МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 88162
от "7" сентября 2026.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

5 августа 2026 г. **ПРИКАЗ** № 334н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по ресурсосбережению на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры»

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по ресурсосбережению на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «5» августа 2026 г. №334н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по ресурсосбережению на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры

1797
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение комплексного аудита, систематизации и контроля данных о потребности и объемах потребления ресурсов на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры» 6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение повышения эффективности расходования ресурсов при производстве, а также повышения эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами» 9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Разработка программ ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры» 13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Осуществление контроля реализации программ ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов и формирование технической политики на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры» 16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 20

I. Общие сведения

Обеспечение эффективного использования ресурсов на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры за исключением объектов генерации свыше 25 МВт, передачи, распределения и сбыта электрической и тепловой энергии	40.269
(наименование вида профессиональной деятельности)	код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение комплексного, рационального и устойчивого использования ресурсов на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры за исключением объектов генерации свыше 25 МВт, передачи, распределения и сбыта электрической и тепловой энергии

Группа занятий

1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
2141	Инженеры в промышленности и на производстве	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
(код ОПД[2])	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

71.12.8	Деятельность по предоставлению инженерно-технических консультаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация
74.90	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки
(код ОКВЭД[3])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции				Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обеспечение комплексного аудита, систематизации и контроля данных о потребности и объемах потребления ресурсов на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры	6	Специалист по оценке ресурсопотребления Ресурсоаудитор Аналитик по ресурсоэффективности Инженер-технолог по ресурсоэффективности Инженер по внедрению новой техники и технологии	Определение планового потребления ресурсов на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах с учетом специфических особенностей объектов	A/01.6	6
				Определение динамики фактического потребления ресурсов на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах	A/02.6	6
				Формирование рекомендаций по оптимизации использования ресурсов с учетом законодательных и нормативных требований и операционной эффективности на длительном горизонте планирования	A/03.6	6
B	Обеспечение повышения эффективности расходования ресурсов при производстве, а также повышения эффективности	7	Главный инженер по ресурсоэффективности Начальник отдела по обеспечению ресурсоэффективности Руководитель проектов по ресурсосбережению	Определение потенциала ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов при производстве, а также повышения эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами	B/01.7	7

	расходования ресурсов при снабжении ресурсами			Организация проведения мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве, а также по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами	B/02.7	7
				Организация мониторинга и формирование предложений по корректировке реализуемых мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве, а также по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами	B/03.7	7
C	Разработка программ ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры	7	Руководитель департамента по развитию производства Главный инженер-технолог по ресурсоэффективности Заместитель главного инженера-технолога по ресурсоэффективности	Определение решений в области закупочных процедур и технических решений, способствующих оптимизации использования ресурсов	C/01.7	7
				Разработка перечня мероприятий по ресурсосбережению и по повышению эффективности расходования ресурсов	C/02.7	7
				Формирование отчетов о достижении значений целевых показателей и о реализации мероприятий по ресурсосбережению и по повышению эффективности расходования ресурсов	C/03.7	7

D	Осуществление контроля реализации программ ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов и формирование технической политики на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры	7	Заместитель технического директора по ресурсосбережению Руководитель центра стратегического управления ресурсами	Организация регулярного мониторинга потребления энергии, воды, сырья и материалов в рамках программ ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов	D/01.7	7
				Формирование предложений по корректировке программ и мероприятий на основе анализа фактических результатов	D/02.7	7
				Формирование предложений по корректировке стратегической политики	D/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение комплексного аудита, систематизации и контроля данных о потребности и объемах потребления ресурсов на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры	Код	A	Уровень квалификации	6

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Специалист по оценке ресурсопотребления Ресурсоаудитор Аналитик по ресурсоэффективности Инженер-технолог по ресурсоэффективности Инженер по внедрению ресурсосберегающей и ресурсоэффективной техники и технологии

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы	Не менее одного года в области управления технологическими процессами, ресурсосбережения, обращения с отходами, промышленной экологии

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС[4]	-	Инженер
ОКПДТР[5]	201328	Инженер по внедрению новой техники и технологии
Перечни ВО[6]	08.03.01	Строительство
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	20.03.01	Техносферная безопасность
	27.03.02	Управление качеством

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Определение планового потребления ресурсов на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах с учетом специфических особенностей объектов	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Сбор и систематизация данных о нормативном ресурсопотреблении (в разбивке по ресурсам) при осуществлении хозяйственной деятельности с учетом специфики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Проведение технико-экономического анализа ресурсопотребления при осуществлении хозяйственной деятельности (включая закупочную деятельность) с учетом специфики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Формирование типовой модели нормативного ресурсопотребления объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Проведение анализа альтернативных решений ресурсопотребления при осуществлении хозяйственной деятельности (включая закупочную деятельность и внедрение рециклинга вторичных ресурсов) с учетом специфики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Формирование альтернативных вариантов типовой модели нормативного ресурсопотребления объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов и перечня мероприятий по оптимизации использования ресурсов
Необходимые умения	Осуществлять систематизацию информации с использованием статистических приемов и методов математического моделирования
	Разрабатывать методики и алгоритмы анализа данных с использованием специального программного обеспечения
	Производить сравнительный и корреляционный анализ информации с использованием средств программного обеспечения, информационного и энергетического моделирования
	Рассчитывать технико-экономические показатели ресурсосбережения
	Разрабатывать интерактивные модели ресурсопотребления с использованием специального программного обеспечения, информационного и энергетического моделирования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Отечественный и зарубежный опыт в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса, информационного и энергетического моделирования
	Понимание возможностей и цели применения интеллектуального анализа данных
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Определение динамики фактического потребления ресурсов на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Проведение учета и анализа материальных потоков (в разбивке по ресурсам, включая вторичные) и их запасов с учетом фактических и плановых потребностей при осуществлении хозяйственной деятельности (включая закупочную деятельность) с учетом специфики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Выявление критических показателей ресурсопотребления в процессах осуществления хозяйственной деятельности на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах
	Формирование методики сбора, учета и анализа данных о ресурсопотреблении (в разбивке по ресурсам и процессам осуществления хозяйственной деятельности) на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах с использованием специализированного программного обеспечения
	Формирование модели динамики фактического ресурсопотребления объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
Необходимые умения	Выявлять в процессах осуществления хозяйственной деятельности цепочку материальных потоков полного жизненного цикла соответствующей хозяйственной деятельности
	Устанавливать взаимосвязи между потреблением ресурсов, различными процессами хозяйственной деятельности и планами развития организации
	Разрабатывать интерактивные модели ресурсопотребления с использованием специального программного обеспечения, информационного и энергетического моделирования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса, информационного и энергетического моделирования
	Методы интеллектуального анализа данных и работы с системами моделирования баз данных
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование рекомендаций по оптимизации использования ресурсов с учетом законодательных и нормативных требований и операционной эффективности на длительном горизонте планирования	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Трудовые действия	Проведение сравнительного анализа моделей ресурсопотребления на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах

	Проведение анализа реализуемых на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах мероприятий (отраслевых перечней мероприятий, программ), направленных на оптимизацию использования ресурсов
	Проведение технико-экономического анализа мероприятий, направленных на оптимизацию использования ресурсов
	Проведение долгосрочного анализа экономической эффективности внедрения мероприятий, направленных на оптимизацию использования ресурсов
	Проведение анализа соответствия мероприятий, направленных на оптимизацию использования ресурсов, нормативным правовым актам в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Формирование предложений по внедрению мероприятий, направленных на оптимизацию использования ресурсов
Необходимые умения	Выявлять в процессах осуществления хозяйственной деятельности на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах процессы и технологические решения, оказывающие основное влияние на ресурсопотребление, с использованием сравнительного и корреляционного анализа
	Устанавливать взаимосвязи между повышением эффективности расходования ресурсов и внедряемыми мероприятиями по ресурсосбережению
	Прогнозировать динамику ресурсопотребления с использованием средств автоматизации рабочего процесса и искусственного интеллекта, включая методики информационного и энергетического моделирования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса, информационного и энергетического моделирования
	Отечественный и зарубежный опыт в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение повышения эффективности расходования ресурсов при производстве, а также повышения эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами	Код	B	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный инженер по ресурсоэффективности Начальник отдела по обеспечению ресурсоэффективности Руководитель проектов по ресурсосбережению

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – магистратура или

	Высшее образование (непрофильное) – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы	Не менее двух лет в области в области управления технологическими процессами, ресурсосбережения, обращения с отходами, промышленной экологии

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
ЕКС	-	Руководитель (заведующий, начальник, директор, управляющий) структурного подразделения
ОКПДТР	203408	Руководитель проектов
Перечни ВО	08.04.01	Строительство
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	20.04.01	Техносферная безопасность
	27.04.02	Управление качеством

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Определение потенциала ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов при производстве, а также повышения эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами	Код	B/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование перечня индикаторов эффективного расходования ресурсов и определение их плановых значений для различных этапов процессов производства и процессов снабжения ресурсами
	Проведение анализа показателей ресурсопотребления при производстве, а также при осуществлении снабжения ресурсами на предмет сопоставления с наилучшими доступными практиками в области ресурсосбережения
	Определение потенциала ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов для различных этапов процессов производства, а также при осуществлении снабжения ресурсами
	Определение приоритетных направлений реализации определенного потенциала ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
Необходимые умения	Применять методы и методики энергетического и ресурсного анализа, информационного и энергетического моделирования

	Выявлять в процессах осуществления хозяйственной деятельности на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах процессы и технологические решения, оказывающие основное влияние на ресурсопотребление, с использованием сравнительного и корреляционного анализа, а также метода бенчмарка
	Оценивать потенциал ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов с использованием технических возможностей и современного уровня развития науки и техники
	Применять информационно-технические справочники по современным технологиям в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области регулирования производства, а также в области снабжения ресурсами
	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Нормативно-технические документы в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производства и объектов снабжения ресурсами
	Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения, средств автоматизации рабочего процесса и искусственного интеллекта, включая методики информационного и энергетического моделирования
	Отечественный и зарубежный опыт в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Опыт применения современных экономических и технических решений, направленных на оптимизацию потребления ресурсов
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве, а также по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами	Код	B/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование перечня мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве, а также по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами
	Определение целевых показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве, а также целевых показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами
	Координация реализации мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве, а также по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами
	Формирование отчетов о результатах реализации мероприятий по

	ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве, а также по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами и предложений по их корректировке
Необходимые умения	Планировать мероприятий для достижения целей по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов
	Применять информационно-технические справочники по современным технологиям в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Выделять основные направления деятельности в области ресурсосбережения для различных этапов процессов производства первичных ресурсов, переработки ресурсов (в том числе вторичных), а также для различных этапов снабжения ресурсами
	Производить координацию планирования и реализации мероприятий, направленных на оптимизацию потребления первичных ресурсов, переработки ресурсов (в том числе вторичных) для различных этапов процессов производства, переработки, а также при снабжении ресурсами
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области регулирования производства, а также в области регулирования снабжения ресурсами
	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация мониторинга и формирование предложений по корректировке реализуемых мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве, а также по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами	Код	B/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Проведение анализа динамики целевых показателей ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов при производстве, а также целевых показателей ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами
	Проведение оценки эффективности реализации мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при производстве первичных ресурсов, переработки вторичных ресурсов, а также мероприятий по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов при снабжении ресурсами
	Формирование отчетов о реализации мероприятий и достижении целевых показателей реализации программы по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов
Необходимые умения	Производить расчеты технико-экономических показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению при производстве, а также мероприятий по ресурсосбережению при снабжении ресурсами
	Выявлять приоритетные задачи в области ресурсосбережения при производстве,

	а также в области ресурсосбережения при снабжении ресурсами
	Оценивать соответствие целевых показателей и планов реализации мероприятий по ресурсосбережению приоритетным задачам при производстве, а также соответствие целевых показателей и планов реализации мероприятий по ресурсосбережению – приоритетным задачам при снабжении ресурсами
	Осуществлять интеллектуальный анализ данных с применением программного обеспечения и искусственного интеллекта, включая методики информационного и энергетического моделирования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области в области регулирования производства, а также в области регулирования снабжения ресурсами
	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка программ ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры	Код	C	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Руководитель департамента по развитию производства Главный инженер-технолог по ресурсоэффективности Заместитель главного инженера-технолога по ресурсоэффективности

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – магистратура или Высшее образование (непрофильное) – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы	Не менее двух лет в области управления технологическими процессами, ресурсосбережения, обращения с отходами, промышленной экологии Не менее трех лет в области управления технологическими процессами, ресурсосбережения, обращения с отходами, промышленной экологии – для руководителя департамента по развитию производства

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности

ЕКС	-	Руководитель (заведующий, начальник, директор, управляющий) структурного подразделения
ОКПДТР	203349	Руководитель департамента (отдела) исследований и разработок
	203408	Руководитель проектов
Перечни ВО	08.04.01	Строительство
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	20.04.01	Техносферная безопасность
	27.04.02	Управление качеством

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение решений в области закупочных процедур и технических решений, способствующих оптимизации использования ресурсов	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Проведение анализа реализуемых на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах экономических и технических решений (отраслевых перечней мероприятий, программ), направленных на оптимизацию использования ресурсов
	Проведение анализа планово-экономической и закупочной стратегии (включая характеристики закупаемых ресурсов согласно соответствующей закупочной документации) на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах
	Проведение оценки эффективности планово-экономических мероприятий и закупочных процедур, направленных на оптимизацию использования ресурсов
	Проведение оценки эффективности технических решений, направленных на оптимизацию использования ресурсов
	Формирование перечня экономических и технических решений, направленных на оптимизацию использования ресурсов, а также предложений по интеграции мероприятий и решений отраслевых перечней мероприятий и (или) программ
Необходимые умения	Осуществлять систематизацию информации с использованием статистических приемов и методов математического моделирования
	Выявлять в процессах осуществления хозяйственной деятельности на объектах производственного, непроизводственного назначения и линейных объектах процессы и технологические решения, оказывающие основное влияние на ресурсопотребление, с использованием сравнительного и корреляционного анализа
	Выявлять взаимосвязи между требованиями закупочных процедур в отношении характеристик закупаемых ресурсов и потребностями в них в различных процессах осуществляемой хозяйственной деятельности
	Прогнозировать динамику ресурсопотребления с использованием средств автоматизации рабочего процесса, информационного и энергетического моделирования
	Применять информационно-технические справочники по современным технологиям в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии

	Нормативные правовые акты в области закупочной деятельности в Российской Федерации
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса, информационного и энергетического моделирования
	Отечественный и зарубежный опыт в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Опыт применения современных экономических и технических решений, направленных на оптимизацию потребления ресурсов
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка перечня мероприятий по ресурсосбережению и по повышению эффективности расходования ресурсов	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Разработка целевых показателей ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Координация внедрения мероприятий и решений отраслевых перечней мероприятий и (или) программ, направленных на ресурсосбережение и повышение эффективности расходования ресурсов
	Обеспечение интеграции мероприятий и решений отраслевых перечней мероприятий и (или) программ в программу ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Формирование программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
Необходимые умения	Формировать мероприятия для достижения целей организации по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов
	Применять информационно-технические справочники по современным технологиям в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Выделять основные направления деятельности организации в области ресурсосбережения
	Производить координацию планирования и реализации мероприятий, направленных на оптимизацию потребления ресурсов
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетов о достижении значений целевых показателей и о реализации мероприятий по ресурсосбережению и по повышению эффективности расходования ресурсов	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Проведение анализа динамики целевых показателей ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Проведение оценки эффективности достижения целевых показателей ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Проведение оценки эффективности реализации мероприятий программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Формирование отчетов о реализации мероприятий и достижении целевых показателей реализации программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
Необходимые умения	Выделять основные направления деятельности организации в области ресурсосбережения
	Производить расчеты технико-экономических показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению
	Выявлять приоритетные задачи в области ресурсосбережения
	Оценивать соответствие целевых показателей и планов реализации мероприятий по ресурсосбережению приоритетным задачам организации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление контроля реализации программ ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов и формирование технической политики на объектах промышленной и гражданской инфраструктуры	Код	D	Уровень квалификации	7

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Заместитель технического директора по ресурсосбережению Руководитель центра стратегического управления ресурсами

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – магистратура или Высшее образование (непрофильное) – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы	Не менее трех лет в области управления технологическими процессами, ресурсосбережения, обращения с отходами, промышленной экологии Не менее пяти лет в области управления технологическими процессами, ресурсосбережения, обращения с отходами, промышленной экологии – для руководителя центра стратегического управления ресурсами

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Руководитель (начальник) обособленного (структурного) подразделения организации
ОКПДТР	201195	Заместитель директора по общим вопросам
	202269	Начальник (руководитель) административно-хозяйственного подразделения
Перечни ВО	08.04.01	Строительство
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	20.04.01	Техносферная безопасность
	27.04.02	Управление качеством

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация регулярного мониторинга потребления энергии, воды, сырья и материалов в рамках программ ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Разработка системы индикаторов и критериев оценки достижения целевых показателей программы есурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Разработка системы мониторинга ресурсопотребления в рамках реализации программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Осуществление контроля за реализацией мероприятий, предусмотренных программой ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Формирование регулярных отчетов о динамике ресурсопотребления с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов (включая интегрированные отраслевые перечни мероприятий и (или) программы)
Необходимые умения	Осуществлять интеллектуальный анализ данных о ресурсопотреблении
	Разрабатывать системы индикаторов и критериев оценки эффективности ресурсосберегающих мероприятий с использованием специального программного обеспечения, информационного и энергетического моделирования

	Производить расчеты технико-экономических показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению
	Устанавливать взаимосвязи между повышением эффективного расходования ресурсов и внедряемыми мероприятиями по ресурсосбережению
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Порядок расчета технико-экономических показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению
	Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование предложений по корректировке программ и мероприятий на основе анализа фактических результатов	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Проведение анализа отчетов о мониторинге ресурсопотребления с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов (включая интегрированные отраслевые перечни мероприятий и (или) программы)
	Проведение анализа отчетов о реализации мероприятий и достижении целевых показателей реализации программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Проведение анализа инновационных решений, направленных на оптимизацию ресурсопотребления
	Проведение комплексной оценки эффективности инновационных решений, направленных на оптимизацию ресурсопотребления
	Формирование предложений по корректировке перечня мероприятий и целевых показателей программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов, а также мероприятий по оптимизации ресурсопотребления, предусмотренных отраслевыми перечнями мероприятий и (или) программами
Необходимые умения	Сопоставлять значения целевых показателей ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов с реализованными мероприятиями программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Выявлять барьеры реализации мероприятий программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов
	Оценивать эффективность инновационных решений, направленных на оптимизацию ресурсопотребления, на основе сравнительного и корреляционного анализов, а также расчетов эколого-экономических показателей
	Прогнозировать динамику ресурсопотребления при внедрении инновационных решений, направленных на оптимизацию ресурсопотребления, с использованием средств автоматизации рабочего места и искусственного интеллекта
	Выстраивать и проверять эффективность внедрения инновационных решений,

	направленных на оптимизацию ресурсопотребления, на основе применения интеллектуального анализа данных
Необходимые знания	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Отечественный и зарубежный опыт в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Порядок расчета технико-экономических и экологических показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование предложений по корректировке стратегической политики	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Проведение анализа мероприятий и целевых показателей реализации программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов и мероприятий по оптимизации ресурсопотребления, предусмотренных отраслевыми перечнями мероприятий и (или) программами
	Проведение анализа предложений по корректировке перечня мероприятий и целевых показателей программы ресурсосбережения и повышения эффективности расходования ресурсов, а также мероприятий по оптимизации ресурсопотребления, предусмотренных отраслевыми перечнями мероприятий и (или) программами
	Проведение анализа стратегической политики организации на соответствие принципам ресурсосбережения
	Формирование предложений по определению и корректировке стратегической политики организации с учетом принципов ресурсосбережения и специфики объекта производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
Необходимые умения	Выявлять взаимосвязи между реализованными мероприятиями по ресурсосбережению и повышению эффективности расходования ресурсов и динамикой значений целевых показателей эффективного расходования ресурсов с использованием сравнительного и корреляционного анализа
	Оценивать риски недостижения целевых показателей эффективного расходования ресурсов на основе расчетов прогнозных сценариев с использованием интеллектуального анализа данных
	Производить координацию планирования и реализации мероприятий, направленных на оптимизацию потребления ресурсов
	Выявлять приоритетные задачи в области ресурсосбережения
	Производить расчеты технико-экономических и экологических показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области ресурсосбережения, энергосбережения, обращения с отходами, рециклинга и экологии
	Устройство, принципы действия, технические характеристики объектов производственного, непроизводственного назначения и линейных объектов
	Порядок расчета технико-экономических показателей реализации мероприятий по ресурсосбережению

	Рекомендательные системы и интеллектуальные системы поддержки принятия решений
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Национальное объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», город Москва
Президент Питерский Леонид Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[4] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[6] Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.