

# Геодезия – это образ жизни



10 марта 2013 года картографы и геодезисты отмечают свой профессиональный праздник – День работников геодезии и картографии России. Это уникальная профессия. Геодезисты нужны всегда и везде, их работа востребована в самых различных сферах деятельности и высоко ценится.

Геодезия, что в переводе с греческого языка означает «землеразделение», – одна из древнейших областей человеческой деятельности, всегда сопровождала ее, стояла у основ многих естественнонаучных и прикладных наук. Дата праздника была выбрана не случайно – именно в марте 1720 года Петр I подписал документ, определявший порядок государственного управления – «Генеральный регламент» – положивший начало картографической съемке в Российской империи. А современная история государственной картографо-геодезической службы страны началась с 15 марта 1919 года, когда был подписан декрет Совета Народных Комиссаров РСФСР о создании Высшего геодезического управления. Этот день на протяжении многих лет считался неофициальной датой профессионального праздника работников отрасли. Указом президента Российской Федерации от 11 ноября 2000 года установлен День работников геодезии и картографии России – второе воскресенье марта. 10 марта нынешнего года праздник отмечается в девяносто четвертый раз.

При всей уникальности и специфичности геодезической деятельности на территории Кузбасса работают сотни специалистов геодезического профиля, которые оказывают инжиниринговые услуги, выполняют геодезические, геологические работы и осуществляют строительный контроль. Общество с ограниченной ответствен-

ностью «Сибирское изыскательское предприятие «Геостройэкспедиция» – одно из малых инженерных предприятий, осуществляющее геодезический надзор на всех этапах строительства автомобильных дорог и искусственных сооружений.

ООО «СИП «Геостройэкспедиция» было создано 12 января 2006 года. За семь лет организация успела приобрести прекрасную репутацию в дорожно-строительной отрасли Кузбасса, выполняя геодезические работы с высочайшим профессионализмом, надежностью, в четко установленные сроки.

– Наша задача как контролирующей организации – следить за качеством работы строителей, начиная с выноса в натуре проекта и до сдачи объекта в эксплуатацию, – говорит **генеральный директор ООО СИП «Геостройэкспедиция» Роман ПРОНИН.**

– После того как формирование геодезической разбивочной основы на объекте закончено, строители приступают к работам. Следующим этапом является проверка правильности возведения конструкций, земляного полотна и дорожной одежды, по результатам которой определяются отклонения от проекта. Мы также контролируем объем всех строительных работ. Все замечания, недостатки выполнения работ, обнаруженные при проведении строительного контроля, строительные организации исправляют.

Специалисты СИП «Геостройэкспедиция» за годы своей деятельности провели строительный контроль на многих объектах Кемеровской области. Это автомобильные дороги общей протяженностью около 70 км,

в числе которых – дороги Томск – Мариинск и Кемерово – Ленинск-Кузнецкий, четыре транспортных развязки в двух уровнях, десять путепроводов, три моста, около 50 водопропускных труб, в том числе под автомагистралями, около 17 га шахтовых территорий. Предприятие работает как по государственному заказам, так и по заказам частных инвесторов.

В последние годы произошел существенный качественный переворот в выполнении геодезических и проектно-изыскательских работ. Сегодня геодезический прибор – это уже полноценный компьютер с массой возможностей, которые необходимо грамотно и эффективно использовать.

– Современная наука и информационные технологии развиваются такими стремительными темпами, что если остановиться хотя бы на год в профессиональном развитии, то можно стать просто неконкурентоспособным, – подчеркивает Роман Пронин. – На сегодняшний день прогрессирующей технологией является развитие спутниковой ГЛОНАСС/GPS технологии. Наш коллектив стремится осваивать новейшие технологии, внедрять в производство инновационные геодезические разработки. Мы предложили применить систему 3D-управления строительным процессом на основе ГНСС (GNSS) – глобальной навигационной спутниковой системы – на участке автобана Кемерово – Ленинск-Кузнецкий. В прошлом году

одиночная базовая станция ГЛОНАСС/GPS, работающая в автономном режиме, была установлена в зоне строительных работ с радиусом покрытия в 20 км. Базовая станция состоит из базово-

вого двухчастотного GPS-приемника, GPS-антенны, компьютера с выходом в Интернет. GPS-антенна закреплена на забетонированном геодезическом пункте с известными координатами. Окончательный ввод системы в эксплуатацию намечен на весну нынешнего года.

Применение данной технологии позволит повысить производительность труда строителей, обеспечить качество выполнения земляных работ, инженерных сооружений, сэкономить топливо, материалы и ресурсы, ускорить сроки строительства. В перспективе планируется развитие сети базовых станций ГЛОНАСС/GPS в Кемеровской области.

Коллектив ООО «СИП «Геостройэкспедиция» – молодой, дружный и сплоченный. Здесь работают специалисты высокого класса. В 2011 году сотрудники предприятия были награждены Почетной грамотой губернатора Кемеровской области и областной медалью «За служение Кузбассу» за особый вклад при строительстве первой в Сибири скоростной автомагистрали – автодороги Кемерово – Ленинск-Кузнецкий.

Остановившись на достигнутых результатах геодезисты «Геостройэкспедиции» не собираются. Впереди команду Романа Пронина ждет большая работа по созданию систем калибрования и налаживанию процессов, необходимых для обеспечения работы строительной техники по точному воссозданию заданного проекта. Коллектив и дальше планирует заниматься внедрением новейших научных разработок и современных технологий в области геодезии на благо родного города и Кузбасса.

**Наталья ЧИНЕНОВА.**



## Уважаемые коллеги и партнеры!

### Дорогие работники и ветераны картографо-геодезической отрасли!

От имени всего коллектива поздравляю вас с нашим общим профессиональным праздником – Днем работников геодезии и картографии России! Профессия геодезиста многогранна. Мы сопровождаем дорожные и строительные работы с момента отвода участка до сдачи объекта в эксплуатацию. И, несмотря на цифровое оборудование, информационные и спутниковые технологии, работа геодезиста по-прежнему остается такой же сложной, как и полвека назад. Ведь геодезисты «выходят на линию», на замеры при любой погоде, в жару и холод, с весны до осени и даже зимой, вопреки морозам и колючему хлесткому февральскому ветру. Пусть же каждый новый день встречает вас новыми интересными задачами, точными измерениями, верными решениями, а труд ваш всегда будет востребован и оценен по достоинству.

Выражаю глубокую признательность преподавательскому составу Кузбасского государственного технического университета, Сибирской государственной геодезической академии, Кузбасскому техникуму архитектуры, геодезии и строительства, всем тем, кто подготавливает сегодня молодое поколение высококвалифицированных геодезистов и картографов в лучших традициях российской геодезии.

Желаю вам дальнейших успехов в профессиональной деятельности, больших научных и творческих достижений, искренних друзей и коллег, крепкого здоровья и благополучия во всем!

С праздником!

**Роман ПРОНИН,**

генеральный директор

ООО «СИП «Геостройэкспедиция».

г. Кемерово, пр. Октябрьский, 28, офис 42, 5-й этаж.

Тел/факс (384-2)72-67-00.

