

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

УТВЕРЖДАЮ

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


С.Г. Марченко

«16» мая 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Система экологического менеджмента в соответствии с
требованиями ISO 14001:2015. Функционирование системы
экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва»
в соответствии с требованиями ISO 14001:2015»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.11.01.061.11

Москва 2023

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Функционирование системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015» предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов, участвующих в разработке, внедрении и совершенствовании системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями стандарта ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016).

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы, связанные с принципами, подходами и методами функционирования корпоративной системы экологического менеджмента ПАО «Газпром», системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015.

В программе практики отрабатываются навыки разработки документации системы экологического менеджмента, идентификации и оценки значимости экологических аспектов, сбора и анализа данных по функционированию системы экологического менеджмента, а также работа с нормативной документацией, организация рабочего места.

Данная дополнительная профессиональная программа предназначена для руководителей и специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва», а также инженерно-технических работников ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемых к проведению учебных занятий.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Отделом охраны окружающей среды и энергосбережения Технического управления ООО «Газпром трансгаз Москва»
2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва»
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Система экологического

менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Функционирование системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015», утвержденной 17.03.2022

© 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 руководителей и специалистов по курсу «Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Функционирование системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015» с учетом требований ПАО «Газпром» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области поддержания и совершенствования системы экологического менеджмента.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- руководителями и специалистами Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- инженерно-техническими работниками ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемыми к проведению учебных занятий.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Обеспечение функционирования и совершенствование СЭМ ООО «Газпром трансгаз Москва»» в соответствии с международным стандартом ISO 14001:2015, требующим поддержание компетентности лиц, выполняющих работу, влияющую на экологическую результативность.

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности специалистов по виду профессиональной деятельности «Обеспечение функционирования и совершенствование СЭМ ООО «Газпром трансгаз Москва»» не разработаны.

Требования к слушателям

Категория слушателей:

члены временной рабочей группы по функционированию интегрированной системы менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва»;

члены рабочих групп по функционированию интегрированной системы менеджмента филиалов ООО «Газпром трансгаз Москва»;

руководители и специалисты всех направлений деятельности.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального.

Слушатели должны обладать начальными знаниями требований ISO 14001:2015, а также внутренней корпоративной документации системы экологического менеджмента (СЭМ) ПАО «Газпром», СЭМ ООО «Газпром трансгаз Москва».

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения по курсу – 40 часов.

Форма обучения – очно-заочная (с отрывом от работы).

Режим занятий по 8 часов в день.

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

Форма аттестации по программе указана в учебном плане повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, позволяющего оценить уровень теоретической подготовки и готовность к решению профессиональных задач с оценкой «Зачет».

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 общепрофессиональные, управленческие И личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций, формируемых / развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций*
ОПК 1	Владение знаниями основ устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ охраны окружающей среды
ОПК 2	Владение знаниями теоретических основ экологического менеджмента и аудита
УК 1	Владение навыками проведения экологической политики на предприятиях
УК2	Умение обеспечить результат
УК3	Управление знаниями и информацией
ЛДК1	Системное мышление
ЛДК2	Готовность к изменениям
ЛДК3	Ориентация на результат
* В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденным Департаментом ПАО «Газпром» 15.04.2013.	

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых и/или развиваемых при повышении квалификации руководителей и специалистов по курсу

Код	Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций
ВД 1	Обеспечение функционирования и совершенствование СЭМ ООО «Газпром трансгаз Москва»
ПК 1.1	Знание требований корпоративной системы экологического менеджмента ПАО «Газпром»

ПК 1.2	Знание требований корпоративной системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва»
ПК1.3	Идентифицирование и управление рисками и экологическими аспектами, знает принципы постановки экологических целей
ПК 1.4	Владение навыками документирования системы экологического менеджмента
ПК 1.5	Управление процессами с точки зрения охраны окружающей среды
ПК 1.6	Владение навыками проведения анализа функционирования системы экологического менеджмента, идентификации и управления несоответствиями.

С целью овладения видом деятельности «Обеспечение функционирования и совершенствование СЭМ ООО «Газпром трансгаз Москва» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

- идентификации, оценки и управления рисками и экологическими аспектами, согласно корпоративным процедурам;

- проведения анализа несоответствий, разработки коррекций и корректирующих действий;

уметь:

- идентифицировать экологические аспекты и риски, оценивать их значимость;

- формировать предложения по улучшениям СЭМ;

- анализировать несоответствия, разрабатывать меры коррекции и корректирующие действия;

знать:

- принципы, процессы и методы идентификации, оценки и управления рисками и экологическими аспектами, согласно корпоративным процедурам;

- требования стандарта ISO 14001:2015, терминологию, используемую в ISO 14001:2015, корпоративной документации СЭМ;

- роль, обязанности и ответственность членов рабочих групп по функционированию ИСМ, специалистов в области охраны окружающей среды в рамках функционирования СЭМ;

- порядок разработки и анализа выполнения экологических целей и планов мероприятий по их реализации;

- принципы управления внештатными и аварийными экологическими ситуациями;

- принципы проведения внутренних аудитов СЭМ, требования к внутренним аудиторам, порядок проведения внутренних аудитов СЭМ ПАО «Газпром», СЭМ ООО «Газпром трансгаз Москва»;

- порядок проведения анализа несоответствий, разработки коррекций и корректирующих действий;

- порядок проведения анализа функционирования СЭМ высшим руководством;

- механизмы подтверждения соответствия СЭМ требованиям ISO 14001:2015 путем самодекларации и сертификации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015.
Функционирование системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва»
в соответствии с требованиями ISO 14001:2015»

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, часов									Объем времени на проведение итоговой аттестации, часов				
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия**			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа			Всего	из них		
		Все го	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении и самостоятельной работы	зачет		экзамен	защита реферата	
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия							
1 Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Функционирование системы	40	16	9,5	6,5	—	—	—	24	—	1*	—	1*	—	

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, часов									Объем времени на проведение итоговой аттестации, часов			
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия**			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении и самостоятельной работы	Всего	из них		
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия				зачет	экзамен	защита реферата
экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015										1*		1*	
Итоговая аттестация	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–
Итого	40	16	9,5	6,5			–	24	–	1*	–	1*	–
* Проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.													
** При необходимости, очная часть курса может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий.													

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ «СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В
СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ISO 14001:2015. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ПАО «ГАЗПРОМ» и ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА» В
СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ISO 14001:2015»**

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	всего	Обязательные аудиторные занятия**			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	Практические занятия	
		все го	Из них лекции	Практические занятия (деловые игры, тренинги)	все го	из них лекции	Практические занятия	Всего					В т.ч. консультаций при выполнении и самостоятельной работы
1 Корпоративная система экологического менеджмента ПАО «Газпром»	8	3	2,5	0,5	-	-	-	5	-	ОПК 1 ОПК 2 УК 1 УК2 УК3 ЛДК1 ЛДК2 ЛДК3 ВД 1	-	1	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	всего	Обязательные аудиторные учебные занятия**			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	Практические занятия	
		все го	Из них		все го	из них		Всего					В т.ч. консультаций при выполнении и самостоятельной работы
			лекции	Практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	Практические занятия						
									ПК 1.1 ПК 1.2 ПК1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6				
2 Корпоративная система экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва»	7	2	1	1				5		То же		1	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	всего	Обязательные аудиторные учебные занятия**			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	Практические занятия	
		все го	Из них		все го	из них		Всего					В т.ч. консультаций при выполнении и самостоятельной работы
	лекции	Практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	Практические занятия								
3 Требования ISO 14001:2015, корпоративной документации СЭМ. Планирование	7	3	1	2	-	-	-	4	-	»»»	-	1	2
4 Требования ISO 14001:2015, корпоративной документации СЭМ. Обеспечение	3	1	1	-	-	-	-	2	-	»»»	-	-	-
5 Требования ISO 14001:2015, корпоративной	7	3	1,5	1,5				4		»»»		1	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	всего	Обязательные аудиторные учебные занятия**			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	Практические занятия	
		все го	Из них		все го	из них		Всего					В т.ч. консультаций при выполнении и самостоятельной работы
			лек ции	Практические занятия (деловые игры, тренинги)		лек ции	Практические занятия						
документации СЭМ. Операционная деятельность													
6 Требования ISO 14001:2015, корпоративной документации СЭМ. Оценка функционирования	4	2	1	1				2		»»»		1	2
7 Требования ISO 14001:2015, корпоративной документации	4	2	1,5	0,5				2	-	»»»		1	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	всего	Обязательные аудиторные учебные занятия**			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	Практические занятия
		все го	Из них лек ции	Практические занятия (деловые игры, тренинги)	все го	из них лек ции	Практические занятия	Всего				
СЭМ. Улучшение												
Итоговая аттестация										Тестирование*		
ИТОГО	40	16	9,5	6,5				24				

Пр и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

* При необходимости, очная часть курса может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий.

** Проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО КУРСУ «СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ISO
14001:2015. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ПАО «ГАЗПРОМ» и
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА» В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ISO 14001:2015»**

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количество часов	Сроки проведения мероприятий*	
			Количество дней	Количество часов
1. Самостоятельная работа				
1.1	Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Функционирование системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015»	24	3	24
2. Теоретическое обучение (лекции)				
2.1	Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Функционирование системы	9,5	1,19	9,5

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количество часов	Сроки проведения мероприятий*	
			Количество дней	Количество часов
	экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015»			
3. Аудиторные учебные занятия (практические занятия)				
3.1.	Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Функционирование системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Москва» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015»	6,5	0,81	6,5
4. Проверка знания				
4.1	Зачет	1**	–	–
	ИТОГО	40	5	40

* - полный день проведения мероприятий соответствует 8 часам.

** - проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.