

КОСМИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ, или Четыре принципа Владимира Сафронова

Чтобы отпилить нужный кусок доски, хороший плотник обязательно отмерит если не семь, то хотя бы пару-тройку раз. Чтобы построить дом (цех, завод, город), достаточно, оказывается, одного раза на каждый параметр (длина, высота, ширина).

Правда, точка, откуда все измеряется, должна быть очень высокой — например, космос.

И именно оттуда мерит наш бренней мир Кемеровская фирма ООО «Ингеотоп». Глобальная навигационная спутниковая система (GPS) в два счета определит координаты вашего предприятия, дома, дачного участка с точностью до сантиметра.

И не только координаты. Это одна из немногих фирм в Кузбассе, выполняющая полный, максимально возможный объем инженерно-геодезических, топографических, маркшейдерских и землеустроительных работ.

С виду приборы GPS напоминают цифровые видеокамеры бытовых стандартов, а если смотреть уж совсем издалека, то можно спутать и с обычным теодолитом — основным средством производства геодезистов всех времен. Людей с теодолитами, рейками и журналами для записей отметок и сегодня можно встретить где угодно, они — верный признак близкого строительства чего-либо. Но это, скорее всего, не люди ООО «Ингеотоп», потому что спутниковым системам не нужны ни рейки, ни тетрадки. И прямая видимость «объекта наблюдения» им не нужна: спутнику сверху все видно и так. Не пометка ни горы, ни леса. А результаты измерений просто сбрасываются на компьютер, который тут же с применением современных технологий начертит все, что нужно в каждом конкретном случае — вплоть до топографической карты интересующей вас местности.



Впрочем, вся эта высокотехнологичная прелесть появилась в фирме совсем недавно. А до этого было как у всех. И совершенно не так. Генеральный директор ООО «Ингеотоп» Владимир Сафронов вспоминает:

— В начале 90-х я работал начальником геодезической партии в городском геодезическом бюро. И вот это бюро ликвидируют, а мы все остаемся без работы. Что было делать? Решил открыть свое дело. По тем временам не нужно было серьезных стартовых капиталов, чтобы организовать геодезическое предприятие. Теодолит всегда можно было взять где-нибудь на несколько дней (а мы знали, где), поработать — и потом положить обратно. Ему ведь абсолютно ничего не делается, это же не автомобильная шина советского производства, которая быстро изнашивается... Ну и еще, конечно, нужны были калька, миллиметровка — но это уж совсем копейки.

Так в 1992 году и возник «Ингеотоп». Ровно так же возникли сотни и тысячи других малых предприятий, коих был настоящий бум в те времена. Но выжили далеко не все. Сколько вы насчитаете фирм в Кузбассе, которым больше десяти лет? Едва ли их наберется больше пяти процентов от того количества, что было в начале 90-х. Устояли, словом, единицы. Устояли благодаря не только неизбежной самоотверженной работе. Нестандартные решения — вот что спасало в те времена.

Значение маркшейдерского дела для любой шахты трудно переоценить. Собственно, без маркшейдеров шахт не бывает. Мы долго искали надежного партнера для выполнения маркшейдерских работ с целью обеспечения точности сбоек при проведении выработок встречными забоями, а также проверок подвального комплекса шахты. Партнера нашли в лице фирмы «Ингеотоп», с которой сотрудничаем на протяжении многих лет и надеемся на дальнейшую плодотворную работу.

*Владимир БАМОВ,
главный маркшейдер
ЗАО «Распадская»*

Сафронов очень просто характеризует сущность геодезии: выше-ниже, правой-левой... Потребность в геодезистах есть и будет всегда, пока существует пространство. Потому что раз есть пространство, значит его необходимо измерить. И определить место в нем для всего, что нужно в жизни и работе. Оно, надо сказать, меняется: к примеру, здания все время оседают, «усаживаются». Поэтому необходим постоянный инженерно-геодезический контроль на абсолютно всех предприятиях крупнее авторемонтной мастерской. А то ведь и до беды недалеко.

Этот контроль отражен в первой части названия фирмы. Это постоянный и надежный кусок хлеба, который, впрочем, ко рту никто не поднесет. На первых порах важно было найти серьезных клиентов. И вообще клиентов — как можно больше. Это первый принцип Сафронова: набирать объемов по максимуму. «Из десяти заказчиков один всегда заплатит», — считает он. И на это можно будет жить.



И на это они жили. Самый постоянный клиент предприятия «Ингеотоп» — ОАО «Кузбассэнерго», с которым они и лиха хлебнули в период банкротства энергосистемы (до сих пор часть долгов перед геодезистами заморожена), но которое и выручало не раз по-крупному. В период неплательщиков энергетика рассчитывались электрическим током, который «Ингеотоп» продавал, допустим, селянам, а те взамен снабжали фирму мукой и мясом. Заместитель Сафронова по маркетингу Василий Старцев только тем и занимался, что регулировал бартерные потоки: колбасу сюда, шифер и доски — туда, стекловату еще кому-то. Все для того, чтобы выручить хоть какие-то деньги для выплаты налогов и зарплат. Которая, впрочем, в середине 90-х выплачивалась тоже в основном бартером. Но выплачивалась же. Максимальная задержка — месяц. При том, что всюду задерживали и по три, и по пять месяцев, а где-то и по году даже. И ни разу «Ингеотоп» не должен по налогам.

Но хороший и пухлый портфель заказов — еще полдела. Второй принцип Сафронова: необходим быстрый оборот капитала. И ни то ни другое невозможно без гибкой ценовой политики. В переводе на нормальный язык это значит, что в условиях зарождавшейся конкуренции нужно было держать цены ниже, чем у других. Очень немногие понимали это в начале и середине девяностых. И не каждый, кто понимал, мог себе это позволить. Выжил тот, кто все-таки смог.

Цены в «Ингеотопе» и сегодня ниже, чем у конкурентов. Их, впрочем, немного осталось, но они есть. Сафронов их побеждает третьим козырем: комплексным подходом к делу. То есть его фирма оказывает полный спектр геодезических и топографических услуг, который только возможен. И такого нет ни у кого.

— По мере развития предприятия мы все время расширяли сферу деятельности, — говорит Владимир Анатольевич. — Помимо инженерной гео-

Никакое строительство без геодезистов невозможно. Это аксиома. Аксиома также и та, что «Ингеотоп» в любых условиях обеспечит высочайший профессиональный уровень работы на объектах любой сложности. Мы много раз убеждались в этом и, надеюсь, еще много раз убедимся.

*Александр СИНЯВИН,
начальник главного управления капитального строительства
администрации Кемеровской области*

дезии, начали заниматься топографическими съемками. Затем — маркшейдерские работы. К примеру, подземное ориентирование для шахт области. Работаем в этой сфере со множеством предприятий, наиболее крупные из них — шахта «Распадская», шахты Ленинска-Кузнецкого, Киселевска, с рудниками заполярного филиала горно-металлургической компании «Норильскникель». Учитывая пожелания наших заказчиков, теперь мы выполняем не только комплекс работ по обследованию и паспортизации крановых путей грузоподъемных кранов, но и производим ремонтные работы по их выверке (рихтовке). Хочется заметить, что в 2004 году наши специалисты аттестованы Госгортехнадзором России в области экспертизы промышленной безопасности подъемных сооружений. Наконец, в связи с последними изменениями земельного законодательства, появилась необходимость выполнять работы по землеустройству. Здесь сотрудничаем как с предприятиями (разрезами «Кедровский», «Черниговец», например), так и с частными лицами — вплоть до дачников.

Сегодня «Ингеотоп» работает с предприятиями Новосибирской, Томской областей, Красноярского и Алтайского краев. И, разумеется, Кузбасса. В Кемерове, например, мало заводов, которые не пользовались бы услугами специалистов этой фирмы. Дорогу в новый офис на пр. Ленина, 148 знают на «Азоте», «Химпроме», «Токеме», в Кузбасском отделении Западно-Сибирской железной дороги. В прошлом году фирма работала более чем по ста договорам!



Сто договоров, инженерная геодезия, топография, маркшейдерское дело и землеустройство... Сколько же народу должно здесь работать, чтобы закрыть все это? Оказывается, немного. Штатных, своих, «сердцевинных» людей всего 17. И еще постоянно работают шесть-семь полевых бригад. Это 25 человек. При необходимости количество бригад увеличивается на договорной основе.

Никто из людей, пришедших в «Ингеотоп», не ушел в самые сложные годы. Эти работники и сейчас составляют костяк коллектива фирмы, в которую устроиться на работу вообще-то очень сложно, только через жесткий конкурс.

Четвертый принцип Сафронова: специалист должен зарабатывать как специалист. То есть иметь достойную заработную плату. Это совершенно не значит, что фирма полностью упраздняет социальные программы. Без «социалки», считает генеральный директор, в настоящее время нельзя — наши

ООО «Ингеотоп» одно из первых включилось в процесс по проведению мероприятий по осуществлению земельной реформы в Кузбассе. Большой вклад предприятие вносит в освоение мероприятий региональной целевой Программы «Создание автоматизированной системы ведения государственного земельного кадастра и государственного учета объектов недвижимости в Кемеровской области 2003-2007 годов».

Выполняемые предприятием работы отличаются высоким качеством.
О. МЮРИНА, руководитель комитета по земельным ресурсам и землеустройству по Кемеровской области

Основные виды работ, выполняемых ООО «Ингеотоп»:

- инвентаризация земель всех категорий, работы по межеванию земель и землеустройству;
- определение координат точек земной поверхности спутниковой системой GPS;
- топографические съемки М 1:500 — М 1:10000, создание цифровых планов и карт;
- определение объемов сыпучих материалов и емкостей отвалов, карьеров, водоемов топографическими методами;
- наблюдение за осадками зданий, сооружений и промышленного оборудования;



люди привыкли к заботе о себе со стороны работодателя и обижаются, когда ее нет. Работник «Ингеотоп» может взять, к примеру, на год беспроцентный кредит в фирме. Детям сотрудников организован отдых в оздоровительных лагерях в летнее время. Ну, а уж новогодние подарки — это не только малым детям, а вообще детям, не имеющим собственных источников дохода. То есть хоть до 25 лет. Когда появляются внуки, то и им пожалуйста.

Высокооплачиваемый и окруженный заботой специалист просто обязан работать с максимальной отдачей. Так оно и есть, по-другому здесь и быть не может. У них и уровень высокий. Заместитель директора по маркшейдерским работам А. Черноусов отдал любимому делу более 30 лет. В Кузбассе не найдется угольного предприятия, на котором не знали бы этого специалиста. Более половины сотрудников фирмы имеют высшее образование, есть кандидат наук и еще один вот-вот защитится. Трое работников, не успевших в свое время окончить вуз, делают это сейчас. С учебными заведениями налажен и обратный контакт: фирма каждый год берет практикантов из технического университета, колледжей. Ну, а спутниковые системы и тахеометры, полная компьютеризация на базе «Пентий-4» с программным обеспечением Map Info, MicroStation, Kredo и т.п., самые современные плоттеры, принтеры, сканеры и все такое прочее (офис фирмы буквально набит всей этой красотой) — это прочный фундамент успеха фирмы. Таков результат толкового подхода к делу.

Александр ШРАЙБЕР

Мы сотрудничаем с фирмой «Ингеотоп», пожалуй, с самого момента ее основания, хорошо знает и генерального директора, и ведущих специалистов. Работаем по широкому спектру вопросов: и в строительстве, и в сфере постоянного геодезического контроля, в измерении объемов сыпучих материалов (главным образом, угля) на складах. В последнее время и в землеустройстве.

Что отличает эту фирму? Разумеется, комплексность решения любых вопросов в своей сфере. Разумеется, высокое качество. И главное, надежность. Если сделал заказ, можешь быть абсолютно уверен в том, что он будет выполнен в срок и на высоком уровне.

*Борис ИВАНОВ,
заместитель генерального директора
ОАО «Кузбассэнерга»*

- наблюдение за горизонтальными смещениями перекрытий, балок, ферм и т.п.;
- исполнительные съемки лифтовых шахт и направляющих кабины и противовесов;
- геодезический контроль за состоянием крановых путей, их комплексное обследование и паспортизация;

- выверка (рихтовка) крановых путей;
- определение отклонений от вертикали сооружений башенного типа (труб, мачт, антенн и т.п.);
- вертикальное планирование площадей;
- маркшейдерские работы.

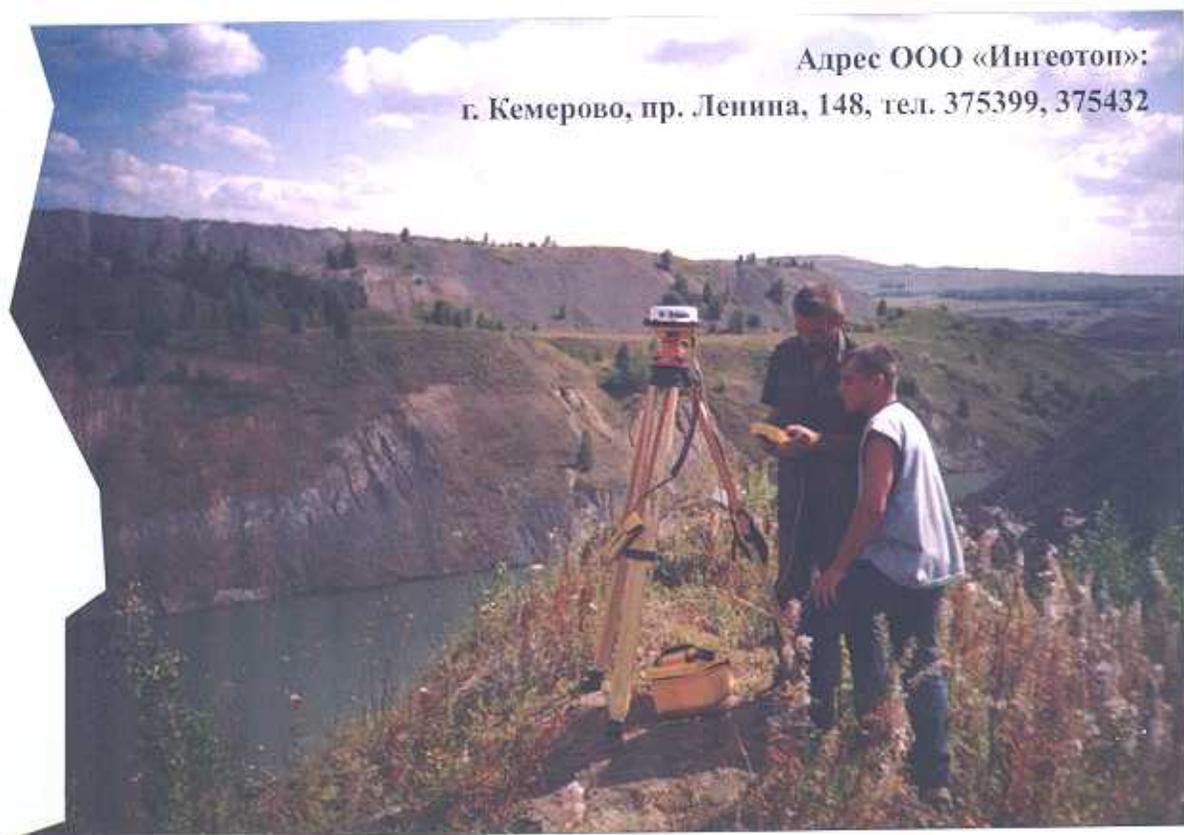
Предприятие обеспечено пакетом лицензий, необходимых для выполнения указанных работ.

Предприятие имеет лицензии следующих ведомств: Федеральной службы безопасности РФ; Госгеонадзора РФ; Госгортехнадзора РФ; Госстроя РФ

Запоялярный филиал «Торго-металлургическая компания «Норильский никель» (в прошлом «Норильский горно-металлургический комбинат») вот уже на протяжении последних пяти лет успешно сотрудничает с ООО «Ингеотоп» Кемерово. Учитывая большой объем работ по маркшейдерскому обеспечению горных работ, трудоемкость, высокую квалификацию и специализацию работников ООО «Ингеотоп», Компания продолжила ежегодное заключение договоров на выполнение маркшейдерских работ ООО «Ингеотоп». В состав выполняемых работ входят триангуляционное ориентирование, создание опорной маркшейдерской сети, передача координат и высотных отметок на горизонты, профилиная съемка стенок шахтных стволов и замер зазоров безопасности, профилирование проводников в конрах, восстановление осевых реперов шахтных стволов и т.д. Так как в «Ингеотопе» имеются опытные специалисты, такие как Азамолый Петрович Чертоусов (работает с нами около тридцати лет), Юрий Александрович Мстиславцев, Сергей Николаевич Вайвич, все работы выполняются на должном уровне и с необходимой точностью, предусмотренной нормативными документами. Мы надеемся и на дальнейшее успешное сотрудничество с ними.

Б. МАКАРОВ,

главный маркшейдер Запоялярного филиала
ОАО «Торго-металлургическая компания «Норильский никель»



Адрес ООО «Ингеотоп»:
г. Кемерово, пр. Ленина, 148, тел. 375399, 375432