	14	

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Общие требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и производству работ повышенной опасности.

Государственные и иные нормативные правовые акты, содержащие требования безопасности к организации и проведению ремонтных, огневых и газоопасных работ на пожароопасных и взрывоопасных промышленных объектах. Положение «О порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах» (РД 09 – 250 – 98), инструкция «Организация безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах» (РД 09 – 364 – 00), типовая инструкция «Организация безопасного проведения газоопасных работ» (от 11.04.85г. № 16).

Требования охраны труда к персоналу, занятому в организации и производстве работ повышенной опасности на пожароопасных и взрывоопасных промышленных объектах.

Характеристика опасных и вредных производственных факторов при производстве ремонтных, огневых и газоопасных работ. Зоны постоянно действующих и потенциально опасных и вредных производственных факторов. Профилактические защитные меры: медицинское освидетельствование, режим труда и отдыха, льготы и компенсации, обучение и аттестация,

обеспечение инструкциями и необходимой документацией, средствами коллективной и индивидуальной защиты, противопожарным инвентарем и приспособлениями, приборами, инструментом, средствами связи и оповещения.

Тема 2. Требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и проведению ремонтных работ.

2.1. Порядок ремонта отдельно стоящих объектов

Общие требования промышленной безопасности по подготовке оборудования к ремонту.
Перечень и содержание документов на производство плановых ремонтных работ.
Объем работ, проводимых заказчиком и подрядчиком до начала ремонтных работ.
Требования к размещению оборудования, бытовых вагончиков, монтажных будок, материалам.

Требования безопасности движения транспортных средств, грузоподъемных механизмов и пешеходов.

Требования к местам складирования, территории.

Требования к обеспечению противопожарными средствами, а также средствами коллективной и индивидуальной защиты.

Разграничение действий персонала заказчика и подрядчиков при проведении ремонтных работ. Инструктаж исполнителей.

Акт о сдаче технологического объекта в ремонт, состав комиссии.

2.2. Порядок ремонта отдельных видов оборудования на работающей установке, а также аварийно-восстановительных работ

Документы, являющиеся основанием для проведения ремонтных работ на действующих технологических объектах.

Содержание наряда-допуска на ремонтные работы, срок его действия. Перечень и содержание документов, прилагаемых к наряду-допуску.

Требования к подготовке оборудования к ремонту. Инструктаж эксплуатационного и ремонтного персонала, обеспечение противопожарными средствами, а также средствами коллективной и индивидуальной защиты.

Допуск исполнителей к ремонтным работам. Условия, при которых наряд-допуск не действителен.

Требования к огневым и газоопасным работам при проведении ремонтных работ (газосварочным, электросварочным работам, к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест, к исходным материалам, заготовкам, их транспортированию и хранению, к электросварочным установкам, в т.ч. передвижным).

2.3. Порядок приема-сдачи оборудования в ремонт и из ремонта

Обязанности технологического персонала по подготовке технологического объекта или отдельных единиц оборудования к ремонту, ответственных лиц и руководителя технологического объекта.

Перечень документов на подготовленный к ремонту объект.

Обязанности руководителя технологического объекта, ответственных лиц и технологического персонала по проведению испытания оборудования после проведения ремонта.

Обязанности руководителя технологического объекта по подготовке оборудования, документации и персонала к пусковым работам.

Акты приемки оборудования из ремонта, акт сдачи объекта в эксплуатацию, закрытие наряда-допуска.

Оформление пуска в работу объектов после ремонта.

2.4. Требования к оформлению документации

Порядок ознакомления с приказом (распоряжением) об остановке объекта на ремонт.

Сроки передачи документации плановых ремонтных работ подрядчику, порядок разработки и утверждения «Плана организации безопасного проведения работ по капитальному (текущему) ремонту объекта».

Порядок согласования проекта производства работ.

Требования к оформлению наряда-допуска.

Требования к оформлению вахтового журнала.

Порядок внесения необходимых изменений и дополнений в технологическую документацию.

2.5. Обязанности должностных лиц при проведении ремонтных работ .

- а) лица, выдавшего наряд-допуск;
- б) лица, ответственного за подготовку;
- в) лица, ответственного за проведение работ;
- г) старшего по смене;
- д) исполнителей.

Тема 3. Требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда к организации и проведению огневых работ.

3.1. Общие требования к организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах

Определение и виды огневых работ. Основные взрывопожароопасные свойства и характеристики веществ. Дополнительные меры безопасности при проведении огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Требования к огневым работам при проведении ремонтов (газосварочным, электросварочным работам, к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест, к исходным материалам, заготовкам, их транспортированию и хранению, к электросварочным установкам, в т.ч. передвижным).

3.2. Требования к документации на огневые работы

Перечень работ и профессий, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности: назначение, содержание, оформление, срок действия.

Наряд – допуск на проведение огневых работ: назначение, содержание (в т.ч. приложений к нему), объем и характер записей, кем они оформляются. Порядок регистрации, согласования наряда – допуска, распределения экземпляров (в т.ч. на работы, проводимые другими организациями, на вновь строящихся объектах и выделенных площадках). Оформление въезда транспорта на территорию работающих установок. Срок действия наряда – допуска, условия его продления и прекращения.

3.3. Порядок и условия подготовки и проведения огневых работ

Этапы огневых работ. Виды и состав подготовительных работ, общие требования к объему и порядку их выполнения. Определение опасных зон. Проверка герметичности коммуникаций, отключение, очистка и вентиляция оборудования. Подготовка емкостей, аппаратов, коллекторов, траншей. Требования к организации рабочих мест в замкнутых или труднодоступных пространствах, на разных уровнях по вертикали, на высоте более 5 м. Подготовка помещений к выполнению в них огневых работ. Контроль воздушной среды.

Требования к огневым и газоопасным работам при проведении ремонтных работ (газосварочным, электросварочным, паяльным работам, резке металла, к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест, к исходным материалам, заготовкам, их транспортированию и хранению, к электросварочным установкам, в т.ч. передвижным, электрическому освещению).

Порядок допуска к выполнению огневых работ, меры безопасности во время их выполнения и по окончании работ.

3.4. Категории персонала, осуществляющего подготовку и проведение огневых работ; компетенции и обязанности

Лица, участвующие в проведении огневых работ.

Требования к указанным лицам, их обязанности и ответственность, соответствующие должности (отдельно по каждой категории):

- а) ответственных за организацию безопасного проведения огневых работ;
- б) ответственных за проведение огневых работ;
- в) ответственных за подготовку к проведению огневых работ;
- г) осуществляющих подготовительные работы;
- д) исполнителей огневых работ;
- е) эксплуатационного персонала.

3.5. Требования к защитным средствам, рабочему оборудованию, инструменту, приспособлениям

Правила испытания, хранения и пользования, проверка наличия и исправности специальной одежды и обуви, защитных щитков, других средств индивидуальной защиты, средств коллективной защиты, средств пожаротушения и связи, приспособлений и инструмента, применяемых при проведении огневых работ. Перечень необходимой комплектации. Требования безопасности к размещению и подключению рабочего оборудования, перемещению инструмента, людей, применению грузозахватных приспособлений, грузоподъемных кранов и транспортных механизмов. Контроль состояния воздушной среды.

Тема 4. Требования промышленной, экологической безопасности и охраны труда по организации и проведению газоопасных работ.

4.1. Общие положения.

Газоопасные места в нефтедобывающих, химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других взрывопожароопасных и вредных производствах. Понятие газоопасных работ, классификация их по группам. Меры по сокращению количества газоопасных работ. Этапы газоопасных работ.

Требования к исполнителям газоопасных работ.

Перечислить необходимые требования для лиц (и их должности):

- а) имеющих право на выдачу, согласование, утверждение наряда-допуска;
- б) ответственных за проведение газоопасных работ;
- в) ответственных за подготовку к проведению газоопасных работ.

Перечень газоопасных работ. Документы, на основании которых проводятся газоопасные работы, а также аварийные газоопасные работы. Требования к оформлению срочных газоопасных работ. Требования к ведению вахтового журнала. Образцы и практические примеры оформления документации.

4.2. Ответственность и обязанности персонала

- а) руководителей производств;
- б) ответственных за организацию безопасного проведения газоопасных работ;
- в) ответственных за подготовку газоопасных работ;
- г) ответственных за проведение газоопасных работ;
- д) старших по смене;
- е) исполнителей газоопасных работ.

4.3. Средства индивидуальной защиты органов дыхания; контроль воздушной среды

Назначение, принцип действия, устройство и условия применения СИЗОД. Проверка исправности фильтрующих и изолирующих противогазов, правила пользования и хранения. Практическая тренировка с комплектами изолирующих и фильтрующих противогазов.

Условия и правила применения воздушных изолирующих дыхательных аппаратов.

Методы контроля состава воздуха рабочей зоны. Порядок контроля воздушной среды, правила отбора анализов. Допустимые нормы к составу воздуха. Оформление результатов анализа.

4.4. Требования безопасности к проведению газоопасных работ.

Требования к наряду-допуску: порядок и сроки оформления, срок действия, хранения; прилагаемые документы, на какое количество бригад и видов работ выдается. Виды срочных работ, их организация и проведение.

Состав подготовительных работ и мероприятий, как они проводятся.

Порядок допуска исполнителей к проведению газоопасных работ. Перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей. Требования к инструменту, специальной одежде и обуви, освещению и электрооборудованию, меры пожарной и взрывобезопасности.

4.5. Правила безопасности при работе внутри аппаратов, емкостей, колодцев

Подготовка аппаратов, емкостей и колодцев к газоопасным работам. Требования к исполнителям, обязанности наблюдающего. Требования к инструментам, приспособлениям, электрооборудованию, ограждениям, вентиляции.

Требования безопасности при работе в колодцах на проезжей части дороги, при неблагоприятной погоде.

Заключительные мероприятия по окончании газоопасных работ.

Тема 5. Особенности организации и безопасного производства совмещенных работ.

Виды совмещенных работ, связанных с повышенной опасностью, при проведении ремонтов (работы на высоте, работы с электроприборами, земляные работы). Требования к организации и проведению совмещенных работ. Документация на совмещенные работы, места проведения и их ограждение. Порядок и объем инструктажа. Контроль безопасного выполнения и ответственность лиц. Виды работ запрещенных к совмещению.

Тема 6. Условия возможных приостановок работ, связанных с повышенной опасностью. Действия в аварийных ситуациях.

Профилактика аварийных ситуаций (организационные и технические мероприятия). Случаи, когда ремонтные, огневые, газоопасные работы должны быть приостановлены. Информация о приостановке работ. Порядок приостановки и возобновления работ.

Тема 7. Возможные травмы и первоочередные действия при несчастных случаях.

Требования к эвакуации пострадавшего из опасной зоны и освобождению его от действия травмирующего фактора (загазованной зоны, аппарата, емкости, колодца, из очага задымления (загорания), зоны шагового напряжения и т.д.). Приемы и последовательность оказания помощи в зависимости от состояния пострадавшего. Способы транспортировки. Содержание медицинской аптечки, назначение средств.

Экстренные службы предприятий - назначение, порядок вызова. Обязанности членов бригады при несчастном случае.

Тема 8. Контроль, надзор и ответственность за нарушения.

Органы государственного надзора и контроля, общественного и ведомственного контроля; полномочия контролирующих лиц за соблюдением требований охраны труда при выполнении ремонтных, огневых, газоопасных работ, предусмотренных настоящей программой.

Ответственность должностных лиц и организаций за несоблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности.

Экзаменационные билеты

для проверки знаний исполнителей работ повышенной опасности (ремонтных, огневых, газоопасных)

Билет №1.

Работы повышенной опасности

1. Определение понятий «охрана труда», «безопасные условия труда». Задачи охраны труда.
2. Назначение и содержание перечня газоопасных работ, требования к оформлению.
3. Требования к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.
4. Понятие термина «огневые работы», виды огневых работ.

Билет №2.

Работы повышенной опасности

1. Определение понятий «рабочее место», «средства индивидуальной и коллективной защиты».
2. Порядок проведения первого этапа газоопасных работ (подготовительных).
3. Требования к оборудованию бытового вагончика.
4. Требования к проведению огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Билет №3.

Работы повышенной опасности

1. Определение понятий «опасный производственный фактор», «вредный производственный фактор».
2. Понятие термина «газоопасные работы», классификация по степени их опасности.
3. Порядок подготовки оборудования к ремонту.
4. Этапы огневых работ и лица, ответственные за них.

Билет №4.

Работы повышенной опасности

1. Определение и виды работ, связанных с повышенной опасностью; общие требования безопасности.
2. Виды газоопасных работ.
3. Порядок сдачи подготовленного к ремонту объекта в ремонт.
4. Требования к оформлению наряда-допуска на проведение огневых работ.

Билет №5.

Работы повышенной опасности

1. Назначение и устройство шланговых противогазов.
2. Виды газоопасных работ.
3. Порядок испытания оборудования после ремонта.
4. Сроки действия нарядов-допусков на проведение огневых работ и условия их продления.

Билет №6.

Работы повышенной опасности

1. Назначение и устройство фильтрующих противогазов.
2. Виды срочных газоопасных работ, особенности их выполнения.
3. Порядок проведения пусковых работ.
4. Обязанности руководителя структурного подразделения, в котором проводятся огневые работы.

Билет №7.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к проведению и оформлению испытания спасательных поясов и веревок.
2. Обязанности лица, ответственного за организацию безопасного проведения газоопасных работ.
3. Порядок приема объекта в эксплуатацию из ремонта.
4. Обязанности лица, ответственного за подготовку к проведению огневых работ.

Билет №8.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к хранению СИЗОД.
2. Виды газоопасных работ, относящиеся к одному рабочему месту.
3. Обязанности лица, выдающего наряд-допуск на проведение ремонтных работ.
4. Обязанности лица, ответственного за проведение огневых работ.

Билет №9.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к исправности шланговых противогазов.
2. Обязанности старшего по смене при проведении газоопасных работ.
3. Обязанности лица, ответственного за подготовку к проведению ремонтных работ.
4. Порядок согласования наряда-допуска на проведение огневых работ.

Билет №10.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к аварийному запасу СИЗОД.
2. Этапы газоопасных работ и лица, ответственные за них.
3. Обязанности лица, ответственного за проведение ремонтных работ.
4. Особенности выполнения огневых работ внутри емкостей, аппаратов, колодцев, коллекторов, траншей требования и т. п.

Билет №11.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к исправности фильтрующих противогазов.
2. Обязанности лиц, утверждающих наряд-допуск на проведение газоопасных работ.
3. Обязанности руководителя ремонтируемого технологического объекта.
4. Порядок подготовки объекта к проведению огневых работ.

Билет №12.*Работы повышенной опасности*

1. Определение понятий «охрана труда», «безопасные условия труда». Задачи охраны труда.
2. Порядок возобновления газоопасных работ при продлении наряда-допуска.
3. Обязанности старшего по смене при проведении ремонтных работ.
4. Первоочередные действия при отравлении газами и парами нефтепродуктов.

Билет №13.*Работы повышенной опасности*

1. Определение понятий «рабочее место», «средства индивидуальной и коллективной защиты».
2. Обязанности лиц, ответственных за организацию безопасного проведения газоопасных работ.
3. Обязанности исполнителей ремонтных работ.
4. Требования к оборудованию, на котором будут проводиться огневые работы, и пусковой аппаратуре.

Билет №14.*Работы повышенной опасности*

1. Определение и виды работ, связанных с повышенной опасностью; общие требования безопасности.
2. Порядок и сроки прекращения действия наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
3. Виды работ, запрещенные к совмещению при проведении ремонтных работ.
4. Требования к составу воздушной среды и его контролю при проведении огневых работ.

Билет №15.*Работы повышенной опасности*

1. Назначение и устройство шланговых противогазов.
2. Порядок подготовки аппаратов и емкостей к выполнению газоопасных работ.
3. Общий порядок организации ремонтных работ на отдельно стоящих объектах.
4. Обязанности технологического персонала во время проведения огневых работ.

Билет №16.*Работы повышенной опасности*

1. Назначение и устройство фильтрующих противогазов
2. Виды газоопасных работ внутри емкостей и аппаратов; требования к их организации.
3. Общий порядок организации плановых ремонтных работ.
4. Условия немедленного прекращения огневых работ и их возобновления.

Билет №17.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к проведению и оформлению испытания спасательных поясов и веревок.
2. Обязанности исполнителей газоопасных работ.
3. Общий порядок организации ремонтных работ отдельных единиц оборудования.
4. Обязанности начальника (руководителя) смены при проведении огневых работ.

Билет №18.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к хранению СИЗОД.
2. Обязанности лиц, ответственных за подготовку газоопасных работ.
3. Требования к Плану организации безопасного проведения работ по капитальному (текущему) ремонту объекта.
4. Обязанности исполнителей огневых работ.

Билет №19.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к аварийному запасу СИЗОД.
2. Порядок проведения газоопасных работ.
3. Требования к проекту производства работ.
4. Обязанности и ответственность лица, утвердившего наряд-допуск на проведение огневых работ.
5. Признаки состояния комы.

Билет №20.*Работы повышенной опасности*

1. Требования к исправности фильтрующих противогазов.
2. Требования к оформлению наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
3. Требования к организации выполнения земляных работ, установке временных передвижных сооружений.
4. Порядок проведения огневых работ.

Рекомендуемая законодательная и нормативно-техническая литература

1. Конституция РФ от 12.12.1993 (с изм.).
2. Трудовой кодекс РФ № 197 от 30.12.2001 ().
3. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.1997 (в ред. ФЗ от 09.05.2005 № 45-ФЗ) с изм.
4. Федеральный закон « Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 с изм.
5. «Правила пожарной безопасности в РФ», (ППБ 01-03).
6. «Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» от 29.01.2007 № 37. РД 03-20-07.
7. О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности – Утв. постановлением Правительства РФ от 23.09.02. № 695.
8. Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, пост. Минтруда РФ №1 и Минобразования РФ № 29 от 13.01.03г.
9. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства ПОТ РМ 025-2002
10. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов ПОТ РМ-007-98
11. Межотраслевые правила по охране труда при проведении работ на высоте ПОТ РМ-012-2000
12. Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах ПОТ РМ-020-2001
13. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, МТ и СР РФ, 2001г., (В.Г.Бубнов, 2001г.)
14. Сборник типовых проектов организации ремонтных работ оборудования предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической отрасли (ПОР 1 – ПОР 21), утв. Минэнерго 28.10.2000г. согл. Госгортехнадзором России – письмо от 12.10.2000г. № 04-35/562
15. РСТ РСФСР 723-84. ССБТ. Работы газоопасные. Классификация. Общие требования.
16. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения. ПОТ РО-14000-005-98. Положение
17. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
18. Инструкция по организации и безопасному производству ремонтных работ на предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности, утв. прик. Минтопэнерго России от 20.02.95г. 34
19. Положение о проведении ремонтов оборудования и объектов нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий России, утв. Минтопэнерго России в декабре 1995г.
20. РД 09-364-00 Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и пожароопасных объектах
21. Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах РД 09-250-98, утв. пост. Госгортехнадзора России от 10.12.98г. № 730.
22. Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтеперерабатывающих предприятий ППБ-79

23. Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности ВНЭ 5-79
24. ГОСТ 12.0.003-74 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
25. ГОСТ 12.4.195-99. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация.
26. ГОСТ 12.4.041-2001. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования.
27. ГОСТ Р 12.4. 192-99 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия.
28. ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики.
29. ГОСТ 14202. Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки.
30. ГОСТ Р 12.4.205-99, 206-99, 222-99, 225-99, 226-99 ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.
31. ГОСТ Р 12.4.207-99 ССБТ. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний
32. ГОСТ Р 12.4.218-99 ССБТ. Одежда специальная. Общие технические требования.
33. ГОСТ Р 12.4.208-99, 209-99, 210-99 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха.

Локальные нормативные акты

1. Регламенты, положения, инструкции по охране труда, производственные инструкции и прочие НТД, действующие на предприятиях имеющих пожароопасные и взрывоопасные объекты.