



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 36
СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Май

2017



Оглавление

Минстрой отчитался о выполнении всех этапов дорожной карты по энергоэффективности в ЖКХ	3
Роспотребнадзор: Разъяснение о возможности использования светодиодного освещения в школах и детских садах.....	4
Путин велел подготовить поправки об обязательной сертификации квартирных счетчиков	5
«Ленэнерго» открыло онлайн-приемную по вопросам благоустройства	7
«ТЭК СПб» корректирует график отключений	7
В Петербурге подвели итоги отопительного сезона	8
Состояние инженерных сетей в Санкт-Петербурге улучшилось	11
Во Владимирской области заключено 12 энергосервисных контрактов на модернизацию уличного освещения	13
В бюджетных учреждениях Якутии внедряются энергосервисные контракты	14
В России создадут первый электромобиль на солнечных батареях	16
В Мурманске представят первую станцию зарядки электромобилей	17
«Янтарьэнерго» разработало и утвердило макет электростанции	18
Новый выпуск журнала «Энерговектор»	20



Новости Федеральных органов власти

26.05.2017

Минстрой отчитался о выполнении всех этапов дорожной карты по энергоэффективности в ЖКХ

Все поручения, предусмотренные Дорожной картой по повышению энергоэффективности зданий, строений и сооружений, относящиеся к сфере жилищно-коммунального хозяйства, выполнены Минстроем России в полном объеме. Об этом сообщил заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства России, главный государственный жилищный инспектор Андрей Чибис сегодня на заседании Ассоциации Европейского бизнеса. Важную роль в успешной реализации этой задачи сыграло сотрудничество ведомства с европейскими экспертами.

Минстрой России привлекает международных экспертов для решения самых актуальных задач ведомства, в том числе, представители европейского бизнеса входят в состав Экспертного совета министерства по энергоэффективности, который возглавляет замглавы Минстроя России Андрей Чибис. «Использование лучших мировых практик и опыта наших зарубежных коллег позволяет нам создавать оптимальные условия для повышения энергоэффективности в нашей стране. Роль министерства здесь – выявление административных барьеров, препятствующих продвижению мероприятий по энергетической эффективности и выработка мер по их устранению. Особенно важной эта задача становится в рамках реализации направления стратегического развития «ЖКХ и городская среда» - за ближайшие пять лет наша страна должна совершить качественный переход к созданию городской инфраструктуры нового уровня, современной, удобной и эффективной», - отметил в своем вступительном слове заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства, главный государственный жилищный инспектор Андрей Чибис.

В России утверждена дорожная карта по энергоэффективности, ключевая задача которой – создание режима максимального содействия повышению энергетической эффективности, в том числе, за счет создания максимально эффективной и комфортной для всех участников системы проведения энергоэффективных работ. В рамках реализации ее положений ведомством был утвержден ряд документов, в том числе, перечни мероприятий, проведение которых в большей степени способствует энергосбережению и повышению энергоэффективности, как в многоквартирных домах, так и в садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан. Внесены



изменения в правила установления требований энергетической эффективности и правила определения класса энергоэффективности многоквартирных домов.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1495789793>

19.05.2017

Роспотребнадзор: Разъяснение о возможности использования светодиодного освещения в школах и детских садах

Роспотребнадзор подготовил письмо-разъяснение № 01/6110-17-32 от 17.05.2017 по вопросам использования светодиодного освещения. Оригинал письма можно скачать по ссылке.

Ниже приводим дословно текст письма (жирным шрифтом выделено редакцией портала).

"Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, в связи с поступающими обращениями хозяйствующих субъектов по вопросам использования светодиодного освещения в образовательных учреждениях сообщает.

В настоящее время в действующих санитарных правилах и нормах отсутствуют требования, запрещающие использовать светодиодное освещение в жилых, общественных зданиях, в общеобразовательных организациях и учреждениях начального профессионального образования, а также на производстве.

Санитарные правила и нормы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» в соответствии с п. 1.3. распространяются на проектируемые, реконструируемые и существующие жилые и общественные здания и в соответствии с п. 3.1.5. предъявляют гигиенические требования к световым приборам для общего и местного освещения, предназначенным к эксплуатации со светодиодами.

Санитарные правила и нормы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» в пункте 7.2.2. разрешают использование светодиодов в системах общего освещения, которое обеспечивается потолочными светильниками. В пункте 7.2.5 указаны условия размещения светильников со светодиодами.

Санитарно-эпидемиологическое нормирование в соответствии с Положением о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 включает в себя разработку единых требований к проведению научно-исследовательских работ по обоснованию санитарных правил, контроль



за проведением научно-исследовательских работ по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию, разработку, экспертизу, утверждение, введение в действие и опубликование санитарных правил.

Указанный объем работ был выполнен при планировании и проведении научных исследований по оценке воздействия светодиодных источников света на здоровье детей школьного возраста. Научная работа была проведена в 2011- 2012 годах в Федеральном государственном автономном учреждении «Национальный научно-практический центр здоровья детей» Минздрава России и подтвердила возможность использования светодиодных источников освещения в общеобразовательных учреждениях.

По результатам проведенного научного исследования были подготовлены и 25.12.2013 утверждены в установленном порядке изменения № 2 в СанПиН 2.4.2.2821-10, разрешающие использование светодиодов в школах.

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186- 03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования» в п. 2.4.2.3 допускают использование разных светильников, имеющих определенные светотехнические характеристики и конструктивное исполнение. Требования к типу источника света, а также к запрету использования светодиодов не предъявляются.

Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах» также не содержит ограничений по применению светодиодов на рабочих местах.

Таким образом, в настоящее время санитарное законодательство ограничивает возможность использования светодиодных источников освещения при организации систем искусственного освещения только в помещениях детских дошкольных учреждений".

На портале ЭнергоСовет.Ru неоднократно поднимался вопрос о возможности использования светодиодных светильников в школах, детских садах и больницах. См. рубрику "Энергоэффективное освещение" и ссылки ниже.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1495186057>

11.05.2017

Путин велел подготовить поправки об обязательной сертификации квартирных счетчиков

Президент РФ Владимир Путин поручил правительству подготовить поправки в законодательство, направленные на введение обязательной сертификации приборов и средств учета коммунальных ресурсов.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Поручение должно быть выполнено до 1 сентября.

Перечень поручений по итогам встречи главы государства с представителями деловых организаций Новгородской области в апреле текущего года опубликован на сайте Кремля.

Во время этой встречи один из ее участников - производитель квартирных счетчиков - пожаловался президенту на засилье "серой продукции" на отечественном рынке. Путин согласился, что подобного "серого" импорта на отечественном рынке полно, особенно после того, "как мы подписали соответствующие документы в рамках Евразийского союза".

Глава Минпромторга Денис Мантуров заявил на этой встрече, что реальной мерой, которая позволит обеспечить контроль за таким импортом, это введение системы сертификации для приборов учета. Министр пообещал в течение трех месяцев подготовить соответствующие изменения в постановления правительства.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1494423317>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Новости Санкт-Петербурга

25.05.2017

«Ленэнерго» открыло онлайн-приемную по вопросам благоустройства

«Ленэнерго» открыло на официальном сайте компании онлайн-приемную по вопросам качества благоустройства территории на своих объектах строительства и реконструкции. Собственник участка может в режиме онлайн оставить свои замечания по качеству выполненных работ.

«Ленэнерго» в установленные сроки восстановила благоустройство на своих объектах в Санкт-Петербурге, которые были построены в рамках реализации программы исполнения накопленных обязательств по технологическому присоединению. При этом электросетевая компания продолжает проводить различные виды работ – ремонтные и строительные – на собственных объектах в рамках текущей деятельности.

Собственники объектов, на которых были проведены работы, могут в онлайн-режиме обратиться в электросетевую компанию, если у них есть замечания к качеству благоустройства территории.

В 2016 году «Ленэнерго» выполнило беспрецедентный объем работ по технологическому присоединению заявителей к сетям. В Санкт-Петербурге компания исполнила более 10,5 тысяч договоров. Из них 124 жилых дома, 37 школ и детских садов, 13 котельных, 10 зданий высших учебных заведений, 7 спортивных объектов и 6 медицинских учреждений. За полгода «Ленэнерго» выполнило в городе пятилетний план по строительству и реконструкции линий и электросетевых объектов.

Прокладка кабельных линий, установка новых трансформаторных подстанций и первоначальное благоустройство были завершены в 2016 году. По действующей технологии для финального благоустройства, в том числе асфальтирования и засева газонов, необходимы благоприятные погодные условия. С наступлением весны «Ленэнерго» завершило восстановительные работы.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/5709231.htm>

15.05.2017

«ТЭК СПб» корректирует график отключений

ГУП «ТЭК СПб» корректирует график отключений. Из-за необыкновенно холодной майской погоды и, как следствие, продления отопительного сезона, сроки начала планово-профилактических работ и диагностических испытаний сдвигаются. Согласно утвержденному графику, с 11 мая должны были стартовать гидравлические испытания тепловых сетей ГУП «ТЭК СПб». На 15 мая было



запланировано начало планово-профилактических работ на энергетических источниках.

Первые испытания тепловых сетей на прочность и плотность и первые остановки для плановых ремонтов должны были пройти как на небольших групповых, так и в районных и квартальных котельных предприятия. Однако из-за низкой температуры воздуха и продолжения отопительного сезона, все плановые мероприятия по подготовке к новому отопительному сезону, назначенные до 23 мая, отменены и будут проводиться в другое время в течение летних месяцев. К производству плановых работ на источниках и проведению испытаний по графику предприятие вернется после 23 мая, когда, предположительно, отопительный сезон будет завершен.

Соответственно меняется график отключений. В данный момент он корректируется, и после согласования с Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению и районными администрациями будет утвержден в новой редакции и обновлен.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2016/4836352.htm>

04.05.2017

В Петербурге подвели итоги отопительного сезона

Итоги проведения отопительного периода подвели в Санкт-Петербурге на заседании городской межведомственной комиссии под руководством вице-губернатора города Игоря Албина. В мероприятии приняли участие руководители профильных Комитетов, заместители глав районных администраций, руководители предприятий инженерно-энергетического комплекса города. С докладами о предварительных итогах работы в отопительном периоде 2016-2017 гг. и задачах на отопительный период 2017-2018 гг., в том числе о замене потенциально-опасных участков инженерных сетей, выступили представители ведущих ресурсоснабжающих организаций ПАО «ТГК-1», АО «Теплосеть Санкт-Петербурга», ГУП «ТЭК СПб», ООО «Петербургтеплоэнерго», ПАО «Ленэнерго».

О предварительных итогах работы ГУП «ТЭК СПб» в нынешнем отопительном периоде и задачах на следующий, а также о замене потенциально-опасных участков теплосетей доложил главный инженер предприятия Сергей Бабушкин. По его словам, эффективность капитальных вложений в теплоэнергетическое хозяйство доказывает снижение в 2016-2017 году таких показателей, как удельная повреждаемость тепловых сетей, которая снизилась на 3% по сравнению с предыдущим отопительным периодом, и на 37% - за последние пять лет, и потерь в тепловых сетях – на 1,5%.

К 2017 году удельная повреждаемость достигла 0,64 дефекта на километр теплосетей. Всего за время осенне-зимнего периода на сетях предприятия



произошло 2893 дефекта. Это, подчеркнул Сергей Бабушкин, на два с половиной десятка дефектов меньше, чем в течение прошлой зимы, при том, что протяженность тепловых сетей выросла более чем на 80 километров за счет ветхих и аварийных инженерных коммуникаций, принятых на баланс предприятия от других собственников.

Кроме того, на 13 процентов уменьшилось количество отключенных на время ликвидации дефектов зданий. В 2016-2017 году оно составило 13213, что на 2045 домов меньше, чем в отопительном сезоне 2015-2016. Такого результата удалось достичь благодаря совершенствованию резервных схем и режимов и улучшению взаимодействия с жилищными службами в процессе организации работ по устранению дефектов.

Общее улучшение состояния теплосетевого хозяйства предприятия привело к тому, что по итогам диагностических мероприятий в отопительном сезоне 2016-2017 года не были выявлены потенциально-опасные участки. При этом в 2015-2016 годах на тепловых сетях ГУП «ТЭК СПб» было определено 30 участков с повышенной вероятностью отказов общей протяженностью в 24 километра. На 7 участках из реестра выполнена реконструкция и адреса исключены из списка потенциально опасных, на одном участке (пересечение проспектов Ударников и Наставников) было проведено дополнительное обследование и санация, что тоже позволило исключить этот адрес из реестра, еще на 22 адресах до начала отопительного сезона 2016-2017 был выполнен локальный выборочный ремонт.

Таким образом, к текущему отопительному сезону ГУП «ТЭК СПб» компенсирующими мероприятиями и локальными ремонтами полностью завершил работы по реестру потенциально-аварийных участков.

«Работа по потенциально опасным участкам ГУП «ТЭК СПб» организована на эталонном уровне. Предприятие казны Петербурга ликвидировало все участки. Это стандарт, который мы задаем нашим партнерам с иными формами собственности», - сказал Игорь Николаевич по итогам доклада главного инженера.

В рамках подготовки к отопительному сезону 2017-2018 года предприятию предстоит провести плановые ремонты и профилактику 279 котельных, подготовить 217 центральных тепловых пунктов и 4 485 километров тепловых сетей. В плане выполнение ремонта и реконструкции 3 паровых и 10 водогрейных котлов, 7 чугунно-секционных котлов, 5 аккумуляторных и мазутных баков. Также запланирована перекладка 135,3 км тепловых сетей, в том числе – 10 километров тепломагистрали. Будут проведены 232 гидравлических испытания теплосетей от энергетических источников ГУП «ТЭК СПб» и 29 испытаний тепловых сетей от источников других организаций. Температурные испытания уже завершены, в период с 22 марта по 27 апреля их прошло 62.

Мероприятия, выполненные АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» в межотопительный период в плане подготовки к ОЗП 2016/2017, позволили



снизить повреждаемость тепловых сетей в отопительный период по сравнению с аналогичным периодом предыдущего отопительного периода с 2187 повреждений до 1695 повреждений или на 22,5%. 94% из указанных дефектов были выявлены на ранней стадии и устранены в соответствии с графиками, согласованными с Администрациями районов города при температуре наружного воздуха выше -5°C . Для сравнения в отопительном сезоне 2016/2017 количество аварийных отключений на магистральных тепловых сетях снизилось с 88 до 57, т.е. на 35%.

При прохождении отопительного сезона ПАО «ТГК-1» сбоев в обеспечении своевременного пуска из резерва генерирующего оборудования, а также недостатков в организации выполнения неплановых ремонтов оборудования на ТЭЦ не зафиксировано. Своевременное включение оборудования из резерва, в том числе при аварийных отключениях, позволило обеспечить надежную работу тепловых электростанций в период ОЗП 2016/2017 гг. Накопление и пополнение запасов топлива в филиалах и в целом по ПАО «ТГК-1» соответствовало плановым заданиям. Снижение аварийности в ОЗП 2016/2017 гг. на 35 % по сравнению с ОЗП 2015/2016 гг.

В отопительный период 2016-2017 годов в Петербурге продолжилась тенденция сокращения водопотребления. Средняя подача холодной воды в городскую водопроводную сеть в период с 5 октября 2016 года по 30 апреля 2017-го составила 1 655,1 тыс. кубометров в сутки, что на 3,3% меньше, чем было год назад, и на 5,6% меньше результата отопительного сезона 2014-2015 годов.

Максимальная нагрузка на систему водоснабжения зафиксирована 31 декабря 2016 года - 1 720,6 тыс. кубометров в сутки.

Максимальный объем сточных вод, поступивших на канализационные сооружения предприятия в этом отопительном сезоне, зафиксирован 20 февраля 2017 года - городская система водоотведения приняла 3,7 млн кубометров сточных и дождевых вод.

В нынешний отопительный период по сравнению с прошлым на 7,1% уменьшилось число технологических нарушений на водопроводных сетях. При этом все аварийно-восстановительные работы выполнялись в нормативные сроки.

Кроме того, в течение зимы Водоканал вел прием и утилизацию снега на 11 стационарных снегоплавильных пунктах (ССП) и 6 стационарных инженерно-оборудованных снегоприемных пунктах (СИСП).

В конце декабря 2016 г. был введен в эксплуатацию новый, одиннадцатый, ССП, расположенный по адресу: Шкиперский проток, участок 27, с проектной суточной производительностью 7 тысяч кубометров.



За сезон 2016-2017 гг. снегоплавильные и снегоприемные пункты утилизировали 1 млн 341 тыс. кубометров снега. Образовавшиеся талые воды отправлены на очистные сооружения города.

В завершении заседания ГорМВК Игорь Албин распорядился подготовить приказ о переходе теплоснабжающих предприятий с 15 мая на режим периодического протапливания. В 2016 году режим периодического протапливания начался 29 апреля. В этом году из-за холодных погодных условий и с учетом неблагоприятного прогноза погоды на вторую декаду мая отопительный сезон завершится лишь в третьей декаде последнего весеннего месяца.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/3895168.htm>

03.05.2017

Состояние инженерных сетей в Санкт-Петербурге улучшилось

В Санкт-Петербурге в течение последних лет реализуются комплексные программы по реконструкции инженерной инфраструктуры, строительству новых объектов и повышению энергоэффективности работы существующих, говорится в сообщении городского Комитета по энергетике и инженерному обеспечению. В 2016 году в Санкт-Петербурге построено и реконструировано 170,6 км тепловых сетей на общую сумму 18 165 млн рублей. Знаковым для города стал ввод в эксплуатацию 2 очереди Юго-Западной ТЭЦ, поскольку она является единственным источником тепловой энергии активно застраиваемых жилых районов приморской юго-западной части Санкт-Петербурга. С вводом объекта в эксплуатацию, общая тепловая мощность станции доведена до 470 Гкал/ч, электрической – до 500 МВт, что в полной мере обеспечит тепловой и электрической энергией не только существующие объекты, но и будущее развитие территорий в зоне теплоснабжения Юго-Западной ТЭЦ.

За прошлый год было построено и реконструировано 154 км сетей водоснабжения и водоотведения. Общий объем инвестиций в эту сферу составил 14 542 млн рублей. В числе важных городских событий, направленных на улучшение качества водоснабжения петербуржцев – переход на технологии обеззараживания воды с использованием безопасных экологических реагентов и внедрения двухступенчатой системы комплексного обеззараживания.

В истекшем году в Санкт-Петербурге построено и реконструировано 885 км сетей электроснабжения. Общий объем инвестиций, направленных на исполнение программ основных электроснабжающих организаций, составил 20 141 млн руб. Ускоренными темпами были проведены работы по подключению к системе электроснабжения важных для города инфраструктурных объектов.

Выполнено строительство и реконструкция около 40 км газопроводов, к 207 жилым домам построены газопроводы-отводы. Крупным реализованным в 2016 году проектом, стала реконструкция существующего газопровода высокого давления от



газораспределительной станции «Шоссейная» в сторону Петродворца с увеличением диаметра протяженностью более 9 км. Обеспечена поставка дополнительного необходимого объема природного газа на Юго-Западную ТЭЦ.

Почти на 14 000 единиц увеличилось количество светильников на улицах Санкт-Петербурга в 2016 году. Новое наружное освещение получили около 500 детских и спортивных площадок. Ведется планомерная работа по сокращению неэнергоэффективных натриевых ламп в городской системе освещения и увеличению объема использования светодиодной продукции.

Санкт-Петербург продолжает экономить ресурсы и повышать эффективность капиталовложений в соответствии со Стратегией-2030. Как ранее отмечал губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, реализация программ энергосбережения позволила за 2012-2014 годы уменьшить энергоёмкость валового регионального продукта на 16,5%. При этом за последние пять лет количество нарушений на инженерных сетях было снижено на 23%. В системе теплоснабжения этот показатель сократился на 20%, в сфере газоснабжения на 52%, в системе электроснабжения на 21%, на сетях водоснабжения и водоотведения снижение количества дефектов составило 39%.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/3802233.htm>



Новости регионов

22.05.2017

Во Владимирской области заключено 12 энергосервисных контрактов на модернизацию уличного освещения

Сегодня на территории Владимирской области действуют 24 энергосервисных контракта с объемом инвестиций 514,4 млн рублей. Основной акцент сделан на уличное освещение: заключено 12 контрактов на модернизацию уличного освещения с заменой 23,94 тысяч светильников на энергоэффективные с инвестициями в размере 435,6 млн рублей. Еще 10 контрактов заключено на реализацию энергоэффективных мероприятий на объектах социальной сферы (в школах и детских садах) на сумму 42,1 млн рублей, а также по одному контракту в сферах теплоснабжения и энергоснабжения. Полезным опытом поделилась первый заместитель Губернатора Владимирской области по развитию инфраструктуры, ЖКХ и энергетики Лидия Смолина.

Выступая на IV Международной конференции «Финансирование проектов по энергосбережению и ВИЭ в России и странах СНГ», она сообщила, что самые крупные энергосервисные контракты касаются модернизации уличного освещения в больших городах области. Так, в 2016-м во Владимире заменили на энергоэффективные почти 14 тысяч светильников, Коврове – 3,5 тысячи, Гусь-Хрустальном – 2,3, Александрове – более 2 тысяч светильников.

— Таким образом, за четыре года мы поменяли практически 44% всех светильников уличного освещения во Владимирской области. Это сразу дало результат: 60% экономии электроэнергии и бюджетных средств в будущем. Самое главное, ради чего мы это делаем – у нас создается качественно новая привлекательная среда как для жителей, так и для туристов. Еще один значимый результат — снижение аварийности на дорогах, а также снижение преступности в городах, где решены вопросы с освещением, — уточнила госпожа Смолина. — В 2017 году мы уже заключили четыре энергосервисных контракта, которые коснутся социальной сферы, на сумму около 20 млн рублей. Речь идет о 22 объектах системы образования и 10 объектах областного здравоохранения.

Лидия Смолина напомнила: в рамках государственной программы предусмотрено возмещение части затрат хозяйствующим субъектам до 40% от стоимости приобретенного организациями энергоэффективного оборудования. В 2016-2017 годах из областного бюджета перечислено 168,7 млн рублей 29 хозяйствующим субъектам. Стоимость приобретенного оборудования по проектам составила 421,79 млн рублей, а объем инвестиций по проектам – 697,83 млн рублей.



С 2006 года на территории Владимирской области успешно реализуется государственная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области на период до 2020 года», которая охватывает такие стратегически значимые отрасли, как промышленность, сельское хозяйство, транспортный комплекс, энергетика и государственный сектор. В 2014-2016 году общий объем освоенных средств в рамках реализации данной программы составил 4,48 млрд рублей, в том числе почти 4 млрд — внебюджетные средства.

С 2014 по 2016 год за счет бюджетных средств проведена модернизация систем уличного наружного освещения в 14 муниципальных образованиях области с заменой более 8 695 светильников на энергосберегающие; построено 6 котельных в 4 муниципальных образованиях; реконструировано 14 котельных в 9 муниципальных образованиях; установлено 65 приборов учета ТЭР в 3 муниципальных образованиях; внедрено 519 геоинформационных систем на транспортном комплексе коммунальной техники; приобретено 22 единицы транспортных средств, относящихся к дорожно-коммунальным службам и к общественному транспорту, оборудованных двигателями, работающими на газомоторном топливе; внедрена информационно-аналитическая системы ведения топливо-энергетического баланса Владимирской области.

Коснулась модернизация и сферы теплоснабжения. За последние четыре года: закрыта 51 нерентабельная котельная, использующая дорогостоящие виды топлива; газифицировано 49 твердотопливных котельных; построено 88 котельных суммарной мощностью 118,9 МВт.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/5463560.htm>

10.05.2017

В бюджетных учреждениях Якутии внедряются энергосервисные контракты

Бюджетные учреждения, подведомственные республиканским министерствам, начали заключать энергосервисные контракты на снижение потребления тепловой энергии, передает пресс-служба ГБУ РС(Я) "РАЭР".

Так, в Алданском политехническом техникуме, в рамках реализации энергосервисного контракта, проведены мероприятия по установке системы автоматизированного индивидуального теплового пункта и приборов учета тепловой энергии с диспетчеризацией. И уже сегодня можно говорить о первых результатах. С момента подписания контракта достигнута экономия 20 Гкал, в денежном выражении 117 тыс. руб., что составляет 24% от базового потребления.

Аналогичный энергосервисный контракт заключен в ГБУ РС(Я) «Таттинская ЦРБ». Экономия от реализации энергоэффективных мероприятий в данном



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

учреждении составила в натуральном выражении за период ноябрь 2016-апрель 2017 г. 132 Гкал, или в денежном - около 780 тыс. руб.

Оба контракта подписаны в 2016 году со сроком на 7 лет, и в течение срока действия контракта планируется проведение дополнительных мероприятий, направленных на снижение потребления тепловой энергии. По муниципальным бюджетным учреждениям на текущий момент действуют уже 154 энергосервисных контракта.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1494409164>



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Электромобили и транспорт

30.05.2017

«Ленэнерго» презентовало сеть электрозаправочных станций

30 мая 2017 года, состоялась презентация сети из 15 заправок для электромобилей ПАО «Ленэнерго». В торжественной обстановке автовладельцы получили «Карты клиента» для активации процесса заряда.

Создание сети электрозаправочных станций в Петербурге – часть всероссийской программы развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта, которую реализует ПАО «Россети». В рамках проекта до 2020 года планируется сформировать сеть зарядных станций как для общественного транспорта, так и для частного, сначала в ключевых регионах, а затем и в масштабах всей страны.

В Санкт-Петербурге и Ленобласти проект «Ленэнерго» является пилотным. В его рамках места установки электрозаправок распределены таким образом, чтобы охватить магистрали, наиболее оживленные дороги, подъезды к КАД и ЗСД.

-Дальнейшая перспективная программа будет определяться при взаимодействии с городом. До конца 2017 года – начала 2018 года планируется открыть для публичного пользования еще не менее 10 электрозаправочных станций, – отметил исполняющий обязанности генерального директора ПАО «Ленэнерго» Роман Бердников.

По данным «Автостат», всего в Петербурге зарегистрировано 47 электромобилей. Таким образом, в Петербурге соотношение электромобилей к числу заправочных станций на данный момент составляет 3 к 1.

Сеть электрозаправок «Ленэнерго» открывается в Год экологии в России.

-Массовое внедрение электротранспорта способно оказать ощутимый положительный эффект на экологическую обстановку в городе, – добавил Роман Бердников.

Также в «Ленэнерго» действует целевая программа по переводу корпоративного транспорта на электротранспорт.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/6143960.htm>

26.05.2017

В России создадут первый электромобиль на солнечных батареях

Электромобиль способен разгоняться до скорости 150 километров в час за счет электроэнергии, получаемой от солнечных панелей площадью 4 квадратных метра.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Он разрабатывается на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в рамках проекта Polytech Solar. Новый автомобиль будет представлен во время чемпионата мира по гонкам на солнечной энергии Bridgestone World Solar Challenge в Австралии в июле 2017 году, сообщает oane.ws. По словам разработчиков, электромобиль массой в 200 кг имеет форму корпуса «катамаран» и выполнен из композитных материалов.

Он способен разогнаться до скорости 150 километров в час за счет электроэнергии, получаемой от солнечных панелей площадью 4 квадратных метра. Также транспортное средство на солнечных батареях планируется оснастить системой контроля управлением и углепластиковыми дисками отечественной разработки. Другие детали касательно авто пока не разглашаются.

Стоит отметить, что проект Polytech Solar также позволит России впервые принять участие в гонках на солнечной энергии American Solar Challenge в 2018 году.

<http://www.energodoma.ru/novosti/novosti/3789-v-rossii-sozdadut-pervyj-elektromobil-na-solnechnykh-batareyakh>

17.05.2017

В Мурманске представят первую станцию зарядки электромобилей

В конце июня в Мурманске появится первая зарядная станция для электромобилей. Об этом на прошедшем в Мурманске семинаре «Возобновляемые источники энергии Мурманской области. Опыт и перспективы» заявил консультант международного экологического объединения «Беллона» Юрий Сергеев.

«Эта зарядная станция будет в течение двух лет в бесплатном доступе для всех владельцев электромобилей, — пояснил Сергеев. — У станции одновременно смогут находиться два электромобиля, у неё будет электронный удалённый доступ».

Как отметил Сергеев, сейчас в Мурманске есть два электромобиля марки Tesla и как минимум три электромобиля других марок.

«Это будет пилотный проект, он станет первым маленьким шагом по превращению Мурманска в аналог Норвегии по количеству электромобилей», — заключил Сергеев.

Предполагается, что именно у норвежцев, которые нередко бывают в Мурманске, электрозаправка будет пользоваться особым спросом.

Ранее стало известно, что в течение 2017 года бесплатные зарядные станции для электромобилей появятся в крупных городах Подмосковья.

Напомним, ещё летом 2016 года правительство РФ разработало проект программы развития электрического автотранспорта до 2025 года, в рамках которого



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

предлагалось ввести для владельцев электромобилей ряд льгот, а также снизить стоимость такого транспорта.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1494971986>

03.05.2017

«Янтарьэнерго» разработало и утвердило макет электростанции

В «Янтарьэнерго» разработан и утвержден макет электростанции для электротранспорта, сообщили в компании. Поставкой электростанций (ЭС) и монтажом занимается брянская компания «Акватехника-Запад», с которой «Янтарьэнерго» заключен договор на основании проведенных конкурсных процедур.

Все ЭС будут выполнены в серо-оранжевой цветовой гамме. Места их установки оборудуют защитными столбиками и информационными знаками, светящимися в темноте. Заправки «Янтарьэнерго» двухпостовые, это значит, что одновременно могут заряжаться 2 электрокара. Зарядка будет осуществляться по типу Mode 3 (напряжение питания 380 В) с мощностью 22 кВт, то есть в час станция сможет отдавать одному электромобилю 22 кВт энергии, а двум – 44 кВт соответственно. Сложностей при эксплуатации ЭС у потребителей не возникнет. Чтобы зарядить автомобиль, достаточно будет указать, сколько энергии необходимо либо какую сумму денег владелец электрокара готов потратить в ходе сессии зарядки, а контролировать весь процесс можно будет на экране смартфона.

Напомним, уже в июне на территории Калининградской области появятся 5 электростанций для электромобилей. Ещё одна, шестая ЭС, будет введена в эксплуатацию на Куршской косе в четвёртом квартале этого года совместно с реализацией мероприятий по повышению надежности и качества электроснабжения потребителей национального парка. Все населенные пункты для строительства ЭС уже выбраны. Это не традиционные заправки, а территории автомобильных стоянок в городах-курортах: рядом с санаторием «Энергетик» в Светлогорске, у физкультурно-оздоровительного комплекса «Янтарь» в Зеленоградске, по одной ЭС в Янтарном возле администрации и на Куршской косе на парковке «Дюна Эфа». Еще две станции разместятся в областном центре: рядом со зданием Администрации Калининграда и отелем «Ибис».

-Это инновационный проект для калининградской сетевой компании и сегодня мы отработываем все детали, чтобы сделать сервис по электрозаправкам максимально удобным и понятным для потребителя, – комментирует генеральный директор «Янтарьэнерго» Игорь Маковский. – Мы рассчитываем, что создание зарядной инфраструктуры будет способствовать развитию эко транспорта в регионе. Положительные примеры уже есть в тех регионах, где были установлены ЭС.



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Проект по установке электрочарядных станций реализуется компанией «Россети» и «Янтарьэнерго» в рамках Всероссийской программы развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта. Калининградская область на данный момент является одним из десяти пилотных дочерних компаний «Россети», где создаётся сеть электрозаправок. До 2020 года «Россети» планируют начать развертывание зарядной инфраструктуры на всей территории страны.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2017/3813626.htm>

**Публикации, видеосюжеты, презентации,
интервью, проекты**

08.02.2017



Центр энергосбережения
Санкт-Петербурга

Новый выпуск журнала «Энерговектор»

<http://www.energovector.com/evector-5-2017.html>