

ТРУДОВОЙ ПУТЬ ПЕТРА АЛЕКСАНДРОВИЧА КАРЕВА



Петр Александрович Карев родился 9 ноября 1927 г. в селе Бугры в пригороде Новосибирска. В 1948 году окончил с отличием Новосибирский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии по специальности «Астрономо-геодезия».

Свой профессиональный путь геодезиста начал на преддипломной практике в полевом сезоне 1947 г. руководителем бригады по нивелированию линии III класса «г. Канск – р.ц. Богучаны, на реке Ангаре» на ее завершающем, таежном, безлюдном участке от реки Бирюса до районного центра Богучаны.



После окончания института в 1948 г. в плановом порядке был направлен на работу в Новосибирское аэрогеодезическое предприятие, в котором проработал в общей сложности больше 20 лет в должностях

инженера, старшего инженера, начальника базисной и комплексных геодезических партий, начальника геодезического отряда № 47 (ныне – Красноярское АГП) и в период 1973–1980 гг. – начальником Предприятия № 8 ГУГК при СМ СССР.

С первых послевоенных лет в восточных районах страны стали интенсивно наращиваться объемы топографо-геодезических работ по созданию астрономо-геодезической сети 1-го класса, картографированию всей территории страны по материалам аэросъемок в масштабе 1 : 100 000. При этом одновременно, начиная с 1946 г., велись работы по построению заполняющих сетей триангуляции 2-го, 3-го классов на территории Донбасса, Кузбасса и в других, наиболее экономически развитых районах.



В 1948 г. – первом году работы с дипломом инженера – Петр Александрович выполнял рекогносцировку пунктов триангуляции 2-го, 3-го классов в Кемеровской области.



В 1949 г. был направлен в базисную партию, которая за полевой сезон, проплыв самосплавом более 2 000 километров по реке Нижняя Тунгуска от деревни Юрьево в верховьях реки до города Туруханска в ее устье, измерила все 7 первоклассных базисов в триангуляционном ряде 1-го класса.



В последующие годы Петр Александрович в качестве начальника базисной партии выполнял первоклассные базисные измерения в малоисследованных, труднодоступных районах Крайнего Севера и Востока страны при создании геодезической основы по схеме Ф. Н. Красовского: у северной границы озера Байкал, в алмазной провинции Якутии в рядах триангуляции 1-го класса по реке Вилюй, ее притокам – рекам Ыгыгатта, Моркока, Марха, по реке Алдану и его притокам – рекам Угур, Мая, по трассе БАМа, на побережье Охотского моря, в предгорьях Саян, на территории Томской, Кемеровской, Новосибирской, Иркутской областей.



В 1950–1953 гг. ежегодно выполнял измерения базисов в рядах триангуляции 1-го класса на территории работ Нижне-Амурской экспедиции (НАЭ) НАГП на севере Амурской области и Хабаровского края.



Начальником НАЭ был Г. А. Федосеев, известный писатель-геодезист, отразивший в своих произведениях с документальной достоверностью на высоком художественном уровне самоотверженный, героический труд геодезистов-полевиков при построении государственной геодезической сети и закрытии «белых пятен» в малоисследованных районах страны.



В повести «Смерть меня подождет» Г. А. Федосеев не стал менять имена героев и называл П. А. Карева «главарем базисной партии».



Все базисы на территории деятельности НАЭ, вплоть до ее расформирования в 1954 г. в связи с выходом к Охотскому морю, измерялись с участием и под руководством Петра Александровича. Два измеренных базиса являются уникальными для мировой практики. Первый – Токинский – расположен у северного подножья Станового хребта, его трасса длиной более 7 км полностью проходит по льду проточного высокогорного большого озера Токо.

Второй базис – Усть-Шевлинский – длиной более 15 км расположен вблизи Охотского моря, его трасса проходит по непроходимой летом мари, поэтому его измерение, как и Токинского базиса, производилось в суровых зимних условиях.



Всего, под руководством и при непосредственном участии Петра Александровича, измерено прибором Едерина с инварными проволоками по программе 1-го класса более 30 базисов и базисных сторон в восточных регионах страны, что составляет более 1 % всех перво-классных базисных измерений.



В 1955–1956 гг. П. А. Карев руководил комплексной геодезической партией Предприятия № 8, выполнявшей работы по построению государственной геодезической сети 2-го, 3-го классов и развитию нивелирной сети III класса на юге Кемеровской области в Горной Шории (1955 г.), в Юго-Восточной части Алтайского края в бассейне реки Бия от города Бийска до Телецкого озера.



В период 1957–1961 гг. работал начальником геодезического отряда № 47 Предприятия № 8, выполнявшего комплекс работ в Новосибирской области по построению сплошных геодезических сетей 2-го, 3-го классов, сгущению нивелирных сетей, плано-высотной подготовке аэроснимков для создания карт в масштабе 1 : 10 000 на просторах Барабинской и Кулундинской степей в связи с проводимыми масштабными работами по их мелиорации.

После завершения первого этапа картографирования территории СССР в масштабе 1 : 100 000 ГУГК принимает решение о разукрупнении огромных полигонов триангуляции 1-го класса на северо-востоке страны.

Руководство Предприятия № 8 для выполнения этих работ по проложению новых звеньев рядов триангуляции 1-го класса в необжитые северные районы Красноярского края направляет геодезический отряд № 47, обосновывая этот выбор большим опытом работы начальника отряда № 47 П. А. Карева в малоисследованных, труднодоступных восточных районах страны.

Глубокой осенью 1957 г. многолетняя, благоустроенная стационарная база отряда в г. Куйбышеве П. А. Каревым передается пред-

ставителю МВД СССР и начинается подготовка к перебазированию личного состава, автомобильного и конного транспорта, приборов, оборудования и полевого снаряжения в город Красноярск на временную базу в пригородном селе Базаиха.



Годовым планом 1958 г. – первого года на новой базе – предусматривалось развитие сплошных геодезических сетей 2-го, 3-го классов на территории Северо-Енисейского золотоносного района, рекогносцировка, постройка знаков наблюдения пунктов в звеньях 1-го класса в необжитом, таежном междуречье Ангары и Подкаменной Тунгуски.

Для оперативного руководства подразделениями отряда технические службы, бухгалтерия во главе с начальником отряда на полевой сезон выехали в поселок Тея Северо-Енисейского района.



К началу лета 1958 г. начальник отряда № 47 П. А. Карев и его заместитель Р. М. Плоткин добились постановления Красноярского горисполкома о выделении земельного участка в районе Слободы Весна для стационарной базы отряда и уже к концу года были соору-

жены служебные помещения и несколько жилых домов из бруса. В дальнейшем отряд № 47 и его благоустроенная база превратилась в крупное Красноярское АГП.



В последующие годы отряд № 47 под руководством Петра Александровича успешно выполнял высокоточные геодезические работы по астрономии, триангуляции 1-го класса, нивелированию I, II классов на пространстве к северу от реки Ангара по правобережью реки Енисей, его притокам – рекам Подкаменной и Нижней Тунгуски до острова Таймыра. В эти годы в отряде сложился сплоченный коллектив первопроходцев – высококвалифицированных профессионалов разного профиля.



При проведении полевых работ широко использовался авиатранспорт – самолеты АН-2 зимой на лыжах, гидросамолеты – летом. Впервые при транспортировке грузов, людей в процессе работ стали применяться вертолеты Ми-1, Ми-4. Для работ по берегам реки Енисей и его притокам отряд получил катер и самоходную баржу. На базе отряда было построено общежитие для рабочих, начаты работы по строительству на территории города многоквартирного дома для сотрудников отряда. По итогам работы в конце 1950-х гг. отряд стал призером отраслевого соревнования среди полевых отрядов.

В 1961 г. Петр Александрович Карев как высококвалифицированный специалист с большим производственным опытом избирается в НИИГАиК (ныне – СГУГиТ) по конкурсу на должность доцента.

В 1963 г. решением Высшей аттестационной комиссии утверждается в ученом звании «доцент» по кафедре «Высшая геодезия».



С 1961 по 1973 г. в НИИГАиК он работает в должностях доцента, заместителя декана, декана геодезического факультета, первого заведующего кафедрой экономики и организации топографо-геодезического производства, проректора по научной работе, проректора по учебной работе.



Как проректор Петр Александрович успешно способствовал развитию НИИГАиК. При его участии институт из третьей категории перешел во вторую, был создан новый оптический факультет, создана кафедра экономики и организации производства, в учебный процесс были внедрены современные технические средства и учебные пособия.

По инициативе П. А. Карева на территории Новосибирской области создается отраслевой эталонный геодезический полигон, реконструируется геодезическая сеть на полевом учебном полигоне НИИГАиК, в программе полевых учебных практик топографические съемки в масштабе 1 : 10 000 заменяются комбинированной съемкой на фотоплане в масштабе 1 : 5 000.

Под непосредственным руководством Петра Александровича впервые учебная практика нескольких учебных групп была заменена наблюдением пунктов триангуляции 2-го, 3-го классов на одном из объектов НАГП в Томской области, позднее этот опыт получил широкое применение в период работы П. А. Карева начальником Предприятия № 8.

В феврале 1973 г. Петр Александрович назначается в порядке перевода с должности проректора по учебной работе НИИГАиК начальником Предприятия № 8 ГУГК при СМ СССР.



За период 1973–1980 гг. Петр Александрович в должности начальника предприятия сделал многое для формирования и роста кадрового потенциала, развития социальной сферы коллектива, укрепления материальной базы предприятия и полевых экспедиций, освоения и внедрения новых технологий и видов работ. По численности работающих и объемам топографо-

геодезических и картографических работ в натуральных показателях Предприятие № 8 стало самым крупным в системе ГУГК при СМ СССР. Впоследствии это послужило решающим фактором для придания предприятию статуса производственного объединения с наименованием «Инженерная геодезия».



Под руководством Петра Александровича на предприятии освоили и внедрили крупномасштабные топографические съемки. По материалам аэрофотосъемки были созданы топографические планы в масштабе 1 : 2 000 всех больших и малых городов на закрепленной территории. Для сельскохозяйственных целей до 50 % площадей Новосибирской, Омской областей, Алтайского края были покрыты съемками и картами в масштабе 1 : 10 000, было освоено производство съемок подземных коммуникаций в городах в масштабе 1 : 500, технологии съемок шельфа внутренних водоемов, начаты работы по построению гравиметрической сети 1-го класса в восточных районах страны.

Всеми перечисленными видами работ и традиционными работами предприятия по развитию государственной геодезической сети, нивелирными сетями I, II классов, картографированием в масштабе 1 : 25 000 была охвачена территория страны за Уралом площадью около 3 млн. кв. км.

В предприятии и его подразделениях активно велось капитальное строительство жилых и производственных объектов. За счет государственного бюджета были построены производственное здание ОКЭ № 145 в городе Новосибирске, здание отраслевого значения для хранения картматериалов, аналогичное пленкохранилище аэрофотосъемочных материалов. За счет отчислений от прибыли по производственной деятельности в городе Новосибирске построен 9-этажный жилой дом на 54 квартиры, общежития и капитальные, утепленные гаражи в экспедициях № 141, 142, 143, 145, 148, получено по долевому участию более 100 квартир. Было начато строительство в городе Новосибирске двух жилых девятиэтажных домов с общим блоком для работников предприятия и полевых экспедиций, предприятие имело в собственности на берегу Обского водохранилища обустроенный лагерь для отдыха детей на 250 мест.

Под руководством Петра Александровича коллектив предприятия более двадцати раз становился победителем или призером отраслевого соревнования в системе ГУГК, за высокие производственные показатели был награжден почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР.



В 1980 г. П. А. Карев был вновь избран по конкурсу на должность доцента кафедры геодезии, в 1996 г. Высшей аттестационной комиссией утвержден в ученом звании профессора. В 1990-х гг. был членом научно-методического совета академии, руководил разработкой сквозных программ практической подготовки студентов всех специальностей, был одним из инициаторов и соавторов разработки и внедрения рейтинговой системы оценки знаний студентов. Руководил научно-методической секцией по геодезии на кафедре. В 1990–1994 гг. по поручению ректората занимался организацией и руководством службой института по трудоустройству выпускников всех специальностей – Центром по подготовке и распределению специалистов (ЦОПРС) по договорам с потребителями.



Петр Александрович является одним из инициаторов и организаторов открытия в НИИГАиК новой специальности – «Городской кадастр». Еще до официального открытия Госкомвузом России в 1994 г. этой специальности в 1991–1992 гг. Петр Александрович, как представитель НИИГАиК, и ректор института профессор И. В. Лесных заключили договоры с Госкомземом РФ на подготовку специалистов в 1991–1995 гг. по городскому земельному кадастру с частичным возмещением Госкомземом затрат на их обучение.

За 40 лет работы в НИИГАиК – СГГА Петр Александрович читал лекции студентам разных курсов и специальностей по учебным дисциплинам «Высшая геодезия», «Экономика и организация топографо-геодезических работ», «Геодезия», «Геодезические работы при землеустройстве». В 1991 г. по приглашению Правительства Монголии читал лекции по геодезии студентам второго курса геодезических специальностей Монгольского государственного университета (город

Улан-Батор). Лекционные курсы, другие виды учебной работы проводились Петром Александровичем Каревым на высоком научно-теоретическом и методическом уровне с использованием современных технологий геодезических работ.



Под научным руководством П. А. Карева были выполнены исследования по четырем темам хоздоговорных научно-исследовательских работ, лично им велись исследования по усовершенствованию схем и методов построения геодезических сетей, организационных и управленческих структур топографо-геодезического производства, по проблемам, связанным с проведением учебного процесса.

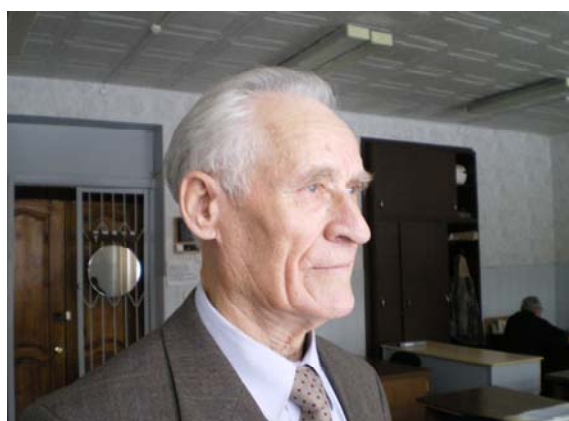


По результатам исследований защищена кандидатская диссертация на тему «О построении геодезических сетей с применением свето-и радиодальномеров», опубликовано более 50 научных трудов, среди которых 2 конспекта лекций, 4 учебных пособия, одно из них – на монгольском языке.



Петр Александрович – убежденный сторонник тесной связи науки, учебного процесса с практическим производством, неоднократно был председателем ГЭК по защите дипломных работ, всегда активно занимался общественной деятельностью.

В 1960–70-х гг. избирался депутатом районного и городского Совета народных депутатов г. Новосибирска, два созыва был председателем городской депутатской комиссии по охране природы, избирался членом Новосибирского территориального комитета профсоюза рабочих геолого-разведочных работ. Многие годы возглавлял Совет ветеранов войны, труда и военной службы вуза, являлся членом Ленинского районного Совета ветеранов войны и труда города Новосибирска.



Среди коллектива университета и широкой геодезической общественности Петр Александрович заслуженно считается крупным организатором топографо-геодезического производства, учебно-научного процесса, высококвалифицированным научно-педагогическим работ-

ником, внесшим весомый вклад в подготовку профессиональных кадров и топографо-геодезическое обеспечение восточных районов РФ.

За достижения и высокие показатели на производстве и в научно-педагогической деятельности Петр Александрович Карев награжден медалями: «За трудовое отличие», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», медалью «Ветеран труда», имеет отраслевые нагрудные знаки: «Отличник геодезии и картографии», «За отличные успехи в работе» Министерства ВиССО СССР, «Памятный знак в честь 110-летия со дня основания города Новосибирска» мэрии города Новосибирска. Имеет более 40 почетных грамот и официальных благодарностей в том числе почетные грамоты Министерства геологии и охраны недр Алтайского крайисполкома, исполкомов Томской, Омской, Кемеровской, Новосибирской областей, Новосибирского и Барнаульского горисполкомов, мэрии города Новосибирска, администрации Ленинского района и Ленинского районного Совета ветеранов войны и труда, руководства НИИГАиК, СГГА.

Кареву Петру Александровичу присвоено почетное звание «Заслуженный работник геодезии и картографии Российской Федерации», он награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».