

К.А.ЛАЗАРЕВ - ОРГАНИЗАТОР МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В ПРИИШИМЬЕ

Н.В. Антончев

Описаны основные этапы жизненного пути офицера царской армии России К.А. Лазарева - пионер метеорологических наблюдений в Северном Казахстане, организаторе Акмолинской метеостанции.

Акмолинская городская метеорологическая станция одна из старейших в Республике Казахстан. С нее начинается история регулярных метеорологических наблюдений и изучения климата приишимских степей. Начало им положил его основатель молодой офицер Константин Алексеевич Лазарев.

Окончив в 1861 году Сибирский (Омский) кадетский корпус, прапорщик К. А. Лазарев был направлен во 2-й Западно-Сибирский линейный батальон, расквартированный в Акмолинске. Насколько это распределение было неудачным для молодого образованного интеллигентного человека может служить тот факт, что вплоть до начала нашего века даже ссыльные под любым предлогом старались добиться разрешения отбывать ссылку в других, более благоустроенных, многолюдных, насыщенных культурной жизнью городах. Именно поэтому некоторые офицеры, попавшие в такие условия, "ломались", прожигали свои жизни в карточных играх, в вине и других сомнительных развлечениях. Одним словом, Акмолинская гауптвахта не пустовала.

Но К. А. Лазарев принадлежал к другой категории офицеров. В семье дворян Тобольской губернии он получил прекрасное воспитание в духе любви к отечеству. Затем в кадетском корпусе, овладел не только глубокими знаниями по военным дисциплинам, но и с увлечением изучал естественные науки.

Вобщем, получив по тем временам отличное образование, он усвоил еще и лучшие традиции офицерства российской армии: не только надежно защищать свое многонациональное отечество от врагов, но и, в силу своего привилегированного положения, образованности, доступности к научным и культурным ценностям, вести просветительскую, подвижническую работу, способствовать изучению малоизвестных окраин и народов, где приходится исполнять воинский долг. И многие воспитанники корпуса, в том числе и К. А. Лазарев, следовали ярким примером своих предшественников:

Г. Потанина и Ч. Валиханова, слава о которых начала распространяться далеко за пределы Западной Сибири и Степного края.

Общительный характер, живой ум, бескорыстие, предельная честность и пунктуальность в делах уже на анчальном Этапе карьеры в Акмолинске снискали К. А. Лазареву любовь и уважение среди солдат и офицеров гарнизона. У него появились друзья и приятели среди интеллигенции города. Здесь, в Акмолинске, он прошел путь от прапорщика до майора, служил казначеем батальона, командиром роты, батальонным адъютантом, младшим штаб-офицером, избирался в различные общественные комитеты.

Большим авторитетом пользовался К. А. Лазарев у солдат за справедливость и честность, стремление понять простого человека. Много времени и сил он отдал не только обучению солдат нелегкому ратному искусству, но и старался привить им любовь к отечественной истории, чтению книг и журналов. Писарь 158-го Каспийского полка Н. Кулевский, временно прикомандированный ко 2-му Западно-Сибирскому батальону и почти год проведенный в Акмолинске, позднее, в своем очерке "Город Акмолинск" (1874 год), с теплотой упоминал о К. А. Лазареве, который помог ему скрасить пребывание в Акмолинске, представляя книги и журналы для чтения из офицерской библиотеки.

В Акмолинске К. А. Лазарев увлекся энтомологией и палеонтологией и, несмотря на занятость по службе, находил время для экскурсий в окрестностях города для сбора коллекций насекомых и окаменелостей. Но главным его увлечением стала метеорология. Уже с первых дней своей жизни в Акмолинске он не раз почувствовал на себе капризы и сюрпризы местного климата. Ранние заморозки, частые засухи, сильные наводнения, когда нередко смывало значительную часть городской застройки, сильные морозы и продолжительные метели, во время которых в степи исчезали целые торговые караваны, и такое страшное явление для кочевого хозяйства, как джут, когда от бескормицы падали в степи десятки, а иногда и сотни тысяч голов скота, - все это на него произвело огромное впечатление.

Вероятно, это послужило толчком к решению устроить в Акмолинске метеорологическую станцию. Но создать ее не так-то просто, потому что на месте приобрести необходимые приборы было практически невозможно. В одной из своих командировок в Омск он приобрел ртутный термометр и барометр-анероид. Соорудил самодельный флюгер, который установил на мачте, чтобы он был выше всех окружающих сооружений укрепления, и с 1 ноября 1870 года на территории Акмолинского укрепления заработала первая в Северном Казахстане примитивная метеорологическая станция.

Ежедневно, в жару и в холод, в дождь и снег, утром и в обед и вечером К. А. Лазарев производил замеры и заносил данные в тетрадь. Дневник своих наблюдений за год он направил в Санкт-

Петербург в Императорское русское географическое общество (кстати, замстим; тетрадь эта и по настоящее время хранится в архиве Географического общества Российской Федерации в Санкт-Петербурге).

Наблюдениями К. А. Лазарева заинтересовался один из ведущих российских климатологов А. И. Воевков. Проанализировав данные, представленные К. А. Лазаревым, он написал небольшую заметку "О климате в Акмолинске" (Известия Императорского географического общества. - Т. 8 - Вып. 5. - 1872. - Спб.: - С. 202-204.), в которой пришел к выводу, что он "отличается значительными крайностями". Он отметил, что очень небольшое количество дождей в году следовало и ожидать в такой местности, но преобладание юго-западных ветров в какой-то мере для А. И. Воейкова было неожиданностью. К. А. Лазарев в своих наблюдениях пытался проследить зависимость температуры воздуха от направления и силы ветра, состояния облачности. И такая зависимость очень ярко проявлялась зимой при ясной погоде, когда наступали сильные морозы.

Очень интересен и такой факт. 18-19 июня 1871 года на огромных территориях, охвативших Казанскую, Симбирскую, Саратовскую и Самарскую губернии, наблюдалось резкое понижение температуры при северо-западном ветре, вызывавшее местами снегопад, а ночью заморозки, побившие побеги пшеницы и даже листья на деревьях. В Акмолинске в это время тоже наблюдалось резкое понижение температуры. Сопоставление данных К. А. Лазарева с данными из этих губерний позволило А. И. Воейкову проследить как далеко вглубь материка могут проникать холодные арктические массы воздуха. В заключение он выразил пожелание, чтобы К. А. Лазарев "продолжал свои труды на пользу метеорологии, тем более, что он наблюдает в таком месте, климат которого мы очень мало знаем". Ближайшие пункты, где в то время производились метеорологические наблюдения, находились за многие сотни верст: на востоке - в Семипалатинске, на севере - в Ишиме и Омске, на юго-западе - в Иртыше.

В начале 70-х годов прошлого века Императорской Академии Наук и главной физической обсерваторией были выработаны единые требования для производства метеорологических наблюдений, согласно которым директор обсерватории академик Г. И. Вильд составил "Инструкцию метеорологических станций". С этого времени начинается история развития сети типовых метеорологических станций на территории бывшей Российской империи. Хотя К. А. Лазарев не прекращал свои метеорологические наблюдения, тем не менее, временем основания Акмолинской станции он считал 1873 год, когда ему Главной физической обсерваторией был выслан полный комплект инструментов и инструкция академика Г. И. Вильда. В Санкт-Петербургском отделении архива Российской Академии Наук сохранились копии сопроводительных писем Г. И. Вильда к К. А. Лазареву и квитанция страховой транспортной компании "Надежда"

подрядившейся доставить ящик инструментов до г. Тюмени т. к. в других ближайших городах она своих агентов не имела. Из Тюмени в Акмолинск ящик с инструментами К.А. Лазарев судя по письму Г. И. Вильда должен был переправить сам.

Для оборудования новой станции Лазарев выбрал место в южной части укрепления на местности совершенно ровной и открытой в 100 метрах от берега Ишима. Станция была оснащена психрометром, волосяным гигрометром, минимум термометром Гейслера, двумя большими дождемерами, малым флюгером с 4-мя штифтами, который в январе 1878 году заменен другим с восьмью, барометром-анероидом Нандет. Контроль измерений по анероиду производился термобарометром Гейслера. С июня 1877 года атмосферное давление измерялось по ртутному барометру Туррентини, который Лазарев изготовил и собрал на месте сам. Наблюдения производились в 7 часов утра, в 1 час дня и в 9 вечера. Сверх "нормальных", т.е. обязательных наблюдений К.А. Лазарев еще производил замеры температуры поверхности земли и количества испарившийся влаги. С этого времени он становится официальным корреспондентом Главной физической обсерватории, ежемесячно высылает отчеты о своих наблюдениях. На Акмолинской станции Лазарев проводит наблюдения по 1881 год, когда 2-й Западно-Сибирский линейный батальон был переведен в Семипалатинск.

Результаты своих наблюдений в Акмолинске К.А. Лазарев периодически публиковал в "Акмолинских областных ведомостях". Академик Воейков использовал данные Акмолинской станции при подготовке своего труда "Климаты земного шара и в особенности России", вышедших в свет в 1884 году. Работой К.А. Лазарева заинтересовался и Западно-Сибирской отдел Императорского русского географического общества (ЗСОИРГО), действительным членом которого он был избран в 1880 году. Полный свод метеорологических данных К.А. Лазарева с 1873 по 1881 годы обработал действительный член ЗСОИРГО известный путешественник и исследователь Центральной Азии В. М. Певцов и опубликовал в 1884 году в книжке "Западно-Сибирского отдела ИРГО".

Интересно отметить, что в Семипалатинске К.А. Лазарев продолжал заниматься метеорологическими наблюдениями, но о дальнейшей его судьбе нам, к сожалению, ничего неизвестно.

Хотелось бы отметить и организаторские способности Лазарева. По долгу своей службы он часто отлучался из города, но и в его отсутствие метеорологические наблюдения на станции регулярно производились. Это говорит о том, что он мог организовать вокруг себя и увлечь своих подчиненных метеорологическими наблюдениями. По-видимому, в эту группу вошли не только военнослужащие 2-го батальона. Возможно, среди них были представители других воинских формирований Акмолинска, граждан-

ские лица, т.к. после передислокации 2-го батальона и отъезда Лазарева станция работала еще в течение 4-х лет - до 1885 года. Затем после пятилетнего перерыва она возобновила свою деятельность и метеорологические наблюдения в Акмоле ведутся по настоящее время.

В заключении хотелось бы отметить, что своим появлением в Акмолинске опорная станция, ставшая позднее городской, во многом обязана существованию старой станции и в связи с этим обстоятельством выразить надежду об увековечивании памяти о К.А. Лазареве, как о человеке, основавшем первую метеорологическую станцию в городе Акмолинске и тем самым положившим начало систематическим наблюдениям за погодой в Приишимье. Благодарностью потомков и признанием его заслуги могло бы стать присвоение Акмолинской городской метеостанции имени К. А. Лазарева.

Акмолинский областной краеведческий музей

К.А. ЛАЗАРЕВ - ШІМ МАҢЫНДА МЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУДЫҢ ҰЙЫМДАСТЫРУШЫСЫ

Н.В. Антончев

Акмола метеостанциясының ұйымдастырушысы, Солтүстік Қазақстанда метеорологиялық бақылаудың пионері, Россия патша армиясының офицері К.А. Лазаревтің өмір жолының негізгі кезеңдері баяндалған.