

## Использование местных возобновляемых источников энергии в целях энергосбережения



*В настоящее время никто не подвергает сомнению тот факт, что жилищно – коммунальное хозяйство является крупнейшим потребителем энергии и одной из самых затратных отраслей экономики, в которой энергоресурсы используются крайне нерационально.*

*Первая причина* этого в том, что более чем три четверти коммунальных систем (это и инженерные сети, и оборудование котельных, и системы отопления зданий и сооружений и др.) основательно изношены.

*Вторая* состоит в том, что мы продолжаем использовать устаревшие технологии при производстве, передаче, и потреблении энергии, а также не осуществляем надлежащего учёта возникающих при этом потерь.

*Третья* причина затратности ЖКХ в том, что в составе стоимости потребляемой энергии, значительно возросла топливная составляющая из-за возрастания цены на энергоносители и увеличения затрат по его доставке.

Велиж, в этом смысле, является типичным для нашего региона.

Для примера, у нас работает **17 котельных**, которые обеспечивают теплоснабжение населения, а также учреждений и предприятий города. **15 из них построены во второй половине прошлого века.** Протяжённость сетей составляет около 12 км. **Возраст сетей такой же, как и у котельных.** Одним словом, все проблемы энергосбережения и эффективного использования энергоресурсов проявляются у нас в полной мере, что приводит к следующим нежелательным обстоятельствам:

- *большая нагрузка на бюджет расходов, связанных с функционированием ЖКХ и обеспечением жилищно-коммунальных услуг;*
- *зависимость от привозных теплоэнергетических ресурсов;*
- *невозможность повысить качество услуг, предоставляемых населению в соответствии с принятыми стандартами качества;*
- *социальная напряжённость в связи с*

*ростом тарифов.*

Совершенно очевидно, что решение вопросов энергосбережения, снижения затратности ЖКХ может осуществляться лишь путём комплексного подхода, который требует создания и реализации в этой области программ разного уровня, начиная от федеральных и заканчивая местными.

**Ещё в 2007 году мы поставили перед собой ряд целей и задач:**

1) **РЕМОНТ.** Задача уменьшить потери в системах энергоснабжения, в первую очередь в многоквартирных домах, путём осуществления капитального ремонта и восстановления систем энергоснабжения зданий и сооружений. В соответствии с требованиями ФЗ №185 нами была разработана муниципальная, городская программа реформирования ЖКХ, что позволило городу включиться в федеральную программу по капитальному ремонту многоквартирных домов, которую мы и реализовали

За счёт инвестиций бюджета городского поселения и собственных средств ОАО «Смоленскэнергосбыт», за прошедший с момента заключения договора период, был произведен капитальный ремонт внутридомовых общих систем электроснабжения в 70% МКД, которые находятся на обслуживании у этой организации. В этом году администрация городского поселения заключила договор с компанией «Тодес – Москва», в результате чего была произведена химическая промывка теплосетей во всех многоквартирных домах одного из микрорайонов города. В домах, где произведены работы в рамках 185 ФЗ, были установлены счётчики общего учёта потребляемой тепловой и электроэнергии.

2) **МОДЕРНИЗАЦИЯ.** Задача этого направления - последовательно производить замену старого оборудования на новое более эффективное и экономичное. Так в 2008 и 2009 году была произведена значительная замена старых тепловых сетей на новые предизолированные трубы. Эти работы финансировались из средств, выделенных из областного бюджета в рамках подготовки к зимнему отопительному сезону, за счёт средств коммунального предприятия в рамках реализации им собственной производственной программы, а также за счёт целевого финансирования из бюджета городского поселения. Были установлены системы химводоподготовки на ряде котельных города. Администрацией городского поселения были заключены договора с ООО ТД «Энергоспецмаш» и установлены ЧРП приводы на ряде водозаборов и котельных.

В 2008 году построили станцию очистки подземных вод, где также установили системы плавного пуска. И, наконец, в начале 2009 года мы запустили

новую котельную, в которой применяются новые многоотопливные котлы марки КВм(а). Эта котельная была построена в рамках реализации на территории нашего города областной целевой программы «Энергосбережение в Смоленской области», в которую нам удалось включиться, подготовив необходимые документы и обоснования. Упомянутые мной выше котлы особенны тем, что в них могут сгорать с высокой эффективностью местные низкокалорийные виды топлива.

3) **ЭКОНОМИЯ.**

Третья задача - это постепенный переход к использованию местных, возобновляемых и желательнее дешёвых энергоносителей. В Велиже пока нет газа и поэтому сжигание альтернативных видов топлива для нас проблема весьма актуальная. Местные виды топлива (торф, и его продукты, опилки, стружка, пеллеты, дрова, солома, низкокачественный уголь и т.д.) требуют создания специальных условий сжигания. В котлах КВм(а) используются современные технологии, позволяющие эффективно сжигать эти низкокалорийные виды топлива. Вместе с тем топка котла, при необходимости, предусматривает подключение и газовой горелки, т.е. она может быть использована и в качестве модульной котельной работающей на газовом топливе. Но на опилках, конечно, дешевле. А это очень важно.

**Выводы:**

1. Строительство котельной на древесных отходах позволило обеспечить качественную услугу по теплоснабжению в проблемном микрорайоне города и снять социальную напряжённость;
2. Уменьшилось потребление дорогостоящих теплоэнергетических ресурсов, на котельной снизился тариф и стал (в перспективе уже в 2010 году) ниже тарифа, установленного для населения;
3. Снизились потери, увеличились сборы по платежам за предоставляемые ЖКУ населению;
4. Снижение финансовых затрат и нагрузки на бюджеты при строительстве одной котельной в целом по муниципальному образованию незначительны и размываются в общей массе затрат. Необходимо в комплексе продолжать мероприятия в области энергоэффективности и энергосбережения. *В наших планах строительство ещё двух таких же. Одна из них в районе Лынозавода заменит сразу две старых неэффективных и затратных котельных, и ещё одна, которая отапливает самый большой микрорайон города. Если удастся это реализовать, то значительно уменьшится нагрузка на бюджеты разных уровней. В том числе будет сниматься проблема выравнивания. Напомним, что котельная может работать и на торфе, а при необходимости и на газе.*

Глава МО Велижское  
городское поселение

В.М.Карповский

◀ **наболевшем...**

## Как убивали футбол в Велиже



В настоящее время на территории города Велижа и всего Велижского района в целом нет ни одной футбольной

площадки, отвечающей не только современным требованиям, но и элементарным требованиям безопасности.

Городской стадион, построенный в 1991г. (при виде его нынешнего состояния так и хочется дописать: "до нашей эры"), находится ныне в полуразрушенном, запущенном состоянии. Трибуны представляют собой унылое зрелище: кирпичная кладка разрушена, скамейки с местами отсутствуют. Ну, а про футбольное поле можно сказать, что его здесь попросту уже нет давно. Хотя ходят слухи, что некоторые стадионы имеют травяное покрытие (наши ребята могут об этом лишь догадываться).

Занятия юных спортсменов летом больше напоминают пляжный футбол, а когда идет дождь, поле превращается в одно сплошное месиво. О травяном покрытии давно уже никто не помнит. Вот в этих условиях и вынуждены работать тренеры, а юные футболисты, постепенно понимая, что кроме этой грязи они ни чего не увидят, могут потерять всякий интерес к занятию спортом. Болельщики, приходящие на соревнования, вынуждены ютиться на бетонных плитах.

Администрация МО «Велижский район», в чьем ведении находится стадион, кормит обещаниями: то о строительстве нового стадиона, то о реконструкции старого уже много лет. Причем речь идет, по всей видимости, только о трибунах, а о футбольном поле, волейбольной и баскетбольной площадках похоже забыли.

"Мифическая" проектно-сметная документация уже который год

разрабатывается, согласовывается, утверждается, уточняется...

Громогласные заявления и речи районных чиновников остаются всего лишь словами и уже никого не обнадеживают, а лишь вызывают улыбку у тех, кто еще занимается футболом и самостоятельно, в свободное от работы время, иногда и за свои деньги, мало-мальски ухаживает за этим спортивным сооружением, за

база, - не позволяют должным образом обеспечить потребности молодого поколения в участии в спортивных



Фото В.С.Воробьева



Фото В.С.Воробьева

футбольным полем. "Реконструкция", самостоятельно проведенная летом, с позволения сказать, работниками стадиона, впечатляет. Остатки деревянных лавочек с их легкой руки демонтированы - бетонные плиты намного удобнее.

*Старожилы Велижа хорошо помнят те времена, когда проводились чемпионаты города, была команда, защищавшая честь не только Велижа, но и области в различных турнирах по футболу, а местные футболисты были известны далеко за пределами своего края.*

**В настоящее время Велиж - единственный город в Смоленской области, который не представлен в чемпионате и кубке своего региона.**

Нынешнее состояние стадиона, являющегося единственным в нашем районе, его материально-техническая

мероприятиях, проводить подготовку юных спортсменов.

Ко всем бедам стадиона недавно добавились проблемы спортивного комплекса ПУ-36. Он не функционирует с весны этого года! И сегодня на его дверях висит ОБЪЯВЛЕНИЕ:

**"В связи с аварийным состоянием здания спортивного комплекса все занятия в спорткомплексе отменяются.**

**Основание: Приказ Директора СОГОУ НПО «ПУ-36 г.Велижа» №57 от 08.05.2009г."**



Нынешнее состояние спортивного комплекса ставит под вопрос проведение не только тренировочных занятий, но и многих соревнований. Если весной и летом тренировки можно было проводить еще на улице, что называется на свежем воздухе, то что-то мне подсказывает, что в футбол в сугробах не очень наиграешься.

Проще говоря, этот вопрос не решается никем, или решается с небольшим желанием. Остается поапплодировать оперативному строительству и открытию нового ликероводочного магазина и закусочной... Вот молодежь обрадовалась, теперь-то есть куда приложить свои силы и возможности!

Футбол - народная игра, вот только слуги народа понимают все буквально и оставляют все на откуп населению (читай - "на самотек"). Так и выходит, что играть в футбол в нашем, "одном из лучших районов в Смоленской области", можно лишь на компьютере.

**А.Макаркин**



Фото В.С.Воробьева