УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 11 октября 2023 № 757н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции

495
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 4

3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых работ для организационного и технического обеспечения эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС» .. 4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ всех видов сложности по организационному и техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС» 9

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 15

I. Общие сведения

Организационное и техническое обеспечение эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции (далее – ТЭС)	20.012
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разработка организационной, эксплуатационной и технической документации, обеспечивающей безопасную, надежную и экономичную работу электротехнического оборудования ТЭС и охрану труда обслуживающих его работников

Группа занятий:

2151	Инженеры-электрики	-	-
(код ОКЗ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.11.1	Производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций

35.30.11	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями

(код ОКВЭД) (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	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение простых работ для организационного и технического обеспечения эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС	5	Выполнение простых работ по подготовке и внесению изменений в электрические схемы и инструкции, копированию регламентирующих документов для работников по эксплуатации электротехнического оборудования	A/01.5	5
			Выполнение простых работ по планированию эксплуатации электротехнического оборудования	A/02.5	5
			Выполнение простых работ по обеспечению потребности в товарах и материалах для эксплуатации электротехнического оборудования	A/03.5	5
			Предотвращение несчастных случаев, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе электротехнического оборудования	A/04.5	5
B	Выполнение работ всех видов сложности по организационному и техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС	6	Разработка инструкций, стандартов и регламентов по эксплуатации электротехнического оборудования	B/01.6	6
			Планирование работ по эксплуатации электротехнического оборудования	B/02.6	6
			Обеспечение работ по эксплуатации электротехнического оборудования товарами и материалами	B/03.6	6
			Оценка технического состояния, поддержание и восстановление работоспособности электротехнического оборудования	B/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых работ для организационного и технического обеспечения эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС»

Наименование	Выполнение простых работ для организационного и технического обеспечения эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер электрического цеха (подразделения) тепловой электростанции Инженер-энергетик

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности техника по эксплуатации энергетического оборудования I категории или не менее пяти лет на других должностях в области электроэнергетики, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием – при среднем профессиональном образовании
Особые условия допуска к работе	Группа по электробезопасности не ниже III Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ЕТКС или ЕКС		Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования
ОКПДТР	22873	Инженер-энергетик
ОКСО 2016	2.13.02.01	Тепловые электрические станции
	2.13.02.03	Электрические станции, сети и системы
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по	Код	A/01.5	Уровень	5

подготовке и внесению изменений в электрические схемы и инструкции, копированию регламентирующих документов для работников по эксплуатации электротехнического оборудования		квалификации	

Происхождение обобщенной трудовой функции				
	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		495
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Внесение изменений в электрические схемы
	Организация согласования и утверждения электрических схем
	Выполнение чертежей электрических схем
	Подготовка новых и пересмотр действующих должностных и производственных инструкций персонала электрического цеха (подразделения) ТЭС
	Разработка новых и пересмотр действующих инструкций по охране труда для персонала электрического цеха (подразделения) ТЭС
	Подготовка материалов, используемых в рамках инструктирования и специальной подготовки персонала
	Ведение журналов учета, хранение служебной и технической документации электрического цеха (подразделения) ТЭС
Необходимые умения	Выполнять чертежи и читать электрические схемы
	Разрабатывать регламентирующие документы
	Вести техническую документацию
	Работать с персональным компьютером и используемым на ТЭС программным обеспечением, современными средствами связи
	Использовать текстовые и табличные процессоры для работы с файлами текстовых документов и электронных таблиц
	Использовать системы управления базами данных для просмотра данных в электронных базах данных
Необходимые знания	Основы электротехники
	Назначение, виды, принцип действия и технические данные электротехнического оборудования
	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
	Электрические и технологические схемы электростанции
	Принципиальные схемы построения автоматизированной системы управления технологическими процессами при эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС
	Правила эксплуатации электротехнического оборудования
	Требования охраны труда для оперативного персонала цеха (подразделения) ТЭС
	Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями в электрическом цехе
	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требованиями к ним

	Требования промышленной безопасности, пожарной безопасности и взрывобезопасности
	Правила выполнения электрических и технологических схем, обозначения на электрических схемах, стандарты выполнения конструкторской документации
	Правила документооборота и ведения технической документации в организации
	Должностная, производственные инструкции и инструкции по охране труда персонала цеха (подразделения) ТЭС
	Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых и табличных процессоров
	Системы управления базами данных: виды, основные возможности, порядок работы
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по планированию эксплуатации электротехнического оборудования	Код	A/02.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		495
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление графика работы персонала электрического цеха
	Составление графика обходов и осмотров оперативным персоналом электротехнического оборудования, механизмов и устройств, находящихся в ведении подразделения
	Подготовка совместно с руководителем, отвечающим за эксплуатацию электротехнического оборудования, перечня работ по текущей эксплуатации и плана их выполнения персоналом
	Ведение табеля учета рабочего времени, анализ использования рабочего времени
Необходимые умения	Анализировать информацию, формировать представление о ситуации
	Определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении работ
	Составлять планы работы персонала цеха (подразделения) по заданному образцу
	Составлять отчетные документы
	Использовать текстовые и табличные процессоры для работы с файлами текстовых документов и электронных таблиц
	Определять очередность и сроки выполнения работ с использованием программ управления проектами
	Работать с персональным компьютером и используемым на ТЭС

	программным обеспечением, современными средствами связи
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере электроэнергетики
	Правила эксплуатации электротехнического оборудования
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок (для составления перечня работ в порядке текущей эксплуатации)
	Территориальное расположение подразделений ТЭС
	Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых и табличных процессоров
	Системы управления базами данных: виды, основные возможности, порядок работы
	Программы управления проектами: наименования, возможности и порядок работы в них
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по обеспечению потребности в товарах и материалах для эксплуатации электротехнического оборудования	Код	A/03.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		495
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение персонала эксплуатационными журналами, схемами, инструкциями, ведомостями, бланками оперативных переключений
	Подготовка годовой заявки на товары и материалы по статье «эксплуатация» совместно с руководителем, отвечающим за эксплуатацию электротехнического оборудования
	Контроль выполнения годовой заявки на товары и материалы по статье «эксплуатация»
	Ежеквартальная корректировка годовой заявки на товары и материалы по статье «эксплуатация»
	Подготовка годовой заявки на электротехническое оборудование, не требующее монтажа, совместно с руководителем, отвечающим за эксплуатацию электротехнического оборудования
	Учет получения и списания товаров и материалов по статье «эксплуатация» согласно поданной заявке
	Подготовка месячной заявки на неотложные нужды для персонала
	Подготовка актов о приемке выполненных работ по статье «эксплуатация»
Необходимые умения	Анализировать информацию, формировать представление о ситуации
	Определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении работ

	Предусматривать необходимые ресурсы для выполнения работ
	Планировать работы персонала цеха (подразделения)
	Составлять планово-отчетную документацию по образцу
	Работать с персональным компьютером и используемым на ТЭС программным обеспечением, современными средствами связи
	Отмечать выполнение работ с использованием программ управления проектами
Необходимые знания	Технологический процесс производства тепловой и электрической энергии
	Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации электротехнического оборудования, механизмов и устройств ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы
	Состав и нормы расхода товаров и материалов на производство работ по эксплуатации электротехнического оборудования
	Технические условия на товары и материалы для эксплуатации электротехнического оборудования
	Порядок временного накопления, хранения, учета и утилизации отходов производства и потребления
	Способы отслеживания выполнения задач проекта с использованием программ управления проектами
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Предотвращение несчастных случаев, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе электротехнического оборудования	Код	A/04.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		495
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение персонала нормативно-технической документацией, инструкциями и схемами
	Проведение специальной оценки условий труда
	Организация содержания в исправном состоянии и готовности к действию средств пожаротушения, закрепленных за персоналом
	Организация содержания в исправном состоянии средств индивидуальной защиты
	Сбор, учет отходов, организация временного хранения отходов и содержания мест временного хранения отходов (отработанных люминесцентных и ртутных ламп)
	Повышение своего технического уровня

Необходимые умения	Проверять исправность первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты и применять их
	Излагать оперативно-техническую информацию при составлении служебных документов
	Доходчиво доводить до персонала техническую информацию
	Разъяснять значение профессиональных норм и правил для обеспечения надежной работы электротехнического оборудования и безопасности труда
	Работать с персональным компьютером и используемым на ТЭС программным обеспечением, современными средствами связи
Необходимые знания	Положения и инструкции о мерах пожарной безопасности
	Правила эксплуатации автоматической установки пожаротушения производственных помещений
	Правила эксплуатации автоматической установки пожарной сигнализации производственных помещений
	Правила эксплуатации системы пожарной сигнализации
	Правила содержания и применения первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли
	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ по эксплуатации электротехнического оборудования
	Инструкции по гражданской обороне
	Схемы пожарно-технического водоснабжения, пенопожаротушения, автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации цеха (подразделения) и правила их обслуживания
	Правила применения средств защиты, используемых в электроустановках, технические требованиями к ним
	Требования охраны труда для оперативного персонала цеха (подразделения) ТЭС
	Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями в электрическом цехе
	Правила оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве
	Правила пропускного и внутриобъектового режимов на ТЭС
	Должностные и производственные инструкции оперативного персонала цеха (подразделения) ТЭС
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ всех видов сложности по организационному и техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС»

Наименование	Выполнение работ всех видов сложности по организационному и техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования ТЭС	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер электрического цеха I категории Инженер по электротехническому оборудованию I категории службы совершенствования эксплуатации Инженер электрического цеха II категории Инженер по электротехническому оборудованию II категории службы совершенствования эксплуатации Ведущий инженер электрического цеха Ведущий инженер по электротехническому оборудованию службы совершенствования эксплуатации

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Для должностей ведущих инженеров – опыт работы в должности инженера электрического цеха или инженера по электротехническому оборудованию службы совершенствования эксплуатации не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Группа по электробезопасности не ниже IV Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
ЕТКС или ЕКС		Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования
ОКПДТР	22873	Инженер-энергетик
ОКСО 2016	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Разработка инструкций, стандартов и регламентов по эксплуатации электротехнического оборудования	B/01.6	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		495
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка и внесение изменений в электрические, тепловые и технологические схемы, указания и рекомендации по режимам эксплуатации оборудования, производственные инструкции
	Подготовка новых и пересмотр действующих должностных инструкций персонала электрического цеха (подразделения) ТЭС
	Разработка новых и пересмотр действующих производственных инструкций персонала электрического цеха (подразделения) ТЭС
	Разработка новых и пересмотр действующих инструкций по охране труда персонала электрического цеха (подразделения) ТЭС
Необходимые умения	Разрабатывать регламентирующие документы
	Определять последовательность необходимых действий при выполнении работ по эксплуатации электротехнического оборудования
	Излагать техническую информацию, нормы и правила в устной и письменной форме
	Использовать текстовые и табличные процессоры для работы с файлами текстовых документов и электронных таблиц
	Работать с персональным компьютером и используемым на ТЭС программным обеспечением, современными средствами связи
Необходимые знания	Назначение, виды, принцип действия и технические данные электротехнического оборудования
	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
	Правила эксплуатации электротехнического оборудования
	Правила проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования
	Требования охраны труда оперативного персонала цеха (подразделения) ТЭС
	Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями в электрическом цехе
	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требованиями к ним
	Требования промышленной безопасности, пожарной безопасности и взрывобезопасности
	Правила ведения технической документации и документооборота в организации
	Должностная, производственные инструкции и инструкции по охране труда персонала электрического цеха (подразделения) ТЭС
	Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых и табличных процессоров
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Планирование работ по эксплуатации электротехнического оборудования	Код	B/02.6	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		495

Трудовые действия	Составление графика работы персонала электрического цеха
	Составление графика обходов и осмотров электротехнического оборудования, механизмов и устройств, находящихся в ведении подразделения, оперативным персоналом
	Составление перечня работ по текущей эксплуатации и плана их выполнения персоналом
	Разработка плана мероприятий по повышению надежности и экономичности работы электротехнического оборудования
	Разработка плана мероприятий по снижению расхода электроэнергии на собственные нужды
	Разработка планов и программ по работе с персоналом
	Составление актов о приемке выполненных работ по статье «эксплуатация»
	Анализ условно-постоянных затрат на эксплуатацию электротехнического оборудования, внесение предложений по их сокращению
Необходимые умения	Анализировать информацию, формировать представление о ситуации
	Определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении работ
	Составлять планы на кратко- и среднесрочную перспективы
	Составлять отчетные документы
	Изменять данные электронной базы данных с использованием систем управления базами данных
	Работать с персональным компьютером и используемым на ТЭС программным обеспечением, современными средствами связи
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в сфере электроэнергетики
	Правила эксплуатации электротехнического оборудования
	Правила проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования
	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Территориальное расположение электротехнического оборудования ТЭС
	Правила ведения технической документации и документооборота в организации
	Порядок редактирования данных в системах управления базами данных
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работ по эксплуатации электротехнического оборудования товарами и материалами	Код	B/03.6	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		495
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение персонала эксплуатационными журналами, схемами, инструкциями, ведомостями, бланками оперативных переключений
	Выполнение расчетов для определения потребности в товарах и материалах по статье «эксплуатация», составление годовой заявки на товары и материалы по статье «эксплуатация», контроль ее выполнения и ежеквартальная корректировка
	Составление годовой заявки на электротехническое оборудование, не требующее монтажа
	Проведение входного контроля полученных товаров и материалов на их соответствие техническим условиям, государственным стандартам и сертификатам
	Учет получения и списания товаров и материалов по статье «эксплуатация» согласно поданной заявке
	Обеспечение реализации мероприятий по работе с персоналом
	Составление месячной заявки на неотложные нужды для персонала
Необходимые умения	Анализировать информацию, формировать представление о ситуации
	Предусматривать необходимые ресурсы для выполнения работ
	Составлять планы на кратко- и среднесрочную перспективу
	Составлять отчетные документы
	Определять соответствие товаров и материалов для эксплуатации электротехнического оборудования техническим условиям, государственным стандартам и сертификатам
	Работать с персональным компьютером и используемым на ТЭС программным обеспечением, современными средствами связи
	Изменять данные в электронной базе данных с использованием систем управления базами данных
	Осуществлять поиск информации в базе данных системы управления производственными процессами
Необходимые знания	Технологический процесс производства тепловой и электрической энергии
	Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации электротехнического оборудования, механизмов и устройств ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы
	Состав и нормы расхода товаров и материалов на производство работ по эксплуатации электротехнического оборудования
	Технические условия на товары и материалы, необходимые в процессе эксплуатации электротехнического оборудования
	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики
	Порядок редактирования данных в системах управления базами данных
	Системы управления производственными процессами: наименования, возможности и порядок работы в них
Особые условия допуска к работе	-

Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Оценка технического состояния, поддержание и восстановление работоспособности электротехнического оборудования	Код	B/04.6	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		495
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение обходов и осмотров электротехнического оборудования, механизмов и устройств, в том числе с использованием программно-аппаратных средств, контроль соблюдения оперативным персоналом установленного режима работы электротехнического оборудования, действующих правил и инструкций
	Информирование административно-технического и оперативного руководства обо всех замеченных неисправностях и нарушениях нормального режима работы электротехнического оборудования, выдача технических рекомендаций по ведению режима и обслуживанию
	Получение от оперативного персонала информации о неисправностях и нарушениях нормального режима работы электротехнического оборудования
	Определение приоритетности и сроков проведения срочных и плановых работ по восстановлению работоспособности электротехнического оборудования
	Контроль организации ремонтного процесса электротехнического оборудования по срочным и плановым работам, соблюдения сроков и технологии ремонта электротехнического оборудования
	Составление дефектных ведомостей выводимого в ремонт основного оборудования
	Предъявление к сдаче административному руководству документации по окончании ремонта, проведение работы по вводу оборудования в работу в соответствии с трудовыми обязанностями
	Проведение технического освидетельствования электротехнического оборудования ТЭС (в составе комиссии) и составление заключения по результатам оценки
	Организация подготовки и представления руководству организации на рассмотрение рекламаций организациям-изготовителям на некачественное изготовление или выявленные конструктивные недостатки оборудования, механизмов и устройств
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние электротехнического оборудования
	Излагать техническую информацию при составлении служебных документов
	Работать с персональным компьютером и используемым на ТЭС

	программным обеспечением, современными средствами связи
	Анализировать информацию о ходе реализации технологических процессов и результатах контроля с использованием системы управления производственными процессами
Необходимые знания	Основы электротехники
	Основы теплотехники
	Технологический процесс производства тепловой и электрической энергии
	Технологический процесс производства водорода методом электролиза воды
	Технические требования, предъявляемые к электроэнергии
	Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации электротехнического оборудования, сооружений и устройств ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы
	Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на электротехническом оборудовании цеха (подразделения) ТЭС
	Принцип работы, схемы подключения, размещения измерительных приборов и датчиков
	Характерные неисправности и повреждения электротехнического оборудования и устройств, способы их определения и устранения
	Технология, нормы и правила проведения ремонтных работ
	Правила и нормы испытания изоляции электротехнического оборудования
	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требованиями к ним
	Территориальное расположение электротехнического оборудования ТЭС
	Территориальное расположение подразделений ТЭС
	Схема безопасного передвижения по территории ТЭС
	Стандарты и положения по ведению документации на рабочих местах оперативного персонала цеха (подразделения) ТЭС
	Возможности и порядок использования инструментов системы управления производственными процессами
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва Генеральный директор Платыгин Д митрий Н иколаевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация «ЭРА России», город Москва