
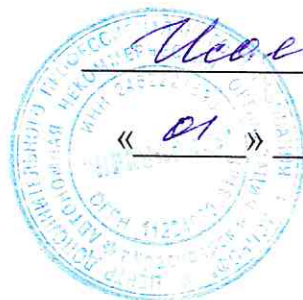


УТВЕРЖДЕНО:

Директор
АНО ЦДПО «КРАСПРОФ»


_____ Е.И. Исаева

« 01 » _____ 03 _____ 2017 г.

**«Особенности ведения газоспасательных работ
и работ по локализации и ликвидации
аварийных разливов нефти и нефтепродуктов»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В связи с существующими рисками, возникающими при разведке месторождений, добыче нефти, переработке, транспортировке, хранении и реализации нефти и нефтепродуктов, актуальными становятся вопросы обеспечения безопасности опасных производственных объектов и подготовки и повышения квалификации персонала этих объектов как газоспасателей и специалистов по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

Цель повышения квалификации: изучение теоретических основ и приобретение практических навыков по ведению газоспасательных работ и работ по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, оказанию первой медицинской помощи пострадавшему при аварии.

Результаты освоения программы

Слушатель, освоивший программу, должен:

- обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя:
 - постоянную готовность к работам по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов;
 - владение методиками и технологиями по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов;
 - умение использовать полученные знания для проведения необходимых работ в случае аварии на производственном объекте;
- **знать:**
 - нормативные правовые документы, регламентирующие создание и функционирование НАСФ;
 - порядок организации, определение структуры и численности НАСФ объекта;
 - требования нормативных документов к организации работ по ЛАРН;
 - задачи и функции нештатных аварийно-спасательных формирований по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов;
 - последовательность реагирования на аварийные разливы нефти и нефтепродуктов (АРН);
 - управление аварийно-спасательными работами;
 - системы противоаварийной защиты объектов хранения нефти и нефтепродуктов;
 - мероприятия для предотвращения АРН;
 - технические средства, методы, технологии аварийно-восстановительного ремонта;
 - методы и технические средства локализации АРН на водоемах и поверхности почвы;
 - особенности локализации АРН на водоемах и поверхности почвы в зимний период;

- технические средства и методы ликвидации АРН на водоемах и поверхности сушипочвы;
- методы утилизации загрязненных отходов;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов;
- назначение, устройство, область применения и сроки защитного действия дыхательных аппаратов, стоящих на вооружении НАСФ;
- виды проверок дыхательных аппаратов и их периодичность;
- назначение, условия применения и порядок дегазации защитных костюмов, стоящих на вооружении НАСФ;
- способы применения средств анализа и контроля воздушной среды;
- назначение и подготовка к работе контрольных приборов, находящихся в оснащении НАСФ;
- основные средства и правила ведения связи;
- назначение, состав и технические характеристики шланговых противогазов (ПШ-1, ПШ-2), шлангового дыхательного аппарата ШДА;
- основные способы ведения разведки с целью спасения людей;
- способы эвакуации пострадавшего из загазованной зоны, правила транспортировки;
- узлы, способы страховки, способы спуска и подъема из емкости;
- меры личной безопасности при проведении работ по ЛАРН;
- общие сведения о травмах, отравлениях и других воздействиях при аварийных разливах нефти и нефтепродуктов;
- способы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при клинической смерти, отравлении вредными веществами, ранениях, кровотечениях, ушибах, растяжениях связок, вывихах, переломах костей, черепно-мозговых травмах, ожогах химических и термических, обморожении, электротравме, обмороке, утоплении;
- назначение, правила применения аппарата искусственной вентиляции легких ГС-10;
- проведение ингаляции кислорода с помощью аппарата ГС-10;
- показания для проведения ИВЛ;
- основные приемы сердечно-легочной реанимации;
- **уметь:**
 - определить тип аварийной ситуации, связанной с АРН;
 - применять современные методы аварийного ремонта трубопроводов;
 - проводить контроль качества аварийного ремонта;
 - использовать системы противоаварийной защиты средств хранения и транспорта нефти и нефтепродуктов;
 - использовать технические средства локализации АРН на поверхности почвы, водных объектов;
 - применять технические средства ликвидации АРН;
 - подготовить к работе и пользоваться имеющимся в НАСФ техническим оснащением, предназначенным для ликвидации аварии;

- применять дыхательные аппараты и защитные костюмы в условиях загазованной атмосферы;
- проверять исправность средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, а также другого технического оснащения;
- подготовить к работе, проверить работоспособность газоанализаторов и средств отбора проб воздуха;
- применять шланговые противогазы (ПШ-1, ПШ-2), шланговый дыхательный аппарат ШДА; производить их сборку и проверку;
- использовать дыхательный аппарат и надевать защитный костюм в нормативное время;
- проводить расчеты допустимого времени пребывания спасателей в непригодной для дыхания атмосфере;
- использовать спасательное устройство, резервный дыхательный аппарат, шланговый противогаз;
- переключаться и переключать потерявшего сознание спасателя из неисправного дыхательного аппарата в резервный во время выполнения газоспасательных работ;
- спускаться в емкость и эвакуировать пострадавшего из емкости;
- определять концентрацию вредных веществ экспресс-методом;
- производить отбор проб воздуха для лабораторного анализа;
- выполнять обязанности всех номеров отделения по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему на газоспасательной базе;
- определять наличие пульса на сонной, лучевой и височной артериях, на артериях стопы;
- остановить наружное артериальное кровотечение;
- подготовить пострадавшего к сердечно-легочной реанимации (СЛР);
- проводить СЛР одним спасателем и в составе отделения;
- проводить ингаляцию кислорода;
- оказывать неотложную помощь пострадавшему от воздействия вредных веществ, имеющихся на обслуживаемом НАСФ производстве;
- оказать доврачебную помощь при ранениях, переломах, ожогах, электротравме, утоплении;
- размещать пострадавшего на носилках при различных травмах;
- транспортировать пострадавшего на носилках по горизонтальной местности, вниз и вверх по лестницам;
- проводить дезинфекцию технического оснащения после применения его при газоспасательных работах;
- **владеть:**
 - нормативной базой функционирования аварийно-спасательных формирований;
 - основными способами ведения работ в зоне разлива нефти и нефтепродуктов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы «Особенности ведения газоспасательных работ
по локализации и ликвидации аварийных разливов
нефти и нефтепродуктов»

Цель: изучение теоретических основ и приобретение практических навыков по ведению газоспасательных работ и работ по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, оказанию первой медицинской помощи пострадавшему при аварии

Категория слушателей: производственный (сменный) персонал предприятий и организаций, осуществляющих разведку месторождений, добычу нефти, переработку, транспортировку, хранение и реализацию нефти и нефтепродуктов

Срок обучения: 9 дней, объем аудиторной нагрузки 72 часа

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Основы деятельности и задачи нештатных аварийно-спасательных формирований по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов	6	6	-	
2	Методы локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (АРН)	22	8	14	
3	Организация газоспасательных работ в условиях АРН	16	6	10	
4	Оказание первой помощи пострадавшим	20	8	12	
5	Итоговый контроль	8			Деловая игра Экзамен
	Итого:	72	28	36	