



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
**КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ
И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 3
СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Март

2018



ОГЛАВЛЕНИЕ

НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Минстрой приказом утвердил требования энергетической эффективности зданий, строений, сооружений.....3

Индивидуальные тарифные планы на потребление услуг ЖКХ могут появиться в России.....6

НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Эксперты обсудили текущую ситуацию и перспективы в области энергосбережения многоквартирных жилых домов7

НОВОСТИ РЕГИОНОВ

Тюменская энергосбытовая компания заключит два энергосервисных договора с филиалом «Свердловэнерго» ОАО «МРСК Урала»14

Первый энергосервисный контракт по замене люминесцентных ламп на светодиодные заключен с одной из школ в Ярославской области15

«Умные» фонари установили на улицах Москвы.....16

Мосгосстройнадзор подвел итоги года по проверкам энергоэффективности введенных в столице многоквартирных домов.17

Энергосервисные контракты на обновление сети уличного освещения в поселениях Свердловской области сэкономят местному бюджету 8 млн руб.18

В Тамбовской обл. энергосервис на модернизацию уличного освещения позволит сэкономить местному бюджету до 60% на оплату электроэнергии за освещение18

ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

Правительство России планирует к осени разработать программу поддержки электротранспорта21

МРСК Сибири развивает сеть зарядных станций для электромобилей23

Правительство РФ начало разработку масштабной программы стимулирования электромобильного транспорта24

ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

Эксперты обсудили механизм сохранения экономии расходов при модернизации в теплоснабжении26

1 миллион рублей за новые технологии в энергетике: конкурс «Энергия прорыва» начался!.....26

Новый выпуск журнала «Энерговектор».....27



НОВОСТИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

27.03.2018

МИНСТРОЙ ПРИКАЗОМ УТВЕРДИЛ ТРЕБОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

Соответствующий приказ Минстроя России прошел регистрацию в Минюсте.

Еще базовый федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» подразумевал появление таких требований, однако до этого приказа их фактически не было. После замены СНиПов на СП в 2015 году соответствующий раздел, содержащий указания об энергопотреблении зданий, перестал быть обязательным.

Напомним, Правила установления требований энергетической эффективности для зданий, строений и сооружений и требования к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов были ранее утверждены постановлением Правительства РФ от 25 января 2011 года № 18. Теперь, в соответствии со статьей 11 федерального закона № 261-ФЗ, есть и приказ Минстроя России как уполномоченного органа.

Приказом устанавливаются следующие требования энергетической эффективности:

показатель удельного годового расхода энергетических ресурсов на отопление и вентиляцию для всех типов зданий, строений, сооружений;

показатель удельного годового расхода электрической энергии на общедомовые нужды и показатель удельного годового расхода тепловой энергии на горячее водоснабжение для многоквартирных домов;

Предусмотрены, с одной стороны, обязательные технические требования, для достижения вводимых сразу показателей, которые включают первоочередные; а с другой – дополнительные технические требования, ввод которых позволит обеспечить соответствие ужесточаемым в последующие периоды показателям.



Для вновь строящихся зданий, включая МКД, основной показатель (удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию) уменьшается с 1 июля 2018 в действие на 20 % от «базового уровня» (которые совпадает с аналогичным уровнем из СП 50.13330.2012 и СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»); с 1 января 2023 – на 40 %, с 1 января 2028 года – на 50 %.

Предусмотренное повышение требований энергетической эффективности с 2023 и 2028 годов для новых, вводимых в эксплуатацию зданий Минстрой России считает выполнимым при существующем уровне характеристик строительных материалов, конструкций и изделий. Более того, такая норма послужит развитию новых технических решений, появлению новых видов материалов, оборудования, технологий.

Для зданий после комплексного капитального ремонта (кроме МКД) устанавливается требование достижения этого показателя со дня вступления приказа в силу на 20 % ниже, чем это установлено в СП 50.13330, и больше показатель не ужесточается.

Что касается МКД после комплексного капитального ремонта, они должны быть приведены к состоянию, выполняющему текущий уровень требований.

Застройщик обеспечивает подтверждение выполнения указанных требований при вводе здания в эксплуатацию, а также не реже одного раза в пять лет при эксплуатации здания – по показаниям приборов учета с приведением к сопоставимым условия (инструментально-расчетным методом).

Для подтверждения высокого (от В до А++) класса энергетической эффективности МКД необходимо подтверждать соответствие показателя требованиям инструментально-расчетным методом в течение первых 10 лет эксплуатации МКД.

В многоквартирных домах после капремонта (реконструкции) соответствие требованиям обязаны доказать управляющие организации, а если управляют МКД непосредственно собственники, то подтверждать соответствие будут юридические лица или ИП, которые выполняют услуги по содержанию и (или) ремонту общего имущества.



Что касается обязательных технических требований, обеспечивающих достижение указанных показателей, они дифференцированы по типам зданий (МКД или общественные здания, в зависимости от площади, подключенные ли к централизованным сетям) и повторяют ранее утвержденные в постановлении Правительства от 7 марта 2017 г. № 275 первоочередные требования по автоматическому погодозависимому регулированию и поддержанию гидравлического режима, по светоотдаче светильников и наличию управления светом.

Дополнительные технические требования (для выполнения норм после 2023 и 2028 года) включают использование возобновляемых и альтернативных источников энергии, вторичных энергоресурсов.

Указанные требования обязательны для всех – проектировщиков, застройщиков, органов госэкспертизы. Строго говоря, согласно пока сохраняется несоответствие Градостроительного кодекса нескольким другим документам: согласно кодексу, органы экспертизы должны руководствоваться только требованиями технических регламентов. Однако эксперты утверждают, что на практике требования энергоэффективности тем не менее, станут руководством в работе.

Вводится обязательность выполнения требований энергетической эффективности для лиц, осуществляющих проектирование, строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатацию построенных, реконструированных или прошедших капитальный ремонт отапливаемых зданий, строений, сооружений.

Приказ является нормой прямого действия и вступает в силу через 10 дней после опубликования.

О вступлении в действие приказа и новых требованиях будут проинформированы региональные операторы капитального ремонта, органы госстройнадзора, застройщики как напрямую, так и через СМИ.

С текстом документа можно ознакомиться по ссылке.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1522172274>



12.03.2018

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТАРИФНЫЕ ПЛАНЫ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ УСЛУГ ЖКХ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ В РОССИИ

В России в среднесрочной перспективе могут появиться индивидуальные тарифные планы на потребление услуг ЖКХ. Такую идею потенциально готов проработать Минстрой. По словам заместителя главы ведомства Андрея Чибиса, такая опция станет возможной после введения автоматизированного контроля потребления и считывания показателей счетчиков за коммунальные услуги.

"Перед нами стоит задача автоматизации всей этой системы, чтоб рационально загружать мощности, включая те, что уже построены, не строя новую инфраструктуру <...> Это позволит ввести дисконтные программы для потребителей, как в сотовой связи", - заявил он в ходе заседания рабочей группы по проекту "Умный город".

В качестве примеров он привел варианты тарифных планов "эконом", "оптимум" и "безлимит". Заместитель министра рассказал, что идея "умного ЖКХ" — часть из принципов программы "Умный город", которая в свою очередь может стать частью приоритетного проекта "ЖКХ и городская среда".

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1520850798>



НОВОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

22.03.2018

ЭКСПЕРТЫ ОБСУДИЛИ ТЕКУЩУЮ СИТУАЦИЮ И ПЕРСПЕКТИВЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

В Санкт-Петербурге в рамках деловой программы XIV Международной специализированной выставки и конференции «ЖКХ России» состоялась техническая конференция «Методы повышения энергоэффективности многоквартирных домов. От стадии проектирования до эксплуатации здания». Организаторами мероприятия выступили Комитет по энергетике и инженерному обеспечению совместно с СПбГБУ «Центр энергосбережения».

В работе конференции приняли участие заместитель председателя Комитета по строительству Евгений Барановский, начальник технического управления Жилищного комитета Андрей Джалалов, начальник отдела СПб ГАУ «Центр Государственной экспертизы» Михаил Гришин, начальник аналитического отдела Государственной жилищной инспекции Санкт-Петербурга Юрий Волога, заместитель начальника проектного отдела НО «Фонд – региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах» Михаил Гусев, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой СПб ГАСУ Виктор Пухкал, руководители управляющих компаний, а также представители строительных предприятий и производители энергоэффективного оборудования и материалов. Модераторами конференции выступили председатель Научно-технического совета Жилищного Комитета, заместитель председателя Научно-технического совета Комитета по строительству Сергей Старцев и заместитель директора СПб ГБУ «Центр энергосбережения» Ирина Родионова.

Открывая конференцию, директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Татьяна Соколова рассказала о достижениях Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. «В опубликованном в октябре 2017 года рейтинге энергоэффективности субъектов Российской Федерации Северная столица заняла первое место, - отметила она. -



Такой результат достигнут благодаря двум основным показателям: оснащенности многоквартирных домов общедомовыми приборами учета тепловой энергии (99% – 1-ое место среди всех регионов) и наличие автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов (АИТП) в зданиях бюджетной сферы, прошедших капитальный ремонт с 2012 года (20% – также 1-ое место среди всех регионов)».

Татьяна Соколова также привела статистические данные: сегодня в Санкт-Петербурге доля зданий, эксплуатируемых государственными учреждениями, с предварительным классом энергетической эффективности не ниже «D» (нормальный) составляет сегодня в Петербурге 39% (2256 из 5762 зданий), что, например, на 5% выше показателя по Москве и на 15% выше, чем в Республике Татарстан.

«Мы планируем в дальнейшем сохранить лидирующую позицию Санкт-Петербурга в рейтинге энергоэффективности субъектов РФ. Нам есть над чем работать, в том числе, над повышением энергоэффективности жилищного фонда, – завершила свое выступление директор «Центра энергосбережения».

О состоянии дел на объектах капитального строительства, заказчиками которых выступает Комитет по строительству, рассказал заместитель председателя Комитета по строительству Евгений Барановский. Он отметил, что мероприятия по энергоэффективности входят в состав функциональных областей проектов «Умного города», курируемых губернатором Санкт-Петербурга. Суть проектов состоит в том, что на объектах капитального строительства применяются технологии «Умного города», в том числе, аппаратно-программный комплекс «Безопасный город». Среди объектов можно выделить стадион «Санкт-Петербург» на Крестовском острове. Также с использованием технологий «умного города» будет вестись строительство детского образовательного учреждения по адресу Крапивный переулок, д. 4.

Кроме того, Евгений Барановский в качестве положительного примера методической работы назвал выработку рекомендаций по обеспечению энергетической эффективности жилых и общественных зданий. Комитетом по строительству разработан региональный методический документ (РМД) 23-16-



2012 «Рекомендации по обеспечению энергетической эффективности жилых и общественных зданий». РМД одобрен и рекомендован к применению на территории Санкт-Петербурга распоряжением Комитета по строительству от 13 сентября 2012 года №114. В этом году запланирована актуализация этого документа.

О критериях оценки энергоэффективности здания при проектировании объектов капитального строительства рассказал начальник отдела СПб ГАУ «Центр Государственной экспертизы» Михаил Гришин. В выступлении он обозначил ряд проблем в этой области. Например, отсутствие единых подходов в определении классов энергоэффективности зданий расчетным путем, отсутствие нормативных документов, позволяющих применять вторичные энергоресурсы при проектировании и строительстве зданий. Предложения по разработке конкретных региональных методических документов включены в резолюцию конференции.

Начальник аналитического отдела Государственной жилищной инспекции (ГЖИ) Санкт-Петербурга Юрий Волога посвятил доклад критериям присвоения класса энергоэффективности эксплуатируемым зданиям. В 2017 - 2018 годах в ГЖИ поступило 342 заявления от управляющих организаций о присвоении и подтверждении класса энергетической эффективности 2089 многоквартирным домам (МКД). По результатам рассмотрения представленных заявлений принято решение о выдаче акта о присвоении класса энергоэффективности по 1 651 МКД: в Петродворцовом (526 МКД); Кировском (407 МКД); Петроградском (183); Московском (180 МКД); Красносельском (104); Пушкинском (65 МКД); Фрунзенском (65 МКД); Колпинском (46 МКД); Невском (38 МКД); Выборгском (14 МКД); Приморском (12 МКД); Василеостровском (6 МКД); Красногвардейском (3 МКД); Калининском (2) района.

Деятельность Государственной жилищной инспекции Санкт-Петербурга при проведении проверок соблюдения правил содержания общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме направлена, в том числе, и на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований



законодательства Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Основные нарушения связаны с невыполненными работами по установке (замене) энергоэффективных осветительных приборов в местах общего пользования МКД (55 МКД с нарушениями), утеплению дверных блоков в подъездах и обеспечение автоматического закрывания дверей (53 МКД с нарушениями), а также работами по восстановлению изоляции трубопроводов ЦО (21 МКД с нарушениями).

Экспериментальную оценку энергоэффективности здания представил к.т.н., доцент, заведующий кафедры СПб ГАСУ Виктор Пухкал.

Заместитель начальника проектного отдела НО «Фонд - региональный оператор капитального ремонта общего имущества в МКД» Михаил Гусев поделился с участникам конференции информацией о реализуемых мероприятиях по энергосбережению в рамках капитального ремонта систем теплоснабжения многоквартирных домов Санкт-Петербурга. В частности, на 2018 год запланирована установка автоматизированных тепловых пунктов с погодным регулированием на 52 домах. «Несмотря на то, что это достаточно дорогое мероприятие, использование АИТП позволяет экономить до 25% тепла», - отметил выступающий.

Главный энергетик ООО «ЖИЛКОМСЕРВИС» Андрей Пименов рассказал об опыте реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, находящихся на обслуживании управляющей компании. «Планируя оптимизацию энергопотребления в домах без уменьшения уровня комфортности, а я говорю о пяти МКД в Стрельне, мы совместно со специалистами из специализированных организаций, собственниками квартир и представителями советов домов провели не один «мозговой штурм», пытаюсь найти оптимальные пути решения, подойдя к вопросу комплексно, понимая, что успешная реализация энергоэффективных мероприятий позволит не только сэкономить на коммунальных платежах, но и повысит качество жизни жильцов домов», - отметил он.



О результатах проделанной работы можно судить по указателям, появившимся на фасадах обслуживаемых домов. Государственной жилищной инспекцией подтверждены классы энергоэффективности домов - от высокого «В» до очень высокого «А».

Генеральный директор «ЖКС-2 Кировского района» Дмитрий Захаров рассказал о практическом опыте снижения энергопотребления зданий при эксплуатации многоквартирных домов. В 2017 году управляющая компания ООО «ЖКС-2 Кировского района» стала победителем регионального этапа Всероссийского конкурса реализованных проектов по энергосбережению ENES-2017, организованного в Петербурге СПбГБУ «Центр энергосбережения». Тогда управляющая компания представила на рассмотрение проекты по трем многоквартирным домам Санкт-Петербурга. Среди реализованных энергосберегающих мероприятий на этих объектах - оснащение индивидуальными приборами учета энергоресурсов и воды, установка светодиодных светильников в местах общего пользования, замена старых деревянных окон на стеклопакеты. Затраты собственников на данные мероприятия составили суммарно всего 220 тыс. руб., а экономия по оплате коммунальных ресурсов получилась— 1,1 млн руб. на 3 дома.

«Летом 2017 года мы провели энергоаудит всех 397 домов, находящихся в управлении, для определения реального положения дел в домах, а также представления этих результатов жильцам наших домов. На фасадах около некоторых домов появились указатели класса энергоэффективности низкого «F» и очень низкого «G» классов. Нашу управляющую компанию никто не принуждал проводить подобный мониторинг, но мы понимали, что это реальная возможность донести информацию до каждого жильца о том, что их дому требуется модернизация с внедрением энергосберегающего оборудования», - рассказал генеральный директор «ЖКС-2 Кировского района».

«Этот опыт позволил нам разъяснить жителям зависимость размера квартплаты от класса энергоэффективности дома», - добавил он. -Так в домах с повышенным классом «С» удельная стоимость тепловой энергии за 1 кв. м составила в среднем 56 руб., а в домах с очень низким классом «G» - 65 руб. Таким образом, разница



в квартплате в среднестатистической квартире площадью 50 кв. м составляет порядка 500 руб».

Главный инженер ООО «СтройИнжиниринг» Гилязов Марат Рустамович представил доклад об опыте улучшения показателей энергоэффективности, построенного компанией, жилого дома, а также существенной экономии энергоресурсов (водоснабжения, электроснабжения, отопления) за счет внедрения новых технологий по модернизации инженерных систем и использования новейших строительных материалов и оборудования на этапе строительства и проектирования многоквартирного дома. Компания является заказчиком-застройщиком 16-этажного жилого дома на 194 квартиры по адресу ул. Сердобольская, д.7 в Приморском районе города. Срок реализации проекта — с 10 апреля 2015 года по 10 апреля 2017 года. На объекте применены такие энергосберегающие мероприятия, как установка окон и балконных дверей с двухкамерными стеклопакетами класса «А» и теплоотражающим покрытием; установка автоматизированного узла управления в ИТП; оснащение отопительных приборов индивидуальными автоматическими регуляторами теплового потока, применение светодиодных светильников и установка датчиков движения и т.д.

«Сравнение расчетных показателей с фактическим показывает, что данные мероприятия по энергоэффективности привели к планируемому снижению затрат по энергоресурсам, - отметил Марат Рустамович. - Тем не менее применение энергоэффективного оборудования не в полной мере решает проблему энергоэффективности здания. Опыт показал, что важнейшая составляющая внедрения энергоэффективного оборудования - повышение квалификации проектировщиков и обслуживающего персонала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Кроме того, на конференции обсуждались задачи, стимулы и методы внедрения энергоэффективных технологий, позволяющих повысить энергоэффективность и снизить эксплуатационные расходы при проектировании, строительстве и эксплуатации жилищного фонда.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Несколько выступлений были посвящены конкретным технологиям, способствующим энергосбережению в многоквартирных домах. В частности, начальник проектного отдела консорциума ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОТАЖ Павел Коротченко рассказал, что консорциум на протяжении многих лет успешно разрабатывает и внедряет апробированные решения для повышения экономии потребления тепловой энергии, к которым относятся автоматизированный индивидуальный тепловой пункт (АИТП) и рекуператор сточных вод». Интересные энергосберегающие разработки представлены компаниями «Пульсар», «Хайсскрафт Импекс», «Термотроник».

Решения, принятые на конференции, включены в резолюцию, которая будет направлена в отраслевые Министерства Российской Федерации, в органы исполнительной и законодательной власти Санкт-Петербурга.

Кроме того, на конференции традиционно состоялось вручение свидетельств и указателей о присвоении класса энергетической эффективности многоквартирных жилых домов представителям строительных и управляющих компаний.

<http://www.gbuce.ru/news/2018-03-28>



НОВОСТИ РЕГИОНОВ

28.03.2018

ТЮМЕНСКАЯ ЭНЕРГОСБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ ЗАКЛЮЧИТ ДВА ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ ДОГОВОРА С ФИЛИАЛОМ «СВЕРДЛОВЭНЕРГО» ОАО «МРСК УРАЛА»

Тюменская энергосбытовая компания в марте 2018 г. одержала победу в двух конкурсах на право заключения энергосервисных договоров с филиалом «Свердловэнерго» ОАО «МРСК Урала». В рамках их реализации предприятие установит автоматизированную систему учета электроэнергии с удаленным сбором данных с приборов учета.

Данная система представляет собой комплекс контрольно-измерительной аппаратуры, сетей передачи данных и контроллеров с программным обеспечением. АО «ТЭК» заменит ныне используемые потребителями «Свердловэнерго» — физическими и юридическими лицами счетчики на современные многофункциональные приборы учета электроэнергии, которые производят учет потребленной электроэнергии и передают информацию на устройства сбора и передачи данных сетевой компании. Всего планируется установить 29 326 приборов учета: автоматизация обеспечит потребителей, поставщика электрической энергии и сетевую компанию точной информацией о количестве потребленного энергоресурса и позволит выявить факты его потери в сетях.

Энергосервисные договоры, которые АО «Тюменская энергосбытовая компания» заключит с филиалом «Свердловэнерго» ОАО «МРСК Урала», предполагают установку оборудования за счет инвестора: за время их действия он будет получать от заказчика денежные средства, которые освободились в результате экономии вследствие снижения потерь электроэнергии в электрических сетях.

«Сегодня Тюменская энергосбытовая компания имеет на исполнении несколько энергосервисных контрактов в области модернизации освещения на объектах бюджетной сферы и жилищно-коммунального комплекса ХМАО-Югры, — комментирует заместитель генерального директора по производственным



вопросам АО «ТЭК» Владимир Корабельников. — Они являются выгодными для всех сторон, поскольку позволяют заказчику устанавливать новое оборудование без привлечения собственных денежных средств, а исполнителю — возвращать инвестиции за счет работы этого оборудования».

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1522242979>

15.03.2018

ПЕРВЫЙ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ ПО ЗАМЕНЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП НА СВЕТОДИОДНЫЕ ЗАКЛЮЧЕН С ОДНОЙ ИЗ ШКОЛ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

В Ярославской области стартовал проект по замене люминесцентных ламп новыми современными российскими светильниками на основе светодиодов. Это первый в регионе инвестиционный энергосервисный контракт, который позволит модернизировать освещение в одной из средних школ города Любим. Работы будет вести ГК «Световые Технологии».

«Практика показывает, что существует прямая зависимость между успешной учебной и состоянием здоровья школьников, поэтому хорошие условия для обучения - это инвестиции в будущее, - отмечает Дмитрий Налогин, президент ГК «Световые Технологии». - После замены люминесцентных светильников светодиодными в школе не только улучшатся условия освещения, но и ожидается экономия на оплате электроэнергии в размере более 65%».

По данным экспертов, светодиодные лампы потребляют энергии в десять раз меньше, чем обычные лампы накаливания, и в три раза меньше, чем люминесцентные.

В компании отметили, что еще в 2013 году были подготовлены и утверждены в установленном порядке изменения №2 в СанПиН 2.4.2.2821-10, разрешающие использование светодиодов в школах. Однако до недавнего времени с санитарным законодательством не был синхронизирован комплекс нормативной документации, разработанный Минстроем России и регламентирующей освещение в школьных образовательных учреждениях.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

В феврале этого года были зарегистрированы изменения к двум сводам правил (СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования» и СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»), разрешающие использование в школах светодиодных источников света. Сняты формальные административные барьеры, что упрощает работу с проектами по школьному освещению, пояснили в группе компаний.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1521105138>

13.03.2018

«УМНЫЕ» ФОНАРИ УСТАНОВИЛИ НА УЛИЦАХ МОСКВЫ

Дистанционно управляемые «умные» фонари появятся на улицах Москвы. В рамках пилотного проекта первые 20 фонарей были уже установлены на Большой Черкизовской улице на востоке города. Об этом рассказал генеральный директор АО «ОЭК» Андрей Майоров, сообщается на сайте мэра и правительства столицы.

Ожидается, что 49 тысяч уличных фонарей будут управляться дистанционно через Центр управления сетями (ЦУС) до конца 2018 года.

Новейшие энергосберегающие светильники установят на Садовом и Третьем транспортном кольце, Ленинградском, Каширском и Волгоградском шоссе. Диспетчер сможет включать или выключать их вручную. К примеру, если день выдался ясный и солнечный, то службы смогут выключить лампы пораньше.

По данным РИА ФАН, в фонари встраивают контролеры, которые начнут передавать сигнал на базовую станцию в радиусе трех километров.

В настоящее время лампы включаются и выключаются автоматически с помощью системы управления освещением. Каждый день фонари зажигаются и гаснут в разное время по графику в зависимости от восхода и захода солнца.

<http://www.energodoma.ru/novosti/novosti/4327-umnye-fonari-ustanovili-na-ulitsakh-moskvy>



07.03.2018

МОСГОССТРОЙНАДЗОР ПОДВЕЛ ИТОГИ ГОДА ПО ПРОВЕРКАМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ВВЕДЕННЫХ В СТОЛИЦЕ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ.

Высокие показатели подтверждены у 179 новостроек. Им присвоены классы энергоэффективности от «А» (очень высокий) до «С» (повышенный).

179 многоквартирным домам, введенным в эксплуатацию в Москве в 2017 году, присвоили высокие классы энергоэффективности. Об этом говорится в сообщении Мосгосстройнадзора на официальной странице ведомства на портале столичной мэрии. Исследования проводили специалисты ГБУ «ЦЭИИС» («Центр экспертиз, исследований и испытаний в строительстве»).

Как сказано в материале, все жилые дома получили классы в диапазоне от «А» (очень высокий) до «С» (повышенный). Других деталей не приводится. Однако стоит отметить, что в столице за весь год не введено ни одной жилой новостройки так называемых «высочайших» классов («А+» и «А++»).

Ряд девелоперов направляли недостоверные данные для присвоения дому класса энергоэффективности, признали в Мосгосстройнадзоре. В частности, «выявляются факты предоставления застройщиками протоколов по результатам тепловизионных обследований, где описываемые в заключениях составы стен не соответствуют фактически смонтированным ограждающим конструкциям». В контролирующем ведомстве подчеркнули, что используют «все механизмы по воздействию на участников строительства» для пресечения подобной практики. <http://greenevolution.ru/2018/03/07/v-2017-godu-v-moskve-vozveli-180-energoeffektivnyx-novostroek/>



02.03.2018

ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ НА ОБНОВЛЕНИЕ СЕТИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОСЕЛЕНИЯХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ СЭКОНОМЯТ МЕСТНОМУ БЮДЖЕТУ 8 МЛН РУБ.

«ЕЭС-Гарант» (входит в группу компаний «Т Плюс») до июня 2018 года в рамках муниципальных контрактов установит 3 тыс. светодиодных светильников в 64 сельских поселениях Каменского района Свердловской области.

Такая модернизация позволит сэкономить территориальному бюджету более 8 млн руб. По данным пресс-службы свердловского филиала ОАО «ЭнергосбыТ Плюс», руководство компании заключило 16 энергосервисных контрактов на обновления сети уличного освещения в Каменском ГО.

«Так, села Каменского района расходовали почти 2 млн кВт*ч на сумму 11,5 млн руб. После установки 2,92 тыс. энергоэффективных светильников территории станут тратить на освещение 3 млн руб. Сейчас энергосервисные работы заканчиваются в сельском поселении Маминское, куда входят Маминское, Исетское, Троицкое, Тариково, Шилово, Давыдово. Там установят 242 светильника», — сообщает пресс-служба.

Согласно ее данным, энергопотребление снизится в шесть раз, до 34 кВт*ч в год. За проведенные работы власти Каменского ГО расплатятся к 2021 году из образовавшейся экономии средств.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1519974363>

02.03.2018

В ТАМБОВСКОЙ ОБЛ. ЭНЕРГОСЕРВИС НА МОДЕРНИЗАЦИЮ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОЗВОЛИТ СЭКОНОМИТЬ МЕСТНОМУ БЮДЖЕТУ ДО 60% НА ОПЛАТУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗА ОСВЕЩЕНИЕ

За полтора года реализации проекта в области заменили 10 тыс. светильников, сообщил директор Тамбовского регионального центра энергосбережения Олег Кадыков



Проект модернизации уличного освещения в Тамбовской области в рамках государственно-частного партнерства позволил заменить порядка 10 тыс. светильников в четырех городах и одном районном центре региона. Инвестиции составили порядка 100 млн рублей, сообщил директор Тамбовского регионального центра энергосбережения Олег Кадыков.

"За полтора года реализации проекта по энергосервисному контракту в модернизации уличного освещения в Тамбовской области мы смогли заменить 10 тыс. светильников, сумма инвестиций компании "ААА Инжиниринг" составила около 100 млн рублей. Установка современных светильников позволяет экономить до 60% расходов муниципалитетов на оплату уличного освещения", - сказал Кадыков.

По его словам, до 2021 года власти планируют завершить модернизацию уличного освещения во всех районных центрах и крупных селах Тамбовской области.

"Модернизация уличного освещения прошла в городах Кирсанове, Мичуринске, Моршанске, Уварове, райцентре Первомайском. В частности, в Кирсанове инвестиции составили около 20 млн рублей, в Мичуринске - 35 млн, в Первомайском - порядка 10 млн. Уже после модернизации уличного освещения в Мичуринске возникли еще два городских проекта - по освещению светодиодными светильниками мест отдыха горожан и всех исторических зданий", - добавил Кадыков.

Он отметил, что прорабатывается план модернизации уличного освещения в Тамбове и разрабатываются механизмы энергосервисного контракта для сельских поселений. Во втором квартале 2018 года в качестве эксперимента старые светильники на энергосберегающие заменят в райцентрах Бондари и Знаменка. "В райцентрах региона насчитывается от 1,5 тыс. до 3 тыс. светильников еще 1960 - 1970-х годов, на модернизацию в каждом из них потребуется от 5 до 15 млн рублей", - сказал директор.

Тамбовский государственный региональный центр энергосбережения создан в 2010 году, он формирует инвестиционную политику проекта "Модернизация уличного освещения на основе энергосервисного контракта" в рамках областной



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

программы по энергосбережению и эффективности. Энергосервисный контракт является формой государственно-частного партнерства, предусматривает заключение договора с муниципалитетом на реализацию инвестиционного проекта только за счет средств инвестора, без софинансирования из областного бюджета. Затраты инвестора возмещаются за счет экономии средств после внедрения энергосберегающих технологий.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1519974709>



ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

28.03.2018

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИИ ПЛАНИРУЕТ К ОСЕНИ РАЗРАБОТАТЬ ПРОГРАММУ ПОДДЕРЖКИ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

Экологичный транспорт планируют освободить от уплаты НДС и акциза.

Вице-премьер Аркадий Дворкович поручил в течение весны-лета представить различные меры господдержки сектора, аналогичные тем, что уже действуют для традиционного автопрома — в частности, льготные кредиты, субсидирование лизинговой ставки, квоты по госзакупкам и т. д. Но меры стимулирования могут появиться даже раньше, чем правительство поймет, надо ли в целом развивать сектор: анализ электромобилестроения в мире и влияние этого сектора на экономику РФ Минэкономики должно представить лишь в сентябре.

В рамках развития экологически чистого транспорта и инфраструктуры для него правительство поручило Минэкономики к 20 сентября проанализировать мировые тенденции выпуска электромобилей, их влияние на экономику РФ и возможность учета этих факторов при формировании госполитики, следует из протокола совещания 26 февраля у вице-преьера Аркадия Дворковича. Впрочем, анализа ждать не будут: уже к концу апреля Минэкономики с Минпромторгом и Минфином должны представить предложения по продлению нулевой ставки импортной пошлины на электромобили, согласованную позицию по льготному автокредитованию, лизингу и автострахованию для стимулирования спроса на них.

Сейчас российские автоконцерны рассчитывают в основном на заказ электробусов (пока крупный тендер намерена провести только Москва). Ведомства проработают идеи локализации производства электромобилей в РФ, компонентов и зарядных устройств, сообщает econet.ru

Между тем в соседней с Россией Украине, вместо бесконечного словоблудия по этому вопросу, принимаются реальные меры по переходу страны на экологически чистый транспорт. В частности, 7 декабря, Верховная Рада Украины отменила НДС на ввоз электромобилей в Украину и акцизный сбор. Благодаря чему с этого года



заметно потеряли в цене не только новые, но и популярные в Украине подержанные электромобили.

Теперь же действие налоговых послабления хотят распространить на продавцов таких машин, а заодно заманить в страну иностранных энтузиастов, готовых вложиться в новое производство. Учитывая, что в Украине самые крупные в Европе сырьевые запасы лития, а собственного производства электромобилей нет, не исключено, что идея налоговых преференций даст свои плоды.

В Верховной Раде зарегистрировали сразу два законопроекта (№8159 и №8160), призванных стимулировать развитие рынка электротранспорта в Украине. Документы предлагают внести изменения в налоговый и таможенный кодексы, установив налоговые льготы при ввозе, покупке и серийном производстве электрокаров.

В частности, чиновники предлагают временно освободить:

- от НДС операции по ввозу комплектующих для производства электротранспорта;
- от налога на прибыль литий-добывающие предприятия, которые производят и продают батареи (аккумуляторы) для электротранспорта;
- от уплаты акцизного налога операции по импорту кузовов (включая кабины) для производства электротранспорта;
- от ввозной пошлины комплектующие для производства транспортных средств, оснащенных электрическими двигателями (до 31 декабря 2028 г.)

Не обошли стороной и обычных покупателей. Хотя в этот раз преференции уже не такие весомые, как при отмене НДС и акциза. Физлиц, купивших себе электрокар, также временно предлагают:

- освободить от сбора на обязательное государственное пенсионное страхование;
- включить в налоговую скидку средства, потраченные на приобретение электрокара или переоборудование машины с ДВС в экомобиль.
- Помимо этого, чиновники планируют обязать каждую парковку оборудовать не менее 5% мест зарядными станциями для электротранспорта.

<http://www.energodoma.ru/novosti/novosti/4363-pravitelstvo-rossii-planiruet-k-oseni-razrabotat-programmu-podderzhki-elektrotransporta>



23.03.2018

МРСК СИБИРИ РАЗВИВАЕТ СЕТЬ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

23 марта в Красноярске ПАО «МРСК Сибири» открыла две новые электрозаправочные станции (ЭЗС): на улице Гладкова в районе Предмостной площади и на улице Шахтёров - возле заправки «Красноярскнефтепродукт».

Сеть зарядных станций для электромобилей развивается по всей стране: это один из приоритетных проектов «Россетей». На территории присутствия МРСК Сибири теперь четыре ЭЗС: одна в Кемерово и три в Красноярске. Это электрозаправки «EVC 100» серии «Premium», поддерживающие модуль быстрой зарядки. Зарядить на них электромобиль можно совершенно бесплатно – для этого владельцу авто необходимо лишь обратиться в Центр обслуживания клиентов «Красноярскэнерго» и заказать магнитную чип-карту. При получении карты, к слову, автолюбители получают и подробную инструкцию по использованию электрозаправки.

- Когда мы планировали установить первую ЭЗС в Красноярске, была информация, что электромобилей в городе пять. Однако, за три месяца к нам обратились уже 13 владельцев таких авто, все они получили карточки, - сказал, открывая ЭЗС на Предмостной площади, заместитель генерального директора МРСК Сибири по специальным проектам Александр Климин. - Развитие сети электрозаправочных станций – это вклад энергетиков в дело улучшения экологической обстановки в городах Сибири. Мы хотим, чтобы количество электромобилей увеличивалось, и для этого создаем зарядную инфраструктуру. Будем продолжать этот проект: в скором времени планируем открыть ЭЗС в Барнауле, Омске, других городах на территории присутствия МРСК Сибири. В Красноярске рассматриваем варианты по установке зарядных станций возле торговых центров, в общественных местах.

По словам Александра Климина, в будущем компания планирует устанавливать ЭЗС не переменного, а постоянного тока, обеспечивающие ультрабыструю зарядку.



- Очень удобно, что теперь в городе есть электрозаправки, где я могу остановиться на 15 – 20 минут и подзарядиться, чтобы не думать о том, хватит ли энергии доехать до дома, - говорит красноярец, владелец электромобиля Александр Васильченко. – Считаю, что за электромобилями будущее – весь мир идет к этому. И то, что МРСК Сибири и «Россети» сегодня занялись развитием инфраструктуры для электротранспорта, достойно уважения.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2018/1804172.htm>

21.03.2018

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ НАЧАЛО РАЗРАБОТКУ МАСШТАБНОЙ ПРОГРАММЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Правительство РФ начало разработку масштабной программы стимулирования электромобильного транспорта. Об этом сообщается в протоколе совещания у вице-преьера Аркадия Дворковича.

Кабмин поручил Минэкономразвития к 20 сентября проанализировать мировые тенденции выпуска электромобилей, их влияние на экономику РФ и возможность учета этих факторов при формировании госполитики.

При этом уже к концу апреля Минэкономразвития с Минпромторгом и Минфином должны представить предложения по продлению нулевой ставки импортной пошлины на электромобили, согласованную позицию по льготному автокредитованию, лизингу и автострахованию для стимулирования спроса на них. В рамках мер поддержки государство может ввести квоты на электротранспорт для бюджетных и регулируемых организаций и госструктур, которые занимаются пассажирскими перевозками и предоставляют услуги такси в крупных городах.

Речь идет о наличии в парке определенной доли электромобилей. Сейчас российские автоконцерны рассчитывают в основном на заказ электробусов. Ведомства проработают идеи локализации производства электромобилей в РФ, компонентов и зарядных устройств.



Правительство также поручило к 23 апреля представить предложения по решению нехватки зарядных станций. Должен быть упрощен порядок оформления документации для создания таких зарядок и законодательно уточнено отличие услуг по зарядке электромобилей от купли-продажи электроэнергии.

Минпромторг должен дополнить электромобилями и зарядным оборудованием перечень «энергоэффективного оборудования», получающего налоговые льготы и преференции (к 1 июля), а Минэнерго поручено проработать изменения в правила эксплуатации АЗС, дополнив их требованиями по наличию зарядных колонок.

В «Россетях», которые развивают сеть зарядок, сообщили, что инфраструктура удовлетворяет потребности немногочисленных электромобилистов, компания планирует развивать направление исходя из реальных потребностей рынка.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1521615663>



ПУБЛИКАЦИИ, ВИДЕОСЮЖЕТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, ПРОЕКТЫ, МЕРОПРИЯТИЯ

15.03.2018

ЭКСПЕРТЫ ОБСУДИЛИ МЕХАНИЗМ СОХРАНЕНИЯ ЭКОНОМИИ РАСХОДОВ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ

В Аналитическом центре при Правительстве РФ 14 марта прошел круглый стол «Использование механизма сохранения экономии расходов при модернизации в теплоснабжении».

В ходе мероприятия эксперты обсудили эффективность применения при тарифном регулировании механизма сохранения экономии от сокращения расходов регулируемых организаций, ограничения в применении механизма, связанные в том числе с сокращением региональными тарифными службами необходимой валовой выручки регулируемых организаций, и предложили варианты изменений в нормативные акты, направленные на повышение результативности механизма.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1521104495>

05.03.2018

1 МИЛЛИОН РУБЛЕЙ ЗА НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ: КОНКУРС «ЭНЕРГИЯ ПРОРЫВА» НАЧАЛСЯ!

1 марта ассоциация «Глобальная энергия» начала прием заявок на участие в IV Общероссийском конкурсе реализованных инновационных проектов в области энергетики «Энергия прорыва». Участвовать в нем могут ученые, студенты, аспиранты высших учебных и научных заведений, а также специалисты профильных организаций не старше 45 лет из всех регионов России. Срок окончания приема заявок - 30 апреля 2018 года. Победитель получит персональную премию в размере одного миллиона рублей.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Ежегодный конкурс «Энергия прорыва» проводится ассоциацией «Глобальная энергия» с 2014 года. Его цель - поддержать талантливых ученых России и простимулировать их к дальнейшему развитию своих технологий. Отметим, что звание победителя и миллион рублей получает именно тот инноватор, который добился конкретного, практического результата. Таким образом, конкурс способствует развитию российских конкурентоспособных продуктов и прорывных разработок.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1520260428>

22.02.2018

НОВЫЙ ВЫПУСК ЖУРНАЛА «ЭНЕРГОВЕКТОР»

<http://www.energovector.com/evector-3-2018.html>