

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИИ: «СПАСАТЕЛЬ»

«Основы ведения работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации»

(очно-заочное обучение)

32 1013 071 В

Реализация Программы осуществляется в два этапа:
обучение с применением дистанционных образовательных технологий;
очное обучение под руководством преподавателей Учебного центра в
дочернем обществе (организации) ПАО «Газпром».

Категории слушателей:

спасатели аварийно-спасательных формирований дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», имеющие профессию «спасатель», статус и квалификацию «спасатель», не аттестованные на право ведения работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации (далее – ЛРН на территории).

Срок обучения: 72 часа.

Режим занятий: обучение без отрыва и с отрывом от работы.

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен - практическая квалификационная работа.

Программа реализуется как очно / заочное обучение в объеме 72 часов (42 часа работники ДОО обучаются с применением дистанционных образовательных технологий (СДО) / 30 часов работники ДОО обучаются под руководством преподавателей Учебного центра в ДОО).

Цель реализации программы

Целью реализации Программы является повышение квалификации по программе профессионального обучения работников дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (далее – ДОО) уже имеющих профессию «спасатель» на новый вид аварийно спасательных работ, а именно работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации.

Планируемые результаты обучения

По завершению курса слушатели должны:

знать:

требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, права, обязанности и ответственность спасателя;

документы, регламентирующие деятельность АСС (АСФ);

документы, регламентирующие организацию и ведение ЛРН на территории;

требования охраны труда при ведении ЛРН на территории, в том числе при выполнении газоопасных работ, земляных работ, работ на высоте и в условиях ограниченного и замкнутого пространства, ведения ЛРН на поверхностных водных объектах, требования промышленной, пожарной и экологической безопасности;

опасные свойства нефти и нефтепродуктов, сопутствующих углеводородных газов и сероводорода, воздействие на организм человека, предельно допустимые и взрывоопасные концентрации;

назначение, технические характеристики и устройство, принцип действия, правила безопасной эксплуатации средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ);

порядок применения СИЗ при проведении аварийно-спасательных работ;

назначение и способ применения средств газового анализа (переносных газоанализаторов);

правила ведения радиосвязи при проведении аварийно-спасательных работ;

основные этапы ЛРН на территории;

порядок проведения разведки места разлива нефти и нефтепродуктов;

основные способы локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, факторы, влияющие на выбор способа;

характеристики и порядок применения технических средств ЛРН;

порядок обращения с отходами при ЛРН;

виды помощи пострадавшим, задачи и объем первой помощи, алгоритмы оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, травматическом шоке, ушибах, вывихах, переломах, ожогах, обморожениях и т.д.;

основные принципы психологической поддержки пострадавших.

уметь:

проверять исправность и применять СИЗ;

определять время защитного действия СИЗ при проведении аварийно-спасательных работ;

использовать средства газового анализа (переносные газоанализаторы);

использовать средства радиосвязи при ведении аварийно-спасательных работ;

оценивать и анализировать обстановку на месте ведения ЛРН на территории;

определять границы опасной зоны;

применять меры по снижению опасных факторов аварии, предотвращению взрывов, возгораний, обрушений;

выполнять разведку, поиск и спасение пострадавших в условиях загазованности парами нефти и нефтепродуктов, а также сопутствующими углеводородными газами, сероводородом, угрозы взрыва и обрушения, плохой видимости и в других обстоятельствах, осложняющих организацию и ведение ЛРН на территории;

выполнять локализацию и ликвидацию разливов нефти и нефтепродуктов на суше и водных объектах различными способами;

готовить к работе и оперативно применять имеющиеся технические средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;

определять состояние пострадавших и оказывать им первую помощь;

оказывать психологическую поддержку пострадавшим;

взаимодействовать со службами жизнеобеспечения и другими АСС (АСФ) при локализации и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Требования к обучающимся для зачисления на обучение и эффективного освоения Программы:

граждане, достигшие возраста 18 лет;

граждане, имеющие среднее общее образование;

граждане, прошедшие профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии «спасатель»;

граждане, признанные при медицинском освидетельствовании годными к работе спасателем;

граждане, прошедшие обязательное психиатрическое освидетельствование в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и признанные годными к работе спасателем;

граждане, соответствующие установленным требованиям к уровню их физической подготовки;

граждане, аттестованные в установленном порядке на проведение аварийно-спасательных работ.

Содержание программы

Учебный план

№ п/п	Наименование темы (раздела, дисциплины, модуля)	Трудоёмкость, час.	Обучение в ДОО под рук. препод.			Самостоятель- ная работа слушателя*		Текущий контроль	Аттестация <i>промежу- точная / итоговая</i>
			Всего, час	из них		Всего, час	Занятия с применением СДО, (ЭО) час		
				лекции	практ. занятия, семинары				
Оказание первой помощи									
1	Тема 1. Десмургия	2	1		1	1	СДО	тест (Д)	
2	Тема 2. Первая помощь при ранениях и кровотечениях	2	1		1	1	СДО	тест (Д)	
3	Тема 3. Первая помощь при вывихах и переломах костей	2	2		2			опрос	
4	Тема 4. Основы сердечно-легочной реанимации	2	2		2			опрос	
5	Тема 5. Первая помощь при потере сознания и утоплениях	1	-			1	СДО	тест (Д)	
6	Тема 6. Первая помощь при воздействии высоких и низких температур, поражениях АХОВ	1	-			1	СДО	тест (Д)	
7	Промежуточная аттестация по дисциплине «Оказание первой помощи»	2	2		2				Зачёт (Т)
Итого:		12	8		8	4			
Психологическая подготовка									
8	Тема 1. Психологическая устойчивость спасателя	2	-			2	СДО	тест (Д)	
9	Тема 2. Психологическая составляющая	2	-			2	СДО	тест (Д)	

№ п/п	Наименование темы (раздела, дисциплины, модуля)	Трудоемкость, час.	Обучение в ДОО под рук. препод.			Самостоятель- ная работа слушателя*		Текущий контроль	Аттестация <i>промежу- точная / итоговая</i>
			Всего, час	из них		Всего, час	Занятия с применением СДО, (ЭО) час		
				лекции	практ. занятия, семинары				
	аварийно- спасательных работ								
Итого:		4	-			4			
Специальная (техническая) подготовка									
10	Тема 1. Общие проблемы экологии нефтяной промышленности	1	-			1	СДО	тест (Д)	
11	Тема 2. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах и их поведении в окружающей природной среде при разливах	2	-			2	СДО	тест (Д)	
12	Тема 3. Нормативно- правовая база в области ЛРН на территории	2	-			2	СДО	тест (Д)	
13	Тема 4. Типы возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с разливами нефти и нефтепродуктов	2	-			2	СДО	тест (Д)	
14	Тема 5. Охрана труда и техника безопасности при проведении работ по ЛРН	1	-			1	СДО	тест (Д)	
15	Тема 6. Технологии и средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на суше	6	2		2	4	СДО	тест (Д)	
16	Тема 7. Технологии и средства локализации и ликвидации разливов нефти и	6	2		2	4	СДО	тест (Д)	

№ п/п	Наименование темы (раздела, дисциплины, модуля)	Трудоемкость, час.	Обучение в ДОО под рук. препод.			Самостоятель- ная работа слушателя*		Текущий контроль	Аттестация <i>промежу- точная / итоговая</i>
			Всего, час	из них		Всего, час	Занятия с применением СДО, (ЭО) час		
				лекции	практ. занятия, семинары				
	нефтепродуктов на водных объектах								
17	Промежуточная аттестация по дисциплине «Специальная (техническая) подготовка»	2	-		-	2		тест (Д)	<i>Промежу- точная/ зачёт</i>
Итого:		22	4		4	18			
Тактико-специальная подготовка									
18	Тема 1. Практические действия по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на суше	8	4		4	4	СДО	тест (Д)	
19	Тема 2. Практические действия по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на водных объектах	8	6		6	2	СДО	тест (Д)	
20	Тема 3. Технологические особенности применения сорбентов при проведении работ по ЛРН	2	-			2	СДО	тест (Д)	
21	Тема 4. Утилизация нефтесодержащих материалов и отходов	4	-			4	СДО	тест (Д)	
22	Тема 5. Технологии и методы реабилитации территорий и акваторий по завершении работ по ЛРН	2	-			2	СДО	тест (Д)	
23	Промежуточная	2	-			2		тест (Д)	<i>Промежу-</i>

№ п/п	Наименование темы (раздела, дисциплины, модуля)	Трудоемкость, час.	Обучение в ДОО под рук. препод.		Самостоятель- ная работа слушателя*		Текущий контроль	Аттестация <i>промежу- точная / итоговая</i>
			Всего, час	из них	Всего, час	Занятия с применением СДО, (ЭО) час		
							лекции	практ. занятия, семинары
	аттестация по дисциплине «Тактико- специальная подготовка»							<i>точная/ зачёт</i>
Итого:		26	10		10	16		
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен – проверка теоретических знаний)	2	2		2	-	Зачёт (Т)	<i>Итоговая</i>
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен – практическая квалификационная работа)	6	6		6	-	ПЗ (Т)	<i>Итоговая</i>
	Всего:	72	30		30	42		

Примечания:

* обучающиеся по дистанционной форме обучения вправе самостоятельно определять время, необходимое для изучения каждой темы, в пределах времени, выделенного на изучение всего курса;

«Т» – прием промежуточной или итоговой аттестации, осуществляемый по традиционной образовательной технологии;

«Д» – текущий контроль знаний, прием промежуточной или итоговой аттестации, осуществляемый с использованием дистанционных образовательных технологий (СДО).

Календарный учебный график

Период обучения (дни, недели)*	Наименование темы (раздела, дисциплины, модуля)
Оказание первой помощи	
СДО**	Тема 1. Десмургия
СДО**	Тема 2. Первая помощь при ранениях и кровотечениях
первая неделя	Тема 3. Первая помощь при вывихах и переломах костей
первая неделя	Тема 4. Основы сердечно-легочной реанимации
СДО**	Тема 5. Первая помощь при потере сознания и утоплениях
СДО**	Тема 6. Первая помощь при воздействии высоких и низких температур, поражениях АХОВ
первая неделя	Промежуточная аттестация по дисциплине «Оказание первой помощи»
Психологическая подготовка	
СДО**	Тема 1. Психологическая устойчивость спасателя

Период обучения (дни, недели)*	Наименование темы (раздела, дисциплины, модуля)
СДО**	Тема 2. Психологическая составляющая аварийно-спасательных работ
Специальная (техническая) подготовка	
СДО**	Тема 1. Общие проблемы экологии нефтяной промышленности
СДО**	Тема 2. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах и их поведении в окружающей природной среде при разливах
СДО**	Тема 3. Нормативно-правовая база в области ЛРН на территории
СДО**	Тема 4. Типы возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с разливами нефти и нефтепродуктов
СДО**	Тема 5. Охрана труда и техника безопасности при проведении работ по ЛРН
первая неделя	Тема 6. Технологии и средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на суше
первая неделя	Тема 7. Технологии и средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на водных объектах
СДО**	Промежуточная аттестация по дисциплине «Специальная (техническая) подготовка»
Тактико-специальная подготовка	
первая неделя	Тема 1. Практические действия по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на суше
первая неделя	Тема 2. Практические действия по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на водных объектах
СДО**	Тема 3. Технологические особенности применения сорбентов при проведении работ по ЛРН на территории
СДО**	Тема 4. Утилизация нефтесодержащих материалов и отходов
СДО**	Тема 5. Технологии и методы реабилитации территорий и акваторий по завершении работ по ЛРН на территории
СДО**	Промежуточная аттестация по дисциплине «Тактико-специальная подготовка»
первая неделя	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен – проверка теоретических знаний)
первая неделя	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен – практическая квалификационная работа)

* Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение.

** Обучающиеся по дистанционной форме обучения вправе самостоятельно определять время, необходимое для изучения каждой темы, в пределах времени, выделенного на изучение всего курса.

Содержание дисциплин и связь между ними при реализации программы профессиональной подготовки (повышения квалификации)

Перечень Дисциплин	Содержание Дисциплин
Оказание первой помощи	В результате освоения дисциплины «Оказание первой помощи» слушатели должны знать: перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, задачи и объем первой помощи, признаки жизни и смерти; средства для оказания первой помощи; характерные признаки поражений; способы и приемы оказания первой помощи при отсутствии

Перечень Дисциплин	Содержание Дисциплин
	<p>сознания, остановке дыхания и кровообращения, наружных кровотечениях, наличии инородных тел в верхних дыхательных путях, травмах различных областей тела, ожогах, эффектах воздействия высоких температур, теплового излучения, отморожении и других эффектах воздействия низких температур, отравлениях;</p> <p>способы выноса пострадавших из очага поражения;</p> <p>основы психологической помощи пострадавшим, транспортировки пострадавших и медицинской реабилитации, правила безопасности при оказании первой помощи;</p> <p>порядок сортировки пострадавших (определение очередности оказания помощи, а также возможности и очереди эвакуации);</p> <p>уметь:</p> <p>применять полученные знания на практике и выполнять все мероприятия по оказанию первой помощи;</p> <p>проводить оценку обстановки и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;</p> <p>определять состояние пострадавшего, наличие сознания, признаки жизни и смерти, использовать табельное имущество по назначению;</p> <p>оказывать первую помощь последовательно и в соответствии со степенью опасности для жизни полученных конкретным пострадавшим травм;</p> <p>правильно накладывать все виды повязок, производить временную остановку кровотечений, производить иммобилизацию переломов и вывихов с использованием табельных и подручных средств;</p> <p>выполнять простейшие противошоковые мероприятия;</p> <p>проводить мероприятия по сердечно-легочной реанимации, восстановлению и поддержанию проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего;</p> <p>придать физиологически выгодное положение телу пораженного;</p> <p>осуществлять контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказывать психологическую поддержку, переносить и транспортировать пострадавшего одним или двумя спасателями;</p> <p>выполнить искусственную вентиляцию легких (искусственное дыхание);</p> <p>владеть приемами и способами согревания пострадавшего.</p> <p>Для профессионального обучения работников ДОО предусматривается следующая форма обучения:</p> <p>очная в объеме 12 часов (спасатели, имеющие профессию «спасатель», статус и квалификацию «спасатель», обучаются под руководством преподавателей в Учебном центре).</p> <p>Полученные на занятиях знания и практические навыки по дисциплине «Оказание первой помощи» совершенствуются в ходе занятий по тактико-специальной подготовке.</p> <p>Итоговый контроль знаний по дисциплине проводится в ходе промежуточной аттестации.</p>

Перечень Дисциплин	Содержание Дисциплин
<p>Психологическая подготовка</p>	<p>В результате освоения дисциплины «Психологическая подготовка» слушатели должны знать:</p> <p>психологические характеристики профессиональных действий спасателя;</p> <p>психологические особенности выполнения профессиональных задач;</p> <p>психические состояния личности, динамику психических состояний в процессе проведения АСР в условиях риска, опасности для жизни, неопределенности, дефицита времени, длительных и интенсивных физических нагрузок, эмоциональных воздействий;</p> <p>методы и приемы управления собственным состоянием;</p> <p>природу профессионального стресса и профессионального выгорания, механизм развития (накопления) и последствия, способы профилактики и минимизации;</p> <p>угрожающие факторы и психологические особенности поведения людей, в условиях, связанных с повышенным риском для жизни и здоровья;</p> <p>основы диагностики и самодиагностики психического состояния, оказания психологической само – и взаимопомощи, способы психической саморегуляции и управления собственным состоянием.</p> <p>уметь:</p> <p>определить уровень своей психологической подготовленности к выполнению работ в ЧС;</p> <p>разбираться в психологических аспектах своей деятельности;</p> <p>выдерживать и преодолевать психологические трудности;</p> <p>применять полученные профессионально-психологические знания, навыки на практике;</p> <p>оказывать первую психологическую помощь пострадавшим и контролировать свои психические состояния;</p> <p>применять на практике знания, умения и навыки в поддержании психологической готовности к действиям в ЧС;</p> <p>контролировать свое психическое состояние и применять приемы управления им;</p> <p>развивать способности к быстрой внутренней мобилизации при действиях в условиях риска для жизни, поддержанию эффективного внутригруппового взаимодействия;</p> <p>эффективно работать в команде, поддерживать здоровый климат и позитивную динамику в коллективе, надежность внутригруппового взаимодействия и др.</p> <p>Для профессионального обучения работников ДОО предусматривается следующая форма обучения:</p> <p>очная в объеме 6 часов (спасатели, имеющие профессию «спасатель», статус и квалификацию «спасатель», обучаются под руководством преподавателей в Учебном центре).</p> <p>Полученные на занятиях знания и практические навыки по дисциплине «Оказание первой помощи» совершенствуются в ходе занятий по тактико-специальной подготовке.</p> <p>Итоговый контроль освоения дисциплины проводится в ходе</p>

Перечень Дисциплин	Содержание Дисциплин
	квалификационного экзамена (практическая квалификационная работа).
Специальная (техническая) подготовка	<p>В результате освоения дисциплины «Специальная (техническая) подготовка» обучаемые должны знать:</p> <p>документы, регламентирующие организацию и ведение ЛРН на территории;</p> <p>требования охраны труда при ведении ЛРН на территории, в том числе при выполнении газоопасных работ, земляных работ, работ на высоте и в условиях ограниченного и замкнутого пространства, ведения ЛРН на поверхностных водных объектах, требования промышленной, пожарной и экологической безопасности;</p> <p>опасные свойства нефти и нефтепродуктов, сопутствующих углеводородных газов и сероводорода, воздействие на организм человека, предельно допустимые и взрывоопасные концентрации;</p> <p>назначение, технические характеристики и устройство, принцип действия, правила безопасной эксплуатации средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ);</p> <p>порядок применения СИЗ при проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>назначение и способ применения средств газового анализа (переносных газоанализаторов);</p> <p>основные этапы ЛРН на территории;</p> <p>порядок проведения разведки места разлива нефти и нефтепродуктов;</p> <p>основные способы локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, факторы, влияющие на выбор способа;</p> <p>характеристики и порядок применения технических средств ЛРН;</p> <p>порядок обращения с отходами при ЛРН;</p> <p>уметь:</p> <p>проверять исправность и применять СИЗ;</p> <p>определять время защитного действия СИЗ при проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>использовать средства газового анализа (переносные газоанализаторы);</p> <p>использовать средства радиосвязи при ведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>оценивать и анализировать обстановку на месте ведения ЛРН на территории;</p> <p>определять границы опасной зоны;</p> <p>применять меры по снижению опасных факторов аварии, предотвращению взрывов, возгораний, обрушений;</p> <p>выполнять разведку, поиск и спасение пострадавших в условиях загазованности парами нефти и нефтепродуктов, а также сопутствующими углеводородными газами, сероводородом, угрозы взрыва и обрушения, плохой видимости и в других обстоятельствах, осложняющих организацию и ведение ЛРН на</p>

Перечень Дисциплин	Содержание Дисциплин
	<p>территории; выполнять локализацию и ликвидацию разливов нефти и нефтепродуктов на суше и водных объектах различными способами; готовить к работе и оперативно применять имеющиеся технические средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Для профессионального обучения работников ДОО предусматривается следующая форма обучения: очная в объеме 20 часов (спасатели, имеющие профессию «спасатель», статус и квалификацию «спасатель», обучаются под руководством преподавателей в Учебном центре). Полученные на занятиях знания и практические навыки по дисциплине «Специальная (техническая) подготовка» совершенствуются в ходе занятий по тактико-специальной подготовке, а также в ходе квалификационного экзамена (практическая квалификационная работа). Промежуточный контроль знаний по дисциплине проводится в ходе промежуточной аттестации (зачет).</p>
<p>Тактико-специальная подготовка</p>	<p>В результате освоения дисциплины «Тактико-специальная подготовка» обучаемые должны знать: правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности при выполнении задач по ЛРН; основные этапы ЛРН на территории; порядок проведения разведки места разлива нефти и нефтепродуктов; порядок действий в условиях ЛРН на территории и минимизации влияния на население и природную среду опасностей, присущих характерным ЧС; основные способы локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, факторы, влияющие на выбор способа; характеристики и порядок применения технических средств ЛРН; порядок обращения с отходами при ЛРН; основные средства и способы защиты от поражающих факторов, связанных с разливами нефти и нефтепродуктов; технологические особенности применения сорбентов при проведении работ по ЛРН на территории; технологии и способы утилизации нефтесодержащих материалов и отходов; технологии и методы реабилитации территорий и акваторий при завершении работ по ЛРН на территории; уметь: оценивать и анализировать обстановку на месте ведения ЛРН на территории; определять границ опасной зоны; применять меры по снижению опасных факторов аварии, предотвращению взрывов, возгораний, обрушений; выполнять разведку, поиск и спасения пострадавших в условиях</p>

Перечень Дисциплин	Содержание Дисциплин
	<p>загазованности парами нефти и нефтепродуктов, а также сопутствующими углеводородными газами, сероводородом, угрозы взрыва и обрушения, плохой видимости и в других обстоятельствах, осложняющих организацию и ведение ЛРН на территории;</p> <p>выполнять локализацию и ликвидацию разливов нефти и нефтепродуктов на суше и водных объектах различными способами;</p> <p>готовить к работе и оперативному применению имеющиеся технические средства локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.</p> <p>Для профессионального обучения работников ДОО предусматривается следующая форма обучения: очная в объеме 26 часов (спасатели, имеющие профессию «спасатель», статус и квалификацию «спасатель», обучаются под руководством преподавателей в Учебном центре).</p> <p>Полученные на занятиях знания и практические навыки по дисциплине «Тактико-специальная подготовка» совершенствуются в ходе квалификационного экзамена (практическая квалификационная работа).</p> <p>Промежуточный контроль знаний по дисциплине проводится в ходе промежуточной аттестации (зачет).</p>

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
https://www.sdo.gazprom.ru	<i>Самостоятельная работа</i>	<i>Персональный компьютер, Microsoft Word не ниже версии 7 подключенный к сети Интернет (внешней сети), интернет-браузер.</i>