

Информационно-аналитический журнал
Экономика Кировской области и топливно-энергетический комплекс

12+

ЭНЕРГЕТИКА
РЕГИОНА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

НОВОЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ
В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ

АГЕНТСТВО
Энергосбережения



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-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»



БАНК РОССИЯ

8-800-100-1111

ВЫГОДНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ БИЗНЕСА



**ДЕПОЗИТЫ
И НЕСНИЖАЕМЫЕ
ОСТАТКИ ОТ 1 ДНЯ**

РАЗМЕЩЕНИЕ ВРЕМЕННО СВОБОДНЫХ СРЕДСТВ
Узнайте подробнее о тарифах и условиях:

г. Киров, ул. Свободы, д. 91, тел. +7 (8332) 70-80-05

Реклама. АО «АБ «РОССИЯ». Генеральная лицензия ЦБ РФ №328 от 01.09.2016 г.

abr.ru

Сегодня в номере

Редакция

Учредитель

КОГУП «Агентство энергосбережения»

Главный редактор

Т.Л. Гудей

Редакционный совет

А.А. Бакулин,
директор КОГУП
«Агентство энергосбережения»
Н.Н. Богачев,
заместитель директора КОГУП
«Агентство энергосбережения»

Дизайн, верстка

С.Н. Панагушин

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, опубликован-
ной в рекламных объявлениях. Мнения
авторов могут не совпадать с позицией
редакции журнала «ЭКО-ТЭК». При пере-
печатке материалов ссылка на журнал
«ЭКО-ТЭК» обязательна.

Подписано в печать 29.06.2022.

Отпечатано с готовых оригинал-макетов
в ООО «Кировская областная типография»:
610004, г. Киров, ул. Ленина, д. 2в.

Тел./факс: (8332) 38-34-34;

www.printkirov.ru

Дата выхода в свет: 30.06.2022.

Заказ № 1657.

Тираж 999 экз.

Цена свободная.

2 НОВОСТИ

11 ОБЗОР ИЗМЕНЕНИЙ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ, ЖКХ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ГАЗИФИКАЦИИ ЗА II КВАРТАЛ 2022 ГОДА

15 ЭНЕРГЕТИКА РЕГИОНА

Энергоэффективность и энергосбережение

19 ТАРИФЫ

Госрегулирование в сфере теплоснабжения

Госрегулирование тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами

Основные направления деятельности и задачи на 2022 год

31 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДО 2035 ГОДА»

ГП «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности до 2035 года»

Сколько стоит Госпрограмма «Энергоэффективность-2035»?

39 АНТИКРИЗИСНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства

43 Энергетика в лицах

Мы, энергетики, готовы к любым нестандартным ситуациям

Техник тепловой инспекции – это звучит мощно

48 ЮМОР

Журнал «ЭКО-ТЭК» сегодня – это всестороннее освещение федеральных и региональных программ по энергосбережению, практических решений по повышению энергоэффективности, новых технологий, российского и международного опыта, проблем финансирования и решения правовых вопросов.



В РОССИИ

ПРЕЗИДЕНТ РФ ВЛАДИМИР ПУТИН ПОДПИСАЛ ЗАКОН, НАДЕЛЯЮЩИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВО ПОЛНОМОЧИЯМИ «ОПРЕДЕЛЯТЬ ВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, ТЕПЛО-, ГАЗО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ВОДООТВЕДЕНИЯ) В 2022-2023 ГОДЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ»



Документ опубликован 1 мая на официальном портале правовой информации.

Согласно документу Правительство России может устанавливать особенности уплаты, начисления и списания неустоек (штрафов, пеней) и применения иных мер ответственности за ненадлежащее исполнение или неисполнение обязательств по оплате газа и услуг по его транспортировке. Такая же норма предусмотрена для водо- и теплоснабжения.

При установлении особенностей уплаты, начисления и списания неустоек (пеней, штрафов) за несвоевременную поставку или оплату энергоресурсов вместо ставки рефинансирования ЦБ РФ, от которой зависит размер штрафа, будет применяться определенная специально кабинетом величина. Это коснется договоров

поставки и оплаты энергоресурсов, которые заключены с 28 февраля 2022 года.

Закон определяет особенности проведения конкурса на оптовом рынке мощности и электроэнергии, а по итогам заключаются договоры поставки мощности и правила исполнения данных договоров, в том числе говорится об изменении дат начала и (или) окончания поставок.

ТАСС

ВЛАДИМИР ПУТИН ЗАЯВИЛ О ЗНАЧИМОСТИ ПОДДЕРЖКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ГАЗОВЫХ ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ



Президент России Владимир Путин заявил, что поддержка строительства газовых станций важна для поддержки спроса на газомоторные автомобили.

«Безусловно, согласен со всем, что было сказано о газомоторном топливе и газомоторной тематике. Это действительно наше неконкурентное преимущество – наличие дешевого сырья. Здесь недостаточно усилий «Газпрома», вот здесь я хотел бы обратить внимание наших руководителей в регионах. Поддержка строительства заправок станций, успех предприятий в значительной степени зависят от того, как эта работа организована в регионах», – сказал глава государства 16 июня 2022 года на совещании по автопрому.

Он отметил, что чрезвычайно важна сеть таких станций: «Сеть будет – будет запрос на эту технику, сети нет – где заправляться? Это один из ключевых элементов. И сразу ситуация в автопроме

поменяется в целом. Как было сказано справедливо, экологичность сразу меняется».

РИА Новости

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ СКОРРЕКТИРОВАЛО РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА ЖКУ



С целью формирования единого подхода при расчете размера платы за жилищно-коммунальные услуги Правительство Российской Федерации приняло постановление, согласно которому проценты на рассрочку на оплату услуг будут рассчитываться исходя из ключевой ставки ЦБ, действовавшей на 27 февраля 2022 года, – 9,5%. Ранее Правительством РФ было принято постановление, согласно которому пени и штрафы, предусмотренные за несвоевременную оплату услуг ЖКХ, также должны рассчитываться по ставке 9,5%.

По Правилам предоставления коммунальных услуг в определенных случаях делается корректировка платежа: например, при начислении платы за теплоснабжение равными долями в течение года в начале следующего начисления корректируются по показаниям прибора учета. В этом случае, если корректировка привела к существенному увеличению совокупной платы, исполнитель коммунальной услуги обязан предоставить возможность оплаты в рассрочку, при этом размер платежа в рассрочку определяется с учетом ключевой ставки ЦБ на день предоставления рассрочки. Постановление Правительства РФ устанавливает особенности расчета размера платежа в рассрочку в целях недопущения роста в связи с повышением ключевой ставки.

Согласно принятому решению, при расчете размера рассрочки оплаты ком-

мунальных услуг применяется ключевая ставка Банка России, действующая по состоянию на 27 февраля 2022 года.

Эта норма распространяется на отношения, возникшие с 28 февраля 2022 года, что дает возможность обратиться за перерасчетом в том случае, если в этот период потребителю уже была предоставлена рассрочка, рассчитанная по действующей ключевой ставке Банка России.

Особый порядок расчета рассрочки будет действовать до конца года.

Минстрой России

ВСТУПИЛ В СИЛУ ЗАКОН О РЕГУЛИРОВАНИИ ОТРАСЛЕЙ ЭНЕРГЕТИКИ



Министерство
экономического развития
Российской Федерации



Минэкономразвития разработало концепцию госпрограммы по повышению энергоэффективности.

Документ представил первый заместитель министра экономического развития России Илья Торосов на заседании рабочей группы по подготовке Госсовета РФ по энергосбережению и повышению энергоэффективности, которое состоялось 19 апреля в Казани.

Концепция включает в себя 4 блока: общесистемные меры по повышению энергоэффективности, энергоэффективность при производстве энергии, при передаче энергии и при ее потреблении. По словам замминистра, при разработке были учтены 94 предложения, поступившие от специалистов в области энергетики. Торосов отметил, что цели по снижению энергоемкости российского ВВП увязаны со Стратегией социального-экономического развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года, которую Правительство РФ утвердило в прошлом году. В конце 2021 года по поручению президента России ведомство начало работу над госпрограммой «Энергосбережение и повышение энергоэффективности на

период до 2035 года», которая должна стать одним из основных инструментов достижения целей Стратегии.

Во исполнение Стратегии подготовлен проект операционного плана по ее реализации, который содержит около 500 мероприятий. До 1 июля будет вестись работа по корректировке плана «низкоуглеродного» развития, которая потребовалась в связи с ограничениями, введенными зарубежными странами. Ключевое направление разрабатываемого документа – повысить конкурентоспособность и эффективность отечественной экономики в целом.

Минэкономразвития

ПАВЕЛ СНИККАРС: РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА В ЦЕЛОМ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕНДУ «ЗЕЛЕНОГО» ПЕРЕХОДА



Реализация проектов атомных электростанций малой и средней мощности способствует развитию Сибири, Дальнего Востока, будет иметь большое значение для соблюдения баланса в электроэнергетике, заявил заместитель министра энергетики РФ Павел Сниккарс на сессии «Зеленая энергетика»: вызовы нового времени» XXV Петербургского международного экономического форума.

Говоря о развитии российской электроэнергетики, он напомнил, что отрасль имеет обеспечивающий характер, поэтому основным приоритетом для нее является энергобезопасность. Второй важнейший параметр работы электроэнергетики – техническая и экономическая доступность.

В то же время, по его словам, российская электроэнергетика в целом соответствует тренду «зеленого» перехода.

«В РФ достаточно серьезный перечень низкоуглеродных источников: большие и малые гидроэлектростанции, атомная энергетика, газовая генерация как энергетика переходного периода», – пояснил Павел Сниккарс.

Он сообщил, что на уровне Правительства приняты решения по проработке плана-графика строительства гидроэлектростанций, в стадии реализации уже находится проект по строительству гидроаккумулирующих станций.

«У нас есть глобальный план по увеличению объема и доли выработки атомной генерации. Надеемся в ближайшее время запустить проекты малой и средней мощности. Они для нас максимально интересны в части развития Дальнего Востока, Сибири и с точки зрения правильного соблюдения энергобаланса», – рассказал замглавы Минэнерго.

Павел Сниккарс обратил особое внимание на необходимость дальнейшего соблюдения энергобаланса: «Более 40% всей электроэнергии в России вырабатывается на низкоуглеродных источниках. У нас небольшая доля углегенерации – порядка 13% в балансе по выработке. При этом нам важно не запретить тот или иной вид генерации, а соблюсти верное сочетание, сформировать его в зависимости от экономических параметров и региональных особенностей, наличия ресурсов».

www.eprussia.ru

НИКОЛАЙ ШУЛЬГИНОВ: ЭНЕРГООБЪЕКТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОСНАЩЕНЫ ИННОВАЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

В июне 2022 года министр энергетики РФ Николай Шульгин посетил производственные объекты АО «Силовые машины» в Санкт-Петербурге и провел совещание по вопросам производства и применения отечественных газовых турбин.

Глава Минэнерго осмотрел цех сборки газовых турбин, цех паровых турбин и оценил ход работ по созданию оборудования для программы модернизации тепловых электростанций.

На совещании было отмечено, что способность газотурбинных блоков



быстро менять нагрузку позволяет использовать их как пиковые источники электроэнергии и балансировать энергосистему при резких изменениях в ней потребления.

«Сегодня, несмотря на наличие масштабных экономических вызовов, с которыми столкнулась наша страна, энергообъекты должны быть оснащены инновационным оборудованием российского производства. Одним из видов такого оборудования являются газовые турбины. Они демонстрируют высокую эффективность, экологичность и маневренность. Более того, срок сооружения парогазовой станции не менее чем на 25% быстрее паросиловой», – прокомментировал Николай Шульгинов.

Он напомнил, что в России, помимо масштабной программы модернизации тепловых электростанций, планируется строительство новой генерации для реализации масштабных инвестиционных проектов.

«Энергетики формируют большой заказ на газовые турбины, и важно удовлетворить этот спрос, поскольку электроэнергетика является базисом развития экономики в целом», – добавил глава российского энергетического ведомства. www.eprussia.ru

В МИНЭНЕРГО ЗАЯВИЛИ, ЧТО ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЭП НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Повреждения линий электропередачи (ЛЭП) не являются причиной возникновения лесных пожаров из-за наличия систем защиты и автоматики, предотвращающей короткие замыкания. Об этом сообщили в Министерстве энергетики

РФ, комментируя информацию о причинах возникновения лесных пожаров.

«При скорости ветра более 20 м в секунду электросеть 0,4, 6–10 кВ не может работать штатно, то есть без повреждения проводов, опор и изоляторов. Эти случаи не являются основной причиной возникновения очагов пожаров. Работоспособность и безопасность ЛЭП обеспечиваются устройствами релейной защиты и автоматики. Любое короткое замыкание на линии автоматически выявляется и ликвидируется в срок не более одной секунды посредством отключения линии. Этот механизм, в том числе, призван обеспечить и пожарную безопасность энергообъектов», – отметили в ведомстве.

В Минэнерго РФ напомнили, что ежегодно объекты энергетики переходят на функционирование в режиме повышенной готовности в связи с прохождением пожароопасного периода, начиная с марта – апреля. В рамках подготовки к указанному периоду компании проводят комплекс технологических и организационных мероприятий, направленных на минимизацию воздействия лесных и техногенных пожаров на объекты ТЭК.

При этом режим повышенной пожарной опасности действовал на большей части территории Урала и Сибири уже с 14 апреля 2022 года. За данный период было зафиксировано более 350 случаев воздействия возгораний на сети энергоснабжения. Ситуация осложнилась 6 и 7 мая, когда на территориях Красноярского края, Кемеровской, Омской, Курганской, Иркутской областей наблюдался ураганный ветер, число возгоранийкратно возросло, а сетевой комплекс работал в сверхнормативных условиях.

«В связи с этим фиксировались масштабные отключения энергоснабжения потребителей, связанные как с повреждением линий электропередачи в результате воздействия пожаров, так и вследствие превентивных отключений энергоснабжения по заявкам МЧС для обеспечения безопасной работы специалистов, привлекаемых для их тушения. На текущий момент продолжают восстановительные работы, всем потребителям подано напряжение по резервным схемам», – добавили в министерстве.

В Минэнерго подчеркнули, что при выяснении причин пожаров в каждом

отдельном случае необходимо дождаться результатов соответствующего технического расследования, указав, что в первую очередь необходимо определить причину и следствие. Так, упавший на землю провод ЛЭП является следствием повреждения деревянной опоры в результате низового пожара сухой травы, а большинство повреждений, выявляемых при осмотре воздушных линий, свидетельствуют, что опоры, изоляторы, провод вышли из строя в результате внешнего воздействия пожара, возникшего за пределами охранной зоны линии.

Согласно предварительным оценкам, еще до ухудшения погодных условий в Красноярском крае действовало 26 низовых пожаров, в Омской области – 32. При этом в Красноярском крае после ухудшения погодных условий лишь 143 очага из 273 возникло в местах прохождения ЛЭП. В то же время энергетики отключили 125 линий в момент приближения пожара к месту их расположения.

«При техническом расследовании необходимо учитывать выполнение (невыполнение) профилактических работ на территории муниципальных образований и СНТ для подготовки к пожароопасному сезону. Например, подготовка объектов ТЭК (электростанций, подстанций) включает в себя очистку от сухостоя, проверку систем пожаротушения, подготовку персонала, профилактический осмотр и т. п.», – подытожили в Минэнерго.

Ранее источники СМИ сообщили о возбуждении нескольких уголовных дел в отношении энергетиков, которых обвиняют в нарушении должностных полномочий.

TACC

ШТРАФЫ ЗА НЕКАЧЕСТВЕННЫЕ ЖКУ УВЕЛИЧАТ ДО 100 ТЫС. РУБЛЕЙ – БОЛЬШЕ, ЧЕМ БЫЛО, НО МЕНЬШЕ, ЧЕМ ПРЕДПОЛАГАЛОСЬ

В Правительстве РФ и в ГД подготовили ко второму чтению законопроект «О внесении изменения в ст. 7.23 КоАП РФ», цель которого – ужесточение ответственности ресурсоснабжающих орга-



низаций (PCO) за некачественные коммунальные услуги для граждан.

Документ может быть принят в окончательном чтении уже в мае этого года.

Изначальная редакция предполагала, что за нарушение нормативов предоставления коммунальных услуг впервые PCO может быть оштрафована на сумму от 30 тыс. до 50 тыс. рублей или отделаться предупреждением. Во второй раз наказание составит от 50 тыс. до 200 тыс. Для должностных лиц на первый раз предусмотрен штраф в 5–10 тыс., на последующие – 15–30 тыс. Кабин поддержал новые нормы, однако в связи с неблагоприятной экономической ситуацией предложил вдвое сократить величину максимальных штрафов – до 100 и 15 тыс. рублей соответственно. Автор законопроекта, депутат фракции «Единая Россия» Наталья Костенко отметила, что предложение было принято.

В пояснительной записке к законопроекту сказано, что размер штрафов не индексировался с 2007 года: сейчас для должностных лиц он составляет от 500 до 1 тыс. рублей, для юрлиц – от 5 тыс. до 10 тыс. При этом контролирующие органы фиксируют все больше нарушений со стороны коммунальщиков. Так, по данным, представленным в записке, доля оштрафованных PCO, например, в Новгородской области, увеличилась с 14,3% в 2014 г. до

90% – в 2018 г., а в Костромской области – с 17,6% в 2014 г. до 100% – в 2019 г.

Известия

ЕК ПОДГОТОВИЛА ПЛАН ПО ОТКАЗУ ОТ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ ИЗ РОССИИ НА 210 МЛРД ЕВРО

Брюссель намерен начать импорт газа из других стран, ускорить переход на возобновляемые источники энергии, а также прилагать больше усилий для экономики энергии.

Из проектов документов Еврокомиссии следует, что к 2027 году Европа полностью откажется от энергоносителей из России. На это потребуется 210 млрд евро.

План из трех этапов включает импорт газа из других стран, ускорение

перехода на возобновляемые источники энергии и экономию энергии. В качестве поставщиков СПГ рассматриваются Египет, Израиль и Нигерия. ЕК собирается указать цель по производству 10 млн тонн возобновляемого водорода к 2030 году и по ввозу еще 10 млн тонн такого водорода. Также предлагается увеличить долю возобновляемых источников энергии до 45% к 2030 году.

Параллельно с этим к 2030 году ЕС хочет сократить потребление энергии на 13%.

От стран ЕС потребуют устанавливать солнечные электростанции во всех общественных зданиях с 2025 года. Сообщается, что из России ЕС получает 40% газа, 27% нефти и 46% угля.

Напомним, Евросоюз хочет снизить влияние отказа от импорта российских энергоресурсов на экономику, увеличив число сертификатов на углеродные выбросы. Глава внешнеполитической службы ЕС Жозеп Боррель пообещал, что Евросоюз продолжит оказывать санкционное давление на Россию, но признал, что главы МИД ЕС в понедельник даже не пытались найти компромисс по шестому пакету санкций против России, включая нефтяное эмбарго, из-за очень серьезных разногласий.

Reuters

В РОССИИ С 1 ИЮЛЯ ВЫРАСТУТ ТАРИФЫ НА УСЛУГИ ЖКХ

Тарифы на услуги жилищно-коммунального хозяйства будут проиндексированы с 1 июля в среднем по России на 4%, сообщил в понедельник замминистра строительства и ЖКХ Алексей Ересько.

По словам замглавы Минстроя РФ, изменение стоимости коммунальных услуг



будет плановым – традиционно 1 июля каждого года производится индексация тарифов. При этом он подчеркнул, что повышение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги, согласно действующему законодательству, не должно превышать значений установленных предельных индексов. На 2022 год тарифы утверждены распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2021 года № 3073-р. В этом году изменение индекса по стране составит в среднем 4%.

Алексей Ересько также пояснил, что индексы изменения платы граждан за коммунальные услуги пересчитываются для каждого региона в конце года и утверждаются распоряжением Правительства России. На основании этого документа главы регионов устанавливают индивидуальные предельные индексы для каждого муниципального образования.

ТАСС

МИНСТРОЙ ОБСУДИЛ С РЕГИОНАМИ МЕХАНИЗМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ

В Минстрое России под председательством Ирека Файзуллина состоялось селекторное совещание с регионами по вопросу финансирования инфраструктурных проектов и возможных мер поддержки отрасли.

В частности, были озвучены детали механизма поддержки строительной отрасли, который позволяет системообразующим организациям получить кредиты на реализацию инвестпроектов по льготной ставке не более 11%. Минстрой напоминает, что для системообразующих организаций в сфере ЖКХ принято постановление Правительства РФ, которым предусмотрен инструмент получения льготных кредитов на пополнение оборотных средств, для чего из резервного фонда было выделено 2,85 млрд рублей. Также в этом году до 30 ноября продлена возможность корректировки инвестиционных программ организаций, занятых в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения с учетом экономической ситуации.

Участниками совещания был проведен обзор других механизмов выде-

ления средств на ЖКХ. Обсуждался ход реализации проектов в рамках инфраструктурных бюджетных кредитов: на сегодняшний день из первых 500 млрд рублей более 54 млрд уже доведены до субъектов Федерации. Ирек Файзуллин отметил активную работу по проектам, реализуемым за счет средств Фонда национального благосостояния: по словам министра, на рассмотрении ФНБ находится 61 заявка на реализацию проектов в 31 регионе общей стоимостью 48,1 млрд рублей, по 19 заявкам уже вынесены положительные заключения. Также были рассмотрены вопросы использования инфраструктурных облигаций для финансирования проектов по льготной ставке 4–4,5%. Этот механизм, запущенный в 2021 году, позволяет проводить работы в рамках проектов жилищного строительства, в том числе через схемы ГЧП и концессий.

В ходе совещания была признана необходимость разработки опережающего плана кассового освоения средств на ЖКХ-проекты на 2022 год. Осуществить такой план, сообщает Минстрой, можно путем подачи обращения в Минфин России для внесения изменений в уже подписанные соглашения и быстрого получения средств в максимальном объеме.

Минстрой России

«ТАТНЕФТЬ» ПЛАНИРУЕТ СТРОИТЕЛЬСТВО СЕРИИ ВЕТРЯНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В ТАТАРСТАНЕ

В апреле глава Минпромторга Татарстана Альберт Каримов сообщил о заморозке проекта итальянской компании Enel по строительству ветроэлектростанции мощностью 71 МВт в Чистопольском районе Татарстана. Кроме того, от проектов по ветроэнергетике в Татарстане отказалась датская компания Vestas. После этого Правительство республики заявило о намерении развивать собственную энергетику.

В результате проектами создания нескольких парков ВЭС в Татарстане в настоящее время занялась компания «Татнефть» совместно с «Рэкоинвестом» (входит в консорциум «Архитекторы ветра Урала»). Общая мощность ветряных электростанций может составить от

12 МВт. ВЭС предполагается строить как для покрытия собственных нужд «Татнефти», так и для выработки электроэнергии на оптовый рынок. В качестве потенциальных потребителей «зеленой» энергии могут стать участники федеральной программы развития ВИЭ-генерации и компании-инвесторы рынка возобновляемой энергетики. Производство компонентов ветроэнергетических установок и выпуск первой продукции запланированы на первый квартал 2025 года. Отмечается, что производство будет налажено с использованием оборудования и технологий китайских производителей.

ТАСС

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ УТВЕРДИЛО МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ЖКХ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНИХ ОГРАНИЧЕНИЙ



Кабином утверждено постановление, определяющее комплекс мероприятий по поддержке потребителей коммунальных ресурсов и энергоснабжающих организаций в текущих экономических условиях, принятое Правительством РФ.

В частности, документ предполагает:

- почти двукратное снижение величины привязанных к уровню ключевой ставки Банка России штрафов (пеней) для потребителей коммунальных ресурсов – электроэнергии, тепла, газа и воды – за несвоевременную или неполную оплату коммунальных услуг.
- Такая мера позволит избежать скачкообразного роста пеней и сохранить стабильные условия работы производителей (на сегодняшний день задерживающие оплату потребители обязаны уплачивать пени в

размере 1/300 ставки рефинансирования регулятора от неуплаченной в срок суммы за каждый день просрочки (ч. 14 ст. 155 ЖК РФ));

- возможность переноса ранее намеченных обязательных сроков ввода объектов традиционной и возобновляемой энергетики без применения штрафных санкций.

За счет реализации указанной меры можно будет обеспечить достройку объектов без расторжения заключенных на оптовом рынке договоров и без начисления неустоек. Предполагается, что в течение срока действия предоставленной отсрочки инвесторы смогут найти при необходимости новых поставщиков оборудования и услуг;

- введение особенностей исчисления стоимости мероприятий, направленных на модернизацию ресурсоснабжающей инфраструктуры – электрических станций и котельных, электрических сетей, сетей водо- и теплоснабжения, систем водоотведения.

Эти положения помогут организациям, оказывающим коммунальные услуги, учитывать изменения цен на строительную продукцию и нарушение логистических цепочек поставки оборудования.

Как отметил зампред Правительства РФ Александр Новак, принятые меры помогут компаниям и потребителям в кратчайшие сроки адаптироваться к изменившимся условиям, а также сохранить стабильность работы электроэнергетического комплекса.

Правительство РФ

В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПРЕДЛОЖИЛИ СОЗДАТЬ ФЕДЕРАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Губернатор Пензенской области Олег Мельниченко предложил разработать федеральную целевую программу по строительству и реконструкции объектов систем централизованного теплоснабжения. С таким предложением он выступил на заседании попечительского совета «Фонда развития территорий».

Как пояснил глава региона, в настоящий момент в Пензе реализуется проект

по оптимизации городской системы теплоснабжения с модернизацией теплосетевого комплекса. Проект позволит привести централизованную систему теплоснабжения областного центра к нормативному состоянию, однако его фактическая стоимость составляет более 5 млрд рублей. В связи с этим правительство области направило в адрес председателя президиума правительственной комиссии по региональному развитию в РФ Марата Хуснуллина обращение о возможности выделить на проект дополнительные лимиты финансирования – из Фонда содействия реформированию ЖКХ.

В своем выступлении Олег Мельниченко отметил, что для этого и подобных проектов по модернизации городских систем теплоснабжения необходимо разработать федеральную целевую программу, направленную на обеспечение финансирования работ, на которые не хватает средств региональных бюджетов.

Коммерсантъ

В ЕКАТЕРИНБУРГЕ ПЛАНИРУЮТ ПЕРЕХОД НА «АЛЬТКОТЕЛЬНУЮ»

Руководство свердловского филиала «Т Плюс» заявило о рисках ухудшения состояния теплосетей Екатеринбурга в связи с подорожанием стройматериалов. Энергетики отмечают, что рост тарифов на тепло и горячую воду ограничен ежегодными индексами и не превышает 4%, что является недостаточным для обеспечения прежних объемов ремонтных работ. Это приведет к ухудшению состояния инфраструктуры – уже сейчас износ сетей в Екатеринбурге превы-

шает 70%. В качестве возможного пути решения проблемы в ПАО «Т Плюс» называют переход на метод альтернативной котельной, который позволит компании нарастить инвестиции в городскую инфраструктуру. По предварительным оценкам, процесс перехода может быть запущен уже к концу 2022 года.

Несмотря на кризис, дочернее предприятие «Т Плюс» в Екатеринбурге – АО «ЕТК» – обещает сохранить объемы перекладки и ремонтов теплосетей на уровне прошлого года (порядка 70 км). По словам руководителя свердловского филиала «Т Плюс» Владимира Бусоргина, такой объем позволяет только поддерживать стабильное состояние сетей, а для улучшения их общего состояния необходимо менять не менее 100 км в год. При сохранении текущего роста тарифов в пределах 4% и с учетом удорожания материалов в среднем на 30% в перспективе компания сможет производить перекладку только 40–50 км трубопроводов.

Одним из возможных путей решения проблемы является создание в городе ценовой зоны или переход на метод альтернативной. Как отмечает Бусоргин, при переходе цена за единицу тепловой энергии установится на уровне около 2,1 тыс. рублей, что сопоставимо с действующими ценами. Помимо прочего, это позволит установить во всем городе одинаковый тариф.

Согласно заявлению генерального директора ПАО «Т Плюс» Андрея Вагнера, Екатеринбург вошел в перечень городов, где планируется переход на «альткотельную» до 2024 года. В начале 2022 года правительство Свердловской области учредило рабочую группу по вопросу создания ценовой зоны теплоснабжения.

Правда УРФО



ПРИОРИТЕТЫ ЭНЕРГОПЕРЕХОДА ДЛЯ РОССИИ – СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА

Очередное онлайн-заседание ПРЭН-клуба, которое прошло 1 июня на виртуальной площадке НП «Энергоэффективный город», явилось продолжением темы, поднятой экспертами в предыдущих мероприятиях.

Заведующий научно-исследовательской лабораторией методологических проблем энергосбережения МЭИ д.т.н. Гашо Евгений Геннадьевич в своем докладе подробно рассказал о государственных «виражах и поворотах» на пути «встраивания» нашей страны в четвертый энергопереход.

Напомним, что предпосылки к энергетическому переходу были заложены в Парижском климатическом соглашении, заключенном в 2015 г. Оно представляет собой соглашение между лидерами более 180 стран о сокращении выбросов углерода до чистого ноля и ограничении роста глобальной температуры до уровня ниже 2 °С (3,6 F). Это подразумевает отказ от ископаемых (углеродных) видов топлива и развитие использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Ключевой аспект четвертого энергоперехода – борьба с изменением климата.

Однако на практике перспективы оказываются не столь радужные – отказ от традиционных энергоносителей требует масштабной реорганизации всей действующей системы электро- и теплоснабжения России. Стоит ли перемалывать существующее на сегодняшний день состояние достаточно экологичного и эффективного энергокомплекса в нерасчетных режимах? Получится ли при этом развить территории, увеличить энерговооруженность, достичь

энергоэффективности и сохранить энергобезопасность в стране такого масштаба, как Россия? Так ли хороши, как представляется, существующие проекты модернизации наиболее энергоемких секторов (промышленность, теплоснабжение)? Какое влияние на все планы оказала геополитическая ситуация, сложившаяся в последнее время, и чего ждать? Чем были плохи плановая экономика и госзаказы? И стоит ли отказываться от советского опыта по развитию энергетической отрасли и промышленности и отрицать его значимость?

Таковыми вопросами задаются сегодня ученые, эксперты, специалисты отрасли и все неравнодушные к судьбе страны люди.

РосТепло

В БАШКОРТОСТАНЕ ПОСТРОЯТ КРУПНЕЙШУЮ СОЛНЕЧНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ С НАКОПИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ

Группа компаний «Хевел» до конца года построит крупнейшую в России гибридную солнечную электростанцию с промышленными накопителями энергии. Солнечная генерация общей мощностью 10 МВт будет расположена в Бурзянском районе Республики Башкортостан.

Электроснабжение в данном районе осуществляется одноцепной линией электропередачи протяженностью 100 км (г. Белорецк – с. Старосубхангулово) с тупиковой подстанцией. Бурзянская СЭС со встроенной системой хранения энергии емкостью 8 МВт*ч будет работать как параллельно с сетью, так и в автономном режиме. Таким образом, электростанция обеспечит электроэнергией весь район, а в случае аварийного отключения или ре-



монтных работ на линии электропередачи снабдит электричеством больницы, школы, детские сады в автономном режиме.

«Мы продолжим изучать технологический потенциал распределенной генерации и на базе уже построенных объектов солнечной генерации будем отрабатывать эффективные решения для внедрения в России и экспорта с учетом потребностей конкретных групп потребителей», – отметил генеральный директор группы компаний «Хевел» Игорь Шахрай.

В рамках инвестиционной программы «Распределенная генерация» компанией «Хевел» реализуется ряд проектов. Один из них предусматривает оснащение сетевой Кош-Агачской СЭС в Республике Алтай системой хранения энергии в качестве пилотного проекта для проведения испытаний возможностей ее работы в энергосистеме. Интеграция накопителей обеспечит балансировку собственных энергетических режимов для повышения надежности работы энергосистемы. Еще одним направлением является разработка технологии строительства плавучих солнечных электростанций для энергоснабжения объектов инфраструктуры в России и странах Юго-Восточной Азии.

В реализацию первого этапа собственной инвестиционной программы «Распределенная генерация» «Хевел» вложит более 1050 млн руб.

ЭнергоСовет.Ru

В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ ВВЕДЕНЫ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЕЩЕ ДВЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Группа компаний «Хевел» ввела в эксплуатацию две солнечные электростанции в Республике Алтай: третью очередь Майминской СЭС мощностью 5 МВт, а также Ининскую СЭС мощностью 10 МВт.



НОВОСТИ



С 1 апреля новые энергообъекты начали отпуск электроэнергии в единую сеть.

Таким образом, на сегодняшний день в Республике Алтай действуют 7 солнечных электростанций: Кош-Агачская СЭС, Кош-Агачская СЭС-2, Усть-Канская СЭС, Онгудайская СЭС, Майминская СЭС (1-я и 2-я очереди), Майминская СЭС-3 и Ининская СЭС. Установленная мощность солнечной генерации под управлением группы компаний «Хевел» в регионе достигла 55 МВт. Объем инвестиций в реализацию данных проектов составил более 6 млрд руб.

Общая выработка электроэнергии действующими в Республике Алтай СЭС за 2018 год составила 46,9 млн кВт*ч, что позволило избежать 25 тысяч тонн выбросов углекислого газа в атмосферу и сэкономить 13,8 млн кубометров природного газа.

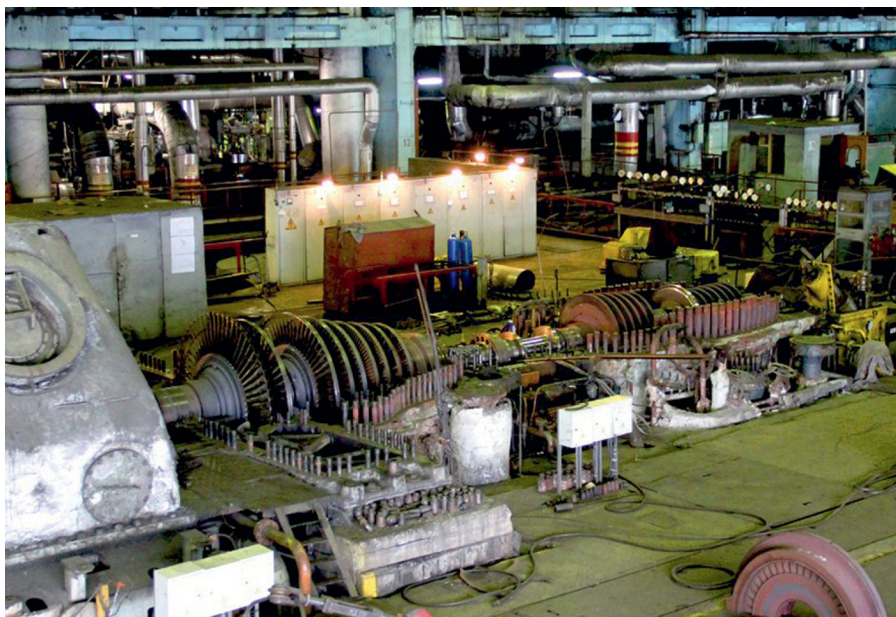
ЭнергоСовет.Ru

В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«Т ПЛЮС» ПРОВЕДЕТ РЕМОНТ ВТОРОГО ЭНЕРГОБЛОКА КИРОВСКОЙ ТЭЦ-5

На Кировской ТЭЦ-5 в субботу, 4 июня, стартовал средний ремонт второго энергоблока. Работы стоимостью 28 млн рублей пройдут в течение двух месяцев, и уже в начале августа энергоблок вновь встанет на трудовую вахту по энергоснабжению потребителей Кирова и области.

В течение июня-июля энергетики проведут очистку котлов, ремонт горелок, арматуры, заменят секции калориферных установок, произведут ремонт обмуровки и тепловой изоляции, газозухопроводов на двух котлоагрегатах блока. На самой турбине запланиро-



ваны ремонт системы автоматического регулирования, маслосистемы, вакуумной системы, бойлерных установок, конденсатора, циркуляционной системы, регулирующего клапана, питательных электронасосов. Дополнительно будут проведены регламентные ремонтные работы на генераторе и трансформаторе энергоблока.

В конце прошлой недели сотрудники энергокомпании уже завершили текущий ремонт второго турбоагрегата Кировской ТЭЦ-4 и третьего турбоагрегата Кировской ТЭЦ-1, стартовавшие в апреле-мае текущего года.

Плановые ремонты основного и вспомогательного оборудования электростанций позволяют повысить надежность и минимизировать возникновение нештатных ситуаций на энергообъектах в отопительный период.

Кировский филиал «Т Плюс»

«Т ПЛЮС» ИНВЕСТИРУЕТ 1,3 МЛРД РУБЛЕЙ В НАДЕЖНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПАО «Т Плюс» и правительство Кировской области в рамках Петербургского международного экономического форума заключили Соглашение о сотрудничестве. Документ подписали генеральный директор компании Андрей Вагнер и врио главы региона Александр Соколов.



Стороны договорились о совместной работе по повышению надежности теплоснабжения жителей Кировской области и качественной подготовке инфраструктуры к предстоящей зиме. Для этого «Т Плюс» направит 1,3 млрд рублей в обновление тепловых сетей и станций. Также компания выразила готовность обеспечить потребность региона в запасах угля.

«Вместе с регионом мы реализуем стратегические проекты по повышению качества и надежности теплоснабжения. Результатом этой системной работы стало снижение повреждаемости тепловых сетей за последние три года на 26%. Соглашение, подписанное в рамках ПМЭФ, укрепит наше сотрудничество в сфере надежности и станет стимулом для новых проектов», – отметил Андрей Вагнер.

Пользуясь сегодняшним случаем, хотел бы выразить благодарность руководству «Т Плюс» и кировским коллегам за то, что компания социально



ориентирована, а также очень гибкая, несмотря на то, что является очень крупной. В этом году после окончания отопительного сезона компания на мою просьбу среагировала очень быстро, и в Кирове дали тепло людям, а по области – во все соучреждения», – поделился Александр Соколов.

ВСЕ СЛОБОДЫ И ДЕРЕВНИ В ЧЕРТЕ КИРОВА ПОЛУЧАТ ГАЗ

Об этом Александр Соколов договорился с руководством «Газпрома».

16 июня на площадке Петербургского международного экономического форума врио губернатора Кировской области Александр Соколов встретился с генеральным директором группы «Газпром межрегионгаз» и ООО «Газпром газификация» (Единый оператор газификации) Сергеем Густовым. На встрече прорабатывали вопросы реализации программы догазификации и перспективы развития газификации региона.

– Вопрос газификации для Кировской области очень актуальный. У нас сейчас около 50% граждан не имеют доступа к газу, а в XXI веке это неправильно, поэтому мы стараемся максимально расширять доступность к газовым сетям для жителей региона. Благодаря соглашению с «Газпром межрегионгазом» мы планируем на-

чать реализацию большой программы газификации региона. Уверен, что благодаря нашей совместной работе ситуация в корне изменится и мы сможем газифицировать большинство муниципалитетов Кировской области. Также в рамках подписанного соглашения принято решение о догазификации всех домовладений муниципального образования «Город Киров», – отметил Александр Соколов.

Это значит, что все окраинные территории города Кирова – слободы и деревни – получат природный газ.

АЛЕКСАНДР СОКОЛОВ И ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР» ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ О РАЗВИТИИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

К 650-летию Кирова будет сделана система праздничной подсветки города.

16 июня на площадке Петербургского международного экономического форума врио губернатора Кировской области Александр Соколов и генеральный директор ПАО «Россети Центр» – управляющей организации ПАО «Россети Центр и Приволжье» – Игорь Маковский подписали соглашение о долгосрочном сотрудничестве.

По соглашению ПАО «Россети Центр» представит многолетнюю комплексную программу «Развитие уличного освещения, создание уникального облика зданий и памятников архитектуры». В частности, к празднованию 650-летия Кирова, которое будет отмечаться в 2024 году, электросетевая компания планирует разработать и реализовать систему праздничной подсветки города.



3 законодательство в энергосбережении

Обзор изменений российского законодательства, законодательства Кировской области в сфере энергетики, ЖКХ, строительства, газификации за II квартал 2022 года

МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВИЛ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА
КОГУП «АГЕНТСТВО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ Н.Н. БОГАЧЕВ

№	Наименование нормативно-правового акта	Краткое содержание
1	<p>Постановление Правительства РФ от 20.05.2022 № 913 «Об утверждении Положения о федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов»</p>	<p>В информационную систему будут включаться, в том числе, сведения об источниках образования ТКО, о местах их накопления, об объектах обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО, о заключенных договорах и тарифах в сфере обращения с ТКО. Функции оператора информационной системы будет осуществлять публично-правовая компания «Российский экологический оператор». Адрес официального сайта информационной системы в сети «Интернет» – https://utko.mnr.gov.ru.</p>
2	<p>Федеральный закон от 11.06.2022 № 174-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об электроэнергетике" и отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p>	<p>Уточнен понятийный аппарат. В частности, установлено, что в состав единой энергетической системы России входят объединенные электроэнергетические системы и образующие их территориальные электроэнергетические системы. Введено понятие системы перспективного развития электроэнергетики. Субъекты электроэнергетики и потребители электроэнергии, несвоевременно и (или) не полностью оплатившие услуги по оперативно-диспетчерскому управлению в части управления технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих устройств потребителей электроэнергии, а также обеспечения функционирования технологической инфраструктуры оптового и розничных рынков, обязаны уплатить системному оператору (в технологически изолированной территориальной электроэнергетической системе соответствующему субъекту оперативно-диспетчерского управления) по его требованию пени в размере 1/130 ключевой ставки, действовавшей в соответствующие периоды, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки.</p>
3	<p>Постановление Правительства РФ от 02.04.2022 № 574 (ред. от 27.05.2022) «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета кредитным организациям на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным системообразующим организациям топливно-энергетического комплекса и организациям, входящим в группу лиц системообразующей организации топливно-энергетического комплекса»</p>	<p>Утверждены Правила выдачи субсидий кредитным организациям на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, которые выданы системообразующим организациям ТЭК и организациям, входящим в группу лиц ТЭК. В частности, определены: – условия и порядок предоставления субсидий из федерального бюджета, состав документов, необходимых для их получения; – ответственность за нарушение получателем субсидии условий, установленных при ее предоставлении.</p>

3 законодательство в энергосбережении

№	Наименование нормативно-правового акта	Краткое содержание
4	<p><Письмо> Минстроя России от 05.04.2022 № 14208-ИФ/09 <i><Об индексах изменения сметной стоимости строительства в I квартале 2022 года> (вместе с «Индексами изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметной стоимости по элементам прямых затрат по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам строительства» «Электрификация железных дорог» и «Железные дороги», на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам использования атомной энергии, определяемых с применением федеральных единичных расценок, на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметной стоимости по элементам прямых затрат по объектам использования атомной энергии, определяемых с применением федеральных единичных расценок, на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметной стоимости линейных объектов капитального строительства – воздушных линий электропередачи к сметно-нормативной базе ФЕР-2001 на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметной стоимости по элементам прямых затрат по объектам строительства, определяемых с применением федеральных единичных расценок, на I квартал 2022 года», «Индексами изменения сметных цен услуг на перевозку грузов для строительства автомобильным транспортом на I квартал 2022 года»)</i></p>	<p>В дополнение к письмам от 7 февраля 2022 года № 4153-ИФ/09, от 16 февраля 2022 года № 5747-ИФ/09, от 24 февраля 2022 года № 7009-ИФ/09, от 2 марта 2022 года № 8139-ИФ/09, от 4 марта 2022 года № 8556-ИФ/09, от 14 марта 2022 года № 9932-ИФ/09, от 22 марта 2022 года № 11596-ИФ/09, от 29 марта 2022 г. № 12920-ИФ/09 сообщается о рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства в I квартале 2022 года, включая строительно-монтажные и пусконаладочные работы.</p> <p>Индексы разработаны, в том числе, с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России.</p>
5	<p>Постановление Правительства РФ от 18.05.2022 № 898 <i>«О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики»</i></p>	<p>Предусмотрено, что собственники или иные законные владельцы объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть, отнесенные к числу субъектов электроэнергетики, инвестиционные программы которых утверждаются Минэнерго России, или Минэнерго России совместно с Госкорпорацией «Росатом», или органами исполнительной власти субъектов РФ, за исключением сетевых организаций и производителей электрической энергии, дополнительно раскрывают информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> – об инвестиционных программах (проектах инвестиционных программ) – за исключением сведений, составляющих государственную тайну; – об отчетах о реализации инвестиционной программы и обосновывающих их материалах.
6	<p>Постановление Правительства РФ от 20.05.2022 № 912 (ред. от 01.06.2022) <i>«О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в целях установления особенностей правового регулирования отношений в сферах электроэнергетики, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения»</i></p>	<p>Правительством РФ установлены особенности правового регулирования отношений в сферах электроэнергетики, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения в 2022 году.</p> <p>В частности, предусмотрено, что с 28 февраля 2022 года по 31 декабря 2022 года при применении порядка начисления пеней за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение обязательств по оплате газа, тепловой энергии, горячей, питьевой и (или) технической воды, услуг по передаче электрической энергии сетевой организации, услуг водоотведения и др. взамен ставки рефинансирования ЦБ РФ, действующей на день фактической оплаты, используется ключевая ставка ЦБ РФ, действующая на 27 февраля 2022 года.</p>

3 Законодательство в энергосбережении

№	Наименование нормативно-правового акта	Краткое содержание
7	<p>Постановление Правительства РФ от 28.04.2022 № 768 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам обеспечения готовности работников к выполнению трудовых функций в сфере электроэнергетики и сфере теплоснабжения и проведения аттестации по вопросам безопасности»</p>	<p>Внесены изменения в некоторые акты Правительства РФ, регулирующие, в том числе, вопросы проведения аттестации по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики и сфере теплоснабжения.</p> <p>В частности, уточнены полномочия Минэнерго России в части установления требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок, внесены изменения в порядок проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, и прочее.</p>
8	<p>Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 316/пр «О внесении изменения в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 ноября 2021 г. № 821/пр "Об утверждении методики расчета показателя "Доля объема закупок оборудования, имеющего российское происхождение, в том числе оборудования, используемого (закупаемого) при выполнении работ, в общем объеме закупок в рамках реализации мероприятий по строительству и реконструкции (модернизации) объектов питьевого водоснабжения и водоподготовки, предусмотренных региональными программами"»</p>	<p>В приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 ноября 2021 г. № 821/пр «Об утверждении методики расчета показателя "Доля объема закупок оборудования, имеющего российское происхождение, в том числе оборудования, используемого (закупаемого) при выполнении работ, в общем объеме закупок в рамках реализации мероприятий по строительству и реконструкции (модернизации) объектов питьевого водоснабжения и водоподготовки, предусмотренных региональными программами» внесены изменения.</p>
9	<p>Приказ Минэнерго России от 14.04.2022 № 325 «О внесении изменений в приказы Минэнерго России от 23 июля 2012 г. № 340 "Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления» и от 13 февраля 2019 г. № 102 «Об утверждении Правил предоставления информации, необходимой для осуществления оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике"» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.06.2022 № 68710)</p>	<p>Скорректированы Перечень предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, формы и порядок ее предоставления, а также Порядок предоставления информации, необходимой для осуществления оперативно-диспетчерского управления.</p> <p>В частности, изменения направлены на обеспечение субъектами оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике устойчивого и надежного функционирования электроэнергетических систем, планирования и управления электроэнергетическим режимом энергосистемы и выполнения иных функций, возложенных на них нормативными правовыми актами РФ.</p>
10	<p>Указ губернатора Кировской области от 27.04.2022 № 75 «Об утверждении схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Кировской области на 2023–2027 годы и признании утратившим силу Указа губернатора Кировской области от 29.04.2021 № 66»</p>	<p>Утверждена схема перспективного развития электроэнергетики Кировской области на 2023–2027 годы.</p>
11	<p>Распоряжение министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 29.04.2022 № 48 «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства, расположенных на территориях двух и более муниципальных образований (муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов) Кировской области»</p>	<p>Определена процедура предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства, расположенных на территориях двух и более муниципальных образований (муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов) Кировской области.</p> <p>Получателями государственной услуги являются застройщики (далее – заявители). Государственная услуга предоставляется министерством строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области (далее – министерство).</p> <p>Результатом предоставления государственной услуги является выдача заявителю разрешения на ввод объекта в эксплуатацию либо отказ в выдаче заявителю разрешения на ввод объекта в эксплуатацию с указанием причины отказа.</p> <p>Максимальный срок предоставления государственной услуги – 5 рабочих дней со дня получения министерством заявления о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.</p> <p>Необходимыми и обязательными услугами являются проведение кадастровых работ в целях выдачи межевого плана (осуществляется на платной основе) и подтверждение соответствия построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства техническим условиям и проектной документации (предоставляется бесплатно).</p> <p>Определены сроки и последовательность действий (административных процедур) при предоставлении государственной услуги.</p>

3 Законодательство в энергосбережении

№	Наименование нормативно-правового акта	Краткое содержание
12	<p>Постановление правительства Кировской области от 06.05.2022 № 219-П <i>«О признании утратившим силу постановления правительства № 707-п от 16.12.2021»</i></p>	<p>Изменение существенных условий контракта, в том числе изменение (увеличение) цены контракта, в 2021 и 2022 годах также применяется к контрактам, которые заключены на срок менее одного года и предметом которых является выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, проведению работ по сохранению объектов культурного наследия. Действие постановления правительства Кировской области от 16.12.2021 № 707-П распространено на контракты, заключенные до 31.12.2022.</p>
13	<p>Распоряжение правительства Кировской области от 10.06.2022 № 138 <i>«Об изменении существенных условий государственных контрактов (контрактов), заключенных до 1 января 2023 года министерством строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области и подведомственными ему организациями» (вместе с «Перечнем государственных контрактов (контрактов), заключенных до 1 января 2023 года министерством строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области и подведомственными ему организациями, изменение существенных условий которых допускается по соглашению сторон»)</i></p>	<p>Руководствуясь частью 65 статьи 112 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, пунктом 4 постановления правительства Кировской области от 17.03.2022 № 119-п, установлено, что допускается по соглашению сторон изменение существенных условий государственных контрактов, заключенных до 1 января 2023 года министерством строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области и подведомственных ему организаций, согласно приложению.</p>
14	<p>Распоряжение министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 13.04.2022 № 35 (ред. от 19.04.2022) <i>«Об утверждении индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости перевозки грузов, погрузо-разгрузочных работ при автомобильных перевозках за I квартал 2022 года»</i></p>	<p>Распоряжением внесены изменения в индексы цен за I квартал 2022 года сметной стоимости строительно-монтажных работ, перевозки грузов, погрузочно-разгрузочных работ при автомобильных перевозках.</p>
15	<p>Распоряжение министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 13.04.2022 № 36 <i>«О внесении изменений в распоряжение министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 14.12.2021 № 152»</i></p>	<p>Уточнен размер предельной стоимости каждого из видов услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, который может оплачиваться за счет средств фонда капитального ремонта, сформированного исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, на 2022 год. В новой редакции пересмотрена предельная стоимость работ, применяемая при необходимости выполнения работ в объеме, предусмотренном проектной документацией, в случае ее превышения над предельной стоимостью работ, используемой при формировании (актуализации) областной программы «Капитальный ремонт общего имущества многоквартирных домов в Кировской области».</p>

Подготовлено с использованием СПС «КонсультантПлюс»

ЭКО·ТЭК

Информационно-аналитический журнал
Экономика Кировской области
и топливно-энергетический комплекс

ЭНЕРГЕТИКА РЕГИОНА



Энергоэффективность и
энергосбережение

«Т ПЛЮС» ОБНОВИТ БОЛЕЕ 1,6 КМ ТЕПЛОСЕТЕЙ НА УЛ. ВОСТОЧНОЙ В НОВОВЯТСКОМ РАЙОНЕ КИРОВА

Компания «Т Плюс» обновляет 1652 метра изношенных тепловых сетей на ул. Восточной Нововятского района Кирова. На данный момент уже заменили 1136 метров трубопроводов и смонтировали 9 тепловых камер. Монтаж завершится до конца июня, и подрядная организация приступит к благоустройству территории.

Новые трубы выполнены из сшитого полиэтилена с ППУ-изоляцией, не подвержены коррозии и прослужат жителям 19 домов по ул. Восточной больше четырех десятилетий.

Реконструкция началась 12 мая, до окончания отопительного сезона. В этот период потребители получают горячую воду по временной схеме – через трубопровод с соседней улицы. Отключения производятся только на несколько дней для проведения врезки трубопроводов.

Всего в 2022 году Кировский филиал «Т Плюс» обновит более 30 километров трубопроводов в соответствии с программой перевооружения и реконструкций в Кирове.

minenergozhk43

«Т ПЛЮС» УКРАСИЛ ГОРОД ЗАБОТЛИВЫМИ КОТИКАМИ

В центре Кирова появилось полтора десятка плакатов с изображениями заботливых котиков на шкафах над узлами учета тепла. Так энергетики поучаствовали в подготовке областного центра к 648-летию.

Яркие плакаты не просто украшают городское пространство и защищают электрошкафы от самодельных художников и вандалов, но еще и выполняют просветительскую миссию. Они предупреждают об опасностях и мерах предосторожности в городе, сообщают, куда звонить при обнаружении открытой крышки люка, напоминают о сроках оплаты за энергоресурсы и правилах энергосбережения.

Шкафы, на которые наносятся изображения котиков, выполняют важную функцию – они снабжены умными датчиками, чтобы энергетики могли в режиме онлайн следить за параметрами теплоснабжения: температурой, давлением и расходом теплоносителя. Эти данные позволяют оперативно выявлять и локали-

зовать источники тепловых потерь и повреждения тепловых сетей. А значит, обеспечивать потребителей Кирова тепловой энергией высокого качества.

Изображения заботливых котиков появятся и в других районах Кирова.

minenergozhk43

«КИРОВЭНЕРГО» НАПОМИНАЕТ ДЕТЯМ И ИХ РОДИТЕЛЯМ ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВОЗЛЕ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

В дни летних каникул энергетики филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Кировэнерго» – призывают родителей: повторите с детьми основные правила электробезопасности.

Чтобы не случилось беды, жизненно важно соблюдать следующие правила:

1. Нельзя близко подходить и проникать на территорию трансформаторных подстанций, прикасаться к опорам линий электропередачи. Эти объекты находятся под высоким напряжением, контакт с ними может быть смертелен.
2. Большую опасность представляют оборванные или провисшие электропровода. Если вы увидели такой провод, не приближайтесь к нему ближе чем на 8 метров. Если все же оказались рядом, осторожно отходите, не отрывая стопы от земли и приставляя пятку одной ноги к носку другой.
3. Не прикасайтесь к деревьям, ветки которых запутались в проводах, особенно в дождливую погоду.
4. Играйте подальше от линий электропередачи и подстанций. Опасно запускать рядом с энергообъектами беспилотники и воздушных змеев. Нельзя закидывать на провода посторонние предметы, играть рядом с ними с мячом.
5. Смертельно опасно влезать на опоры линий электропередачи, разрушать электрощитки, срывать с них замки, ломать ограждения подстанций.
6. Нельзя рыбачить под линией электропередачи или рядом с ней, разводить костры возле энергообъектов.

Энергетики напоминают: полезную и интересную информацию о правилах электробезопасности можно найти на сайте «Россети Центр и Приволжье» в разде-

ле «Основы электробезопасности» <https://mrsk-cp.ru/for>.

«Мы убеждены, что только совместные усилия энергетиков, педагогов и родителей могут сформировать у детей и подростков культуру энергобезопасного поведения. Покажите детям, как выглядят линии электропередачи и подстанции, расскажите, как следует вести себя, если находишься рядом с этими объектами. Даже если вы говорили с ребенком на эту тему, повторите еще раз. Берегите себя и своих детей!» – обратился к родителям заместитель генерального директора – директор филиала «Кировэнерго» Владимир Колесников.

minenergozhk43

ФИЛИАЛЫ ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ» – «КИРОВЭНЕРГО» И «МАРИЭНЕРГО» – СОВМЕСТНО ПРОВЕЛИ АКЦИЮ ДЛЯ ДЕТЕЙ БЕЖЕНЦЕВ ИЗ ДОНЕЦКОЙ И ЛУГАНСКОЙ НАРОДНЫХ РЕСПУБЛИК (ДНР И ЛНР)

Праздник «Энергия добра», организованный энергетиками, посетили 70 человек из пункта временного размещения (ПВР) в г. Кирове. Во время двухчасовой игровой программы дети и их родители участвовали в различных конкурсах и квестах, играли с аниматорами, соревновались в ловкости и сообразительности. Во второй части мероприятия детей и их родителей ждало завораживающее шоу мыльных пузырей.

Представители филиалов ПАО «Россети Центр и Приволжье» вручили участникам мероприятия игрушки, канцтовары и сладкие подарки. Завершилась акция фотосессией с ростовыми куклами – огромным белым медведем и тигром.

«Энергетики всегда готовы прийти на помощь, поддержать в трудную минуту. Мы стремились подарить всем, кто находится в ПВР, веселый праздник, чтобы поддержать их, подарить новые впечатления и хорошее настроение. Глаза малышей горели от восторга, когда они смотрели на огромные пузыри, внутри которых мог поместиться человек – другой благодарности за праздник нам и не надо», – подчеркнул заместитель генерального директора «Россети Центр и Приволжье» – директор филиала «Кировэнерго» Владимир Колесников.

minenergozhk43

Энергетика региона

КИРОВСКИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ПРОВОДЯТ РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПРИГОРОДНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ГОРОДА КИРОВА

Сотрудники филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Кировэнерго» – в рамках муниципального контракта приступили к монтажу уличных светильников в поселке Садаковском. Новое наружное освещение появится на улицах Образцовой, Гостеприимной, Надежной, Изобильной, Провинциальной, Степной и Дубровке.

В течение лета здесь будет установлено 125 современных светодиодных светильников. Они существенно экономят электроэнергию, устойчивы к низким температурам, не перегреваются, обеспечивают равномерное освещение улиц, а также не требуют дорогостоящей утилизации по окончании эксплуатации.

Всего в рамках контрактов с администрацией города Кирова будет смонтировано 365 энергоэффективных светильников на 21 улице Нововятского и Первомайского районов и микрорайона Лянгасово. Для этого энергетики установили 67 железобетонных опор и смонтировали 10 километров самонесущего изолированного провода. Согласно муниципальному контракту все работы по устройству систем наружного освещения должны быть завершены до 1 сентября 2022 года, но специалисты «Кировэнерго» планируют закончить их ранее намеченного срока.

«Сформирован адресный план по монтажу новых сетей наружного освещения в рамках муниципальной программы. После завершения монтажа освещение будет подключено к общей системе, и уже в вечернее время жители смогут комфортно передвигаться по улицам населенного пункта», – рассказал начальник департамента городского хозяйства администрации города Кирова Дмитрий Печенкин.

«Сотрудники филиала имеют большой опыт и необходимые компетенции для выполнения работ по устройству наружного освещения. Мы взяли на себя эти обязательства, так как понимаем, насколько важна для жителей освещенность улиц в темное время суток. «Кировэнерго» гарантированно выполнит все

работы качественно и в короткие сроки», – отметил, в свою очередь, заместитель генерального директора – директор филиала «Кировэнерго» Владимир Колесников.

minenergozh43

ВОДОКАНАЛ Г. КИРОВ/ МУП «ВОДОКАНАЛ» ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛ ОБЩЕСТВЕННИКАМ ПРЕИМУЩЕСТВА «ПЛАВАЮЩЕГО ЛЮКА»

16 июня 2022 года состоялась совместная встреча сотрудников МУП «Водоканал» и членов Центра общественного контроля в сфере ЖКХ и членов региональной группы общественного контроля за ремонтом, содержанием дорожного покрытия, организацией дорожного движения и развитием инфраструктуры общественного транспорта региона. Встреча была посвящена преимуществам внедрения нового типа «плававших люков» на территории города Кирова. Мероприятие проходило на проезжей части, непосредственно во время рабочего процесса установки нового люка. Представители МУП «Водоканал» продемонстрировали на практике, как происходит монтаж, основные особенности и отличия «плавающего» люка от обычного.

С 2020 года специалистами МУП «Водоканал» установлено более 60 «плавающих люков» на проезжих частях города Кирова. Конструкция устанавливается на верхнее дорожное покрытие (асфальт), уменьшая нагрузку на железобетонную плиту перекрытия колодца, и движется вместе с дорожным полотном, что помогает избежать деформации люка и сохранить качество дорожного полотна.

В течение двух лет работники предприятия вели наблюдение за их состоянием. Оно показало, что технология установки соблюдена в полной мере, все конструкции выдержали повышенные нагрузки, в том числе – в зимне-весенний период. Обследование оснований колодцев, на которых установлены «плавающие люки», показало, что железобетонные доборные плиты, кольца и плиты перекрытия в колодце не были повреждены, асфальтовое покрытие полностью исправно.

По результатам встречи и оценке всех преимуществ «плавающего люка»

общественники приняли решение направить письмо в адрес администрации города с просьбой рассмотреть возможность использования установки люков плавающего типа при проведении ремонта дорожного покрытия силами дорожных служб.

Сергей Улитин, руководитель Центра общественного контроля в сфере ЖКХ, подводя итоги выезда, отметил: «Плавающие люки – это те конструкции, которые работают долго, надежно и не требуют к себе дополнительного внимания. Мы рады, что Водоканал продолжает установку люков плавающего типа на дорогах нашего города, и рекомендуем это другим организациям, у которых есть подобные коммуникации».

minenergozh43

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ: «ОБЛАСТЬ ПОЛУЧИТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА НА БЛАГОУСТРОЙСТВО ПАРКОВ К ЮБИЛЕЮ КИРОВА»

Врио губернатора Кировской области и министр строительства России Ирек Файзуллин обсудили реализацию проекта «Формирование комфортной городской среды» национального проекта «Жилье и городская среда».

В рамках формирования комфортной городской среды в этом году в регионе планируется благоустроить 83 общественных и 72 дворовых территории, а также реализовать проекты Яранского городского поселения и города Вятские Поляны, которые стали победителями Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях. Работы уже ведутся.

– Если мы хотим, чтобы люди оставались жить и работать в регионе, необходимо создать для них достойные условия жизни, комфортную среду. Регион ежегодно показывает хорошие результаты по благоустройству парков, скверов, тротуаров, дворов в рамках нацпроекта. И мы готовы реализовывать еще больше проектов. Тем более, что уже в 2024 году Киров будет отмечать 650-летний юбилей, и абсолютно правильно к этой дате привести в порядок столицу региона, чтобы кировчане ей гордились, а гостям города хотелось бы к нам возвращаться, – сказал Александр Соколов.

minenergozh43

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ: «РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОМУТНИНСКА И КОТЕЛЬНОЙ НАЧНЕТСЯ РАНЬШЕ СРОКА»

Об этом Александр Соколов договорился с министром строительства России Иреком Файзуллиным.

Проекты «Модернизация системы водоснабжения «Центральная часть» Омутнинского городского поселения Омутнинского района» и «Реконструкция системы водоснабжения города Котельнича» будут реализованы в более ранние сроки – уже в 2022–2023 годах. Ранее эти работы планировалось провести в 2023–2024 годах.

Напомним, в адрес руководителя региона поступают многочисленные жалобы жителей этих районов на низкое качество воды. Проблема возникла по причине высокого износа сетей.

– Мы в курсе проблемы, с которой сталкиваются жители региона, и ее необходимо оперативно решать. Жители Кировской области должны быть обеспечены чистой питьевой водой. Любые возможности нужно использовать в полном объеме, если они направлены на улучшение условий жизни людей. В том числе и возможности федерального центра. Пока Кировская область неактивно участвовала в проекте «Чистая вода», считаю, эту ситуацию необходимо менять, и начать работы по реконструкции систем водоснабжения в крупных городах – Омутнинске и Котельниче – уже в этом году. Будем прорабатывать вопросы и по другим районам, – отметил Александр Соколов.

Правительство Кировской области уже направило в Минстрой России заявки на предоставление субсидии для реализации проектов по реконструкции систем водоснабжения Омутнинска и Котельнича.

minenergozh43

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ: «АЛЕКСАНДР СОКОЛОВ И ИРЕК ФАЙЗУЛЛИН ОБСУДИЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ ИЗ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Сегодня врио губернатора Кировской области работает в Москве. Александр Соколов встретился с министром строительства России.

– В регионе работает большое количество деревообрабатывающих производств, которые выпускают строительные материалы высокого класса, например фанеру. Ранее основной объем производимого товара шел на европейские рынки, сейчас производители древесины переориентируются, и это хорошая возможность использовать товар на внутреннем строительном рынке, – отметил Александр Соколов.

Также участники встречи уделили особое внимание и вопросу переселения граждан из аварийного жилья. Для сохранения темпов переселения граждан проработан вопрос дополнительного финансирования за счет средств областного бюджета, которые будут направлены на строительство нового жилья. Основное число граждан будет переселено в следующем году, после завершения строительства новых домов.

– Как отметил президент в рамках президиума Госсовета, в этом году необходимо обеспечить ввод жилья на уровне не ниже прошлого года. В Кировской области уже в этом году возведено более 230 тыс. кв. м нового качественного жилья, градостроительный потенциал составляет порядка 3,7 млн кв. м жилья. Уверен, что слаженная работа руководства региона и застройщиков позволит нам выполнить поставленные задачи, – подчеркнул Ирек Файзуллин.

Строительство инфраструктуры для жизни и отдыха – также одно из основных направлений работы.

По итогам встречи министр строительства РФ дал поручение ответственному органам проработать возможность выделения дополнительных средств Кировской области на благоустройство территорий, а также внести предложения по финансированию реконструкции объектов водоснабжения по программе «Чистая вода».

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ: «НАЧИНАЕТСЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГАЗОПРОВОДА В КУМЕНСКОМ, ВЕРХОШИЖЕМСКОМ И ОРИЧЕВСКОМ РАЙОНАХ»

Министр строительства, энергетики и ЖКХ Кировской области Игорь Селезнев провел совещание, связанное с началом проектирования газораспределительной станции «Нижнеивкино» и газопровода-отвода от этой ГРС.

Проект предусмотрен Программой развития газоснабжения и газификации Кировской области на 2021–2025 годы. Реализация проекта позволит в последующем обеспечить природным газом 11 населенных пунктов в четырех районах Кировской области: пгт Нижнеивкино, д. Барановщина, с. Раменье Куменского района; с. Адышево, д. Кучелапы Оричевского района; п. Быстрицкий тубсанаторий Кирово-Чепецкого района; пгт Верхошижемье, с. Илгань, д. Пунгино, д. Угор, с. Сренеивкино Верхошижемского района.

В совещании принимали участие сотрудники проектной организации, которые будут вести проектно-изыскательские работы, представители администрации Куменского района и эксплуатирующей организации. Специалисты уже осмотрели место размещения будущей ГРС и место врезки газопровода-отвода. Определили участок для создания подъездной дороги и место подключения к электросетям.

Планируется, что уже в ближайшее время начнутся изыскательские работы, после чего специалисты приступят к проектированию объектов.

– Часть работ должна вестись параллельно, чтобы максимально ускорить процесс. Необходимо уже сейчас прописать план всех работ, определить всех ответственных и сроки, а также заранее проработать вопрос подключения к электросетям и просчитать вопрос содержания дороги, – сказал Игорь Селезнев.

minenergozh43



ЭКО·ТЭК

Информационно-аналитический журнал
Экономика Кировской области
и топливно-энергетический комплекс

ТАРИФЫ



1. Госрегулирование в сфере теплоснабжения
2. Госрегулирование тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами
3. Основные направления деятельности и задачи на 2022 год

ГОСРЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗА 2021 ГОД

ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2022 ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТАРИФОВ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ОТНОШЕНИИ 236 ОРГАНИЗАЦИЙ.

Регулирование тарифов в сфере теплоснабжения проводилось в соответствии с федеральным законодательством.

В качестве основного метода долгосрочного регулирования, применяемого на территории Кировской области при

муниципальное образование «Город Кирово-Чепецк» отнесено к ценовой зоне теплоснабжения, предусматривающей переход к иному методу ценообразования в сфере теплоснабжения на территории МО «Город Кирово-Чепецк» – метод альткотельной.

ИНДИКАТИВНЫЙ ПРЕДЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЦЕНЫ, РАССЧИТАННЫЙ В СООТВЕТСТВИИ С УСТАНОВЛЕННОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МЕТОДОЛОГИЕЙ, ДЛЯ МО «ГОРОД КИРОВО-ЧЕПЕЦК» УСТАНОВЛЕН НА 2022 ГОД В СЛЕДУЮЩИХ РАЗМЕРАХ:

	2-е п/г 2021 г.	1-е п/г 2022 г.	Рост ко 2-му п/г 2021 г.	2-е п/г 2022 г.	Рост к 1-му п/г 2022 г.
Установленный тариф, руб./Гкал, с НДС	1740,66				
ИПУЦ, руб./Гкал, с НДС		1878,48	107,9 1	906,84	109,5

установлении тарифов на тепловую энергию, используется метод индексации установленных тарифов.

Отличительной особенностью тарифной кампании 2022 года явилось то, что для большинства теплоснабжающих организаций 2022 год является четвертым годом второго долгосрочного периода регулирования (2019–2023 годы), поэтому в соответствии с действующим законодательством осуществлен пересмотр (корректировка) ранее установленных на 2022 год методом индексации тарифов на тепловую энергию.

Кроме того, тарифная кампания 2022 года охарактеризовалась рядом особенностей.

1. В связи с обращением администрации муниципального образования «Город Кирово-Чепецк», согласованного с губернатором Кировской области, распоряжением правительства Российской Федерации от 08.02.2021 №279-р му-

Вместе с тем, учитывая, что действующие установленные тарифы на тепловую энергию ниже ИПУЦ определены указом губернатора Кировской области от 08.09.2021 № 135.

2. Муниципальными образованиями Кировской области в последние три года активно осуществляется изменение формы передачи во владение регулируемым организациям объектов коммунальной инфраструктуры в сфере теплоснабжения от аренды в концессию. В настоящее время на территории области действуют 76 концессионных соглашений в сфере теплоснабжения.

3. Переход ряда организаций на нерегулируемые договорные отношения. С 1 января 2019 года не подлежат государственному регулированию цены (тарифы) в части установления тарифов на тепловую энергию (мощность), поставляемую с использованием теплоносителя в виде пара, а также цены на тепловую

Тарифы

УСТАНОВЛЕН ГРАФИК ПОЭТАПНОГО РАВНОМЕРНОГО ДОВЕДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОГО УРОВНЯ ЦЕНЫ НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) ДО УРОВНЯ ИПУЦ С УЧЕТОМ ЕЖЕГОДНОГО С 1 ИЮЛЯ КАЖДОГО ГОДА РОСТА ПРЕДЕЛЬНОГО УРОВНЯ ЦЕНЫ - 106,3% - В ТЕЧЕНИЕ 3 ЛЕТ

	2-е п/г 2021 г.	1-е п/г 2022 г.	Рост ко 2-му п/г 2021 г.	2-е п/г 2022 г.	Рост к 1-му п/г 2022 г.
Установленный тариф, руб./Гкал, с НДС	1740,66				

энергию (мощность), поставляемую с использованием теплоносителя в виде воды монопотребителям. На территории Кировской области условиям «монопотребления» соответствуют 87 котельных, принадлежащих 48 теплоснабжающим организациям, для которых ранее устанавливались регулируемые тарифы. За 2021 год количество таких организаций увеличилось на 3 теплоснабжающих организации.

Кроме того, в 2021 году по 34 заявлениям органов местного самоуправления в целях проведения конкурсов на право заключения концессионных соглашений региональной службой по тарифам Кировской области в рамках своей компетенции согласованы метод регулирования тарифов и значения долгосрочных параметров регулирования тарифов, а также предоставлены сведения о ценах, значениях и параметрах, используемых для расчета дисконтированной выручки участника конкурса.

За 2021 год рассмотрено 45 проектов концессионных соглашений в отношении объектов теплоснабжения на предмет соответствия действующему законодательству, из них согласовано 30 проектов, 14 – направлены на доработку, отказано в согласовании – 1 проект концессионного соглашения.

В соответствии с правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ, рассмотрено 15 проектов инвестиционных программ на предмет доступности тарифов регулируемых организаций для потребителей, из них согласовано 12 проектов инвестиционных программ, отказано в согласовании – 3 проекта инвестиционных программ.

При согласовании проектов инвестиционных программ регулируемых организаций Службой реализуется политика, направленная на максимальное финансирование в качестве источников финансирования инвестиционных мероприятий амортизационных отчислений, что ведет к минимизации дополнительной тарифной нагрузки на потребителей тепловой энергии, связанной с осуществлением организацией инвестиционной деятельности и учетом в составе тарифа инвестиционной составляющей (прибыли на капитальные вложения и налога на прибыль).

ПОКАЗАТЕЛИ РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА 2022 ГОД

В отчетном периоде специалистами отдела регулирования в сфере теплоэнергетики было осуществлено 456 экспертиз по определению экономически обоснованных тарифов на тепловую энергию, услуг по передаче тепловой энергии, тарифов на теплоноситель, тарифов на горячую воду в открытой системе теплоснабжения (горячее водоснабжение), платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, платы за технологическое присоединение к тепловым сетям.

В 2021 году по результатам рассмотрения дел 21 организация (39 тарифов) впервые отрегулирована с использованием метода индексации установленных тарифов. Для 27 организаций (33 тарифа) тарифы установлены на второй долгосрочный период (2022–2026 годы). 195 организациям проведена корректировка установленных долгосрочных тарифов. По результатам экспертизы установлено 460 тарифов. Информация о количестве

тарифов представлена в ниже следующей таблице.

Плановый объем полезного отпуска тепловой энергии в тарифных решениях на 2022 год составил 7561,5 тыс. Гкал, в том числе для реализации сторонним потребителям – 6867,9 тыс. Гкал, или снизился на 8,1% относительно объема полезного отпуска сторонним потребителям, принятого в тарифных решениях на 2021 год (7469,75 тыс. Гкал).

Это, в первую очередь, обусловлено прекращением подачи пара с коллекторов ТЭЦ-3 в объеме 274,9 тыс. Гкал (отказ ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» от потребления пара). Кроме того, изменение объемов полезного отпуска на 2022 год обусловлено учетом в соответствии с Методическими указаниями объемных показателей на основании динамики фактического полезного отпуска тепловой энергии за последние 3 года (2018–2020 годы), из которых 2020 год сложился аномально теплым.

При формировании тарифов на тепловую энергию, вводимых в действие с 01.07.2022, годовая необходимая валовая выручка определена в размере 19 284,8 млн руб. (с НДС). Условный экономический эффект от государственного регулирования тарифов в сфере теплоснабжения на 2022 год составил 5,37 миллиарда рублей. Увеличение эффекта в сравнении с достигнутым за 2021 год – более чем в 2,6 раза.

На первое полугодие 2022 года тарифы на тепловую энергию установлены на уровнях, не превышающих действующие тарифы по состоянию на 31.12.2021.

По результатам регулирования средневзвешенные величины тарифов на тепловую энергию с НДС по области составили:

- по состоянию на 31.12.2021 – 2364,0 руб./Гкал;
- по состоянию на 01.01.2022 – 2348,3 руб./Гкал;
- по состоянию на 01.07.2022 – 2550,4 руб./Гкал.

Индекс роста среднего по области тарифа на тепловую энергию с 01.07.2022 по сравнению с тарифом на 31.12.2021 составил 107,9%.

С учетом изменения объемов полезного отпуска тепловой энергии, в среднем по муниципальным образованиям области индексы изменения

тарифов с 01.07.2022 по отношению к тарифам на 31.12.2021 года составили от 69,0% до 119,3%.

Средние тарифы для населения на 2022 год и их изменение по муниципальным районам и городским округам с 01.07.2022 с учетом установленных муниципальными органами власти в соответствии с Указом губернатора Кировской области от 05.12.2018 № 156 стандартов уровня платежей населения на услуги теплоснабжения приведены в следующей таблице.

Различие величин тарифов на тепловую энергию по муниципальным образованиям области обусловлено различными условиями организации процесса теплоснабжения потребителей, основными из которых являются:

- уровень загрузки производственных мощностей объектов теплоснабжения;
- различие в структуре топливного баланса (виды энергетического топлива);
- различие в объемах полезного отпуска от котельных; протяженность и состояние тепловых сетей;
- различие в КПД котлов; год ввода объектов теплоснабжения в эксплуатацию и величина амортизационных отчислений по объектам основных средств;

- применение общей или упрощенной системы налогообложения (в отличие от теплоснабжающих организаций, применяющих упрощенную систему налогообложения, крупные теплоснабжающие организации являются плательщиками налога на добавленную стоимость, что дополнительно влияет на уровень тарифа на тепловую энергию в сторону увеличения ориентировочно на 9 процентов).

Негативными факторами в отношении величин тарифов на тепловую энергию в Кировской области являются невысокий, по сравнению с другими субъектами Российской Федерации, уровень газификации области и использование теплоснабжающими организациями дорогих видов топлива (каменного угля, мазута). В топливном балансе в целом по области газ занимает 69,5%, а в малой энергетике (без учета производства тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии с установленной генерирующей мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более) – только 53,5%. Во многих муниципальных образованиях области процесс теплоснабжения организован посредством большого количества маломощных неэффективных котельных.

Рост тарифов на тепловую энергию с 01.07.2022 обусловлен следующими основными факторами:

- увеличение прогнозных цен на технологическое топливо, в том числе:
 - каменный уголь – на 110,2% (с 5361,4 до 5906,5 руб./т);
 - мазут топочный – на 155,7% (с 18 018,4 до 28 057,63 руб./т);
- оптовая цена на природный газ для промышленных потребителей с 01.07.2022 увеличена на 105,0%;
- увеличение прогнозных цен на электроэнергию в связи с ростом оптовых цен на электроэнергию и услуг по передаче электроэнергии на 103,7%;
- прогнозный индекс потребительских цен (ИПЦ) на 2022 год – 4,3%;
- изменение планового ИПЦ на 2021 год, предусмотренного



Тарифы

долгосрочным тарифным решением, на фактический с 103,6% на 106,0%, применяемого при расчете операционных расходов на 2022 год;

- учет при утверждении тарифов расходов, сложившихся по результатам корректировки необходимой валовой выручки, осуществляемой с целью учета отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов на 2020 год, на общую сумму 381,6 млн рублей. Основная причина – снижение фактических объемов отпуска тепловой энергии по отношению к плановым объемам, принятым при формировании тарифных решений на 2020 год.

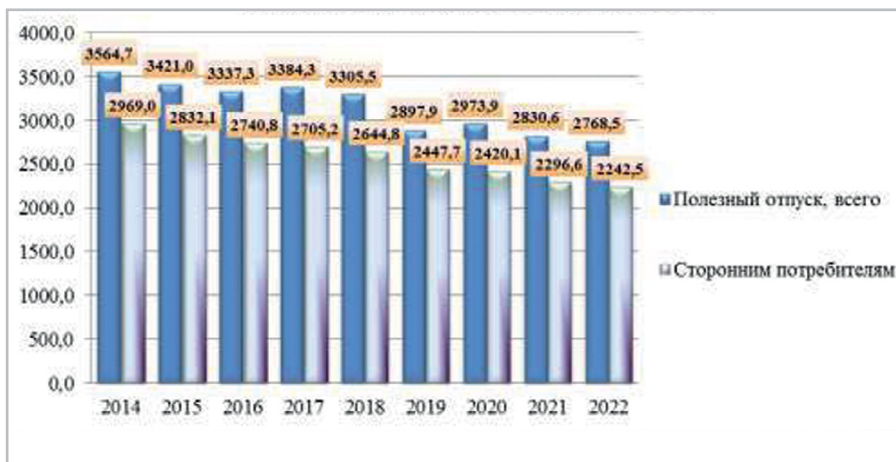
На основании утвержденных в установленном порядке инвестиционных программ теплоснабжающих организаций тарифными решениями на 2022 год предусмотрены средства из прибыли на финансирование инвестиционных мероприятий на общую сумму 568,7 млн рублей.

АНАЛИЗ ТАРИФОВ НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ, УСТАНОВЛЕННЫХ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

По результатам регулирования средневзвешенные величины тарифов на тепловую энергию для теплоснабжающих организаций малой энергетики в Кировской области (с учетом налога на добавленную стоимость) составили: по состоянию на 31.12.2021 – 3081,1 руб./Гкал; по состоянию на 01.01.2022 – 3034,5 руб./Гкал (рост к 31.12.2021 – 98,5%); по состоянию на 01.07.2022 – 3301,9 руб./Гкал (рост к 31.12.2021 – 107,2%).

Общий объем полезного отпуска тепловой энергии теплоснабжающих организаций малой энергетики на 2022 год составил 2768,5 тыс. Гкал, в том числе сторонним потребителям – 2242,5 тыс. Гкал.

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ПЛАНОВЫХ ОБЪЕМОВ ПОЛЕЗНОГО ОТПУСКА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ, ТЫС. ГКАЛ



Изменение объемов полезного отпуска на 2022 год обусловлено учетом при расчете тарифов объемных показателей на основании динамики фактического полезного отпуска тепловой энергии за последние 3 года в соответствии с Методическими указаниями.

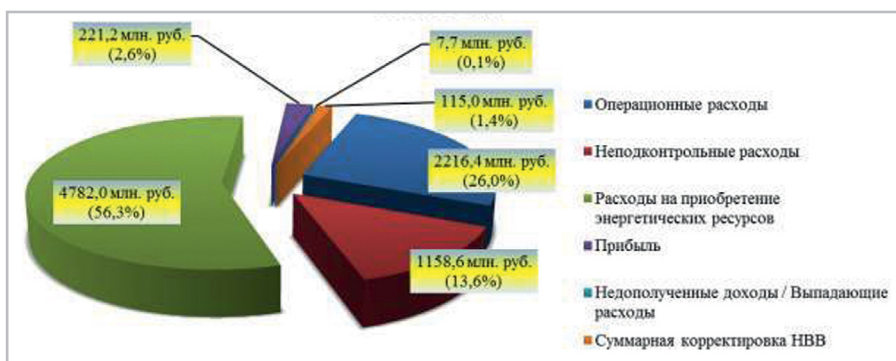
Ниже приведена структура затрат в целом по области, учтенная в тарифах теплоснабжающих организаций малой энергетики, на 2022 год.

Структура планируемой необходимой валовой выручки на 2022 год не претерпела значительных изменений по сравнению с 2021 годом. Рассматривая структуру расходов теплоснабжающих организаций малой энергетики, следует отметить, что наибольшую долю занимают расходы на приобретение энергетических ресурсов, операционные расходы. Опе-

рационные расходы в структуре необходимой валовой выручки занимают 26,0%, в которых заработная плата основного производственного персонала, цехового и административно-управленческого персонала занимает 72,1%.

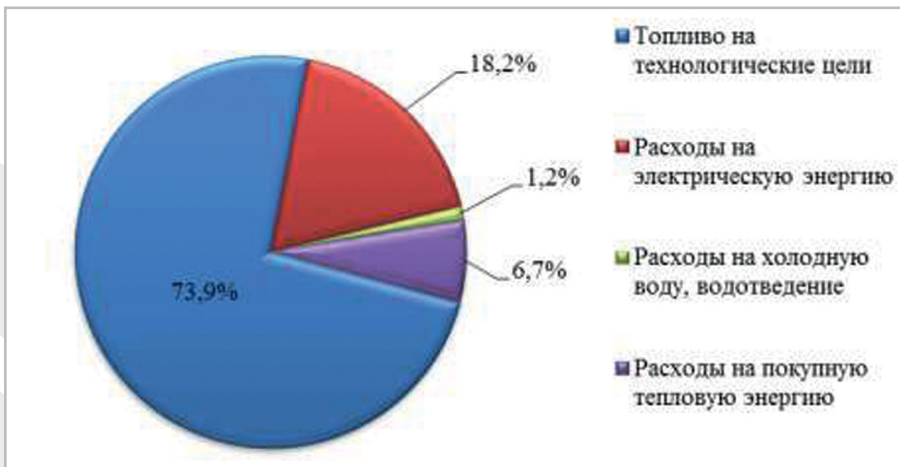
Неподконтрольные расходы в структуре необходимой валовой выручки составляют 13,6%, в составе которых основную долю занимают отчисления на социальные нужды – 40,4%, расходы на арендную плату – 13,4%, а также амортизация – 33,6%.

СТРУКТУРА ЗАТРАТ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА 2022 ГОД



Тарифы

РАСХОДЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ



Максимальную долю в структуре необходимой валовой выручки занимают расходы на приобретение энергетических ресурсов – 56,3%, в том числе расходы на топливо – 73,9% от величины затрат на энергетические ресурсы.

Структура используемого технологического топлива на территории Кировской области (без учета комбинированной выработки Кировского филиала ПАО «Т Плюс» и котельной АО «Объединенная химическая компания «Уралхим»), утвержденная тарифными решениями на 2022 год, сложилась следующим образом.

Рассматривая структуру используемого топлива в утвержденных тарифах на 2022 год по Кировской области, следует отметить, что преобладающими видами топлива являются природный газ, каменный уголь, дрова.

Структура топлива в 2022 году характеризуется по отношению к 2021 году незначительными изменениями, а именно: уве-

личением сжигания объемов природного газа на 0,8%, прочих видов топлива – на 0,1%, снижением сжигания торфа – на 0,5%, дров, щепы, опила – на 0,3%, мазута и печного топлива – на 0,2%.

В соответствии с пунктом 48(1) Основ ценообразования на 2022 год общий размер включенной в необходимую валовую выручку теплоснабжающих организаций малой энергетики расчетной предпринимательской прибыли на период с 1 июля 2022 года составил 143,3 млн руб.

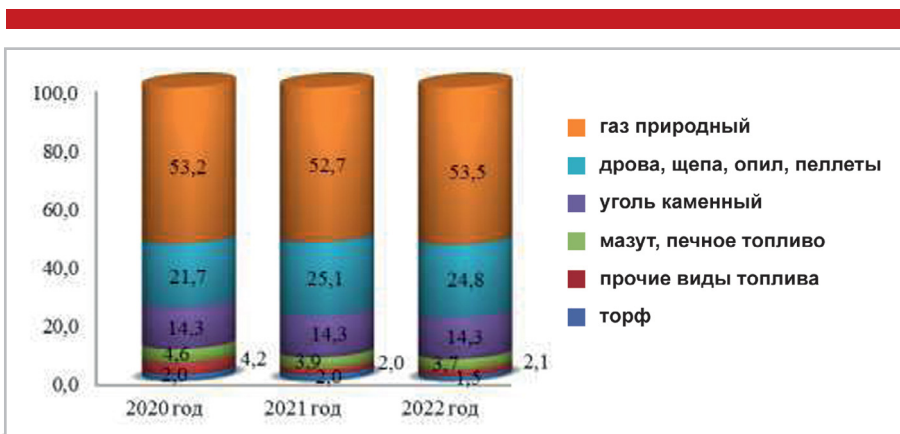
Минимальный тариф на тепловую энергию (с 01.07.2022), установленный РСТ Кировской области для ГУ МЧС России по Кировской области (пгт Юрья, Юрьянский район) в размере 952,4 руб./Гкал, обусловлен тем, что организация заявила только расходы на энергетические ресурсы.

Один из минимальных тарифов на тепловую энергию с 01.07.2022 установлен РСТ Кировской области для ОАО «Уржумский СВЗ» в размере 1289,3 руб./Гкал, который обусловлен использованием на котельной экономичного топлива (природный газ) и значительным объемом полезного отпуска тепловой энергии – 40 648,8 Гкал в год.

Максимальная величина тарифа на тепловую энергию с 01.07.2022 установлена РСТ Кировской области для МКП ЖКХ пгт Афанасьев (котельная в п. Бор, ул. Гагарина, д. 2) в размере 12 381,5 руб./Гкал (незначительный объем отпуска тепловой энергии 93,1 Гкал/год, на котельной используются дрова).

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ. СПЕЦИАЛЬНАЯ НАДБАВКА К ТАРИФУ НА ТРАНСПОРТИРОВКУ ГАЗА

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.09.2016 № 903 «О порядке разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций», министерством строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области разработана и утверждена Указом губернатора от 21.01.2022 № 8 «Программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Кировской области



Тарифы

на 2022–2031 годы», в том числе программа «Газификация Кировской области по строительству и реконструкции газораспределительных сетей на 2022 год», финансируемая за счет средств специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям (далее – Программа газификации за счет средств специальных надбавок на 2022 год) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 03.05.2001.

Объем выпадающих доходов за истекший 2020 год определен в размере 62 236,66 тыс. руб.

Плановая сумма налога на прибыль на 2022 год, возникающего от увеличения выручки ГРО в связи с введением специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа, рассчитана в соответствии с пунктом 8 Методических указаний от 21.06.2011 № 154-э/4 и определена в размере 37 730,19 тыс. руб.

Неосвоенные АО «Газпром газораспределение Киров» средства от применения специальных надбавок за предыдущие периоды (невыполнение Программы газификации) на 01.01.2021 составили 15 987,07 тыс. руб.

Таким образом, валовая выручка, необходимая для расчета специальной надбавки к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Киров» на 2022 год, определена экспертами в размере 308 868,69 тыс. руб.

Планируемый объем поставки природного газа промышленным потребителям учтен в размере 2000,54 млн куб. м (учтен Федеральной антимонопольной службой при установлении тарифов на услуги АО «Газпром газораспределение Киров» по транспортировке газа по газораспределительным сетям на 2019–2023 годы). Средний расчетный тариф на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям для конечных потребителей Кировской области на I полугодие 2022 года составляет 504,21 руб./тыс. куб. метров, на II полугодие 2022 года – 505,6 руб./тыс. куб. метров.

РОЗНИЧНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, РЕАЛИЗУЕМЫЙ НАСЕЛЕНИЮ

Средняя розничная цена сформирована исходя из следующих составляющих:

- оптовая цена на природный газ установлена приказом ФАС России от 10.07.2020 № 636/20 «Об утверждении оптовых цен на газ, добываемый ПАО «Газпром» и его аффилированными лицами, предназначенный для последующей реализации населению», в размере 3874 руб./1000 куб. м с 1 июля 2021 года.
- региональная составляющая розничной цены, сложившаяся, в свою очередь, из:
- размера платы за снабженческо-сбытовые услуги, установленного приказом ФАС России от 19.04.2016 № 475/16 «Об утверждении размера платы за снабженческо-сбытовые услуги, оказываемые потребителям газа ООО «Газпром межрегионгаз Киров на территории Кировской области», в размере 311,78 руб./1000 куб. м по группе «население»;
- тарифа на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям АО «Газпром газо-

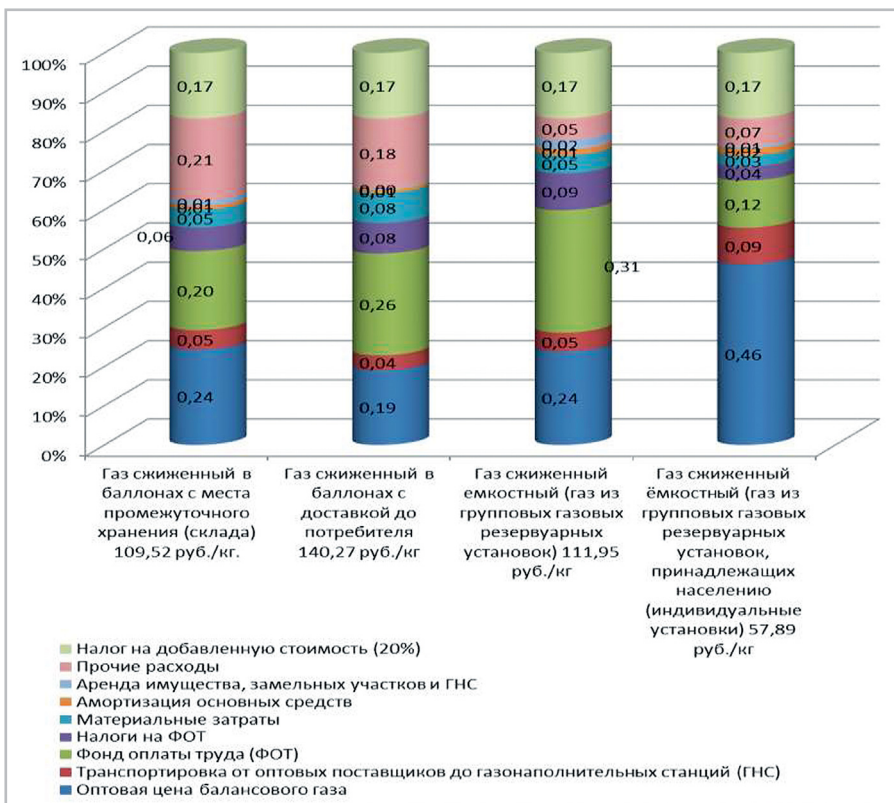
распределение Киров» по группе «население» на территории Кировской области с 1 июля 2021 года в размере 1 539,65 руб./1000 куб. м, утвержденного приказом ФАС России от 02.12.2019 № 1581/19.

В результате средняя розничная цена на природный газ для населения определена в размере 6,87 руб./куб. м с НДС исходя из необходимой валовой выручки в размере 1 072 582,77 тыс. руб. с НДС.

РОЗНИЧНЫЕ ЦЕНЫ НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ, РЕАЛИЗУЕМЫЙ НАСЕЛЕНИЮ

Распоряжением правительства Кировской области от 29.12.2017 № 112 «О региональной газораспределительной организации» Общество с ограниченной ответственностью «Газэнергосеть Киров» назначено уполномоченной региональной газораспределительной организацией по вопросам по-

СТРУКТУРА ЗАТРАТ ТАРИФОВ ПО КАТЕГОРИЯМ СЖИЖЕННОГО ГАЗА



ставки сжиженных углеводородных газов для бытовых нужд населения Кировской области.

Основными причинами роста розничных цен на сжиженный газ в 2022 году являются снижение объемов реализации газа на 9,2% по отношению к объему потребления, учтенному в 2021 году, а также рост плановой расчетной оптовой цены на сжиженный газ на 60,9%.

Плановая оптовая цена на сжиженный газ на 2022 год была определена как среднегодовое значение стоимости газа, рассчитанного из минимальных среднемесячных значений биржевого и внебиржевого индикатора единицы сжиженного газа за 12 календарных месяцев, предшествующих регулируемому периоду (декабрь 2020 – ноябрь 2021), в соответствии с п. 30 Методических указаний по регулированию розничных цен на сжиженный газ, реализуемый населению, утвержденных приказом ФАС России от 07.08.2019 № 1072/19.

Кроме того, при расчете розничных цен на СУГ для населения в баллонах были учтены затраты на приобретение новых газовых баллонов в связи с необходимостью обновления обменного фонда. Затраты на капитальные вложения учтены на общую сумму 24 309,97 тыс. руб. (7938 баллонов по цене 3062,48 руб./шт. без НДС).

ПЛАТА ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ СЕТЯМ

В соответствии с федеральным законодательством решением правления РСТ Кировской области от 28.12.2021 № 46/16-г-2022 «Об установлении размера платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования к сетям газораспределения и (или) стандартизированных тарифных ставок, определяющих ее величину, на 2022 год» плата установлена в следующих размерах:

а) в случае максимального расхода газа 15 куб. метров в час включительно для Заявителей, намеревающихся использовать газ для целей предпринимательской (коммерческой) деятельности и расстояние от газоиспользующего оборудования до сети газораспределения с проектным рабочим давлением не более 0,3 МПа, измеряемое по прямой линии, составляет не более 200 метров:

- для случаев, когда Заявителями выступают физические лица, в размере 72423,10 руб., с учетом налога на добавленную стоимость;
- для других случаев в размере 60 352,58 руб., налог на добавленную стоимость взимается сверх указанной величины.

б) в случае максимального расхода газа 5 куб. метров в час включительно для Заявителей, не намеревающихся использовать газ для целей предпринимательской (коммерческой) деятельности и расстояние от газоиспользующего оборудования до сети газораспределения с проектным рабочим давлением не более 0,3 МПа, измеряемое по прямой линии, составляет не более 200 метров:

- для случаев, когда Заявителями выступают физические лица, в размере 51 555,42 руб., с учетом налога на добавленную стоимость;
- для других случаев в размере 42 962,85 руб., налог на добав-



Тарифы

ленную стоимость взимается сверх указанной величины.

Плановое количество льготных подключений на 2022 год учтено в размере 879 подключений, или на 221 подключение больше по отношению к 2021 году. Количество подключений определяется на основании фактических данных об исполненных договорах о подключении, по которым подписан акт о подключении, за три календарных года, предшествующих текущему году.

Экономически обоснованная стоимость одного подключения на 2022 год определена экспертной группой в размере 95,38 тыс. руб. без налога на добавленную стоимость. Экономически обоснованная стоимость подключения на 2021 год была определена в размере 103,30 тыс. руб.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

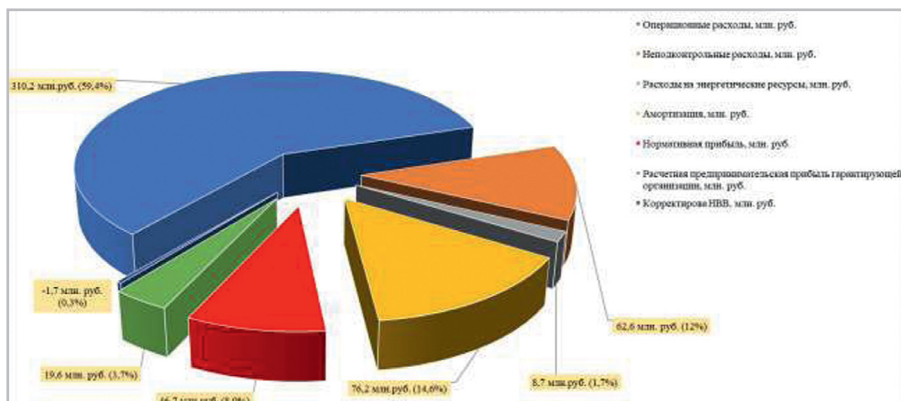
Тарифы в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) установлены на основании заявлений организаций и расчетных материалов, в соответствии с федеральным законодательством.

Масса ТКО по каждому оператору на 2022 год определена в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Кировской области, утвержденной распоряжением министерства охраны окружающей среды Кировской области от 14.12.2021 № 23 (далее – Территориальная схема).

В сфере обращения с ТКО РСТ Кировской области на 2022 год установлены тарифы для 18 организаций, в том числе тарифы на захоронение ТКО для 17 операторов, эксплуатирующих объекты размещения ТКО (полигоны), включенных в Территориальную схему, и для регионального оператора по обращению с ТКО АО «Куприт».

Вместе с тем на 2022 год дополнительно в Территориальную схему включены операторы по захоронению ТКО: АО «Вятавтодор» (межмуниципальный полигон Свечинского и Шабалинского

СТРУКТУРА ЗАТРАТ ОПЕРАТОРА ПО ЗАХОРОНЕНИЮ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА 2022 ГОД



районов) и ООО «Центральный полигон» (дер. Осинцы в Слободском районе).

В соответствии с Территориальной схемой в 2022 году планируемая масса ТКО определена на уровне 283,99 тыс. тонн.

Необходимая валовая выручка регулируемых организаций, осуществляющих деятельность по захоронению ТКО, составила на 2022 год 522,3 млн руб. с учетом НДС.

При установлении тарифов на услуги по захоронению ТКО в структуре совокупных расходов операторов по захоронению ТКО максимальную долю занимают операционные расходы (59,4%), основную часть которых составляют производственные расходы (на заработную плату с отчислениями на социальные нужды, на горюче-смазочные материалы, содержание в надлежащем состоянии техники, используемой для захоронения ТКО, и ремонт основных средств) – 61,5%.

В общей доле расходов доля неподконтрольных расходов составляет 12%, в том числе расходы по плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении ТКО – 41,8%.

Нормативная прибыль в составе расходов составляет 8,9%. В соответствии с Инвестиционной программой по созданию объекта коммунально-бытового назначения «Межмуниципальный полигон твердых коммунальных отходов для Свечинского и Шабалинского районов Кировской области» акционерного общества АО

«Вятавтодор» на 2022–2026 годы, утвержденной распоряжением министерства строительства, энергетики и ЖКХ Кировской области от 11.06.2021 № 53 (с изменениями от 13.12.2021 № 150), при формировании тарифа на захоронение ТКО для АО «Вятавтодор» учтены расходы из прибыли в размере 46,7 млн руб. с НДС.

МОНИТОРИНГ ПЛАТЫ ГРАЖДАН ЗА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ

В соответствии со статьей 157.1 Жилищного кодекса Российской Федерации не допускается повышение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги выше предель-





ных (максимальных) индексов, утвержденных высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.10.2021 № 3073-р в среднем для Кировской области утверждены индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги на 2022 год, в том числе:

- с 1 января по 30 июня 2022 года в размере 0,0%;
- с 1 июля по 31 декабря 2022 года в размере 4,0%.

Предельно допустимые отклонения по отдельным муниципальным образованиям Кировской области установлены распоряжениями Правительства Российской Федерации от 15.11.2018 № 2490-р в следующих размерах:

- на период с 1 января по 30 июня 2022 года – 0,0%;
- на период с 1 июля по 31 декабря 2022 года – 2,8%.

РСТ Кировской области на основании вышеуказанного распоряжения подготовлен проект Указа губернатора Кировской области «О внесении изменений в Указ губернатора Кировской области от 05.12.2018 № 156».

Указом губернатора Кировской области от 14.12.2021 № 182 «О внесении изменений в Указ губернатора Кировской области от 05.12.2018 № 156» для муниципальных образований

Кировской области установлены следующие предельные (максимальные) индексы:

- на первое полугодие 2022 года – для всех муниципальных образований – 100% к декабрю 2021 года;
- на второе полугодие 2022 года – для всех муниципальных образований Кировской области, за исключением муниципального образования «Город Киров» и муниципального образования «Город Кирово-Чепецк», – 104%, для муниципального образования «Город Киров» – 108%, для муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» – 106,3% к декабрю 2021 года.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАДАЧИ НА 2022 ГОД

Основными направлениями деятельности службы на предстоящий период являются:

1. Установление подлежащих государственному регулированию цен (тарифов):

- повышение качества осуществления государственного регу-

Тарифы

- лирования, совершенствование механизмов формирования и установления тарифов по направлениям деятельности Службы;
- применение методов долгосрочного регулирования для стимулирования инвестиционной деятельности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, повышения качества услуг и более эффективного использования ресурсов;
- решение поставленных ФАС России задач по реализации положений «новой тарифной политики», своевременное реагирование на изменение нормативной правовой базы регулирования и использование новых принципов и подходов в государственном регулировании тарифов;
- повышение открытости процесса установления тарифов на коммунальные услуги, учет мнения общественного и экспертного сообществ в принятии решений по осуществлению государственного регулирования тарифов, эффективное взаимодействие с экспертным и общественным советом Службы.

2. Правовое обеспечение деятельности Службы, контрольно-надзорная деятельность:

осуществление Службой в соответствии с требованиями федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» 8 видов регионального государственного контроля (надзора):

- региональный государственный контроль (надзор) за регулирующими государством ценами (тарифами) в электроэнергетике;
- региональный государственный контроль (надзор) в области регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения;
- региональный государственный контроль (надзор) за установлением и (или) применением ре-

- гулируемых государством цен (тарифов) в области газоснабжения;
- региональный государственный контроль (надзор) в области регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;
- региональный государственный контроль (надзор) в сферах естественных монополий;
- региональный государственный контроль (надзор) в области регулирования тарифов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами;
- региональный государственный контроль (надзор) за применением цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;
- региональный государственный контроль (надзор) за соблюдением предельных размеров платы за проведение технического осмотра транспортных средств и размеров платы за выдачу дубликата диагностической карты на бумажном носителе.

Организационные мероприятия:

- повышение качества осуществления государственного регу-



лирования, совершенствование механизмов формирования и установления тарифов по направлениям деятельности Службы;

- применение методов долгосрочного регулирования для стимулирования инвестиционной деятельности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, повышения качества услуг и более эффективного использования ресурсов;
- обеспечение прозрачности принятия решений, информирования потребителей по вопросам государственного регулирования тарифов;
- повышение качества и эффективности осуществления Службой регионального государственного контроля (надзора);
- повышение уровня знаний кадрового потенциала руководителей и специалистов службы, проведение информационной работы по основным направлениям государственного регулирования тарифов среди потребителей и организаций;
- эффективное взаимодействие с ФАС России при осуществлении полномочий по государ-

ственному регулированию тарифов;

- участие в «цифровой трансформации» в сфере государственного управления посредством внедрения новых цифровых технологий и платформенных решений в целях автоматизации процессов исполнения полномочий, сбора и анализа собираемых данных;
- переход на типовые электронные формы экспертных заключений при установлении тарифов в сфере водоснабжения и водоснабжения, которые планирует утвердить ФАС России в рамках унификации и цифровизации тарифного регулирования;
- осуществление мониторинга и анализ изменений размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги.

Эффективное решение этих задач позволит реализовать ключевую цель государственного регулирования тарифов – обеспечить баланс интересов организаций инфраструктурного сектора экономики региона, субъектов естественных монополий и потребителей услуг.

Региональная служба по тарифам Кировской области



ЭКО·ТЭК

Информационно-аналитический журнал
Экономика Кировской области
и топливно-энергетический комплекс

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДО 2035 ГОДА»



1. ГП «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности до 2035 года»
2. Сколько стоит Госпрограмма «Энергоэффективность-2035»?

Государственная программа

ГП «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДО 2035 ГОДА»



Е. Кваша,
вице-президент,
руководитель
Центра
энергоэффективности

КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ

- Снижение энергоемкости на 35% к 2035 году относительно 2019 года
- Достижение показателей Стратегии низкоуглеродного развития

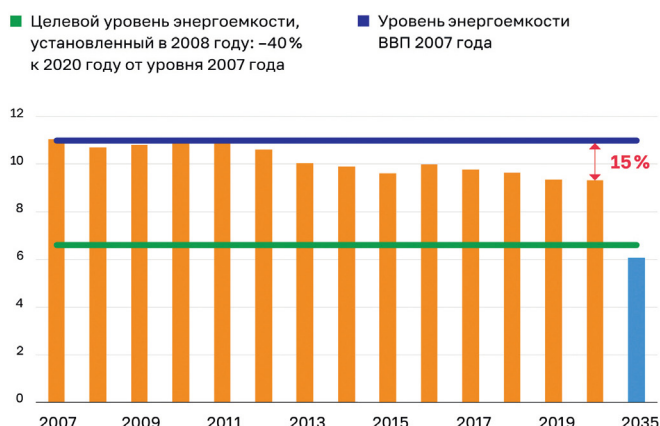
СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

- Подпрограммы
- Общесистемные меры
- Производство энергии
- Передача энергетических ресурсов
- Потребление энергетических ресурсов

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ: ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

- ✗ По итогам 2019 года поставленная в 2008 году ключевая цель государственной политики в области энергоэффективности не достигнута, снижение составило только 15%
- ✓ Наиболее энергоемкими отраслями являются электроэнергетика, промышленность, ЖКХ и транспорт

Энергоемкость ВВП, т.у.т./млн руб. в ценах 2016 года



Потребление энергии по секторам экономики, 2019 год



Государственная программа

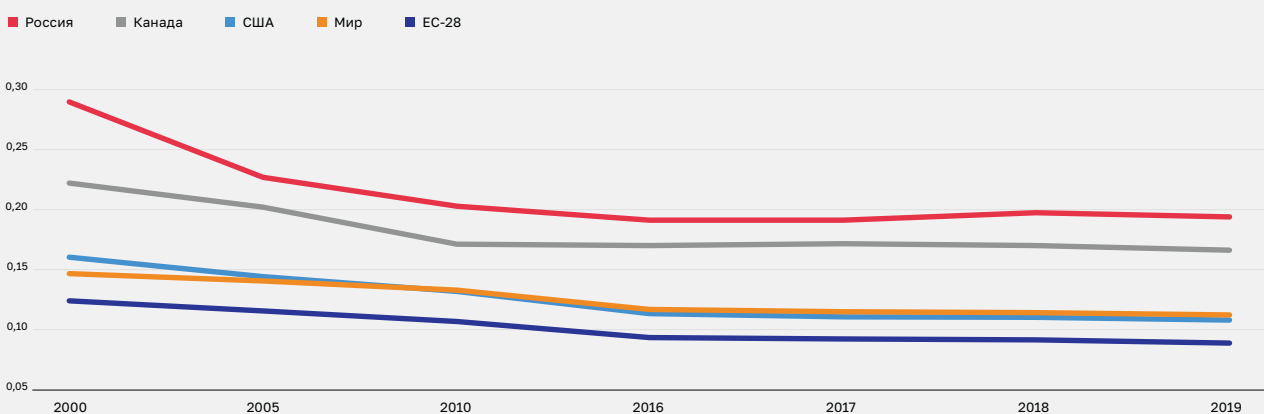
ЗАДАЧИ

- Учет и классификация
- Совершенствование нормативной правовой базы для активизации ГЧП и привлечения инвестиций
- Внедрение налоговых и финансовых стимулов для стимулирования внедрения энергоэффективных технологий
- Формирование системы управления посредством установления целевых показателей и контроля их достижения
- Комплексное развитие компетенций, продвижение и внедрение системы энергетического менеджмента
- Создание условий для производства отечественных энергосберегающих технологий
- Реализация механизмов, обеспечивающих активизацию деятельности как населения, так и бизнеса

Энергоэффективность: текущая ситуация

- ✓ В 2015–2020 годах среднегодовые темпы снижения энергоемкости ВВП России составили 0,6%, отставая от среднеевропейских темпов в 3,3 раза, от среднемировых – в 2,7 раза

Динамика энергоемкости ВВП, т.н.э. / тыс. долл. США в ценах 2017 года по ППС



Государственная программа

ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Развитие компетенций в области энергосбережения и повышения энергоэффективности
- Мотивирование к повышению энергоэффективности на предприятиях, в учреждениях, организациях, в субъектах Российской Федерации
- Создание и развитие региональной сети центров энергосбережения и наделение их правами, обязанностями по реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности
- Создание условий для разработки и внедрения отечественных энергосберегающих технологий
- Создание и обеспечение функционирования системы формирования и обновления перечня объектов и технологий, относящихся к объектам и технологиям высокой и низкой энергетической эффективности
- Популяризация энергосберегающего образа жизни среди населения

ПОДПРОГРАММА «ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭНЕРГИИ»

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Поэтапный переход на расчет необходимой валовой выручки с учетом предельного уровня удельных расходов топлива при генерации электрической и тепловой энергии
- Включение в положение о ДПМ требований об энергоэффективности
- Стимулирование повышения энергоэффективности для регулируемых организаций путем заключения регуляторных и концессионных соглашений, сохранения экономии от реализации мероприятий и проч.
- Приоритетное включение в составе схем и программ развития объектов комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, сокращение числа неэффективных котельных путем перехода на генерацию тепловой энергии с ТЭЦ



Государственная программа

ПОДПРОГРАММА «ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Корректировка и утверждение нормативов потерь и поэтапный переход на расчет тарифа с учетом предельного норматива потерь
- Учет требований энергоэффективности при разработке и корректировке схем теплоснабжения
- Обеспечение финансирования мероприятий по повышению энергоэффективности систем теплоснабжения путем финансирования процентной ставки, фиксации тарифа на время возврата инвестиций
- Расширение программы целевого финансирования инвестиций в модернизацию коммунальной инфраструктуры из средств Фонда ЖКХ
- Разработка мер поддержки перехода к закрытым схемам теплоснабжения
- Внедрение индивидуальных тепловых пунктов ИТП с погодным регулированием или систем, их заменяющих

ПОДПРОГРАММА «ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Переход на 100%-ный приборный учет ресурсов
- Введение налоговых льгот, специальных кредитов, кэшбэка на покупку энергоэффективных технологий
- Стимулирование развития энергосервисной деятельности в бюджетном и жилищном секторах
- Введение налоговых льгот, кредитов, прочих финансовых стимулов для строительства и покупки энергоэффективного жилья
- Целевое финансирование энергоэффективного капитального ремонта
- Стимулирование внедрения энергоэффективного уличного освещения
- Разработка типового набора энергосберегающих мероприятий и рекомендаций по их реализации для бюджетной сферы
- Введение требования по проведению периодических энергоаудитов и внедрения системы энергоменеджмента на предприятиях
- Совершенствование контроля за выполнением требований к энергоэффективности зданий
- Разработка и актуализация требований в части энергоэффективности к приобретаемой в рамках госзакупок продукции
- Поэтапный запрет на эксплуатацию ламп накаливания и иных технологий с низкой энергоэффективностью



СКОЛЬКО СТОИТ ГОСПРОГРАММА «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ-2035»?

**ЕСЛИ ЭНЕРГЕТИКА - ЭТО ПРО КИЛОВАТТЫ И ГИГАКАЛОРИИ,
ТО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ - ЭТО ЕЩЕ И ПРО ДЕНЬГИ**



*А. Чекрыгин,
член Экспертного совета
при Комитете Госдумы по
энергетике*

Планируемой целью государственной программы повышения энергоэффективности, которая разрабатывается в настоящее время, является снижение энергоемкости ВВП на 35% в 2035 году по отношению к уровню 2019 года. Для определения этой величины используется специализированный термин – «условное топливо», который был придуман для сравнения различных видов топлива, которые имеют разную теплоту сгорания. Например, при сгорании одного килограмма торфа выделяется в десятки раз меньше тепловой энергии, чем при сгорании водорода. Для пересчета натурального топлива в условное примется коэффициент калорийности. Как раз он позволяет сравнивать эффективность различных видов топлива и определять совокупное энергопотребление домохозяйства, предприятия, региона или страны.

В соответствии с данными Минэкономразвития России, по итогам 2019 года энергоемкость ВВП составила 9,62 тонн условного топлива на миллион рублей (т у.т./млн руб.) в ценах 2016 года. Это означает, что совокупно Россия в 2019 году потребила более 1 миллиарда тонн условного топлива (1 054 431 901 т у.т.). В целях математического моделирования представим, что в 2035 году ВВП останется прежним (понимаю, что данное предположение неверно, но для формирования упрощенной общей картины это допустимо). Таким образом, достижение цели госпрограммы означает, что потребление энергоресурсов должно сократиться до уровня 685 тонн условного топлива, или же ВВП должен составить 148 трлн руб. при потреблении топлива на уровне 2019 года. В подходе соотношения значения из мира энергетики (т у.т.) со значением из мира экономики (ВВП) есть одна небольшая проблема – они номинированы в разных величинах, что не позволяет рассчитывать и очинивать прямые экономические показатели государственной программы в целом и отдельных ее составляющих.

В рамках предложенной упрощенной модели мы можем оценить финансовую энергоэффективность цели по снижению энергоемкости ВВП на 35%. Для этого нам не хватает одного важного значения – сколько в 2019 году стоила одна тонна условного топлива в структуре потребления России (в ценах 2016 года). Согласно данным Центра энергоэффективности – XXI век, возглавляемого Игорем Алексеевичем Башмаковым (ученый, экономист, лауреат Нобелевской премии мира в составе международной группы экспертов по изменению климата МГЭИК), доля затрат на топливно-энергетические ресурсы в структуре ВВП России в 2019 году составила 10,6%. Несложный расчет дает нам цифру в 10,6 трлн рублей, соответственно, финансовый результат цели госпрограммы можно оценить в 4 трлн рублей ежегодно.

Безусловно, эта оценка справедлива лишь в упрощенной модели с принятыми нами допущениями. Тем не менее цифра почти со стопроцентной вероятностью соответствует порядку реального значения, рассчитанного с учетом изменения всех факторов влияния во времени. Мы оставим за скобками вопрос, что произойдет с высвободившимся объемом, предполагаемая потребление за счет роста ВВП или экспорт.

4 трлн рублей экономического эффекта в год – это 20 трлн руб. за 5 лет или 40 трлн руб. за 10 лет. Это не просто цифры с большим количеством нулей, это то, что может получить экономика России в случае успеха госпрограммы. В методике целеполагания по SMART необходимо 5 атрибутов: конкретика, измеримость, актуальность, срочность и достижимость. С первыми четырьмя атрибутами уже разобрались. Давайте попробуем оценить «достижимость».

Воспользуемся методом сопоставления. Увы, энергоемкость ВВП России самая высокая среди стран G20, однако для госпрограммы это хорошая новость – мы находимся далеко от лучших мировых показателей, даже от «средней температуры».

Государственная программа

по больнице», а это значит, что движение к лучшему возможно.

По данным Международного энергетического агентства (International Energy Agency), по уровню энергоёмкости ВВП на 2018 год среди 146 стран Россия занимает 136-е место при оценке ВВП по паритету покупательной способности и 133-е место при оценке ВВП по обменному курсу. При расчете по обменному курсу энергоёмкость ВВП России в 3 раза превышает среднюю по миру и почти в 6 раз – для Японии. При расчете по паритету покупательной способности соответствующие разрывы сокращаются, но остаются значительными: 1,9 и 2,6 раза соответственно. Исходя из этих данных, мы можем с уверенностью сказать, что сокращение энергоёмкости ВВП России на 35% к 2035 году – цель абсолютно достижимая и умеренно амбициозная.

Приоритеты по энергоэффективности на уровне отраслей российской экономики выглядят следующим образом (соразмерно энергоёмкости):

1. Электроэнергетика (23%).
2. Обрабатывающая промышленность (22%).
3. Жилищно-коммунальное хозяйство (16%).
4. Транспорт (16%).
5. Добывающая промышленность (9%).

Однако вклад отраслей в ВВП имеет иную пропорцию, что обусловлено не только физикой процессов (независимая на атомную энергию, гидроэлектростанции и ВИЭ, существенный объем (~54%) электроэнергии производится из углеводородов), но и влиянием глобального рынка (биржевые цены) и внутристрановым регулированием (тарифы).

Например, электроэнергетика (лидер по потреблению ТЭР) формирует 4,5% ВВП, а обрабатывающая промышленность – это 25,5% ВВП. Если считать верным тезис, что каждая из пяти отраслей должна сократить затраты на энергоресурсы в размере 35%, то при соотношении финансовой энергоэффективности к величине отрасли в деньгах мы наблюдаем существенную диспропорцию: электроэнергетика – 19%, а обрабатывающая промышленность – 3%. Для всех целевых отраслей энергоэффективности отношение планового энергоэффективного эффекта к размеру отрасли составляет менее 10%, и лишь электроэнергетика особенно: денежные затраты отрасли на ТЭР составляют порядка 55% от ее размера. ЖКХ не выделяется отдельно в структуре ВВП (к данной отрасли принято относить теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение), но есть высокая вероятность, что картина будет сильно похожа. Вероятно, достижение целевых показателей Госпрограммы

в ЖКХ и электроэнергетике выглядит наиболее проблематично с точки зрения возможности изыскивать финансовые ресурсы на модернизацию: отраслям нужно внедрить технологии и процессы, которые позволят снизить затраты в размере порядка 1/5 (20%) от текущей выручки.

Маленькими, но уверенными шагами приближаемся к оценке стоимости достижения цели Госпрограммы в 35% по упрощенной модели. Мы договорились о следующих вводных параметрах по статусу на 2019 год:

1. Совокупное потребление в РФ – 1,054 млрд т.т.
2. Стоимость потребленного топлива – 11,618 трлн руб.
3. Целевой КПЭ составляет 35%.
4. Целевой финансовый энергоэффективный результат: 4,066 трлн руб.

В силу того, что мы работаем в крайне упрощенной модели, задачей которой является определение лишь порядка цифр, введем еще одно допущение, которое в реальности выглядит совсем фантастическим: мы предположим, что можно энергоэффективно модернизировать всю экономику страны мгновенно – вопрос лишь в стоимости. Добавим в наш идеальный энергоэф-



Государственная программа



фективный мир еще вводную – условно бесплатные деньги. Это нам позволит рассчитать необходимый объем инвестиции на основе модели простой окупаемости за период.

Стоимость проектов энергоэффективности сильно различается по отраслям и срокам окупаемости, а наработанная в России база достаточно скромная. Поэтому буду основываться на практических данных российской факторинговой компании, профинансировавшей десятки миллиардов рублей в повышение энергоэффективности экономики России в металлургии, энергетике, машиностроении, розничной торговле, транспорте и ЖКХ. На сегодня средневзвешенный срок энергосервисных контрактов находится в коридоре 5–7 лет. Практика доказала, что за это время экономического эффекта от внедрения достаточно для покрытия капитальных затрат, выплаты процентов за пользования деньгами и обеспечения прибыли инвесторам.

Отметим, что сроки окупаемости, вытекающие из отношения капитальных инвестиций к получаемому экономическому эффекту, могут быть разнообразны даже при одном техническом решении внутри одного проекта. Поясню на примере модернизации системы освещения с переходом на светодиоды промышленного холдин-

га, имеющего производства в Иркутской области и Чукотском автономном округе.

При одинаковом уровне капитальных затрат за счет разницы в тарифном регулировании условные 100 рублей на Чукотке вернутся за 2 года, а в Иркутске – через 16 лет, а если производство в Иркутске освещается лишь 12 часов в сутки, то срок окупаемости возрастает до 32 лет. Однако перераспределение экономического эффекта позволяет усреднить сроки окупаемости до четырех лет.

Сочетание высокоокупаемых мероприятий с менее окупаемыми позволит сделать достижение целей госпрограммы на уровне предприятия, региона или страны более реалистичным. Будем считать, что коридор 5–10 лет адекватен для моделирования потребности в размере инвестиций в энергоэффективность. Экстраполяция на всю экономику России дает следующие цифры в зависимости от сроков окупаемости:

Срок окупаемости, лет/Необходимый объем инвестиций, трлн руб.

5/20,33
6/24,40
7/28,47
8/32,53
9/36,60
10/40,66

Самые оптимистичные расчеты говорят о необходимом объеме инвестиций порядка 20 трлн рублей. Цифра огромна для российской экономики, однако это не одномоментные инвестиции – программа должна быть реализована в период с 2023 по 2035 год (есть целых 12 лет), что дает возможность выстроить щадящий график инвестирования и перераспределить получаемые экономические эффекты в новые проекты.

Если все пойдет по плану, то Госпрограмма должна быть утверждена уже до конца года. Министерство экономического развития Российской Федерации совместно с Фондом «Центр стратегических разработок» активно занимаются ее разработкой. Я хочу искренне верить, что программа получится результативной и самое главное – практически применимой.

АНТИКРИЗИСНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

ЭКОДИК



МИНСТРОЙ
РОССИИ

АНТИКРИЗИСНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

1 мая 2022 года

Продолжение, начало читайте в № 1 (82)



Федеральный закон (№ 94578-8)

«О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»

1 ■ Распространение особенностей градостроительной деятельности, предусмотренных «транспортным законом» (Федеральный закон от 31.07.2020 № 254-ФЗ), на строительство инфраструктурных объектов:

- магистральных трубопроводов и иных объектов магистральной инфраструктуры, включенных в комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры
- объектов промышленной инфраструктуры, обеспечивающих создание импортозамещающих и экологически безопасных технологий
- объектов социальной инфраструктуры (которые строятся с использованием бюджетных средств исключительно в целях сокращения их дефицита в границах региона, муниципального образования)

ЭФФЕКТ

Расширение перечня объектов инфраструктуры, которые будут строиться в соответствии с требованиями «транспортного закона» (№ 254-ФЗ), в сложившейся геополитической и экономической ситуации **позволит не менее чем на год ускорить строительство дорог, социальной и иной инфраструктуры**, связанной с жизнеобеспечением населения

2 ■ Поправки в Градостроительный кодекс Российской Федерации:

- **уточнено понятие «исчерпывающего перечня» документов, необходимых для строительства.** Органы власти не смогут требовать от заявителя документы, находящиеся у них в распоряжении. Перечень документов, которые должен предоставить застройщик, сокращается примерно на 100 документов
- **увеличен с 3-х до 10 млн руб. порогового значения размера обязательств**, когда допускается выполнять строительные работы без членства в СРО
- **введена норма об исполнении контрактов** по строительству и реконструкции объектов капитального строительства, включая приемку и оплату работ по ним **по смете, составляемой без использования сметных нормативов и сметных цен строительных ресурсов**



АНТИКРИЗИСНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Федеральный закон (№ 94578-8)

«О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»

3 ■ Упрощение регулирования в отношении земельных участков, занятых «бытовой недвижимостью» (ИЖС и подобные объекты), в части:

- сокращен срок выполнения кадастровых работ (до 3-х рабочих дней)
- сокращен срок государственной регистрации прав (до 3-х рабочих дней через Росреестр и до 5-ти рабочих дней через МФЦ)

4 ■ Поправки в Жилищный кодекс Российской Федерации:

- предусмотрены полномочия Правительства Российской Федерации определять случаи, при которых размер аванса на капитальный ремонт может превышать 30%

Это важно для **продолжения плановой работы по капитальному ремонту многоквартирных домов, в том числе для закупки дорогостоящих материалов и оборудования, например, лифтов**

5 ■ Дополнительные полномочия Правительства РФ в 2022 году по регулированию особенностей и случаев:

- определения порядка наличия или отсутствия объектов археологического наследия в целях проведения строительных и иных хозяйственных работ (до установления критериев определения соответствующих территорий)

6 ■ Сокращение в 2022 году с 30 до 7 рабочих дней срока согласования владельцем автомобильной дороги осуществления строительства в границах придорожных полос автомобильных дорог

Пересмотр инфраструктурных проектов в рамках инфраструктурных бюджетных кредитов, уточнение сроков реализации в рамках ранее одобренных заявок субъектов Российской Федерации в случае наличия рисков их реализации, связанных с поставкой импортных материалов, оборудования и комплектующих

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ
ОТ 02.04.2022 № 578

ЭФФЕКТ

Упрощен порядок пересмотра инфраструктурных проектов, реализация которых осуществляется за счет инфраструктурных бюджетных кредитов

Упрощение процедур предоставления финансирования Фондом ЖКХ (новым Фондом развития территорий) проектов по модернизации коммунальной инфраструктуры за счет средств ФНБ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ
ОТ 15.04.2022 № 668

ЭФФЕКТ

Обеспечение финансирования социально значимых проектов, а также завершение строительства, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры в рамках указанных мероприятий до конца 2024 года

Мораторий на запросы информации и проверки (за исключением проводимых в соответствии с законодательством о контроле, налоговых и валютных) **в отношении государственных заказчиков и главных распорядителей бюджетных средств**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ
ОТ 14.04.2022 № 665

ЭФФЕКТ

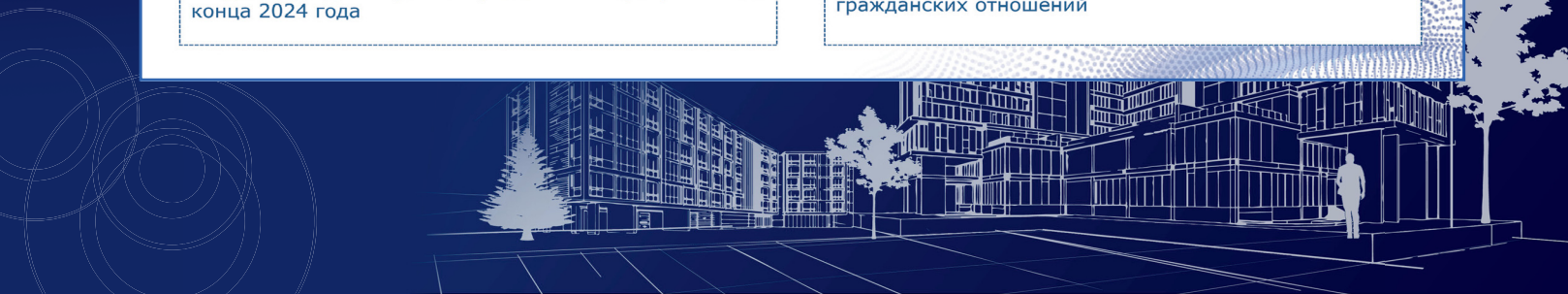
До 01.01.2023 приостановлено проведение проверок главных распорядителей (распорядителей) бюджетных средств, получателей бюджетных средств, в том числе являющихся государственными (муниципальными) заказчиками в рамках внутреннего финансового контроля

Перенос на 1 января 2023 года перехода на применение ресурсно-индексного метода

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ
ОТ 15.04.2022 № 666

ЭФФЕКТ

Снижение административной нагрузки в наиболее кризисный период, сохранение стабильности гражданских отношений



АНТИКРИЗИСНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ



Перенос в 2022 году с 1 апреля на 1 июня даты, на которую в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2017 г. № 1496 должны быть приняты акты об осуществлении капитальных вложений, а также утверждена проектная документация

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ОТ 31.03.2022 № 536

ЭФФЕКТ

Еще один шаг к **совершенствованию ценообразования в строительной отрасли**, что обеспечит эффективное использование бюджетных средств, предусмотренных на осуществление капитальных вложений, подготовку и утверждение необходимых документов, а значит **своевременный ввод и недопущение долгостроев**

Установление нормы по **обязательному авансированию по государственным контрактам в размере от 50 до 90%** с установлением необходимого контроля за расходованием средств

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ОТ 29.03.2022 № 505

ЭФФЕКТ

Введено положение об **обязательном увеличении размеров авансовых платежей по государственным (муниципальным) контрактам**, подлежащим казначейскому сопровождению, от 50 до 90%. Даны соответствующие рекомендации органам государственной власти субъектов Российской Федерации

Реализация программы по **возмещению части затрат по кредитам, полученным в целях реализации проектов жилищного строительства**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ОТ 31.03.2022 № 534

ЭФФЕКТ

Программа поддержки застройщиков. Предусмотрено субсидирование ставки проектного финансирования по проектам, запущенным с 01.07.2021 по 31.12.2023, до 15%. Размер субсидии банка определяется исходя из ключевой ставки Банка России, увеличенной на 2,5 п. п., за вычетом ставки по программе. Условия кредитных договоров могут предусматривать погашение (рефинансирование) кредитов, выданных иными организациями на цели, предусмотренные Правилами. На указанные мероприятия в 2022 г. предусмотрено финансирование в размере 35 млрд руб., срок реализации программы 2022 – 2023 гг.

Фиксирование процентной ставки на уровне по состоянию на 27.02.2022 для предоставления законодательно установленной рассрочки по оплате коммунальных услуг

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ОТ 28.04.2022 № 763

ЭФФЕКТ

Для расчета размера процентов при предоставлении рассрочки платы за коммунальные услуги **применяется размер ключевой ставки, установленной Банком России на 27.02.2022 (до повышения)**

Неприменение тарифных последствий в 2022 и 2023 годах в отношении организаций коммунального комплекса за неисполнение инвестиционной программы в 2022 году

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ОТ 04.04.2022 № 582

ЭФФЕКТ

Корректировка основ ценообразования по **снижению необходимой валовой выручки при установлении тарифов для регулируемых организаций в сфере водоснабжения / водоотведения**, в случаях если объекты, которые должны были быть введены в предыдущем году, не введены и не используются сейчас или при неисполнении обязательств по инвестиционной программе. *Аналогичные корректировки предусмотрены в сфере теплоснабжения*

Возможность **заключения соглашений с субъектами Российской Федерации в 2022 году за счет лимитов будущих периодов** в рамках реализации федерального проекта «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ОТ 02.04.2022 № 570

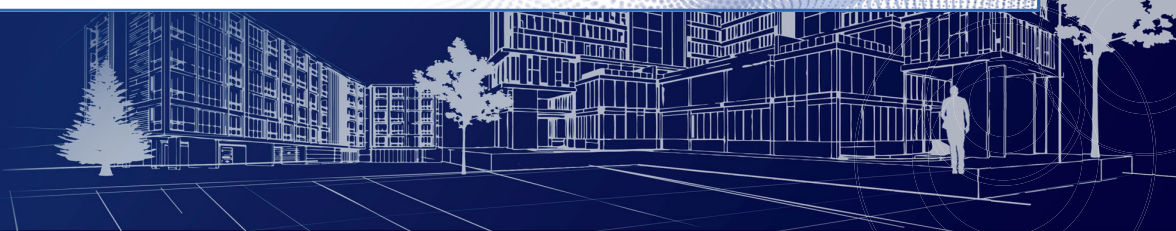
ЭФФЕКТ

Предлагаемая мера позволит субъектам Российской Федерации при объявлении торгов на строительство жилья для переселения граждан из аварийного жилищного фонда **использовать стоимость квадратного метра жилых помещений, установленную Минстроем России на квартал, предшествующий торгам.**

Таким образом будет обеспечен учет роста цен на жилье в рамках этапов программы, на которые было открыто финансирование в 2021 году.

Источником финансирования являются лимиты будущих периодов по федеральному проекту «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда».

Указанная мера позволит **сохранить темп реализации программ переселения из аварийного жилья и улучшить жилищные условия граждан**



ЭКОДЕК АНТИКРИЗИСНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Установление **особенностей проведения проверки и подтверждения пригодности используемых в строительстве строительных ресурсов**, применение которых не регламентировано

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ОТ 19.04.2022 № 701

ЭФФЕКТ

Постановлением устанавливаются следующие особенности проведения проверки и подтверждения пригодности строительных ресурсов:

- **продление срока действия технических свидетельств на 1 год**
- **сокращение срока получения технических свидетельств**, подтверждающих пригодность для строительства строительных ресурсов
- **сокращение и уточнение перечня документов, необходимых для проведения проверки и подтверждения пригодности**, в том числе теперь возможно предоставить переведенные на русский язык результаты испытаний зарубежных лабораторий, которые приравниваются к российским, а также документы, подтверждающие допустимость применения строительных ресурсов в строительстве на территории иностранных государств

Данная мера предоставит **быстрый доступ на российский рынок строительных ресурсов**, в том числе из других стран, что позволит восполнить дефицит строительных ресурсов, образующийся в связи с невозможностью их дальнейших поставок из ряда стран, оказывающих санкционное давление

Безопасность и возможность использования строительных ресурсов подтверждается лабораторными исследованиями, которые проведены в том числе на территории иностранных государств

Уточнение льготных ипотечных программ для приобретения жилья на первичном рынке в сложившейся социально-экономической ситуации

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ ОТ 29.03.2022 № 508

ЭФФЕКТ

Максимальная ставка по программе «Льготная ипотека на новостройки» увеличена до 12 % годовых на весь срок кредита и максимальной суммы кредита по договорам, заключенным с 1 апреля 2022 г. по 1 июля 2022 г. - до 12 млн. рублей для Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга и Ленинградской области и 6 млн рублей для остальных субъектов РФ.

1 мая 2022 года подписано постановление Правительства Российской Федерации, которым предусмотрено:

- Снижение процентной ставки по программе «Льготная ипотека» с 12 до 9%
- Продление действия программы до конца 2022 года
- Распространение программы «Льготной ипотеки на новостройки» на строительство ИЖСхозспособом
- Увеличение максимальной суммы льготного кредита (при этом его размер по кредитному договору не должен превышать 30 млн рублей для Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга и Ленинградской области и 15 млн рублей для остальных регионов)

По остальным льготным ипотечным программам процентная ставка и максимальная сумма кредита сохраняются. По программам «Семейная ипотека» и «Льготная ипотека» увеличен лимит средств на выдачу кредитов (до 2,75 трлн. руб. и до 2,55 трлн. руб. соответственно).

Установлен срок действия программы «Сельская ипотека» до 31 декабря 2022 г.



ЭКО·ТЭК

Информационно-аналитический журнал
Экономика Кировской области
и топливно-энергетический комплекс

ЭНЕРГЕТИКА В ЛИЦАХ



1. Мы, энергетики, готовы к любым нештатным ситуациям
2. Техник тепловой инспекции - это звучит мощно

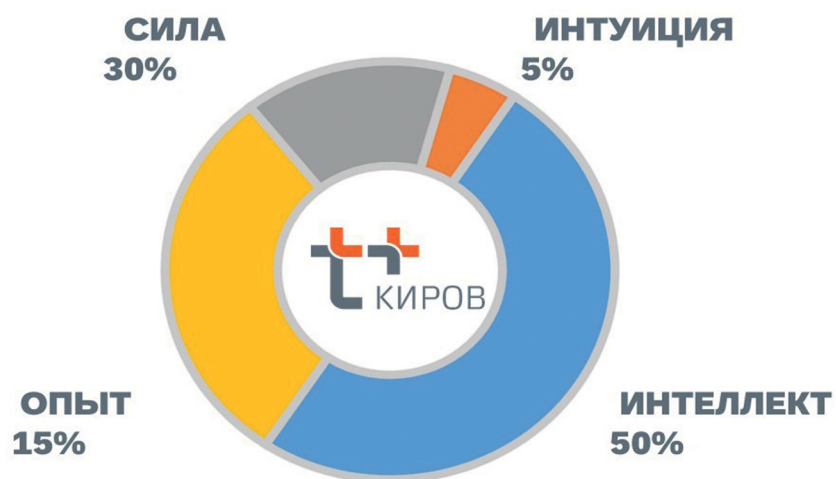
МЫ, ЭНЕРГЕТИКИ, ГОТОВЫ К ЛЮБЫМ НЕШТАТНЫМ СИТУАЦИЯМ

АНДРЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ ПРИШЕЛ В ЭНЕРГЕТИКУ ПОЧТИ 20 ЛЕТ НАЗАД.
И НИСКОЛЬКО НЕ ЖАЛЕЕТ О СВОЕМ ВЫБОРЕ ПРОФЕССИИ



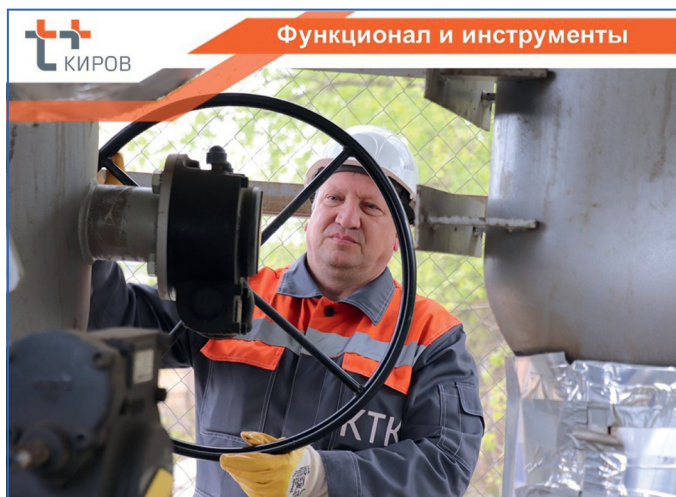
Андрей Сулопаров,
слесарь по обслуживанию
тепловых сетей
Кировского филиала
«Т Плюс»

Что, по мнению Андрея Сулопарова,
главное в работе слесаря по
обслуживанию тепловых сетей



Работаю в компании с 2006 года, и поначалу было трудно запомнить информацию. Даже каждая тепловая камера имеет свое название, а представляете, сколько их в городе?

Энергетика в лицах



Я занимаюсь обслуживанием теплосетей, выявлением дефектов, ремонтами, опрессовкой. Основные инструменты, которые использую в работе, — это газовый ключ, подмога и крючок для открывания камеры.



В нашей работе важна не только хорошая память, очень нужны сила и выносливость. За смену мы проходим около 20 тысяч шагов, в работе активно задействованы почти все группы мышц.



Энергетики вообще должны быть готовы к работе в любое время суток и при любых условиях. К примеру, у меня график 5 на 2, но я знаю, что в случае крупного порыва могут вызвать и в выходной, и ночью.



Работа мне нравится. Осознаю ее важность, ведь мой труд нужен людям, я приношу тепло и уют в их дома, это меня стимулирует и вдохновляет. Поэтому, если спросят молодые ребята, куда поступать и где работать, не раздумывая позову в энергетику.

«ТЕХНИК ТЕПЛОЙ ИНСПЕКЦИИ - ЭТО ЗВУЧИТ МОЩНО»

КРИСТИНА РАБОТАЕТ В ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ КОМПАНИИ ТРЕТИЙ ГОД. СЧИТАЕТ СВОЮ РАБОТУ СЕРЬЕЗНОЙ И ПРИЗНАЕТСЯ: «ТЕХНИК ТЕПЛОЙ ИНСПЕКЦИИ - ЭТО ЗВУЧИТ МОЩНО»



Кристина Вылегжанина,
техник тепловой инспекции
«ЭнергосбыТ Плюс»

Что, по мнению
Кристины Вылегжаниной,
является главным в работе
техника тепловой инспекции



Многие удивляются, что девушки работают техниками. Но сейчас рамки между «мужской» и «женской» работой стерты. Главное – это твоя ответственность за порученное дело.

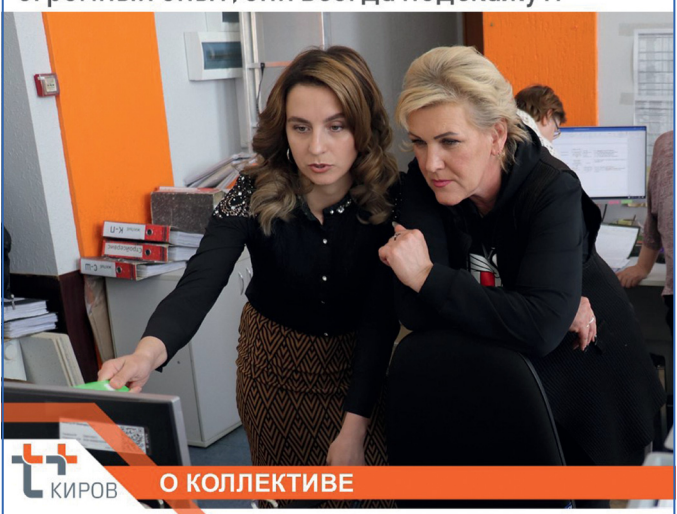
Энергетика в лицах

В нашей работе нет обыденности и рутины, интересно всегда. Летом мы принимаем опрессовки на объектах, зимой следим за бесперебойной подачей отопления.



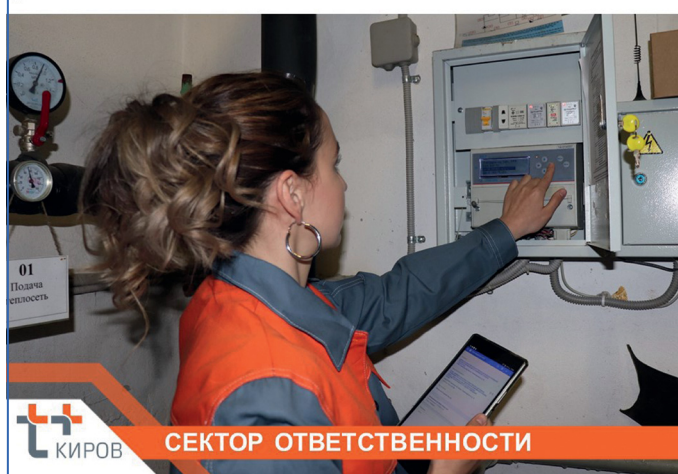
КИРОВ РУТИНЕ - НЕТ!

Коллектив наш – дружный и сплоченный. Все трудности преодолеваем вместе. Если бывает сложный случай – есть коллеги, у которых огромный опыт, они всегда подскажут.

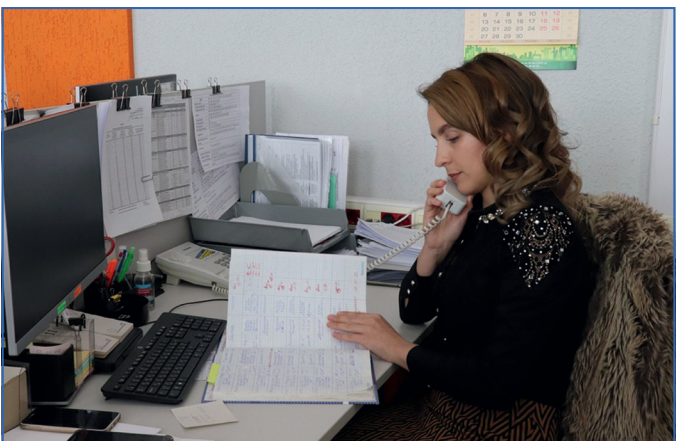


КИРОВ О КОЛЛЕКТИВЕ

Я обслуживаю участок, на котором расположены более 150 многоквартирных домов. Контролирую техническое состояние и эксплуатацию индивидуальных тепловых пунктов в домах, слежу за тем, чтобы соблюдались заданные температурные режимы. Конечно, это большая ответственность!



КИРОВ СЕКТОР ОТВЕТСТВЕННОСТИ



Несмотря на серьезность нашей работы, большинство сотрудников у нас – женщины. Поэтому дежурные по участкам носят юбки и платья.
А в обеденное время мы можем позволить себе поболтать за чашечкой чая.

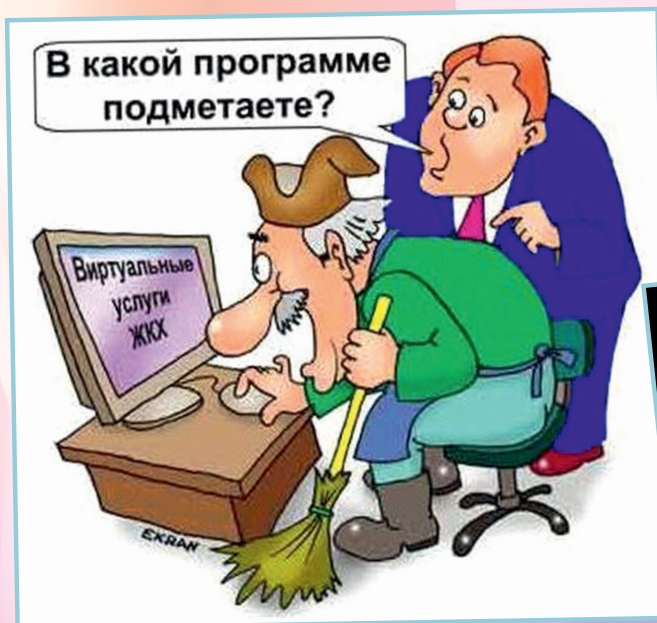
КИРОВ ЮБКИ И ПЛАТЬЯ



- Главная задача любой управляющей компании – нагревать население. Отключили на неделю горячую воду. Теперь холодная льется из обоих кранов, но из горячего – в пять раз дороже.



- Похоже, к призыву городских властей – не выходить в снегопад на улицы и не пользоваться личным автотранспортом – прислушиваются только работники коммунальных служб.



- Привет, умный дом. Вскипяти-ка мне ведро воды помыться.



ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРОВЕДЕНИИ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА ТВОРЧЕСКИХ, ПРОЕКТНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ «ЭКОНОМЬ ТЕПЛО И СВЕТ – ЭТО ГЛАВНЫЙ ВСЕМ СОВЕТ»

1. Цели конкурса:

- 1.1. Приобщение жителей Кировской области к пониманию проблем энерго-, ресурсосбережения и участию в их решении на местном и региональном уровнях.
- 1.2. Расширение и закрепление ключевых знаний о новых перспективных технологиях в области энергосбережения.
- 1.3. Раскрытие для населения ценностного содержания окружающего мира, формирование активной жизненной позиции.
- 1.4. Повышение исследовательского и познавательного интереса населения к теме ресурсосбережения, развитие культуры сбережения энергии и бережного отношения к окружающей среде.

2. Сроки и организация проведения конкурса:

- 2.1. Работы принимаются с 1 августа 2022 г. по 1 декабря 2022 г.
- 2.2. Итоги конкурса подводятся до 19 декабря 2022 г.
- 2.3. Награждение победителей будет проведено в декабре 2022 года.
- 2.4. В конкурсе могут принять участие все желающие как индивидуально, так и коллективно при участии педагогов, научных руководителей.

3. Конкурс проводится по трем возрастным категориям:

- I категория** – до 9 лет
II категория – от 9 до 15 лет
III категория – от 15 лет и старше

4. Конкурс проводится в каждой возрастной категории по следующим номинациям:

- 4.1. Рисунки и плакаты
Плакат – броское изображение на крупном листе с кратким пояснительным текстом, выполняемое в агитационных, рекламных, информационных или учебных целях.
- 4.2. Поделки «Вторая жизнь вещей» (из бросового материала). Поделка – мелкое изделие, изготовленное обычно ручным способом, на тему ресурсосбережения.
- 4.3. Литературная номинация. На конкурс принимаются материалы в виде рассказов, стихов, сказок, репортажей, сочинений, сценариев фильмов и мультфильмов на тему «Экология стала самым громким словом на земле» В. Распутин; «Мы научились плавать в воде, как рыбы, летать в небе, как птицы, осталось только научиться жить на Земле, как люди» Бернарда Шоу; «Будущее в энергосбережении»; «Помни, береги и уважай».

5. Требования к работам:

- 5.1. Рисунки и плакаты выполняются на листе формата А3 (297×420 мм) гуашью, тушью, фломастерами либо на компьютере. Рассматриваются только творческие авторские работы.
- 5.2. Объем для работ в номинации «Литературная» не должен превышать пяти машинописных страниц. Работы должны быть выполнены на белых стандартных листах бумаги формата А4, расположенных вертикально. Текст

может быть напечатан на компьютере с межстрочным интервалом 1,5 знака, размер шрифта 14 или написан от руки разборчивым почерком черной или синей пастой (текст на каждом листе пишется только с одной стороны).

- 5.3. Работы прикладного характера (поделки) больших размеров (более 1 метра в диаметре) представляются фотографиями форматом не менее 15×20 см не более 10 штук, а также на видео- и цифровых носителях с описанием, указанием размера, материала и т.п.
- 5.4. Работы (проекты), поступившие на конкурс, не рецензируются и не возвращаются. Они переходят в собственность организаторов конкурса. Из работ комплектуются выставки работ (авторство сохраняется).
- 5.5. Желающие принять участие в конкурсе представляют свои работы конкурсной комиссии с указанием сведений в регистрационном листе участника. На оборотной стороне работы указываются ее название, номинация конкурса, фамилия, имя, отчество автора и педагога, возраст участника конкурса, подробный домашний адрес, телефон (для связи).

6. Критерии оценки работ:

Работы оцениваются по 100-балльной шкале:

новизна и актуальность работы, побуждающие воздействие к экономии ресурсов	0–15 баллов
творческий подход к разработке, яркость образов	0–5 баллов
оригинальность идеи и исполнения	0–15 баллов
глубина проработки проблемы	0–15 баллов
уровень техники исполнения	0–10 баллов
лаконичность и емкость текстовой части плаката	0–10 баллов
научно-техническая обоснованность (для номинации «Поделки»)	0–10 баллов
степень участия учащихся в выполненной работе	0–5 баллов
аккуратность	0–10 баллов
качество оформления работы и дизайн	0–5 баллов

7. Конкурсная комиссия:

- 7.1. Конкурсная комиссия осуществляет оценку работ по 100-балльной шкале методом подсчета среднего арифметического оценок всех членов комиссии.
- 7.2. Победителями признаются работы, набравшие наибольшее количество баллов.
- 7.3. По итогам конкурса победителям в каждой номинации по каждой возрастной категории вручаются дипломы I, II, III степени. Педагогам, подготовившим детей-победителей, – благодарственные письма.
- 7.4. Состав конкурсной комиссии формируется Организаторами конкурса. В состав конкурсной комиссии входят представители министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, КОГУП «Агентство энергосбережения», художники, писатели.

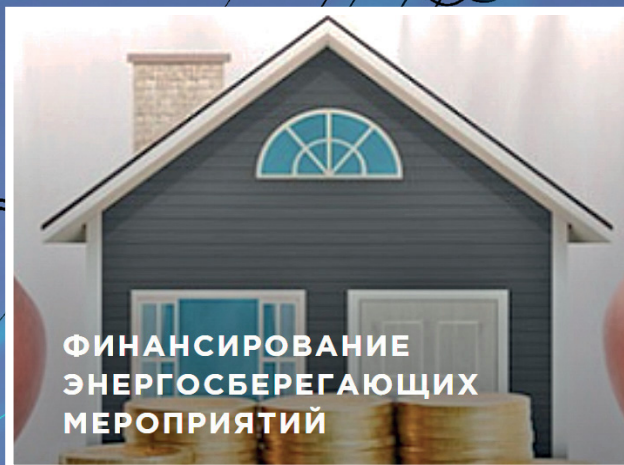
Работы направляются в КОГУП «Агентство энергосбережения» (610047, г. Киров, ул. Уральская, 7)
справки по тел. 8-919-508-26-12
Гудей Татьяна Леонидовна, gydey@bk.ru

АГЕНТСТВО Энергосбережения

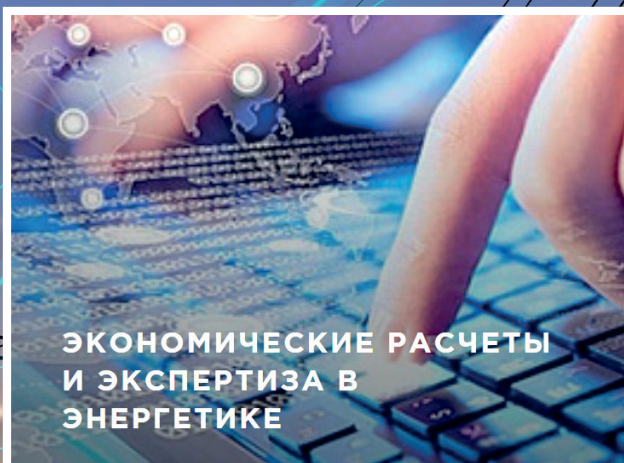
КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«АГЕНТСТВО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»



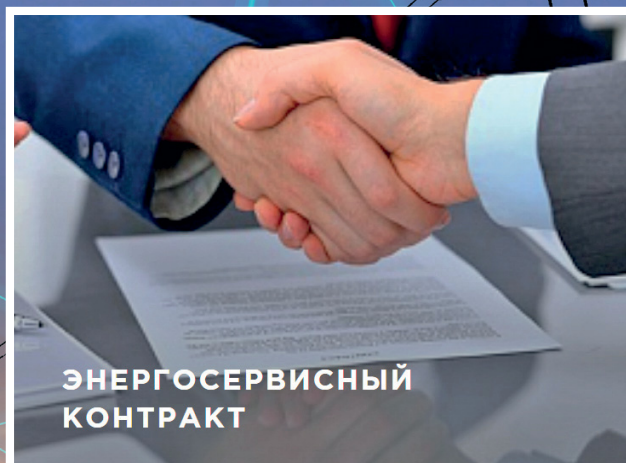
ПРОВЕДЕНИЕ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
МЕРОПРИЯТИЙ



ФИНАНСИРОВАНИЕ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
МЕРОПРИЯТИЙ



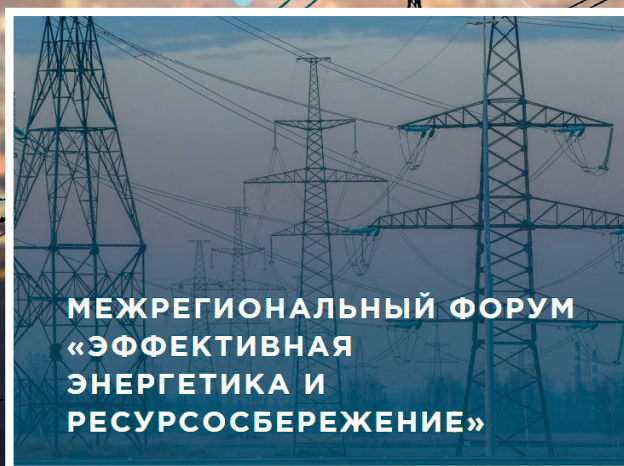
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ
И ЭКСПЕРТИЗА В
ЭНЕРГЕТИКЕ



ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ
КОНТРАКТ



ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«ЭКО-ТЭК»



МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ
«ЭФФЕКТИВНАЯ
ЭНЕРГЕТИКА И
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ»



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



Тел./факс:
8 (8332) 25-56-60



www.energy-saving.ru
энергосбережение43.рф