1. Наименование квалификации:
Главный инженер организации коммунального теплоснабжения (7.1 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.01400.05

3. Уровень (подуровень квалификации):
7 (1)

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

5. Вид профессиональной деятельности:
Организация и обеспечение обслуживания трубопроводов и оборудования коммунального теплоснабжения

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 организации эксплуатации систем коммунального теплоснабжения Приказ Минтруда России от 18.01.2023 № 23н
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/01.7.1	Руководство технической эксплуатацией трубопроводов и оборудования организации коммунального теплоснабжения	Обеспечение соответствия технического состояния и уровня эксплуатации трубопроводов и оборудования установленным требованиям и условиям, включая условия безопасного ведения работ, реализации мероприятий	Организовывать работу и эффективное взаимодействие производственных подразделений организации Применять современные программные средства разработки технологической документации и	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие деятельность в сфере теплоснабжения Современные информационные технологии, специализированные программные продукты,	-

		по промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации тепловых сетей Осуществление управления работой оперативного персонала Организация разработки графиков работы оборудования тепловых сетей и контроль их выполнения Обеспечение качества водоподготовки и водно-химического режима тепловых сетей Осуществление рассмотрения и согласования технических решений, технологических инструкций, программ испытаний, методик проверок, графиков текущих и капитальных ремонтов Подготовка графиков и программ оперативных переключений, ограничений и отключений потребителей в целях поддержания устойчивой работы оборудования тепловых сетей Организация разработки технической документации по эксплуатации оборудования, расследования случаев неплановых отключений оборудования и отклонений от режимов нормальной эксплуатации, разработка мероприятий, направленных на исключение аналогичных случаев Организация проведения мероприятий по улучшению технико-экономических показателей работы оборудования Согласование эксплуатационных инструкций и контроль своевременности их пересмотра	управления технологическими процессами в сфере теплоснабжения Обеспечивать деятельность организации в аварийных и чрезвычайных ситуациях Контролировать исправное состояние, эффективную и безаварийную работу трубопроводов и оборудования тепловых сетей Контролировать расчет и обеспечение неснижаемых аварийного и сезонного запаса топлива Использовать информационно-коммуникационные технологии и специализированные программные продукты в профессиональной деятельности Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики, использовать их при работе по эксплуатации оборудования тепловых сетей	применяемые в сфере теплоснабжения Правила технической эксплуатации тепловых сетей Конструктивные особенности и технические характеристики трубопроводов и оборудования тепловых сетей Эксплуатационная документация организации, необходимая для выполнения должностных обязанностей Положения и инструкции по расследованию и учету аварий и других технологических нарушений, несчастных случаев на производстве Схема оперативно-диспетчерского управления тепловыми сетями Схема теплоснабжения поселения Принципиальные схемы и принцип работы автоматических и регулирующих устройств, контрольно-измерительных приборов, средств сигнализации, телемеханики и связи Должностные и производственные инструкции подчиненного персонала Основы экономики, организации производства, труда и управления, трудового законодательства Российской Федерации, правила внутреннего трудового распорядка Порядок действий при авариях и пожарах на тепловых сетях Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи, применяемые в сфере теплоснабжения		

		Организация разработки и согласования положений о подразделениях и должностных инструкций оперативного персонала Организация работы по обеспечению подготовки и поддержания квалификации оперативного персонала Организация проведения противоаварийных и противопожарных тренировок Осуществление организации работ по охране труда оперативного персонала Руководство работой по аттестации персонала, работа по укреплению трудовой дисциплины, соблюдению трудового кодекса, правил внутреннего трудового распорядка			
С/02.7.1	Руководство ремонтом трубопроводов и оборудования тепловых сетей и внедрением мероприятий по повышению надежности работы трубопроводов и оборудования организации коммунального теплоснабжения	Обеспечение содержания оборудования в исправном состоянии и безопасных условий его эксплуатации Руководство подготовкой и организацией ремонта, техническим обслуживанием, проведением модернизации трубопроводов и оборудования тепловых сетей Разработка перспективных, годовых и месячных графиков планово-предупредительных ремонтов, планов модернизации оборудования, контроль их выполнения Обеспечение проведения ремонтных работ в соответствии с требованиями норм и правил, техническими условиями и	Организовывать мероприятия и проведение диагностических и проектно-конструкторских работ, направленные на повышение уровня технической эксплуатации и безопасного обслуживания тепловых сетей Производить расчеты и анализ показателей качества теплоснабжения потребителей, составляющих технических и сверхнормативных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики, использовать их при работе по подготовке планов капитального ремонта, реконструкции и модернизации	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие деятельность в сфере теплоснабжения Правила технической эксплуатации тепловых сетей Схема теплоснабжения поселения Требования федеральных и муниципальных органов исполнительной власти к подготовке теплоснабжающих организаций к работе в осенне-зимних условиях Нормативы расчета материалов и запасных частей, необходимых для осуществления работ по эксплуатации и ремонту элементов трубопроводов и оборудования тепловых сетей Конструктивные особенности и	-

		инструкциями производителя оборудования Организация оформления договоров на проведение работ по ремонту оборудования, зданий и сооружений тепловых сетей Организация составления и оформления отчетной документации по ремонту оборудования Работа в комиссии по сдаче основного оборудования в ремонт и приемке из ремонта Контроль соблюдения требований охраны труда, проведения мероприятий по защите окружающей среды Подготовка предложений по модернизации оборудования и реконструкции зданий и сооружений, внедрению новой техники, составление планов повышения эффективности работы организации	трубопроводов и оборудования тепловых сетей Определять трудоемкость, расход материалов и технологическую себестоимость работ по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации трубопроводов и оборудования тепловых сетей Использовать информационно-коммуникационные технологии и специализированные программные продукты в профессиональной деятельности	эксплуатационные характеристики оборудования и сооружений, входящих в состав тепловых сетей Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи, применяемые в сфере теплоснабжения	

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)
Главный инженер Технический директор Заместитель директора (генерального директора) по эксплуатации тепловых сетей	ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
	ОКПДТР	20758	Главный инженер (в прочих отраслях)
	ОКПДТР	21044	Главный энергетик (в прочих отраслях)
	ОКПДТР	21571	Директор технический
	ЕТКС, ЕКС	-	Главный инженер
	ЕТКС, ЕКС	-	Главный энергетик
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.04.01	Строительство
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.04.01	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 – магистратура или специалитет.
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее пяти лет на руководящих должностях в области эксплуатации систем теплоснабжения.
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.Прохождение аттестации в области промышленной безопасности (при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением) (при необходимости)
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.Прохождение аттестации в области промышленной безопасности (при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением) (при необходимости)

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 (магистратура или специалитет) по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий опыт работы на руководящих должностях в области эксплуатации систем коммунального теплоснабжения не менее пяти лет
или Документ, подтверждающий наличие высшего образования (магистратура или специалитет, непрофильного)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий опыт работы на руководящих должностях в области эксплуатации систем коммунального теплоснабжения не менее пяти лет