

Наименование вакансии	Инженер-проектировщик (отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети, газоснабжение)		
Полное название подразделения	Отдел комплексного проектирования		
Дата и время размещения			
Направление бизнеса	Вся отрасль		
Организация/ Предприятие	Акционерное общество «Ордена Ленина Научно - исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежалея» (АО «НИКИЭТ»)		
Город	Санкт-Петербург		
Функциональные обязанности	<p>Разработка предпроектной, проектной и рабочей документации объектов использования атомной энергии по разделам «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» (системы отопления, вентиляции и кондиционирования, системы газоочистки, наружные и внутренние сети) и «Газоснабжение». Участие в подготовке технического задания на проектирование ОИАЭ (в рамках указанных разделов).</p> <p>Выполнение расчетов по указанным разделам.</p> <p>Разработка моделей инженерных сетей в системе трехмерного проектирования с их размещением в трехмерной модели здания (сооружения).</p> <p>Составление исходных технических требований на оборудование, применяемое в указанных разделах.</p> <p>Согласование проектных решений с решениями смежных разделов проектной документации.</p> <p>Сопровождение и защита проектных решений в органах экспертизы.</p> <p>Осуществление авторского надзора</p>		
Требования к опыту и знаниям	<p><b>Уровень образования:</b> Высшее техническое в области промышленного и гражданского строительства, магистратура (предпочтительно НИУ МГСУ, кафедра строительства объектов тепловой и атомной энергетики)</p> <p><b>Специальность или профессия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– промышленное и гражданское строительство (коды 1202, 270102, 290300, 29.03);</li> <li>– промышленная теплоэнергетика (коды 0308, 100700, 10.07, 140104);</li> <li>– теплогазоснабжение и вентиляция (коды 1208, 100500, 10.05, 140101);</li> <li>– атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (14.05.02);</li> <li>– строительство уникальных зданий и сооружений (08.05.01)</li> </ul> <p><b>Опыт работы (по данному профилю работы):</b> Практический опыт разработки разделов «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» и «Газоснабжение» проектной документации объектов использования атомной энергии (предпочтительно от 5 лет), опыт проектирования сетей систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и др. с применением систем трехмерного проектирования, опыт прохождения экспертизы</p>		

	<p><b>Программные продукты:</b>  Пакет Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Project), программные средства 3D проектирования</p> <p><b>Должен знать:</b>  Нормативную документацию и отраслевые стандарты в области проектирования объектов использования атомной энергии, требования СПДС к оформлению проектной и рабочей документации</p> <p><b>Должен уметь:</b>  Вести разработку предпроектной, проектной и рабочей документации по разделам «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» и «Газоснабжение» проектной документации объектов использования атомной энергии.</p> <p>Определять содержание, объемы и сроки выполнения работ по проектированию элементов и узлов систем отопления, вентиляции, кондиционирования, дымоудаления, теплоснабжения и объектов капитального строительства.</p> <p>Определять исходные данные для проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>Определять оптимальные по функциональным, технологическим, экономическим, санитарно-гигиеническим и иным показателям схемы отопления, вентиляции, кондиционирования, дымоудаления, теплоснабжения объектов капитального строительства.</p> <p>Осуществлять анализ соответствия заданий на разработку проектов систем отопления, вентиляции, кондиционирования, дымоудаления, теплоснабжения принятой архитектурной концепции и конструктивным решениям объекта капитального строительства, а также нормативным правовым актам и нормативным техническим документам.</p> <p>Осуществлять расчеты и подбор отопительного и вентиляционного оборудования, оборудования для кондиционирования воздуха оборудования, выбор места размещения оборудования, теплопроводов и воздухопроводов.</p> <p>Осуществлять и обосновывать трассировку отопительных и вентиляционных сетей, выбор конструкций систем кондиционирования, дымоудаления.</p> <p>Осуществлять разработку мер тепловой изоляции и защиты теплопроводов и трубопроводов от коррозии.</p> <p>Разрабатывать модели проектируемых инженерных сетей в системе трехмерного проектирования с их размещением в трехмерной модели здания (сооружения).</p> <p>Разрабатывать текстовую и графическую части документации по указанным разделам в соответствии с требованиями СПДС.</p> <p>Составлять спецификации материалов, оборудования, ведомостей объемов работ по указанным разделам..</p>		
Актуально до	закрытия вакансии		
Тип договора	Постоянная работа		
Кому направлять уведомления	Email адрес: <a href="mailto:nikiet@nikiet.ru">nikiet@nikiet.ru</a> Отдел оценки и развития персонала		