



**Дмитрий Дмитриевич
НОГОВИЦЫН,**
директор Федерального
бюджетного учреждения
«Государственный региональ-
ный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в
Республике Саха (Якутия)»

ЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ — НА БЛАГО ЯКУТИИ

Ключевые слова: поверочная палатка, поверочные работы, средства измерения, Центр стандартизации и метрологии (ЦСМ), ФБУ «Якутский ЦСМ».

В статье представлены основные этапы развития поверочного дела в Якутии и современное состояние ФБУ «Якутский ЦСМ», важнейшие направления его деятельности по обеспечению крупнейшего региона России надежными и охватывающими все ведущие отрасли экономики Республики Саха (Якутия) средствами измерений.

25 марта 1935 года образована Якутская поверочная палатка, которая находилась в подчинении до 1943 года отделению г. Иркутска.

Палатка была оснащена простейшим поверочным оборудованием, работа велась только по узкому профилю. Поверяли приборы торгового назначения: весы, гири, торговые меры объема, меры сыпучих тел, меры длины.

В то время в палатке работали 2 человека.

С 1945 года происходит качественный сдвиг в поверочной работе в Якутии. Активно осваиваются новые виды поверочных работ, растет численный состав работавших в палатке. С 1941-го по 1948 годы функционировали: точная весовая лаборатория и манометрическая лаборатория

В 1955 году управление уполномоченного комитета стандартов и мер переименовывается в Якутскую государственную контрольную лабораторию по измерительной технике.

Поверочные работы в Якутской палате мер и весов выполнялись выездом поверителей в отдаленные улусы.

Суть работы заключалась в открытии так называемых «Временных отделений», в период действия которых в один пункт привозились со всех организаций средства измерений, где они поверялись и клеймились.

Одновременно проводились сплошные ревизии состояния средств измерений. Все меры и весы старой русской системы изымались

из обращения и к применению не допускались. Контрольно-ревизионная работа того времени в поверочных палатах носила лишь вспомогательный характер и проводилась как побудительная для притока приборов на госповерку, либо как заключательная — для выявления степени охвата приборов.

Республика Саха (Якутия) имеет территорию в 3,1 миллиона квадратных километров, едва ли не сороковая часть всей суши планеты, одна пятая часть всей территории России.

Почти половина территории Якутии находится за Полярным кругом. Край вечной мерзлоты. В Республике Саха (Якутия) самый суровый климат на нашей планете, и амплитуда сезонного колебания температуры достигает 100°C: зимой температура опускается ниже -60°C, летом — поднимается до +40°C.

Но, несмотря на все климатические, экономико-географические, природные сложности, Республика достаточно стабильно развивается и по многим показателям занимает ведущие места в Дальневосточном федеральном округе и в Российской Федерации.

Промышленность Республики Саха (Якутия) опирается на хорошую минерально-сырьевую базу. 97% всех алмазов, 24% золота в России добывается здесь. Развивается освоение месторождений рудного золота.

Эльконская группа месторождений — месторождения урановых руд, крупнейшее по за-

пасам урана в мире. В недрах Эльконской группы месторождений сосредоточено 6% мировых запасов урана.

На территории республики находится самый крупный в мире угольный бассейн, Ленско-Тунгусский бассейн, осваивается Эльгинское месторождение. Поставляется на экспорт около 50% от общего объема реализации угля.

Республика Саха (Якутия) занимает первое место по запасам нефти и газа в Дальневосточном федеральном округе. Осваиваются Талаканское месторождение нефти, Чаяндинское месторождение, в планах — выходы на внешний рынок.

В рамках формирования Якутского центра газодобычи Восточной газовой программы начато строительство магистрального газопровода «Сила Сибири» в едином коридоре с ТС ВСТО (ввод в эксплуатацию не ранее 2019 г.).

На северо-востоке Якутии сосредоточены крупные запасы олова, вольфрама, полиметаллических руд.

Широкомасштабное развитие вышеуказанных отраслей создает хорошие условия для увеличения количества применяемых средств измерений, способствует росту объемов выполняемых работ (услуг) ФБУ «Якутский ЦСМ».

Сегодня в ФБУ «Якутский ЦСМ» работают 75 человек, центр имеет в своем составе филиалы, расположенные в городах Мирный, Нерюнгри, Алдан и Ленск.

Центр осуществляет поверку свыше 300 типов СИ по 13 видам измерений, охватывая

практически все эксплуатируемые в республике средства измерений (за исключением счетчиков жидких нефтепродуктов), исключив тем самым затраты предприятий на вывоз средств измерений на поверку в другие регионы.

Большое внимание уделяется государственной поверке СИ непосредственно на местах их применения. По утвержденному графику специалисты ЦСМ осуществляют плановые выезды в районы республики на специально оборудованном автотранспорте.

Большая доля средств, выделяемых для завоза грузов в республику, приходится на нефтепродукты. Значительный удельный вес в затратах предприятий составляют затраты на потребление горюче-смазочных материалов. Поэтому необходимо вести учёт каждого килограмма топлива, с таким трудом доставляемого в нашу республику.

В прошлом году введен новый лабораторный корпус (350 кв. м) для поверки автоцистерн для жидких нефтепродуктов, где в условиях продолжительной суровой зимы имеется возможность проводить работы круглый год. Создан новый сектор по техобслуживанию медицинской техники и ремонту средств измерений.

Сегодня, как никогда, нужно быть современным, динамично развивающимся предприятием, идти в ногу со временем. Именно поэтому уделяется большое внимание техническому перевооружению: в год Якутский ЦСМ тратит на покупку современного оборудования от четырех



Здание ФБУ «Якутский ЦСМ»

до шести миллионов рублей. Если раньше закупали оборудование взамен устаревшего, то теперь – для расширения области аккредитации. С каждым годом сокращается вывоз приборов на поверку за пределы Республики, сейчас вывозится приблизительно 8 % средств измерений. В настоящее время техническая база центра соответствует условиям современного производства.

По мере возможности увеличивается охват территории республики собственным транспор-

том. Это позволяет нашей службе стать оперативнее и мобильнее, а главное – максимально эффективно использовать труд поверителя.

В этом году ФБУ «Якутский ЦСМ» отметил свое 80-летие. На всех этапах экономического развития страны Центр является проводником технической политики государства в области стандартизации и метрологии, повышения качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции.

© Ноговицын Д. Д.