УДК 551.49

М.О.ЗУЕВА
Санкт-Петербургский горный институт

ВОЗМОЖНОСТИ ТРУДОУСТРОЙСТВА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

Изменение в ситуации на рынке труда для молодых специалистов в области инженерной геологии связано с расширением городского, транспортного и промышленного строительства. Проанализированы результаты опроса руководителей изыскательских организаций Санкт-Петербурга относительно возможности и условий приема на работу выпускников кафедры гидрогеологии и инженерной геологии СПГГИ в ближайшие несколько лет.

The change in the situation at the job market for young specialists in the area of Engineering Geology is caused by the extension of the industrial, city and transport construction. In this paper the results of interrogation of the chief officials of the prospecting organizations of Saint Petersburg is analyzed in terms of the possible perspectives of employment there of the graduates of the Department of Engineering Geology and Hydrogeology of Saint Petersburg Mining Institute within the next few years.

Многие годы кафедра инженерной геологии (в настоящее время вновь объединенная кафедра гидрогеологии и инженерной геологии) выпускала и продолжает выпускать специалистов в области инженерной геологии (направление 650100 «Прикладная геология», специальность 080300 «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», специализация «Инженерная геология»). В период с конца 80-х годов и вплоть до недавнего времени, когда Россия переживала политический и экономический кризис, выпускники кафедры имели очень ограниченные возможности устройства на работу по специальности, а чаще по причинам материального характера просто не хотели заниматься геологией. Среди выпускников 90-х годов прошлого века можно назвать буквально несколько человек, которые сразу после окончания института устроились на работу и продолжают работать по специальности. За последние несколько лет ситуация изменилась к лучшему. Не кардинально, но заметно. В связи с наступлением в стране некоторой экономической и политической стабильности довольно широко развернулось городское, транспортное, промышленное строительство.

Для нашего города строительные работы имеют огромное значение в нескольких аспектах: во-первых, продолжается усиленный рост Санкт-Петербурга как одного из крупнейших центров нашей страны. Во-вторых, в свете подготовки к 300-летию города, а также попытки придать Санкт-Петербургу статус «культурной столицы», особое внимание и администрация города, и даже федеральные власти стали уделять вопросам спасения и сохранности исторического центра Петербурга, где многие здания, соборы, дворцы находятся в опасном, порой критическом состоянии. На первый план стали выходить вопросы реставрации зданий, укрепления фундаментов, реконструкции существующих сооружений. В-третьих, авария на участке Санкт-Петербургского метрополитена «Лесная – Площадь Мужества», разрушение дома на Двинской улице и другие катастрофы заставили всерьез задуматься о вопросах устойчивости и безопасности эксплуатации построенных относительно недавно сооружений и жилых домов. Все перечисленные проблемы нельзя решить без участия квалифицированных инженеров-геологов.

Каковы же перспективы возможного трудоустройства в Санкт-Петербурге выпускников кафедры гидрогеологии и инженерной геологии СПГГИ, обучающихся по специальности «Инженерная геология», в ближайшие годы?

Ниже представлены результаты опроса руководителей и сотрудников некоторых организаций – потенциальных работодателей для этих выпускников:

Название организации	**Трест инженерно-строительных изысканий (ЗАО) «ЛенТИСИЗ»**	**АО «Ленгипротранс»**
ФИО и должность опрошенных сотрудников	Солодухин М.А., генеральный директор	Тишкин В.А., зам. генерального директора, начальник отдела инженерной геологии
Принято в штат за последние 3-4 года*	2001 г. – пять выпускников. До этого много лет не принимали	За последние два года принято два выпускника
Планируется ли принимать в штат в ближайшие 1-2 года?*	Возможно, в ближайшие один-два года будут одно-два места	Возможно, на будущий год – около пяти инженеров-геологов**
Стартовые должность и примерный оклад (руб.)	Инженер II категории. Оклад 3 300, с учетом коэффициента 2 не меньше 6 000	Инженер-геолог. Оклад 2 000-2 500 (+ полевые надбавки + надбавка за ускоренное освоение + приработок)
Основная сфера деятельности организации в ближайшие один-два года (примеры объектов)	Балтийская трубопроводная система, Константиновский дворец в Стрельне, КАД, Мариинский театр. Нефте- и газопроводы на Севере России	Железные дороги: Октябрьская, Карпогоры-Вендинга (Коми); Салехард-север Ямала; Ягельная-Ямбург

Название организации	**ГП СПб «Энергоизыскания»**	**Государственное унитарное предприятие «Трест ГРИИ»**
ФИО и должность опрошенных сотрудников	Архангельский И.В., главный инженер отдела ИГиГГ; Ленчик В.Н., начальник отдела геологии	Богданов Е.Н., главный геолог отдела инженерной геологии
Принято в штат за последние 3-4 года*	Не принимали	Не принимали
Планируется ли принимать в штат в ближайшие 1-2 года?*	Очень вероятно, если будут работы по АЭС**	Очень вероятно
Стартовые должность и примерный оклад (руб.)	Инженер. Оклад 2 500	Геолог. Оклад 2 500 (с учетом приработка зарплата до 7 500)
Основная сфера деятельности организации в ближайшие один-два года (примеры объектов)	Сосновый Бор, расширение ЛАЭС. Белоярская АЭС Свердловской обл. Здания и сооружения в Санкт-Петербурге и Ленинградской обл.	Московский вокзал, путепроводные развязки, в том числе на КАД, жилые комплексы и отдельные жилые дома

Название организации	**ОАО ВНИИ гидротехники им. Б.Е.Веденеева**	**АОЗТ «Геостатика»**
ФИО и должность опрошенных сотрудников	Кривоногова Н.Ф., начальник отдела инженерной геологии	Нутрихин В.С., генеральный директор
Принято в штат за последние 3-4 года*	Не принимали	Не принимали
Планируется ли принимать в штат в ближайшие 1-2 года?*	Очень вероятно**	В 2003 г. – три человека
Стартовые должность и примерный оклад (руб.)	Инженер. Оклад 2 860 (с учетом различных надбавок до 5 000)	Инженер. Окладов нет, размер зарплаты зависит от заказов
Основная сфера деятельности организации в ближайшие один-два года (примеры объектов)	Вилюйская ГЭС-3 (Республика Саха, Якутия), Усть-Среднеканская ГЭС, Балаковская АЭС и другие АЭС и ТЭЦ	Московский вокзал, Морской фасад, ООО «Киришинефтеоргсинтез», метро и дома в Санкт-Петербурге, работы в Грузии, Казахстане, на Сахалине

* Речь идет об инженерах-геологах – выпускниках СПГГИ.

** Требуются молодые люди, которые смогут поехать на полевые работы.

Следует отметить, что выбор места трудоустройства инженера-геолога не ограничивается приведенными организациями, он гораздо шире. По результатам проведенного анкетирования (помимо указанных вопросов работодателям предлагалось отметить в новом учебном плане наиболее актуальные с точки зрения специфики их организации учебные дисциплины), представляется возможным сделать следующие выводы.

• Специальность чрезвычайно актуальна и выпускники в ближайшие несколько лет должны быть востребованы. Молодому специалисту в большинстве организаций гарантирована постоянная минимальная заработная плата, к которой, в зависимости от его личных успехов и деятельности предприятия, приплюсовываются значительные надбавки, иногда в два-три раза превышающие оклад.

• К наиболее важным для молодых инженеров-геологов дисциплинам, знания по которым они должны совершенствовать и углублять сверх учебного плана, относятся: иностранный язык, статистические методы обработки экспериментальных данных, экология. Особенно ценится хорошее знание компьютера (прикладных пакетов, основ программирования, математических методов). Среди специальных предметов были названы: химический анализ воды, буровые станки и бурение скважин (применительно к целям инженерной геологии!), общая гидрогеология и общая инженерная геология, динамика подземных вод, грунтоведение, инженерно-геологические изыскания, механика горных пород и грунтов, взаимодействие геологической среды с инженерными сооружениями, математические методы в инженерной геологии, региональная инженерная геология, специальная инженерная геология, основы компьютерных технологий решения профессиональных задач. Для работы в некоторых организациях очень важно знание физико-механических свойств мерзлых горных пород и инженерного мерзлотоведения. В ближайшее время станут также актуальными вопросы инженерной геологии шельфовых зон.

• Выпускники должны быть готовы к выполнению полевых работ, поэтому очень полезны все виды практик. Особенно важны длительные производственные практики (когда есть смысл посылать студентов в отдаленные районы). Студентам рекомендуется проходить производственную практику в изыскательских организациях инженерно-геологического профиля, а не в геолого-съемочных экспедициях.

• Преподавателям кафедры гидрогеологии и инженерной геологии СПГГИ нужны длительные стажировки в изыскательских организациях с тем, чтобы они могли обучать студентов современным методикам работы, знакомить их с самой последней нормативной документацией и т.д.