

Малышев Николай Александрович: Инженер-гидротехник

Николай Александрович Малышев (1911–2005) принадлежит к плеяде выдающихся инженеров-гидротехников, чья научная и практическая деятельность определила развитие отечественной гидроэнергетики в середине XX века. Сочетая глубокие теоретические знания с решением сложнейших инженерных задач, он проявил себя как талантливый проектировщик, новатор и лидер, чьи разработки нашли применение на крупнейших гидроузлах мира.

Родившийся 6 декабря 1911 года в селе Крапивино Нижегородской губернии, Николай Александрович начал свой путь в профессии после окончания Ленинградского политехнического института в 1934 году. Уже в 1935–1941 годах он принимал непосредственное участие в строительстве Рыбинской и Широковской ГЭС, Беломорско-Балтийского канала, пройдя путь от рядового инженера до начальника проектного отдела. В годы Великой Отечественной войны он возглавлял Управление оборонительных работ, участвовал в строительстве Нижнетагильского металлургического комбината и Широковской ГЭС, а после войны занимался восстановлением разрушенных гидротехнических объектов.

Вершиной его профессиональной деятельности стала работа в институте «Гидропроект», где он с 1947 года занимал должность главного инженера проекта Волго-Балтийского водного пути, а затем — главного инженера проекта Волжской ГЭС имени В. И. Ленина. Именно на Куйбышевской ГЭС впервые в широких масштабах были применены новые решения по строительству крупных гидротехнических сооружений на мягких грунтах и совмещению здания ГЭС с водосбросами. За разработку проектного задания Куйбышевской ГЭС в 1951 году он был удостоен Сталинской премии первой степени.

Выдающиеся заслуги Николая Александровича были отмечены на самом высоком уровне. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 августа 1958 года за выдающиеся успехи, достигнутые в сооружении Куйбышевской гидроэлектростанции, и большой вклад в разработку и внедрение новых прогрессивных методов труда, Малышеву Николаю Александровичу было присвоено звание **Героя Социалистического Труда** с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

После завершения строительства Куйбышевской ГЭС Николай Александрович был назначен главным инженером проекта **высотной Асуанской плотины на реке Нил** в Египте — крупнейшей комплексной гидротехнической системы сооружений. Его новые прогрессивные решения были одобрены международной экспертизой и приняты к осуществлению. Впоследствии он руководил проектированием гидроузла Табка на реке Евфрат в Сирии, а также гидроузлов во Вьетнаме, Перу и Аргентине.

Научный талант Николая Александровича получил признание в академической среде. В 1964 году он защитил докторскую диссертацию, а в 1976 году был избран **членом-корреспондентом АН СССР** по отделению физико-технических

проблем энергетики. Его основные труды посвящены разработке проектов уникальных комплексных гидроузлов и проблемам водного хозяйства. Он предложил и практически доказал возможность строительства высотных плотин и мощных ГЭС на любых естественных основаниях.

Высокий нравственный уровень Николая Александровича проявлялся в его отношении к делу и к людям. Будучи руководителем проектов мирового масштаба, он сочетал требовательность с глубоким уважением к труду инженеров и строителей, умел создавать в коллективе атмосферу творческого поиска и ответственности. За выдающиеся заслуги он был награжден двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и другими наградами. В 2005 году руководство Египта приняло решение назвать его именем одну из улиц города Асуан — признание его вклада в создание гидроэнергетической системы страны.

Николай Александрович Малышев ушел из жизни 13 марта 2005 года в Москве, похоронен на Троекуровском кладбище. Его имя навсегда вписано в историю отечественной гидроэнергетики как имя человека, который своим талантом и трудом создавал энергетическую основу для развития страны и укрепления ее международного авторитета.