

Россиян могут освободить от поверки водосчетчиков в 2018 году

В этом году в двух городах пройдет эксперимент по централизованной поверке счетчиков воды управляющими компаниями. В случае его успеха россиян могут освободить от обязательной поверки в 2018 году, заявил в интервью РИА Новости руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Алексей Абрамов.

"На наш взгляд, эксперимент можно будет точно сделать в Нижнем Новгороде и в Санкт-Петербурге. Но опять же, не в городе в целом, а в районе или даже отдельном многоквартирном доме. Думаю, что в ближайшее время мы попробуем провести первые такие поверки... В следующем году, если это будет поддержано, попробуем это реализовать уже в рамках общенационального решения", – сказал Абрамов, отметив, что речь идет о поверке счетчика без его замены.

По его словам, пока Росстандарт обсуждает эту инициативу с Минстроем и Минпромторгом. Сегодня есть договоренность, что до внесения изменений в законодательство будет проводиться централизованная поверка счетчиков в отдельных небольших городах или районах.

"Наше убеждение: это, во-первых, будет дешевле, во-вторых, если мы будем работать не индивидуально с жильцами, а с управляющей компанией, это будет быстрее. Как нам кажется, это позволит исключить мошенничество, когда какие-то непонятные компании навязывают какие-то непонятные услуги по поверке", – заключил Абрамов.

ФБУ «Ульяновский ЦСМ» проводит поверку счетчиков воды на месте эксплуатации.

Телефоны для справок: 46-02-42, 46-42-65

РИА Новости <https://ria.ru/society/20170727/1499243003.html>

В России планируют восстановить производство измерительных приборов

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) намерено восстановить в России производство высокотехнологичных средств измерений, чтобы в будущем потеснить на внутреннем рынке импортные приборы, заявил в интервью РИА Новости руководитель ведомства Алексей Абрамов.

"Хотел бы рассказать о большой задаче, которую мы ставим перед собой. Совместно с нашими приборостроителями мы хотим восстановить в России производство высокотехнологичных средств измерений... Ожидаем, что Росстандарту будут переданы соответствующие полномочия, так как в настоящее время мы не обладаем правами органа, который координирует разработку и производство измерительной техники", – сказал Абрамов.

По его словам, возможно, что полномочия будут переданы ведомству до конца 2017 года.

"Как только мы такие полномочия получим, мы, соответственно, разработаем и примем ряд мер, которые позволят восстановить отечественное приборостроение в части измерительной техники. Думаю, что, по крайней мере, в этом году мы определим области, на которых сосредоточимся и будем востребованы со своей продукцией на внутреннем и внешнем рынках. Их и будем поддерживать в первую очередь", – сказал Абрамов.

В качестве примера он также привел измерительные системы, которыми промышленные загрязнители будут оснащать свои предприятия. Для этого предусматривается возможность в рамках создаваемого технопарка в Санкт-Петербурге разместить такое производство, предоставив ряд мер специальной поддержки таким производителям.

"Необходимо, чтобы российские предприятия получили необходимые меры поддержки и, соответственно, постарались выйти на хотя бы внутренний рынок таких средств измерений. К сожалению, сейчас в нашей стране используется очень много импортных средств измерений, но у нас есть соответствующие компетенции, чтобы для начала отдельные высокотехнологичные средства измерений производить у себя", – заключил глава ведомства.

РИА Новости <https://ria.ru/economy/20170727/1499247375.html>

В России создали часы, претендующие на звание самых точных в мире

Российские ученые создали оптические часы, претендующие на звание самых точных в мире, которые помогут продвинуться в создании беспилотного транспорта, заявил в интервью РИА Новости руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

"В лабораториях национального метрологического института ВНИИФТРИ (Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений – ред.) уже созданы первые в России оптические стандарты частоты на холодных атомах – оптические часы. Характеристики их точности и стабильности на сегодняшний день одни из лучших в мире", – сказал Абрамов.

По его словам, в самом ближайшем будущем планируется организация сличений оптических стандартов ведущих мировых лабораторий в рамках программ международного сотрудничества. При этом российские ученые сделают всё возможное, чтобы быть лидерами в этой области, подчеркнул Абрамов.

"Помимо высокой точности и стабильности, оптические часы очень чувствительны к гравитационному полю Земли. Этот факт позволяет предсказывать извержения вулканов по изменению частоты атомного "маятника". А еще — повысить точность определения высоты над уровнем моря при решении задач навигации. Кстати, наряду с высокой точностью определения координат, это позволит сделать шаг вперед на пути создания беспилотных автомобилей, самолетов и морских судов", – пояснил глава ведомства.

Как уточнил Абрамов, сегодня время определяется по цезиевому стандарту, когда считается секунда по переходу между двумя сверхтонкими уровнями атома цезия-133. Погрешность их хода составляет 1 секунду за 100 миллионов лет, а их использование в глобальной навигации позволяет определять местоположение объектов с точностью до нескольких метров. При этом погрешность хода лучших оптических часов составляет 1 секунду уже за несколько миллиардов лет, а точность определения координат в навигации увеличивается до нескольких сантиметров.

РИА Новости <https://ria.ru/science/20170727/1499246122.html>

Точность навигаторов ГЛОНАСС увеличат до нескольких сантиметров

Российские ученые работают над увеличением точности навигаторов ГЛОНАСС до нескольких сантиметров, заявил в интервью РИА Новости руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Алексей Абрамов.

"Вот сейчас мы достигли, скажем так, метрового диапазона: при благоприятных условиях мы можем определять место нахождения того или иного объекта с точностью до 3-5 метров. В дальнейшем мы должны дойти до нескольких сантиметров. К этой цели мы идем планомерно и достаточно быстро", – сказал Абрамов.

По его словам, метрологи Росстандарта вместе с "Роскосмосом" активно участвуют в развитии системы ГЛОНАСС. Завершенный в 2016 году блок работ обеспечил возможность повышения точности позиционирования для потребителя ГЛОНАСС с использованием технических средств Росстандарта до 30%.

"В принципе, система уже сегодня может использоваться для рассмотрения обстоятельств ДТП, страховых случаев на дорогах. Нам критически важно обеспечить точные измерения единицы времени и частоты. Это самым непосредственным образом влияет на точность позиционирования", — сказал Абрамов.

РИА Новости <https://ria.ru/technology/20170727/1499245357.html>

ГЛОНАСС дополнят навигатором, работающим в туннелях и под водой

Российские ученые создают навигатор по гравитационному полю Земли, который поможет ориентироваться в туннелях, под водой, без связи со спутниками и дополнит ГЛОНАСС, заявил в интервью РИА Новости руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Алексей Абрамов.

"Организации Росстандарта сегодня уже создают прототипы средств формирования навигационных карт гравитационного поля Земли, первичных гравитационных измерителей наземного, воздушного и космического базирования, средств метрологического обеспечения гравиметрических и гравиградиентометрических измерений. В том числе – испытательных полигонов", — сказал Абрамов.

Про его словам, в будущем результаты проводимых работ послужат основой для создания защищенной от помех системы навигации, функционирующей практически в любых условиях.

"Гравитационные системы имеют большие перспективы для непрерывного определения местоположения в любых условиях, в том числе – в туннелях, под землей, под водой, в условиях искусственных или природных помех", — добавил глава службы.

Как уточнил Абрамов, будущая гравитационная система и действующая ГЛОНАСС будут работать вместе как взаимоподдерживающие системы.

"В дальнейшем это позволит, по сути, обеспечить переход к беспилотному транспорту – мы уже стоим на пороге новой эры управления транспортными потоками, транспортными системами и конкретным транспортным средством без участия человека", — заключил собеседник агентства.

РИА Новости <https://ria.ru/technology/20170727/1499244013.html>

Стандартинформ сообщает о графике поступления стандартов на нормоконтроль

МОСКВА, 5 сентября 2017 г. - На сайте Стандартинформа создан новый подраздел «План-график поступления стандартов на нормоконтроль/редактирование».

Подраздел находится в разделе [«Редактирование и нормоконтроль проектов стандартов и иных нормативных документов в области стандартизации»](#) и содержит форму заявки для включения документов по стандартизации в план-график, составленный с целью планирования проведения работ по редактированию и нормоконтролю.

Для составления плана-графика поступления стандартов на нормоконтроль/редактирование на четвертый квартал 2017 года (с разбивкой по месяцам) организациям, задействованным в программе национальной стандартизации, необходимо представить в ФГУП «Стандартинформ» заполненную в формате таблицы Excel заявку по размещенной на сайте форме. В ответном письме будет содержаться согласование перечня проектов с присвоенными позициями в плане-графике (индивидуальными номерами). При представлении проектов в соответствии с планом-графиком в сопроводительном письме требуется указать полученный индивидуальный номер.

(По материалам ФГУП «Стандартинформ»)

Ссылка: http://gost.ru/wps/portal/pages/news/?article_id=7221