

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром энерго»

(ООО «Газпром энерго»)

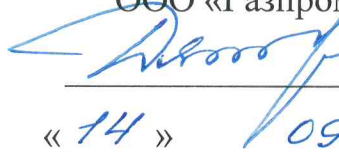
НАПРАВЛЕНИЕ: Общеотраслевое

**КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ
по образовательной программе
дополнительного
профессионального образования
(программе повышения
квалификации)**

**«Обращение с отходами
I-IV классов опасности»**

СНО 08.11.16.53.43

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром энерго»
(ООО «Газпром энерго»)**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Газпром энерго»

Р.Е. Дятлов
« 14 » 09 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
по образовательной программе дополнительного профессионального
образования (программе повышения квалификации)**

«ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр
ООО «Газпром энерго»
Код документа: СНО 08.11.16.53.43

Москва 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации по образовательной программе дополнительного профессионального образования (программе повышения квалификации) «Обращение с отходами I-IV классов опасности» предназначен для повышения квалификации руководителей и (или) специалистов в области обращения с отходами I-IV классов опасности.

В программе теоретического обучения рассматриваются основы законодательства и субъекты права Российской Федерации, учет и нормирование в области обращения с отходами, классификация и паспортизация отходов, производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор), природоохранные мероприятия при обращении с отходами, экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами, лицензирование деятельности по обращению с отходами, а также организация обращения с отходами I-IV классов опасности.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром энерго»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром энерго» С.М. Асосковым
3 УТВЕРЖДЕН	Генеральным директором ООО «Газпром энерго» Р.Е. Дятловым «14» <u>09</u> 2023 г.
4 СОГЛАСОВАН	---
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации по образовательной программе дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) «Обращение с отходами производства и потребления», утвержденного в 2022 г.

© ООО «Газпром энерго», 2023

© Разработка и оформление

Учебно-производственного центра

ООО «Газпром энерго», 2023

Распространение настоящего документа осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации руководителей и (или) специалистов по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Обращение с отходами I-IV классов опасности» (далее – Программа повышения квалификации) в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обращения с отходами I-IV классов опасности, и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации;
- планируемые результаты обучения (перечень компетенций, формируемых при повышении квалификации);
- примерные условия реализации программы повышения квалификации;
- учебный, учебно-тематический план и календарный учебный график;
- структуру и содержание программы повышения квалификации;
- оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации;
- методические материалы.

Программа повышения квалификации предназначена для использования работниками, занимающимися организацией и обучением персонала в ООО «Газпром энерго» (далее – Общество).

1.2 Цель реализации программы повышения квалификации

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности:

- организация учета и контроля обращения с отходами

на основе требований профессионального стандарта и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, представленных в таблице 1, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления.

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов и федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, соответствующих профессиональной деятельности руководителей и (или) специалистов по вышеуказанному виду профессиональной деятельности

Код стандарта	Наименование стандарта
16.006	Профессиональный стандарт 16.006 «Работник в области обращения с отходами», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 751н
20.02.01	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 «Экологическая безопасность природных комплексов», утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.08.2022 № 790

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.08.2022 № 790 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами»

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности»

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными Приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-3005.

Актуализация комплекта учебно-программной документации осуществляется по мере обновления и (или) принятия нормативных правовых актов, внедрения современных образовательных технологий, не реже 1 раза в 5 лет.

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и (или) специалисты, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами I-IV классов опасности.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального и (или) высшего образования.

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения:

– очная;

– очная (с применением дистанционных образовательных технологий).

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) данной программы повышения квалификации не предусмотрена.

По итогам освоения программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме зачета, позволяющего оценить уровень подготовки слушателей и готовность к решению профессиональных задач.

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

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы повышения квалификации и (или) отчисленным из группы, выдается справка об обучении и (или) о периоде обучения в установленном порядке.

Периодичность обучения по программе – не реже 1 раза в 3 года.

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

7.1 Учебный план программы повышения квалификации (очная форма)

Наименование тем, разделов, профессиональных модулей и др.	Объем обучения, час.									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой)*, час.			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		Всего	лекции	практи- ческие занятия	Всего	вебинары	практи- ческие занятия	Всего	в т.ч. консуль- таций		зачет	экзамен	защита реферата/ выполнен- ие итоговой практиче- ской работы
ПМ 1 Организация учета и контроля обращения с отходами	38	38	18	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итоговая аттестация	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–
Итого	40	38	18	20	–	–	–	–	–	2	2	–	–

*В рамках итоговой аттестации проводится зачет (в форме тестирования и выполнения практического задания).

7.2 Учебный план программы повышения квалификации (очная форма, с применением дистанционных образовательных технологий)

Наименование тем, разделов, профессиональных модулей и др.	Объем обучения, час.									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой)*, час.			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		Всего	лекции	практические занятия	Всего	вебинары	практические занятия	Всего	в т.ч. консультаций		зачет	экзамен	защита реферата/ выполнение итоговой практической работы
ПМ 1 Организация учета и контроля обращения с отходами	38	–	–	–	38	18	20	–	–	–	–	–	–
Итоговая аттестация	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–
Итого	40	–	–	–	38	18	20	–	–	2	2	–	–
*В рамках итоговой аттестации проводится зачет (в форме тестирования и выполнения практического задания).													

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации «Обращение с отходами I-IV классов опасности» определяется расписанием учебных занятий.

Примерный календарный учебный график с учетом последовательности и продолжительности реализации программы по дням, включая итоговую аттестацию, представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Примерный календарный учебный график

Компоненты программы	Обязательные аудиторные учебные занятия / дистанционные занятия / самостоятельная работа					Практика/ стажировка	Итоговая аттестация*
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
ПМ 1 Организация учета и контроля обращения с отходами	8	8	8	8	6	–	–
Итоговая аттестация	–	–	–	–	2	–	Зачет
Итого	8	8	8	8	8	–	–

*В рамках итоговой аттестации проводится зачет (в форме тестирования и выполнения практического задания).

11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Целью программы повышения квалификации является получение слушателями необходимых знаний для осуществления вида деятельности:

– организация учета и контроля обращения с отходами.

Повышение квалификации по программе осуществляется в очной форме, либо в очной форме (с применением дистанционных образовательных технологий).

Содержание отдельных тем программы повышения квалификации, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений, как в содержание учебного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее количество часов, отведенных на изучение дисциплин, должно соответствовать учебно-тематическому плану программы.

Для всех видов учебных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

Образовательный процесс по программе организуется в соответствии с расписанием учебных занятий.

Наполняемость учебной группы в очной форме обучения не должна превышать 25 человек.

Для максимального усвоения программы рекомендуется изложение лекционного материала с элементами обсуждения и с использованием натуральных образцов, макетов, плакатов, таблиц и т. д. Следует использовать различные наглядные пособия, электронные презентации, мультимедийные, электронные и технические средства обучения. Для объяснения и закрепления материала можно использовать видеофильмы.

Содержание материала теоретического обучения должно раскрываться четкими и лаконичными формулировками и отражать современный уровень техники, технологии в соответствии с целями обучения, а также отвечать требованиям действующих стандартов и нормативов.

Для проверки усвоения изученного теоретического материала

рекомендуется проведение текущего контроля успеваемости в виде устного опроса, тестирования, письменного зачета, проверочной работы и т. п. (на выбор преподавателя).

Реализация теоретической части программы повышения квалификации с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения посредством системы дистанционного обучения обеспечивается при условии наличия доступа у преподавателя и слушателей к сети «Интернет», с использованием установленных программно-технических средств, со скоростью не ниже 512 Кбит/с (*требования к скорости доступа в сеть «Интернет» носят рекомендательный характер и должны соблюдаться в целях беспрепятственного и своевременного освоения программы повышения квалификации*).

11.2 Учебно-методическое обеспечение

11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы

Нормативные документы²

1 Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

2 «Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ/ADR) (заключено в г. Женеве 30.09.1957).

3 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

4 Конституция Российской Федерации (Принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с последующими изменениями и дополнениями).

5 «Соглашение о международных перевозках скоропортящихся пищевых продуктов и о специальных транспортных средствах,

² 1 При использовании нормативных документов целесообразно проверить их действие в справочно-правовой системе «Консультант Плюс», профессиональной справочной системе «Техэксперт».

2 Если ссылочный документ заменен (изменен), то при его использовании следует руководствоваться замененным (измененным) нормативным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

предназначенных для этих перевозок (СПС)» (Заключено в г. Женеве 01.09.1970).

6 Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

7 Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (с последующими изменениями и дополнениями).

8 Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».

9 Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с последующими изменениями и дополнениями).

10 Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с последующими изменениями и дополнениями).

11 Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с последующими изменениями и дополнениями).

12 Федеральный закон от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (с последующими изменениями и дополнениями).

13 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями и дополнениями).

14 Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями и дополнениями).

15 Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с последующими изменениями и дополнениями).

16 Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

17 Постановление Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации от 28.10.1994 № 293-1 ГД «О Федеральном законе «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».

18 Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении

изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 641» (вместе с «Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами») (с последующими изменениями и дополнениями).

19 Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности» (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности») (с последующими изменениями и дополнениями).

20 Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2022 № 868 «О единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров».

21 Постановление Правительства Российской Федерации от 28.05.2022 № 980 «О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения» (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов», «Правилами обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения»).

22 Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2023 № 1390 «О порядке определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, внесении изменений в Правила направления субъектам Российской Федерации и рассмотрения ими рекомендаций российского экологического оператора при утверждении или корректировке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также при установлении или корректировке нормативов накопления твердых коммунальных отходов и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

23 Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с последующими изменениями и дополнениями).

24 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.1995 № 300 «О первоочередных мерах по выполнению

Федерального закона «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» (с последующими изменениями и дополнениями).

25 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (с последующими изменениями и дополнениями).

26 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

27 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.07.2021 № 464 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности».

28 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности».

29 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами».

30 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

31 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 988н, Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

32 ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения (введен Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 28.12.2001 № 607-ст).

33 ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению (ISO 14001:2005, IDT) (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.04.2016 № 285-ст).

34 Приказ ПАО «Газпром» от 17.09.2019 № 416 «Об утверждении Политики ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения».

35 Приказ ПАО «Газпром» от 12.01.2021 № 2 «Об утверждении и введении в действие стандарта организации «Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения».

36 «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», утвержденная Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996.

37 Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.09.2018 № 12-50/07586-ОГ «О профессиональном обучении и дополнительном профессиональном образовании работников».

38 Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 17.11.2015 № АС-03-03-36/20364 «О лицензировании деятельности» (вместе с «Методическими рекомендациями по порядку предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»).

39 «Научно-практический комментарий к Федеральному закону от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (постатейный) (Л.П. Берназ, И.Н. Жочкина, Н.В. Кичигин и др.) (отв. ред. Н.И. Хлуденева) («ИЗиСП», «КОНТРАКТ», 2018).

40 Ключевые правила безопасности ООО «Газпром энерго».

41 Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве в ООО «Газпром энерго».

Учебники, учебные и справочные пособия

- 1 **Баскакова С.И.** Экологическое просвещение граждан // Российская юстиция. – 2011. – № 12. – с. 65-68.
- 2 **Гарин В.М.** Обращение с опасными отходами: Учебное пособие / Под ред. В.М. Гарина, Г.Н. Соколовой. М., 2005. – с. 364.
- 3 **Добросердова Е.А.** Организация и обращение с твердыми бытовыми отходами: Учебное пособие / Е.А. Добросердова, С.Ф. Федорова. – Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, 2018. – 83 с.
- 4 **Соколов Л.И.** Отходы производства и потребления. Размещение и переработка: Учебное пособие. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2014. – 123 с.
- 5 **Соколов Э.М.** Утилизация отходов производства и потребления: Учебное пособие / Э.М. Соколов, Ю.А. Москвичев и др. – Ярославль: Ярославский государственный технический университет, 2006. – 388 с.
- 6 **Хлуденева Н.И.** Коллизии в экологическом законодательстве // Журнал российского права. – 2008. – № 12. – с. 70-76.

Методическая литература

- 1 Методические рекомендации по применению модульно-компетентностного подхода при разработке и реализации программ для подготовки и повышения квалификации рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром» (СНО 05.11.09.774.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2011.
- 2 Методические рекомендации о порядке изучения, обобщения, распространения и внедрения передового опыта в Системе непрерывного фирменного профессионального обучения персонала ОАО «Газпром» (СНО 05.11.09.752.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.
- 3 Учебно-методические материалы по рациональному выбору методов и форм обучения персонала (СНО 05.11.09.757.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2012.
- 4 Учебно-методические материалы по комплексному методическому обеспечению учебного процесса (СНО 05.11.09.796.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.