

С Новым Годом и Рождеством!



Дополнительные возможности
финансирования энергосбере-
гающих проектов

Энергосбережение
в различных отраслях

Целевые
беспроцентные займы

Энергосбережение – это реализация правовых, организационных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов и вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.

ФЗ № 261 «Об энергосбережении»



**АДЫГЕЗАЛОВА ГУЛЬСАБА
САБИРОВА,
заместитель директора КОГУП
«Агентство энергосбережения»**

Гульсаба Адыгезалова – это квалифицированный специалист, профессионал своего дела. Аналитические способности и уровень системности, гибкости мышления позволяют решать трудные задачи.

Адыгезалова Г.С. курирует направление деятельности предприятия по управлению внебюджетными средствами на энергосбережение, а именно – организация и проведение отбора проектов по энергосбережению, контроль за их реализацией в рамках исполнения мероприятий Государственной программы Кировской области «Энергоэффективность и развитие энергетики на 2013-2021 годы».



Адыгезалова Г. С. постоянно ведет разъяснительную работу с главами муниципальных образований, руководителями предприятий, учреждений, представителями органов исполнительной власти Кировской области, а также выступает с докладами по требованиям законодательства в сфере энергосбережения, о практике реализации энерго-сервисных контрактов и внебюджетного финансирования.

ЖИЗНЕННАЯ ПОЗИЦИЯ:

Не ждите, когда закончите институт, когда родятся дети. Хватит ждать, когда начнете работать, когда уйдете на пенсию, когда женитесь, разведетесь. Не ждите вечера пятницы, утра воскресенья, покупки новой машины, новой квартиры. Не ждите весны, лета, осени, зимы. Минуты счастья – драгоценны, это не конечный пункт путешествия, а само путешествие. Работайте – не только ради денег, любите – не в ожидании расставаний. Танцуйте – не обращая внимания на взгляды. Самая ужасная ошибка, которую вы можете совершить – это всю жизнь гнаться за целями, не замечая как мимо вас пробегает ваша жизнь.

Сегодня в номере

Редакция
Учредитель КОГУП «Агентство Энергосбережения»
Главный редактор Т.Л. Гудей
Редакционный совет Р.А. Сандалов, директор КОГУП «Агентство энергосбережения» Г.С. Адыгезалова, заместитель директора КОГУП «Агентство энергосбережения»
Дизайн, вёрстка Е.А. Прокопович
Адрес редакции, адрес издателя КОГУП «Агентство энергосбережения» 610047, г. Киров, ул. Уральская, 7 тел./факс: (8332) 25-56-60 (103) E-mail: agency@energy-saving.ru Электронная версия журнала: www.energy-saving.ru
Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Кировской области. Свидетельство ПИ № ТУ43-00553 от 22 апреля 2015 г. Редакция не несет ответственности за достоверность информации опублико- ванной в рекламных объявлениях. Мнения авторов могут не совпадать с позицией редакции журнала «ЭКО-ТЭК». При пе- репечатке материалов ссылка на журнал «ЭКО-ТЭК» обязательна
Подписано в печать 29.12.2019 Отпечатано 29.12.2019 с готового оригинал-макета в ООО «Стэнком», 127299, г. Москва, ул. Большая Академическая, дом № 4 пом. IV, корпус 1, оф. 3 т.: (8332) 228-297, сайт: www.printtown.ru Дата выхода в свет 30.12.2019 Заказ № 528 Тираж 999 экз. Цена свободная

4	НОВОСТИ
10	ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО
15	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – Обзор 19 Межрегионального форума «Эффективная энергетика и ресурсосбережение» – Энергоэффективность и ресурсосбережение в Кировской области. Перспективы и направления развития
24	РАЗВИТИЕ РЫНКА ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – Опыт развития газомоторной инфраструктуры в регионах – Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области – Опыт эксплуатации автотранспорта на газомоторном топливе в АО «Газпром газораспределение Киров» – О процедуре регистрации изменений в конструкции транспортных средств в органах ГИБДД – Отрасль переоборудования транспорта на ГБО: стимулы и ограничения
39	ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГРОДСКОЙ СРЕДЫ» – Основные принципы реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» – Проект по благоустройству территории набережной реки Вятки по ул. Тренера Пушкарева в Нововятском районе города Кирова
49	ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
60	СУДЬБА СЕМЬИ В СУДЬБЕ ЭНЕРГЕТИКИ

Журнал «Эко-Тэк» сегодня – это всестороннее освещение федеральных и региональных программ по энергосбережению, практических решений повышения энергоэффективности, новых технологий, российского и международного опыта, проблем финансирования и решение правовых вопросов.



С наступающим Новым Годом!

Через несколько дней наступает долгожданный и радостный праздник детства – встреча Нового года. Запах апельсиновой корки и еловой ветви наполнит нас трогательным состоянием ожидания чуда. Оглянитесь на прошедший год, он принес немало хорошего, и пусть все достижения и победы уходящего календаря преумножатся в новом году, полном открытий и торжеств! А старый год унесет с собой все то, что приносило разочарования.

Впереди реализация планов и исполнение желаний, и дом ваш наполнится добротой и достатком. В Новый год нужно войти с чистыми помыслами, прозрачными, как свежесть морозных дней и открыться для новых свершений. Пусть все искренние пожелания друзей, произнесенные за праздничным столом, обязательно сбудутся!

**Александр Царегородцев,
заместитель Председателя
Правительства Кировской области**



Поздравляю всех с наступающим Новым годом и Рождеством!

Новый год – самый любимый и долгожданный праздник. Его называют волшебным, загадочным, удивительным, неповторимым, чарующим... От всей души желаю, чтобы эти праздничные дни стали добрыми и радостными, чтобы осуществлялись мечты и исполнились желания, а дорогие вам люди неизменно были рядом!

Пусть Новый 2020 год подарит благополучие, укрепит веру в будущее, а всем начинаниям всегда и во всем сопутствует успех.

**Роман Сандалов,
директор КОГУП «Агентство
энергосбережения»**



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РФ**



Утверждены индексы изменения размера платы граждан за коммунальные услуги на 2020 год

Распоряжением Правительства РФ от 29 октября 2019 г. № 2556-р утверждены индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Федерации на 2020 год. Повышение тарифов ожидается с 1 июля.

Индекс по субъекту Федерации определяет максимальный допустимый рост совокупного платежа граждан за коммунальные услуги в среднем по соответствующему региону, служит основанием для утверждения руководителем субъекта Федерации предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях.

Наибольший рост платежей ждёт жителей Чеченской Республики – 6,5%.

В Москве во втором полугодии 2020 г. плата за услуги ЖКХ вырастет в среднем на 5%. В Московской области рост составит 4,1%, в Санкт-Петербурге – не более чем на 3,8%.

Наименьшие показатели роста ожидаются в Ненецком автономном округе (2,4%), Мурманской области и Пермском крае (по 3%).

В первом полугодии плата индексироваться не будет ни в одном из 83 субъектов, включённых в указанный перечень.



Минэнерго введёт с 2020 года плату за резерв сетевой мощности



Со следующего года планируется ввести поэтапную оплату за резерв сетевой мощности. Об этом сообщил заместитель министра энергетики РФ Юрий Маневич.

«Предполагается поэтапное введение оплаты сетевого резерва – доля оплачиваемого резерва в объеме услуг по передаче электроэнергии будет расти постепенно – от 5% до 60% с 2020 года по 2025 год. При этом «сезонные» потребители не будут платить за резерв – резерв подлежит оплате только при условии, если он не используется больше года», – рассказал замминистра.

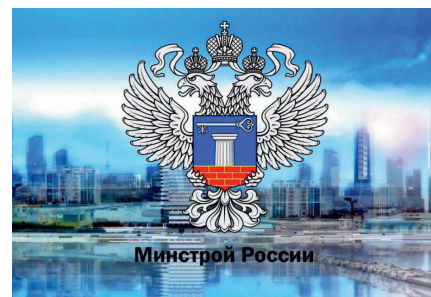
Проект Постановления Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам определения обязательств потребителей по оплате услуг по передаче электрической энергии с учётом оплаты резервируемой максимальной мощности и взаимодействия субъектов розничных рынков электрической энергии» размещён на официальном сайте правовой информации regulation.gov.ru.

При этом Маневич отмечает, что для объектов теплоснабжения, водоканалов и военных объектов ввиду невозможности отказа от неиспользуемых резервов в связи с особой социальной значимостью и целевым назначением, обеспечивающим необходимое ресурсоснабжение и безопасность населения, предусмотрены «льготные» условия оплаты резерва неиспользуемой мощности – половина заказанной ими при технологическом присоединении максимальной мощности не подлежит оплате вне зависимости от степени ее использования.

Заместитель министра подчеркнул, что инициатива Минэнерго содержит в себе плавный переход на новую систе-

му тарифного регулирования услуг по передаче электроэнергии, в основе которой лежит ориентир на максимальную мощность, заказанную потребителями при технологическом присоединении к сетевой инфраструктуре. При этом потребителям предлагается несколько различных вариантов оптимизации имеющихся у него неиспользуемых резервов сетевой мощности, среди которых снижение величины максимальной мощности, ее перераспределение в пользу иных потребителей, а также потребление электроэнергии в большем объеме.

TACC



Проект Стратегии развития ЖКХ на период до 2035 года направлен на обсуждение ведомствам

Министром России направил проект Стратегии развития ЖКХ до 2035 года федеральным органам исполнительной власти для дальнейшего обсуждения. Об этом во вторник сообщил министр строительства и ЖКХ РФ Владимир Якушев по итогам заседания рабочей группы по созданию документа.

«Мы сегодня находимся на стадии согласования стратегии с федеральными органами исполнительной власти. По регламентным процедурам, в течение десяти дней мы получим обратную связь, после чего документ будет представлен на площадку правительства», – отметил министр.

При этом он добавил, что окончательный вариант стратегии будет готов к ноябрю-декабрю. «Думаю, в правительство на утверждение он попадёт до нового года», – уточнил Якушев.

Основной целью Стратегии развития ЖКХ до 2035 года станет обеспечение граждан качественными и доступными коммунальными услугами.

Документ будет состоять из разделов о теплоснабжении, водоснабжении и водоотведении, жилищном фонде, инвестиционном потенциале отрасли, экологии, в том числе – обращении с твёрдыми коммунальными отходами, кадровой политике, а также будет учитывать отраслевые стратегии развития, нацпроекты «Жилье и городская среда» и «Экология».

ТАСС

НОВОСТИ РЕГИОНОВ

Как сэкономить на тепле? Ульяновские дома становятся энергоэффективными



Плата за тепловую энергию всегда составляла львиную долю в платежках жителей Ульяновска. Чаще всего причиной тому нерациональное потребление ресурса, что, в свою очередь, является следствием низкой энергоэффективности домов. Кардинально изменить ситуацию позволяет установка в доме системы погодного регулирования, которую можно осуществить в рамках капитального ремонта.

«В 2017 г. собственниками многоквартирного дома на ул. Промышленная было принято решение сменить способ управления и создать ТСН. Инициатива была поддержана большинством голосов. Первый отопительный сезон оказался очень тяжёлым в плане перетопов и перегревов. Связано это с тем, что все инженерные коммуникации дома были изношены и устарели. Мы посоветовались и решили установить систему погодного регулирования. За первый отопительный сезон экономия состави-

ла более 850 тыс. рублей в масштабах дома. Среднемесячная экономия – 28%», – рассказывает управляющий ТСН Вадим Штатнов.

Установить такое оборудование можно практически на любой дом, и в дальнейшем получить значительную экономию по расходу тепловой энергии на отопление. Соответственно, уменьшаются и платежи за данную коммунальную услугу».

Оборудование в доме было смонтировано прямо перед началом предыдущего отопительного сезона – в октябре 2018 г. Стоимость вместе с коллективными приборами учёта составила 1,5 млн рублей. Работы были профинансированы за счёт средств, которые собственники копили на капитальный ремонт.

Media73

Сибирскую школу отапливают с помощью энергии Земли

В школе №115, расположенной в Октябрьском районе Новосибирска, запустили первую в городе систему геотермального отопления.

К реализации проекта приступили ещё в 2018 году. На территории школы были пробурены 46 скважин глубиной 70 м каждая, проложен трубопровод и выполнен монтаж блочно-модульных помещений для геотермальной тепловой установки. В качестве резервного источника оставлен электродкотёл.

Необходимость использования такой технологии объясняется сложностью с прокладкой центральных коммуникаций в школе. Кроме того, площадь здания невелика – около 2 тыс. кв. метров, и геотермальной энергии хватит для его отопления. «Эта мера была вынужденной – в данной части Октябрьского района отсутствует теплоцентраль. Школа отапливалась дизелем с 1996 года, причем котельная находится слишком близко от образовательного учреждения. Геотермальное отопление позволит обеспечить безопасность детям», – прокомментировал ранее принятое решение мэр Новосибирска Анатолий Локоть на своей странице в социальной сети «ВКонтакте».

Система управления расположена в той же котельной, управлять ею можно как из котельной, так и удалённо.

Примечательно, что этот вид теплоснабжения школе обошёлся гораздо дешевле, чем поставка теплоэнергии из городских котельных. Стоимость проекта составила 12,7 млн руб. Средства выделили из городского бюджета – власти города уверены, что в будущем это позволит существенно экономить на отоплении школы – ведь геотермальный источник энергии находится в земле непосредственно под зданием учебного заведения. Кроме того, такое теплоснабжение не наносит вреда окружающей среде, а отсутствие необходимости хранить большое количество горючего возле школы делает систему безопасной для детей.

Если проект покажет себя с положительной стороны, то в будущем такие системы будут применяться для теплоснабжения новосибирских детских садов и загородных лагерей.

RuNews24



В Оренбургской области введена в эксплуатацию солнечная электростанция мощностью 25 МВт

Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию новую солнечную электростанцию в Оренбургской области – Домбаровскую СЭС мощностью 25 МВт. Новая станция 1 декабря 2019 года начала отпуск электроэнергии в сеть.

Домбаровская СЭС построена на гетероструктурных солнечных модулях, произведённых на заводе «Хевел» в Новочебоксарске. Эффективность солнечного элемента на таких модулях достигает 23%. Прочие комплектующие для электростанции, включая инверторное оборудование и опорные конструкции, также произведены в России.

Прогнозная годовая выработка электроэнергии Домбаровской СЭС составляет 30 млн кВт*ч, что позволит избежать 16 тысяч тонн выбросов углекислого газа и сэкономить 4 млн кубометров природного газа ежегодно.

Ранее в Оренбургской области группа компаний «Хевел» построила и ввела в эксплуатацию Переволоцкую СЭС мощностью 5 МВт, Соль-Илецкую СЭС 25 МВт, Чкаловскую СЭС 30 МВт, Григорьевскую СЭС 10 МВт, Елшанскую СЭС 25 МВт, а также Плешановскую и Грачевскую СЭС по 10 МВт каждая, которые в 2017 году были проданы ПАО «Фортум». Таким образом, установленная мощность солнечных электростанций под управлением «Хевел» в регионе достигла 120 МВт.

Южно-Сахалинск вошел в число пилотных городов проекта «Умный город»

Южно-Сахалинск стал вторым городом Дальневосточного федерального округа после Якутска, который присоединился к пилотам проекта цифровизации городского хозяйства «Умный город». Соответствующее соглашение было подписано главой Минстроя России Владимиром Якушевым, губернатором Сахалинской области Валерием Лимаренко и мэром Южно-Сахалинска Сергеем Надсадиным на Дальневосточном форуме «Умный город – комфортная среда для жизни» в Якутске.

Всего в проекте участвуют 177 городов с численностью населения выше 100 тысяч человек. Все они в рамках реализации проекта к 2024 году должны реализовать минимальный перечень мероприятий стандарта «умного города», утвержденного Минстроем России.



Владимир Якушев

«Число городов-пилотов проектов увеличилось до 76, все они взяли на себя повышенные обязательства за реализацию проекта, и готовы выполнить более широкий спектр мероприятий по

цифровизации городского хозяйства, чем предложено в стандарте «умного города». Широкий спектр дополнительных мероприятий и технологий представлен в банке решений «умного города», где сейчас находится уже более 350 проектов», – пояснил Владимир Якушев.

Он отметил, что до конца года будет рассчитан «индекс IQ» городов – участников проекта, который учитывает и международный опыт в этой сфере.

«Для апробации методики подсчета рейтинга IQ городов мы собрали со всех 177 участников проекта данные по 60 показателям цифровой трансформации городского хозяйства, которые охватывают практически все сферы деятельности. До конца года мы планируем проанализировать эти данные и подвести первые итоги», – добавил министр.

Кроме того, глава Минстроя России сообщил о том, что в 2020 году планируется провести конкурс лучших решений в части реализации региональных программ цифровизации городской инфраструктуры, победители которого смогут получить гранты из федерального бюджета на реализацию проекта «Умный город».

Источник



«Роснано» рассказала о будущем российской возобновляемой энергетики

Программы поддержки возобновляемых источников энергии, новые инвестиции и совершенствование технологических процессов.

Руководитель инвестиционного дивизиона возобновляемых источников энергии (ВИЭ) УК «Роснано» Алишер Каланов, выступая на ежегодной конференции «Будущее возобновляемой энергетики в России», рассказал о результатах программы стимулирования



ВИЭ на период до 2024 года и обозначил перспективы развития отрасли до 2035 года.

«Первая программа договоров поставки мощности (ДПМ) ВИЭ объемом 5,4 ГВт предопределила облик отрасли: создан большой промышленный кластер с перспективами на экспортных рынках и потенциалом для российской сферы НИОКР. Задача второй программы ДПМ ВИЭ – до 2035 года усилить сформированные компетенции в области солнечной и ветроэнергетики, увеличить конкурентоспособность отрасли ВИЭ РФ на внутреннем и внешнем рынках и обеспечить экспорт высокотехнологичной продукции и услуг. Принятые Правительством РФ параметры программы поддержки ВИЭ на 2025-2035 годы позволяют построить еще 7-9 ГВт мощностей ВИЭ на оптовом рынке».

Помимо оптового рынка ВИЭ, глава инвестиционного дивизиона ВИЭ УК «Роснано» прогнозирует развитие розничного рынка, рынков изолированных энергосистем и микрогенерации по мере совершенствования мер поддержки. «По нашей консервативной оценке, до 2035 года потенциал данных рынков оценивается в объеме до 10 ГВт в дополнение к оптовой генерации. Таким образом, минимальный объем отрасли достигнет 25 ГВт к 2035 году. Суммарный оборот всех существующих рынков отрасли возобновляемой энергетики на этом горизонте оценивается в 2,7 трлн руб.», – заявил он.

По словам Каланова, отрасль ВИЭ создает большой инвестиционный спрос как для сектора машиностроения и производителей базовых материалов, так и на услуги инжиниринга, логистики, лизинга, страхования и финансовых организаций. Появление до 15 тыс. новых рабочих мест сформирует спрос на высококвалифицированные кадры и потребует создания новых образовательных программ. А само увеличение

доли ВИЭ в энергобалансе стимулирует разработку и внедрение перспективных цифровых технологий отрасли электроэнергетики. Эти факторы в совокупности создадут существенное положительное влияние отрасли ВИЭ на прирост российского ВВП, утверждает менеджер УК «Роснано».

На следующем этапе поддержки инвесторы в проекты локализации оборудования будут осваивать новые технологии возобновляемой энергетики, ожидает Алишер Каланов. «Игроки будут думать над увеличением КПД солнечных модулей и габаритов ветроустановок для оптового рынка, внедрением новых материалов и над углублением локализации производимого оборудования. Конкурентное преимущество будут иметь решения ВЭУ свыше 5 МВт, обладающие низкой нормированной стоимостью выработки электроэнергии (LCOE) и перспективой для экспорта», – заявил он. Одновременно будут появляться мультимегаваттные решения для офшорных ветроустановок (морского типа), которые уже имеют широкое применение в мире, а также эффективные ветроустановки средней мощности (около 1 МВт) для розничного рынка.

«Роснано» – один из лидеров российской возобновляемой энергетики. При участии компании в 2015 году в Чувашии был построен завод компании «Хевел», выпускающий гетероструктурные модули для солнечной генерации объемом в 260 МВт в год. С 2020 года его производственная мощность должна вырасти до 340 МВт. Разработана полностью отечественная технология солнечных батарей с КПД в 23%, входящая в мировую тройку по эффективности.

С 2017 года компания активно реализует ряд проектов в области ветроэнергетики, делая ставку на комплексное развитие всех четырех компонентов этого нового промышленного кластера: генерации и производства оборудования, образования и прикладной науки.

Так, Фонд развития ветроэнергетики, созданный «Роснано» на паритетной основе с финской «Фортум», обладает крупнейшим портфелем проектов строительства ветропарков – почти 2 ГВт до 2024 года. Первая ветростанция в Ульяновске мощностью 50 МВт была запущена в начале 2019 года. А в октябре Фонд приступил к возведению в Ростовской области Каменской, Сулинской и Гуковской ВЭС суммарной мощностью 300 МВт.

Параллельно в 2018 году в рамках технологического партнерства с Vestas было запущено три производства ключевых элементов ветроустановок: завод по изготовлению гондол в Нижегородской области, лопастей – в Ульяновске и башен – в Таганроге. Причем в конце 2019 года было объявлено, что последнее предприятие освоило производство нового типа изделий для Siemens Gamesa – еще одного поставщика технологий ВЭУ на российский рынок.

При участии Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» МГТУ им. Н. Э. Баумана в консорциуме с Ульяновским техническим университетом создали две специализированные программы по подготовки кадров для новой отрасли. По ним уже прошли обучение более 100 специалистов в области строительства и эксплуатации объектов ветроэнергетики, энергомашиностроения в области ВЭУ и др.

Развитие возобновляемых источников энергии создаст большой инвестиционный спрос для отечественных машиностроителей и производителей базовых материалов, компаний, предоставляющих услуги инжиниринга, логистики, лизинга, страхования и финансовых организаций. Появление благодаря ВИЭ около 15 тыс. новых рабочих мест потребует внедрения новых образовательных программ. Эти компоненты в совокупности окажут существенное позитивное влияние отрасли на российский внутренний валовой продукт.

ТАСС

Глава Комитета ГД по энергетике назвал главные достижения РФ в этой сфере

Председатель Комитета Госдумы РФ по энергетике Павел Завальный в интервью с корреспондентом iReactor рассказал о главных достижениях страны в профильной сфере.

22 декабря в России традиционно празднуется День энергетика. Российский президент Владимир Путин передал свои поздравления работникам и ветеранам энергетического комплекса РФ, отметив, что российский комплекс по праву считается в мире одним из крупнейших и экологически чистых. По словам главы государства, отрасль продолжает уверенно двигаться вперед.



Глава Комитета Госдумы РФ по энергетике Павел Завальный подчеркнул в беседе с журналистом iReactor, что первое, чего достигла Россия в 2019 году в сфере энергетики – обеспечила энергоресурсами всех потребителей РФ надежно и безопасно, а именно экономику и население. Рост потребления газа и электроэнергии говорит о развитии экономики, уточнил эксперт.

«Второе. Более половины добываемых энергоресурсов, включая нефть, газ, уголь, даже частично электроэнергию, экспортируем, что составляет более 6% валютной выручки, формирует более 40% федерального бюджета. И учитывая, что цены на нефть держались практически более 60 долларов за баррель, а в бюджете заложено 42,5, то это обеспечило доходы в федеральный бюджет, и можно будет тратить деньги на развитие экономики, включая национальные проекты», – рассказал Павел Завальный.

Одним из значимых событий в 2019 году, по словам главы Комитета Госдумы РФ по энергетике, стал выход на проектную мощность проекта «Ямал СПГ», произошло также увеличение объема производства и экспорта. Завальный напомнил, что было завершено строительство газопровода «Сила Сибири» и, по сути, начались поставки газа в Китай по контракту.

«Это завершение строительства газопровода «Турецкий поток» и прямые поставки на Турцию уже с начала следующего года. А также возможность поставлять газ через Болгарию в страны Восточной Европы: Грецию, Молдавию, Румынию», – добавил Завальный.

Кроме того, собеседник iReactor выразил надежду, что в этом году технологически удастся достроить газопровод «Северный поток – 2». Тогда в следующем году его можно будет запустить в эксплуатацию.

«Ну и из значимых событий, одна из лучших новостей к Новому году – это договоренности с «Нафтогазом» с Украиной по обеспечению транзита газа через Украину. Все проблемы урегулированы, нашли компромиссные решения. Это очень хорошее, очень знаковое событие, при этом взаимовыгодное и для России, и для Украины, и для европейских потребителей», – подчеркнул эксперт.

По словам Завального, это компромиссное решение будет иметь хорошие политические последствия и для Украины, и для России, и для Евросоюза. По его мнению, до конца года урегулирование, связанное с этой ситуацией, будет завершено.

«Мы исходим из целеполагания, что рано или поздно этот период закончится в нашей истории – американцы перестанут доминировать на Украине, и мы продолжим сотрудничать в интересах двух стран», – отметил глава Комитета Госдумы РФ по энергетике.

Он считает, что это самая важная новость уходящего года. По его словам, договоренности показывают, что страны преодолели экономические и политические разногласия.

Источник

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Более 400 незаконных объектов выявили специалисты КТК в охранной зоне теплосетей



3 декабря руководство «Кировской теплоснабжающей компании» провело совместный рейд с участием главы города Кирова Елены Ковалевой, депутатов Кировской городской думы и специалистов администрации города по незаконным объектам, расположенным в ох-

ранный зоне теплосетей юго-западного микрорайона областного центра.

«Кировская теплоснабжающая компания» накануне провела проверку всех тепловых сетей в зоне своей ответственности на предмет нахождения в их охранных зонах незаконных сооружений, проездов, автостоянок и других объектов. По итогам проверки в Кирове и Кирово-Чепецке зафиксировано 405 объектов, размещенных с нарушением.

Обследование проводилось в рамках перехода на усиленный режим работы в период зимних максимумов тепловых нагрузок.

Как рассказал директор АО «КТК» Дмитрий Яшин, в соответствии с нормами эксплуатации тепловых сетей на территориях их охранных зон не допускается капитальное и иное строительство, размещение проездов, автостоянок и других объектов. Нарушение этого правила может привести к ускоренному износу тепловых сетей, нарушению их гидравлического режима и как следствие их повреждению.

«Мы признательны депутатам Кировской городской думы за пристальное внимание к этой проблеме и рассчитываем на их всестороннюю поддержку по скорейшему выносу незаконных объектов из охранной зоны теплосетей с тем, чтобы не допустить несчастных случаев при возникновении инцидентов с выходом теплоносителя на поверхность», – сообщил Дмитрий Яшин.

В ходе рейда были осмотрены объекты над теплосетями (детские площадки, стоянки автотранспорта, торговые павильоны) во дворах домов по адресам ул. Ломоносова, 20, Упита, 10, на проспекте Строителей, 5 и 7.

Глава города Кирова Елена Ковалева призвала активных жителей домов максимально обезопасить себя и своих детей, найдя другое место для размещения парковок и детских площадок. А также поручила проработать вопрос об информировании граждан о нахождении вблизи их жилых домов опасных производственных объектов – тепловых сетей.

Кировский филиал «Т Плюс»



Больше миллиарда рублей вложит «Т Плюс» в кировские тепловые сети в 2020 году

Инвестиционная программа ПАО «Т Плюс» в 2019 году составила 20 млрд рублей. Об этом рассказал генеральный директор компании Андрей Вагнер в ходе селекторной пресс-конференции, посвященной итогам года.

Основными направлениями вложения стали техническое перевооружение и реконструкция тепловых сетей, а также генерирующего оборудования, проекты по оптимизации тепловых узлов, дополнительные инвестиционные обязательства в рамках концессионных соглашений и перехода на механизм ценовой зоны по методу альтернативной. Если концессионные соглашения в 2019 г. были заключены компанией «Т Плюс» уже в 11 городах присутствия, в том числе и в Кирове, то первым в списке городов европейской части России на альтернативную перешел Ульяновск. На рассмотрении в правительстве России находится заявка Оренбурга. На прошлой неделе подписаны аналогичные соглашения с администрациями Владимира, Самары, Новокуйбышевска и Тольятти.

«Это было, действительно, важное, знаковое событие, – сказал Андрей Вагнер. – Ему предшествовала серьезная работа по законодательной части, работа с муниципалитетами и главами регионов. Это большие обязательства, которые документ накладывает на ПАО «Т Плюс». Тем не менее мы на это идем, потому что не видим сегодня другого механизма, который бы позволил компании двигаться вперед, в том числе и в части содержания тепловых сетей».

Инвестиции «Т Плюс» в теплосетевую инфраструктуру Кирова и Кирово-Чепецка в 2020 году превысят 1 млрд рублей. Большую часть этих вложений в Кирове – 520 млн рублей – удалось привлечь за счет концессионного соглашения между компанией и местными властями. Средства позволят продолжить начатую в 2019 году модернизацию теплосетевого хозяйства города и переложить порядка 40 км трубопроводов.

Еще до 250 млн рублей будет вложено в теплосети, принадлежащие «Кировской теплоснабжающей компании». Остальная часть вложений позволит реализовать проекты по цифровизации

объектов теплоснабжения. Это установка приборов учета с дистанционной передачей данных на всех источниках и трубопроводах. А также установка приборов учета на ЦТП и узлов передачи данных общедомовых счетчиков, что позволит увидеть, какой ресурс доходит до конечного потребителя.

«Нас не могут не радовать те позитивные изменения, которые происходят в настоящее время в теплоэнергетике, – подытожил директор Кировского филиала «Т Плюс» Сергей Береснев. – Рост инвестиций и последующее улучшение состояния тепловых сетей областного центра были бы невозможны без принципиального решения руководства города и области о передаче муниципального имущества в концессию. Но главная наша задача на ближайшие годы – обновить теплосети и снять социальную напряженность по причине отключений горячей воды в домах».

Кировский филиал «Т Плюс»

«Т Плюс» в пять раз увеличил инвестиции в теплосети города Кирова по концессии



О первых итогах концессионного соглашения в Кирове шла речь в ходе рабочего совещания по прохождению отопительного сезона с участием губернатора Кировской области Игоря Васильева.

Директор Кировского филиала «Т Плюс» Сергей Береснев рассказал, что для выполнения работ по подписанной 2 июля 2019 года концессии теплосетей города Кирова компания заранее подготовила проектную документацию для перекладки наиболее изношенных участков теплосетей,

провела торги по материалам и определению подрядчиков.

– Это позволило обновить гораздо больше муниципальных сетей, чем в предыдущие годы, – сообщил Сергей Береснев. – Если в среднем за предыдущую пятилетку в муниципальные тепловые сети вкладывалось порядка 60 млн рублей в год, то за половину года работы в рамках концессионного соглашения вложено 305 млн рублей. А в следующем году будет вложено 539 млн рублей. Также для сравнения – в предыдущие годы в среднем на муниципальных сетях обновлялось порядка 5 км трубопроводов, в этом году мы заменили 12 км, а в следующем году будет заменено 30 км. Это существенный рост.

При этом наибольшие проблемы теплоэнергетиком по-прежнему доставляют так называемые бесхозные теплосети, которые дают значительный прирост дефектов. Несмотря на это тепловые сети удалось подготовить к отопительному сезону, завершив в срок увеличившийся объем реконструкций. По многим объектам переключений в этом межотопительном сезоне компания «Т Плюс» применила технологию, позволяющую подавать горячую воду даже при проведении работ. Таким образом были, в частности, запитаны потребители по ул. Сутырина, Тимирязева, Красноармейской и др. Такая практика планируется к применению и в следующую ремонтную кампанию там, где для этого есть техническая возможность.

– В этом году мы видим, что протяженность отремонтированных сетей значительно увеличилась, – подвел итог губернатор Игорь Васильев. – Хорошо, что создаются возможности для резервирования горячего водоснабжения во избежание многодневных отключений. Это доказывает, что в рамках концессионного соглашения мы движемся в правильном направлении. Надо с пониманием относиться к той ситуации, когда из-за замены изношенных сетей – а объемы этих работ, как мы услышали, будут возрастать в разы – придется где-то отключать ресурс. Но мы должны искать варианты работы без отключения там, где это возможно. И здесь надо как раз применять новые технологии, о которых вы рассказали. Надеюсь, что в следующий отопительный сезон мы войдем с еще меньшим количеством нареканий.

Кировский филиал «Т Плюс»

Сотрудники «Россети Центр и Приволжье Кировэнерго» стали победителями областного конкурса «Лучший по профессии 2019 года»

Ко Дню Кировской области, который ежегодно отмечается в декабре, состоялась церемония чествования победителей регионального конкурса «Лучший работник по профессии 2019 года». Среди кировчан, внесших достойный вклад в развитие региона, – сотрудники «Россети Центр и Приволжье Кировэнерго» Сергей Тебеньков и Олег Гребеник.

Сергей Тебеньков – мастер бригады по эксплуатации распределительных сетей Афанасьевского РЭС. В энергетику он пришел в 2011 году на должность электромонтера по эксплуатации распределительных сетей 4 разряда и сразу зарекомендовал себя ответственным и инициативным специалистом, умело использующим свои знания. За годы работы прошел путь до мастера бригады. Сергей Федорович – неоднократно занимал призовые места в состязаниях профессионального мастерства. В июле 2019 года на соревнованиях бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4/10 кВ «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» стал победителем в номинациях «Лучший мастер служб линий электропередачи» и «Лучший знаток правил по профессии».

Стаж в энергетике Олега Гребеника – 15 лет. За годы работы в Кировэнерго он прошел путь от электрослесаря по ремонту оборудования распределительных устройств до начальника службы линий электропередач. Олег Николаевич также неоднократно победитель и призер состязаний профмастерства. В 2018 году на соревнованиях бригад по ремонту и обслуживанию линий электропередачи напряжением 110 кВ «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» он стал победителем в номинации «Лучший мастер служб линий электропередачи». Команда Кировэнерго, в состав которой входил Олег Гребеник, на этих состязаниях заняла почетное второе место среди команд «Россети Центр и Приволжье».

Фотографии Сергея Тебенькова и Олега Гребеника, как победителей конкурса «Лучший работник по профессии 2019 года», будут украшать Аллею Славы Кировской области, которая расположена на Театральной площади областного центра.

3 законодательство в энергосбережении

Изменения, произошедшие в законодательстве и нормативных актах РФ в сфере энергосбережения и энергетики в IV квартале 2019 года



№	Наименование нормативного правового акта	Основные требования
1	<p>Федеральный закон от 02.12.2019 N 391-ФЗ <i>«О внесении изменений в статьи 182 и 189 Жилищного кодекса Российской Федерации»</i></p>	<p>В состав комиссии по приемке работ по капремонту многоквартирных домов теперь могут включаться представители органов местного самоуправления.</p> <p>Установлено, что региональный оператор может включить в состав комиссии представителей органов местного самоуправления наряду с участием представителей регионов или без их участия.</p> <p>Кроме того, предусмотрен месячный срок принятия органом местного самоуправления решения о проведении капитального ремонта в случае, если собственники помещений, формирующие фонд капитального ремонта на счете регионального оператора, не приняли такое решение.</p>
2	<p>Постановление Правительства РФ от 29.10.2019 N 1386 <i>«О внесении изменений в Основы ценообразования в области обращения с твердыми коммунальными отходами»</i></p>	<p>Скорректирован порядок расчета необходимой валовой выручки регулируемых организаций в сфере обращения с ТКО.</p> <p>Постановлением, в частности, уточняется порядок расчета в структуре валовой выручки регулируемой организации в сфере обращения с ТКО расходов на оплату труда, расходов на амортизацию, расходов на капитальные вложения, расчетной предпринимательской прибыли.</p>
3	<p>Постановление Правительства РФ от 07.11.2019 N 1411 <i>«О внесении изменений в Правила оптового рынка электрической энергии и мощности»</i></p>	<p>Срок проведения конкурентного отбора мощности перенесен на 15 февраля 2020 года.</p> <p>Речь идет о конкурентном отборе мощности с периодом поставки с 1 января 2025 года. Ранее указанный конкурсный отбор мощности должен был быть завершен к 15 ноября 2019 года.</p> <p>Кроме того:</p> <ul style="list-style-type: none"> уточняется порядок индексации ценовых параметров цен на мощность для целей проведения конкурентных отборов мощности; устанавливается, что с 2020 по 2025 год (включительно) отбор проектов модернизации будет проводится ежегодно с приемом ценовых заявок на участие в отборе проектов модернизации до 1 апреля и с началом поставки мощности по его итогам в году, наступающем через 5 календарных лет после года проведения отбора проектов модернизации.

3 законодательство в энергосбережении

4 Постановление Правительства РФ от 13.11.2019 N 1450

«О внесении изменений в пункт 81(5) Основ ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»

Усовершенствован порядок расчета перекрестного субсидирования в электроэнергетике.

Ставка перекрестного субсидирования определяется в соответствии с методическими указаниями по расчету величины и ставки перекрестного субсидирования, ежегодно устанавливается с дифференциацией по уровням напряжения (ВН, СН1, СН2, НН) в 2 вариантах и учитывается:

для потребителей, осуществляющих расчеты за услуги по передаче электрической энергии по 2-ставочной цене (тарифу), - в ставке, отражающей удельную величину расходов на содержание электрических сетей;

для потребителей, осуществляющих расчеты за услуги по передаче электрической энергии по 1-ставочной цене (тарифу), - в составе 1-ставочной цены (тарифа) в расчете на 1 кВт·ч электрической энергии с учетом стоимости нормативных потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям.

Предусмотрен запрет установления регионами единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электроэнергии по электрическим сетям, в составе которых учитывается ставка перекрестного субсидирования в размере, отличном от размера ставки, рассчитанного в соответствии с названными методическими указаниями, за исключением определенных случаев.

При наличии графика доведения ставки перекрестного субсидирования, дифференцированной по уровням напряжения, до размера ставки, рассчитанного в соответствии с методическими указаниями, допускается установление до 1 января 2025 года регионами по согласованию с ФАС России, Минэкономразвития России и Минэнерго России единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии по электрическим сетям, в составе которых учитывается ставка перекрестного субсидирования в размере, отличном от размера ставки, рассчитанного в соответствии с методическими указаниями.

Регионы обязаны компенсировать за счет своих бюджетов превышение величины перекрестного субсидирования в случае утверждения ими тарифов без согласования.

5 Постановление Правительства РФ от 13.11.2019 N 1451

«О внесении изменений в Правила оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон»

Уточнена сфера действия Правил оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон.

Так, из сферы действия Правил исключены организации, не оказывающие существенного влияния на электроэнергетический режим электроэнергетических систем. Кроме того, уточнен порядок проведения мониторинга готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, скорректированы условия готовности к работе в отопительный сезон.

6 Постановление Правительства РФ от 30.11.2019 N 1549

«О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. N 406»

Высшим должностным лицам субъектов РФ предоставлено право принимать решение об установлении однокомпонентного или двухкомпонентного тарифа на горячую воду в закрытой системе водоснабжения.

В случае принятия решения об установлении однокомпонентного тарифа на горячую воду в закрытой системе горячего водоснабжения такой тариф устанавливается органом регулирования тарифов в расчете на 1 куб. метр горячей воды (рублей/куб. метр).

Указанный однокомпонентный тариф включает в себя стоимость 1 куб. метра холодной воды и расходы на подогрев 1 куб. метра холодной воды, определяемые как произведение количества тепловой энергии, необходимого для нагрева 1 куб. метра холодной воды до температуры, соответствующей установленным требованиям, и тарифа на тепловую энергию (мощность), установленного и применяемого в соответствии с законодательством РФ в сфере теплоснабжения.

3 законодательство в энергосбережении

7 Постановление Правительства РФ от 07.12.2019 N 1611

«О внесении изменений в Правила подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения»

Скорректированы правила подключения к сетям газораспределения для отдельных категорий потребителей.

Постановлением, в частности, расширяется круг лиц, относящихся к «заявителям первой категории» для целей осуществления подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения. К ним отнесены заявители, максимальный часовой расход газа газоиспользующего оборудования которых не превышает 42 куб. метров в час включительно.

Кроме того, устанавливается возможность продления сроков осуществления мероприятий по подключению по инициативе заявителя в случае, если указанные мероприятия не могут быть осуществлены в срок, изначально предусмотренный договором о подключении. Предполагается, что данные изменения позволят обеспечить синхронизацию строительства объекта недвижимости и сетей газораспределения к нему.

8 Приказ ФАС России от 11.10.2019 N 1334/19

«Об установлении предельных минимальных и максимальных уровней тарифов на тепловую энергию (мощность), производимую в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии с установленной генерирующей мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более, на 2020 год»

Зарегистрировано в Минюсте России 31.10.2019 N 56384.

Определены предельные уровни тарифов на тепловую энергию (мощность), производимую в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

Приказом устанавливаются предельные максимальные и (или) минимальные размеры тарифа на тепловую энергию (мощность), производимую в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии с установленной генерирующей мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более, с разбивкой по субъектам РФ. Уровни тарифов установлены отдельно на I и II полугодие 2020 года.

Предельные тарифы установлены для 73 субъектов РФ.

9 Приказ ФАС России от 07.08.2019 N 1072/19

«Об утверждении Методических указаний по регулированию розничных цен на сжиженный газ, реализуемый населению для бытовых нужд»

Зарегистрировано в Минюсте России 11.11.2019 N 56479.

Рекомендации по расчету розничных цен (их предельных уровней) на сжиженный газ, реализуемый населению для бытовых нужд, предусмотрены новыми Методическими указаниями.

Расчет розничных цен предусматривает их установление на уровне, обеспечивающем субъекту регулирования получение планируемого объема выручки от оказания услуг по регулируемому виду деятельности в размере, необходимом для возмещения экономически обоснованных расходов, связанных с производством, приобретением, транспортировкой, хранением, распределением и поставкой (реализацией) газа; обеспечения получения обоснованной нормы прибыли на капитал, используемый в регулируемом виде деятельности и учета в структуре регулируемых цен всех налогов и иных обязательных платежей в соответствии с законодательством РФ.

10 Приказ Минэнерго России от 16.08.2019 N 865

«Об утверждении форм предоставления в обязательном порядке юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями информации для включения в сегмент в области электроэнергетики, теплоэнергетики и возобновляемых источников энергии государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса и требований к заполнению этих форм и о внесении изменений в приказ Минэнерго России от 23 июля 2012 г. N 340»

Зарегистрировано в Минюсте России 08.11.2019 N 56457.

Обновлены и дополнены формы предоставления субъектами ТЭК информации для включения в сегмент в области электроэнергетики, теплоэнергетики и возобновляемых источников энергии ГИС ТЭК

Ранее перечень форм предоставления в обязательном порядке указанной информации состоял из 27 форм (Приказ Минэнерго России от 31.10.2016 N 1161).

Теперь Приказом утверждается 62 формы предоставления информации, в том числе:

сведения о работе тепловой электростанции за год;

сведения о показателях баланса электрической энергии в электрических сетях;

сведения о технологических показателях функционирования тепловых сетей в системах централизованного теплоснабжения и другие.

Требованиями к заполнению форм определяется, в числе прочего, перечень субъектов, обязанных предоставлять информацию по форме и указания по заполнению отдельных граф форм.

3 законодательство в энергосбережении

11 Приказ ФАС России от 11.10.2019 N 1338/19

«О предельных минимальных и максимальных уровнях тарифов на электрическую энергию (мощность), поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей, по субъектам Российской Федерации на 2020 год»

Зарегистрировано в Минюсте России 20.11.2019 N 56564.

На 1-е и 2-е полугодия 2020 года установлены предельные уровни тарифов на электроэнергию для населения.

Для Забайкальского, Красноярского краев, Владимирской, Нижегородской, Орловской, Ростовской областей тарифы установлены отдельно в пределах социальной нормы потребления и сверх нее.

Для города Москвы на I полугодие установлен предельный минимальный тариф - 546,0 коп./кВтч, максимальный - 547,0 коп./кВтч; на II полугодие - 573,0 коп./кВтч и 574,0 коп./кВтч соответственно.

Для г. Санкт-Петербурга предельные уровни тарифов составят 465,0 коп./кВтч, 475 коп./кВтч, 482,0 коп./кВтч, 499,0 коп./кВтч соответственно.

12 Приказ ФАС России от 21.10.2019 N 1373/19

«Об утверждении минимальной нормы доходности для расчета тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами с применением метода доходности инвестированного капитала на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году»

Зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2019 N 56579.

Утверждена минимальная норма доходности инвестированного капитала для расчета тарифов в области обращения с ТКО с применением метода доходности инвестированного капитала.

Указывается, что минимальная норма доходности инвестированного капитала для расчета тарифов в области обращения с ТКО с применением метода доходности инвестированного капитала, созданного до перехода к регулированию тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала, на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году, в номинальном выражении в следующие размеры:

- в первом году долгосрочного периода регулирования - 4,10%;
- во втором году долгосрочного периода регулирования - 8,20%;
- в третьем году долгосрочного периода регулирования - 11,20%.

Минимальная норма доходности инвестированного капитала для расчета тарифов в области обращения с ТКО с применением метода доходности инвестированного капитала, созданного после перехода к регулированию тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала, на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году, установлена в номинальном выражении в размере 11,20%.

13 Приказ ФАС России от 21.10.2019 N 1374/19

«Об утверждении минимальной нормы доходности для расчета тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения с применением метода доходности инвестированного капитала на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году»

Зарегистрировано в Минюсте России 22.11.2019 N 56591.

Определены минимальные нормы доходности для расчета тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году.

Для инвестированного капитала, созданного до перехода к регулированию тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала, на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году норма доходности в номинальном выражении составит:

- в первом году долгосрочного периода регулирования - 4,10%;
- во втором году долгосрочного периода регулирования - 8,20%;
- в третьем году долгосрочного периода регулирования - 11,20%.

Для инвестированного капитала, созданного после перехода к регулированию тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала, на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода в 2020 году минимальная норма доходности в номинальном выражении составит 11,20%.

14 Приказ ФАС России от 21.10.2019 N 1375/19

«Об утверждении минимальной нормы доходности для расчета тарифов в сфере теплоснабжения с применением метода обеспечения доходности инвестированного капитала на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году». Зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2019 N 56578.

Увеличены минимальные нормы доходности для расчета тарифов в сфере теплоснабжения с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году.

Указано, что для инвестированного капитала, созданного до перехода к регулированию тарифов с применением метода обеспечения доходности инвестированного капитала, на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2020 году норма доходности в номинальном выражении составит 8,20 процента, а для капитала, созданного после осуществления такого перехода, - 11,20 процента.

Аналогичные нормы доходности на 2019 год составляли 7,84 процента и 10,84 процента соответственно.

3 законодательство в энергосбережении

15 <Письмо> Минстроя России от 07.11.2019 N 42047-СН/04
<О направлении информации>

При расчете размера платы за коммунальную услугу по отоплению учитывается весь объем коммунального ресурса, затраченного в оборудовании для производства тепловой энергии.

Сообщается, что в соответствии с Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354, при расчете размера платы за коммунальную услугу по отоплению применяется показатель удельного расхода коммунального ресурса на производство тепловой энергии в целях предоставления коммунальной услуги по отоплению. При расчете указанного удельного расхода учитывается, в том числе, объем коммунального ресурса, использованного за расчетный период при производстве коммунальной услуги по отоплению.

Минстрой России разъясняет, что в указанном случае применению подлежит весь объем коммунального ресурса, затраченного в оборудовании для производства тепловой энергии, независимо от того, использована ли произведенная теплоэнергия исключительно на нужды отопления или как на отопление, так и на подогрев воды в целях горячего водоснабжения.

При наличии прибора учета, фиксирующего объем коммунального ресурса, использованного на производство тепловой энергии, при определении размера платы за отопление используются показания данного прибора учета.

16 <Письмо> Минприроды России от 07.11.2019 N 12-44/27613
«О производственном экологическом контроле»

В данных о выбросах котельных необходимо учитывать выбросы от работы на резервном топливе.

Эксплуатация котельных подразумевает два технологических режима - работу на основном виде топлива и работу на резервном виде топлива. Соответственно, план-график контроля стационарных источников выбросов должен составляться с учетом данных особенностей.

В случае, если выбросы котельных при работе на резервном топливе не будут учтены в отчете об организации и о результатах осуществления ПЭК, данные о выбросах котельных могут быть занижены.

В отношении загрязняющих веществ, периодичность проведения контроля которых устанавливается реже чем 1 раз в год, допускается использовать полученные при проведении ПЭК данные в целях ежегодного представления отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК, а также учитывать их при расчете платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Подготовлено с использованием СПС «КонсультантПлюс»



ЭКО·ТЭК

информационно-аналитический журнал
экономика Кировской области
и топливно-энергетический комплекс

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



Обзор XIX Межрегионального
форума «Эффективная энергетика
и ресурсосбережение»

Энергоэффективность
и ресурсосбережение в Кировской
области. Перспективы
и направления развития

ОБЗОР XIX МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ФОРУМА «ЭФФЕКТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ» 14-15 НОЯБРЯ



14-15 НОЯБРЯ на площадке Инженериума ВятГУ состоялся межрегиональный форум «Эффективная энергетика и ресурсосбережение». В мероприятии приняли участие губернатор Игорь Васильев, заместитель председателя правительства Александр Царегородцев, заместитель председателя Заксобрания региона Роман Титов, вице-президент Вятской торгово-промышленной палаты Леонид Перминов, ректор Вятского госуниверситета Валентин Пугач.

Энергосбережение

Межрегиональный форум «Эффективная энергетика и ресурсосбережение» в Кирове проводится с 2000 года. Его основные задачи: формирование условий для повышения уровня энергоэффективности и ресурсосбережения в промышленности и быту, обсуждение механизмов рационального управления в сфере энергосбережения и мотивации участников рынка ресурсо- и энергосберегающих технологий, обмен опытом по внедрению инновационных технологий, обсуждение механизмов внебюджетного финансирования энергосбережения.

В этом году Форум проходит в 19 раз. Организаторами мероприятия являются Правительство Кировской области, министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, КОГУП «Агентство энергосбережения» и Союз «Вятская торгово-промышленная палата».

Заметим, что проводимый Форум – единственное крупное региональное мероприятие в сфере энергоэффективности.

В 2019 году для участия в Форуме зарегистрировались более 900 человек. Среди них делегации из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, республики Коми, Удмуртской республики и республики Татарстан.

Губернатор Игорь Васильев осмотрел выставку, которая организована в рамках форума, где традиционно была представлена экспозиция «Эффективная энергетика и ресурсосбережение – 2019». На ней более 30 предприятий региона, а также Москвы, Перьми представили свои технологии и оборудование для производства тепловой и электрической энергии, в том числе использующее местные виды топлива, приборы регулирования и учета расхода энергии, теплосберегающие строительные материалы и технологии, теплообменное оборудование, способы водоподготовки в системах теплоснабжения, теплоизоляционные материалы, энергетический аудит.

Игорь Васильев, губернатор Кировской области:

– На этой уникальной выставочно-презентационной площадке демонстрируются разработки и достижения в сфере энергетики, инновационные технологии и оборудование энергетической отрасли, перспективные проекты, которые, я уверен, будут способствовать созданию благоприятных условий для внедрения принципов энергосбережения. Это очень важно сегодня – создавать условия для развития энергосбережения. Чтобы каждый гражданин мог применить в своей жизни технологию, которая поможет сэкономить ресурс, а значит и плату за него.



**Александр Царегородцев,
заместитель Председателя
Правительства Кировской области**



- Межрегиональный форум «Эффективная энергетика и ресурсосбережение» - масштабное событие, уникальная выставочно-презентационная площадка, на полях которой демонстрируются разработки и достижения в области энергетики. Внедрение инновационных технологий и оборудования в энергетической отрасли, реализация перспективных проектов, создание благоприятных условий для взаимовыгодного сотрудничества - основные задачи, поставленные сегодня перед участниками мероприятия. Объединяя на одной дискуссионной площадке представителей местной и региональной власти, топ-менеджеров ведущих компаний, авторитетных отраслевых экспертов, XIX Межрегиональный форум дает уникальную возможность для обмена опытом, мнениями по актуальным вопросам развития энергетической отрасли.

Ключевым мероприятием Форума стало пленарное заседание «Энергоэффективность – стратегический вектор развития», которое в форме рабочего совещания провел заместитель председателя правительства Кировской области Александр Царегородцев. В нем приняли участие главы муниципалитетов, руководители предприятий топливно-энергетического комплекса и промышленных предприятий Кировской области. Также внимание привлек круглый стол «Перспективы газомоторного топлива: опыт, проблемы, пути решения», на котором состоялось заседание рабочей группы «Развитие в Кировской области рынка природного газа в качестве моторного топлива».

Программа Форума была рассчитана на два дня. За это время на круглых столах обсуждались вопросы применения энергосберегающих технологий в капитальном ремонте, установки приборов учета, заключения концессионных соглашений, цифровизации в электроснабжении, реализации проекта «Формирование комфортной городской среды».

На пленарном заседании традиционно был вручен знак «Лучшее муниципальное образование Кировской области за достижения в сфере энергоэффективности – 2019», его удостоилось муниципальное образование «Город Киров». Награда символизирует признание важности и масштабности той работы, которая проводится в г. Кирове по данному направлению. Также награду из рук заместителя Председателя Правительства Кировской области Александра Царегородцева получили победители «Областного конкурса научно-технических проектов и инноваций в сфере энергетики и ресурсосбережения – 2019». Тема цифровой трансформации стала главной в выступлениях Кировэнерго на форуме «Эффективная энергетика и ресурсосбережение».

«Россети Центр и Приволжье Кировэнерго» представил планы по цифровизации сетевого комплекса региона в рамках прошедшего в Кирове XIX Межрегионального форума «Эффективная энергетика и ресурсосбережение».

В этом году представители филиала выступили с докладами на нескольких заседаниях, приняли участие в ряде дискуссионных площадок, в круглых столах и секциях. Кроме того, Кировэнерго стал одним из основных участников выставки, организованной в рамках этого конгрессно-выставочного мероприятия. Главная тема экспозиции, представленной филиалом, – «Россети Центр и Приволжье Кировэнерго»: вчера, сегодня, завтра.

В рамках пленарного заседания заместитель генерального директора – директор «Россети Центр и Приволжье Кировэнерго» Владимир Колесников рассказал его участникам о перспективах развития отрасли. На эту же тему выступил на одном из круглых столов и главный инженер предприятия Андрей Пушкарев. В своих докладах энергетики уделили особое внимание задачам, которые стоят перед электросетевым комплексом Ки-



Энергосбережение



ровской области. Это повышение надежности электроснабжения потребителей, сокращение времени перерывов электроснабжения в аварийных ситуациях и повышение эффективности производства. Для их решения необходима широкомасштабная реконструкция существующих электрических сетей с применением цифровых технологий. Большой интерес участников заседаний вызвала информация о технологиях цифрового РЭС, системах автоматического мониторинга ВЛ с помощью беспилотных летательных аппаратов и распределенной автоматизации распределительных сетей.

Владимир Колесников рассказал, что по пути цифровизации сегодня движется весь электросетевой комплекс страны. В 2018 году утверждена Концепция цифровизации сетей ПАО «Россети» на 2018-2030 годы. В ней выделены три главных «столпа» цифровой сети: наблюдаемость, управляемость и автоматизация (искусственный интеллект), когда большинство операций происходит в автоматическом режиме, в том числе, процессы локализации технологического нарушения и диагностики оборудования и вторичных систем.

Элементы цифровой сети в настоящее время применяются и в электросетевом комплексе Кировэнерго. Так, например, с 2011

Владимир Климентовский, заместитель руководителя департамента городского хозяйства:

- У нас заключено концессионное соглашение, которое позволит привести в порядок все муниципальные сети теплоснабжения - на сегодня значительная их часть имеет высокую степень износа. Также в конце 2018 года был заключен энергосервисный контракт, по результатам которого в г. Кирове 26 тысяч уличных светильников будут заменены на современный светодиодные.

Роман Сандалов, директор КОГУП «Агентство энергосбережения»

- Конференция и выставка привлекают внимание широкого круга специалистов, Это важное событие не только для организаций и предприятий топливно-энергетического комплекса Кировской области, но и для жителей города Кирова и области, желающих эффективно и с пользой экономить свои ресурсы и средства. Успешное решение задач и повышения энергоэффективности, обсуждаемых на Форуме, невозможно без постоянного взаимодействия всех участников и сторон этого процесса - поставщиков энергоресурсов, их потребителей и представителей законодательной и исполнительной власти. Необходим постоянный диалог между специалистами, планомерная работа с потребителями, направленный на популяризацию идей энергосбережения и разъяснение сути предпринимаемых нами усилий. Уверен, что конференция способствует дальнейшему развитию энергосбережения в регионе и служит источником новых творческих идей и проектов в этой сфере, а также придаст новый импульс повышению энергоэффективности региона в целом.

Сергей Береснев, директор Кировского филиала «Т Плюс»

- Мы сделали большую работу по подготовке к отопительному сезону. Переложили по программе ремонтов и техперевооружения 46 километров тепловых сетей, устранили большое количество дефектов. А сейчас, здесь, на этой выставке, хотим показать, за счет чего мы экономим тепловые ресурсы. Это и перекладка теплосетей, и новая тепловая изоляция, и снижение потерь. Мы закрыли в этом году котельную в селе Русском, которая работала на дровах с низким КПД, и перевели потребителей на высокоэффективную газовую котельную. Обновляя тепловые сети на современные в ППУ-изоляции, меняя изоляцию на наружных сетях, мы сокращаем потери тепловой энергии с тем, чтобы в будущем за счет экономии заменить еще несколько километров трубопроводов в рамках концессионного соглашения. Принимавший участие в церемонии открытия форума губернатор Кировской области Игорь Васильев отметил, что разработки и достижения в сфере энергетики, инновационные технологии будут способствовать созданию благоприятных условий для внедрения принципов энергосбережения. Важно, чтобы каждый гражданин мог применить в своей жизни эту сберегающую ресурс технологию, чтобы снизить плату за него.

года в Кировской области реализуется проект по автоматизации коммерческого и технического учета электрической энергии. Устанавливаемые счетчики, помимо своей основной функции - учета электроэнергии, позволяют дистанционно получать информацию о параметрах электроэнергии и состоянии сети. В ближайшие годы в Кировэнерго с использованием цифровых технологий планируется провести реконструкцию части ВЛ всех классов напряжения и подстанций 35-110 кВ, а также модернизацию каналов связи. Это лишь начало масштабной работы, которую энергетикам Кировской области предстоит сделать, переходя на цифровую сеть.

Непосредственное участие в форуме принял и Фонд капитального ремонта Кировской области.

Заместитель генерального директора Фонда Михаил Кононов выступил на панельной дискуссии «Повышение эффективности использования энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве» с вопросом «Энергоэффективный капремонт многоквартирных домов».

В своем докладе он рассказал о том, что Фонд активно участвует в мероприятиях по повышению энергоэффективности многоквартирных домов, используя при проведении капитального ремонта современные материалы и технологии.

При этом, в 2019 году в данной сфере случилось очень важное событие – Фондом совместно с министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области была разработана и утверждена Техническая политика, которая установила единые требования к составу работ, применению технических решений, технологий и материалов при выполнении капитального ремонта, которые главным образом направлены на снижение энергопотерь многоквартирного дома.

«Кировская область входит в пятерку регионов, у которых на данный момент утвержден подобный нормативно-правовой акт. С момента ее утверждения количество спорных вопросов о применяемых технологиях и материалов практически сведено к нулю. Указанный документ охватывает все виды работ, производимых по капитальному ремонту и рекомендует применять только те технологии и материалы, которые уже показали свою эффективность», - отметил Михаил Кононов.

Группа «Т Плюс» становится энергоэффективнее для блага потребителей

О перспективах развития теплосетевого хозяйства Кирова рассказал на пленарном заседании 19-го межрегионального



форума «Эффективная энергетика и ресурсосбережение» директор Кировского филиала «Т Плюс» Сергей Береснев.

Он сообщил, в частности, о кратном – с 60 до 305 млн рублей – увеличении объемов инвестиций в обновление трубопроводов благодаря заключенному в июле текущего года концессионному соглашению; цифровизации теплосетей от источника до потребителя; применении новых технологий и, главное, повышении энергоэффективности кировской теплоэнергетики.

На выставке Кировский филиал «Т Плюс» представил, в частности, современные методы изоляции теплосетей, автоматизацию центральных тепловых пунктов и мероприятия, проводимые филиалом в рамках заключенной концессии. Большой интерес у посетителей вызвала продукция АО «ВяткаТорф», представившего на выставке кусковой торф – бюджетную альтернативу каменному углю для муниципальных котельных региона. Форум проходил в течение двух дней.



«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ»



Н.В. МАЛЬКОВ,
заместитель
министра энергетики
и жилищно-
коммунального
хозяйства Кировской
области

Повышение энергоэффективности остается той приоритетной государственной задачей, которая позволяет мерами государственного регулирования привлечь дополнительные источники финансирования, снизив нагрузку на бюджеты всех уровней, сдержать рост тарифов на энергетические ресурсы, повысить конкурентоспособность экономики и увеличить предложение на рынке труда.

Решение этой задачи осуществляется путем реализации мероприятий государственной программы Кировской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2013–2021 годы.

Последние несколько лет у региональной и муниципальной власти появилась уникальная возможность контроля расходования потребления энергоресурсов областными государственными и муниципальными учреждениями.

Контроль осуществляется путем анализа предоставленных учреждениями энергодеклараций.

Анализ деклараций за 2018 год показал улучшение эффективности потребления тепловой и электрической энергии в бюджетных учреждениях.

Так, в 2018 году средний удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений Кировской области снизился по отношению к прошлому году (0,182 Гкал/м²) на 2% и составил 0,1788 Гкал/м².

Средний удельный показатель снабжения электрической энергией государственных и муниципальных учреждений Кировской области понизился (29,20 кВт*ч/м²) на 0,73 % и составил 28,47 кВт*ч/м².

Улучшился показатель и по доле светодиодных источников освещения государственных и муниципальных учреждений.

Средняя доля светодиодных источников света в уличном и дорожном хозяйстве государственных и муниципальных учреждений по Российской Федерации в 2017 году по данным энергетических деклараций составила 37 %, в Кировской области в 2018 году – 22 %, данный показатель повысился по отношению к прошлому году на 6 %.

Средняя доля светодиодных источников света во внутреннем освещении государственных и муниципальных учреждений по Российской Федерации в 2017 году по данным энергетических деклараций составила 10 %, в Кировской области в 2018 году – 15 %, данный показатель отношению к прошлому году повысился на 5 %.

Увеличилось количество зданий, эксплуатируемых государственными и муниципальными учреждениями, с классом энергетической эффективности не ниже D (нормальный).

Предварительный класс энергетической эффективности – это показатель, автоматически рассчитываемый ГИС «Энергоэффективность» на основе данных энергетической декларации, учитывая удельные показатели расхода топливно-энергетических ресурсов и внедрение ключевых технологий. К энергоэффективным зданиям, эксплуатируемым организациями бюджетного сектора, относятся здания, имеющие предварительный класс энергоэффективности D (нормальный) и выше. Средняя доля зданий, эксплуатируемых организациями бюджетного сектора, имеющих предварительный класс энергетической эффективности не ниже D выросла на 1 % и составила 15,5%, по Российской Федерации в 2017 году – 18,3 %.

Осуществляется мониторинг и доли использования ИТП с автоматическим погодным регулированием в зданиях бюджетного сектора.

Для проведения сравнительного анализа общего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе использовались показатели внедрения энергоэффективных технологий, рассчитанные на основе данных энергетических деклараций.

Энергосбережение

УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ И МУНИЦИПАЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ (ПО УЧРЕДИТЕЛЯМ)

Кировская область
0,1788 Гкал/м²

↑ - Министерство здравоохранения - **0,2203 Гкал/м²**
 - Вятскополянский район - **0,2192 Гкал/м²**
 - Малмыжский район - **0,2162 Гкал/м²**
 - ЗАТО Первомайский - **0,2150 Гкал/м²**
 - Город Кирово-Чепецк - **0,2148 Гкал/м²**

↓ - Лебяжский район - **0,0762 Гкал/м²**
 - Министерство лесного хозяйства - **0,0587 Гкал/м²**
 - Санчурский район - **0,0576 Гкал/м²**
 - Кильмезский район - **0,0497 Гкал/м²**
 - Кикнурский район - **0,0439 Гкал/м²**

УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ И МУНИЦИПАЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ (ПО УЧРЕДИТЕЛЯМ)

Кировская область
28,47 кВт*ч/м²

↑ - Управление государственной службы занятости населения - **59,91 кВт*ч/м²**
 - Сунский район - **48,20 кВт*ч/м²**
 - Министерство здравоохранения - **42,96 кВт*ч/м²**
 - Министерство социального развития - **41,90 кВт*ч/м²**
 - Верхнекамский район - **40,40 кВт*ч/м²**
 - Советский район - **39,11 кВт*ч/м²**

↓ - Кирово-Чепецкий район - **15,41 кВт*ч/м²**
 - Даровской район - **15,13 кВт*ч/м²**
 - Тужинский район - **14,31 кВт*ч/м²**
 - Шабалинский район - **13,16 кВт*ч/м²**
 - Кикнурский район - **10,43 кВт*ч/м²**

ДОЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ВО ВНУТРЕННЕМ И НАРУЖНОМ ОСВЕЩЕНИИ

РОССИЯ

2017 год

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ **37 %**
 ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ **10 %**

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

2018 год

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ **22 %***
 ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ **15 %***

* В сравнении с 2017 годом по Кировской области: - наружное освещение ↗ на **6%**
 - внутреннее освещение ↗ на **5%**

РЕЙТИНГ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2018 ГОД*

Всего зданий государственных и муниципальных учреждений

4784

Классификация зданий по классам энергоэффективности

Класс	Количество	Процент
A	0	(0%)
B	4	(0.1%)
C	69	(1.5%)
D	667	(13.9%)
E	1690	(35.3%)
F	2132	(44.6%)
G	222	(4.6%)

* Доля энергоэффективных зданий ↗ по сравнению с 2017 годом на **1%**

Средний процент наличия ИТП в зданиях бюджетного сектора в Кировской области составил 4,7 %, по Российской Федерации в 2017 году – 5,4 %.

Незначительно изменилась картина по оснащенности жилищного фонда приборами учета.

Уровень оснащенности общедомовыми приборами учета в Кировской области по данным ПС ГИС «Энергоэффективность» по состоянию на 01.10.2019 составляет: холодной воды – 91,3 %; горячей воды – 94,4 %; тепловой энергии – 92,4 %, электрической энергии – 97,2 %.

Полностью установлены все приборы учета используемых энергетических ресурсов в 19 муниципальных образованиях.

Необходимо отметить, что с 01.07.2020 обязанность по установке приборов учета электроэнергии переходит на сетевые и энергосбытовые организации.

В рамках реализации Комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики в Российской Федерации (распоряжение от 19 апреля 2018 года № 703-р) Министерству экономического развития Российской Федерации поручено до 1 апреля 2020 года, утвердить методические рекомендации по определению потенциала снижения потребляемых бюд-

жетными учреждениями энергоресурсов. Достижение целевого уровня снижения потребления энергоресурсов будет обеспечиваться за счет реализации мероприятий программ энергосбережения областных и муниципальных учреждений.

ДОЛЯ ИТП С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОГОДНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ В ЗДАНИЯХ БЮДЖЕТНОГО СЕКТОРА

РОССИЯ 2017 год

5,4%

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ 2017 год

4,3%

* В 2018 году по Кировской области доля ИТП с автоматической погодной регулировкой ↗ на **0,4%** и составила **4,7%**

ОСНАЩЕННОСТЬ МНОГООКВАРТИРНЫХ ДОМОВ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОБЩЕДОМОВЫМИ ПРИБОРАМИ УЧЕТА ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.10.2019



ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Также будут скорректированы требования к региональным и муниципальным программам энергоэффективности.

07 октября 2019 года постановлением Правительства Российской Федерации № 1289 главным распорядителям бюджетных средств поручено до 1 июля 2020 года, установить для подведомственных организаций целевой уровень снижения потребления ресурсов.

Целевой уровень снижения потребления энергоресурсов устанавливается на 3-летний период с 2021 года с последующей его актуализацией на очередной 3-летний период до 1 июля года, предшествующего очередному 3-летнему периоду.

Достижение целевого уровня обеспечивается за счет реализации мероприятий программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, основным источником которых необходимо использовать механизм энергосервиса.

Начиная с 2010 года, в Кировской области заключен 61 энергосервисный контракт (в 2010 году – 5; в 2011 – 17; в 2012 – 1; в 2013 – 1; в 2014 – 2; в 2015 – 1; в 2016 – 6; в 2017 – 11; в 2018 – 10; в 2019 – 7), направленный на снижение затрат по потреблению энергоресурсов, из них реализовано 28 энергосервисных контрактов. Экономический эффект после прове-

денных энергоэффективных мероприятий составил 216 692,280 тыс. рублей.

В настоящее время в Кировской области реализуется 33 энергосервисных контракта в 10 муниципальных районах: в Вятскополянском районе, городе Кирове, Верхнекамском районе, городе Вятские Поляны, в Белохолуницком районе, городе Кирово-Чепецке, Афанасьевском, Кильмезском, Уржумском районах и в городе Котельниче.

Энергосервисные контракты заключены между учреждениями Кировской области (администрациями районов и городских округов, образовательными учреждениями, учреждениями культуры и спорта) и компаниями ПАО «Ростелеком», ООО «Вятстройпроект», ООО «ЕЭС-Гарант», ООО «РМК», ФГУП «ФЭСКО», ООО ТПК «Экосистема» по:

- модернизации уличного освещения на улицах и дворовых территориях;
- модернизации внутреннего освещения;
- оптимизации потребления тепловой энергии в образовательных учреждениях.

О механизме использования энергосервисных контрактов еще много прозвучит на отдельном круглом столе нашего Форума.

Также, не лишним будет напомнить, о действующем в Кировской области механизме экономического стиму-

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Распоряжение от 19 апреля 2018 года № 703-р

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНА:



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по определению потенциала снижения бюджетными учреждениями энергоресурсов

ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ снижения потребления энергоресурсов устанавливается с 2021 года на 3-летний период

ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ обеспечивается за счет реализации мероприятий программ энергосбережения

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ В 2019 ГОДУ

По состоянию на 01.10.2019 после проведения энергосберегающих мероприятий учреждениями Кировской области сэкономлено 39 087 тыс. рублей



Энергосбережение

лирования энергосбережения – предоставление беспроцентных займов на мероприятия энергосбережения. В настоящее время данный механизм является одним из способов оказания финансовой поддержки по внедрению энергосберегающих проектов предприятиям и организациям области.

За 2011-2019 годы беспроцентные займы по итогам конкурсных отборов были предоставлены 109 предприятиям на сумму 338,9 млн. рублей. Показатели победивших проектов указывают на высокую эффективность использования внебюджетных средств на энергосбережение. В среднем расчетный годовой экономический эффект проектов за 2011-2019 составит 181,4 млн. рублей, т.е. предоставленные средства в среднем окупаются за 1,9 года.

Целью проведения конкурсных отборов является повышение эффективности потребления энергоресурсов в Кировской области, создание экономических, организационных, технических и технологических условий для реализации государственной политики по энергосбережению на территории Кировской области. В существующих непростых финансовых условиях данные мероприятия позволяют снизить затраты на потребляемые энергоресурсы.

Проекты, осуществляемые с использованием целевых беспроцентных займов, в основном направлены на модернизацию оборудования, что способствует снижению энергоемкости в производстве и повышению эффективности потребления энергии и топливных ресурсов. Основной объем финансирования приходится на сферу ЖКХ, промышленности, малому и среднему предпринимательству.

Также значительная часть проектов направлена на замену приборов освещения на светодиодное, модернизацию технологического оборудования и прочие мероприятия с использованием современных технологий.

При этом, к сожалению приходится утверждать о низкой активности организаций в участии в отборе на получение беспроцентных займов.



Для привлечения дополнительного количества участников отбора в настоящее время рассматривается вопрос увеличения срока возврата займа до 4-лет, при этом на период от 2 до 4 лет займ планируется выдавать под уровень 2/3 ключевой ставки. Сейчас это около 5% годовых.

Важную роль во внедрении бережливой модели поведения играет пропаганда энергоэффективности, в первую очередь, среди молодежи.

В этом направлении традиционно в регионе проведена огромная работа. Десятки уроков энергосбережения в детских образовательных учреждениях, Фестиваль в оздоровительном лагере «Орленок» в селе Башарово, конкурс рисунков и плакатов на тему бережного отношения к энергетическим ресурсам и окружающей природной среде «Только там народ богат, где энергию хранят» и поделок из бросового материала «Вторая жизнь вещей», привлекли огромное искреннее внимание большого количества молодежи.

БСПРОЦЕНТНЫЕ ЗАЙМЫ НА МЕРОПРИЯТИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

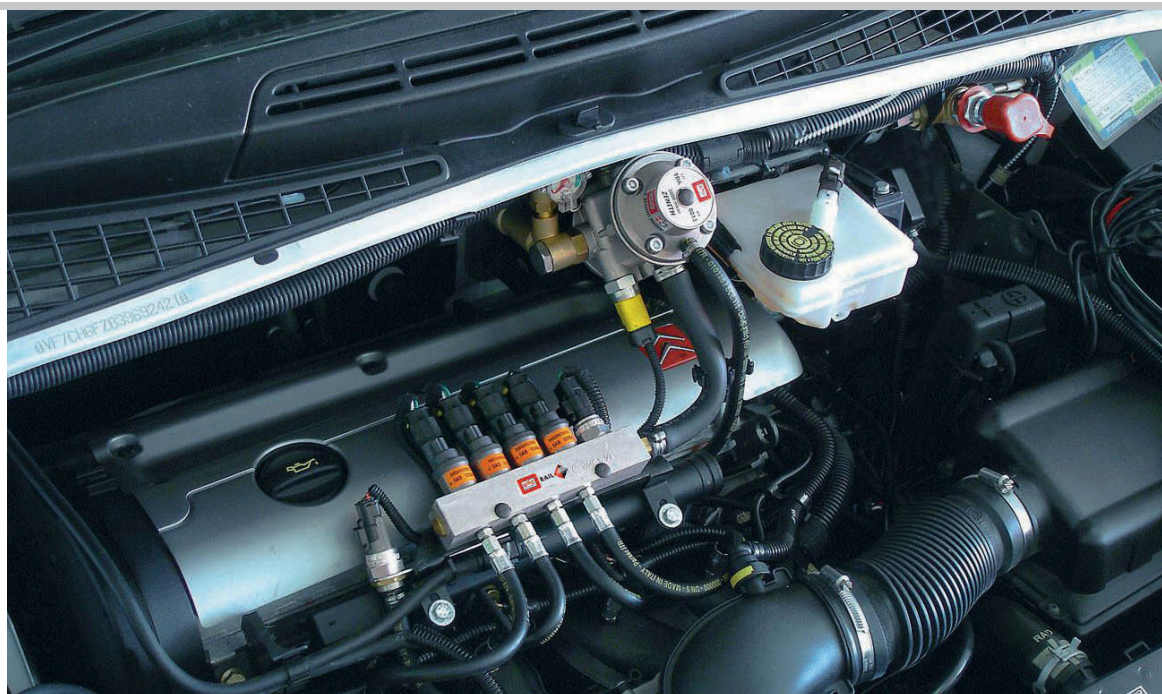
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- МОДЕРНИЗАЦИЯ ОСВЕЩЕНИЯ
- СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ В СЕТЯХ
- МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТЕЛЬНЫХ
- ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- УСТАНОВКА ОБЩЕДОМОВЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА

ЭКО·ТЭК

информационно-аналитический журнал
экономика Кировской области
и топливно-энергетический комплекс

РАЗВИТИЕ РЫНКА ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Опыт развития газомоторной инфраструктуры
в регионах

Развитие рынка газомоторного топлива
Кировской области

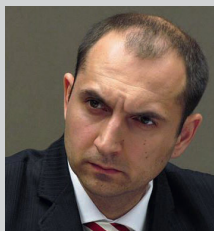
Опыт эксплуатации автотранспорта
на газомоторном топливе в АО «Газпром
газораспределение Киров»

О процедуре регистрации изменения конструкции
транспортных средств в органах ГИБДД

Отрасль переоборудования транспорта на ГБО:
стимулы и ограничения

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ГАЗОМОТОРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РЕГИОНАХ



я.ю. новицкий,
заместитель
директора филиала
ООО «Газпром
газомоторное
топливо»,
г. Екатеринбург

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ ПО РАЗВИТИЮ РЫНКА ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА



Ключевой инвестор
развития рынка
газомоторного топлива



Единый оператор по
развитию рынка
газомоторного топлива
от ПАО «Газпром»



Расширение
газозаправочной
инфраструктуры



АВТОМОБИЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Стимулирование спроса
на природный газ в
качестве моторного
топлива

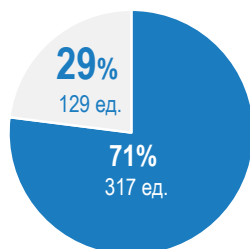


Актуализация
отраслевого
законодательства



ГАЗОЗАПРАВочная
ИНФРАСТРУКТУРА В РФ

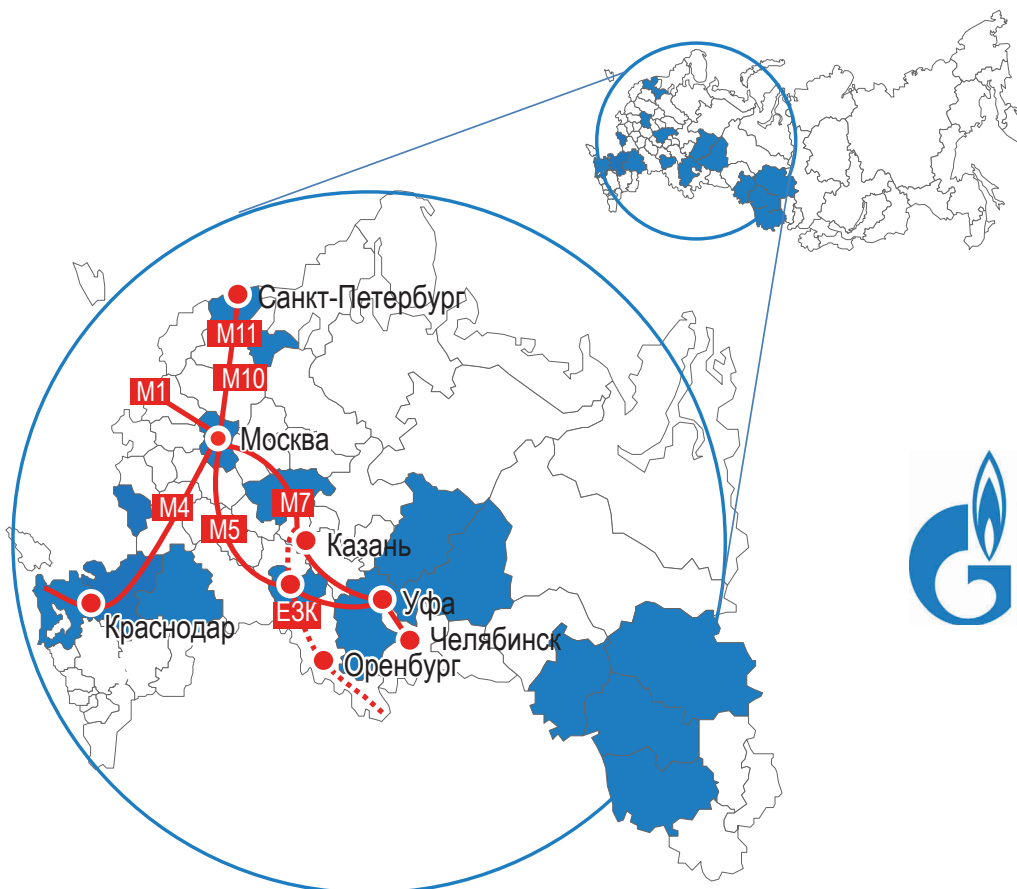
- ПАО «ГАЗПРОМ»
- Другие



ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБЫТОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
«ГАЗПРОМ ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО»

- 239 АГНКС
- 18 площадок ПАГЗ
- 2 КСПГ (г. Калининград, г. Петергоф)
- «Московский газоперерабатывающий завод»

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области



17 РЕГИОНОВ АКТИВНОГО РАЗВИТИЯ СЕТИ

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Краснодарский край | 10. Омская область |
| 2. Волгоградская область | 11. Томская область |
| 3. г. Санкт-Петербург | 12. Новосибирская область |
| 4. Ленинградская область | 13. Алтайский край |
| 5. г. Москва | 14. Пермский край |
| 6. Московская область | 15. Свердловская область |
| 7. Самарская область | 16. Ростовская область |
| 8. Нижегородская область | 17. Белгородская область |
| 9. Республика Башкортостан | |

7 ПЛАНИРУЕМЫХ КЛЮЧЕВЫХ ТРАССОВЫХ ПРОЕКТОВ

1. М-10 «Россия»
2. М-11 «Москва – Санкт-Петербург»
3. М-4 «Дон»
4. М-1 «Беларусь»
5. М-7 «Волга»
6. МТМ «Европа – Западный Китай»
7. М-5 «Урал»

ЦЕЛЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



ГОРОДСКОЙ
ТРАНСПОРТ

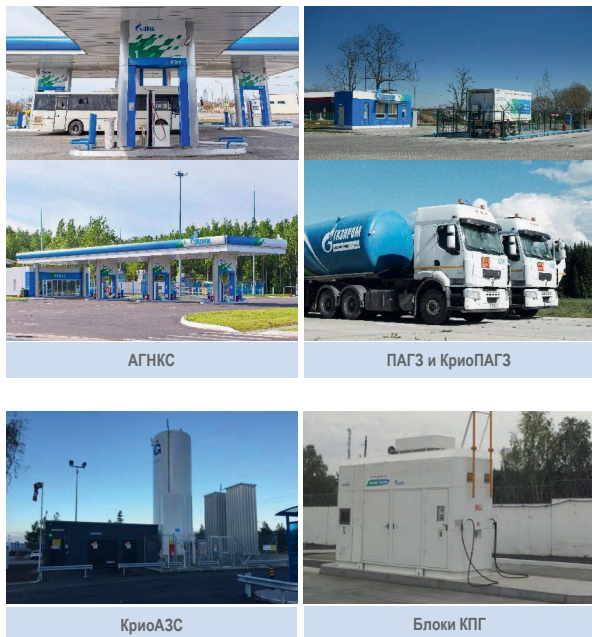


МАГИСТРАЛЬНЫЙ
ТРАНСПОРТ



Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

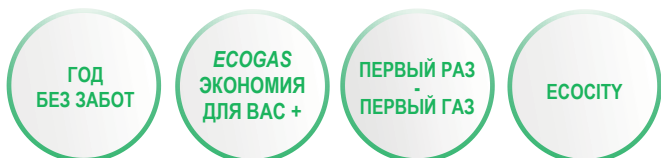
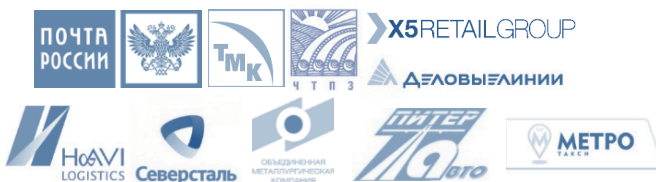
ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ:



ИНВЕСТИЦИИ В ИНФРАСТРУКТУРУ



812
СОГЛАШЕНИЙ
О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА С
ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ПРОГРАММА ЛОЯЛЬНОСТИ «EcoGas КЛУБ»

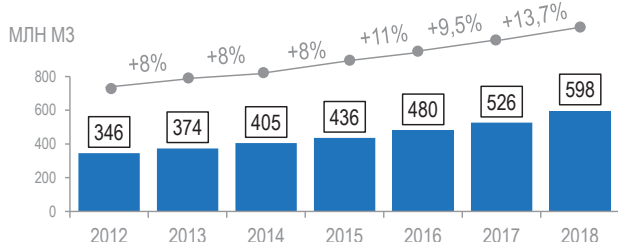


17 566

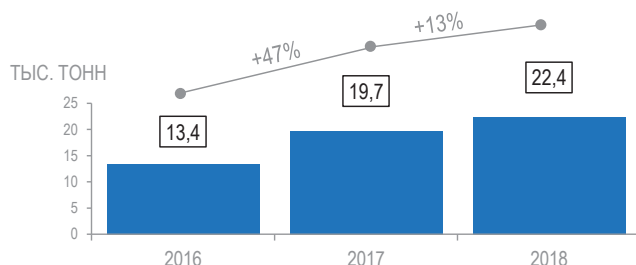
автомобилей переоборудовано в рамках маркетинговых программ «Газпром газомоторное топливо» в период 2015-2019 гг.

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

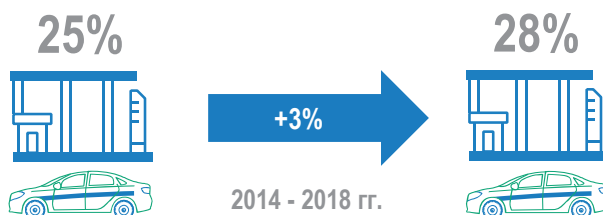
ОБЪЕМ РЕАЛИЗАЦИИ КПГ С АГНКС ГРУППЫ «ГАЗПРОМ» В РФ, МЛН КУБ. М



ОБЪЕМ РЕАЛИЗАЦИИ СПГ, ТОНН (данные по объектам ООО «Газпром газомоторное топливо»)



ЗАГРУЗКА АГНКС «ГАЗПРОМ»



ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНИКИ ПОД ПРИРОДНЫЙ ГАЗ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ в 2017 – 2019 гг., ед.

Год	Переоборудовано по программам Общества
2017	20
2018	168
01.01.2019 по 01.11.2019	279



Маркетинговые программы «Газпром газомоторное топливо»

EcoGas – экономия для Вас!+

Первый раз – первый газ!

EcoCity

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

РАЗВИТИЕ РЫНКА ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

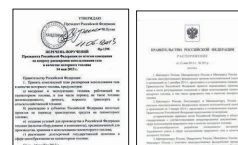


А. В. ЖУРАВЛЕВ,
И.о. министра
энергетики
и жилищно –
коммунального
хозяйства Кировской
области

ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Перечень поручений Президента Российской Федерации от 11 июня 2013 года:

- Разработка проекта госпрограммы внедрения газомоторных транспортных средств и техники.
- Разработка региональных программ по переводу транспорта на газомоторное топливо.
- Разработка и актуализация нормативных правовых актов и нормативных технических документов в сфере газомоторного топлива.
- Подготовка предложений по возможным мерам стимулирования.
- Актуализация ценообразования на компримированный природный газ.
- Реализация пилотных проектов.



ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА

Преимущества КПП

- Экономическая выгода;
- Стабильные цены;
- Экологичность.

Сдерживающие факторы роста динамики реализации КПП

- Недостаточное развитие заправочной и сервисной инфраструктуры;
- Сложность и длительность подключения объектов газомоторной инфраструктуры к инженерным сетям;
- Низкий спрос со стороны потребителей на современную газомоторную технику;
- Высокая стоимость переоборудования ТС;
- Недостаточность модельного ряда автомобилей на КПП в заводском исполнении.

КОЛИЧЕСТВО АГНКС В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование	Местонахождение АГНКС	Оператор (владелец)
Действующие		
АГНКС-1	г. Киров, Советский тракт, 13	ООО «Газпром газомоторное топливо»
АГНКС-2	г. Киров, ул. Металлистов, 9г	ООО «Газпром газомоторное топливо»
В стадии строительства		
АГНКС-1	г. Кирово-Чепецк, ул. Мелиораторов	ООО «Газпром газомоторное топливо»
В стадии проектирования		
АГНКС-3	г. Киров, ул. Мельничная	ООО «Газпром газомоторное топливо»

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ РЕГИОНАМИ ПФО



ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО НА 01.01.2019

Тип ТС	Кол-во ТС, всего, ед.	Кол-во ТС на КПГ (метан), ед.
Легковые а/м	358032	132
Грузовые а/м, в т.ч. карьерная техника	52487	114
Автобусы	3687	21

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ПАО «ГАЗПРОМ», ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ МЕТАН В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА

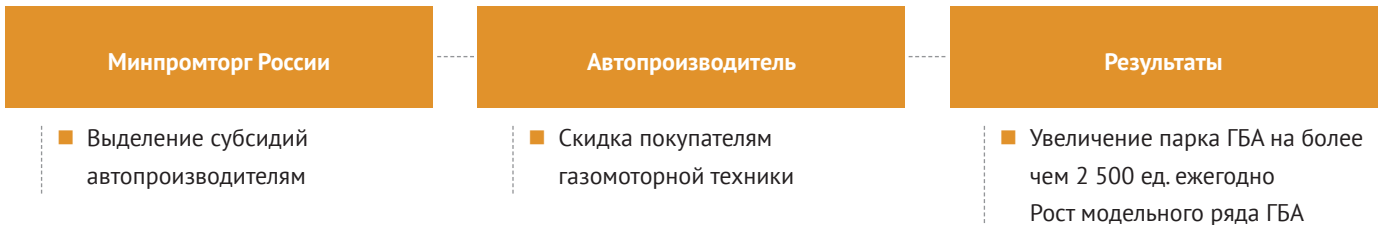
Наименование предприятия	Кол-во единиц транспорта на КПГ (метан)	Кол-во ТС, всего, ед.
Кировское ЛПУ МГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»		39
АО «Газпром газораспределение Киров»		34
Вятское ЛПУ МГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»		2

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

СУБСИДИРОВАНИЕ ГАЗОМОТОРНОЙ ТЕХНИКИ

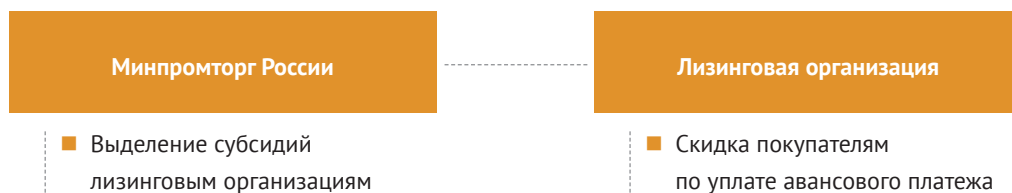
Текущая схема субсидирования в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.07.2016 № 667:

С 2016 ГОДА



Планируемая схема субсидирования:

С 2020 ГОДА



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ДИНАМИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА НА ТРАНСПОРТЕ

- Поддержка строительства объектов заправки природным газом, в том числе с привлечением независимых инвесторов.
- Возмещение инвесторам части затрат на возведение объектов заправки природным газом.
- Субсидирование переоборудования транспортных средств для использования природного газа в качестве моторного топлива.
- Разработка и утверждение региональных нормативных правовых актов, регулирующих порядок предоставления субсидий получателям.
- Подписание соглашений с участниками программы субсидирования (в том числе с участниками, предоставляющими внебюджетное софинансирование программы).
- Организация предоставления земельных участков для строительства объектов заправки природным газом в ускоренном порядке и подключения к необходимой инфраструктуре.
- Приоритетное предоставление государственного и муниципального транспортного заказа транспорту, использующему природный газ в качестве моторного топлива.
- Формирование сервисной инфраструктуры для транспортных средств, использующих газ в качестве моторного топлива (ППТО, испытательная лаборатория, центры поверки баллонов).
- Реализация мер экологического регулирования, направленных на стимулирование использования техники на природном газе как более экологически чистом моторном топливе по сравнению с жидким моторным топливом.
- Введение налоговых льгот и иных мер стимулирования для использования природного газа в качестве моторного топлива.
- Информационная поддержка программы переоборудования с использованием региональных и муниципальных СМИ, социальных сетей.

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТА НА ГАЗОМОТОРНОМ ТОПЛИВЕ В АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КИРОВ»



ПРИОРИТЕТ РАЗВИТИЯ ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА В РОССИИ



«Для нашей страны и для многих других стран мира первичным источником, гораздо более экологичным, является газ. Поэтому, если и говорить об улучшении экологической ситуации в этой сфере, то **нам нужно переходить на газомоторное топливо и стимулировать развитие этого направления во всем мире.**

Видим тенденции, которые происходят в мировой экономике, в том числе и в автомобилестроении, имея в виду использование электромобилей. Но для нашей страны использование газомоторного топлива является даже более приоритетным».

КОМПРИМИРОВАННЫЙ И СЖИЖЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



ПЕРЕВОД ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КОМПАНИИ НА ГМТ

- 2015 год – приобрели 3 ед.
- 2016 год – переоборудовали 10 ед.
- 2017 год – переоборудовали 19 ед.
- 2018 год – приобрели 3 ед.
- 2019 год – приобрели 1 ед., переоборудовали 6 ед.

ИТОГО: 42 единицы.

В настоящее время эксплуатируется 40 единиц.

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕВОД ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА КПГ (2016, 2017, 2019 ГОДЫ)

- Переоборудование (оборудование и установка): 35 ед. – **2 635,88 тыс. руб.**
- Затраты на оформление документов – **320,35 тыс. руб.**

Наименование	2016			2017			2019		
	Цена	Кол-во	Сумма (без НДС)	Цена	Кол-во	Сумма (без НДС)	Цена	Кол-во	Сумма (без НДС)
Переоборудование (оборудование и установка)	72 088,64	10	720 886,40	73 175,08	19	1 390 326,52	87 444,44	6	524 666,64
Техническая экспертиза	7 000	10	70 000	7 000	19	133 000	7 000	6	42 000
Технический осмотр	501	10	5 010	501	19	9 519	512	6	3 072
Экспертное заключение ГИБДД	800	10	8 000	800	19	15 200	800	6	4 800
Замена свидетельства о регистрации транспортного средства с внесением изменений	850	10	8 500	850	19	16 150	850	6	5 100
Итого:			812 396,40			1 564 195,52			579 638,64

ВЫБОР В ПОЛЬЗУ КПГ

- **Экологичность.** Выделяется в три раза меньше загрязняющих атмосферу веществ.
- **Пониженная взрывоопасность.** Метан легче воздуха и при утечке быстро улетучивается, не образуя взрывоопасной смеси.
- **Продление ресурса двигателя.** Ресурс двигателя увеличивается в 1,5-2 раза.
- **Экономичность.** На сегодня природный газ является наиболее экономически эффективным видом топлива. Стоимость 1 кубометра газа ниже, чем 1 литра бензина, и составляет 13 руб. 75 коп. (без НДС).
- **Освобождение от уплаты транспортного налога.** Организации освобождены от уплаты транспортного налога в отношении транспортных средств, оборудованных для использования природного газа в качестве моторного топлива.

РАСЧЕТ ЭКОНОМИИ ПРИ ЗАПРАВКЕ КПГ В СРАВНЕНИИ С БЕНЗИНОМ

стоимость 1 литра бензина
35,85 руб. (без НДС)

стоимость 1 кубометра КПГ
13,75 руб. (без НДС)

Автомобиль УАЗ-3909

среднегодовой пробег одного автомобиля – 17 000 км
средний расход бензина – 0,19 л. на 1 км пробега
средний расход КПГ – 0,21 м³ на 1 км пробега
Экономия составит 66 708 руб. в год.

Автомобиль ГАЗ-330263

среднегодовой пробег одного автомобиля – 8 900 км
средний расход бензина – 0,20 л. на 1 км пробега
средний расход КПГ – 0,22 м³ на 1 км пробега
Экономия составит 36 890,50 руб. в год

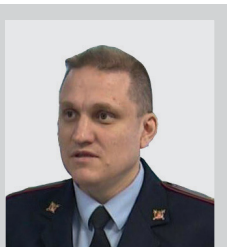
ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПЕРЕВОДЕ ТРАНСПОРТА НА КПГ

- Недостаточное количество автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС), сервисных центров по ТО и ремонту ГБО и отсутствие пунктов технического освидетельствования баллонов для КПГ.
- Трудности с оборудованием мест хранения автомобилей, работающих на КПГ.
- Высокая стоимость метанового газобаллонного оборудования.

А. Н. ЧЕРНОВ, начальник автотранспортной службы АО «Газпром газораспределение Киров»

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

О ПРОЦЕДУРЕ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНАХ ГИБДД



С. В. ЛОБАНОВ,
Инспектор по особым поручениям отдела надзора УГИБДД УМВД России по Кировской области

В соответствии с разделом 4 главы V технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011), утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 (далее – Регламент) и постановлением Правительства Российской Федерации от 06 апреля 2019 г. № 413 «Об утверждении правил внесения изменений в конструкцию находящихся в эксплуатации колесных транспортных средств и осуществления последующей проверки выполнения требований технического регламента таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (далее – Постановление) Госавтоинспекция осуществляет прием граждан по вопросам выдачи разрешений на внесение изменений в конструкцию транспортного средства и свидетельств о соответствии конструкции при таком переоборудовании транспортного средства как установка газобаллонного оборудования.

Прием осуществляется во всех подразделениях РЭО ГИБДД УМВД России по Кировской области, а также отделением технического надзора ОГИБДД УМВД России по г. Кирову.

В соответствии с Постановлением для получения разрешения граждане обращаются в ГИБДД с заявлением на внесение изменений в конструкцию ТС и заключение предварительной технической экспертизы конструкции транспортного средства на предмет возможности внесения в нее изменений, соответствующее требованиям к ее содержанию согласно приложению №1 (далее – заключение), выданное испытательной лабораторией (центром).

Следует отметить, что под испытательной лабораторией (центром) понимается организация, аккредитованная на проведение работ по оценке соответствия требованиям технического регламента соответствующих категорий транспортных средств с внесенными в их конструкцию изменениями, осуществляющая работы по оценке соответствия продукции требованиям технического регламента после выпуска ее в обращение в форме оценки технического состояния (технического освидетельствования) или обследования и включенная в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза в соответствии с Порядком включения аккредитованных органов по оценке соответствия (в том числе органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров) в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза, а также его формирования и ведения,

утвержденным решением Совета Евразийской экономической комиссии от 5 декабря 2018 г. № 100.

Срок рассмотрения заявления на выдачу разрешения составляет до 3 рабочих дней.

При получении разрешения владелец автомобиля устанавливает газобаллонное оборудование, проходит процедуру оценки соответствия, технический осмотр и вновь обращается в подразделение Госавтоинспекции.

Для получения свидетельства в подразделение ГИБДД МВД России, выдавшее разрешение предоставляются:

- заявление о выдаче свидетельства;
- декларация производителя работ по установке на транспортное средство оборудования для питания двигателя газообразным топливом
- протокол проверки безопасности конструкции транспортного средства после внесенных в нее изменений
- копия документов об оплате государственной пошлины за выдачу свидетельства;
- разрешение
- транспортное средство с внесенными в его конструкцию изменениями, для проведения осмотра.

На основании представленных документов и проведенного осмотра выдается свидетельство о соответствии транспортного средства с внесенными в его конструкцию изменениями требованиям безопасности.

В соответствии с п. 3 постановления Правительства Российской Федерации от 12.08.1994 №938 «О государственной регистрации автотранспортных средств и других видов самоходной техники на территории Российской Федерации» собственники либо владельцы транспортных средств обязаны в течение 10 дней обратиться в регистрационное подразделение Госавтоинспекции с заявлением установленного образца о внесении изменений в конструкцию транспортного средства. При этом, заявителю необходимо уплатить государственную пошлину в размере 850 рублей.

За 10 месяцев текущего года с заявлениями о внесении изменений в конструкцию транспортных средств путем установки газобаллонного оборудования обратилось 274 гражданина.

При этом, если на 01.01.2019 на территории Кировской области было зарегистрировано 1819 автомобилей с двигателем, используемым в качестве топлива компримированный природный газ либо сжиженный природный газ, то на 01.11.2019 уже зарегистрировано 2176 единиц техники.

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

«ОТРАСЛЬ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ ТРАНСПОРТА НА ГБО: СТИМУЛЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ»



Компания «Автокомфорт» с 2006 года работает в области перевода ТС на альтернативные виды топлива. На газы переводит как бензиновые, так и дизельные ТС. В месяц компания осуществляет порядка 60 переоборудований и это не предел возможностей. Компания имеет все необходимые сертификаты и допуски для работы в данной отрасли, персонал весь обучен и тоже сертифицирован.

В связи с ростом стоимости цен на традиционные виды топлива, а именно, бензин и дизтопливо, закономерен повышенный интерес потребителей к альтернативным видам топлива и основной движущей силой является возможность сэкономить деньги на заправке. Поток клиентов увеличился, но конверсия все же не впечатляет, она равна порядка 25%. Что же является причинами столь низкой конверсии. Я изучил этот вопрос и пришел к следующим выводам: Наши люди боятся газа, считают сомнительной выгодой перевод ТС на газ, боятся потерять гарантию на новые ТС, не устраивает созданная инфраструктура под использование ТС на газе. Теперь по каждому пункту отдельно:

Люди боятся газа – просторы интернета завалены роликами со взрывающимися автомобилями по причине того, что в них стоит газовая установка. Ролики в большинстве своем эпичные, зрелищные и пугающие. Мне и моим сотрудникам каждый рабочий день приходится работать с этими страхами, объяснять про степени защиты, про безопасность установки, проговаривать технические особенности классов ГБО и на сколько они безопаснее становятся с развитием технологий. Размещаем ролики про безопасность установок на своих информационных каналах (сайт, группы в соцсетях и т.п.) Но это только мы и действуем лишь в рамках своих возможностей.

Считают сомнительной выгодой от перевода ТС на газ – да, перевести ТС на газ не дешево, а особенно если говорить про перевод на газ метан. Средняя стоимость перевода ТС на пропан легкового автомобиля – 30 000 руб, на метан – 80 000 руб. Перевод дизельного ТС на метан стоит порядка 300-450 т.рублей. Сроки окупаемости полностью зависят от среднемесячного пробега. К примеру, таксисты, в месяц наезжающие по 7-10 т. км. пропановое оборудование окупают за 20 дней, метановое за 30-40. Метановая установ-

ка на магистральном тягаче окупается за 90 дней. Но, чаще всего, сомнения у клиентов возникают на старте, все же разово выложить сумму в 30, 60, а тем более в 400 тысяч, накладно. Мы, совместно с банками, предлагаем потребителям беспроцентные рассрочки и выгодные кредиты. И опять же, мы действуем в рамках своих возможностей.

Боятся потерять гарантию на новый автомобиль – да, это является ограничением. Все, без исключения, автопроизводители снимают с гарантии авто, на которое установлено ГБО не заводом изготовителем данного автомобиля. Хотя это странно, ведь на заводе ставят такое же оборудование и способ установки аналогичен тому, что применяем мы. На лицо, лоббирование интересов автопроизводителей. Как мы боремся с этой проблемой. Мы заключаем договора с автосалонами, в которых прописываем сохранения гарантии на двигателя автомобилей и готовность нести затраты на ремонт агрегатов за наш счет, но здесь многое зависит от лояльности того или иного автосалона к нам.

Не устраивает созданная инфраструктура под использование ТС на газе – если с пропаном дело обстоит не плохо, заправки находятся повсеместно, но качество газовой смеси очень сильно отличается от заправки к заправке, то с метаном дело обстоит куда сложнее. На данный момент в Кирове всего две действующих метановых заправки.

Ближайшая от города заправки в трехстах километрах, в Йошкар-Оле, а это значит, что если ты едешь по городу, то мириться с малым количеством заправок еще как-то можно, но если твоя деятельность связана с междугородними поездками, то это становится уже очень сложно. Что бы иметь запас метана в автомобиле на 300 км, нужно установить в машину емкостью под 30-40 м³ газа и если переводить в литры, то это получается порядка 150 – 180 литров. Для информации,

Развитие рынка газомоторного топлива в Кировской области

в багажник среднестатистической легковушки вмещается баллон емкостью не более 80-100 литров. Вот и получается, что часть пути машина едет на бензине, только лишь по тому, что заправиться газом нет возможности. А если человек поехал в северном направлении – 450 км до ближайшей заправки, 560 км. до заправки метаном в сторону столицы. Здесь компания Автокомфорт уже бессильна, мы, к сожалению, не можем напрямую повлиять на развитие заправочной сети.

Теперь поговорим о глобальном.

Применение газомоторного топлива является приоритетным для России, притом больше внимания нужно уделять вопросам экологии, об этом заявил в апреле Владимир Путин на совещании с членами Правительства Российской Федерации. Безусловно, нефтяные моторные топлива преобладают в отечественном потреблении, но существует альтернатива – «экологичные» электричество и газ. Первое, например, уже стало мировым трендом, к которому активно приобщается Россия. С другой стороны, имеет ли право страна с колоссальнейшими запасами газа забывать о выгодном способе его использования?

Существующие проблемы тормозят развитие газомоторной техники: здесь и отсутствие должного информационного поля, и стереотип о небезопасности использования ГБО, и вопросы перерегистрации транспорта, и недостаточное количество газовых заправок. Попытки регулятора исправить ситуацию отражены только на бумаге, а субсидирования на закупку работающей на ГМТ техники урезано. Россия имеет реальную возможность выйти из многолетнего замкнутого круга путем консолидации усилий участников отрасли.

Мы заявляем, что газ должен стать для России «геополитическим» топливом: Европа ездит на дизеле, Америка предпочитает бензин, путь России – ГМТ. К сожалению, до сих пор это остается только словами. Благодаря данному президентом импульсу, появляется большое количество предложений о переходе на газовое топливо, но заявленные программы должны развиваться комплексно. Закупка техники – первый шаг. Что толку, если муниципалитеты и госкомпании переведут парки на газ, не развивая инфраструктуры? Ответ простой – это программа ради программы.

Все принимаемые правительством меры, конечно, приводят к постепенному росту спроса на газомоторное топливо.

Газовые и битопливные (без учета переоборудованных) ТС в парке РФ пока составляют не очень большую долю: легковых авто – порядка 127 тыс., LCV – 96 тыс., грузовиков – менее 9 тыс., автобусов – около 14 тыс. Перспективы у отрасли есть, но скромные. Если правительство продолжит субсидирование покупки техники на ГМТ и на переоборудование, будет развиваться строительство заправок, к 2023 г. парк ГМТ-техники может вырасти: по автобусам и LCV – примерно на 1%, по легковым машинам – на 0.7%, по грузовикам – на 0.2%.

Сегодняшний рынок ГМТ, на 90% состоит из пропан-бутана и на 10% – из метана. Перевод транспорта на газ необходимо регистрировать, но это сложный процесс, и лишь 20-30% от общего числа тех, кто установил газ, проходят его.

В Кировской области перевести муниципалитетные парки на газ еще сложнее, это связано в первую очередь с дефицитом бюджетных средств, да и, чего греха таить, не до ГБО, и так дел и забот хватает. Да, предпринимаются осторожные шаги соответствовать веяниям времени, но шажки эти маленькие и не решительные, это закупка автобусов битопливных в количестве

6 штук и разговоры о необходимости перевода парков на газ. У нас в компании регулярно запрашиваются счета на переоборудование техники на газ, но далее дело не движется, ответ всегда один – в бюджете нет средств. Наиболее частые запросы – дорожно-коммунальная техника, автобусы городские, школьные.

Что же все-таки делается в Кировской области, чтобы стимулировать развитие отрасли? В данный момент у нас действует лишь один вариант стимуляции, а именно, От уплаты транспортного налога освобождены организации в отношении транспортных средств, оборудованных для использования природного газа в качестве моторного топлива. Закон Кировской области от 28.11.2002 N 114-30 (ред. от 01.07.2014) «О транспортном налоге в Кировской области» (принят постановлением Законодательного Собрания Кировской области от 28.11.2002 N 19/270) (с изм. и доп., вступившими в силу с 01.01.2015).

А вот пример того, как стимулируют развитие у наших соседей, в Республике Татарстан: с 1 марта 2016 года в Республике Татарстан вступила в силу программа субсидирования по возмещению части затрат при переводе автотранспорта на компримированный природный газ (КПГ). Программа разработана Правительством Республики Татарстан совместно с компанией ООО «Газпром газомоторное топливо».

В затраты, которые подлежат возмещению по программе, входят расходы на приобретение газобаллонного оборудования и стоимость работ по его установке. Размер возмещения составляет до 30% затрат.

В свою очередь Минэнерго разработало госпрограмму, направленную на развитие рынка газомоторного топлива и улучшение экологии. Она предполагает не только закупку техники на газу для муниципальных нужд, но и компенсацию затраты на перевод автомобилей на ГБО. На субсидии смогут рассчитывать таксисты, перевозчики и частные автовладельцы.

Владельцу легкового ТС выплатят компенсацию в размере 27 тыс. рублей. Это не менее трети затрат на установку газобаллонного оборудования, которая оценивается в 80 тыс. рублей.

Владельцы машин других категорий получают больше: 48 тыс. рублей на переоборудование коммерческого транспорта, 63 тыс. рублей – за автобусы малой вместимости (до 8 метров), 111 тыс. рублей – за другие автобусы, 114 тыс. рублей – за грузовики и 147 тыс. рублей – за магистральные тягачи. При этом в Минэнерго подчеркнули, что основной объем автомобилей, переоборудованных по программе, составит именно личный транспорт.

В течение пяти лет министерство предлагает выделить на госпрограмму 187 млрд рублей из федерального бюджета, 80% из которых пойдут на компенсации частным автовладельцам.

Ожидается, что уже в ближайшее время информация о программе будет опубликована для публичного обсуждения.

Подытожим.

Природный газ является самым дешевым топливом для транспорта с ДВС. По подсчетам экспертов, при достижении показателей, предусмотренных проектом концепции Программы развития отрасли, экономия на топливных расходах от перевода автотранспорта на природный газ в масштабах всей страны может составить к 2030 году почти 2 триллиона рублей, а объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу сократится на 23 миллиона тонн нарастающим итогом.

А. А. ШАМОВ, коммерческий директор ООО «Автокомфорт»

ЭКО·ТЭК

информационно-аналитический журнал
экономика Кировской области
и топливно-энергетический комплекс

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»



Комфортная городская среда



Основные принципы реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды»

Проект по благоустройству территории набережной реки Вятки по ул. Тренера Пушкарева в Нововятском районе города Кирова

Мемориал «Вечный огонь» на вятской набережной

Формирование комфортной городской среды

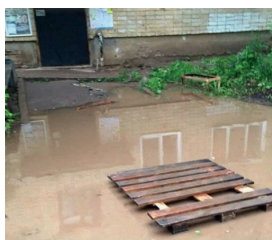
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»



Н.В. МАЛЬКОВ,
заместитель
министра энергетики
и жилищно-
коммунального
хозяйства Кировской
области

Комфортная городская среда - проект, направленный на улучшение качества жизни людей посредством комплексного благоустройства парков, скверов, пешеходных зон, дворовых территорий, которые должны стать центром притяжения людей.

Дворовые территории в городе Кирове, указывающие на необходимость создания **комфортной городской среды**



Сложившееся к настоящему времени низкое качество городской среды в большинстве поселений Кировской области обусловлено рядом объективных и субъективных причин, связанных, в основном, с ограниченностью средств местных и регионального бюджетов, выделяемых на цели благоустройства, а также часто вандализмом отношением жителей к объектам благоустройства.

Анализ состояния объектов благоустройства в Кировской области, проведенный в 2017 году, выявил их значительный износ: ранее проводимые работы по благоустройству не имели комплексного подхода и постоянного характера, недостаточно эффективно внедрялись передовые технологии при благоустройстве территорий.

Мероприятия по благоустройству с привлечением средств федерального бюджета в Кировской области реализуются с 2017 года. За 2017 и 2018 годы в рамках приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» из федерального бюджета было выделено порядка 587 млн. рублей. Софинансирование области составило 31 млн. рублей. За счет

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

2017 год:

- Федеральный бюджет - 292,6 млн рублей;
- Областной бюджет - 15,4 млн рублей;
- Местный бюджет - 11,1 млн рублей;
- Внебюджетные источники - 2,1 млн рублей
- Количество дворовых территорий - 222
- Количество общественных пространств - 26

2018 год:

- Федеральный бюджет - 294,6 млн рублей;
- Областной бюджет - 15,5 млн рублей;
- Местный бюджет - 23,4 млн рублей;
- Внебюджетные источники - 6,2 млн рублей
- Количество дворовых территорий - 185
- Количество общественных пространств - 73

Федеральный бюджет – 587 млн. рублей.
Софинансирование области – 31 млн. рублей.

Благоустроено 407 дворовых территорий и 99 общественных пространств

Формирование комфортной городской среды

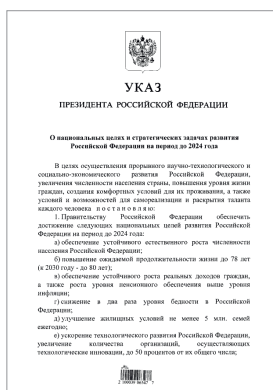
Вятская набережная в муниципальном образовании «Город Кирово-Чепецк»



указанных средств благоустроено 407 дворовых территорий и 99 общественных пространств.

В числе благоустроенных в 2018 году объектов – Вятская набережная в муниципальном образовании «Город Кирово-Чепецк», которая вошла в федеральный реестр лучших реализованных проектов благоустройства общественных пространств.

ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ:



- Повышение индекса качества городской среды на 30%;
- Сокращение на половину количества городов с неблагоприятной городской средой;
- Увеличение доли граждан, принимающих участие в решении вопросов развития городской среды, до 30%.

В мае 2018 года издан Указ Президента Российской Федерации № 204.

«О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», которым определены наряду с другими и стратегические задачи развития городской среды:

повышение индекса качества городской среды на 30%;
сокращение наполовину количества городов с неблагоприятной средой;

увеличение доли граждан, принимающих участие в решении вопросов развития городской среды, до 30%.

На решение вышеуказанных задач благоустройства населенных пунктов направлена реализация федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», разработанного в рамках национального проекта «Жилье и городская среда».

2019 - 2024 ГОДЫ



Национальный проект
«Жилье и городская среда»

Федеральный проект
«Формирование комфортной городской среды»

Региональный проект
«Формирование комфортной городской среды на территории Кировской области»

В Кировской области с 2019 года мероприятия по благоустройству дворовых территорий и общественных пространств реализуются в рамках регионального проекта «Формирование комфортной городской среды на территории Кировской области», который направлен на достижение целей и задач соответствующего федерального проекта и национального проекта «Жилье и городская среда».

На реализацию мероприятий регионального проекта из федерального бюджета бюджету Кировской области в 2019 году выделены средства субсидии в размере 415,2 млн. рублей. Софинансирование мероприятий из областного бюджета составит 4,2 млн. рублей. В 2019 году получателями средств субсидии являются 34 муниципальных образования Кировской области. На выделенные средства субсидии планируется благоустроить 149 дворовых территорий и 123 общественных пространств.

Главные принципы реализации проекта – обеспечение комплексного подхода в благоустройстве и обязательный учет пожеланий граждан как при выборе объектов благоустройства, так и при выборе конкретных мероприятий по благоустройству дворовых территорий и общественных пространств. Основной акцент сделан на города, поскольку главный показатель проекта «индекс качества городской среды» оценивается только в отношении городов.

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

Всего: 437,3 млн рублей, в том числе:

- Федеральный бюджет: 415,2 млн рублей
- Областной бюджет: 4,2 млн рублей
- Бюджеты муниципальных образований: 14,7 млн рублей
- Внебюджетные источники: 3,2 млн рублей

34 муниципальных образования Кировской области – участники регионального проекта в 2019 году, получатели средств субсидии на поддержку формирования современной городской среды

123 ОБЩЕСТВЕННЫХ
ПРОСТРАНСТВА



149 ДВОРОВЫХ
ТЕРРИТОРИЙ



Формирование комфортной городской среды

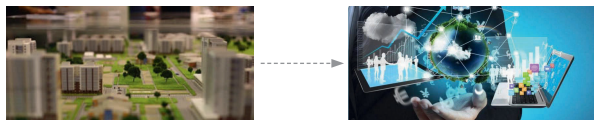
Отмечу, что показатель «индекс качества городской среды» является комплексным и во многом определяется успешностью реализации иных национальных проектов в регионе.

Особое внимание в проекте уделено мероприятиям по цифровизации городского хозяйства, к числу которых относятся: установка камер видеонаблюдения на общегородских территориях, устройство «умного» энергоэффективного освещения, «умных» остановок, создание сервисов для обратной связи с гражданами по вопросам городской среды.

Требование по внедрению цифровых технологий в проекты благоустройства общественных пространств в федеральных правилах появилось в 2019 году, но реализация мероприятий по цифровизации на территории Кировской области имела место и в 2017, и в 2018 годах.

ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

- Комплексный подход в благоустройстве дворовых территорий и общественных пространств;
- Учет мнения граждан;
- Повышение «индекса качества городской среды» в городах;
- Реализация мероприятий по цифровизации городского хозяйства (установка камер видеонаблюдения, устройство «умного» энергоэффективного освещения, создание серверов для связи с гражданами по вопросам городской среды).



Одним из самых востребованных видов работ в рамках реализации мероприятий приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» для жителей муниципальных образований стала установка и замена светильников уличного освещения на территории общественных пространств, что обусловлено низким качеством уличного освещения из-за морального и физического износа светильников.

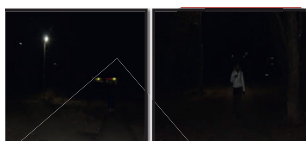
Так, в 2017 году в рамках приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» был реализован проект благоустройства по замене светильников уличного освещения на территории муниципального образования «Город Слободской».

Проект благоустройства по замене светильников уличного освещения на территории муниципального образования «Город Слободской»

Всего - 3,1 млн рублей, в том числе:

- 2,9 млн руб. средства федерального бюджета;
- 0,12 млн. руб. средства областного бюджета;
- 0,03 млн. руб. средства местного бюджета

ДО:



ПОСЛЕ:



340 приборов освещения

В ходе реализации данного проекта на центральных улицах муниципального образования «Город Слободской» было установлено 340 современных энергоэффективных светодиодных приборов освещения.

Затраты на реализацию данного проекта составили 3,1 млн. руб, в том числе 2,9 - млн. руб – средства федерального бюджета, 124,5 тыс. руб – средства областного бюджета, 31,12 тыс. руб – средства местного бюджета.

2019 - 2024 ГОДЫ



Ведомственный проект Министра России «Умный город»

Проект «Цифровизация городского хозяйства на территории Кировской области»

15.05.2019 – соглашение о реализации пилотного проекта по цифровизации городского хозяйства на территории муниципального образования «Город Киров»

Следует отметить, что реализация данного проекта позволила привести освещение на центральных улицах муниципального образования в нормативное состояние, что в свою очередь, способствует снижению уровня аварийности на автотранспорте, криминогенности общественных территорий, повышает уровень качества жизни горожан в целом.

Учитывая фрагментарность реализуемого проекта говорить о высоком экономическом эффекте несколько преждевременно, однако предварительные расчеты позволяют судить и об определённой экономии бюджетных средств. В суммарном выражении реализация проекта привела к снижению расхода электрической энергии на 135 кВт в час.

Также работы по замене приборов уличного освещения в 2018–2019 годах проводились в Сосновском, Нолинском и Белохолуницком, Кикнурском, Мирнинском, Куменском, Оларинском, Унинском, Фаленском городских поселениях, и в городских округах город Вятские Поляны, город Котельнич и город Киров.

СТАНДАРТ ПРОЕКТА «УМНЫЙ ГОРОД»

- Городское управление;
- «Умное» ЖКХ;
- «Умный» городской транспорт;
- «Интеллектуальные» системы общественной безопасности;
- «Интеллектуальные» системы экологической безопасности;
- Инфраструктура сетей связи;
- Туризм;
- Сервис.



С 2019 года в Кировской области начата реализация проекта «Цифровизация городского хозяйства на территории Кировской области», разработанного в рамках ведомственного проекта Минстроя России «Умный город». Проект «Умный город» рекомендован к реализации в городах России с численностью населения свыше 100 тыс. человек. В Кировской области пилотным городом, участвующим в реализации проекта «Умный город» стал город Киров.

15.05.2019 между Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Правительством Кировской области и муниципальным образованием «Город Киров» заключено соглашение о реали-

зации пилотного проекта по цифровизации городского хозяйства на территории муниципального образования «Город Киров».

Проект «Умный город» рассчитан на пять лет, работа в рамках проекта будет направлена на повышение эффективности управления городской инфраструктурой за счет внедрения современных цифровых и инженерных решений, предусмотренных стандартом «Умного города».

Стандарт включает мероприятия по восьми направлениям: городское управление, «умное» ЖКХ, инновации для городской среды, «умный» городской транспорт, интеллектуальные системы общественной и экологической безопасности, инфраструктура сетей связи, туризм и сервис.

В 2019 году за счет средств местного бюджета в рамках реализации проекта в городе Кирове запланированы мероприятия на сумму около 437 млн. рублей, из которых:

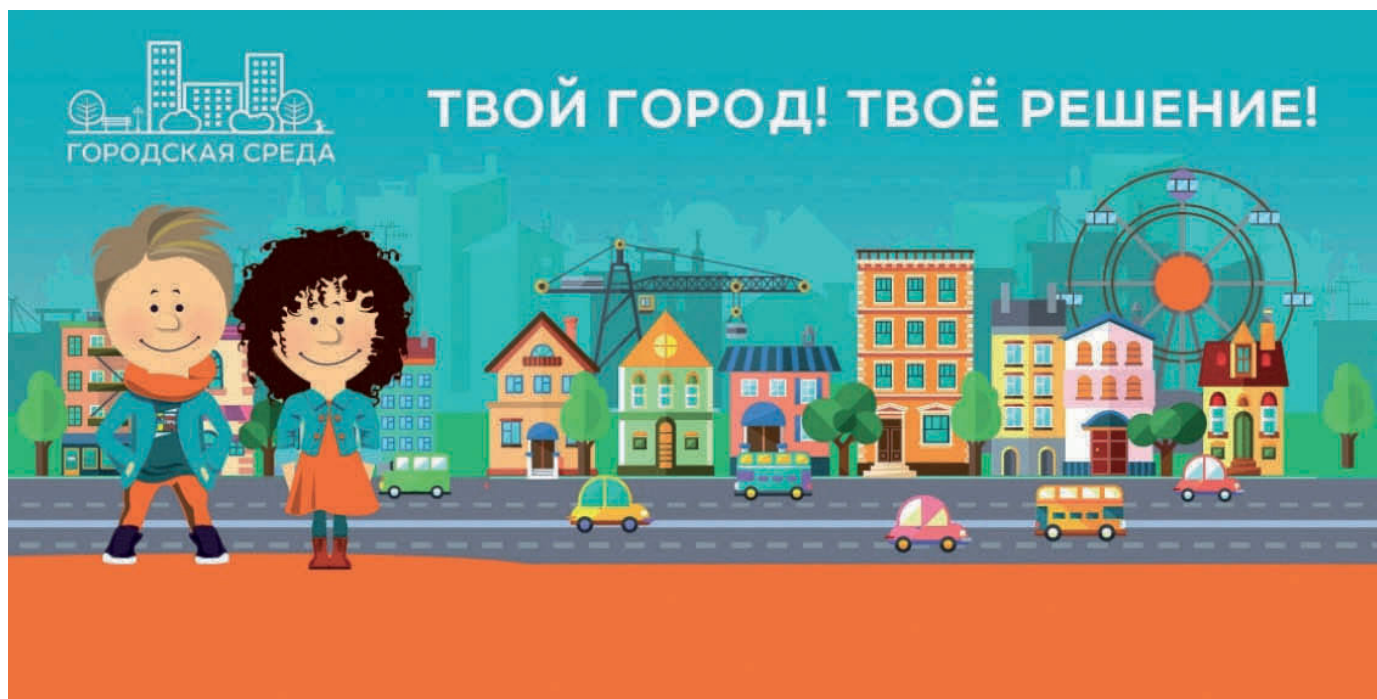
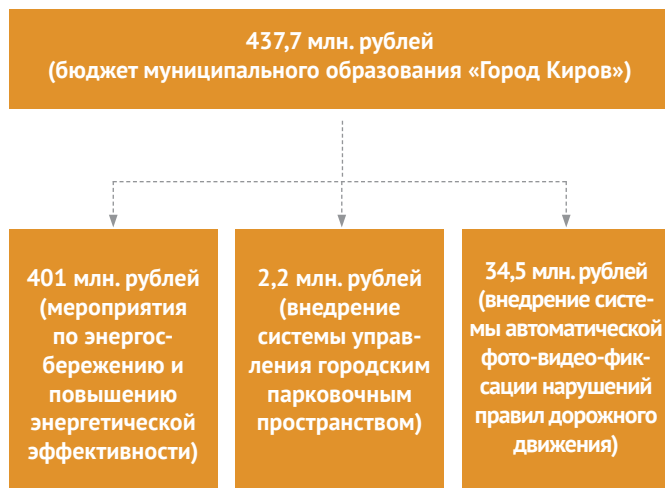
- на 401 млн. рублей реализован комплекс мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетического ресурса, в результате которых появится бесплатная сеть передачи данных, основанная на радио-контроллерах управления светодиодными уличного освещения;

- 2,2 млн. рублей потрачено на внедрение системы управления городским парковочным пространством, включая планирование мест парковок исходя из загруженности и востребованности парковочных мест, а также автоматизированной системы оплаты (в случае установления платы за парковку) с выделением бесплатных парковочных мест для инвалидов.

- 34,5 млн. рублей планируется потратить на внедрение системы автоматической фото-видео-фиксации нарушений правил дорожного движения с применением камер видеонаблюдения высокой четкости, устанавливаемых с учетом данных об аварийности и потенциальной опасности совершения нарушений правил дорожного движения;

«УМНЫЙ» ГОРОД КИРОВ

Мероприятия по цифровизации в 2019 году:



Формирование комфортной городской среды

ПРОЕКТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ НАБЕРЕЖНОЙ РЕКИ ВЯТКИ

ПО УЛ. ТРЕНЕРА ПУШКАРЕВА В НОВОВЯТСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА КИРОВА

Площадь благоустроенной территории **18 379,86 кв.м.**



архивное фото

Проектом благоустройства предусмотрено:

Мероприятия по благоустройству территории предполагали комплекс работ, так были снесены аварийные деревья, выполнена вертикальная планировка территории, проведены работы по благоустройству существующих и созданию новых пешеходных дорожек с покрытиями из брусчатки, выполнена посадка зеленых насаждений и созданы новые газоны, отреставрированы существующие ограждения нижней части набережной, полностью реконструирована центральная лестничная входная группа.

С использованием современных элементов благоустройства выполнены работы по наружному освещению территории, в том числе с подсветкой пешеходных дорожек, оборудованы места для детской и спортивных площадок, установлены современные малые архитектурные формы (скамейки, урны, качели, вазоны), отличительным элементом набережной стали световые арки, расположенные над лестничными сходами и входными группами набережной.



До проведения работ по благоустройству

В ходе благоустройства набережной были учтены принципы «доступной среды», так был оборудован пандус с уклоном для маломобильных граждан, при пересечении пешеходных покрытий использовалась тактильная плитка для слабовидящих категорий граждан.

При благоустройстве набережной также были выполнены работы

по устройству пожарного пирса с подъездными путями к нему, оборудована контейнерная площадка и место для размещения общественного туалета.

Кроме того, в 2019 году работы по благоустройству территории набережной были синхронизированы с мероприятиями по ремонту дорожной сети по ул. Тренера Пушкарева в рамках национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги», в результате выполнен ремонт дорожного покрытия проездов и тротуаров, ведущих к территории набережной.

Создание набережной начиналось еще в 1991 году, когда на берегу реки Вятки были начаты работы по строительству набе-



До проведения работ по благоустройству



центральная входная группа с использованием световых арок в центре декоративный рисунок в виде розы ветров



устройство новых пешеходных дорожек верхней набережной



устройство входной группы

режной с использованием бетонных плит, укрепивших берега и защитивших прибрежную часть от размывов, одновременно была выполнена прогулочная часть набережной с чугунной оградой и скамейками.

В последние годы элементы благоустройства и территория набережной в период длительной эксплуатации приходили в ненадлежащий вид, образовывались дефекты покрытий, ограждений, скамейки используемые на указанной территории приходили в негодность, появилось большое количество аварийных деревьев.

Вместе с тем, территория набережной всегда была востребованным местом отдыха жителей не только Нововятского района, но и других городских районов.

На протяжении последнего периода времени жители и активисты Нововятского района при поддержке Общественного совета района инициировали предложения по сути о создании

новой набережной и ее благоустройстве, кроме того выступили организаторами и активными участниками общественного обсуждения проекта благоустройства набережной.

На сегодняшний день набережная в Нововятском районе города Кирова радушно встречает всех желающих насладиться пешими прогулками в живописном месте. При дальнейшем развитии набережной планируется проведение дополнительных работ в том числе с установкой скульптурных композиций, размещения малых архитектурных форм, дополнительного озеленения в том числе цветочного.

Получив новый облик и современный дизайн набережная реки Вятки по ул. Тренера Пушкарева сохранила свой уникальный стиль и стала еще более притягательным местом отдыха для жителей города Кирова и определенным подарком в преддверии юбилейной даты создания Нововятска, отмечаемой в 2020 году.



устройство входной группы (вид вечером)



смотровая площадка



реставрация ограждения вдоль нижней набережной



реставрация ограждения вдоль нижней набережной



малые архитектурные формы



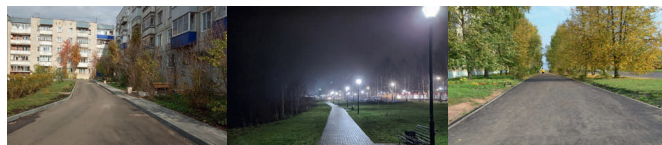
на сегодняшний день

МЕМОРИАЛ «ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ» НА ВЯТСКОЙ НАБЕРЕЖНОЙ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ГОРОД КИРОВО-ЧЕПЕЦК» КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В 2019 году на благоустройство дворовых территорий и общественных пространств выделено **63 млн. руб.**

- 53,2 млн. руб. – федеральный бюджет;
- 0,54 млн. руб. – бюджет Кировской области;
- 9,3 млн. руб. – бюджет города



16 дворовых территорий - более 20 млн. руб.
8 общественных территорий - более 43 млн. руб.

Реализация проекта по комплексному благоустройству Вятской Набережной – **2017-2019 годы:**

- 2017 год: публичные обсуждения (более 1500 чел).
- 2018 год: рейтинговое голосование (12348 чел. или 70,8% от проголосовавших).



Общественные обсуждения

- 2017 год: работы по устройству велопешеходной дорожки, установлены спортивная и детская площадки.
- 2018 год: комплекс работ - дополнительные тротуары, парковые фонари, аллея остролистных кленов, восстановление газона, очистка от старых деревьев и кустарников (открыт вид на реку с высокого берега).
- По программе «Безопасные и качественные дороги» произведен ремонт автомобильной дороги по ул. Вятская набережная, тротуаров, устройство безопасных пешеходных переходов.



Прогулочная часть Вятской набережной

- Вятская набережная в городе Кирово-Чепецке – пример комплексного благоустройства (приоритетные проекты «ЖКХ и городская среда», «Безопасные и качественные дороги»)
- В 2018 году Вятская набережная вошла в число лучших практик Министерства строительства Российской Федерации в номинации «Набережная как общественное пространство».

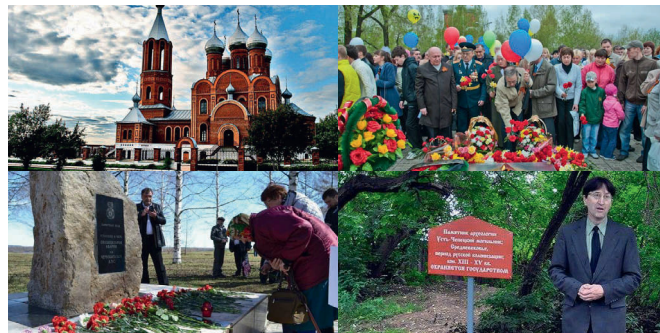


2016 год

2019 год

Мемориальная часть - Центр притяжения жителей города Кирово-Чепецка. Здесь находятся мемориал «Вечный огонь», памятный знак ликвидаторам последствий аварии на Чернобыльской АЭС, детская художественная школа. Знаковые места - Всехсвятская церковь и воскресная школа.

Здесь же - памятник археологии конца 13-15 вв. – Усть-Чепецкий могильник.



Мемориальная часть Вятской набережной

Мемориал «Вечный огонь» сооружен по проекту ленинградских мастеров: Д. М. Никитина и Г. Т. Осмоловского. Торжественная церемония передачи частиц «вечного огня» делегациям из 48 городов страны проходила в Волгограде, на Мамаевом кургане. «Вечный огонь» привезли в Кирово-Чепецк четыре участника комсомольского велопробега.

К мемориалу ведут пять широких ступеней, каждая из которых символизирует год войны, проход ступеней завершает бетонный барельеф с высеченными фигурами солдат.



Мемориальная часть Вятской набережной



Последний косметический ремонт был в 2009 году

Мемориальная часть Вятской набережной

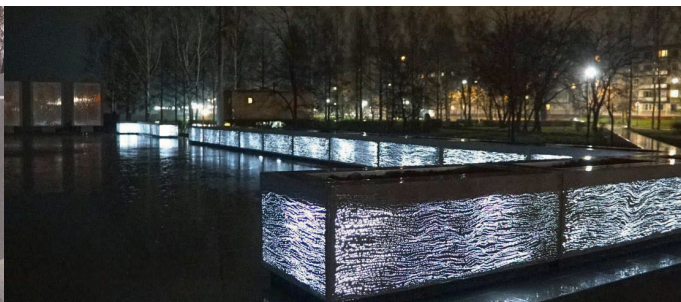


Благоустройство мемориала «Вечный огонь»

2019 год: площадка мемориала получила новую отделку из гранитных плит, изменено расположение пешеходных дорожек, материал дорожек изменен на гранит; установлены клумбы из светопроводящего бетона, являющегося разработкой местных производителей; выполнены работы по озеленению комплекса; все провода «спрятаны» под землю. До конца года - декоративное украшение опор освещения.

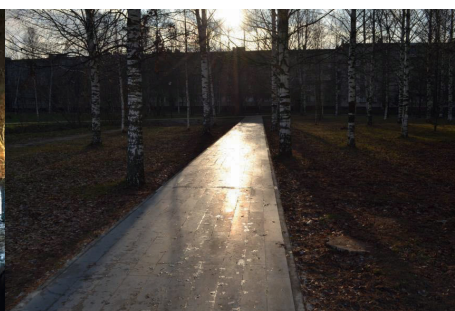
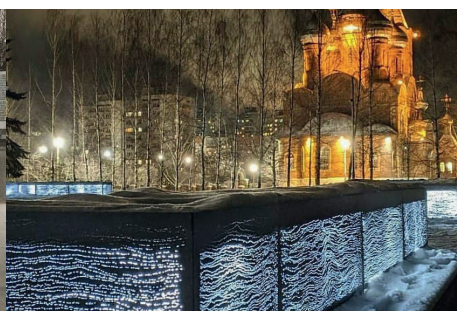


Мемориальная часть Вятской набережной



Применен инновационный мемориал - клумбы изготовлены из светопроводящего бетона (производство местного предприятия)

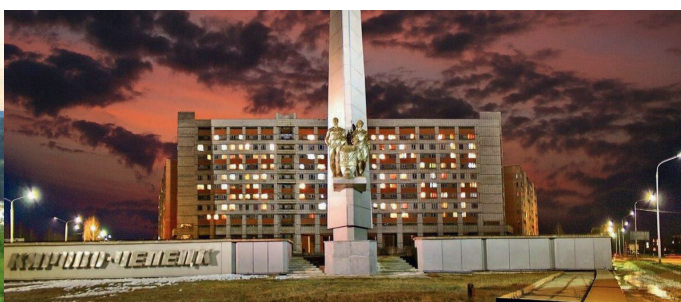
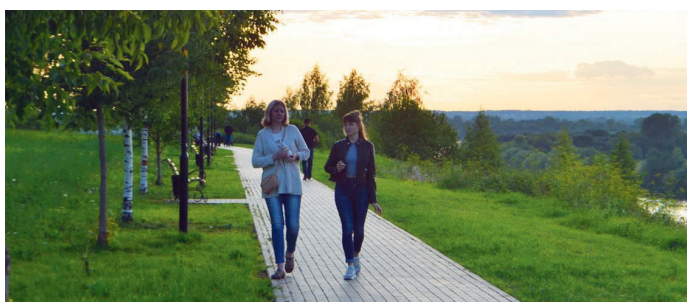
Благодаря оригинальной подсветке мемориал получил новый облик в вечернее время



Ремонт мемориальной зоны Вятской набережной придал комплексность благоустройству этой части города, сделав ее ещё более привлекательной для посещения как горожанами, так и гостями города. В то же время, она открыла новые перспективы для дальнейшего развития данной территории, как с точки зрения благоустройства, так и с точки зрения функционала (развитие событийности, размещение точек активности в праздничные дни).



2020 год - 75 лет Победы в Великой Отечественной войне и 65 лет городу Кирово-Чепецку. Мемориальная территория «Вечный огонь» - знаковое место для горожан.



Участники внедрения практики: администрация муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области, МКУ «Дорожно-эксплуатационная служба», МКУ «Техцентр», предприятие «Иллюминарт».

ЭКО·ТЭК

информационно-аналитический журнал
экономика Кировской области
и топливно-энергетический комплекс

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



Итоги областного конкурса творческих, проектных и исследовательских работ «Экономь тепло и свет - это главный всем совет» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче

ИТОГИ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА ТВОРЧЕСКИХ, ПРОЕКТНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ «ЭКОНОМЬ ТЕПЛО И СВЕТ - ЭТО ГЛАВНЫЙ ВСЕМ СОВЕТ» В РАМКАХ ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ #ВМЕСТЕЯРЧЕ

Приветствуя всех собравшихся на церемонии награждения финалистов областного конкурса творческих, проектных и исследовательских работ «Экономь тепло и свет – это главный всем совет» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче, заместитель Председателя Правительства Кировской области Александр Царегородцев заметил: «Тема энергосбережения сегодня очень актуальна. Она затрагивает важную глобальную проблему человечества в целом и каждого человека в отдельности.

Используя природные ресурсы, задумывайтесь о том, что будет завтра. А будет ли вообще это “ЗАВТРА”? Сегодня наша планета стоит на пороге экологической катастрофы, которая во многом обусловлена постоянным ростом объема использования топлива, того самого топлива, которое используется для обеспечения наших квартир светом, теплом и водой. Значит, судьба нашей планеты зависит от каждого из нас, от всего человечества, а вернее, от того, сколько мы потребляем природных ресурсов!

Мы должны экономить электрическую энергию, тепло, газ не только дома, но и в школе, чтобы запасов горючих полезных ископаемых хватило на более долгий срок».

14 декабря были оглашены итоги очередного областного конкурса «Экономь тепло и свет – это главный всем совет», стартовавшего в самом начале года. Этот ежегодный конкурс проводится с целью приобщения подрастающего поколения к пониманию проблем энерго-, ресурсосбережения и участию в их решении на местном и региональном уровнях. Большое количество детей и взрослых приняли в нем участие. На конкурс представлены плакаты, комиксы, проекты, стихи, сочинения, рассказы, сказки, поделки из бросового материала на тему энергосбережения и энергоэффективности. В этом году



представлено рекордное количество работ – более 1000, призывающих к бережному отношению к ресурсам Земли, электрической и тепловой энергии. В жюри конкурса входили представители министерства энергетики и жилищ-

но-коммунального хозяйства Кировской области, КОГУП «Агентство энергосбережения», писатели, художники.

Организаторами конкурса являются Министерств энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, КОГУП «Агентство энергосбережения».

Награды вручали заместитель Председателя Правительства Кировской области Александр Геннадьевич Царегородцев и директора КОГУП «Агентство энергосбережения» Роман Анатольевич Сандалов.

Присутствовавшие на празднике воспитанники детского сада “Монтессори” – это очень продвинутые и умные дети, ведь они сами учат своих родителей сортировать мусор и конечно беречь ресурсы, экономить воду и свет. А всему этому они научились благодаря воспитателям и урокам, проводимым сотрудниками КОГУП «агентство энергосбережения». А еще детки показали великолепный танец и показали как нужно правильно сортировать мусор.





Флешмоб "Бережем энергию" не оставил никого равнодушным, все активно махали ручками и топали ножками.

На украшение елки в библиотеке им. А. Грина не было потрачено ни одного рубля, но как приятно на нее смотреть. А игрушки сделаны из отработанных лампочек, которые собрали сотрудники «Агентство энергосбережения», а ученики школы-интерната №3 придали им яркости с помощью красок. Огромное им спасибо за это.



И, конечно-же, хочется поблагодарить эстрадную группу «Джем» за зажигательные и вдохновляющие песни и танцы, а это Поперекова Софья, Гаянова Василиса, Мальцев Егор, Шапенков Владислав, Колотилова Анастасия, Рослякова Полина, Деркачева Дарья, Зайцева Елизавета, руководитель, педагог по вокалу – Лариса Алексеевна Краева, хореограф – Анастасия Владимировна Бессолова.

В 2019 году на конкурс было подано более 1000 работ – это рисунки, стихи, сказки, поделки из бросового материала. Самому молодому участнику конкурса всего 3 года, самому возрастному - 64. Победителями и призёрами конкурса стали 170 участников. Наибольшее количество работ пришло из Кикнурского, Вятскополянского, Слободского, Пижанского районов и города Кирова.

Конкурс знакомит подрастающее поколение с проблемами энерго- и ресурсосбережения и путями их решения. Лучшие работы будут опубликованы в журнале «Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс», а также на сайте КОГУП «Агентство энергосбережения».





Татаринова Елена Вячеславовна
МБОУ ООШ №7 г.Кирова
Номинация «Литературная»

ПОУЧИТЕЛЬНАЯ СКАЗКА «КАК ЭЛЕКТРОНИЧИК ЭЛИК - ПОМОЩНИКОМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ СТАЛ»

«Ура, я родился!» - закричал маленький электрончик Элик. «Я родился, родился!!! Ой, а кто я, кто мои родители, где мой дом, а куда теперь?» - растерянно, широко раскрыв глаза, озираясь спросил Элик. Немного оглядевшись и успокоившись маленький электрончик увидел поодаль таких же малышей как он. Эликобрадовался, засуетился и стремглав помчался к ним. «Ау, я тут, я к вам!» - кричал радостно Элик. Малыши электрончики с радостью встретили Элика. Взяли его к себе в игру. Они вместе прыгали в разные стороны: то вправо, то влево, то вверх, то вниз. Элик был счастлив. Но еще много вопросов ему ни как не давали покоя. Напрыгавшись вдоволь Элик вдруг сбавил ход, но не остановился, и задумавшись спросил: «Малыши, расскажите, а кто же я, где я нахожусь и для чего я появился на этот свет?» И малыши начали рассказ: «Мы семья электронов, наш дом - Электростанция. Окружающее нас пространство - электрическое поле. Сегодня мы покажем тебе путь который проделывает каждый из нас. И этот путь называется электрический поток. Сопровождать нас будет ПРОВОДНИК. Этот поток ведет нас к людям. Мы помогаем людям. Без нашей работы людям пришлось бы очень тяжело». И вдруг рассказ малышей электрончиков прервался. И какая-то невидимая сила выстроила ряд малышей, направив их в одном направлении. «А почему мы не прыгаем, не резвимся, куда мы направляемся?» - заволновался Элик. Электрическое поле нам дало сигнал двигаться по коридору электрического тока. И с этой минуты ты отправляешься с нами в путь - на помощь людям. И электроны ровными потоками поплыли по проводникам вдаль. По дороге Элик заметил, что когда они двигались по проводам пространство которое их окружало стало нагреваться. Элик поинтересовался про это свойство. Электрончики объяснили: «Мы умеем выделять тепло. Когда наш коридор электрического тока проходит по проводам-мы нагреваем

эти провода, тем самым мы заставляем работать бытовые нагревательные приборы: утюг, чайник, электроплитку. Люди не представляют жизни без них». Элик уже был доволен собой, он чувствовал, что делает полезные дела.

Путешествуя дальше - электрончики добрались до дома, заполненного жидкостью. «Не бойся Элик, входи по коридору электрического тока вместе с нами и ты увидишь волшебство!». И еще, не успев пройти небольшое расстояние по проводнику, не успев опомниться - Элик не поверил своим глазам. Перед ним на проводнике образовалось что-то очень красивое. «Электрончики! Что это?» - удивленно произнес Элик. «Это еще одно свойство электрического тока - под названием - химическое. Когда мы по коридору электрического тока заходим в раствор, к примеру Медного купороса - образуется медь, которая так же нужна людям. Элика распирала гордость, что он такой необходимый. Но путь был еще не завершен.

Дорога вела к следующим открытиям. И вот на пути электрончиков предстало необычное строение. Перед ними большой магнитный столб, на котором намотана толстая проволока, вокруг столба - железный дом. Что-же это на сей раз может быть? Электрончик пояснили Элику, что в этом доме живут их - 2 родных дяди: Ротор и Статор, а еще тетя Магнитное поле. И если Электрончики зайдут к ним в гости - то выйдут от них немножко необычными и загадочными, и смогут двигаться в разных направлениях - а именно преобразо-

ваться в переменный ток. А люди переменный ток используют для освещения своего жилья, в разных отраслях промышленности. Элик был счастлив!!! Но в вихре событий Элик забыл спросить, кто же его родители?

«Твои и наши родители - это папа Генератор Электромагнитович, который родом из необычного большого железного дома (где живут Ротор и Статор), а мама - Батарейка Аккумуляторовна, родом из дома, заполненного химической жидкостью.

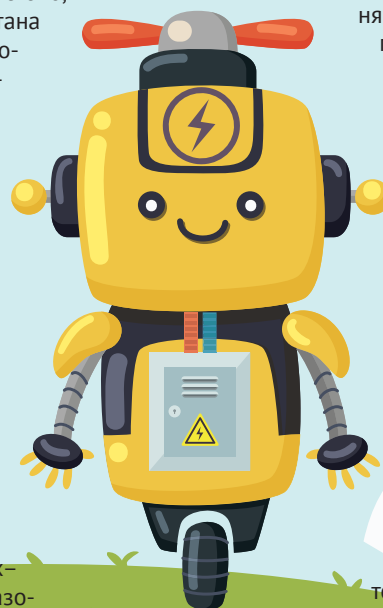
Теперь все сложено на свои места. «Ой, как все интересно. Оказывается - я такой нужный, такой важный.

И наверное последний вопрос остался у Элика: « Малыши электрончики - так если мы такие нужные и важные для людей- значит они должны нас оберегать, трепетно относиться. Ведь мы проделываем нелегкий путь, для того, чтобы их жизнь была комфортной и уютной?»

«Элик, люди действительно нас БЕРЕГУТ и трепетно относятся. С самого детства они объясняют детям, что энергоресурсы - не безграничны и очень ДОРОГИ!

В школах ученикам - объясняют весь путь, который ты проделал с нами, те усилия и затраты, которые нужны для прохождения этого непростого пути. И будь уверен - О МАЛЕНЬКОМ ЭЛИКЕ знают все на свете!!! Ведь не зря говорят - «Мал золотник, да дорог», а когда «В избе - тепло и светло, и на дворе светлее!!!».

«Я очень рад, что могу помогать людям и быть полезным, а они довольны моей работой и берегут меня, как зеницу ока» - вскрикнул радостно Элик, «А самое интересное - еще впереди!!!!



Популяризация энергосбережения

С МАРТА ПО 10 ДЕКАБРЯ 2019 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОХОДИЛ ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС ТВОРЧЕСКИХ, ПРОЕКТНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ «ЭКОНОМЬ ТЕПЛО И СВЕТ - ЭТО ГЛАВНЫЙ ВСЕМ СОВЕТ» В РАМКАХ ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ #ВМЕСТЕЯРЧЕ

Конкурс проводился в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче. **Всего на конкурс поступило 1013 работ.**

Организаторами конкурса выступили:

Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, КОГУП «Агентство энергосбережения».

Цели и задачи Конкурса:

- Приобщение жителей Кировской области к пониманию проблем энерго-, ресурсосбережения и участию в их решении на местном и региональном уровнях.

- Расширение и закрепление ключевых знаний о новых перспективных технологиях в области энергосбережения.

- Раскрытие для населения ценностного содержания окружающего мира, формирование активной жизненной позиции.

- Повышение исследовательского и познавательного интереса населения к теме ресурсосбережения, развитие культуры сбережения энергии и бережного отношения к окружающей среде

Конкурс проводился по трем возрастным категориям:

I категория	до 9 лет
II категория	от 9 до 15 лет
III категория	от 15 лет и старше

Конкурс проводился в каждой возрастной категории по следующим номинациям:

- Рисунки и плакаты
- Поделки «Вторая жизнь вещей» (из бросового материала).
- Литературная номинация.

ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ

Диплом 1 степени номинация «Плакат»

ФИ	Образовательное учреждение	ФИО руководителя
Сазанов Глеб	МКДОУ д/с «Родничок» г. Слободской	Торопова Ирина Дмитриевна
Табатчикова Елизавета	МБОУ ООШ №24	Устюжанинова Екатерина Игоревна
Абдулхакова Алина	МБОУ СОШ №20	Багаева Марина Александровна

Диплом 2 степени номинация «Плакат»

Шитиков Игнат	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Сорокина Ольга Валерьевна
Говязин Максим	МБОУ СОШ №53	Герасимова Оксана Александровна
Головин Сергей	КОГБУ ШИ ОВЗ пгт Кикнур	Васенева Ирина Дмитриевна

Диплом 3 степени номинация «Плакат»

Гострая Алёна	МКДОУ д/с «Калинка» п. Юрья	Гострая Ольга Николаевна
Горев Тимофей	МБОУ СОШ №53	Герасимова Оксана Александровна
Ерофеев Александр	КОГБУ ШИ ОВЗ пгт Кикнур	Васенева Ирина Дмитриевна

Диплом 1 степени «Литературная номинация»

Агалакова Полина	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья	Юн Ирина Анатольевна
Михеева Екатерина	МКУК «Пижанская ЦБС» пгт Пижанка	Лоскутова Светлана Анатольевна
Татаринова Елена Вячеславовна	МБОУ ООШ №7	

Диплом 2 степени «Литературная номинация»

Уракова Софья		
Иштутинова Мария		
Харламова Наталия Александровна		

Диплом 3 степени «Литературная номинация»

Куликова Виктория	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья	Главатских Елена Борисовна, Злбина Наталья Викторовна
-------------------	------------------------------	---

Никитушкина Ксения	МКОУ ООШ п. Сухоборка Слободского р-на	Гудовщикова Альбина Ивановна
Попцова Светлана Григорьевна	МКДОУ д/с «Родничок» п. Суна	Салтыкова Галина Павловна
Диплом 1 степени номинация «Вторая жизнь вещей»		
Плотникова Ульяна	МКОУ СОШ с. Бобино Слободского р-на	Ложкина Наталья Алексеевна
Домнина Милана	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Вершинина Вера Аркадьевна
Диплом 2 степени номинация «Вторая жизнь вещей»		
Красильников Александр	МКДОУ д/с №3 «Колосок» г. Вятские Поляны	Хазиева Надежда Сергеевна
Рылов Дмитрий	КОГБУ ШИ ОВЗ с. Успенское Слободского р-на	Крицкая Нина Васильевна
Эвэрт Ксения	МБОУ СОШ №20 г. Киров	Береснева Наталья Николаевна
Диплом 3 степени номинация «Вторая жизнь вещей»		
Урванцева Олеся	МКДОУ д/с №3 пгт Вахруши	Ситникова Алла Викторовна
Овечкина Дарья	МБОУ СОШ №20 г. Киров	Ситникова Людмила Мулиазановна
Благодарственное письмо		
Козырева Ольга	МКДОУ детский сад комбинированного типа «Алёнка» пгт. Кикнур	Зверева Марина Владимировна
Фукалов Максим	пос. Вахруши	Невиничина Наталья Леонидовна
Константинова Валерия	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Вершинина Вера Аркадьевна
Смирнова Алина	МБУ ДО ВДШИ п. Садаковский	Голева Юлия Яковлевна
Соковнина Екатерина	МБУ ДО ВДШИ п. Садаковский	Голева Юлия Яковлевна
Куницына Ирина	МБУ ДО ВДШИ п. Садаковский	Голева Юлия Яковлевна
Ульченко Иван	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Прозорова Людмила Николаевна
Хандута Мария	МБОУ СОШ №57	Пинегина Ольга Юрьевна
Сокольникова Марина	МБОУ СОШ №57	Пинегина Ольга Юрьевна
Миронова Полина	МБОУ СОШ №57	Пинегина Ольга Юрьевна
Ведерников Денис	КОГБУ ШИ ОВЗ пгт. Арбаж	Федяева Нина Васильевна
Сапарова Мария	КОГБУ ШИ ОВЗ пгт Кикнур	Вершинина Ольга Ивановна
Мутных Софья	МБУ ДО ВДШИ п. Садаковский	Голева Юлия Яковлевна
Попыванова Ева		
Костина Дарина	МКОУ СОШ с. Совье Слободской р-н	Бронникова Алла Сергеевна
Рябов Антон	МБОУ СОШ №20 г. Киров	Леонтьева Людмила Валентиновна
Кузнецов Никита	МКДОУ д/с «Алёнка» пгт Кикнур	Трепалова Людмила Григорьевна
Коробейников Артём	МКДОУ д/с «Алёнка» пгт Кикнур	Трепалова Людмила Григорьевна
Огородникова Анна	МКДОУ д/с «Алёнка» пгт Кикнур	Трепалова Людмила Григорьевна
Сесюков Фаддей	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Резвых Виктория Александровна
Ямшанов Артём	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Березина Наталья Владимировна
Антонова Дарья	МКОУ СОШ с. Шестаково	Чушова Анна Феодосьевна
Беляева Алёна	Д. Пайгишево Пижанский р-н	Миковорова Людмила Ивановна
Зырянова София	МКДОУ д/с «Родничок» г. Слободской	Елькина Тамара Александровна
ДИПЛОМ. Приз зрительских симпатий за участие в областном конкурсе «Экономь тепло и свет – это главный всем совет»		
Доронину Кириллу		
Елькиной Диане	МБОУ СОШ №20 г. Киров	Лопатина Наталья Ивановна
Шалагиновой Юлии		
Боченковой Марии	МБУ ДО ВДШИ п. Садаковский	Голева Юлия Яковлевна
Комарицыну Савелию	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Сорокина Ольга Валерьевна
Хариковой Милане	МКДОУ д/с «Калинка» п. Юрья	Юн Ирина Анатольевна
Масленниковой Галине	п. Юрья	Главатских Елена Борисовна
Коляновой Алисе	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Хазеева Оксана Дмитриевна

Шульгину Денису	МКДОУ д/с «Родничок» г. Слободской	Мазунина Марина
Шульгину Матвею	МКДОУ д/с «Родничок» г. Слободской	Мазунина Марина Станиславовна
Брунгарт Светлане	МКДОУ д/с №4 «Аленький цветочек» г. Вятские Поляны	Головизнина Ольга Прокопьевна
Ивановой Дарье	МКДОУ детский сад комбинированного типа «Алёнка» пгт. Кикнур	Береснева Алевтина Александровна
Латышевой Валерии	МКДОУ детский сад комбинированного типа «Алёнка» пгт. Кикнур	Татарникова Татьяна Николаевна
Лысковой Ксении		
Рассохиной Дарье	МБУ ДО ВДШИ п. Садаковский	Голева Юлия Яковлевна
Одинцовой Софье	МБУ ДО ВДШИ п. Садаковский	Голева Юлия Яковлевна
Шарафиеву Даниру	МКДОУ д/с №3 «Колосок» г. Вятские Поляны	Хазиева Надежда Сергеевна
Шишкиной Любове	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья	
Рыбаковой Виктории	КОГОБУ пгт Вахруши	Старостина Лариса Юрьевна
Урванцеву Артемию	КОГОБУ пгт Вахруши	Пентина Алла Викторовна
Трегубовой Алёне	МБОУ ООШ №24	Устюжанинова Екатерина Игоревна
Алталаевой Екатерине	МКУ ДО ДДТ пгт Кикнур	Журавлёва Валентина Анатольевна
Костылеву Артёму	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья	Чернова Елена Васильевна
Григорьевой Анне	Пос. Вахруши Слободской р-н	Невиницина Наталья Леонидовна
Фокиной Алине	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья	Юн Ирина Анатольевна
Хмельковой Таисии	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья	Позднякова Людмила Анатольевна, Хорикова Евгения Ивановна
Истоминой Алёне	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья	Позднякова Людмила Анатольевна, Хорикова Евгения Ивановна
Костылеву Михаилу	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья	Позднякова Людмила Анатольевна, Хорикова Евгения Ивановна
Михеевой Екатерине	МКУК «Пижанская ЦБС» пгт Пижанка	Лоскутова Светлана Анатольевна
Глинистой Елизавете	МБОУ СОШ №39 г. Кирова	Резвых Виктория Александровна
Максимовой Ольге	МБОУ СОШ №57 г. Киров	Пинегина Ольга Юрьевна
Тропниковой Таисии	МБОУ СОШ №57 г. Киров	Пинегина Ольга Юрьевна
Тыричевой Дарье	МБОУ СОШ №57 г. Киров	Пинегина Ольга Юрьевна
Чарушиной Виктории	МБОУ СОШ №57 г. Киров	Пинегина Ольга Юрьевна
Шарапова Софья	МБОУ СОШ №57 г. Киров	Пинегина Ольга Юрьевна
Тыричевой Полине	МБОУ СОШ №57 г. Киров	Пинегина Ольга Юрьевна
Гребневой Ксении		
Коллективу детского экологического кружка «Зелёный лист» МКОУ Слободской ЦБС с. Бобино	МКУ Слободская ЦБС с. Бобино Слободской р-н	Шипицына Елена Николаевна
Седовой Ксении		
Веселковой Руслане	МКОУ Куменский центр культурного досуга творческое объединение волонтеров «НОН-СТОП»	Кутявина Наталья Владимировна
Бехтеревой Николь	ОГОБУ ШИ ОВЗ № 3 Г. Кирова	
Максимовой Алёне	ОГОБУ ШИ ОВЗ № 3 Г. Кирова	
Барановой Полине	Эстрадная группа «Джем»	
Ворожцову Никите	Эстрадная группа «Джем»	
Сметаниной Таисии	Эстрадная группа «Джем»	
Лакшевой Соне	Эстрадная группа «Джем»	
Габуня Софье	с. Адышево Оричевского р-на	Ковригина Татьяна Анатольевна
Клестова Ксения	с. Адышево Оричевского р-на	Ковригина Татьяна Анатольевна
Храмцова Полина	с. Адышево Оричевского р-на	Ковригина Татьяна Анатольевна

Кашаевой Надежде	ОГОБУ ШИ ОВЗ № 3 Г. Кирова
Кручинкину Егору	ОГОБУ ШИ ОВЗ № 3 Г. Кирова
Бурчак Михаил, Грызин Кирилл, Бухтин Михаил, Вайтас Софья	ОГОБУ ШИ ОВЗ № 3 Г. Кирова

**Благодарность педагогам за подготовку детей - победителей областного конкурса
«Экономь тепло и свет – это главный всем совет»**

Торопова Ирина Дмитриевна	МКДОУ д/с «Родничок» г. Слободской
Гострая Ольга Николаевна	МКДОУ д/с «Калинка» п. Юрья
Сорокина Ольга Валерьевна	МБОУ СОШ №39 г. Кирова
Герасимова Оксана Александровна	МБОУ СОШ №53
Васенева Ирина Дмитриевна	КОГОБУ ШИ ОВЗ 3 пгт Кикнур
Багаева Марина Александровна	МБОУ СОШ №20
Ложкина Наталья Алексеевна	МКОУ СОШ с. Бобино Слободского р-на
Ситникова Алла Викторовна	МКДОУ д/с №3 пгт Вахруши
Хазиева Надежда Сергеевна	МКДОУ д/с №3 «Колосок» г. Вятские Поляны
Вершинина Вера Аркадьевна	МБОУ СОШ №39 г. Кирова
Ситникова Людмила Мулиазановна	МБОУ СОШ №20 г. Киров
Крицкая Нина Васильевна	КОГОБУ ШИ ОВЗ с. Успенское Слободского р-на
Береснева Наталья Николаевна	МКДОУ детский сад комбинированного типа «Алёнка» пгт. Кикнур
Юн Ирина Анатольевна	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья
Главатских Елена Борисовна	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья
Злобина Наталья Викторовна	МКДОУ д/с «Калинка» пгт Юрья
Огнева Марина Юрьевна	МБОУ СОШ №20 г. Киров
Гудовщикова Альбина Ивановна	МКОУ ООШ п. Сухоборка Слободского р-на
Лоскутова Светлана Анатольевна	МКУК «Пижанская ЦБС» пгт Пижанка

Берегите лес!

Не оставляй мусор в лесу!

Вы в поход пришли, ребята...
Отдохнуть, конечно, надо:
Поиграть и порезвиться,
И наестся, и напиться...
Но вокруг остались банки,
Целлофан, железки, склянки...

Оставляя их здесь нельзя!
Не поленимся, друзья:
Мусор тут, в лесу, чужой,
Заберём его с собой!



Берегите лес!

Ракитин Иван, 12 лет
село Перекоп Слободского района
Кировской области

Будущее в энергосбережении!

Меня зовут Ракитин Иван. Я живу в небольшой деревеньке с со звучным названием Перекоп, что находится в Слободском районе Кировской области. Удивительно красивая природа окружает нашу деревню. Это большие лесные массивы, роскошные пестрые ковры трав, неутомимая в своем стремлении река Летка, напоенный ароматом разнотравья лесной воздух.

Лес – главное богатство нашей местности. Сегодня для его заготовки используется современная техника, валочно-пакетирующие машины. Лес из делянок в больших объемах вывозят на предприятия города Слободского, Кирова. Из деловой древесины в области изготавливают более 20 тысяч изделий. Та часть заготовленной древесины которая не идет на переработку, используется как топливо для обогрева задний. Древесина, в отличие от нефти, газа, при сжигании не образует вредных сернистых соединений, она намного дешевле по стоимости.

Наша семья живет в рубленном деревянном доме площадью 41 кв.м. с печным отоплением. Каждый год на отопление дома заготавливает 11 кубических метров дров. Несмотря на то что мы богаты лесом, он требует к себе бережного отношения. Известно, что при заготовке древесины потери могут составлять до 60%. Чтобы сэкономить дрова, мы выполняем простые приемы, которыми сейчас с вами поделимся:

- складывайте дрова в печку аккуратно, чтобы они горели равномерно и долго;
- вовремя задвигайте задвижку для воздуха; К дровам должно попадать минимально необходимое для горения количество воздуха;
- плотные дрова дольше горят и оставляют больше долгогорящих углей. Лучше всего топить печь дровами из твердых лиственных пород дерева, таких как береза;
- занесите дрова в дом заранее и положите в топку за час до начала топки печи;
- поддерживайте оптимальный режим горения. Если дрова горят слишком сильно, то часть тепла улетает в дымоход, а не остается в помещении;



- меняйте объем закладки дров в зависимости от уличной температуры;
- своевременно удаляйте сажу, она снижает теплоотдачу печи;
- дрова должны быть максимально сухими.

С наступлением холодов мы с папой тщательно утепляем окна, двери, устраняем различные щели, через которые может уходить тепло.

Содержим всегда в исправном состоянии печь в доме. Часто мы используем вторичное древесное сырье: рейки, отходы от строительства, кору деревьев. Таким образом мы еще и очищаем наш населенный пункт от мусора, который остается после разделки бревен. Образовавшаяся в результате горения зола – ценное калийное удобрение, мы ее используем в нашем огороде.

Не тот богатый у кого много богатств, а тот, кто бережет. Будущее мира – в энергосбережении! На своем примере я хотел показать, что экономя древесное топливо, мы сохраняем нашу планету. Пусть она всегда будет зеленой и красивой.



Ёж пытит и морщится:
- Что я вам - уборщица?
Лес никак не подмету,
Соблюдайте чистоту!

Берегите лес!

Сказка про зайчика и медвежонка

Эта история произошла в наем лесу, а знакомая сорока принесла ее мне на хвосте.

Однажды зайчик и медвежонок пошли гулять по лесу. Они взяли с собой еду и отправились в путь. Погода была чудесной, светило ласковое солнышко. Звери нашли красивую поляну и остановились на ней. Зайчик и Медвежонок играли, веселились, кувыркались в мягкой траве. Ближе к вечеру они проголодались и присели перекусить. Малыши наелись досыта, намусорили и, не убрав за собой, довольные убежали домой.

Прошло время, шалунишки вновь пошли гулять по лесу. Нашли свою полянку, она была уже не такой красивой как раньше, но настроение у друзей было приподнятое, и они затеяли соревнование. Но случилась беда: они наткнулись на свой мусор и испачкались, а медвежонок попал лапкой в консервную банку и долго не мог освободить ее.

Малыши поняли, что они натворили, все за собой убрали и больше никогда не мусорили.

Истомина Алена (4 года) и ее мама Галина Андреевна
МКДОУ детский сад «Калинка» пгт Юрья
Юрьянского района Кировской области



На этом моей истории конец, а суть сказки в том, что природа не в состоянии справиться с загрязнением сама.

Каждый из нас должен заботиться о ней и тогда мы будем гулять в чистом лесу, жить счастливо и красиво в своем городе или деревне не попадем в такую историю, как Заяц и Медвежонок.

Экологические частушки

Ставьте ушки на макушки,
Мы сейчас споем частушки,
Как с природой в мире жить,
С экологией дружить.

Оглянитесь вокруг, люди,
С экологией беда!
И почти совсем убита
Вся природная среда!

Мы с подруженькой вдвоём
В лес по ягоды пошли,
Весь денёчек проходили,
Только леса не нашли.

Там, где лес стоял зелёный,
Там сейчас одни пеньки.
Весь лесочек порубили,
И куда-то увезли.

Изменился милый лес,
Много стало в нём чудес:
Нет зверей, деревьев, птичек,
Только свалки до небес.
На пикник друзья ходили,
Потушить костёр забыли.
Вьется пламя до небес,
Это загорелся лес!

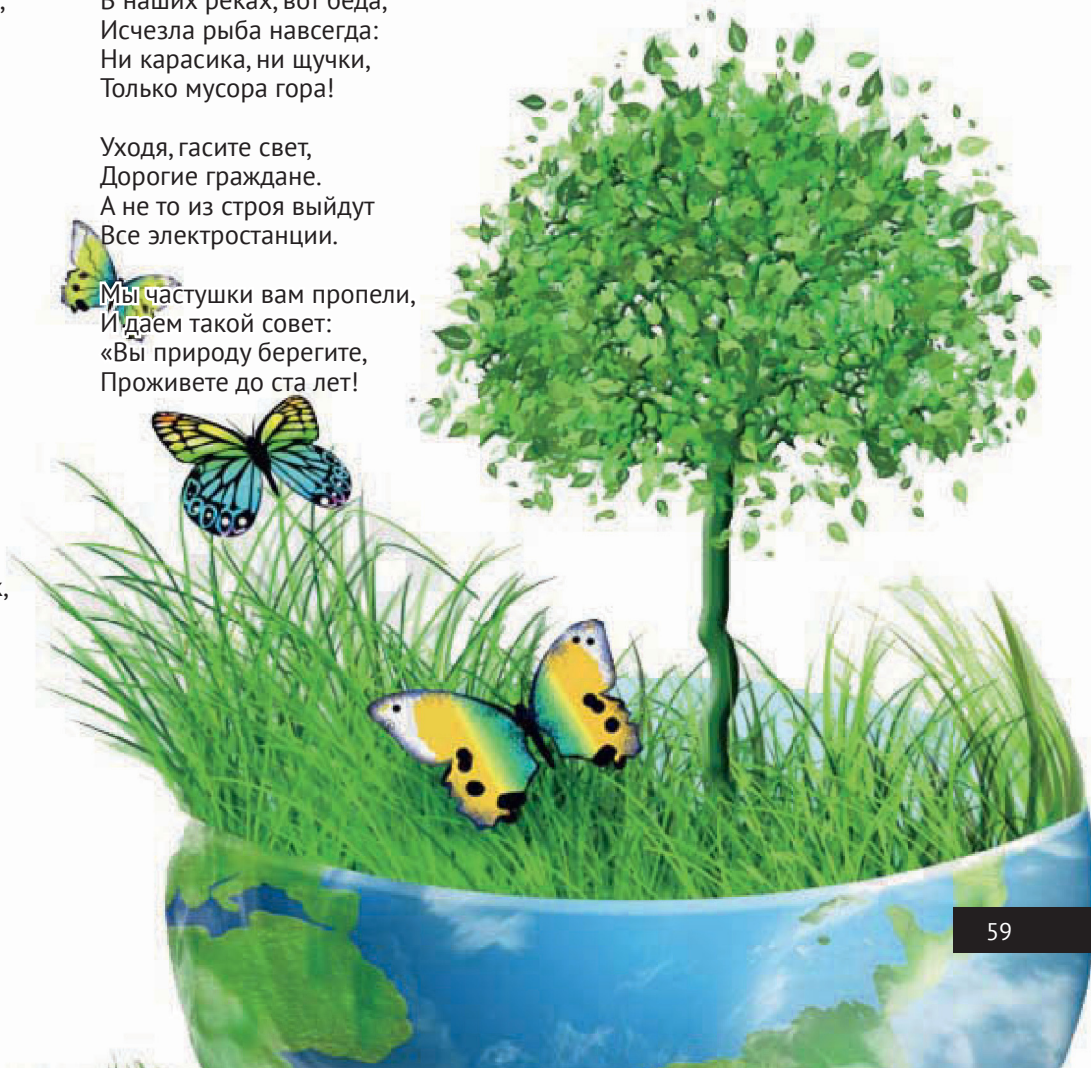
На лугу росли цветы
Небывалой красоты.

Оглянуться не успели,
Все полянки облысели.
В наших реках, вот беда,
Исчезла рыба навсегда:
Ни карасика, ни щучки,
Только мусора гора!

Уходя, гасите свет,
Дорогие граждане.
А не то из строя выйдут
Все электростанции.

Мы частушки вам пропели,
И даем такой совет:
«Вы природу берегите,
Проживете до ста лет!

Агалакова Полина (6 лет)
и ее мама Екатерина Викторовна.
МКДОУ детский сад «Калинка» пгт Юрья



СУДЬБА СЕМЬИ – В СУДЬБЕ ЭНЕРГЕТИКИ

Династия энергетиков ВАРГАСОВЫХ



Семья для энергетики и энергетика для семьи

ДИНАСТИЯ ВАРГАСОВЫХ – ОПОРА ЭНЕРГЕТИКИ



РОССЕТИ
ЦЕНТР



РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ

Трудовые династии появляются в тех семьях, в которых старшие поколения действительно любят свою профессию, занимаются своим делом с удовольствием и преданностью. Тогда и у детей не возникает вопросов при выборе будущей профессии. Династиями учителей, врачей, военных, пожалуй, никого не удивишь. Другое дело – династия энергетиков. Тяжелейший труд, передаваемый, как профессия, из поколения в поколение, вызывает безмерное уважение. **Общий трудовой стаж 129 лет.**



Трудовая семейная династия – это гордость отрасли, потому что вслед за родителями в профессию приходят дети, поколения сменяют друг друга на рабочем посту. Моя семья подтверждает это, благодаря своему профессиональному мастерству и самоотдаче поддерживаются добрые традиции ответственного отношения к своему делу.

Трудовая династия семьи Варгасовых началась задолго до моего рождения. У истоков создания предприятия Яранские электрические сети стоял мой дед – Варгасов Александр Александрович, участник Великой Отечественной войны и электрификации Яранского района.



ВАРГАСОВ
Александр Александрович,
основатель династии





Массовая электрификация Яранского района началась с 1964 года. Строительство линий электропередач в южной зоне области проводило Котельничское СМУ-3 при непосредственном участии и руководстве с начала и до конца электрификации прораба Варгасова А.А. С вводом в эксплуатацию ВЛ-110 кВ Котельнич-Яранск и подстанции 110 кВ мощностью 2500 кВА был образован Яранский район электрических сетей, возглавляемый моим дедом Варгасовым А.А.

Для эксплуатации и дальнейшего строительства специалистов не было. Бригады создавались из местной молодежи, которые проходили краткосрочные курсы обучения. Варгасов А.А. и после выхода на пенсию продолжал трудиться на предприятии, свой опыт передавал молодым рабочим.



Судьба семьи – в судьбе энергетики



ВАРГАСОВ
Виктор Александрович,
потомственный энергетик

всех категорий сложности, проводил плановые испытания и проверки сложных устройств на микроэлектронной и микропроцессорной базе. Он перевел релейную защиту на совершенно новый, цифровой уровень, в результате чего процент правильной работы устройств РЗА вырос до 99,9%.

К личным заслугам Варгасова В.А. можно отнести проектирование, наладку и введение в эксплуатацию большей части устройств РЗА, ныне эксплуатируемых на объектах Яранских электросетей.

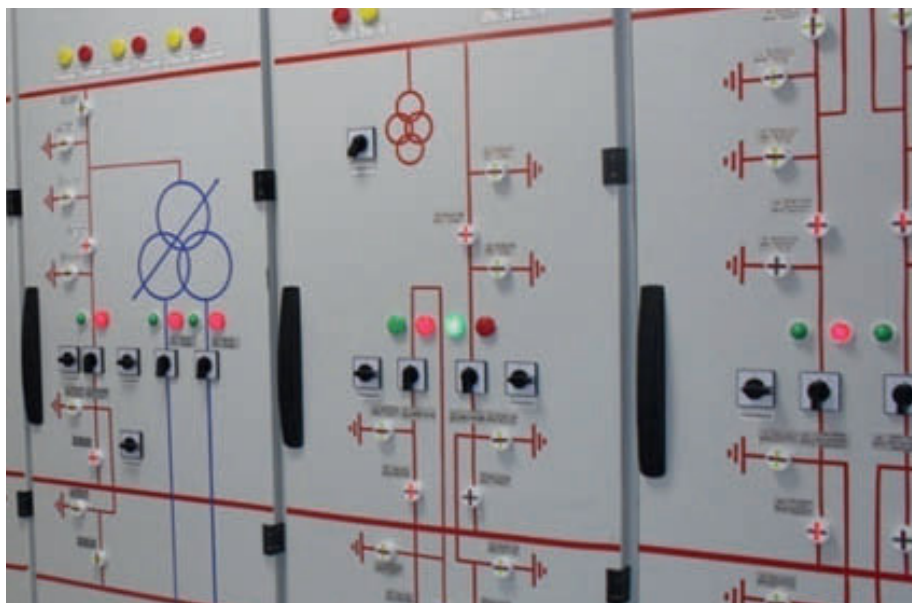
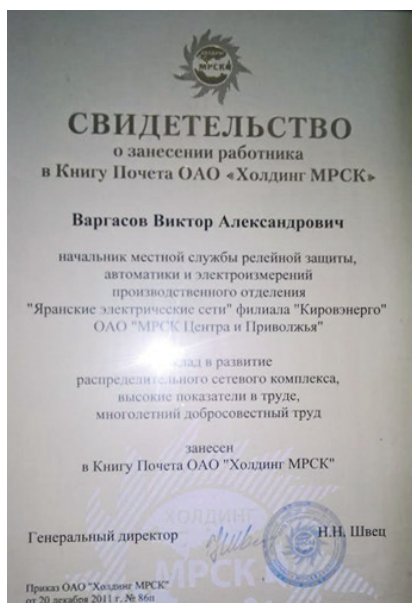


Моя мама - Варгасова Маргарита Леонидовна всегда была рядом с отцом. И её профессиональная деятельность была связана с энергетикой.

Она более 40 лет трудилась в должности техника сначала в Коммунаэнерго, потом в Энергосбыте.

Продолжил династию мой отец - Варгасов Виктор Александрович. Он всю свою жизнь посвятил распределительно - сетевому комплексу России. Потомственный энергетик. Первые шаги в профессии сделал в 16 лет в качестве ученика электромонтера. Самостоятельная трудовая деятельность в Кировэнерго началась в 1968 году.

Варгасов В.А. занимался обслуживанием, наладкой и монтажом устройств релейной защиты и автоматики



Я, Варгасов Александр Викторович, продолжаю нашу династию энергетиков. Начал трудовую деятельность в Коммуэнерго с 1996 года электромонтером. А с 1997 года и по сей день работаю в Энергосбыте, вначале электромонтером, затем инженером, в настоящее время заместителем директора по техническим вопросам Западного отделения КФ АО «ЭнергосбыТ Плюс».

В 2013 году получил благодарность Генерального директора ЗАО «КЭС» Б.Ф. Вайнзихера.

Трудовые династии появляются в тех семьях, в которых старшие поколения действительно любят свою профессию, занимаются своим делом с удовольствием и преданностью. Тогда и у детей не возникает вопросов при выборе будущей профессии. Династиями учителей, врачей, военных, пожалуй, никого не удивишь. Другое дело – династия энергетиков. Тяжелый труд, передаваемый, как профессия, из поколения в поколение, вызывает безмерное уважение. Я очень надеюсь, что наша династия найдет свое продолжение!



ВАРГАСОВ
Александр Викторович,
потомственный энергетик



ЗАЁМ БЕЗ ПРОЦЕНТОВ НА 2020 ГОД

КОГУП «Агентство энергосбережения» проводит отборы
(конкурсы финансирования проектов по энергосбережению)

Отбор проектов

Прием документов

5

МАРТА

до 5

ФЕВРАЛЯ

О дате текущего отбора и сроках приема заявок уточняйте информацию
на сайте www.energy-saving.ru или по телефону **8(8332) 25-56-60**

Адрес: г. Киров, ул. Уральская, 7, КОГУП «Агентство энергосбережения»

Более подробная информация об отборе (конкурсе) по телефону: (8332) 25-56-60 Информацию об отборе (конкурсе) читайте на сайте energy-saving.ru и в журнале «Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс» («ЭКО-ТЭК») или в «КонсультантПлюс (Приложение №4 к постановлению Правительства Кировской области от 17.12.2012 №186/788 «Об утверждении государственной программы Кировской области «Энергоэффективность и развитие энергетики на 2013-2020 годы» (в редакции от 29.12.2016)



агентство Энергосбережения



Тел./факс: 8(8332) 25-56-60

Киров

Кировское областное государственное унитарное предприятие «Агентство энергосбережения»

- Финансирование энергосберегающих проектов. Разработка программ
- Энергоаудит, тепловизионное обследование
- Поставка энергоэффективного оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы
- Очистка теплообменного оборудования и систем отопления
- Услуги по ценообразованию в энергетике и ЖКХ
- Экспертиза потребления коммунальных услуг
- Проектирование систем тепло- и газоснабжения
- Измерение (испытания) электроустановок до 1000 В
- Издание журнала «ЭКО-ТЭК»



610047 г. Киров, ул. Уральская, 7
e-mail: agency@energy-saving.ru



www.energy-saving.ru;
энергосбережение43.рф