

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2024 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

«Специалист в области антропогенного воздействия на изменения климата»

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
Профессиональный стандарт «Специалист в области антропогенного воздействия на изменения климата»	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение валидации и верификации выбросов и/или поглощений выбросов парниковых газов».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Руководство проведением валидации и верификации выбросов и/или поглощений выбросов парниковых газов».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Подготовка документации в области выбросов и/или поглощений парниковых газов»	
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Деятельность по проведению валидации и верификации парниковых газов

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Независимая проверка, оценка и подтверждение: (i) верности сведений о массе выбросов парниковых газов и/или поглощений парниковых газов, (ii) соответствия проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, критериям отнесения к климатическим проектам, и (iii) сведений о сокращении (предотвращении) выбросов парниковых газов или об увеличении поглощения парниковых газов в результате реализации климатических проектов.

Группа занятий:

1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности	2143	Инженеры по охране окружающей среды
2133	Специалист в области охраны окружающей среды		

(код ОКЗ¹)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

74.90	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Профессиональный стандарт «Специалист в области антропогенного воздействия на изменения климата»

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации и
А	Проведение валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	6	Организация и подготовка проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	А/01.6	6
			Выполнение отдельных задач в ходе проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	А/02.6	6
			Подведение итогов и систематизация результатов валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	А/03.6	6
В	Руководство проведением валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	7	Организация и управление работой группы (подразделения) по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	В/01.7	7
			Проведение проверки качества выполнения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	В/02.7	7
			Управление рисками при выполнении валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	В/03.7	7
			Поддержание уровня квалификации и документационное обеспечение деятельности по валидации/верификации	В/04.7	7
С	Подготовка документации в области выбросов и/или поглощений парниковых газов	6	Инвентаризация источников выбросов парниковых газов, разработка мероприятий и климатических проектов, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов, подготовка отчетности по выбросам и/или поглощениям парниковых газов, сопровождение реализации климатических проектов	С/01.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов»

Наименование	Проведение валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов		Код	А	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Специалист/эксперт/ведущий эксперт в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование (профильное) - бакалавриат, специалитет, магистратура, или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат, специалитет и программы профессиональной переподготовки в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов					
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта работы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки, программе повышения квалификации не реже одного раза в три года					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
ЕКС ³	-	Инженер
ОКПДТР ⁴	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ОКСО ⁵	1.04.03.01	Химия
	1.05.03.06	Экология и природопользование
	1.06.03.01	Биология
	1.05.04.06	Экология и природопользование
	2.20.04.01	Техносферная безопасность
	2.19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии
	2.20.06.01	Техносферная безопасность

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и организация проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с деятельностью, структурой и производственными процессами предприятия (объекта), на котором проводится валидация и верификация выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Формирование пакета документов, включая составление плана и графика проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Выявление и оценка различных факторов, которые могут повлиять на процесс проведения и достоверность результатов валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Подготовка запроса данных и информации для проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
Необходимые умения	Собирать информацию из различных источников, систематизировать, обобщать и анализировать ее
	Работать со справочными системами
	Выявлять и оценивать различные факторы, которые могут повлиять на процесс проведения и достоверность результатов валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Подготавливать и оформлять рабочие документы
	Работать с компьютером и офисной оргтехникой
	Формировать запросы для проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, международные и российские методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Основы этики делового общения
	Основы безопасной работы с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями в целях защиты информации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение отдельных задач в ходе проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Изучение и анализ деятельности и производственных процессов предприятия (объекта), на котором проводится валидация и верификация выбросов и/или поглощений парниковых газов	
	Проведение, при необходимости, интервью с сотрудниками предприятия (объекта)	
	Ведение записей в ходе проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	
	Выполнение процесса валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов согласно применимым политикам, руководству по качеству и документированным процедурам	
	Анализ и оценка информации, полученной в ходе проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	
Необходимые умения	Собирать информацию из различных источников, систематизировать, обобщать и анализировать ее	
	Применять на практике нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов, обосновывать свое мнение ссылками на нормативные документы	
	Решать вопросы, возникающие в ходе процесса валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	
	Поддерживать этичные деловые взаимоотношения с представителями организации (предприятия) заказчика	
	Работать с компьютером и офисной оргтехникой, с компьютерными программами	
	Работать со справочными системами	
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	
	Основы этики делового общения	
	Основы безопасной работы с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями в целях защиты информации	
Другие характеристики	-	

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подведение итогов и систематизация результатов валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта		

Трудовые действия	Описание деятельности и основных технологических процессов предприятия (объекта), на котором проводится валидация и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Описание законодательной и нормативной базы, относящейся к деятельности предприятия (объекта), на котором проводится валидация и верификация выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Подготовка отчета о проведенной валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
Необходимые умения	Собирать информацию из различных источников, систематизировать, обобщать и анализировать ее
	Применять на практике нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов, обосновывать свое мнение ссылками на нормативные документы
	Подготавливать и формулировать выводы для отчета о проведенной валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Поддерживать этичные деловые взаимоотношения с представителями организации (предприятия) заказчика
	Работать с компьютером и офисной оргтехникой, с компьютерными программами
	Работать с различными справочными системами
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, международные и национальные методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Основы этики делового общения
	Основы безопасной работы с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями в целях защиты информации
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция «Руководство проведением валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов»

Наименование	Руководство проведением валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	В	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель проекта/начальник отдела/руководитель органа по проведению валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов				

Требования к образованию и обучению	Высшее образование (профильное) бакалавриат, специалитет, магистратура; Высшее образование (непрофильное) бакалавриат, специалитет и программы профессиональной переподготовки, ученая степень по специальности и (или) по направлению подготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области руководства проведением валидацией и верификацией
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации не реже одного раза в три года.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
ЕКС ⁶	-	Инженер по организации управления производством; Аналитик Эксперт
ОКПДТР ⁷	22642	Инженер по организации управления производством
	27779	Эксперт
ОКСО ⁸	1.01.03.04	Прикладная математика
	2.27.03.03	Системный анализ и управление
	5.38.03.02	Менеджмент
	5.38.03.03	Управление персоналом
	5.38.03.05	Бизнес-информатика

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и управление работой группы (подразделения) по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка и утверждение общего подхода к проведению валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Проверка и согласование плана и графика проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Формирование группы (команды) для выполнения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Оценка навыков и профессиональной компетенции каждого участника группы (команды) для выполнения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов

	Привлечение, при необходимости, отраслевых специалистов/экспертов
	Распределение обязанностей между участниками группы (команды) для выполнения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Ознакомление с деятельностью, структурой и производственными процессами предприятия (объекта), на котором проводится валидация и верификация выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Общий контроль за подготовкой и выполнением валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов, координация и контроль работы участников группы (команды)
	Взаимодействие с представителями с представителями организации (предприятия) заказчика
	Решение сложных и спорных вопросов, возникающих при выполнении валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Контроль подготовки и выпуска отчетных документов по проведенной валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
Необходимые умения	Владеть навыками целеполагания и постановки задач
	Применять системный подход к анализу результатов и оценке работы участников группы (команды)
	Выбирать и назначать приоритеты при выполнении работы в условиях ограниченных ресурсов и организовывать работу группы (команды) таким образом, чтобы выполнить ее в срок
	Объединять различные навыки и области знаний для решения нестандартных проблем при выполнении валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Собирать информацию из различных источников, систематизировать, обобщать и анализировать ее
	Поддерживать этичные деловые взаимоотношения с представителями организации (предприятия) заказчика
	Подготавливать и оформлять документы
	Работать с компьютером и офисной оргтехникой
	Работать с различными справочными системами
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Принципы деятельности организаций в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Международные и национальные требования в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Международные и национальные требования к составу и содержанию отчетных документов по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Основы этики делового общения
	Основы безопасной работы с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями в целях защиты информации

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение проверки качества выполнения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Оценка соблюдения участниками группы (команды) принципов проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Обсуждение хода выполнения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов и консультирование по проблемным вопросам, возникшим в ходе процесса
	Проведение проверки качества выполнения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Анализ выводов, формирующих основу отчетных документов по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Контроль качества финальной версии отчетных документов по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
Необходимые умения	Собирать информацию из различных источников, систематизировать, обобщать и анализировать ее
	Применять на практике нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации планируемых и фактических выбросов и поглощений парниковых газов
	Анализировать и оценивать работу участников группы (команды)
	Оценивать качество выполнения работы по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов и ее документирования
	Анализировать соответствие выполненной работы запланированному подходу к проведению валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Работать с компьютером и офисной оргтехникой; с компьютерными программами
	Работать с различными справочными системами
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Принципы деятельности организаций в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов

	Международные и национальные требования в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Международные и национальные требования к составу и содержанию отчетных документов по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Основы этики делового общения
	Основы безопасной работы с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями в целях защиты информации
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление рисками при выполнении валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выявление и оценка обстоятельств и отношений, создающих угрозы независимости проводимых валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов и достоверности получаемых выводов
	Выявление и оценка недостатков внутренней системы контроля качества
	Решение сложных и спорных вопросов, возникающих при выполнении валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Работа с жалобами и претензиями, предъявляемыми к компании (организации), выполняющей валидацию и верификацию выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Оценка обстоятельств, информация о которых должна быть доведена до сведения руководства аудируемого лица, представителей собственника или иных лиц
Необходимые умения	Анализировать и оценивать достоверность данных и информации
	Анализировать и оценивать работу участников группы (команды)
	Оценивать качество выполнения работы и ее документирования
	Анализировать соответствие выполненной работы запланированному подходу к проведению валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Работать с компьютером и офисной оргтехникой; с компьютерными программами
Необходимые знания	Основные принципы и методы управления рисками
	Принципы профессиональной ответственности
	Принципы конфиденциальности информации
	Методы оценки рисков, виды ответственности
	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов

	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Принципы деятельности организаций в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Международные и национальные требования в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Международные и национальные требования к составу и содержанию отчетных документов по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Поддержание уровня квалификации и документационное обеспечение деятельности по валидации/верификации ПГ	Код	В/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка и утверждение общего подхода к валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Разъяснение сотрудникам законодательства, нормативных правовых, организационно-распорядительных актов, методических документов в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Разъяснение сотрудникам методов проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов, в т.ч. в соответствии с международными и национальными требованиями, способов и форм представления его результатов
	Контроль изменений в законодательстве в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов и своевременное информирование сотрудников организации
	Консультации по сложным и спорным вопросам, возникающим в ходе валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
Необходимые умения	Собирать информацию из различных источников, систематизировать, обобщать и анализировать ее
	Применять на практике нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации выбросов и поглощений парниковых газов
	Разрабатывать понятные и применимые на практике шаблоны рабочих документов применительно к деятельности организации в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Анализировать, толковать и систематизировать нормы и требования нормативных правовых актов в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов

Необходимые знания	Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Принципы деятельности организаций в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Международные и национальные требования в области валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Международные и национальные требования к составу и содержанию отчетных документов по валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов
	Оценка и управление рисками, виды ответственности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка документации в области выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий специалист (ведущий эксперт) Руководитель группы экспертов
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование (профильное) бакалавриат, специалитет, магистратура; или Высшее образование (непрофильное) бакалавриат, специалитет, программы профессиональной переподготовки, ученая степень по специальности и (или) по направлению подготовки
Требования к опыту практической работы	Для замещения должности ведущего специалиста (ведущего эксперта) не менее одного года опыта работы в области выбросов и/или поглощений парниковых газов Руководитель группы – наличие не менее трех лет опыта работы в области выбросов и/или поглощений парниковых газов
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной переподготовки, по программы повышения квалификации не реже одного раза в три года.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды

ЕКС ⁹	-	Инженер Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ОКПДТР ¹⁰	22446	Инженер
	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ОКСО ¹¹	1.04.03.01	Химия
	1.05.03.06	Экология и природопользование
	1.06.03.01	Биология
	1.05.04.06	Экология и природопользование
	2.20.04.01	Техносферная безопасность
	2.19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии
	2.20.06.01	Техносферная безопасность

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка документации в области выбросов и/или поглощений парниковых газов	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Ознакомление с деятельностью, структурой, технологическими и производственными процессами предприятия (объекта), которому оказываются консультационные услуги
	Выявление и оценка различных факторов, влияющих на выбросы парниковых газов, их сокращение (предотвращение) и увеличение поглощения
	Проведение расчетов выбросов и поглощений парниковых газов, согласно требованиям нормативно-правовых актов, методических документов
	Разработка мероприятий и климатических проектов, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов
	Разработка корпоративных программ по достижению углеродной нейтральности, создание/формирование климатической политики предприятия
	Подготовка документированной информации для формирования отчетов о выбросах парниковых газов, отчетов о реализации климатических проектов, углеродной отчетности, углеродному следу продукции
	Подготовка запроса данных и информации для проведения валидации и верификации выбросов и/или поглощений парниковых газов и сопровождение предприятия на всех этапах проведения валидации и верификации
Необходимые умения	Собирать информацию из различных источников, систематизировать, обобщать и анализировать ее
	Работать со справочными системами, программным обеспечением для проведения расчетов парниковых газов

	Проводить инвентаризацию источников, поглотителей, накопителей парниковых газов
	Подготавливать и оформлять рабочие документы
	Работать с компьютером и офисной оргтехникой
	Поддерживать этичные деловые взаимоотношения с представителями организации (предприятия) заказчика
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты, организационно-распорядительные акты, методические документы в области сокращения (предотвращения) выбросов парниковых газов и/или увеличение поглощения парниковых газов, - количественного определения объема (массы) выбросов и поглощений парниковых газов, углеродного следа продукции, валидации и верификации парниковых газов</p> <p>Передовой отечественный и зарубежный опыт в области сокращения (предотвращения) выбросов парниковых газов и увеличения поглощения парниковых газов, валидации и верификации парниковых газов</p> <p>Технические характеристики оборудования, средств измерений, используемых для учета и контроля парниковых газов</p> <p>Правила и порядок учета данных и составления обязательной и добровольной экологической отчетности</p> <p>Основы этики делового общения</p> <p>Основы безопасной работы с компьютерной техникой и информационно-коммуникационными сетями в целях защиты информации</p>
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в сфере экологии и природопользования
Председатель Совета С.А. Прокофьев

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийское Межотраслевое Объединение работодателей в сфере экологии и природопользования «Союз Экологов России»
2	ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»
3	ООО «УК «Удоканская медь»
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
5	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр оценки и анализа техногенного воздействия»
6	
7	
8	

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹¹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.