1. Наименование квалификации:
Руководитель структурного подразделения предприятия по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.01200.05

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

5. Вид профессиональной деятельности:
Эксплуатация тепловых пунктов и котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
81 26.03.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
98/24-ПР 26.07.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по эксплуатации тепловых пунктов и котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 415н
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
C/01.6	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве	Разработка планов текущих и перспективных работ по эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве Рассмотрение и утверждение ежемесячных планов-графиков	Проводить визуальное, инструментальное обследование и испытания технологического оборудования Диагностировать техническое состояние котлового оборудования, вспомогательного	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие деятельность в сфере обслуживания и эксплуатации котельных и оборудования котельных Основы гидравлики в объеме,	-

		проведения работ по снижению потерь тепловой энергии, рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов и сокращению простоев котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования в ремонте Контроль проведения технического освидетельствования котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, инженерных систем котельной Контроль хранения технической документации на котлоагрегаты, котельное и вспомогательное оборудование, инструкций организаций-изготовителей, относящихся к их монтажу и эксплуатации оборудования	оборудования, механизмов, приспособлений и инструмента Составлять проекты планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве Оценивать направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере теплоснабжения Разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению нарушений, возникающих в процессе эксплуатации котельной Применять современные программные средства Осуществлять экспертизу технической документации Вырабатывать варианты организации технических и технологических решений по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве, оценивать результаты их реализации Осуществлять поиск и использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач Использовать специализированное программное обеспечение и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы гидрогазодинамики в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы теплотехники в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы механики в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы стратегического, текущего и оперативного планирования в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Передовой отечественный и мировой опыт теплоснабжения и эксплуатации котельных Методы устранения неисправностей и ликвидации аварийных ситуаций в работе котельного оборудования Правила составления, хранения и учета исполнительной документации Требования охраны труда, производственные инструкции, инструкции по пожарной безопасности Устав теплоснабжающей организации Специализированное программное обеспечение и системы дистанционного контроля и управления режимами работы котельного оборудования	
C/02.6	Организация технического и	Определение потребностей в	Обрабатывать данные для	Нормативные правовые акты и	-

	материального обеспечения эксплуатации котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве	обновлении технологического и вспомогательного оборудования котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и электронагреве Организация оперативного контроля расхода топлива, материалов и электроэнергии Организация обновления котлоагрегатов, вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей Обеспечение ввода в эксплуатацию нового оборудования, систем комплексной механизации и автоматизации технологических процессов Приемка котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА и трубопроводов после капитального ремонта и монтажа Организация поддержания надлежащего санитарного состояния территории котельной и прилегающей территории	составления отчетов о работе котельной Контролировать работу котлов и инженерных систем котельной, определять неисправности в их работе, разрабатывать комплекс мер по их устранению Обосновывать необходимость вывода котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт Оценивать динамику использования материально-технических и энергетических ресурсов в процессе эксплуатации котельной Вырабатывать варианты организации энергосберегающих решений по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве, оценивать результаты их реализации Использовать специализированное программное обеспечение и системы дистанционного контроля и управления режимами работы котельного оборудования	методические документы, регламентирующие деятельность теплоснабжающих организаций Порядок заключения и исполнения гражданско-правовых договоров Передовой отечественный и мировой опыт теплоснабжения и эксплуатации котельных Правила составления, хранения и учета исполнительной документации Требования охраны труда, производственные инструкции, инструкции по пожарной безопасности Устав теплоснабжающей организации Современные информационные технологии, технологии дистанционного контроля и управления режимами работы котельного оборудования	
C/03.6	Управление процессом эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, КИПиА, инженерных сетей, зданий и сооружений Разработка мероприятий по устранению и предупреждению причин аварий в котельной и контроль их выполнения	Организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений, по подготовке котельной к осенне-зимним и весенне-летним условиям	Нормативные правовые акты, а также инструкции и методические рекомендации, регламентирующие деятельность в сфере обслуживания и эксплуатации котельных и оборудования котельных Основы теплотехники в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы гидрогазодинамики в	-

		Проведение технического освидетельствования котлоагрегатов, основного и вспомогательного оборудования, систем и сооружений котельной Организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере теплоснабжения Контроль правильности ведения технической документации в процессе эксплуатации и ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений Контроль комплектования рабочих мест современным оборудованием, инструментами, оснасткой и оргтехникой Контроль соблюдения в котельной требований экологической и санитарной безопасности	эксплуатации Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску Обеспечивать рациональное расходование материалов, топлива, электроэнергии, правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений Применять современные программные средства разработки технической, технологической и иной документации Применять знания в области электротехники, теплотехники, гидравлики, гидрогазодинамики и механики для подготовки предложений по совершенствованию оборудования, средств автоматизации и механизации Осуществлять творческий поиск решения проблем, возникающих в процессе организации и осуществления процессов эксплуатации оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений котельной Проводить оперативные совещания Выносить суждения в процессе реализации трудовой функции на базе неполной или ограниченной информации	объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы гидравлики в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы экономики, организации труда, производства и управления в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы природоохранного законодательства Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Причины возникновения неисправностей в работе котлоагрегата и методы их предупреждения и устранения Методы регулирования режима работы котельного и вспомогательного оборудования в зависимости от показаний приборов Передовой отечественный и зарубежный опыт в области теплоснабжения Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи	
C/04.6	Организация работы с персоналом котельной, работающей на газообразном, жидком топливе и	Разработка должностных инструкций с учетом специфики производства, эксплуатации оборудования котельной	Организовывать рабочие места, их техническое оснащение Оценивать потребности котельной в квалифицированных	Нормативные правовые акты, а также инструкции и методические рекомендации, регламентирующие деятельность	-

	электронагреве	Аттестация и рационализация рабочих мест Организация работы с персоналом по повышению его квалификации и аттестации, проведение противоаварийных и противопожарных тренировок с персоналом котельной в соответствии с разработанным планом локализации и ликвидации аварийных ситуаций и аварий Подготовка приказов по персоналу согласно специфике выполняемых работ Представление предложений о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий Проведение работы по расследованию несчастных случаев на производстве в составе комиссии Организация соблюдения установленного порядка допуска персонала к обслуживанию котлоагрегатов, оборудования и трубопроводов котельной Контроль прохождения работниками котельной медицинских осмотров в соответствии с утвержденными графиками	рабочих и специалистах, готовить персонал к аттестации Формировать бригады (их количественный, профессиональный и квалификационный состав) Контролировать условия и безопасность труда на рабочих местах котельной Контролировать соблюдение рабочими требований трудового законодательства Российской Федерации, требований охраны труда Организовывать и контролировать стажировку вновь принятых рабочих Выбирать оптимальные формы коммуникаций при организации работы с персоналом Обеспечивать правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования	в сфере обслуживания и эксплуатации котельных и оборудования котельных Основы гидравлики в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы теплотехники в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Основы электротехники в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей Положения и инструкции по расследованию и учету несчастных случаев на производстве Передовой отечественный и зарубежный опыт в области теплоснабжения Правила организации работы с персоналом в теплоснабжающих организациях Требования охраны труда, производственные инструкции, инструкции по пожарной безопасности Современные информационные технологии Этика делового общения Основы конфликтологии Устав теплоснабжающей организации	

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 котельной	ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	ОКПДТР	22446	Инженер
	ОКПДТР	24705	Начальник отдела (функционального в прочих областях

			деятельности)
	ОКПДТР	24082	Начальник участка (в прочих отраслях)
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер
	ЕТКС, ЕКС	-	Мастер (участка)
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник цеха (участка)
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника

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):	Высшее образование – бакалавриат ИЛИ Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области теплоснабжения
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в области эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве при наличии высшего образования ИЛИ Не менее трех лет в области эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве при наличии среднего профессионального образования
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

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 высшего образования по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий опыт работы в области эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве не менее одного года
или Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена в области теплоснабжения
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации в области теплоснабжения
Документ, подтверждающий опыт работы в области эксплуатации котлов, работающих на газообразном, жидком топливе и электронагреве не менее трех лет