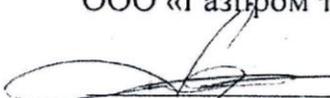


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Москва»

 С.Г. Марченко

« 10 » 10 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации работников по курсу
«Сбор, транспортировка, обработка, утилизация, обезвреживание и
размещение отходов I-IV классов опасности»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр
Код документа СНО 08.11.01.067.11

Москва 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации работников по курсу «Сбор, транспортировка, обработка, утилизация, обезвреживание и размещения отходов I-IV классов опасности» (далее – Программа) предназначена для приобретения компетенций, необходимых для работы, связанной с обращением с отходами I-IV классов опасности, в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и приказа 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».

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы выполнения работ перед началом и во время транспортировки, сбора, хранения и накопления опасных отходов; защиты окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика производственной территории.

Программа практических занятий предусматривает формирование и отработку практических навыков для обеспечения безопасной транспортировки опасных отходов, их использование и обезвреживание.

Программа предназначена для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва» (далее – УПЦ) и инженерно-технических работников, привлекаемых для организации и проведения учебного процесса в УПЦ.

Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Москва»
2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва»
3 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
4 ВЗАМЕН	Дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности, утвержденной 07.09.2022

© ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023

© Разработка ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023

© Оформление «ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации работников по курсу в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- специалистами Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- специалистами ООО «Газпром трансгаз Москва», занимающимися организацией и проведением обучения в УПЦ.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и/или получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности».

Требования к слушателям

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения по курсу составляет – 40 часов.

Форма обучения – очная.

При необходимости очная часть курса может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий. Решение об изменении формата очной формы обучения принимается УПЦ.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен развить общие и личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общих компетенций (ОК) и личностно-деловых компетенций (ЛДК), развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Умение организовывать собственную деятельность, выбирать рациональные методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 2	Умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 3	Осуществление поиска и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 4	Соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями ООО «Газпром трансгаз Москва»
ОК 5	Соблюдение корпоративной этики
ЛДК 1	Способность целостно видеть ситуацию, сопоставлять разрозненную информацию, устанавливать причинно-следственные связи, находить оптимальные решения, заранее продумывать потенциальные риски и меры по их минимизации
ЛДК 2	Готовность поддерживать внедряемые изменения. Умение адаптироваться к изменяющимся условиям
ЛДК 3	Умение расставлять приоритеты при решении задач, оптимально распределять время и рабочую нагрузку. Соблюдать разработанные планы, своевременно принимать меры при возникновении угроз
ЛДК 4	Умение устанавливать конструктивные рабочие отношения с другими работниками для достижения общих целей. Умение видеть и наилучшим образом использовать возможности, знания и опыт всех членов коллектива
ЛДК 5	Умение устанавливать и поддерживать конструктивные взаимовыгодные отношения с компаниями-партнерами, государственными органами, представителями общественных организаций и другими заинтересованными лицами
ЛДК 6	Стремление повышать сложность выполняемых задач. Стремление постоянно развиваться как профессионал, делиться знаниями и опытом с другими

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить вид деятельности (ВД) и соответствующие ему профессиональные компетенции (ПК), представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций (ПК) по видам деятельности (ВД)

Код	Наименование видов деятельности формируемых и/или развиваемых профессиональных компетенций курса
ВД1	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности
ПК1.1	Осуществление мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов в организации в сфере обращения с отходами I-IV классов опасности
ПК1.2	Реализация технологических процессов по экологически безопасному сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению опасных отходов

С целью овладения видом деятельности «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен **получить практический опыт:**

- организации и выполнения работ по транспортировке, сбору, хранению и накоплению опасных отходов;
- выполнения оперативных действий в случае возникновения аварий и инцидентов во время работы с опасными отходами;
- формирования эффективной системы сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов производства и потребления;
- защиты окружающей среды и населения от негативного воздействия отходов производства и потребления, улучшение санитарного состояния и внешнего облика производственной территории;

уметь:

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, складывающимися из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;

- осуществлять классификацию образованных отходов по основным классификационным признакам;
- осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- осуществлять паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- организовывать учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- работать с Государственным кадастром отходов;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- разрабатывать программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

знать:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;

- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;
- порядок осуществления лицензионного контроля;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- требования к транспортированию отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;
- требования к площадкам накопления твердых коммунальных отходов и правила ведения их реестра;
- способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;
- принципы экологического просвещения населения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации работников по курсу
«Сбор, транспортировка, обработка, утилизация, обезвреживание и размещение
отходов I-IV классов опасности»

Наименование дисциплин	Объем обучения, час			Объем времени на проведение итоговой аттестации, час	
	Всего	Обязательные аудиторные занятия		Всего	из них экзамен
		лекции	ПЗ		
ВД1 Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности	36	19	17	4	4
Итого	40	19	17	4	4

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ**

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
1 Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	5	3	2	ОК 1-3 ПК 1.1-1.2 ОПК 1,УК 1-УК 2, ЛДК1-4	Текущий контроль: устный опрос	1	2
2 Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	–	То же	То же	1	2
3 Классификация и паспортизация отходов	4	2	2	»»»	»»»	1	2
4 Учет в области обращения с отходами	4	2	2	»»»	»»»	1	2
5 Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3	»»»	»»»	1	2
6 Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3	»»»	»»»	1	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
7 Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1	»»»	»»»	1	2
8 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	3	2	1	»»»	»»»	1	2
9 Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	3	2	1	»»»	»»»	1	2
10 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2	»»»	»»»	1	2
11 Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	3	–	»»»	»»»	1	–
Экзамен	4	–	–	–	–	–	–
	40	19	17	–	–	–	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	лекции	ЛПЗ			лекции	ЛПЗ
<p>П р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>							

Календарный учебный график
обучения по программе повышения квалификации работников по
курсу «Сбор, транспортировка, обработка, утилизация, обезвреживание и
размещение отходов I-IV классов опасности»

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количе- ство часов	Сроки проведения меро- приятий*	
			Количество дней	Количество часов
1. Теоретическое обучение				
	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности	36	4,5	36
2. Проверка знаний				
	Экзамен	4	0,5	4
	ИТОГО	40	5	40