

1. Наименование квалификации:

Начальник смены турбинного (парогазотурбинного) цеха тепловой электростанции (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

20.00100.04

3. Уровень (подуровень квалификации):

6

4. Область профессиональной деятельности:

20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

2023-04 12.12.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

153/25-ПР 03.10.2025

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
С/01.6	Организация работы оперативного персонала турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС по ведению заданного режима работы оборудования	Оперативный и технический контроль состояния и работы оборудования, механизмов, устройств, находящихся в ведении турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) Проведение обходов и осмотров	Ставить задачи с учетом должностных обязанностей и квалификации работников смены цеха (подразделения) Планировать работы оперативного персонала смены цеха (подразделения) Использовать в работе	Должностные и производственные инструкции оперативного персонала турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС Стандарты и положения по ведению документации на рабочих местах оперативного	

<p>оборудования и рабочих мест подчиненного персонала в соответствии с установленными графиками и маршрутами</p> <p>Контроль соблюдения подчиненным персоналом правил технической эксплуатации оборудования и сооружений турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения), промышленной и пожарной безопасности, требований охраны труда, производственных, противоаварийных, должностных инструкций</p> <p>Выдача распоряжений оперативному персоналу смены по ведению режима работы оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Фиксация результатов обходов в оперативной документации</p>	<p>нормативную и техническую документацию по организации оперативно-технологического управления, анализировать научно-техническую информацию, необходимую для выполнения работ, передовой производственный опыт</p> <p>Оформлять оперативную и эксплуатационную документацию</p> <p>Определять отклонения (нарушения) в работе оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха ТЭС</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение в области оперативного управления ТЭС</p> <p>Вносить данные в соответствующие учетные регистры, базы данных, обеспечивать их хранение и передачу пользователям информации</p> <p>Работать с персональным компьютером, используемым в организации программным обеспечением, современными средствами связи</p> <p>Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой на уровне пользователя</p>	<p>персонала турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Принцип построения АСУ ТП ТЭС, правила эксплуатации установленных в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении) средств программно-технического комплекса АСУ ТП, АСДУ и других автоматизированных систем управления</p> <p>Принцип работы, места установки, назначение общестанционного оборудования ТЭС и оборудования, находящегося в ведении других подразделений, технологически связанного с оборудованием турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Принцип работы, схемы подключения, размещение измерительных приборов и датчиков, установленных в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении)</p> <p>Характерные неисправности и повреждения оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и устройств, способы их определения и устранения</p> <p>Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на оборудовании турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные</p>
--	--	---

				<p>характеристики, правила эксплуатации оборудования, сооружений и устройств, технологических систем турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы</p> <p>Территориальное расположение основного и вспомогательного оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и коммутационной аппаратуры, установленной на территории и в помещениях, закрепленных за турбинным (парогазотурбинным) цехом (подразделением)</p> <p>Системы управления базами данных: виды, основные возможности, порядок редактирования данных</p> <p>Текстовые редакторы и табличные процессоры: виды, основные возможности, порядок работы</p> <p>Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых процессоров и электронных таблиц</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
C/02.6	Организация проведения оперативным персоналом пусков	Руководство пуском и остановом турбины (газовой турбины) и	Ставить задачи с учетом должностных обязанностей и	Должностные и производственные инструкции	

и остановов оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС

переключениями оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха(подразделения) ТЭС  
Выдача распоряжений оперативному персоналу смены по изменению режимов работы, включению, отключению оборудования или переключению в электроустановках, а также по изменению в технологических схемах турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС  
Согласование с вышестоящим оперативным и административным руководством режима останова или пуска оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС  
Фиксация в оперативной документации турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) всех произведенных включений, отключений и переключений  
Проведение инструктажей при пуске оборудования и оформление проведения соответствующих инструктажей в оперативной документации  
Информирование начальника смены ТЭС и руководства турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) о выполненных операциях по изменению режимов работы, включению, отключению или переключению оборудования цеха (подразделения) и результатах выполненных операций

квалификации работников смены цеха (подразделения)  
Планировать работы оперативного персонала смены цеха (подразделения)  
Передавать, принимать, оформлять информацию в процессе ведения оперативных переговоров  
Оформлять оперативную и эксплуатационную документацию

оперативного персонала турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС  
Порядок ведения оперативных переговоров с оперативным и (или) диспетчерским персоналом  
Территориальное расположение основного и вспомогательного оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и коммутационной аппаратуры, установленной на территории и в помещениях, закрепленных за турбинным (парогазотурбинным) цехом (подразделением)  
Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на оборудовании турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС  
Правила вывода оборудования из работы и резерва и ввода оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС в работу  
Правила и инструкции по выполнению оперативных переключений  
Принцип построения АСУ ТП ТЭС, правила эксплуатации установленных в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении) средств программно-технического комплекса АСУ ТП, АСДУ и других автоматизированных систем управления  
Принцип работы, места установки, назначение

				<p>общестанционного оборудования ТЭС и оборудования, находящегося в ведении других подразделений, технологически связанного с оборудованием турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Принцип работы, схемы подключения, размещение измерительных приборов и датчиков, установленных в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении)</p> <p>Схемы питания собственных нужд турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации оборудования, сооружений и устройств, технологических систем турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
C/03.6	<p>Организация оперативных действий по ликвидации технологических нарушений, аварий и пожаров на оборудовании турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p>	<p>Принятие срочных мер по устранению возникшей опасности, немедленное информирование о случившемся и о принятых мерах начальника смены ТЭС и руководства турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) при</p>	<p>Ставить задачи с учетом должностных обязанностей и квалификации работников смены цеха (подразделения)</p> <p>Выполнять снятие информации с регистраторов аварийных процессов, снятие диаграмм и графиков с самописцев</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Правила пожарной безопасности</p>	

<p>непосредственной угрозе жизни персонала и (или) сохранности оборудования</p> <p>Выдача распоряжений оперативному и ремонтному персоналу по восстановлению нормального режима работы оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) или ликвидации аварийной ситуации, предотвращению развития аварии</p> <p>Принятие мер по ликвидации пожара в случае его возникновения в соответствии с противопожарными инструкциями, оперативным планом пожаротушения</p> <p>Составление описаний технологических нарушений в оперативном журнале, причин их возникновения, последовательности действий оперативного и ремонтного персонала по их устранению</p> <p>Организация предварительного сбора информации для проведения расследования технологических нарушений после окончания работ по их устранению и стабилизации технологического режима</p>	<p>Выполнять сбор объяснительных записок персонала</p> <p>Проводить оценку состояния неповрежденного оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и ввод его в работу</p> <p>Прогнозировать возможное развитие аварии и последствия предпринимаемых действий при ликвидации аварийного режима работы оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Координировать действия оперативного персонала в аварийных и чрезвычайных ситуациях</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве</p> <p>Работать в команде в условиях аварийной ситуации</p> <p>Использовать средства индивидуальной защиты</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение в области оперативного управления ТЭС</p> <p>Вносить данные в соответствующие учетные регистры, базы данных, обеспечивать их хранение и передачу пользователям информации</p> <p>Работать с персональным компьютером, используемым в организации программным обеспечением, современными средствами связи</p> <p>Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой на уровне пользователя</p>	<p>для энергетических организаций</p> <p>Правила охраны окружающей среды в пределах своей компетенции</p> <p>Правила расследования несчастных случаев на производстве</p> <p>Порядок действий в рамках ГО и ЧС</p> <p>Инструкции по предупреждению и ликвидации аварий на ТЭС</p> <p>Основные методы защиты производственного персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p>План мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на оборудовании турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Положения и инструкции по расследованию и учету аварий и других технологических нарушений в работе ТЭС</p> <p>Схемы пожарно-технического водоснабжения, пенопожаротушения, автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Схемы рабочего и аварийного освещения турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Схемы питания собственных нужд турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации оборудования,</p>
--	---	--

сооружений и устройств, технологических систем турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы в объеме требований, установленных для начальника смены турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)

Принцип работы, места установки, назначение общестанционного оборудования ТЭС и оборудования ее подразделений, технологически связанных с оборудованием турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)

Принцип работы, схемы подключения, размещение измерительных приборов и датчиков, установленных в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении)

Характерные неисправности и повреждения оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и устройств, способы их определения и устранения

Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на оборудовании турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС

Правила вывода оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС из работы и резерва и ввода

			<p>оборудования в работу Правила и инструкции по производству оперативных переключений Территориальное расположение помещений ТЭС Территориальное расположение основного и вспомогательного оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и коммутационной аппаратуры, установленной на территории и в помещениях, закрепленных за турбинным (парогазотурбинным) цехом (подразделением) Должностные и производственные инструкции оперативного персонала турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС Принцип построения АСУ ТП ТЭС, правила эксплуатации установленных в цехе (подразделении) средств программно-технического комплекса АСУ ТП, АСДУ и других автоматизированных систем управления Системы управления базами данных: виды, основные возможности, порядок редактирования данных Текстовые редакторы и табличные процессоры: виды, основные возможности, порядок работы Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых процессоров и электронных таблиц</p>	
--	--	--	--	--

С/04.6	<p>Организация выполнения ремонта на оборудовании турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Организация и контроль вывода в ремонт оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Контроль подготовки рабочего места для проведения ремонта оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Информирование начальника смены ТЭС и руководства турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) о нарушениях в работе оборудования</p> <p>Выполнение организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ при ремонте оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Проведение опробования (испытания) отдельных видов оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС, систем и механизмов в процессе ремонта при участии исполнителей ремонта до предъявления приемочной комиссии</p>	<p>Организация ремонта при отказах и сбоях в работе оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Организация и контроль вывода в ремонт оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Контроль подготовки рабочего места для проведения ремонта оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Информирование начальника смены ТЭС и руководства турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) о нарушениях в работе оборудования</p> <p>Выполнение организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ при ремонте оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Проведение опробования (испытания) отдельных видов оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС, систем и механизмов в процессе ремонта при участии исполнителей ремонта до предъявления приемочной комиссии</p>	<p>Ставить задачи с учетом должностных обязанностей и квалификации работников смены турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Определять показания средств измерений, применять контрольно-измерительную аппаратуру</p> <p>Выявлять неисправности, дефекты и ненормальные режимы работы оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p>	<p>Должностные и производственные инструкции оперативного персонала турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Порядок подготовки рабочих мест по всем видам ремонтных работ</p> <p>Порядок приемки оборудования из ремонта</p> <p>Порядок вывода оборудования из работы для ремонта и испытаний по заявкам и ввода его в работу</p> <p>Правила вывода оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС из работы и резерва и ввода оборудования в работу</p> <p>Принцип построения АСУ ТП ТЭС, правила эксплуатации установленных в цехе (подразделении) средств программно-технического комплекса АСУ ТП, АСДУ и других автоматизированных систем управления</p> <p>Принцип работы, места установки, назначение общестанционного оборудования ТЭС и оборудования ее подразделений, технологически связанных с оборудованием турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Принцип работы, схемы подключения, размещение измерительных приборов и датчиков, установленных в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении)</p> <p>Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих</p>	
--------	--	---	---	--	--

			<p>устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на оборудовании турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации оборудования, сооружений и устройств, технологических систем турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы</p> <p>Схемы питания собственных нужд турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Территориальное расположение помещений ТЭС</p> <p>Территориальное расположение основного и вспомогательного оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и коммутационной аппаратуры, установленной на территории и в помещениях, закрепленных за турбинным (парогазотурбинным) цехом (подразделением)</p> <p>Состав организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность выполнения работ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
--	--	--	---	--

С/05.6	<p>Проведение профилактических мероприятий по предотвращению технологических нарушений в работе оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС, аварий и пожаров</p>	<p>Оперативное и техническое руководство персоналом смены турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Выполнение мероприятий в рамках плановых противоаварийных и противопожарных тренировок</p> <p>Ознакомление оперативного персонала смены турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) со всеми изменениями в схемах и на оборудовании, с оперативными и административными распоряжениями, с информационными и организационно-распорядительными документами</p> <p>Работа в комиссии по проверке знания оперативным персоналом должностных и производственных инструкций, инструкций по охране труда</p> <p>Проведение инструктажей по охране труда на рабочем месте для подчиненного персонала</p> <p>Контроль своевременного прохождения проверки знаний работниками смены в соответствии с графиком, проведения для работников турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) обучения по охране труда</p> <p>Контроль выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, проведения мероприятий по предупреждению производственного травматизма</p> <p>Контроль своевременности</p>	<p>Доводить до сведения персонала техническую информацию</p> <p>Осуществлять наставничество и обучение персонала</p> <p>Осуществлять разбор действий оперативного персонала после проведения тренировок</p> <p>Оценивать и стимулировать работу оперативного персонала смены турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Проводить проверку знаний и умений у подчиненного персонала</p> <p>Разъяснять значение профессиональных норм и правил для обеспечения надежной работы оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и требований охраны труда</p>	<p>Должностные и производственные инструкции оперативного персонала турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Основные нормы трудового законодательства</p> <p>Положения об оплате труда и формы материального стимулирования</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка</p> <p>Принципы организации работы с персоналом в электроэнергетике</p> <p>Требования нормативно-технической документации к уровню подготовки оперативного персонала</p> <p>Правила вывода оборудования из работы и резерва и ввода оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС в работу</p> <p>Территориальное расположение помещений ТЭС</p> <p>Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на оборудовании турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Принцип работы, схемы подключения, размещение измерительных приборов и датчиков, установленных в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении)</p> <p>Характерные неисправности и повреждения оборудования турбинного (парогазотурбинного)</p>	
--------	---	--	--	--	--

	<p>устранения замечаний, выявленных во время обходов оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС и рабочих мест оперативного персонала</p> <p>Контроль выполнения работ по внедрению, наладке, испытанию, аттестации нового оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС</p> <p>Контроль проведения испытаний, связанных с изменением режима работы оборудования турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС, соответствия проводимых опытов и операций программе испытаний</p>		<p>цеха (подразделения) ТЭС и устройств, способы их определения и устранения</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации оборудования, сооружений и устройств, технологических систем турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения) ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы</p> <p>Схемы пожарно-технического водоснабжения, пенопожаротушения, автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p> <p>Инструкции по предупреждению и ликвидации аварий на ТЭС</p>	
--	---	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник смены подразделения Начальник смены турбинного (парогазотурбинного) цеха	ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	ОКВЭД	35.11.1	Производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций
	ОКВЭД	35.30.11	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии)

		тепловыми электростанциями
ОКВЭД	35.30.2	Передача пара и горячей воды (тепловой энергии)
ОКПДТР	44943	Начальник смены цеха электростанции
ЕТКС, ЕКС	-	Начальник смены цеха электростанции
ОКСО, ОКСВНК	2.13.02.01	Тепловые электрические станции
ОКСО, ОКСВНК	2.13.02.03	Электрические станции, сети и системы
ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
ОКСО, ОКСВНК	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
ОКСО, ОКСВНК	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
ГИР «Справочник профессий»	-	<a href="https://spravochnik.rosmintrud.ru/professions">https://spravochnik.rosmintrud.ru/professions</a>

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	<p>Высшее образование – бакалавриат ИЛИ Высшее образование (непрофильное, техническое) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области оперативного управления ТЭС ИЛИ Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное обучение по программе подготовки на должность начальника смены турбинного (парогазотурбинного) цеха (подразделения)</p>
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	<p>Не менее трех лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении) электростанции – при наличии среднего профессионального образования Не менее двух лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении) электростанции – при наличии высшего образования</p>
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

#### 12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований
Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после обязательных форм работы с персоналом в электроэнергетике
Удостоверение о проверке знаний
Группа по электробезопасности не ниже II

#### 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации
Документы, подтверждающий наличие не менее трех лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении) электростанции
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильное, техническое)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки в области оперативного управления ТЭС
Документы, подтверждающий наличие не менее трех лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении) электростанции
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий опыт работы не менее двух лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении) электростанции
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное, техническое) – бакалавриат
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образование – программы профессиональной переподготовки в области оперативного управления ТЭС
Документ, подтверждающий опыт работы не менее двух лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в турбинном (парогазотурбинном) цехе (подразделении) электростанции