

**МЕТОДИКА И ПРАКТИКА ПРЕПОДАВАНИЯ**

УДК 69.008

А.А. Ефремов, О.М. Соколов, Ю.А. Варфоломеев

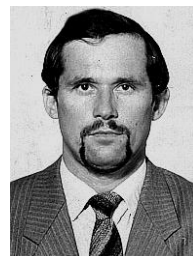
Ефремов Анатолий Антонович родился в 1952 г., окончил в 1975 г. Архангельский лесотехнический институт, кандидат экономических наук, глава администрации Архангельской области, почетный доктор Архангельского государственного технического университета, академик Академии проблем качества РФ, МАМР, МАЭФП, РАИН. Имеет около 100 печатных трудов в области экономики и социальной политики, минеральных ресурсов и транспортных перевозок в северном регионе.



Соколов Олег Михайлович родился в 1936 г., окончил в 1960 г. Ленинградский технологический институт ЦБП, доктор химических наук, профессор, ректор, заведующий кафедрой биотехнологии Архангельского государственного технического университета, академик Международной академии наук, РИА, РАЕН, Академии проблем качества РФ, чл.-кор. МИА, заслуженный деятель науки РФ. Имеет более 170 научных трудов в области исследования процессов сульфатной варки, изучения свойств и применения технических лигнинов.



Варфоломеев Юрий Александрович родился в 1953 г., окончил в 1975 г. Архангельский лесотехнический институт, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой инженерных конструкций и архитектуры Архангельского государственного технического университета, заслуженный деятель науки РФ. Имеет около 300 научных трудов в области обеспечения долговечности древесины в строительстве экологически безопасными методами.

**ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
ПЕРВОГО ВСЕРОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСКОГО
СТРОИТЕЛЬНОГО ОТРЯДА**

Оценен кадровый потенциал учащейся молодежи Архангельской области и рассмотрена организация в 2003 г. первого Всероссийского студенческого строительного отряда, успешно отработавшего на реставрации культовых объектов Соловецких островов.

Ключевые слова: учащаяся молодежь, всероссийский студенческий отряд, студенты, Соловецкие острова, реставрация.

Молодежь является стратегическим ресурсом общества, в который сегодня надо вкладывать средства и силы. Развитие рыночной экономики, формирование пенсионного фонда и решение других государственных задач в огромной мере зависят от участия трудящейся молодежи.

Раньше в системе учебных заведений практическую подготовку будущих производственных и руководящих кадров осуществляли в основном в студенческих отрядах [1]. Однако за годы перестройки это трудовое молодежное движение замерло, и в Архангельской области ощутили дефицит притока на производство молодых специалистов, адаптированных к рыночным условиям и имеющих опыт работы в коллективе. Среди молодежи начали развиваться индивидуализм, эгоистические настроения, резко усилилось стремление к торговой и посреднической деятельности. Анализ результатов социологических исследований в студенческой среде Архангельского государственного технического университета (АГТУ) показал, что наряду с решением проблемы временного трудоустройства учащейся молодежи в студенческих отрядах необходимо проводить системную работу по патриотическому воспитанию, развитию физкультуры и спорта, художественной самодеятельности.

Архангельская область имеет большую территорию, низкую плотность населения и богатые природные ресурсы, требующие освоения и переработки. В климатических условиях Севера лето с длинными белыми ночами наиболее благоприятно для проведения строительных работ. Поэтому очень актуальна сезонная целенаправленная помощь студенческих строительных отрядов (ССО).

На начало 2003 г. в высших учебных заведениях Архангельской области и их филиалах обучалось 45 940 студентов (АГТУ – 30,36 %, Поморский государственный университет – 26,29 %, Северный государственный медицинский университет – 11,34 %, Севмашвуз – 9,84 %), в 26 средних специальных учебных заведениях – 21 202 учащихся (Северодвинский технический колледж – 8,63 %, Архангельский лесотехнический колледж – 8,41 %, Архангельский колледж телекоммуникаций – 7,67 %, Вельский коммерческо-экономический техникум – 5,79 %, Архангельский торгово-экономический техникум – 5,52 %, Архангельский кооперативный техникум – 5,35 % и др.).

По данным экспертно-аналитического совета при главе администрации Архангельской области в настоящее время в строительном комплексе потребность в кадрах составляет 42 %, в лесопромышленном – 17 %, в среднем по промышленности – 24 %. При этом наиболее востребованы рабочие профессии. Однако выпускники учреждений начального производственного образования, имеющие строительные профессии, составляют лишь 15,1 % от общей численности, профессии лесопромышленного комплекса – 3,7 %.

Анализ ситуации, сложившейся в распределении трудовых ресурсов области, показал, что приток молодых специалистов из других регионов практически полностью прекратился. Для местной молодежи значительно ограничилась возможность обучения за пределами области, а большинство

из тех, кто эту возможность реализует, обратно не возвращаются. Формирующийся дефицит специалистов технического профиля и избыток специалистов социально-экономических направлений создают реальную опасность изменения кадрового равновесия на региональном уровне.

Социальной адаптации выпускников, имеющих профессии социально-экономического профиля, которые не пользуются спросом на рынке труда, могут способствовать их специализация по конкретным отраслям промышленности или освоение ими дополнительных профессий.

На основании результатов анализа ситуации с трудовыми ресурсами администрацией Архангельской области и ректоратом АГТУ была поставлена задача – привлечь имеющийся кадровый потенциал учащейся молодежи к освоению рабочих профессий, востребованных на рынке труда, и участию в период летних каникул в решении наиболее актуальных экономических проблем региона.

Учитывая то, что без строительства и реконструкции объектов производственной и социальной сферы реального экономического прогресса в области и стране не достигнуть, было решено активно развивать трудовое движение ССО. Опыт первых лет работы по возрождению трудового движения в области показал, что студенты, обучающиеся на разных факультетах, проявили заинтересованность в получении рабочих профессий строительного профиля. Это объясняется тем, что компетентность и трудовые навыки в этом направлении могут потребоваться не только на основной работе, но и при решении многих бытовых проблем (непосредственное участие в ремонте или строительстве жилья, оценка качества предоставляемых услуг, строительных материалов и др.).

Для решения поставленной задачи был создан Архангельский областной штаб ССО, разработана и реализована на практике система координации его работы с использованием опыта ветеранов этого движения [2]. Взаимосвязь со строительными, ремонтными и реставрационными организациями установлена через их руководителей из числа выпускников АГТУ, что способствовало возрождению и развитию движения ССО в Архангельской области.

Анализ опыта студенческих отрядов, наработанного с момента их образования до 90-х годов, показал, что развитию трудового движения и его популяризации в нашей стране эффективно способствовали всесоюзные отряды, которые ежегодно организовывали в областях и республиках бывшего СССР. Приток на север на сезонную работу молодежи из других регионов способствовал установлению и развитию более длительных связей с местным населением. Некоторые выпускники приезжали работать в знакомые места после окончания своего учебного заведения. Всю деятельность координировал Всесоюзный штаб ССО в Москве под руководством ЦК КПСС, ЦК ВЛКСМ и союзных министерств. Все республики и области боролись за право принять такой отряд на своей территории. Выбор места его дислокации проходил на конкурсной основе. Получить право принять такой отряд и

попасть в него было очень престижно и непросто. Однако длительный период с начала перестройки такие отряды в нашей стране не создавались.

В современных условиях на территории России действуют предприятия разных форм собственности, отсутствует четко скоординированная система планирования, значительно изменилась законодательная база. По указанным причинам проводить работу по возрождению ССО в настоящее время гораздо сложнее, чем до социально-экономических преобразований.

В 2002 г. на кафедре инженерных конструкций и архитектуры АГТУ был разработан детальный проект организации на территории Архангельской области первого Всероссийского ССО. В качестве потенциальных мест его дислокации был предложен ряд объектов: железнодорожная магистраль Белое море – Республика Коми – Урал на участке Карпогоры–Вендинга, участок газопровода Ньюксеница–Архангельск в Вельском районе, нефтедобывающие промышленные узлы Ненецкого автономного округа, реконструируемые ЦБК, Ломоносовское месторождение алмазов, храмовый комплекс на Соловецких островах. На основании всестороннего анализа местом дислокации первого Всероссийского ССО были выбраны Соловки.

Этот новаторский проект, тщательно обоснованный расчетами, получил поддержку департамента по молодежной политике Министерства образования Российской Федерации, возглавившего работу по подбору кандидатур в отряд из других регионов и координации подготовительной деятельности. Базовой организацией для первого Всероссийского ССО являлся АГТУ.

Архангельская область раньше никогда не принимала Всесоюзных ССО. Поэтому на подготовительном этапе активную помощь оказывал комитет по делам женщин, семьи и молодежи администрации области. После обследования реставрируемых объектов специалисты строительного факультета АГТУ определили виды и оценили объемы работ, на которых рационально использовать студентов. Реставрацию финансировали Министерство культуры Российской Федерации и церковь.

При подборе кадров в отряд приходилось учитывать образ жизни в Голгофо-Распятском ските, где строго соблюдают посты, посещают богослужения, не смотрят телевизор, не читают газет и не слушают радио. Было учтено пожелание работодателей, чтобы среди студентов были верующие. Подготовкой жилья для отряда, организацией питания, обеспечением необходимыми стройматериалами и фронтом работ занимались Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник и генеральный подрядчик реставрационных работ на Соловках – Институт проектирования и реставрации. Готовность работодателей к приему студентов проверял министр образования Российской Федерации В.М. Филиппов, который провел в Соловецком кремле рабочее совещание. В связи с большим объемом работ было решено, что первый Всероссийский ССО будет работать здесь несколько лет. Анализ ситуации на месте показал, что в летний период активного паломничества в святые места на островах из-за дефицита жилья невозможно принимать отряды большой численности. По-

этому было предложено создать на Соловецких островах жилую базу для студентов.

АГТУ организовал связь с Москвой, Соловками, учебными заведениями в разных регионах страны, согласовал с департаментом по молодежной политике Министерства образования Российской Федерации отбираемые в отряд кандидатуры, программу их профессиональной подготовки, время и место встречи в Архангельске иногородних студентов. Командиром первого Всероссийского ССО был выбран студент строительного факультета АГТУ Сергей Нибабин. В АГТУ разработали и изготовили эмблемы, флаг, штандарты, парадную форму бойцов.

Прибывающих в Архангельск иногородних студентов разместили в гостинице, обеспечили питанием, транспортом, экскурсионным обслуживанием. Большую помощь в подготовке отряда оказало ОАО «Архангельский Технополис». Бойцы отряда были доставлены на Соловецкие острова на пассажирском многопалубном морском теплоходе «Клавдия Еланская».

В первом Всероссийском ССО трудились студенты из Архангельска, Москвы, Йошкар-Олы, Иркутска, Иваново. Половина отряда работала в Соловецком кремле на Большом Соловецком острове: окаривали бревна для лесов реставрируемой древней кирпичной колокольни, ремонтировали кровлю Прачечного корпуса монастыря, строили деревянную мостовую, ведущую в Ботанический сад.

Остальные базировались на острове Анзер. Там восстанавливали Голгофо-Распятский скит, который является одной из главных святынь Соловецкого архипелага. Анзер объявлен заповедной зоной, поэтому там нет никакой тяжелой техники, все приходилось делать вручную. Для перевозки тяжестей служили лошади.

Коллектив отряда был объединен общей производственной целью. Студенты занимались заготовкой сена на зиму, капитальным ремонтом дорог, возводили леса вокруг реставрируемого храма, разбирали развалившиеся конструкции, подносили кирпич, раствор. Уникальная природа Соловецкого архипелага находится под контролем ЮНЭСКО, поэтому при ремонте дорог требовалось специальное согласование для использования местных материалов. Наиболее трудной работой для студентов была разгрузка кирпича и других стройматериалов с барж и доставка их к храму. Баржи приходили через каждые день-два. Однажды баржу пришлось разгружать с помощью вертолета.

Летом 2003 г. на Соловках была очень хорошая погода. В свободное время студенты ловили рыбу, купались в теплом озере и Белом море. Учитывая удаленность Соловецких островов Белого моря от материка, был сформирован особый резерв командира. В него входили медикаменты, палатки, спальные мешки, спальные принадлежности, канистры из нержавеющей материала для пресной воды, надувная лодка, рыболовецкие снасти, библиотека, походная канцелярия, настольные игры, мячи и другие спортивные принадлежности.

В настоящее время идет подготовка к работе первого Всероссийского ССО на Соловецких островах в летний трудовой семестр 2004 г. Проводится анализ архангельского опыта создания первого Всероссийского отряда в новых социально-экономических условиях и распространение его в других регионах страны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Ефремов А.А., Соколов О.М., Варфоломеев Ю.А.* Производственная подготовка инженерных кадров в студенческих строительных отрядах (на примере Архангельской области) // Лесн. журн. – 2002. – № 1. – С. 132–139. – (Изв. высш. учеб. заведений).

2. Студенческие строительные отряды АЛТИ–АГТУ / О.М. Соколов, Ю.А. Варфоломеев, А.Н. Федотов и др. – Архангельск: АГТУ, 2000. – 134 с.

Администрация Архангельской
области

Архангельский государственный
технический университет
Поступила 2.09.03.

A.A. Efremov, O.M. Sokolov, Yu.A. Varfolomeev

Establishment of First All-Russia Students' Construction Brigade in Arkhangelsk Region

Personnel potential of the studying youth of the Arkhangelsk region is evaluated and establishment of the First All-Russia Students' Construction Brigade successfully involved in restoration works of the cultural monuments on the Solovetsky Islands is considered.
