

Продукты информационного агентства "INFOLine" были по достоинству оценены ведущими европейскими компаниями. Агентство "INFOLine" было принято в единую ассоциацию консалтинговых и маркетинговых агентств мира "ESOMAR". В соответствии с правилами ассоциации все продукты агентства "INFOLine" сертифицируются по общеевропейским стандартам, что гарантирует нашим клиентам получение качественного продукта и постпродажного обслуживания.



Крупнейшая информационная база данных мира включает продукты агентства "INFOLine". Компания "Lexis-Nexis" с 1973 года интегрирует информацию от 9000 СМИ всего мира, в рамках работы по мониторингу данных о России и странах СНГ сбор информации осуществляет с помощью продуктов агентства "INFOLine".



Информационное агентство "INFOLine" имеет свидетельство о регистрации средства массовой информации ИА № ФС 77 – 37500.

## База событий

# "Строительство котельных и производство котельного оборудования"

2011-2014

### Информационные услуги для Вашего бизнеса

- Тематические новости
- PR-поддержка
- Отраслевая лента новостей
- Готовые маркетинговые продукты
- Заказные исследования
- Доступ к базе данных 7000 СМИ и многое другое





## Содержание выпуска

<b>Общие новости .....</b>	<b>4</b>
<i>Минэнерго считает необходимым изменение законодательства, регулирующего рынок тепла.....</i>	<i>4</i>
<i>Влияние решений Правительства РФ об установлении индексов изменения размера платы за коммунальные услуги на 2015-2017 годах на инвестиционную деятельность в отрасли.....</i>	<i>4</i>
<i>Стенограмма выступления министра Александра Новака в первый день форума ENES.....</i>	<i>5</i>
<i>Монополистам предложили раскрыться. "Эксперт". 18 ноября 2014.....</i>	<i>6</i>
<b>Новости о компании Российские коммунальные системы .....</b>	<b>9</b>
<i>Реорганизация в ОАО "Тамбовские коммунальные системы".....</i>	<i>9</i>
<b>Новости строительства и реконструкции котельных .....</b>	<b>10</b>
<i>На энергообеспечение наноцентра в Гатчине выделят 254 млн рублей (Ленинградская область).....</i>	<i>10</i>
<i>778,3 тысячи рублей из резервного фонда правительства Архангельской области будут направлены на капитальный ремонт здания котельной в деревне Петариха в МО "Мошинское".....</i>	<i>10</i>
<i>Новая котельная будет запущена в Шекснинском районе Вологодской области уже в конце ноября.....</i>	<i>10</i>
<i>В Стерлитамаке на строительство котельной потрачено около 40 млн рублей.....</i>	<i>10</i>
<i>Новая муниципальная котельная обеспечивает Нижние Баррикады (Волгоград) стабильным теплоснабжением.....</i>	<i>11</i>
<i>Применение новой продукции РАЦИОНАЛ в котельной.....</i>	<i>11</i>
<i>Глава района обсудил строительство новой котельной в Газ-Сале с руководством "Ямалкоммунэнерго".....</i>	<i>11</i>
<i>В школах Златоуста (Челябинская область) появляются модульные котельные.....</i>	<i>12</i>
<i>Поселок лесохимиков не замерзнет: новую котельную в Аше (Челябинская область) запустят 1 декабря.....</i>	<i>12</i>
<i>Бийский котельный завод поставит пять котлов для мини-ТЭЦ кемеровского "Кокса".....</i>	<i>13</i>
<i>Котельная в посёлке Гвардейском обрела "вторую" жизнь.....</i>	<i>13</i>
<i>Омская администрация: новая котельная в Степном стала важнейшим событием года.....</i>	<i>14</i>
<i>1 млрд рублей выделят на строительство котельной в Республике Тыва.....</i>	<i>14</i>
<i>"Газпром" утепляется. "Корпоративный журнал "Газпром". 19 ноября 2014.....</i>	<i>14</i>
<i>Хакасский метод "Байкалэнерго". "Сибирский энергетик". 21 ноября 2014.....</i>	<i>16</i>
<b>Региональные новости .....</b>	<b>19</b>
<i>В Калининграде закрываются угольные котельные.....</i>	<i>19</i>
<i>Котельная мурманского поселка простаивает без работы.....</i>	<i>19</i>
<i>В Правительстве Подмосковья обсудили инвестиционные приоритеты в сфере ЖКХ.....</i>	<i>19</i>
<i>В правительстве Тульской области обсудили готовность объектов жизнеобеспечения к работе в отопительном сезоне 2014-2015 годов.....</i>	<i>19</i>
<i>Правительство Новосибирской области рассмотрело готовность объектов энергетики региона, объектов ЖКХ и социально-культурной сферы к прохождению осенне-зимнего периода 2014-2015 года.....</i>	<i>20</i>
<i>Томская область готова к зиме.....</i>	<i>21</i>
<i>На ремонт котельных и сетей камчатские власти потратили почти 2,3 миллиарда рублей.....</i>	<i>21</i>
<i>"Теплоком" усилил штат. "Деловой Петербург". 17 ноября 2014.....</i>	<i>21</i>
<i>Триллион в пользу экономики. "Деловой Петербург". 20 ноября 2014.....</i>	<i>22</i>
<b>Строительство малых теплоэлектростанций.....</b>	<b>25</b>
<i>Мини-ТЭЦ "Океанариум" номинирована на звание "Лучший проект в области малой энергетики".....</i>	<i>25</i>
<b>Переход котельных и мини-ТЭЦ на альтернативные виды топлива.....</b>	<b>26</b>
<i>В ходе рабочей поездки в Виноградовский район губернатор Архангельской области Игорь Орлов побывал на предприятиях "малой" энергетики.....</i>	<i>26</i>
<i>Председатель правительства Свердловской области Денис Паслер: "Мы недооценивали роль лесозаготовителей, этой отрасли будет уделено внимание правительства области".....</i>	<i>26</i>
<i>Губернатор Кемеровской области Аман Тулеев открыл завод по производству пеллет в поселке Калары Таштагольского района, ставший важнейшим предприятием для развития населенного пункта.....</i>	<i>28</i>
<i>Биотопливо – основа местной энергетики районов Поморья.....</i>	<i>28</i>
<b>Газификация .....</b>	<b>30</b>
<i>Сочи потребует более 400 млн рублей на газификацию.....</i>	<i>30</i>
<i>В Вейкаймском районе Ульяновской области завершился перевод котельных с мазута на газовое топливо.....</i>	<i>30</i>
<b>Новости ближнего зарубежья .....</b>	<b>31</b>
<i>Шахта Днепровская провела ремонт котельного оборудования.....</i>	<i>31</i>
<i>В Запорожской области завершают строительство котельной школы-интерната.....</i>	<i>31</i>
<b>Новости котельного оборудования.....</b>	<b>32</b>



<i>ТЭП-Холдинг изготовил оборудование для теплоэнергетического предприятия Приморского края.</i> .....	32
<i>Система котельного оборудования RAZ 2 Online отгружена на Камчатку.</i> .....	32
<i>Северная Компания участвует в III международном форуме по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2014.</i> .....	33
<i>Заслуженная награда для австрийского производителя котельного оборудования на биотопливе.</i> .....	33
<i>Комбинат "Азовсталь" модернизировал испарительную установку.</i> .....	33
<i>Домашняя ТЭС: топить по-малому. "Переток.Ру". 19 ноября 2014</i> .....	34



## Общие новости

### Минэнерго считает необходимым изменение законодательства, регулирующего рынок тепла.

Минэнерго считает необходимым изменение законодательства, регулирующего рынок тепла. Об этом заявил на форуме ENES-2014 министр энергетики Александр Новак.

"Рынок тепла и ЖКХ имеет огромный потенциал по снижению энергоемкости, для привлечения инвестиций в этом секторе необходимо менять законодательство, внедрять механизмы долгосрочного тарифообразования и альтернативной котельной", - сказал Новак.

По его словам, задача Минэнерго - совершенствовать модель рынка тепла, чтобы не только создавать новые мощности, но и выводить из эксплуатации старые неэффективные с низким коэффициентом действия.

Говоря о минимизации неэффективных энергозатрат, Александр Новак напомнил, что с 2015 года компании должны утилизировать не менее 95 проц ПНГ /попутного нефтяного газа/. Если этот показатель достигнут не будет, последуют штрафы.

Глава Минэнерго отметил, что в последние пять лет теме энергосбережения уделяется довольно большое внимание, и эффект уже заметен - создана законодательная база, вышли соответствующие федеральный закон и государственная программа, изданы необходимые нормативно-правовые документы, действуют программы по энергоэффективности в каждом субъекте РФ.

"Удалось достичь практических результатов, - подчеркнул Новак. - С 2000 года энергоемкость ВВП снижена на 34 проц, ежегодно этот показатель сокращается на 2-2,5 процента. Однако все еще недостаточно энергоэффективных и энергосберегающих технологий, например, в сфере ЖКХ мы по-прежнему потребляем в три раза больше ресурсов, чем США. Однако у нас существуют хорошие возможности по повышению энергоэффективности во всех отраслях - только в электроэнергетике потенциал снижения энергоемкости достигает 40 проц".

По словам министра, в настоящее время используется целый ряд стимулирующих энергоэффективность мер: субсидии, налоговые льготы, тарифная политика. Результаты можно наблюдать на примерах конкретных отраслей: "В нефтегазовой отрасли удалось модернизировать 33 завода с внедрением самых передовых технологий. К 2020 году коэффициент переработки нефти должен увеличиться до 92 проц", - пояснил глава Минэнерго. (ПРАЙМ 20.11.14)

### Влияние решений Правительства РФ об установлении индексов изменения размера платы за коммунальные услуги на 2015-2017 годах на инвестиционную деятельность в отрасли.

Принятые решения позволят более эффективно планировать инвестиционную деятельность в сфере коммунального хозяйства и энергетики, т.к. правила по которым будут меняться тарифы для населения устанавливаются на ближайшие три года. Стоит отметить, что решение глав субъектов Российской Федерации об установлении предельных индексов по муниципальным образованиям должно в обязательном порядке содержать обоснование величины установленных предельных индексов, что во многом может быть связано с реализацией инвестиционной деятельности. Динамика реализации строительных объектов описанных в обзоре ["Инвестиционные проекты в инженерной инфраструктуре РФ"](#) показывает высокую заинтересованность инвесторов в реализации проектов в сфере коммунального хозяйства и энергетики.

Изменение размера платы граждан за коммунальные услуги произойдет во втором полугодии 2015 года (с 1 июля 2015 г.). Из распоряжения правительства следует, что в 2015 году минимальное значение индексации вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъекту РФ составит 7,5% для Северной Осетии, максимальное - 11% (Якутия и Камчатский край). В Алтайском крае, например, плата за коммунальные услуги вырастет в среднем на 8,2% с 1 июля 2015 года. В Республике Чувашия во II полугодии рост платы за водоснабжение и водоотведение может достигать до 12,2%, за теплоснабжение - до 8,8%, за электроснабжение - до 8,8%, за газоснабжение - до 7,5%.

Значения индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации на 2015 год рассчитаны в соответствии со сценарными условиями функционирования экономики Российской Федерации и основными параметрами прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов, а также данными, представленными органами исполнительной власти субъектов Федерации.

Следить за ходом изменения размера платы за коммунальные услуги и другими актуальными новостями отрасли можно с помощью [Тематических новостей "Электроэнергетика РФ"](#), ежедневно выпускаемых ИА INFOLine.

Кроме того, обзор актуальных инвестиционных проектов в сфере ЖКХ (водоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения), нефтяном комплексе, а также проектов в электроэнергетическом комплексе представлен в периодическом обзоре ["Инвестиционные проекты в инженерной инфраструктуре РФ"](#), подготовленном специалистами INFOLine. Выполнено структурированное описание проектов с указанием контактных данных заказчика, подрядчика или других участников проекта. Все представленные проекты классифицированы по субъектам Российской Федерации. С начала 2014 года в обзор, который обновляется в ежемесячном режиме,



включено описание более 500 проектов в области инженерной инфраструктуры РФ на общую сумму инвестиций более 400 миллиардов рублей.

Для получения подробной информации о продуктах Вы можете обратиться к менеджеру ИА INFOLine

e-mail: [tek@infoline.spb.ru](mailto:tek@infoline.spb.ru)

Телефон/факс: (812) 322-6848, (495) 772-7640 (INFOLine, ИА 19.11.14)

### Стенограмма выступления министра Александра Новака в первый день форума ENES.

Форум ENES стал уже традиционной площадкой общения, приобрел статус международного. Хочу поблагодарить всех участников, которые проявили интерес к этому мероприятию. В этом году зарегистрировалось 7,5 тыс человек, для сравнения, в прошлом – 4,5 тысячи, что является свидетельством того, что все больше человек вовлечено в мероприятия по энергоэффективности. Хотел бы также поблагодарить всех, кто принимает участие в панельных дискуссиях, кто вложил средства в выставки, чтобы презентовать свои проекты, участников сегодняшней дискуссии, Сергея Семеновича Собянина. В Москве реализуется очень много проектов по энергоэффективности, будет интересно послушать, как город решает эти задачи. Герман Оскарович, большое вам спасибо за то, знаю, что в Сбербанке даже есть соответствующее подразделение, это крайне важно, что самый крупный банк занимается вопросами, которым посвящена сегодняшняя дискуссия. Хочу также поблагодарить Сергея Степашина, который как бывший руководитель Счетной Палаты, конечно, все знает про энергоэффективность. Сегодня он возглавляет Совет содействия развитию ЖКХ. Большое спасибо нашим иностранным коллегам, господину Хьюзу из компании Schneider Electric.

11 ноября был праздник, кто не знает, в 2008 году по инициативе Международной экологической сети был учрежден день энергосбережения. Хочу вас также всех поздравить.

Уважаемый Максим, вопрос, который вы мне задали, ["Должна ли Россия стремиться перегнать сегодняшних стран лидеров по энергоэффективности, имея такие колоссальные энергоресурсы" с одной стороны, простой, с другой – довольно сложный. Однозначно могу сказать, что нам нужно быть лидерами среди промышленных стран, мы должны стремиться к этому, это вопрос, касающийся конкурентоспособности нашей экономики, роста ВВП. В целом, сегодня весь мир занимается энергосбережением. На всех наших международных мероприятиях эти вопросы – одни из самых обсуждаемых. Основная задача, конечно, заключается в том, как сделать энергосбережение всеобщей идеей, которой было бы охвачено и государство: и малый, и средний бизнес, каждый гражданин, госслужащий, в субъекте РФ, на уровне муниципалитета, госкомпании, которые сегодня работают в различных отраслях. Это сложный и комплексный вопрос, думаю, все со мной согласятся, что за последние 5 лет теме энергосбережения уделяется огромное внимание. Мы сегодня прошли по выставке, и те результаты, которые мы видим в субъектах, впечатляют. В немалой степени этому способствует создание нормативно-правовой базы: вышел федеральный закон, утверждена госпрограмма, подготовлены необходимые нормативно-правовые документы, касающиеся энергосервисных контрактов, изменены документы правительственного уровня, действуют программы в субъектах РФ, выделяются субсидии.

С 2000 года энергоемкость ВВП снизилась на 34%, в среднем, ежегодное сокращение составляет от 1,5 до 2%. В принципе, лед тронулся, но мы считаем, что еще недостаточно энергоэффективны, необходимо дальше совершенствовать технологии. Мы сегодня в два раза больше потребляем энергоресурсов в ЖКХ, чем в Канаде, в три раза, чем в США. У нас большой потенциал практически в каждой отрасли. В энергетике потенциал снижения энергоемкости 40%, в автотранспорте – от 25 до 30%, не менее значимым может быть сокращение в других отраслях: в сельском хозяйстве, в промышленности. Нам нужно продолжать двигаться, применять административные меры, те инструменты, которые помогут изыскать новые необходимые резервы для развития наилучших технологий энергосбережения, для достижения показателей развитых в области энергоемкости стран.

Мы все обсуждаем два инструмента: стимулирующие меры, которые включают в себя субсидии, налоговые льготы, гранты, кредиты. Есть также экономические методы, тарифная политика, административные меры. В каждой отрасли эти стимулы применяются по отдельности, или в комплексе. В нефтегазовой отрасли, благодаря стимулированию модернизации НПЗ, коэффициент переработки увеличился до 72%, до 2020 года планируется увеличение до 92%. Происходит масштабная модернизация на 33 крупнейших НПЗ с внедрением самых современных технологий. К числу мер административного и, в тоже время, стимулирующего характера, относятся технические требования по утилизации попутного нефтяного газа. По техническому регламенту, с 1 января 2015 года все компании должны утилизировать не менее 95% ПНГ. Те, кто с этой задачей не справится, будут платить штрафы. Это тоже стимулирует наши компании вкладывать инвестиции в развитие новых производственных мощностей.

Также хочу отметить переход на газомоторное топливо – это также одна из мер, которая используется во всех странах. Было разработано требование о том, что к 2020 году города свыше 1 миллиона жителей должны 50% своей автомобильной техники перевести на более экологичное газомоторное топливо. Города с населением ниже 1 миллиона – 30%. Такие программы созданы повсеместно. В "Газпроме" функционирует дочерняя компания, которая активно занимается строительством инфраструктуры для того, чтобы могла заправляться соответствующая техника.



В электроэнергетике есть и проблемы, и положительные моменты. Созданы рынок электроэнергии, рынок мощности. С другой стороны, этот рынок сегодня не стимулирует модернизацию мощностей. Мы, как министерство, видим задачу по совершенствованию модели рынка для вывода неэффективных мощностей с низким КПД и КИУМ. Это задача, которой мы сегодня занимаемся. Рынок тепла: тема связана с энергетикой, с ЖКХ, и здесь огромный потенциал по снижению энергоёмкости, потерь, которые достигают 30-40-50%. В этом направлении тоже идет работа. Сегодня нам нужно довольно серьезно реформировать рынок тепла, чтобы создать стимул для привлечения инвестиций. Это создание ЕТО, тарифа долгосрочного ценообразования, тарифа альтернативной котельной. Необходимая дорожная карта принята на уровне Правительства. На данный момент рассматриваются изменения для внесения в нормативно-правовую базу. Думаю, это станет важнейшим стимулом для качественного скачка по энергосбережению.

В бюджетном секторе также имеется огромный потенциал по снижению энергозатрат. Административно принято снижение затрат на 3% ежегодно, мера есть, но стимулы, к сожалению, пока не работают. Это отдельная задача – стимулировать бюджетные учреждения заниматься энергосервисными контрактами, снижением потребления тепла, электроэнергии. То есть речь идет о том, чтобы те деньги, которые получает учреждение, оставались в нем. Необходимо совершенствовать эту практику.

В ЖКХ также многое делается, внедрены приборы учета, ими оснащено более 98% зданий, по теплу – около 50%, но и здесь еще куда стремиться.

Что касается энергосервисных контрактов, хотелось бы отметить, что они заработали. Создана нормативно-правовая база, внесены изменения в закон об энергосбережении и энергоэффективности, выпущены необходимые постановления Правительства. Тем не менее, всего по стране, по нашим данным, около 1000 контрактов. Это очень маленький показатель. Конечно, здесь есть проблемы, которые сегодня в рамках реализации энергосервисных контрактов мы мониторим, видим. В частности, во взаимоотношениях заказчика и исполнителя, в части механизмов гарантирования финансового обеспечения: сегодня эти контракты относятся к категории высокорискованных и предусматривают 100% резервирование банками, это уменьшает возможности для финансирования таких проектов в ЖКХ и промышленности. Сокращение резервов – одно из предложений, которые сегодня активно обсуждается.

Еще одно направление работы – внедрение стандартов наилучших доступных технологий по каждой отрасли. Буквально недавно прошло соответствующее совещание у Д.А. Медведева, было дано поручение по каждой области подготовить соответствующие справочники наилучших доступных технологий. Считаю, что нужно вернуться к вопросу внедрения социальной нормы. В России эта тема непопулярная, но она применяется во всем мире. Субъекты, которые ее внедрились, сегодня отмечают более эффективное использование ресурсов. Нужно более внимательно рассмотреть вопрос о стимулировании в виде субсидирования, соответствующих налоговых льготах по аналогии с международной практикой. Мы изучили опыт всех наилучших методов регулирования в странах, которые внедрились самые современные технологии. Многие из них активно инвестируют в проведение энергостимулирующих мероприятий по всем направлениям: ЖКХ, строительство, даже при покупке автомобилей субсидируются те, которые потребляют меньше топлива, выбрасывают меньше газов. Например, Австрия ежегодно тратит 3 млрд. евро на мероприятия в сфере энергоэффективности. В этой части мы очень малое внимание уделяем мотивации через бюджеты всех уровней, хотя эти меры приносят свои результаты.

Напоследок хотел бы сказать, что все эти меры, конечно же, очень важны, но одно из важнейших направлений – изменение идеологии в целом, поведения каждого гражданина в отдельности: на предприятии, в домашнем хозяйстве. Очень важно охватить идей энергосбережения всех. Это, по сути, образ жизни. Сегодняшнее мероприятие – прекрасная возможность популяризировать эту тему. На мой взгляд, пока она недостаточно овладела массами. Тем не менее, за последние три года значительно увеличилось количество сообщений по энергоэффективности в СМИ, в среднем, порядка 500 ежедневно.

Возможно, мы не должны ставить перед собой цели "обогнать и перегнать" нынешних лидеров по энергосбережению, но задача перенимать все лучшие технологии не подлежит сомнению. Это основа последующего развития страны, ее конкурентоспособности, улучшения качества жизни. (INFOLine, ИА (по материалам Министерства энергетики РФ 21.11.14))

### **Монополистам предложили раскрыться. "Эксперт". 18 ноября 2014**

*Инициатива ФСТ по созданию портала раскрытия информации субъектами естественных монополий предполагает общественное обсуждение будущих тарифов. Это, с одной стороны, приведет к прозрачности ценообразования и заставит компании отказаться от неразумных издержек и ценовых уловок. С другой стороны, есть риск, что под давлением общественности монополии могут начать сворачивать даже необходимые инвестпрограммы.*

Правительство России внесло в Госдуму проект закона, составленного Федеральной службой по тарифам, предполагающий создание единого портала раскрытия информации предприятий естественных монополий. Документ под названием "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в



части раскрытия информации и информатизации регуляторных процессов в сферах естественных монополий и иных регулируемых сферах" обсуждался около года и был утвержден правительством.

### У всех на виду соврать трудно

Главное новшество в том, что теперь предприятия электроэнергетики, теплоснабжения, водообеспечения, связи и многие другие, чьи тарифы регулируются государственными органами, будут обязаны за месяц до подачи тарифной заявки организовать ее общественное обсуждение на создаваемом портале.

Регуляторная заявка – это предложения субъектов естественных монополий, включая обосновывающие материалы о ценах на оказание услуг. В том числе должны быть указаны и тарифы, которые планируется установить в следующем периоде.

В России ФСТ устанавливает только тарифы для крупных предприятий федерального значения, такие как железнодорожные перевозки, транспортировка нефти и газа по трубам, магистральная передача электроэнергии и прочие. Местные коммунальные предприятия (водоканалы, электростанции, котельные и прочие) утверждают свои тарифы в региональных энергетических комиссиях (РЭК), где им приходится обосновывать свои запросы. ФСТ в данном случае может влиять на процесс посредством методических рекомендаций. Считается, что процесс утверждения тарифов в РЭК не всегда прозрачный и потребители не могут видеть, что закладывает в тариф монополист. В предлагаемом ФСТ законопроекте также нет детализации того, что должен раскрывать монополист при общественном обсуждении тарифа.

"Это хороший шаг сторону повышения прозрачности, но все дело в деталях, - пояснил "Эксперт Online" Александр Григорьев, руководитель департамента исследований ТЭК института проблем естественных монополий. – Например, следует ли указывать, по какой цене предприятие купило каждый трансформатор? Какова зарплата топ-менеджеров и многое другое. Информация такой глубины помогла бы оценить эффективность расходов, закладываемых в тариф. Но шаг все равно верный, пусть и придется потом совершенствовать механизм раскрытия информации".

К примеру, в Казахстане давно действует процедура общественного обсуждения будущих тарифов и там признают, что эффект от этого есть. Стоит монополиста обязать даже немного заставить раскрыть свою "кухню", он старается приводить ее в порядок.

"Положение конечных потребителей данная инициатива улучшит еще не скоро. Предельные уровни роста тарифов, задаваемые ФСТ, продолжают оставаться для них главным защитным барьером от аппетитов монополистов, - говорит Григорьев. Но постепенное повышение прозрачности в перспективе неизбежно заставит субъекты естественных монополий более эффективно работать со своими издержками: например, если всем будет видно, что одинаковое оборудование покупается разными сетевыми организациями по существенно отличающимся ценам, то возникнут резонные вопросы".

### Что можно и нельзя говорить публично

Бурные споры у предприятий вызывает положение о том, что при раскрытии информации придется указывать не только параметры надежности и качества регулируемых услуг, но и подробные сведения об инвестпрограммах. Это информация о составе, целях, сроках, стоимости и источниках финансирования планируемых, реализуемых и реализованных инвестиционных программ, ожидаемом и фактическом влиянии вложений на регулируемые цены (тарифы). Также следует указывать условия поставки своей продукции, основные показатели финансово-хозяйственной деятельности компании.

Адвокат бюро "Бертолиус" Юлий Тай не ожидает большого эффекта от процедуры общественного обсуждения тарифов, а вот раскрытие коммерческой информации может причинить вред компаниям.

"Если компании заставят еще по сути и раскрывать коммерческую тайну – что они кому продают по какой цене или у кого купили оборудование подешевле, чем их конкуренты – это будет ощутимый удар по рынку, - говорит Юлий Тай. – Этим будут пользоваться в целях недобросовестной конкуренции или промышленного шпионажа".

Однако Валерий Жихарев, директор департамента розничного рынка и сетей НП "Сообщество потребителей энергии" уверен, что информации много не бывает. Его больше беспокоит то, что потребители не получают должного эффекта от раскрытия информации.

"В результате раскрытия тарифных заявок потребители ожидают получить возможность оптимизировать инвестиционные решения естественных монополий, повысить прозрачность их расходов и минимизировать свои издержки на электрическую энергию", - считает Валерий Жихарев.

Впрочем, Вадим Новиков, антимонопольный экономист, старший научный сотрудник РАНХиГС, видит больше позитивных эффектов от нововведений: "Принятие этого закона повысит уровень дискуссии о регулировании естественных монополий в силу трех причин. Первая: в общественный доступ попадут сведения, которые ранее отсутствовали у публики.

Вторая: эксперты смогут обсуждать сведения, которые прежде не имели права разглашать. Третья: информация дает возможность обсуждать не просто тарифы сами по себе, а их связь с объемом и качеством обслуживания", - говорит Вадим Новиков.

По его словам, когда стали выкладывать в открытый доступ решения арбитражных судов и конкурсную документацию при проведении торгов, уровень контроля за судопроизводством и госзакупками повысился.



"По сути это процедура квазисудебного урегулирования, когда решается вопрос предоставления собственникам адекватной отдачи на инвестиции, - говорит Вадим Новиков. – Такие вопросы не могут решаться при помощи простого подсчета голосов".

### **Инвестиции пройдут через народ**

Регуляторы могут отказать предприятию в рассмотрении тарифной заявки, если она не прошла общественное обсуждение или была не вовремя размещена. Однако законопроект не предполагает возможности отказа в принятии тарифной заявки при отрицательном заключении представителей общественности.

"Это было бы очень странно, поскольку все же баланс разумности должен осуществлять регулятор, просто общественный контроль поможет указать на слабые места, - говорит Вадим Новиков. – Все таки компания от регулирования несет издержки и надо следить, чтобы она при этом получала и компенсации, позволяющие сохранять рентабельность и возможность развития".

Другой вопрос, который беспокоит экспертов – не приведет ли общественное обсуждение к сокращению инвестиционных программ монополистов, которым, как известно, модернизация прописана как раз для снижения издержек и уменьшения темпа роста тарифов.

"Неквалифицированный потребитель всегда будет против даже в случае незначительного повышения тарифа, чтобы там производитель в него не заложил. Бабушке безразлично будет, что на самом деле надо проводить модернизацию, иначе все останутся потом без тепла и или воды", - говорит Юлий Тай.

Владимир Жихарев же уверен, что результатом обсуждения инвестиционных программ естественных монополий должно быть реальное снижение их инвестиционных расходов.

"В результате общественного обсуждения инвестиционных программ ряда сетевых организаций были выявлены потенциальные возможности по существенному снижению расходов на величину от 20 до 50% без ущерба для надёжности энергосистемы России и энергоснабжения потребителей. Хотелось бы данную практику распространить на все субъекты естественных монополий".

"Несправедливо сваливать всю вину на естественные монополии: в условиях либо просто отсутствующих, либо неработающих планов территориального развития, эффективный инвестиционный процесс в инфраструктурных секторах малоосуществим", - оппонирует Александр Григорьев.

Уровень инвестиций в генерирующие и сетевые компании по последние 6-7 лет выровнялся с уровнем инвестиций в основной капитал, а зачастую и превышает их, - говорит Жихарев.

"В итоге стоимость электрической энергии для промышленных потребителей постоянно растёт и из конкурентного преимущества превращается в тормоз развития основных производственных фондов.

То есть тарифы субъектов электроэнергетики, имеющих монопольное положение на рынке, не дают экономике возможность использовать эффект масштаба, а, наоборот, приводят к снижению конкурентоспособности российских предприятий.- говорит Жихарев.

Поэтому он считает, что сдерживание инвестиционных appetites энергетиков путем общественного контроля – это скорее залог их будущей эффективности и конкурентоспособности, а не угроза выживаемости. (Эксперт 18.11.14)



## Новости о компании Российские коммунальные системы

### Реорганизация в ОАО "Тамбовские коммунальные системы".

В связи с требованием федерального законодательства в ОАО "Тамбовские коммунальные системы" прошла реорганизация путем выделения нового хозяйственного субъекта. С 22 октября 2014 г. филиал ОАО "ТКС" "Тамбовэлектросетьсервис" выделен в отдельное юридическое лицо - ОАО "ТКС "Электрические сети".

В соответствии с разделительным балансом часть прав и обязанностей от ОАО "Тамбовские коммунальные системы" перешли к новому юридическому лицу ОАО "ТКС "Электрические сети". Генеральный директором нового предприятия стал Петр Черноиванов, который продолжает также возглавлять ОАО "Тамбовские коммунальные системы". Исполнительным директором назначен бывший руководитель филиала "Тамбовэлектросетьсервис" Юрий Демин. Место нахождения нового юридического лица: г. Тамбов, ул. Степана Разина, д.б. В штатном составе и принципах работы предприятия существенных изменений в связи с реорганизацией не произошло.

Напомним, что "Тамбовские электрические сети" - одно из старейших предприятий города в сфере ЖКХ и энергетики. Оно ведет свою историю с 1911 г., когда начала работу первая в Тамбове электростанция. В составе холдинга РКС предприятие действует с 2003 г. За этот период реализован ряд проектов по ремонту и реконструкции воздушных и кабельных линий электропередачи, трансформаторных и распределительных подстанций. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 20.11.14)



## Новости строительства и реконструкции котельных

### На энергоснабжение наноцентра в Гатчине выделят 254 млн рублей (Ленинградская область).

ОАО "Леноблинновации" объявило конкурс на возведение объектов энергоснабжения для строящегося нанотехнологического центра в Гатчине, на Пушкинском шоссе, 20. Стартовая цена контракта — 254,1 млн рублей.



ИННОВАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Подрядчик должен выполнить строительство, пусконаладку и сдачу в эксплуатацию ряда объектов энергоснабжения: котельной, внутриплощадочных сетей электроснабжения и освещения, теплоснабжения и связи, водопровода и канализации. Кроме того, победитель обязан установить дизель-электростанцию для систем противопожарной защиты. Все работы должны быть завершены в течение 270 дней с момента подписания контракта.

Подать заявки на конкурс можно до 5 декабря текущего года.

**Для справки:** Название компании: *Инновационное агентство Ленинградской области, ОАО (Леноблинновации)*  
Адрес: 195112, Россия, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 64, лит. Б, офис 402  
Телефоны: +7(812)6440124  
Факсы: +7(812)6440124  
E-Mail: [info@lenoblinnovatsii.ru](mailto:info@lenoblinnovatsii.ru); [mail@lenoblinnovatsii.ru](mailto:mail@lenoblinnovatsii.ru)  
Web: <http://loin.timelabs.ru>  
Руководитель: *Голлик Руслан Игоревич, генеральный директор (КтоСтроит.ру 17.11.14)*

### 778,3 тысячи рублей из резервного фонда правительства Архангельской области будут направлены на капитальный ремонт здания котельной в деревне Петариха в МО "Мошинское".

Министр ТЭК и ЖКХ региона Игорь Годзиш рассказал, что с просьбой о финансовой помощи к губернатору Игорю Орлову обратился глава Няндомского района Вадим Струменский.

Он отметил, что необходимость проведения капитального ремонта энергетической установки подтверждена предписаниями Ростехнадзора и судебным решением, которые не выполнены из-за отсутствия средств в муниципальном бюджете.

Между тем, по информации властей МО "Мошинское", ещё в начале текущего отопительного сезона протечка кровли котельной привела к замыканию в электрощитке. В результате теплоснабжение потребителей было остановлено на два дня.

Игорь Годзиш подчеркнул: "Котельная обеспечивает теплом 33 многоквартирных дома общей площадью 4440 квадратных метров, а также ряд объектов социальной сферы. Среди них – детский дом, школа, амбулатория и детский сад. Капитальный ремонт объекта ТЭК позволит предотвратить нештатные ситуации, которые могут возникнуть во время осенне-зимнего периода 2014–2015 годов".

Добавим, что на ремонт энергетической установки в общей сложности потратят один миллион 35 тысяч рублей: 207 тысяч рублей к областному траншу добавит бюджет МО "Мошинское", а 50 тысяч рублей изыщут в казне Няндомского района. (INFOLine, ИА (по материалам Администрации) 19.11.14)

### Новая котельная будет запущена в Шекснинском районе Вологодской области уже в конце ноября.

В конце ноября в Шекснинском районе начнет работать новая котельная. Об этом рассказал глава муниципалитета Евгений Богомазов. Напомним, обеспечение бесперебойного теплоснабжения поселка — одна из наиболее острых проблем Шексны. Сейчас населенный пункт постепенно освобождается от зависимости от местного комбината древесных плит, который долгое время был единственной теплоснабжающей организацией поселка.

На территории самого поселка, в микрорайоне Шексна-Северная строится современная блочно-модульная котельная. Ее пуск запланирован на 2015 год. (35media.ru) (19.11.14)

### В Стерлитамаке на строительство котельной потрачено около 40 млн рублей.

На днях в Стерлитамаке на предприятии "Авангард" была запущена новая котельная, на строительство которой потрачено около 40 млн рублей.

С 2005 года завод не пользовался услугами городской ТЭЦ, а обходился котлами, отапливаемыми дровами.

Генеральный директор предприятия Азгат Ибрагимов отметил: "Год назад на территории завода в рамках модернизации производства началось строительство блочной котельной. Сегодня новый объект уже отапливает цеха и другие заводские помещения. Это экономически выгодно для завода: теперь мы можем запустить дополнительные помещения для выполнения новых заказов Министерства обороны страны".

Новый объект обслуживают 10 человек. В котельной установлены три котла, каждый из которых вырабатывает по 8 тонн в час. (sterlitamaktime.ru) (19.11.14)



### **Новая муниципальная котельная обеспечивает Нижние Баррикады (Волгоград) стабильным теплоснабжением.**

В поселке Нижние Баррикады Краснооктябрьского района Волгограда введена в строй блочно-модульная котельная. Новый муниципальный объект теплового хозяйства построен за счет бюджетных средств, он заменил собой старую ведомственную котельную завода "Красный Октябрь", чтобы обеспечить стабильное теплоснабжение потребителей.

Отопление и горячее водоснабжение многоквартирных жилых домов и объектов социальной инфраструктуры, расположенных в поселке Нижние Баррикады, до нынешнего осенне-зимнего периода осуществлялось от паровой котельной, принадлежащей ЗАО "Волгоградский металлургический завод "Красный Октябрь". По причине неудовлетворительного состояния котельной предприятие решило прекратить ее работу, о чем завод официально уведомил муниципалитет. В результате без тепла могли остаться 43 жилых дома, поликлиника, школа, детский сад, 17 прочих объектов.

Чтобы не допустить этого, руководством города несколько месяцев назад было принято решение о строительстве новой блочно-модульной котельной на территории производственной базы МУП "Волгоградское коммунальное хозяйство". В соответствии с утвержденным департаментом ЖКХ и ТЭК администрации Волгограда техническим заданием ООО "ТеплоЭнергоПроект" разработана проектно-сметная документация на строительство объекта. Получено положительное заключение ГАУ ВО "Облгосэкспертиза".

По итогам аукциона на выполнение строительно-монтажных работ был заключен муниципальный контракт с ООО "Стройтеплоремонт". На реализацию проекта из муниципального бюджета выделено 38,4 млн. рублей. Учитывая социальную значимость объекта, подрядчик принял все возможные меры для завершения работ в срок.

- Возведение котельной велось активными темпами, в две смены, и не прекращалось даже в выходные дни, - рассказали в комитете по строительству администрации Волгограда, специалисты которого постоянно контролировали ход работ.

Все возникающие вопросы оперативно решались совместно с работниками МУП "Волгоградское коммунальное хозяйство". Отметим, что дважды строители были вынуждены останавливать процесс: в ходе проведения земляных работ были обнаружены следы Великой Отечественной войны – минометный снаряд и снаряженный магазин с патронами.

Сейчас котельная введена в строй, она обеспечивает теплом и горячим водоснабжением многоквартирные жилые дома и объекты социальной инфраструктуры, расположенные в поселке Нижние Баррикады.

- Теперь муниципалитет и жители поселка не зависят от ведомственной котельной, - отметил глава Волгограда Андрей Косолапов. - Потребители получили современный источник теплоснабжения, более экономичный и надежный в эксплуатации, вырабатывающий гарантированный качественный ресурс. (vlg-media.ru) (14.11.14)

### **Применение новой продукции РАЦИОНАЛ в котельной.**

#### **Завершено производство узловой котельной ЕСО 2 на основе новой продукции РАЦИОНАЛ**

Завершено производство и подготовка к отгрузке узловой котельной РАЦИОНАЛ серии ЕСО 2 для теплоснабжения гаража автомобильной техники в г. Лагань, республики Калмыкия.

Котельная РАЦИОНАЛ ЕСО 2 состоит из трёх основных элементов:

- котлов SK655-120 фирмы Buderus;
- газовых горелок WG 20 N/1-C фирмы Weishaupt;
- системы котельного оборудования RAZ 2.

Партнером Компании РАЦИОНАЛ в рамках данного проекта является монтажная компания ОБИС г. Москва. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 18.11.14)

### **Глава района обсудил строительство новой котельной в Газ-Сале с руководством "Ямалкоммунэнерго".**

Александр Иванов встретился с представителями ОАО "Ямалкоммунэнерго" - исполнительным директором коммунального оператора Максимом Пономаревым и главным инженером Михаилом Никитиным. Встреча состоялась в Газ-Сале, где общество занимается строительством котельной.

Этот объект один из первых в коммунальной инфраструктуре муниципального образования, построенный в рамках реализации инвестиционной программы, которую совместно приняли ОАО "Ямалкоммунэнерго" и Администрация Тазовского района. Коммунальщики называют котельную "пионерским" проектом, потому что это первый объект, который корпорация для себя сооружает с нуля. Все остальные объекты коммунальной сферы на Ямале им достались в качестве "наследия прошлого".

Как отмечает пресс-служба Главы района, подобная встреча происходила два месяца назад, речь шла о пуско-наладке объекта 15 октября. Сейчас в ходе разговора обсуждались объективные проблемы, не позволившие вести строительство по ранее согласованному графику.





"На стройплощадке были недоработки и отставание от календаря работ. За две недели на объекте видны существенные изменения, сейчас с руководством корпорации мы определились со сроками и ведём в основном речь о качественном завершении сооружения котельной. Что касается теплоснабжения газосалинцев, здесь проблем нет – тепло в дома жителей села подает старая котельная", - прокомментировал ситуацию Глава района Александр Иванов.

Сейчас на новой котельной осуществлен пробный розжиг, предварительно коммунальщики провели опрессовку системы и ряд подготовительных работ, которые показали, что котельная и тепловые сети готовы к полноценной эксплуатации под нагрузкой.

"Нам самим экономически выгодней работать на оборудовании нового объекта, чем эксплуатировать старый. В настоящее время идёт отладка автоматики горения, наладке электросетевого хозяйства. В течение ближайших двух недель мы планируем утеплить и обшить расположенный рядом пожарный водоем, зашить цоколь котельной, установить ограждение объекта со стороны улицы", - рассказал исполнительный директор общества "Ямалкоммунэнерго".

Как отметил Максим Пономарёв, также будет проведена подготовка к пусконаладке и проверка оборудования внутри котельной, чтобы можно было осуществить полноценное переключение со старой котельной на новую, и в режиме пусконаладочных работ начать её эксплуатацию с 3 декабря. (fakt-tv.ru)

**Для справки:** Название компании: *Ямалкоммунэнерго, ОАО* Адрес: *629008, Россия, ЯНАО, Салехард, ул. Республики, 73* Телефоны: *+7(34922)39963* Web: <http://www.yamalkomenergo.ru> (14.11.14)

### **В школах Златоуста (Челябинская область) появляются модульные котельные.**

Хронический "недотоп" в некоторых златоустовских школах, из-за которого дети были вынуждены сидеть на уроках в теплой обуви и трех шерстяных кофтах, постепенно уходит. У школ медленно, но верно появляются собственные современные модульные котельные. Особенно они нужны окраинным учебным заведениям.

— По поручению главы округа Вячеслава Жилина, проблемы с перебоями поставок тепла в школы начали решаться кардинально: в школе № 29 уже действует собственная газовая котельная, на очереди — школа № 19 на Седьмом жилучастке, — подчеркнул заместитель начальника управления образования Златоуста Ильсур Амиров.

— Уже ведутся проектные работы по строительству для 19-й школы, где обучаются около 150 детей, модульной котельной. Она будет запитана от газопровода. Договор на подключение к сетям с "голубым топливом" уже заключен, определились мы и с местом, где станет возводиться котельная.

Строительство модульных котельных, способных без перебоев и поломок, необходимости постоянной доставки угля, обеспечивать для педагогов и детей неизменно комфортную температуру, проходит в рамках программы энергосбережения. В планах — перевести в ближайшие годы на газ еще несколько угольных котельных городских школ.

— Ожидаются холода, и у нас в кабинетах всю работу обогреватели, — поделился директор школы № 19 Константин Зуяпов. — К сожалению, температура в школе упорно держится на уровне плюс 17, редко — плюс 19 градусов. Выручают только обогреватели, хотя котельная и подает нужный температурный режим. Однако, пока тепло дойдет до школы, около десяти градусов "уходит в потери". С нетерпением ждем новой модульной котельной, чтобы детям на уроках было комфортно. Проблемы с теплом в нашей школе — многолетние.

Напомним: в этом году современной блочной котельной обзавелась и школа села Веселовки. На ее строительство понадобилось около шести миллионов рублей. Инвестор — ООО "Теплоэнергетик" во главе с Михаилом Поповым — сумел изыскать эти средства и построил котельную "с иголочки", избавив себя от бесконечного устранения поломок изношенного оборудования. Жители села Веселовки направили в администрацию округа и на предприятие коллективное благодарственное письмо. (zrg74.ru) (14.11.14)

### **Поселок лесохимиков не замерзнет: новую котельную в Аше (Челябинская область) запустят 1 декабря.**

На этой неделе все силы ресурсоснабжающих организаций города сосредоточены на запуске новой котельной. Она заработает в ближайшие дни и будет отапливать и снабжать горячей водой более 5 000 жителей поселка лесохимиков.

Глава города обещал войти с новой котельной в отопительный сезон 2014-2015 годов. Однако пока дома в поселке запитаны от котельной Ашинского химического завода.

Как рассказала нам заместитель главы Галина Варицкая, срок запуска новой котельной был перенесен из-за санкций, введенных против нашей страны. Блочная котельная для Аши изготавливалась в Гуймазах на заводе котельного оборудования, а горелки для котлов - в Финляндии. После введения санкций финны перестали поставлять комплектующие. Поэтому сроки сдачи котельной в эксплуатации в Аше были сорваны.

Сегодня новая котельная практически готова к запуску.

- Все подготовительные работы для безаварийного подключения сетей к новой блочной котельной проведены. Пуско-наладка пройдет для населения незаметно, - уверяет нас Галина Варицкая.



Следующим этапом для эффективной работы котельной станет переход поселка на закрытую систему водоснабжения. По словам Галины Геннадьевны, данные работы будут проводиться в 2015 году за счет бюджетных и внебюджетных средств.

Напомним, что весной этого года администрация Ашинского городского поселения провела аукцион на право заключения договора аренды земельного участка для строительства новой блочной котельной в поселке лесохимиков. Победу не торгах одержала челябинская организация ООО "ТеплоЭнергоТрейд". Инвестор заключил договор с заводом котельного оборудования в башкирском городе Гуймазы, а в Аше все летние месяцы велась подготовка площадки для котельной. На строительство подводящих инженерных сетей из областного бюджета было перечислено 15 млн. рублей.

Решение отдать в аренду земельный участок под строительство новой блочной котельной в поселке было принято администрацией городского муниципалитета совместно с Минстроем Челябинской области в связи с банкротством Ашинского химического завода и невозможностью дальнейшего обслуживания поселка теплом и горячей водой. (18.11.14)

### **Бийский котельный завод поставит пять котлов для мини-ТЭЦ кемеровского "Кокса".**

"Бийский котельный завод" изготовит и поставит пять котлов в рамках строительства новой мини-ТЭЦ ОАО "Кокс" в Кемерово, сообщает управление по промышленности и энергетике Алтайского края.



Договор между "БиКЗ" и "Коксом" заключен по итогам тендера, проводимого кемеровской компанией. Поставка оборудования в полном объеме запланирована на январь 2015 года.

Котлы серии ДЕ-25-16-350 Г производства "Бийского котельного завода" предназначены для выработки пара, используемого на технологические нужды предприятия, системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Производительность мини-ТЭЦ составит 125 тонн пара/ч, отмечает ведомство.

**Для справки:** Название компании: *Бийский котельный завод, ОАО (БиКЗ)* Адрес: 659303, Россия, Алтайский край, Бийск, ул. Мерлина, 63 Телефоны: +7(3854)391096 Факсы: +7(3854)391515 E-Mail: [info@bikz.ru](mailto:info@bikz.ru) Web: <http://www.bikz.ru> Руководитель: *Попов Николай Николаевич, директор по производству* (ПолитСиб.Ру 17.11.14)

### **Котельная в посёлке Гвардейском обрела "вторую" жизнь.**

Осенью 2014 в посёлке Гвардейском (пригород Новосибирска) состоялось торжественное открытие модернизированной котельной. Взамен демонтированного старого оборудования были установлены насосы GRUNDFOS, ведущего мирового производителя насосного оборудования и современные котлы, что позволило прекратить перебои в подаче горячей воды и тепла в дома и на военную базу.



Ранее котельная посёлка Гвардейского, где расположен военный городок, находилась в ведении Министерства обороны, а в январе 2014 года была передана в муниципальную собственность. До окончания отопительного сезона 2013/2014 она работала в режиме ЧС. По словам Андрея Колмакова, директора МУП "Энергия", серьёзные проблемы на котельной в Гвардейском начались пару лет назад. Власти города даже ставили вопрос об эвакуации жителей посёлка, настолько холодно было в квартирах.

Руководство города приняло решение в короткие сроки перевести котельную на новый вид топлива, поэтому в течение лета 2014 года специалисты меняли мазутные котлы на газовые и устанавливали вспомогательное оборудование.

На данный момент в котельной уже смонтировано и запущено в работу два газовых котла. Планируется в ближайшее время установить третий, резервный, который будет служить для подстраховки в сильные морозы, когда столбик термометра опустится ниже -39С.

"На объекте установили 19 насосов GRUNDFOS серий TP, TPE и NB, которые хорошо зарекомендовали себя на других подобных объектах. Оборудование GRUNDFOS обладает высокими показателями энергоэффективности, что позволит существенно сократить затраты на электроэнергию", – говорит Денис Крюков, ведущий инженер компании ГРУНДФОС (ведущий мировой производитель насосного оборудования) в Сибирском федеральном округе.

Насосы имеют гальваническое покрытие, увеличивающее коррозионную устойчивость, что особенно важно при перекачивании таких больших объёмов воды, как на котельной целого посёлка. Также данное оборудование обладает износостойкостью и надёжностью, что делает его незаменимым для применения в сложных условиях.

Котельная эксплуатируется с 1969 года. Она обеспечивает теплом и горячим водоснабжением более 12 тыс. потребителей, в том числе военную часть, социальные объекты и 57 жилых домов.

**Для справки:** Название компании: *Grundfos, ООО* Адрес: 143561, Россия, Московская область, Истринский р-н,



Леушкова, 188 Телефоны: +7(495)7373000; +7(495)5648800; +7(495)5062350 Факсы: +7(495)7377536 E-Mail: [aasyanina@grundfos.com](mailto:aasyanina@grundfos.com); [ldasaeva@grundfos.com](mailto:ldasaeva@grundfos.com); [oemelyanova@grundfos.com](mailto:oemelyanova@grundfos.com); [grundfos.moscow@grundfos.com](mailto:grundfos.moscow@grundfos.com); [press@grundfos-press.ru](mailto:press@grundfos-press.ru) Web: [grundfos.com](http://grundfos.com) (INFOline, ИА (по материалам компании) 17.11.14)

### **Омская администрация: новая котельная в Степном стала важнейшим событием года.**

Газовая котельная в многострадальном поселке – главное, чем запомнится нам 2014 год, считают в мэрии.

О том, что газовая котельная в поселке Степной – событие года-2014, заявил на публичных слушаниях директор департамента городского хозяйства Сергей Фролов. В своем докладе "Об основных итогах развития городского хозяйства Омска" он обозначил знаковые события уходящего года.

Сергей Фролов, директор департамента городского хозяйства:

- На возмещение затрат муниципального предприятия "Тепловая компания", связанных со строительством котельной, в бюджете города предусмотрено 43 миллиона рублей. С 6 ноября теплоснабжение поселка Степной осуществляется от новой котельной по сетям РЭУ "Новосибирский" в режиме пуска наладки, стабильно.

Кроме котельной Фролов отметил также благоустройство набережной Оми на участке от Комсомольского до Юбилейного моста, территории, прилегающей к велотреку. Вспомнил про художественное оформление подземных переходов и про благоустройство различных парков и скверов. Также в 2014 году была утверждена концепция развития Омской области согласно модели "Город-сад" - программа озеленения Омска.

Результат работы сфера транспорта тоже достаточно весом: дептранспорта оптимизирует городскую маршрутную сеть; весь подвижной состав вооружили навигаторами. Также администрация заявляет, что использует все возможные варианты для обновления автопарка. (om1.ru) (17.11.14)

### **1 млрд рублей выделяют на строительство котельной в Республике Тыва.**

ГУП "Управляющая компания ТЭК 4" проводит тендер на строительство угольной водогрейной котельной на улице Заводская в городе Ак-Довурак, Республика Тыва. Республиканский и федеральный бюджеты выделяют на данный проект 1,138 млрд рублей. В городе Ак-Довурак существует котельная, но она уже полностью выработала свой ресурс, износ оборудования составляет более 85%. Исходя из конкурсной документации, новые котельные повысят качество и безопасность теплоснабжения жителей города и поспособствуют преобразованию топливно-энергетического комплекса республики. Строительство планируют завершить 31 августа 2016 года. Для участия необходимо подать заявки до 2 декабря 2014 года. Итоги будут подведены 3 декабря 2014 года. (Rostender.info) (20.11.14)

### **"Газпром" утепляется. "Корпоративный журнал "Газпром". 19 ноября 2014**

*Корпорация пробивает путь в малую теплоэнергетику*

После бурных и продолжительных дискуссий в России фактически стартовал переход к новой целевой модели рынка тепловой энергии, основные параметры которой были согласованы на правительственном совещании 12 августа текущего года. Процесс обещает быть не быстрым — срок внедрения новой модели исполнительная власть растянула на 10 лет. Пока сложно судить, каковы будут на выходе результаты этой реформы, но совершенно ясно, что ключевые проблемы российской теплоэнергетики требуют более оперативного решения. В противном случае хроническое недофинансирование данной отрасли и порождаемые им деструктивные процессы будут только нарастать из-за отсутствия тех, кто желал бы всерьез и надолго вложиться в тепловой бизнес. На сегодняшний день фактически единственным стратегическим инвестором в малую теплоэнергетику является "Газпром" (в лице специализированного холдинга "Газпром теплоэнерго"), который реализует масштабные проекты в российских регионах.

#### **Инвестиционно непривлекательная отрасль**

В пояснительной записке к утвержденной Правительством "дорожной карте" "Внедрение целевой модели рынка тепловой энергии" совершенно справедливо отмечается, что теплоэнергетическая отрасль "непривлекательна для инвесторов и ответственных экономических субъектов... накопленное недоинвестирование составляет около 2,5 трлн рублей до 2025 года". Причины этого, по мнению авторов документа, заключаются в том, что "долгосрочное регулирование деятельности каждой в отдельности организации в сфере теплоснабжения не создает экономических условий для оптимизации системы теплоснабжения в целом, а также чревато непредсказуемым ростом конечных тарифов, провоцирующим меры по их сдерживанию искусственным образом". Вопросы госрегулирования, в первую очередь в тарифной сфере, действительно крайне актуальны (принятая Целевая модель как раз и направлена на их решение, хотя предлагаемые в ней методы вызывают немало вопросов), но при этом неверно все проблемы теплоэнергетики сводить только к ним. У теплоснабжающих организаций (ТСО) немало и других напастей, которые отпугивают потенциальных инвесторов, а если говорить в целом, то делают эту отрасль хронически убыточной (каковой она остается еще с советских времен).

Первая — это перманентная и масштабная задолженность со стороны потребителей, которая в целом по стране исчисляется сотнями миллиардов рублей (точные цифры в разных источниках разнятся) и имеет склонность к непрерывному росту. Неплательщиком №1 являются управляющие организации коммунального комплекса,



выступающие посредниками между населением и теплоснабжающими организациями, для которых уже вошло в привычку предназначенные ТСО (а это, как правило, превышает половину "стоимости" всех коммунальных платежей) средства использовать нецелевым образом, не неся за это никакой ответственности. При этом сами теплоэнергетики также накопили огромные долги перед ресурсоснабжающими организациями, но, что интересно, согласно проведенным исследованиям, в 90% случаях задолженность потребителей (через управляющие компании) за тепловую энергию превышает задолженность теплоснабжающих организаций за энергоресурсы, в том числе за природный газ. Иными словами, как бы ни было плохо газоснабжающим организациям, у ТСО ситуация складывается еще хуже. Возникает вопрос — какой "частник" захочет войти в тепловой бизнес, заведомо зная, что на стабильную оплату реализуемой им тепловой энергии и горячей воды рассчитывать не приходится.

Другая актуальная проблема — износ инфраструктуры. В пояснительной записке к "дорожной карте" сообщается, что в России "за последние 20 лет система централизованного теплоснабжения практически не развивалась и постепенно оказалась в упадке... 31% источников тепловой энергии и 68% тепловых сетей эксплуатируются с превышением нормативного срока службы. Аварийность в тепловых сетях в отопительный период выросла за последние 5 лет на 45%". По другим данным, износ теплосетей уже перешел отметку 80%. Обращает также на себя внимание разрыв между степенью износа инфраструктуры по выработке тепла и по его передаче. Условно говоря, потенциальный инвестор может построить идеальную котельную с максимально высоким КПД, но весь полученный за этот счет экономический эффект будет съеден потерями в сетях, составляющими в среднем по стране 25–30% (в ряде случаев этот показатель может достигать и 70%). То есть инвестор, кроме строительства котельной, вынужден будет перекладывать и сети, что потребует уже значительно больших затрат и существенно снизит привлекательность таких инвестиций. Решение этой задачи только за счет тарифов, которые правительство надеется подтянуть до экономически привлекательного для инвесторов уровня лишь к 2023 году, выглядит проблематичным. Состояние теплосетей в стране к тому времени, за исключением отдельных оазисов благополучия, будет совсем плачевным, а включение всех расходов на их реконструкцию в тариф не найдет понимания ни у потребителей, ни у местных и федеральных властей.

Для большинства предпринимателей реконструкция в одиночку и сетей, и котельных — задача непосильная. Бюджетам большинства регионов тоже с ней не справиться. Необходимо развивать совместное финансирование проектов, когда из региональных бюджетов осуществляются компенсации инвесторам — на строительство, к примеру, сетей.

Можно также отметить еще несколько болевых точек. Самая серьезная — это отсутствие в населенных пунктах утвержденных схем теплоснабжения, что, по сути, останавливает весь инвестиционный процесс, препятствует утверждению долгосрочных параметров регулирования и, как следствие, мешает выйти на концессию. Дополнительными препятствиями для нормального функционирования отрасли являются неисполнение потребителями законодательства в части установления приборов учета тепловой энергии и отсутствие широкой практики применения концессионных соглашений при передаче в эксплуатацию муниципального имущества. Эти проблемы также требуют срочного решения, еще до того, как завершится очередная реформа теплоэнергетики.

#### От слов к делу

Выходом в этой ситуации представляется более активное подключение региональных и местных органов управления к решению проблем теплоэнергетики. То есть, если вопросы законодательного и тарифного регулирования в части индексов являются прерогативой федеральных структур, то неплатежами и модернизацией инфраструктуры муниципальные власти должны заниматься самым непосредственным образом, как это и предписывает Закон о местном самоуправлении.

Однако региональные власти и органы местного самоуправления выполнять свои обязанности не спешат. Задолженность управляющих компаний перед ресурсоснабжающими организациями и попытки последних вернуть причитающиеся им средства местные власти обычно квалифицируют как спор хозяйствующих субъектов, хотя жертвами этого "спора" становятся жители региона. Какое-либо существенное содействие региональных и муниципальных чиновников — например, в виде административного воздействия на управляющие компании — явление достаточно редкое. В лучшем случае всё ограничивается обещаниями и увещеваниями. Зато нередко складывается обратная ситуация: когда газовики и ТСО вынужденно ограничивают поставки, местные власти встают на сторону неплательщиков, притом что у региональных властей достаточно полномочий для более активного вмешательства в ситуацию с неплатежами. Показательно в связи с этим решение губернатора Вологодской области Олега Кувшинникова, который поручил областному департаменту ТЭК до января 2015 года перевести платежи населения за услуги отопления и горячего водоснабжения напрямую в теплоснабжающие предприятия, минуя управляющие компании. Если эта мера действительно будет реализована, и не только на Вологодчине, то ситуация с неплатежами сразу изменится в лучшую сторону. Благо и Государственная дума в начале осенней сессии приняла в первом чтении поправки в Жилищный кодекс, предусматривающие почти двукратное увеличение пени для неплательщиков (как для граждан, так и для поставщиков коммунальных услуг), что позволяет повысить ответственность потребителей. Было бы желание.

Что касается развития инфраструктуры теплоснабжения, то решение и этого вопроса также возможно только при условии плотного взаимодействия бизнеса с органами власти. Как уже говорилось, для большинства



предпринимателей реконструкция в одиночку и сетей, и котельных — задача непосильная. Бюджетам большинства регионов тоже с ней не справиться. Значит, уместно развивать совместное финансирование проектов, когда из региональных бюджетов осуществляются компенсации инвесторам — на строительство, к примеру, сетей. В результате эффективность сотрудничества регионов и бизнеса в части теплоснабжения существенно повысится.

Кстати, успешным примером взаимодействия бизнеса и регионов по реализации масштабных инфраструктурных проектов является реализуемая "Газпромом" Программа газификации регионов РФ, в рамках которой с властями субъектов Федерации подписываются графики синхронизации работ. В соответствии с ними "Газпром" строит межпоселковые газопроводы, а прокладка внутрипоселковых сетей и подготовка потребителей к приходу газа находится в зоне ответственности региональных властей. Программа успешно работает и позволила за 10 лет повысить уровень газификации страны на 10%. Масштабная реконструкция систем теплоснабжения — задача не менее актуальная. Более того, эта действенная мера будет гораздо эффективнее, чем очередная реформа теплоэнергетики.

Кстати, к приоритету практики перед теорией склоняются и в правительстве. В частности, в сентябре текущего года на Сочинском форуме вице-премьер Дмитрий Козак призвал закончить дискуссии по поводу реформы ЖКХ и сосредоточиться на практическом исполнении ранее принятых решений по модернизации коммунального хозяйства.

#### **Газовый капитан теплового бизнеса**

"Газпром" этим занимается уже давно — начиная с 2003 года, когда компания консолидировала свои теплоэнергетические активы в специально созданном холдинге "Межрегионтеплоэнерго" (с 2013-го — ОАО "Газпром теплоэнерго"), который входит в Группу "Газпром межрегионгаз". В настоящее время эта компания включает в себя 28 дочерних и зависимых обществ, обеспечивает работу 1306 объектов теплоэнергетики установленной тепловой мощностью более 8,4 Гкал•ч в 23 субъектах РФ. Интерес "Газпрома" к теплоснабжающей деятельности обусловлен стремлением компании к рациональному использованию природного газа и укладывается в ее стратегию — производство конечных продуктов с более высокой добавленной стоимостью. То есть "Газпром" рассматривает теплоэнергетику как профильный для себя бизнес, как коммерческий проект, учитывая при этом и его высокую социальную значимость. (19.11.14)

#### **Хакасский метод "Байкалэнерго". "Сибирский энергетик". 21 ноября 2014**

##### **Компания поделилась опытом государственно-частного партнёрства**

Сети и другая инфраструктура в российских городах нуждаются в инвесторах, готовых вложить в ремонт и модернизацию немалые средства. Возможности частных компаний и бюджетов, особенно в небольших регионах, по отдельности не так велики. Но стоит их объединить, как серьёзные проекты, до того существовавшие лишь на бумаге, оказываются претворёнными в жизнь. Саяногорские тепловые сети, существующие на правах обособленного подразделения ЗАО "Байкалэнерго", своим примером убедительно доказывают: государственно-частное партнёрство действительно работает.

"Сегодня инвестиции в развитие коммунальной инфраструктуры крайне скудны", — выступая в декабре 2013 года на совместном заседании Государственного совета РФ и комиссии по мониторингу достижения целевых показателей развития страны, министр строительства и ЖКХ России Михаил Миньковский констатировал очевидную для всех вещь. Эксперты, на которых сослался глава Минстроя, подсчитали, что ежегодно в отрасль нужно вкладывать около 600 млрд рублей, чтобы повысить надёжность инфраструктуры и притом одновременно сократить издержки на её обслуживание. Сумма, необходимая на ремонт изношенных тепловых, водопроводных и канализационных сетей во всей России, впечатляет ещё больше — речь идёт о триллионах рублей. Если объём затрат ясен, то перспективы их покрытия туманны. "Ограниченный доступ к финансированию остаётся одним из главных вызовов", — констатируют эксперты Международного энергетического агентства в обзоре за 2014 год, один из разделов которого посвящён системе теплоснабжения РФ. То же самое применимо и к сетям водопровода и канализации.

Возможности частного бизнеса, на который обычно возлагаются особые надежды, не так велики: предприятия ЖКХ вынуждены работать в условиях ограниченного роста тарифов с одновременным снижением потребления ресурсов. "Браться за неэффективные проекты, которые окупаются дольше пяти лет, в большинстве случаев смысла нет: уровень инфляции опережает рост тарифа, — поясняет директор обособленного подразделения "Саяногорские тепловые сети" ЗАО "Байкалэнерго" Михаил Алфёров. — Но есть множество федеральных и долгосрочных целевых программ, рассчитанных на то, чтобы вкладываться именно в них". Опыт небольшого Саяногорска, где проживает чуть меньше 50 тыс. человек, и объединённых с ним в один городской округ посёлков Майна и Черёмушки (5 тыс. человек и 8 тыс. человек соответственно) показывает, что именно такой подход применим в том случае, когда ресурсы частного невелики и местные власти не могут позволить себе больших трат из бюджета. Модель государственно-частного партнёрства, которую удалось воплотить вместе с местной администрацией и властями Республики Хакасия, доказала свою эффективность.

##### **Достаточно одной котельной**



Первым проектом, реализованным по такой логике, стало строительство переемычки между двумя электрическими котельными в Черёмушках, проведённое ещё в 2013 году. Задумка, которая легла в его основу, проста: подключить всех потребителей посёлка на теплоисточник, работающий на высоком напряжении. Киловатт-час в этом случае обходится дешевле, так как вторая котельная подключена к сетям среднего напряжения. При этом мощностей одной электростанции вполне достаточно, чтобы обогреть посёлок, тогда как другая, оставаясь в резерве, теперь работает в роли повысительной насосной станции, обеспечивая подачу горячей воды на вторую террасу Черёмушек. Прошлой зимой, которая оказалась непривычно тёплой даже для Хакасии с её относительно мягким для Сибири климатом, включать оборудование второй котельной не пришлось. Нынешний отопительный сезон, по прогнозам синоптиков, будет очень холодным, но в Саяногорских тепловых сетях надеются, что обойдутся одним источником тепла.

Если говорить о финансовой стороне дела, то строительство переемычки обошлось в 30 млн рублей. Львиную долю расходов понесло подразделение "Байкалэнерго", вложившее в проект 19 млн рублей. Ещё 8 млн рублей пришлось на долю республиканского бюджета, а оставшиеся деньги поступили из местного. Эффект не заставил себя ждать: только за один год выпадающие доходы Саяногорских тепловых сетей, которые покрывают за счёт субсидий из казны, сократились на 20,8 млн рублей. "Мы продемонстрировали, что вложенные средства пошли во благо не только для нашей компании, они позволили высвободить часть бюджетных денег на компенсацию выпадающих доходов, – резюмирует Алфёров. – Работу с правительством Республики Хакасия мы строим не потребительскую: мы не только просим, но и показываем эффект в целом для республики".

### Насос-автомат

"Байкалэнерго" реализует программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности, часть мероприятий которой вошла в аналогичную программу Республики Хакасия, рассчитанную на 2013–2015 годы с перспективой до 2020 года.

По республиканской программе были приобретены современные экономичные насосы фирм Grundfoss и KSB, а специалистами ЗАО "Байкалэнерго" осуществлён монтаж оборудования. Особенность нового оборудования в том, что оно оснащено частотно-регулируемыми приводами и благодаря этому обстоятельству способно нести нагрузку, автоматически подстраиваясь под заданные параметры. "К примеру, мы устанавливаем давление, – рассказывает директор Саяногорских тепловых сетей. – Вечером, когда все возвращаются с работы, водоразбор увеличивается и давление должно расти. Раньше, чтобы удержать его на нужном уровне, оператор шёл и вручную производил регулировку при помощи регулирующей арматуры. Теперь насос это делает автоматически, вне зависимости от того, сколько холодной или горячей воды потребляет население". Агрегаты, смонтированные на сетях канализации, работают несколько по иному принципу. Они начинают функционировать в тот момент, когда ёмкости для стоков заполняются до максимального уровня, и, откачав нечистоты, переключаются в спящий режим, словно современная офисная оргтехника.

Установка новых насосов уже позволила сократить потребление электроэнергии, что выливается в экономию 6 млн рублей в год. На следующий год в список мероприятий республиканской программы энергосбережения предложили включить замену ещё восьми агрегатов.

### 220 миллионов на общее благо

Этим перечень эффективных проектов не исчерпывается. Среди прочих выделяется ещё один, который стоит отметить особо. Пока он значится лишь в планах и заключается в реконструкции сетей в Саяногорске, за счёт которой на котельную ООО "Хакасские коммунальные системы" передадут нагрузку с теплоисточника, принадлежащего индивидуальному предпринимателю Баскову. Мотивы в данном случае лежат в области экономики, понятной каждому. Если гигакалория в час, выработанная на объекте Хакасских коммунальных систем, обходится потребителю в 612,27 рубля, то тариф для котельной предпринимателя ещё в прошлом году перевалил за 900 рублей.

Для того чтобы перебросить нагрузку, нужно выполнить немалую работу. Для начала необходимо проложить по одной из самых оживлённых улиц Саяногорска трубопровод примерно в километр длиной. "Если в Черёмушках, делая переемычку, мы шли в основном по нежилому сектору и там было достаточно лишь двух переходов через дорогу, то здесь трасса пролегает вблизи множества магазинов, рядом с которыми придётся вскрывать тротуар и перерывать подземные пути, – говорит Алфёров. – В городе мы вынуждены работать в стеснённых условиях, что приносит определённые сложности". Кроме того, необходимо будет возвести насосную станцию и несколько тепловых пунктов, что соответствующим образом сказывается на стоимости проекта и сроках его реализации.

Стоимость работ, с учётом подготовки всей необходимой документации, оценивается в 220 млн рублей. "Из-за большого объёма инвестиций этот проект, к сожалению, выходит за рамки окупаемости, принятые в компании: если наша планка составляет пять лет, то здесь речь идёт о семи", – подчёркивает директор Саяногорских тепловых сетей. Тем не менее уже выполнены проектно-исследовательские работы, требуемые документы готовятся к передаче на рассмотрение в Госэкспертизу, которая, как ожидается, выдаст своё заключение в ближайшее время. Если учесть, что рост тарифов жёстко ограничен, а других источников финансирования у компании по большому счёту нет, то оптимальным вариантом, в котором были бы учтены интересы республиканских властей, энергетиков и потребителей, стала бы его реализация на принципах государственно-частного партнёрства. Польза для всех



очевидна: из эксплуатации выводится менее эффективный источник тепловой энергии, а нагрузку передают на более эффективную котельную, требующую меньших затрат на обслуживание. Это в конечном счёте способствует пре-творению в жизнь указания президента и премьер-министра России о том, что рост стоимости коммунальных услуг не должен превышать уровень инфляции. (vsp.ru) (21.11.14)



## Региональные новости

### В Калининграде закрываются угольные котельные.

*Закрыли уже 11 малых угольных котельных.*

Все они находятся в ведении МУП "Калининградтеплосеть". В пресс-службе городской администрации сообщили, что в процессе закрытия находятся еще пять котельных.

В пресс-службе напомнили, что в начале года в Калининграде было 90 угольных и 2 мазутных котельных. Таким образом, к концу года их станет меньше почти на два десятка. Закрытие проходит за счет средств гранта, выделенного экологическим партнерством "Северное измерение".

За счет грантовых средств МУП "Калининградтеплосеть" планирует закрыть еще 4 угольных котельных в будущем году. Это еще не все. К концу 2015 года будет изготовлена проектная и рабочая документация на реконструкцию котельной по улице Чувашской, которую переведут с угля на газ. На сайте госзакупок уже объявлен открытый аукцион по выбору подрядной организации, которая этим займется. (ruwest.ru) (18.11.14)

### Котельная мурманского поселка простаивает без работы.

17 ноября в региональном правительстве прошло оперативное совещание по вопросам водо- и теплоснабжения поселка Зеленоборский в Кандалакшском районе.

На строительство новой угольной котельной местные власти получили из областной казны 60 млн рублей. Вот только запустить её вовремя не смогли, так как были сорваны сроки проведения конкурсных процедур по подключению водоснабжения и электроснабжения котельной.

— На сегодня система теплоснабжения стабильная, нет никаких угроз. Система водоснабжения "закольцована". Все котельные при выходе водовода из строя будут с водой. Система теплоснабжения тоже не пострадает. С учётом подачи отопления и холодной воды в части надёжности водообеспечения Зеленоборского мы все вопросы сняли", – доложил по итогам рабочей поездки министр энергетики и ЖКХ области Владимир Гноевский.

К слову, сегодня паспорта готовности к отопительному сезону до сих пор не получили Корзуново, Печенга и Териберка. В городах военных предписания Ростехнадзора не выполнили ведомства Минобороны. В Териберке вызывает вопросы готовность муниципального предприятия, которое эксплуатирует угольную котельную. (vmurmanske.ru) (18.11.14)

### В Правительстве Подмосковья обсудили инвестиционные приоритеты в сфере ЖКХ.

19 ноября 2014 года в Правительстве Московской области состоялось совещание с инвесторами в сфере ЖКХ под руководством вице-губернатора Ильдара Габдрахманова. С докладом об инвестиционной привлекательности коммунального комплекса региона выступил заместитель Председателя Правительства Подмосковья Дмитрий Пестов, курирующий блок ЖКХ. В мероприятии приняли участие представители компаний федерального и регионального уровня – группы компаний "Мортон", открытых акционерных обществ "Российские коммунальные системы", "Газпром Теплоэнерго" и другие

Открывая совещание, Ильдар Габдрахманов отметил: "Для нас наиболее важно сегодня привлечь инвесторов в те районы, где коммунальная инфраструктура наиболее изношена и остро нуждается в модернизации. Это такие муниципальные образования, как Можайский район, Сергиево-Посадский район, городской округ Рошаль и ряд других. При этом мы готовы рассматривать различные варианты взаимодействия с инвесторами – государственно-частное партнерство, реализация концессионных соглашений и так далее".

"На территории региона свыше 2 400 котельных, 15 с половиной тысяч водозаборных узлов и водонапорных станций, общая протяженность коммунальных сетей – более 50 тысяч километров. При этом в среднем коммунальная инфраструктура Подмосковья изношена более чем на 65%. Это ставит перед нами задачу по проведению масштабной модернизации коммунальной инфраструктуры. Ее реализация позволит не только повысить надежность работы систем ЖКХ, но и значительно улучшить финансовые показатели отраслевых предприятий. Общий инвестиционный потенциал ЖКХ Подмосковья – свыше 200 миллиардов рублей. В 2014 году реализуется 251 программа на общую сумму 2,7 млрд рублей" – подчеркнул в ходе доклада Дмитрий Пестов.

Подобные встречи с инвесторами в сфере ЖКХ будут проводиться в Правительстве Московской области на постоянной основе, не реже одного раза в месяц. (mosreg.ru) (19.11.14)

### В правительстве Тульской области обсудили готовность объектов жизнеобеспечения к работе в отопительном сезоне 2014-2015 годов.

17 ноября под председательством первого заместителя губернатора – председателя правительства Тульской области Юрия Андрианова состоялось заседание регионального правительства.

О готовности объектов жизнеобеспечения к работе в отопительном сезоне 2014-2015 годов доложила заместитель министра – директор департамента жилищно-коммунального комплекса министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Тульской области Наталья Аникина.



Директор департамента отметила, что в текущем году теплоснабжение жилищного фонда и объектов социальной сферы обеспечивают 647 котельных.

В рамках подготовки к отопительному периоду:

- на котельных выполнены ремонт и замена 1216 котлов, 1915 насосов;
- отремонтировано и заменено 602 бойлера;
- заменено около 70 км ветхих тепловых сетей, свыше 96 км ветхих водопроводных сетей;
- отремонтировано 447 артезианских скважин, 114 водопроводных насосных станций, 574 водоразборные колонки.

Наталья Аникина, сообщила, что за счет средств бюджета Тульской области к началу отопительного периода сформирован резерв материально-технических ресурсов на сумму около 46 млн. рублей. Резерв располагает специализированной техникой, передвижными электростанциями и более 600 наименований материалов.

Кроме того, в муниципальных образованиях сформирован резерв материально-технических ресурсов на сумму 68 млн. рублей.

По словам директора департамента, на всех предприятиях коммунального комплекса созданы аварийно-восстановительные бригады.

Также Наталья Аникина констатировала, что в соответствии с принятыми администрациями муниципальных образований Тульской области нормативными правовыми актами отопительный сезон 2014-2015 годов был начат в период с 24 сентября по 1 октября.

"Раньше всех - 30 сентября тепло поступило в поселок Славный, г. Новомосковск и Суворовском районе. 7 октября были завершены работы по подаче тепла в Заокском, Киреевском и Куркинском районах", - продолжила директор департамента.

В муниципальном образовании город Тула подача тепла на объекты с централизованным теплоснабжением была завершена 17 октября.

Наталья Аникина подчеркнула, что 27 октября в поселке Озерный был завершен перевод жилого фонда на индивидуальные источники теплоснабжения.

В этот же день было подано тепло в школу-интернат в рабочем поселке Новогуровский.

"Причина – несвоевременное проведение ремонта наружной теплотрассы. Контракт на проведение данных работ был заключен директором школы только 16 сентября", - сказала директор департамента.

По итогам проведенной работы из 52 муниципальных образований, подлежащих паспортизации, паспорта готовности к отопительному периоду получили 38.

Первыми паспорта готовности получили муниципальные образования: Заокский и Суворовский районы, Ефремовский район, г. Новомосковск, Дедиловское Киреевского района, МО Смородинское Узловского района.

По словам директора департамента, причиной неполучения 14 муниципальными образованиями паспортов готовности является техническое состояние и несвоевременное или некачественное оформление необходимой документации. Отсутствие паспортов и актов готовности не влечет за собой каких-либо правовых последствий, но является оценкой деятельности глав администраций муниципальных образований.

По данному вопросу также выступил министр промышленности и топливно-энергетического комплекса Тульской области - директор департамента промышленной политики Дмитрий Ломовцев.

Дмитрий Ломовцев отметил, что в ходе подготовки к осенне-зимнему периоду 2014-2015 годов комиссией министерства промышленности и топливно-энергетического комплекса Тульской области в октябре проведены проверки 6 территориальных сетевых организаций и 41 предприятия – владельца электросетевых объектов.

Также министр добавил, что план первоочередных мероприятий, утвержденный приказом Минэнерго России "О первоочередных мероприятиях по подготовке субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2014-2015 годов", выполняется субъектами электроэнергетики Тульской области. В Тулэнерго сформировано 9 мобильных бригад в составе 57 человек, укомплектованных 17 единицами спецтехники. (INFOLine, ИА (по материалам Администрации) 17.11.14)

### **Правительство Новосибирской области рассмотрело готовность объектов энергетики региона, объектов ЖКХ и социально-культурной сферы к прохождению осенне-зимнего периода 2014-2015 года.**

Заседание провел Губернатор Владимир Городецкий.

С докладом выступил министр ЖКХ и энергетики Новосибирской области Денис Вершинин. Как отметил в докладе министр, отопительный сезон начался 13 сентября. Для подготовки к нему предприятиями энергетики и ЖКХ была проведена большая работа.

Ход подготовки объектов энергетики к зиме постоянно находился на контроле Правительства области. Основные крупные энергопредприятия области – ОАО "Сибирская энергетическая компания", ОАО "Региональные электрические сети", ОАО "Новосибирскгортеплоэнерго", ФГУП "Управление энергетики и водоснабжения", ФГУП "Энергетик", Филиал ОАО "РусГидро" – "Новосибирская ГЭС", МУЭП "Промтехэнерго", ежемесячно представляли отчеты о выполнении основных мероприятий.

В частности, ремонтный фонд 2014 года ОАО "СИБЭКО" составил 1 млрд 865 млн рублей. В том числе на техническое обслуживание и ремонт оборудования направлено более 1,4 млрд рублей. Все ремонтные работы



выполнены в соответствии с графиками в полном объеме. Запасы угля на объектах генерации компании составляют 1 млн 213 тысяч тонн (при нормативе в 495 тысяч тонн), мазута – 6 тысяч тонн (при нормативе в 1,9 тысяч тонн). ОАО "Новосибирскгортеплоэнерго" провело ремонт 28 тысяч 793 погонных метров теплотрасс, выполнен ремонт строительных конструкций на 24 объектах теплоснабжения.

К отопительному сезону подготовлено более 61 млн кв. метров жилого фонда, 1286 котельных, 3862 км тепловых сетей, более 10 тысяч км водопроводных сетей, заменены 199 котлов (на 8% больше запланированного), 94 км тепловых сетей, 256 водопроводных сетей. Запас угля на предприятиях ЖКХ составляет 250 тысяч тонн, что превышает нормативные показатели почти на 25%.

Как прочеркнул министр в докладе, топливо-энергетический комплекс области и сфера ЖКХ готовы к прохождению отопительного сезона.

Комментируя доклад, Губернатор Владимир Городецкий отметил важность формирования выверенной системы взаимодействия с основными поставщиками энергетических услуг для подготовки к следующему отопительному сезону, особенно в сфере проведения подготовительных ремонтных работ объектов энергетики и ЖКХ. (INFOLine, ИА (по материалам Администрации) 17.11.14)

### **Томская область готова к зиме.**

Заместитель губернатора по строительству и инфраструктуре Игорь Шатурный подписал паспорт готовности хозяйственного комплекса Томской области к работе в осенне-зимний период 2014–2015 годов.

Региональный паспорт составлен на основании паспортов готовности муниципальных образований с учетом результатов работы областной межведомственной комиссии по подготовке к зиме, председателем которой является вице-губернатор Игорь Шатурный. На подготовку к зиме и создание запасов топлива консолидированный бюджет региона и предприятия коммунального комплекса направили 1,32 млрд рублей, в том числе 760 млн рублей на приобретение топлива и 14,3 млн рублей — на формирование аварийного запаса материально-технических ресурсов. К работе в зимних условиях подготовлены все 548 коммунальных котельных региона, 1249 км тепловых сетей, 2958 км водопроводов, в том числе капитально отремонтировано (заменено) 26 км тепловых и 41 км водопроводных сетей.

"Комплекс работ, который провели областная и муниципальная власти, коммунальные организации и предприятия энергетического комплекса, позволит отопительный сезон пройти безаварийно, — отметил Игорь Шатурный. — Топливо-энергетический комплекс, предприятия и организации всех форм собственности готовы к работе в осенне-зимний период 2014–2015 годов". (INFOLine, ИА (по материалам Администрации) 18.11.14)

### **На ремонт котельных и сетей камчатские власти потратили почти 2,3 миллиарда рублей.**

Депутаты Камчатского края довольны темпами подготовки региона к зиме. В этом году на замену ветхих сетей из бюджета выделили в два раза больше денег, чем в прошлом.

"19 ноября состоялось заседание комитета по экономике, собственности, бюджету, налоговой политике и предпринимательской деятельности краевого Заксобрания под председательством Николая Мещерякова. Депутаты подвели итоги работы по подготовке объектов энергетики, ЖКХ и соцсферы к отопительному периоду 2014-2015 года", — сообщили корреспонденту ИА "Кам 24" в пресс-службе Заксобрания.

С докладом перед депутатами выступил профильный министр Виктор Мурзинцев. Он сообщил, что в ходе подготовки к зиме на проведение ремонтных работ направлено почти 2,3 миллиарда рублей. Практически по всем направлениям ремонт выполнен в полном объеме. Речь идет о жилищном фонде, ЦТП, котельных, тепловых, водопроводных и канализационных сетях. На замену ветхих сетей выделено вдвое больше средств, чем в прошлом году. К зиме подготовлено 117 единиц спецтехники.

Мурзинцев отметил, что отопительный сезон в Камчатском крае начался своевременно и проходит без аварий. Практически во всех муниципальных районах создан необходимый запас топлива.

Также министр рассказал о работе краевого Фонда капитального ремонта, который в августе 2014 года поставил в план 84 дома. По 26 домам работы уже завершены, остальные объекты планируется сдать в течение декабря. Дополнительные деньги выделены на проведение капремонта домов в Корякии, в большинстве населенных пунктов округа эти работы уже завершены. (kam24.ru) (19.11.14)

### **"Теплоком" усилил штат. "Деловой Петербург". 17 ноября 2014**

Два бывших заместителя гендиректора ГУП "ТЭК Петербурга", в прошлом менеджеры газпромовских структур, перешли на работу в холдинг "Теплоком".

Кадровые перестановки в Смольном, произошедшие этим летом и осенью, спровоцировали смену топ-менеджмента в одном из крупнейших городских госпредприятий.

Вслед за уходом гендиректора ГУП "ТЭК" Артура Триноги, который в августе возглавил Северо-Западную дирекцию ООО "Газпром энергохолдинг", свои посты покинули два его ключевых заместителя — Иван Калитеевский и Антон Марков.



Оба топ-менеджера перешли на работу в холдинг "Теплоком" (занимает 40 % на российском рынке производства приборов учета тепла, принадлежит Виктору Недзвецкому, бывшему партнеру главы ЗАО "Ленстройтрест" Дмитрия Игнатъева).

### Креатуры "Газпрома"

Оба бывших заместителя пришли в ГУП "ТЭК" почти 3 года назад по приглашению Артура Триноги, который перешел в госкомпанию в 2011 году из "Газпрома". Иван Калитеевский также до этого работал в "Газпроме", где занимался сопровождением реализации специальных проектов в сфере электроэнергетики. Антон Марков тоже до ГУП трудился в одной из газпромовских структур — в ЗАО "Межрегионэнергострой", где отвечал за реализацию строительства энергетических объектов.

Иван Калитеевский с 2015 года возглавит создаваемую в составе "Теплокома" новую структуру, которая будет управлять стратегией развития бизнеса. Антон Марков станет его заместителем.

В ближайших планах "Теплокома", в частности, заняться энергосбережением в сфере транспорта.

В Смольном создана рабочая группа, которая будет курировать это направление. "Иван Калитеевский и Антон Марков — это те менеджеры, которых мы ждали. Мы выходим на крупные государственные инфраструктурные проекты, стоимость наших проектов растет, значит, растет и цена ответственности, поэтому мы заинтересованы в людях такого уровня компетенций, какими владеют бывшие менеджеры "Газпрома" и ГУП "ТЭК", — говорит гендиректор "Теплокома" Андрей Липатов.

В ГУП "ТЭК" отказались комментировать произошедшие и будущие кадровые перестановки, пояснив лишь, что оба заместителя ушли по собственному желанию.

### Новая метла

Смена команды — естественное следствие замены вице-губернатора, отвечающего в Смольном за ЖКХ: в ноябре место ушедшего с этого поста Владимира Лавленцева занял экс-глава упраздненного Минрегиона Игорь Албин.

В ближайшее время стоит ожидать кадровых перемен и в других структурах, подведомственных Игорю Албину. Так, смена вице-губернатора совпала со сменой собственников ОАО "МТЭР" — крупнейшего городского подрядчика по строительству и ремонту теплосетей. Его новым владельцем называют давнего делового партнера Игоря Албина — ГК "Ташир". Игроки рынка также считают, что новый вице-губернатор обновит и команду ГУП "Водоканал".

Тем более что его гендиректору Феликсу Кармазинову уже второй год прочат скорую отставку.

### Война приборов

ГУП "ТЭК" поставляет "Теплокому" не только кадры. В прошлом году холдинг выиграл крупнейший в истории ГУП тендер на поставку 2,1 тыс. общедомовых приборов учета тепла общей стоимостью 1,3 млрд рублей. Это событие вызвало резонанс на рынке энергооборудования Петербурга. Главный конкурент "Теплокома" — ГК "Взлет" (30 % городского рынка приборов учета тепла) заявила, что конкурс был проведен с нарушениями, и направила жалобу в Управление Федеральной антимонопольной службы по Петербургу. Но УФАС нарушений не нашло. "Взлет" также обвинил конкурента в том, что в его приборах заложена возможность искажения данных.

В "Теплокоме" это обвинение опровергают, утверждая, что программное обеспечение приборов сразу зафиксировало такое искажение. (Деловой Петербург 17.11.14)

### Триллион в пользу экономии. "Деловой Петербург". 20 ноября 2014

Государственные программы развития энергетики стимулируют спрос на энергооборудование, его производители наращивают мощности. Совокупные инвестиции по этим программам в России до 2020 года составят как минимум 1 трлн рублей.

Тем временем в Петербурге с 2015 года начнет действовать программа "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения", которая предусматривает, что до 2020 года в эту сферу будет вложено около 402 млрд рублей.

#### Энергетическое программирование

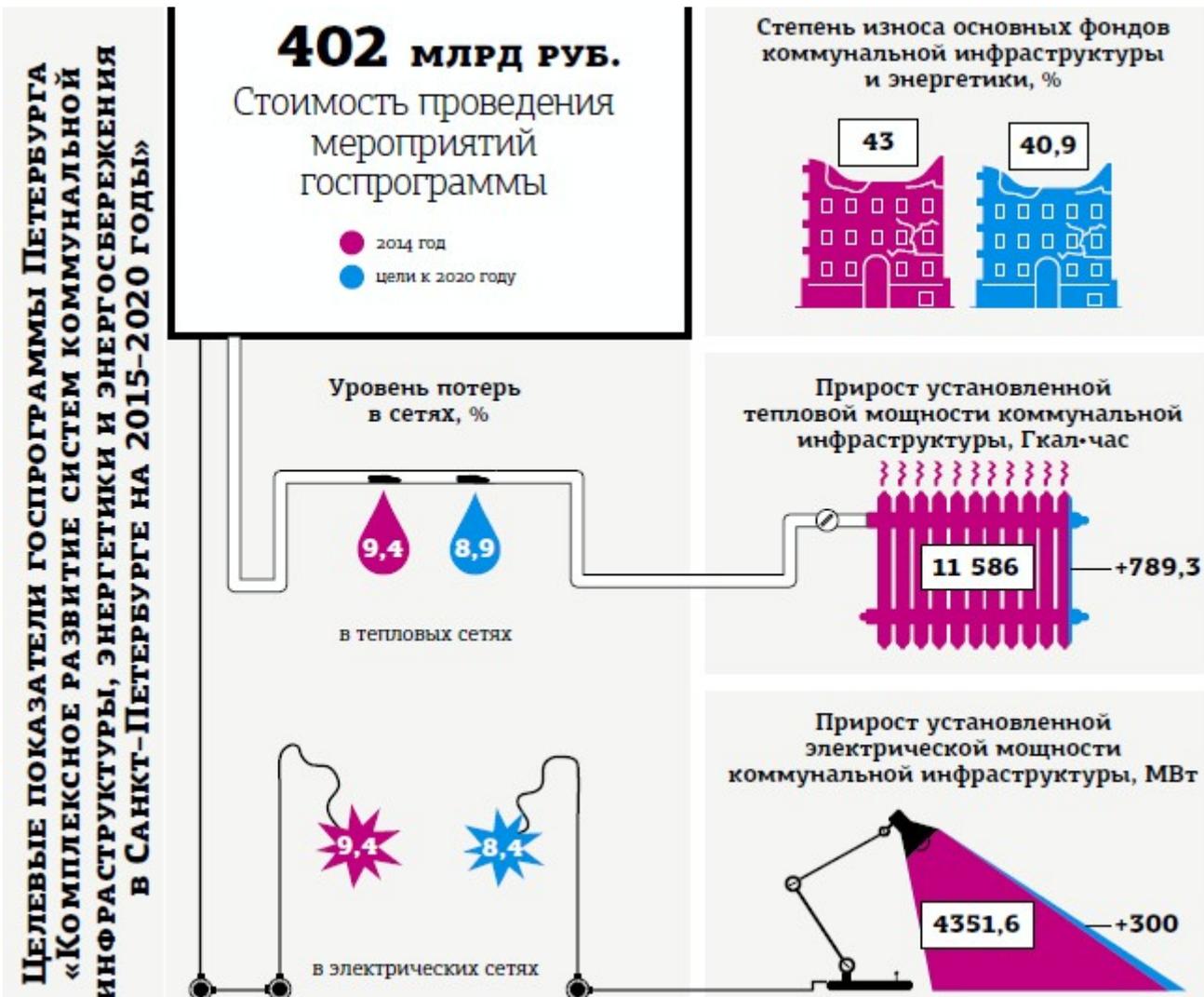
Программа предусматривает строительство новых инженерных сетей и генерирующих мощностей и реконструкцию существующих, модернизацию оборудования на энергетических предприятиях. Планируется также повысить энергоэффективность ЖКХ, государственных предприятий (ГУП "ТЭК", "Водоканал", "Петербургский метрополитен" и других) и систем городского наружного освещения.

Документ учитывает соответствующие инвестиционные планы энергетических монополистов. Доля затрат городской казны из общей стоимости мероприятий программы составляет 118,3 млрд рублей.

Остальное — средства энергокомпаний.

Аналогичные документы уже действуют или в ближайшее время начнут работать в большинстве регионов. Так, программа "Энергосбережение в Москве" на 2012–2016 годы оценена в 230 млрд рублей. Ее планируется продлить до 2020 года.

Кроме того, в 2014 году правительство РФ утвердило программу "Энергоэффективность и развитие энергетики" стоимостью 90,7 млрд рублей, рассчитанную до 2020 года.



**Мощности растут**

По оценкам участников энергетического рынка, в течение ближайших 5 лет во всех регионах России в рамках госпрограмм на энергосбережение будет потрачено не меньше 1 трлн рублей. Это означает, что производителям энергооборудования гарантирован стабильный спрос. Многие из них уже увеличили свои мощности или планируют это сделать. Так, петербургская ГК "Взлет" (выпускает приборы учета тепловой энергии) в этом году вдвое повысила объемы производства — до 500 тыс. приборов в год. Ее конкурент холдинг "Теплоком" модернизирует действующую производственную площадку и строит новую в Ленобласти, рассчитывая почти удвоить мощности. Компания "Метер", ранее размещавшая заказы на петербургских предприятиях, этим летом открыла в Новгородской области собственный завод, выпускающий индивидуальные счетчики воды.

Датская фирма "Данфосс", которая уже имеет в России два завода по выпуску различного энергооборудования по учету ресурсов, проектирует третье предприятие.

Ранее участники рынка прогнозировали, что после 2016 года стремительный рост спроса на приборы учета замедлится (с 2012 года он растет на 20–30 % в год). Теперь они полагают, что спрос сохранится на текущем уровне как минимум до 2020 года.

**Нужны стандарты**

Однако производители опасаются, что при распределении госконтрактов на торгах их могут потеснить поставщики более дешевой китайской продукции. Доля последних на рынке приборов учета коммунальных ресурсов составляет 15–20 %.

"То, что на энергосберегающие программы выделяются большие деньги, не означает, что наши производители автоматически получают заказы. Например, рынок приборов учета у нас не стандартизирован.

Из-за этого любой поставщик, предложивший минимальную цену, может получить госконтракт.

Кто и как будет устанавливать и эксплуатировать это оборудование, не регламентируется", — говорит гендиректор "Теплокома" Андрей Липатов. По его мнению, нужны стандарты, устанавливающие ответственность поставщика за



надежность работы оборудования и его эксплуатацию. Сейчас Смольный разрабатывает такие стандарты, их планируется предложить для утверждения во всей России.

55 % расходов на отопление жилого дома можно сэкономить благодаря энергосбережению (замена радиаторов, труб отопления и горячего водоснабжения, установка счетчиков для расчета платы за фактически потребляемые ресурсы, автоматизация теплоузла и т. д.).

#### КОММЕНТАРИЙ

##### **Растет спрос на энергосбережение**

МИХАИЛ ШАПИРО, генеральный директор компании "Данфосс"

В России большой потенциал использования энергоэффективных технологий. Все активнее применяется энергосберегающее оборудование в жилищном и социальном строительстве. В ближайшем будущем эта тенденция едва ли изменится. Поэтому наша компания, которая уже имеет два завода здесь, намерена повышать локализацию производства. Так, мы планируем строительство в Нижегородской области третьего завода. Он начнет выпускать продукцию в 2016–2017 годах, инвестиции в проект составят более 1 млрд рублей. В целом же за 20 лет своего существования в России компания "Данфосс" инвестировала в производство более 80 млн евро. (Деловой Петербург 20.11.14)



## Строительство малых теплоэлектростанций

### Мини-ТЭЦ "Океанариум" номинирована на звание "Лучший проект в области малой энергетики".

Проект строительства мини-ТЭЦ "Океанариум", реализованный ОАО "ДВЭУК" на о. Русский во Владивостоке, принимает участие во Всероссийском конкурсе "Малая энергетика – большие достижения". Премия учреждена Ассоциацией малой энергетики Урала при поддержке Комитета энергетики Государственной Думы РФ и Минэнерго России.



Мини-ТЭЦ "Океанариум" обеспечивает энергоснабжение Научно-образовательного комплекса "Приморский океанариум" по самой высокой категории надежности. Проектная мощность станции составляет более 13 мегаватт электрической энергии и почти 30 гигакалорий в час тепловой энергии. В части энергосбережения и энергоэффективности мини-ТЭЦ отличает современное оборудование и высокая автоматизация технологических процессов.

На мини-ТЭЦ установлены пиковые водогрейные котлы "Термотехник" ТТ100 (КПД до 96%) и первые в России газотурбинные установки "Кавасаки" GPB70 (КПД до 80% в режиме одновременной выработки электрической и тепловой энергии). Генерирующее оборудование полностью двухтопливное: основной вид – природный газ, резервный – дизельное топливо.

На едином диспетчерском месте реализован принцип мониторинга, сбора информации и управления оборудованием. Это говорит о высокой степени защиты и надежности, позволяет задействовать минимум обслуживающего персонала (не более четырех специалистов), дает возможность оптимально регулировать работу для сокращения затрат на выработку энергии.

Станция строилась по индивидуальному проекту в период с 2011 по 2013 годы, при этом энергоснабжение "Приморского океанариума" успешно осуществляется с 2012 года. Ввод в эксплуатацию научно-образовательного комплекса намечен на 2015 год. Сооружение должно стать одним из крупнейших в мире среди подобных объектов: его площадь превысит 30 тысяч квадратных метров, общий объем воды составит около 25 тысяч тонн. В нем смогут разместиться 15-18 тысяч особей, 500-600 видов живых организмов, обитающих в разных морях и океанах планеты, в реке Амур, озерах Байкал и Ханка.

В рамках Всероссийского конкурса "Малая энергетика – большие достижения" мини-ТЭЦ "Океанариум" номинирована на "Лучший проект в области малой энергетики мощностью от 6 МВт". По информации организаторов, всего на конкурс поступило более 70 проектов из Москвы, Владивостока, Томска, Саратова, Сочи, Челябинска, Екатеринбурга, Краснодарского края и других регионов России, а также из Республики Беларусь (г. Минск).

В состав жюри вошли ведущие эксперты в области малой распределенной энергетики, лидеры рынка и представители отраслевых организаций. Экспертный совет возглавил председатель подкомитета по малой энергетике Государственной Думы РФ Сергей Ясеков.

Награждение победителей почетным дипломом и статуэткой "Золотая молния" состоится в рамках IV Международного энергетического форума "Российско-китайский бизнес-диалог: энергетическое партнерство двух стран", который пройдет в Челябинске 10 декабря 2014 года.

**Для справки:** Название компании: Дальневосточная энергетическая управляющая компания, ОАО (ДВЭУК)  
 Адрес: 690003, Россия, Владивосток, ул. Станюковича, 1 Телефоны: +7(4232)791241 Факсы: +7(4232)791242 Web: <http://www.dveuk.ru>  
 Руководитель: Казаков Александр Иванович, председатель Совета директоров; Джурко Игорь Васильевич, Генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 17.11.14)



## Переход котельных и мини-ТЭЦ на альтернативные виды топлива

### В ходе рабочей поездки в Виноградовский район губернатор Архангельской области Игорь Орлов побывал на предприятиях "малой" энергетики.

В посёлке Рязаново глава региона познакомился с работой ООО "Биотопливо", крупнейшим поставщиком древесного топлива для котельных Виноградовского и Холмогорского районов.

Основой для производства твёрдого топлива становится обыкновенная щепка. Современные технологии позволяют не только удешевить энергоресурсы, но и утилизировать большие объёмы древесных отходов.

В этом году за счёт средств областной программы по поддержке малого и среднего предпринимательства приобретена щепорубительная машина, что ещё больше повысило эффективность производства.

Работая на себя, предприятие способствует и развитию экономики всего региона – в прошлом году сумма налоговых отчислений в бюджеты всех уровней превысила два с половиной миллиона рублей.

Один из получателей топливной щепы – котельная "Школьная", которую эксплуатирует ООО "Виноградовский жилкомсервис".

Котельная построена в 2014 году благодаря заключённому с региональным министерством ТЭК и ЖКХ соглашению. Ввод в эксплуатацию полностью автоматизированного объекта мощностью 4,5 МВт позволил закрыть сразу три старые котельные, работавшие на дровах.

Перевод муниципальной энергетики на возобновляемые местные виды топлива имеет массу преимуществ: снижается выброс вредных веществ в атмосферу, уменьшается зависимость от завозного каменного угля, экономятся бюджетные средства.

В выигрыше остаются и местные жители, ведь замена устаревшего оборудования обеспечит безопасную эксплуатацию социальных объектов, а сам проект перевода котельных на биотопливо позволит избавиться от несанкционированных свалок древесных отходов вблизи населённых пунктов.

Кстати, в указанном соглашении также предусмотрена реконструкция разводящих тепловых сетей системы теплоснабжения посёлка Березник. В этом году капитально отремонтировано полтора километра труб с применением современных технологий, что позволит снизить до минимума тепловые потери.

— По сути такие котельные и предприятия по производству биотоплива, замкнутые в единую технологическую цепочку, являются одним из основных элементов региональной программы энергоэффективности, – дал оценку увиденному глава региона. – Мы стремимся к полному отказу от завозного топлива, и Березник является ярким примером грамотного использования лесных ресурсов. Это очень правильное и логичное решение, которое необходимо внедрять во всех районах области.

Напомним, что в регионе реализуется концепция развития локального теплоснабжения до 2030 года. К этому времени Поморье намерено полностью отказаться от привозного топлива и существенно изменить топливный баланс в пользу природного газа и местных видов топлива.

Начиная с 2007 года в Архангельской области реконструированы 43 котельные и построено десять новых. Это позволило заместить 51 тысячу тонн каменного угля и 21 тысячу тонн мазута и дизельного топлива. (INFOLine, ИА (по материалам Администрации) 15.11.14)

### Председатель правительства Свердловской области Денис Паслер: "Мы недооценивали роль лесозаготовителей, этой отрасли будет уделено внимание правительства области".

В пятницу во время работы в Алапаевском районе председатель правительства Свердловской области Денис Паслер провел совещание с руководителями предприятий лесной отрасли. Перед этим он осмотрел производственную площадку ООО "Лестех" в Верхней Синячихе.

"Сегодня в Верхней Синячихе я посмотрел два предприятия: металлургический завод и Лестех. Металлургический завод после долгого простоя заработал, у собственников и у руководства предприятия много планов, и это очень, очень хорошо. У ФАНКОМа, все вы знаете, очень большой инвестиционный проект, и, когда он будет реализован, у нас появится крупнейшее предприятие глубокой лесопереработки. Интересные проекты у Лестеха. В Алапаевском районе все это развивается не случайно, здесь лесная отрасль всегда была основной. И сегодня мне хотелось бы услышать ваше видение: какие есть проблемы, чем должно помочь правительство, чтобы лесной комплекс занял достойное место в экономике Свердловской области", - сказал во вступительном слове Денис Паслер.

С докладом о ситуации в отрасли лесопереработки региона и о проблемах данного направления выступил исполняющий обязанности заместителя министра промышленности и науки Вячеслав Тюменцев. Он, в частности, рассказал, что лесной комплекс региона, не смотря на большой потенциал, не играет заметной роли в экономике области. Доля продукции, отгруженной предприятиями лесопромышленного комплекса, в общем объеме отгрузки в



обрабатывающей промышленности Свердловской области составляет 1,5 процента. Такая ситуация, по мнению министерства, - закономерный результат хронического и тяжелого инвестиционного дефицита в этом секторе.

"Серьезным стимулом к активизации инвестиционной деятельности в сфере лесопромышленного комплекса являются меры поддержки, предоставляемые организациям, реализующим приоритетные проекты в области освоения лесов федерального значения. В настоящее время на территории Свердловской области реализуются три приоритетных инвестиционных проекта в области освоения лесов: ЗАО "Аргус СФК", ООО "Выйский ДОК", ООО "Лесников". Суммарный объем инвестиций в данные проекты за период их реализации составил 1,66 миллиарда рублей. Размер расчетной лесосеки по заключенным договорам аренды составляет 614,3 тысяч кубометров. Суммарный объем отгрузки только по первым двум предприятиям составит по итогам 2014 года 150-170 миллионов рублей", - сказал Вячеслав Тюменцев.

В настоящее время еще четыре лесопромышленных предприятия осуществляют подготовку документов для включения в федеральный перечень приоритетных проектов в области освоения лесов: ООО "Лесной Урал Сбыт" (Серовский городской округ), ООО "Торговый дом "Новолялинского целлюлозно-бумажного комбината", ООО "Лестех" (поселок Верхняя Синячиха), ООО "Уральская лесопромышленная компания (Асбестовский городской округ). Суммарный объем инвестиций в эти проекты составит порядка 1,6 миллиардов рублей, объем расчетной лесосеки - 370 тысяч кубометров. Будет создано 650 рабочих мест. Объем отгрузки к 2020 году составит порядка 2 миллиардов рублей в год.

Рассматривается 9 заявок на предоставление субсидий правительства области на компенсацию затрат, связанных с приобретением оборудования, на общую сумму 99 миллионов рублей (30% от общей суммы заявок).

"Необходимо также учесть, что повышение эффективности лесопромышленного комплекса напрямую связано с решением двух наиболее острых системных проблем: недостаточная точность государственного учета лесов и слабо развитая лесотранспортная инфраструктура. Мы предлагаем при определении очередности финансирования лесостроительных работ на территории Свердловской области отдавать приоритет лесничествам, на территории которых реализуются или планируются к реализации приоритетные инвестиционные проекты. Например, Алапаевское и Кушвинское лесничества, где планируется реализация проекта ООО "Лестех", Сотринское лесничество - ООО "Лесников". Надо вместе решать вопрос развития сети магистральных лесных дорог круглогодичного действия с учетом предложений лесопромышленных предприятий за счет механизмов государственно-частного партнерства", - предложил представитель министерства промышленности и науки региона.

Руководители предприятий лесной отрасли согласились с предложениями министерства. Однако у них были и свои предложения. В частности, исполнительный директор Свердловского областного некоммерческого объединения работодателей "Уральский Союз лесопромышленников" Сергей Басманов рассказал, что мировой опыт показывает, что лесозаготовка должна развиваться параллельно с лесопереработкой, как отдельная отрасль. По этому пути в регионе пошла компания СВЕЗА-Лес, когда приобрела ФАНКОМ. У этих направлений лесопромышленного комплекса разная специфика. И без качественной лесозаготовки не будет и лесопереработки.

Сергей Басманов предложил Денису Паслеру провести отдельное совещание с главами муниципалитетов по использованию отходов лесопиления в качестве топлива для котельных: "Мы предварительно с главами такую работу провели, они с экономической целесообразностью соглашались, но дальше дело не идет. Мы предлагаем за свой счет модернизировать котельные под такое топливо или участвовать в строительстве, но с гарантиями, что мы же потом будем поставщиками сырья".

"Предложение интересное, правильное. Более того, скажу вам, что такой проект мы в этом году реализовали в Верхотурье, поставили пять котельных на дровах. Их построил инвестор, который является поставщиком топлива. Вы знаете, что в Верхотурье тоже есть лесозаготовка. Хорошее предложение. Поберите состав участников, как со стороны лесозаготовителей, так и со стороны муниципалитетов, которые вам интересны. Я готов провести такое совещание. Только не надо пытаться восстановить, переоборудовать старые котельные. Там нечего переоборудовать. Надо рядом ставить новые", - сказал председатель правительства Свердловской области Денис Паслер.

По лесостроительству: лесозаготовители согласились с министерством промышленности и науки в том, что, зачастую, выделенные лесные участки не соответствуют современному состоянию. Они предложили масштабировать опыт, когда аналог лесостроительных работ - таксация - проводится силами лесостроительных экспедиций и регионального департамента леса. Это не такая масштабная кампания, не требующая больших финансовых затрат, однако позволяющая обеспечить стабильность активным и надежным предприятиям лесозаготовительного направления.

"С этим предложением точно согласен. Прошу департамент леса посмотреть, какие изменения в бюджет 2015 года мы еще можем внести в ходе согласительных комиссий в Законодательном Собрании. Еще неделя у нас есть. Мы, наверное, действительно недооценивали именно лесозаготовительную отрасль. Ей будет уделено внимание правительства. Спасибо вам за качественную работу, согласен с тем, что нам чаще надо общаться в таком формате", - подвел итог председатель правительства области Денис Паслер. (Правительство Свердловской области 17.11.14)



**Губернатор Кемеровской области Аман Тулеев открыл завод по производству пеллет в поселке Калары Таштагольского района, ставший важнейшим предприятием для развития населенного пункта.**

Как отметил губернатор, пеллеты – это современные, экологически чистые топливные гранулы, которые изготавливаются из отходов лесопереработки: веток, коры, поваленных и гнилых деревьев. При этом они – высококалорийные, их можно широко использовать и в котельных коммунального хозяйства, и для отопления частного сектора.

Компания "Таежный" (директор Геннадий Рыков) - резидент Кузбасского технопарка, построила цех и гараж, запустила производственную линию, которая уже выпускает 300 тонн топливных гранул в месяц. Кроме того, компания восстановила железнодорожную ветку, по которой завозит сырье и вывозит готовую продукцию. В целом в реализацию проекта вложено 60 млн рублей.

"С вводом нового производства, решается сразу несколько важнейших задач", - подчеркнул А.Тулеев. Первая - это санитарная очистка леса. При промышленной заготовке леса чистка тайги происходит автоматически - заготовители обязаны оставлять лес чистым. "Вы помните, 20 лет назад в Горной Шории заготавливали 1 млн 300 тыс. кубометров леса в год. А сегодня только 100 тыс. кубометров. Поэтому обновление леса происходит медленнее и лес надо чистить в больших объемах", - сказал губернатор.

Вторая задача, которую решает пуск нового производства, это переход на экологически чистое топливо. Древесные гранулы горят почти без дыма и золы остается мало. По мнению губернатора, для Таштагольского района, это очень важный аспект - там находится горнолыжный курорт международного уровня, который в будущем станет комплексной зоной отдыха и туризма. "Для дальнейшего развития курорта необходимо совершить настоящий рывок в экологии. И пеллеты – это современное решение", - отметил Аман Тулеев.

В ноябре 2014 года в Таштагольском районе на новое топливо уже переведены две котельные в Чугунаше и Базанче. До конца года перейдут еще три котельные района в поселках Мрассу, Калары и Килинск. В результате выбросы только по этим котельным сократятся на 79 тонн в год (выбросы в воздух – с 40 до 14 тонн, отходы в виде угольной золы IV класса опасности – еще на 53 тонны). "Таким образом, мы полностью уйдем от сажи и угольной пыли. И нам надо постепенно переводить на пеллеты все котельные Горной Шории", - подчеркнул губернатор.

Еще одна задача, решаемая проектом "Таежный" - развитие экономики Таштагольского района. Строительство завода уже позволило создать в Каларах 80 новых рабочих мест (20 – в цеху и на его обслуживании, 60 – на лесозаготовке и лесопереработке). Средняя заработная плата работников составляет 23 тыс. рублей. По словам Тулеева, это производство фактически вдохнуло новую жизнь в поселок.

Губернатор поставил задачу - увеличить объем производства пеллет до 800 тонн в месяц, для этого установить еще одну линию. За счет этого снизить цену пеллет и сделать новое топливо более экономически привлекательным (одна тонна гранул стоит 4 тыс. рублей, а тонна угля для котельных – 1,5 тыс. рублей).

Кроме того, нужно выходить на выпуск новых видов продукции. Прежде всего, это топливные брикеты длительного горения для отопления частных домов, коттеджей, дач, бань. "Будет, как в Европе, где брикеты используют уже давно: тепло, чисто, комфортно, и цветы удобрены древесной золой. Можно и шашлык на них пожарить. А если еще упаковать их с выдумкой, клеймо свое поставить – очередь за брикетами выстроится", - подчеркнул А.Тулеев. Еще одно направление, на котором остановился губернатор, - это производство арболита (цементно-стружечных плит, востребованных в строительстве, особенно малоэтажном, используемых для монтажа опалубки, легких перегородок и перекрытий).

В целом, с выходом всего комплекса производства на проектную мощность, к 2018 году предприятие сможет перерабатывать до 90 тыс. тонн низкосортной древесины, отходов деревопереработки и выпускать 25 тыс. тонн готовой продукции в год. Для этого в развитие производства будет вложено еще 150 млн рублей, создано дополнительно 30-40 новых рабочих мест.

"Современный завод в шорской тайге появился не сам по себе. За ним – труд многих людей", - отметил Аман Тулеев. Губернатор поблагодарил всех, кто участвовал в создании нового завода. Особые слова признательности прозвучали в адрес директора компании "Таежный". Геннадий Рыков - коренной таежник, потомственный лесник, он почти 40 лет работает в лесной отрасли. "Неравнодушное отношение к делу своей жизни и привело его к проекту создания безотходного производства. Цена такого хозяйского подхода очень высока - это будущее наших потомков, которым мы обязаны передать чистые леса и реки, природное богатство", - сказал А.Тулеев. (INFOline, ИА (по материалам Администрации) 20.11.14)

**Биотопливо – основа местной энергетики районов Поморья.**

**В ходе рабочей поездки в Виноградовский район Игорь Орлов побывал на предприятиях "малой" энергетики.**

В посёлке Рязаново глава региона познакомился с работой ООО "Биотопливо", крупнейшим поставщиком древесного топлива для котельных Виноградовского и Холмогорского районов.

Основой для производства твёрдого топлива становится обыкновенная щепка. Современные технологии позволяют не только удешевить энергоресурсы, но и утилизировать большие объёмы древесных отходов.



В этом году за счёт средств областной программы по поддержке малого и среднего предпринимательства приобретена щепорубительная машина, что ещё больше повысило эффективность производства.

Работая на себя, предприятие способствует и развитию экономики всего региона – в прошлом году сумма налоговых отчислений в бюджеты всех уровней превысила два с половиной миллиона рублей.

От дров и каменного угля – к биотопливу

Один из получателей топливной щепы – котельная "Школьная", которую эксплуатирует ООО "Виноградовский жилкомсервис".

Котельная построена в 2014 году благодаря заключённому с региональным министерством ТЭК и ЖКХ соглашению. Ввод в эксплуатацию полностью автоматизированного объекта мощностью 4,5 МВт позволил закрыть сразу три старые котельные, работавшие на дровах.

Перевод муниципальной энергетики на возобновляемые местные виды топлива имеет массу преимуществ: снижается выброс вредных веществ в атмосферу, уменьшается зависимость от завозного каменного угля, экономятся бюджетные средства.

В выигрыше остаются и местные жители, ведь замена устаревшего оборудования обеспечит безопасную эксплуатацию социальных объектов, а сам проект перевода котельных на биотопливо позволит избавиться от несанкционированных свалок древесных отходов вблизи населённых пунктов.

Кстати, в указанном соглашении также предусмотрена реконструкция разводящих тепловых сетей системы теплоснабжения посёлка Березник. В этом году капитально отремонтировано полтора километра труб с применением современных технологий, что позволит снизить до минимума тепловые потери.

Цель – энергоэффективность

— По сути такие котельные и предприятия по производству биотоплива, замкнутые в единую технологическую цепочку, являются одним из основных элементов региональной программы энергоэффективности, – дал оценку увиденному глава региона. – Мы стремимся к полному отказу от завозного топлива, и Березник является ярким примером грамотного использования лесных ресурсов. Это очень правильное и логичное решение, которое необходимо внедрять во всех районах области.

Напомним, что в регионе реализуется концепция развития локального теплоснабжения до 2030 года. К этому времени Поморье намерено полностью отказаться от привозного топлива и существенно изменить топливный баланс в пользу природного газа и местных видов топлива.

Начиная с 2007 года в Архангельской области реконструированы 43 котельные и построено десять новых. Это позволило заместить 51 тысячу тонн каменного угля и 21 тысячу тонн мазута и дизельного топлива. (dvinanews.ru) (17.11.14)



## Газификация

### Сочи потребуется более 400 млн рублей на газификацию.

В Сочи 40 учреждений образования, здравоохранения и культуры нуждаются в модернизации котельного оборудования, сообщила пресс-служба мэрии города.

Местные власти включили в программу газификации на следующий год проектные работы в трех муниципальных учреждениях. Программа распространилась, в частности, на Городскую больницу №3 в микрорайоне Хоста, котельное оборудование которой износилось на 80%.

Ориентировочная стоимость перевода объектов на потребление газа складывается из суммы, необходимой на замену котлов и оборудования, а также стоимости проектирования и строительства сетей газоснабжения.

"Окончательная стоимость перевода одного объекта на потребление природного газа зависит от места расположения на местности, мощности котельной, расстояния до газопровода и составляет примерно 11-12 млн. рублей", — рассказал и.о. директора департамента строительства Павел Терехов. Таким образом, на реализацию всей программы потребуется более 400 млн рублей. (Энергетика и промышленность России 18.11.14)

### В Вешкаймском районе Ульяновской области завершился перевод котельных с мазута на газовое топливо.

Губернатор Сергей Морозов посетил муниципальное образование с рабочим визитом.

Глава региона осмотрел новую модульную котельную в селе Бекетовка. Как пояснил заместитель Министра строительства, ЖКХ и транспорта Сергей Носков, она осуществляет теплоснабжение девяти многоквартирных домов, детского сада "Колосок" и административного здания. "Ранее жилищный фонд и дошкольное учреждение отапливались квартальной мазутной котельной, загруженность которой составляла всего 40%. Реализация данного проекта позволила высвободить более 13 млн рублей из областного бюджета, которые ранее выделялись для закупки мазута на отопительный сезон", - отметил Сергей Носков.

С вводом газовой котельной в селе Бекетовка в Вешкаймском районе полностью завершены работы по закрытию неэффективных источников теплоснабжения, работающих на мазуте. Всего в 2014 году в этом муниципальном образовании запущены в эксплуатацию четыре котельных. На следующий год аналогичные работы планируется провести в Инзенском и Карсунском районах.

Напомним, уход от эксплуатации нерентабельных мазутных теплоисточников за счет строительства новых локальных газовых котельных с оптимальным расчетом нагрузки осуществляется по поручению Губернатора Сергея Морозова. Модернизация теплоэнергетического комплекса Ульяновской области в конечном счете обеспечит как экономию средств регионального и муниципального бюджетов, так и снижение платежей за потребленные ресурсы. (Сайт губернатора и правительства Ульяновской области 19.11.14)



## Новости ближнего зарубежья

### Шахта Днепровская провела ремонт котельного оборудования.

В шахтоуправлении Днепровское завершены плановые ремонтные работы по подготовке угольного предприятия к зимнему периоду. Это позволит сохранить безопасные и комфортные условия труда для более четырех тысяч сотрудников в период отопительного сезона.

Подготовка к зиме проходила комплексно, начиная с мая. Сначала специальная комиссия обследовала шахтные поверхности, затем был составлен план мероприятий, по которому велись профилактические и ремонтные работы. За май-октябрь на обеих шахтах — им. Н. И. Сташкова и Днепровская — выполнены промывка и прочистка калориферных блоков, отапливающих вспомогательный ствол. Часть блоков заменены на более мощные с высокой теплоотдачей. Капитально отремонтированы системы отопления в четырех рабочих банях, где завершена замена всех окон на пластиковые и энергосберегающие. По шахтной поверхности шахтоуправления заменена изоляция теплоотдачей. Капитально отремонтированы системы отопления в четырех рабочих банях, где завершена замена всех окон на пластиковые и энергосберегающие. По шахтной поверхности шахтоуправления заменена изоляция теплоотдачей. Капитально отремонтированы системы отопления в четырех рабочих банях, где завершена замена всех окон на пластиковые и энергосберегающие. По шахтной поверхности шахтоуправления заменена изоляция теплоотдачей.

В котельных, обеспечивающих теплом шахтоуправление, также выполнен ряд ремонтных работ. В котельном цехе шахты им. Н. И. Сташкова капитально отремонтирована галерея золоудаления, идет замена сетевого насоса на более современный и энергосберегающий. Новый насосный агрегат обеспечит энергоэффективную циркуляцию горячей воды в шахтных тепловых сетях. На шахте Днепровской проведен ремонт котельного оборудования.

"Для нас очень важно, чтобы шахтеры работали в комфортных условиях. Жизнь и здоровье сотрудников для ДТЭК всегда на первом месте. Кроме этого, несоблюдение в осенне-зимний период определенного температурного режима может привести к негативным последствиям, которые отразятся на здоровье людей и работе самой шахты. До тех пор, пока есть стабильная угледобыча, котельные на обеих шахтах — им. Н. И. Сташкова и Днепровская — обеспечены топливом, шахтоуправление — необходимым теплом, а горняки — безопасными условиями труда", — отметил директор ДТЭК ШУ Днепровское Виталий Мовчан. (EnergyLand.info 16.11.14)

### В Запорожской области завершают строительство котельной школы-интерната.

В с/пгт Новониколаевка Запорожской области завершаются работы по строительству котельной в школе-интернате "Паросток", на которые из областного бюджета было выделено почти 328 тыс. грн.

Напомним, сооружение котельной было начато в 2008 году. Общая сметная стоимость проекта – почти 2 млн грн, сообщает пресс-служба облсовета.

Сегодня члены постоянной депутатской комиссии по вопросам бюджета Запорожского областного совета держат на контроле ход выполнения строительных работ по всем объектам капитального строительства, которые финансируются за счет субвенций местным бюджетам на осуществление мероприятий по социально-экономическому развитию отдельных территорий, на выполнение работ по строительству, реконструкции, ремонту и содержанию улиц и дорог коммунальной собственности в населенных пунктах Запорожской области. (reporter-ua.com) (18.11.14)



## Новости котельного оборудования

### ТЭП-Холдинг изготовил оборудование для теплоэнергетического предприятия Приморского края.

Заводы Холдинговой Группы "ТЭП-Холдинг" в рамках проекта по модернизации котельной для филиала "Находкинский" КГУП "Примтеплоэнерго" изготовили котельное и котельно-вспомогательное оборудование.

КГУП "Примтеплоэнерго" - одно из крупнейших предприятий Приморья, занимающееся производством, транспортировкой и реализацией тепловой энергии. Имеет 27 тепловых районов в составе 11 филиалов, 500 котельных, расположенных по всему Приморскому краю.

В текущем году руководство КГУП "Примтеплоэнерго" заказало котельное и котельно-вспомогательное оборудование производства заводов Холдинга для собственного филиала "Находкинский". Оборудование предназначено для модернизации котельной, установленной на филиальной площадке компании.

КГУП "Примтеплоэнерго" уже не впервые заказывает оборудование производства Бийского котельного завода и Кусинского литейно-машиностроительного завода. В 2013 году в рамках подготовки топливно-энергетического комплекса и ЖКХ Приморского края к отопительному сезону 2013-2014г. Заказчик разместил крупный заказ на поставку котельного оборудования и остался доволен качеством продукции, условиями работы с ЗАО "ТЭП-Холдинг" и произвел еще один заказ.

В текущем году для КГУП "Примтеплоэнерго" Бийским котельным заводом и Кусинским литейно-машиностроительным заводом изготовлено следующее оборудование:

Котел паровой КЕ-10-14СО (Е-10-1,4Р) под топку ТЛМЗ - 2шт.;

Вентилятор ВДН-10-1000пр. – 2шт.;

Дымосос ДН-12,5-1000лев. – 2шт.;

Автоматика к котлу КЕ-10-14СО – 2 комплекта;

Топка ТЛЗМ-2-2,7/3,0 – 2шт.;

Экономайзер чугунный блочный ЭБ1-330И – 2 шт.;

Циклон батарейный БЦ-2-6х(4+3) – 2 шт.

Согласно договору оборудование в адрес Заказчика будет поставлено несколькими партиями в ноябре 2014 года.

**Для справки:** Название компании: ТЭП-Холдинг, ЗАО Адрес: 620219, Россия, Екатеринбург, ул. Первомайская, 104  
Телефоны: +7(3854)391096; +7(3854)391515 Факсы: +7(3854)391515 E-Mail: [info@tep-holding.ru](mailto:info@tep-holding.ru) Web: <http://www.tep-holding.ru> Руководитель: *Фомченков Дмитрий Владимирович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 20.11.14)



### Система котельного оборудования RAZ 2 Online отгружена на Камчатку.

#### Снижение расходов на доставку в 5 раз

Компания РАЦИОНАЛ произвела и отгрузила на Камчатку систему котельного оборудования RAZ 2 Online мощностью 200 кВт.

Благодаря компактным размерам все узлы системы котельного оборудования легко помещаются в стандартный грузовой автомобиль. Погрузка осуществляется обычными погрузочными устройствами без применения специальной техники.

На пути к месту установки будет произведена перегрузка RAZ 2 Online из автопоезда в морской контейнер.

Стандартная упаковка системы котельного оборудования RAZ 2 Online не потребовала изменений. Транспортировочный каркас и упаковка обеспечивают надежность при погрузочных работах и так же защиту от влаги.

Небольшая масса и габариты узлов Системы котельного оборудования RAZ 2 Online снизили расходы на перевозку в 5 раз.

**рационал**

**Для справки:** Название компании: Производственный комплекс РАЦИОНАЛ, ООО Адрес: 399071, Россия, Липецкая область, Грязинский район, с. Казинка, ОЭЗ ППТ "Липецк" Телефоны: +7(4742)519101 Факсы: +7(4742)519102 E-Mail: [info-pk@razional.ru](mailto:info-pk@razional.ru) Web: <http://www.razional.ru> Руководитель: *Ноздря Сергей Петрович, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 19.11.14)



### Северная Компания участвует в III международном форуме по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2014.

Пеллетный котел представлен в Зоне инноваций Министерства энергетики РФ. Отбор участников на этот стенд проводился на конкурсной основе, и новая разработка "Северной Компании" была признана достойной, чтобы быть представленной в Зоне инноваций.

Пеллетный котел ПК-НОРД производства "Северная Компания" создан на основе самых современных разработок в этом направлении, с учетом опыта мировых лидеров рынка. ПК-НОРД имеет ряд особенностей, отличающих его от аналогов. Система автоматики обеспечивает автоматизацию всех процессов: розжиг, сгорание топлива, поддержание заданной температуры, подача пеллет.



"Северной Компании" была предоставлена возможность представить презентацию своей продукции на большом экране в Зоне инноваций. Стенд "Северной Компании" с пеллетным котлом осмотрели Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак, Мэр Москвы Сергей Собянин, председатель наблюдательного совета ГК "Фонд содействия реформированию ЖКХ" Сергей Степашин, президент и председатель правления ОАО "Сбербанк России" Герман Греф и другие гости. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 20.11.14)

### Заслуженная награда для австрийского производителя котельного оборудования на биотопливе.

Компания Polytechnik была удостоена особой чести. Министерство экономики Австрии наградило предприятие государственным гербом Австрийской Республики в связи с выдающимися достижениями и заслугами во благо австрийской экономики.

Лишь немногие предприятия, занимающие лидирующее положение и признанные в своей сфере деятельности, удостоиваются подобной награды.

Семейное предприятие, расположенное в австрийском городе Вайссенбах, является одним из мировых лидеров в области производства котельного и топочного оборудования на биотопливе. Компания Polytechnik также известна проектированием и поставкой установок "под ключ". Диапазон тепловых мощностей составляет от 300 кВт до 30.000 кВт. Установки могут применяться в целях производства тепла для отопления и производственных нужд, для автономного и центрального отопления, а также для производства электрической энергии. Предприятие Polytechnik располагает четырьмя производственными участками в Европейском Союзе, более чем 15 филиалами и представительствами по инжинирингу, сбыту и сервисному обслуживанию по всему миру.

В настоящее время доля экспорта в обороте компании составляет 99 %, а по всему миру введено в эксплуатацию более 3000 установок. (ИА Инфобио) (17.11.14)

### Комбинат "Азовсталь" модернизировал испарительную установку.

Металлургический комбинат "Азовсталь" Группы Метинвест завершил модернизацию испарительной установки №3 теплоэлектростанции. Сумма инвестиций составила



около 1 млн долл.

Специалисты заменили основное оборудование, в том числе четыре секции испарителей и два теплообменника. Это позволит в три раза увеличить производительность агрегата – до 200 тонн дистиллированной воды в час. Кроме этого, конструкция испарительной установки позволяет использовать вторичные энергоресурсы – коксовый и доменный газы, что снизит их выбросы через свечи дожига и сократит потребление природного газа котлами



теплоэлектроцентрали. На данный момент ведутся пуско-наладочные работы установки, после чего она будет введена в эксплуатацию.

Генеральный директор МК "Азовсталь" Энвер Цкитишвили:

- После модернизации испарительная установка на 200% увеличит объем получаемого дистиллята. К тому же для эксплуатации агрегата больше не потребуется использовать природный газ, что в настоящее время является очень актуальным достижением. Таким образом, мы системно движемся к созданию мощного, энергоэффективного и экологически чистого производства.

**Для справки:** Название компании: МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ, ООО Адрес: 83048, Донецк, ул. Артема, 130, БЦ «Донецк Сити» Телефоны: +7(1038062)3887633 Факсы: +7(1038062)3897117 E-Mail: [Dmitriy.Babashev@metinvestholding.com](mailto:Dmitriy.Babashev@metinvestholding.com) Web: <http://www.metinvestholding.com/ru> (INFOLine, ИА (по материалам компании) 18.11.14)

### Домашняя ТЭС: втопить по-малому. "Переток.Ру". 19 ноября 2014

**"Переток.ру" сравнил основные виды систем отопления для малоэтажных домов и посчитал стоимость их эксплуатации.**

Развитие индивидуального и малоэтажного строительства – один из приоритетов государственной жилищной политики России. Только в 2013 году государство выделило на эти цели земельных участков общей площадью 7503,6 га.

Кроме того, несколько лет работает программа по бесплатному предоставлению земли многодетным семьям. Однако выделенные по госпрограмме участки часто оказываются отрезанными от объектов инженерной инфраструктуры, прежде всего, центрального отопления. Согласование документов и последующий "врез в трубу" может занимать годы, именно поэтому многие владельцы домов предпочитают ещё на стадии строительства проектировать индивидуальную котельную, которая позволит отапливать дом и нагревать воду без подключения к центральному магистралам.

#### **"Кочегару" на заметку**

Современные системы отопления частных малоэтажных домов подразделяются на водяные, паровые, воздушные и прямого электрического обогрева (радиаторы и конвекторы). В России наибольшим спросом пользуются водяные системы, где в качестве теплоносителя используется вода (в южных регионах) или незамерзающая жидкость (антифриз). Основной нагревательный элемент водяной системы – котёл. В качестве топлива используется газ, солярка, дрова, уголь или торф. Кроме того, существуют комбинированные и электрические тепловые установки. Каждый из видов топлива имеет свои преимущества и недостатки.

Для обогрева 10 кв. м требуется примерно 1 кВт мощности котла. Стоимость оборудования зависит от мощности и производителя. Например, бюджетный вариант от отечественного производителя – твердотопливный котёл 21 кВт обойдётся в 32 000 рублей, тогда как его итальянский собрат той же мощности будет стоить почти 100 000 рублей. За газовое оборудование владельцу дома придётся выложить от 45 000 до примерно 200 000 рублей (за котёл мощностью 200 кВт).

#### **Дерево, уголь и солярка**

Если магистральный газопровод находится от посёлка за многие километры, а мощностей сетей с трудом хватает на одновременную работу микроволновки и телевизора, лучший выбор для домашней котельной – твердотопливный или жидкотопливный котёл. Первый работает на дровах, опилках, торфяных брикетах и угле. Такие котлы просты в эксплуатации, недороги и топливо для них всегда доступно. Диапазон их мощности составляет 1 кВт – 1МВт, КПД – 50–60%, при этом у некоторых иностранных производителей он достигает и 80%.

Главным недостатком дровяных котлов является невозможность создания полностью автоматизированной системы. Иными словами, рядом с ним постоянно нужен кочегар. Другим, не менее серьёзным минусом являются грязь и копоть. Кроме того, при монтаже оборудования необходимо правильно продумать систему дымохода и вентиляции.

Приблизительная стоимость 1 кубометра дров – 1500 рублей (около 500 кг). На 100 кВт•ч расходуется около 55 кг дров. Тонна каменного угля стоит примерно 9000 рублей. Расход на 100 кВт•ч – 20 кг.

Жидкотопливные котлы пользуются в нашей стране не меньшей популярностью. Они работают на солярке (большинство), мазуте, печном топливе, отработанном масле. Их мощность может достигать нескольких сотен кВт, КПД – 92%. Системы отопления, работающие на жидкотопливных котлах, электрозависимы. Электричество необходимо для работы насоса, подающего топливо из ёмкости для хранения топлива к котлу. Если ёмкость с топливом находится на участке, то необходимо утеплить подающий трубопровод. При низких температурах вязкость топлива повышается, и его перекачка требует большей мощности насоса. При сильных морозах без надлежащего утепления возможно закупоривание трубопровода.

Такие котлы размещают в котельной, не смежной с жилыми комнатами. Современные дизельные котлы с хорошо настроенной горелкой работают практически бесшумно.



Приблизительный расход на каждые 100 кВт•ч равен 11 литрам. Средняя стоимость одного литра дизеля – 33 рубля. После электричества дизель остаётся самым дорогим способом обогрева дома.

#### **Добавить газу**

Наличие магистральной трубы в посёлке значительно облегчает жизнь домовладельцам, ведь газ в России – самый дешёвый вид топлива. Конечно, подключение требует определённых затрат, но при постоянном проживании газ быстро окупит потраченные средства.

Помимо цены существенным плюсом газовой мини-котельной является полная автоматизация процесса. Кроме того, газовое оборудование можно разместить в доме, не нужно организовывать постоянный подвоз топлива и выделять специальное помещение для хранения дров или угля. К сожалению, в медовой газовой бочке есть своя ложка дёгтя: установка газового оборудования и подключение к трубе требуют получения специального разрешения. Будущему владельцу такой котельной придётся повозиться с документами!

С 1 июля текущего года стоимость одного кубометра природного газа внутри России составляет 4,42 рубля. Приблизительный расход топлива на 100 кВт равен 10–13 кубометрам.

Существует три основных вида газовых котлов: одноконтурные, двухконтурные и настенные. Каждый из них имеет свои преимущества и недостатки.

Для небольшого загородного дома лучше всего подходят компактные настенные котлы. В их небольшом корпусе заключено всё необходимое оборудование – от насоса до термометра. Средняя стоимость такого котла – 45 000 рублей.

При выборе газового оборудования специалисты рекомендуют обратить внимание на давление газа в магистральном трубопроводе. Зимой давление может падать до 13 мбар, тогда как большинство импортных газовых котлов работает при давлении в газопроводе 18–20 мбар. Таким образом, их фактическая мощность будет заметно ниже паспортных характеристик, что необходимо учитывать.

#### **Тепло от электричества**

Многие владельцы жилья при отсутствии централизованной подачи газа часто выбирают электроэнергию как основной источник тепла в доме, а иногда приобретают электродотопливный котёл в дополнение к твердотопливному котлу. Электрическое отопление пользуется стабильным спросом в посёлках с новой электросетевой инфраструктурой. Для обогрева большого дома требуются мощные котлы с напряжением в 380 Вольт.

Главное преимущество электрических котлов: удобство монтажа оборудования и его незначительные размеры. При их использовании нет ни грязи, ни копоти, ни специфического запаха голубого топлива. Работают они почти бесшумно. Их мощность может достигать 30 кВт, КПД сохраняется на уровне 90–97%. Для электрического котла необходима отдельная проводка. В зависимости от модели они подключаются к однофазной (220 В) или трёхфазной (380 В) электросети. Если мощность котла 12 кВт и более, то он будет работать только от трёхфазной сети (380 В).

Электрические котлы бывают двух видов: тэновые и электродные. Первые снабжены системой ступенчатого или плавного регулирования мощности. При поломке одного тэна котёл не выходит из строя полностью, а продолжает работать. Электродные работают по принципу проточного водонагревателя. В случае отключения электричества, аварии или короткого замыкания такие котлы автоматически отключаются от питания.

Средняя стоимость электродотопливных котлов мощностью до 20 кВт составляет 50 000 рублей. К сожалению, все преимущества домашней котельной "от электричества" перечёркиваются двумя существенными недостатками. Во-первых, в случае аварии в системе электроснабжения владелец дома остаётся на неопределённое время без света, тепла и горячей воды. Во-вторых, при постоянном проживании в доме счёт за электроэнергию может быть просто космическим. Например, в Подмоскovie стоимость кВт•ч (для сельского населения) составляет 2,93 рубля, в Ленинградской области – 2,29 рублей, в Самарской – 2,22 рубля.

Однако есть маленькие хитрости, которые позволяют снизить итоговую сумму в счёте. Например, специалисты рекомендуют покупать котлы со ступенчатой регулировкой мощности, что позволяет с наступлением более тёплой погоды использовать только часть мощности. Ещё один элемент экономии: установка многотарифного счётчика и теплоаккумулятора. При правильной настройке такой системы котёл ночью будет нагревать воду в теплоаккумуляторе, а днём горячая вода из него будет использоваться для обогрева дома. (19.11.14)