



**Название вакансии** Cloud Packet Core Engineer

LLC Nokia Solutions and Networks

**Адрес** Санкт-Петербург

**Адрес сайта** [https://www.nokia.com/ru\\_int/](https://www.nokia.com/ru_int/)

**Основной вид деятельности работодателя**

Nokia is a global leader in the technologies, that connect people and things. With state-of-the-art software, hardware and services for any type of network, Nokia is uniquely positioned to help communication service providers, governments, and large enterprises deliver on the promise of 5G, the Cloud and the Internet of Things. Serving customers in over 100 countries, our research scientists and engineers continue to invent and accelerate new technologies that will increasingly transform the way people and things communicate and connect.

**Требуемый опыт работы**

готовы рассмотреть без опыта работы

**Тип занятости**

сменный, возможны ночные часы

**Подходящие специальности или факультеты**

n/a

**Обязанности**

- Deployment and vertical integration of CPC: on-board and configure the CPC Virtual Network Functions (VNF) and associated Virtual Machines (VM) within the virtual infrastructure, configure network with the virtual infrastructure to ensure connectivity between vEPC VM;
- Horizontal integration of CPC/EPC with other network element (e.g. Radio, PCRF, SDM) and solutions... (VoLTE, VoWiFi);
- Perform software updates of EPC/CPC;
- Implement SW changes demanded for HW extensions;
- Execute Testing in manual or automated mode for PoCs, Trials, Commercial Projects (Acceptance Testing), Load and Stress testing.
- Properly document and report above activities.
- Other SW related tasks for legacy EPC/CPC.

**Требования**

- University degree in telecommunication or information technology. We are considering different candidates - experienced professionals and also promising and motivated last course students, ready to work full time and travel.
- Additional education or certification in telecommunication or networking (IP, IP/MPLS) is an advantage;
- Good understanding of telecommunication technologies and protocols with focus on IP and mobile (both voice and data) areas;
- Good understanding of virtualization principles and cloud concept:
  - \* Basic virtualization terms/requirements - threads, cores, hypervisor types, virtualization types, VMs, SR-IOV and other;
  - \* VMware, Openstack components;
  - \* NFV MANO reference architecture;
  - \* SDN concept.
- Good knowledge of \*nix-based systems;
- IP/MPLS knowledge;
- Good communication skills in English and Russian, intermediate English is mandatory;
- Ready to travel up to 50% of working time (North Europe, Russia);
- Good team player, ready to learn, change and work in multitasking

environment. Not necessary, but will be an advantage:

—Experience: 2 years on engineering position in one or more following areas:

- \* Packet Core – 2/3/4/5G
- \* Mobile networks – 2G/3G/4G, IP
- \* Networking – IP, IP/MPLS
- \* Telco Cloud

—Strong telecommunication technology knowledge in one or more of areas:

- \* IP
- \* LTE ePC, GPRS, 5G
- \* VoLTE/VoWiFi

—Experience to work with existed standards base:

- \* ITU-T
- \* 3GPP
- \* IETF

—Practical (testing, troubleshooting) knowledge of the mentioned above technologies;

—Advanced knowledge in \*nix based systems with special focus on Linux (RedHat, Mandrake, Debian) with ability to install, configure and troubleshoot application software on top of \*nix based systems.(Mentioned other \*nix systems: HP-UX, Solaris);

—Valid certificate from list:

- \* ALU SRC (NRS2, MRP, 3RP, SRA)
- \* CISCO professional (CCDA, CCNP, CCIE in any field)
- \* Juniper SP-track (JNCIS-SP, JNCIP-SP, JNCIE-SP)

—Knowledge and experience in using various test and measurement equipment;

—Experience with Nokia products – 9471MME/SGSN, FLEXI NS MME/SGSN, 7750SGW/PGW/GGSN, FLEXI NG SGW/PGW/GGSN, 8650SDM, 5780 PCRF/DSC, 5620SAM, VMG/CMG, VMM/CMM, CBAM.

—Work in stable company with opportunities for professional growth and career;

—The position assumes work in an international team of experienced engineers and close communication with colleagues all over the world;

—Competitive salary;

—Social package: mobile phone compensation, voluntary medical insurance, yearly bonus for high performance;

—Opportunities for business trips;

—Comfortable office in the center of the city (green line, Elizarovskaya metro station).

## Условия

[ekaterina.gershman@nokia.com](mailto:ekaterina.gershman@nokia.com)

Екатерина Гершман

## Отозваться на вакансию:

*Если вас заинтересовала данная вакансия, вы также можете заполнить резюме на сайте университета, в разделе «Карьера»*

*<https://www.sut.ru/kariera/vakancii> .Обязательно укажите интересующую вакансию и наименование работодателя.*

*Обратите внимание на тип занятости (полная занятость, неполная, гибкий график) и на предложенный размер заработной платы.*

**Название вакансии**

Инженер по работе с опорной сетью передачи данных

Nokia Solutions and Networks

Адрес Санкт-Петербург

Адрес сайта [https://www.nokia.com/ru\\_int/](https://www.nokia.com/ru_int/)

**Основной вид деятельности работодателя**

Компания Nokia - мировой лидер индустрии технологий, соединяющих людей и вещи. Обладая уникальными разработками в сфере программного обеспечения, оборудования, а также превосходным качеством сервиса, наша компания работает с поставщикам телекоммуникационных услуг, государственным организациям и большим предприятиям и участвует во внедрении интернета вещей, облачных технологий и подготавливает к внедрению формата связи 5G. Мы работаем с клиентами в более чем 100 странах, наши инженеры и разработчики постоянно изобретают новые и улучшают существующие технологии, которые существенно изменяют то, как люди и вещи общаются и соединяются.

**Требуемый опыт работы**

готовы рассмотреть без опыта работы

**Тип занятости**

сменный, возможны ночные часы

**Подходящие специальности или факультеты**

технические

**Обязанности**

- Развертывание и вертикальная интеграция CPC: интеграция виртуальных сетевых функций (Virtual Network Functions, VNF) и виртуальных машин (Virtual Machines, VM) в виртуальной инфраструктуре для обеспечения сетевой связности между VM
- Горизонтальная интеграция CPC/EPC с другими элементами сети (например, Radio, PCRF, SDM) и ее решениями (VoLTE, VoWiFi);
- Обновление программного обеспечения (ПО) EPC/CPC;
- Обновление ПО в случае необходимости при проведении работ по обновлению аппаратного обеспечения;
- Тестирование ПО (ручное, автоматизированное) как на испытаниях, так и на коммерческих проектах – например, приемочные тесты, нагрузочные тесты;
- Своевременная и корректная подготовка отчетных документов о проведенных работах.

**Требования**

- Оконченное/неоконченное высшее образование в сфере телекоммуникаций (готовы рассмотреть студентов последних курсов, готовых работать полный рабочий день);
- Дополнительное образование (IP, IP/MPLS), научная деятельность (патенты, публикации), высокий средний балл диплома будут Вашими преимуществами;
- Хорошее понимание телекоммуникационных технологий и протоколов, фокус на IP и мобильные сети (передача и голоса, и данных);
- Понимание виртуализации и облачных технологий:
  - Понимание основных терминов и требований: потоки, ядра, типы гипервизоров, типы виртуализации, VM, SR-IOV и т.д.
  - VMware, Openstack компоненты;
  - Архитектура NFV MANO;

- SDN концепция;
- Хорошее знание \*nix систем;
- IP/MPLS.
  - Обязательно – хорошие коммуникационные навыки на русском и английском языках, средний (технический) английский;
  - Готовность к командировкам (Россия, северная Европа) – до 50 % рабочего времени;
  - Стрессоустойчивость, готовность к сменному графику и возможной работе в ночное время, сверхурочным часам;
  - Командо- и клиентоориентированность, способность к быстрому обучению и многозадачности, гибкость и адаптивность к изменениям;

**Рассмотрим как преимущество:**

- Опыт работы с технологиями:
  - Packet Core – 2/3/4/5G
  - Mobile networks – 2G/3G/4G, IP
  - Networking – IP, IP/MPLS
  - Telco Cloud
- Знание технологий
  - IP
  - LTE ePC, GPRS, 5G
  - VoLTE/VoWiFi
- Опыт работы с / знание стандартов:
  - ITU-T
  - 3GPP
  - IETF
- Хорошее знание \*nix систем с фокусом на Linux (RedHat, Mandrake, Debian), а также способность установки, настройки и отладки прикладного ПО поверх таких операционных систем.
- Наличие сертификатов:
  - ALU SRC (NRS2, MRP, 3RP, SRA)
  - CISCO professional (CCDA, CCNP, CCIE in any field)
  - Juniper SP-track (JNCIS-SP, JNCIP-SP, JNCIE-SP)
- Опыт работы с продуктами компании Нокиа: 9471MME/SGSN, FLEXI NS MME/SGSN, 7750SGW/PGW/GGSN, FLEXI NG SGW/PGW/GGSN, 8650SDM, 5780 PCRF/DSC, 5620SAM, VMG/CMG, VMM/CMM, CBAM
- Работа в крупной стабильной компании с возможностью карьерного и профессионального роста
- Работа в международной команде профессионалов
- Конкурентоспособная заработная плата
- Соц.пакет: компенсация затрат на моб. связь, годовой бонус по результатам работы
- Командировки, в том числе и за рубеж.
- Комфортный офис в центре (ст.м. Елизаровская, «зеленая» ветка).

**Условия**

**Отозваться на вакансию:** [ekaterina.gershman@nokia.com](mailto:ekaterina.gershman@nokia.com)  
Екатерина Гершман

