

М. Иванова

Дружим ли мы с электричеством?

Электричество – совокупность явлений, связанных с существованием, движением и взаимодействием электрических зарядов.

<http://slovari.yandex.ru>

Теперь электричество проникло повсюду – в наши жилища, на заводы, в правительственные кабинеты. Ничто от него не укроется.

Фриц Лейбер.

Человек, который дружил с электричеством

Электричество в доме

В хрупком мире постиндустриального общества жизнь наполнена достижениями цивилизации, повседневное пользование которыми до определенного момента не проблематично. И лишь сломанный лифт в подъезде или размороженный холодильник с недельным запасом продуктов заставляют нас задуматься о том, что же дали нам последние полтора века научно-технического прогресса. Чего стоила бы наша цивилизованная жизнь без горячего душа, чашки кофе или поездки на метро и что позволяет нам пользоваться этими благами? Один из наших поводырей на пути технического процесса – это электричество. Оно, по сути своей, не только делает нашу жизнь более комфортной, но и является первичной глобальной сетью, без которой было бы невозможно дальнейшее объединение человечества, будь то посредством телеграфа, телефона, телевидения или, наконец, Интернета. Проведение тока потребовало наладки инфраструктуры, принципы построения которой минимально вариативны в разных странах. Современному этапу развития общества можно давать разные названия: от “постиндустриального” (Д. Белл), “супериндустриального” (О. Тоффлер) до “информационно-компьютерного” (Й. Масуда) и “общества риска” (У. Бек) [Красильщиков. 1993], – но во всех случаях наличие электричества является необходимой предпосылкой его существования.

Гипотетически можно представить себе случаи отсутствия электроэнергии в жизни людей вследствие сознательной попытки ухода от цивилизации или же последней стадии нищеты, однако и в том, и в другом случае мы говорим о нарастающей асоциальности, процессе эксклюзии из жизни общества.

Если обращаться к данным опросов ФОМа, то в его всероссийскую выборку не попадают люди, не имеющие электричества¹. Иными словами, практически

¹ В статье использованы данные еженедельных общероссийских опросов населения 2006–2007 годов, посвященных электроэнергии (100 населенных пунктов, 44 субъекта РФ, 1500 респондентов).

всем россиянам приходится иметь дело с электроэнергией. Фразы “Не влезай – убьет”, “Экономьте электроэнергию”, “Уходя, выключайте электроприборы” являются заучиваемыми с детства регуляторами повседневного поведения и отражают разные аспекты взаимодействия с электроэнергией: опасность электричества, конечность энергетических ресурсов и обустройство домашней среды с учетом функционирования электроприборов.

В определенном смысле электричество живет с нами под одной крышей – в электропроводке. Электроэнергию можно сравнить с домашним животным, взаимодействие с которым предполагает определенные способы обращения, уход и технику безопасности. Содержание такого домашнего животного требует ответственности и определенных материальных затрат.

Следуя этой метафоре, состояние электропроводки можно рассмотреть как условия содержания электричества в домах. По данным опроса, проведенного 24–25 марта 2007 года, в жилищах большинства россиян (79%) имеется внутренняя проводка, однако у 17% респондентов проводка внешняя, причем вполне естественно, что на селе эти показатели иные – 64 и 30% соответственно. Состояние проводки две трети опрошенных (68%) оценивают как хорошее, четверть (25%) – как плохое (чаще прочих говорили об этом жители домов с внешней проводкой – 34%).

Использование электричества требует постоянного наблюдения за состоянием проводки и своевременного устранения неполадок. Треть четвертям участников того же опроса проводка за последний год проблем не доставляла, а вот 23% за этот период имели неприятности с ней (у 9%, по их словам, они случались часто, а у 14% – редко). Те, кто оценивает состояние проводки в своем доме как плохое, чаще сталкиваются с возникающими из-за этого проблемами: у 28% из них за последний год таковые были часто и у такой же доли (27%) – редко.

Как показал опрос, проведенный 26–27 мая 2007 года, две трети российских семей (63%) сами “ухаживают” за электричеством в доме, предпочитая самостоятельно устранять неисправности электропроводки, в то время как треть (33%) обращаются для этого к профессионалам-электрикам. Опыт устранения неполадок с электричеством своими руками есть у половины (49%) опрошенных: у большинства (82%) мужчин и пятой части женщин (19%). При этом примерно половина опрошенных (53%) предпочли бы, чтобы электропроводку чинили профессионалы, причем это мнение разделяют 42% тех, кто устранял неполадки в работе электросети самостоятельно – по всей видимости, дрессировка электрического зверя является для многих респондентов вынужденной. В то же время 41% россиян полагают, что каждый может без посторонней помощи научиться чинить проводку: так считают, округленно, половина из тех, у кого есть опыт ликвидации неполадок с электричеством (54%), и четверть из тех, у кого его нет (28%).

Электричество очень щедро и любит свою работу. Но ему бы хотелось, чтобы люди как-то считались с его проблемами и вообще уделяли ему немного больше внимания.

Фриц Лейбер.

Человек, который дружил с электричеством

Электричество не только делает жизнь более комфортной, но и является первичной глобальной сетью, без которой было бы невозможно дальнейшее объединение человечества, будь то посредством телеграфа, телефона, телевидения или, наконец, Интернета

– Электричество, сказал он, – это восхитительнейшее из явлений. Чего только мы не можем с ним сделать, как, впрочем, и оно с нами.

Фриц Лейбер.

Человек, который дружил с электричеством

Однако электричество – небезопасный домочадец. По данным мартовского опроса, каждый пятый россиянин (21%) либо сталкивался с возгораниями из-за неисправной электропроводки лично (3% по выборке в целом и 6% – среди обладателей плохой проводки), либо знает о подобном горьком опыте знакомых (16%), либо судит о возгораниях как по личному, так и по чужому опыту (2%). Кроме того, по результатам майского опроса, пятая часть респондентов (19%) когда-либо пережили удар электрическим током при попытке самостоятельной починки электропроводки.

Использование электроэнергии подразумевает не только устранение неполадок и поддержание должного состояния проводки, но и вполне конкретные ежемесячные траты. Согласно данным опроса от 24–25 февраля 2007 года, средний россиянин платит за электроэнергию 248 рублей в месяц. Для москвича эта сумма составляет 366 рублей, в других мегаполисах, крупных и малых городах – от 240 до 269 рублей, а в селах – 177 рублей. Свои затраты считают приемлемыми 45% опрошенных, и столько же – “слишком большими”. По сравнению с предыдущим опросом на эту тему (от 19–20 августа 2006 года), доля первых несколько снизилась, а вторых – возросла: на 6 и 5 п. п. соответственно. Возможно, это связано с тем, что уровень потребления электричества (а значит, и платы за него) зависит от сезона. Так, в ходе февральского опроса 2007 года 87% опрошенных сообщили, что в их городе или селе в середине января погода была холоднее, чем обычно в это время года, и 7% отметили, что понесут расходы, связанные с отоплением (4% купили обогреватели, 3% прямо сказали, что им придется больше платить за электричество).

Электричество можно сравнить с домашним животным, взаимодействие с которым предполагает определенные способы обращения, уход и технику безопасности. Содержание такого животного требует ответственности и материальных затрат

Хватит ли на всех электричества?

Наилучшее доказательство абсолютной необходимости электричества в современном обществе – от обратного. Так, в 2005 году в Новом Орлеане последовавшее за ураганом наводнение привело к разрушению большинства городских инфраструктур² (связь, электричество), вслед за чем последовали массовые грабежи, в ходе которых добропорядочные граждане превращались в мародеров. Нарушение технической основы социального порядка повлекло за собой снятие социальных запретов, решение гоббсовской проблемы порядка получило еще одно подтверждение: оказавшись без организованной структуры контроля, люди превратились в агрессивную толпу. Два года назад, когда в Москве произошла авария на подстанции Чагино³, понадобилось отключить свет в нескольких микрорайонах, чтобы осознать, насколько глубоко интегрированы сложные

² Мэр Нового Орлеана Рэй Нэджин сказал в обращении к гражданам: “Слушайте внимательно. Следующие два или три месяца здесь не будет никакой торговли, вообще. Ни электричества, ни ресторанов. Это действительно так. Здесь жить нельзя”. www.lenta.ru

³ Авария на подстанции “Чагино”: сущность, причины, последствия. http://www.kef.ru/art_008.shtml

технические системы в нашу повседневную жизнь: к счастью, отключение было недолгим и беспорядки не начались, но издержки, в частности от испорченных продуктов, оказались достаточно велики. Кому-то пришлось пешком добираться до выхода из метро по рельсам, кто-то не смог завершить работу на компьютере, связаться с родственниками по стационарному телефону, произвести банковскую операцию...

Что же думают граждане о проблемах нехватки электроэнергии в масштабе страны, представляется ли им эта проблема значимой? Судя по данным опроса, проведенного 9–10 декабря 2006 года, большинство россиян (79%) полагают, что там, где они живут, не существует проблемы с энергообеспечением, однако пятая часть (19%) наших сограждан такую проблему отмечают; особенно обеспокоены ею москвичи (23%). О том, что нехватка электроэнергии так или иначе сказывается на их повседневной жизни, заявили 14% опрошенных (реже всего об этом говорили жители больших городов – 7%).

Хотя большинство респондентов не сталкиваются с дефицитом электроэнергии, многие признают наличие проблем в российской электроэнергетике, приводящих к перебоям в подаче электричества. Отвечая на открытый вопрос о причинах нехватки электроэнергии в ряде регионов страны⁴, респонденты чаще всего говорили о проблемах материального характера: изношенности оборудования, электросетей, недостатке мощностей (*“малы мощности, оборудование плохое”*; *“мощности и подводки электричества построены неравномерно”* – 11%). Одни указывали на рост потребностей в электричестве в связи с использованием большего числа электроприборов и необходимостью обогрева (*“бытовой техники много развелось”*; *“электроэнергию расходуют в качестве отопления, так как очень дорого стоит уголь сейчас”* – 1%). Другие обвиняли в нехватке электроэнергии чиновников разных уровней (7%), А. Чубайса и руководство РАО ЕЭС (5%), указывали на воровство и коррупцию чиновников как на причину проблем (2%). Часть опрошенных отметили, что причина нехватки электроэнергии состоит в нерациональном, неэкономном расходовании электричества внутри страны: (*“бездумное расходование”*; *“мало берегут, неправильно используют”*; *“население не бережет электроэнергию, тратят неэкономно”* – 4%).

Согласно данным опроса 29–30 сентября 2007 года, многие россияне (66%) стараются сокращать потребление электроэнергии. Желание снизить потребление электричества может быть связано со стремлением сократить расходы на него: показательно, что тягу к экономии реже испытывают респонденты с относительно высоким доходом (54%). Но также вполне возможно, что многие россияне стремятся экономить электричество в силу воспринятой установки – независимо от финансовой стороны дела.

Однако по сравнению с августовским опросом 2006 года доля тех, кто экономит электричество, снизилась к сентябрю 2007 года на 9 п. п. Частично такая динамика может быть связана с “сезонным” фактором: в первый раз вопросы на эту тему задавались в теплое время года, во второй – в конце сентября, когда температура воздуха заметно ниже, а отопительный сезон еще не начался,

⁴ Вопрос задавался всем респондентам и звучал следующим образом: *“Сегодня многие регионы России сталкиваются с проблемой нехватки электроэнергии. Как Вы думаете, почему, по какой причине в России не хватает электроэнергии?”*

Вы, наверное, слышали об этой катастрофе, когда Нью-Йорк вдруг погрузился во тьму? Электричество рассказало мне, как все произошло. Огромная масса электронов словно взбесилась – видимо, от переутомления – и замерла без движения. Электричество уверяет, что подобная опасность существует в Чикаго и Сан-Франциско. Уж слишком велики нагрузки.

*Фриц Лейбер.
Человек, который дружил
с электричеством*

и люди используют электричество более интенсивно, меньше думая об экономии. Но, по утверждению 22% опрошенных, они стали тратить за последний год больше электроэнергии, тогда как сократилось потребление, по их субъектив-

ным оценкам, лишь у 9% респондентов (65% говорят, что уровень ее потребления не изменился). Эти данные косвенно подтверждают, что россияне стали действительно меньше заботиться об экономии электричества.

Вообще же практикуется несколько базовых стратегий такой экономии в рамках домохозяйства. В частности, это приобретение бытовых электроприборов с низким уровнем потребления энергии. Более чем для половины опрошенных (56%) важно, сколько энергии потребляют приобретаемые ими электроприборы, треть участников сентябрьского опроса 2007 года (33%), по их словам, не придают этому значения.

В том же опросе респондентов, которые экономят электричество, попросили перечислить, что именно они для этого делают (вопрос задавался в открытой форме). Как следует из ответов, чаще всего люди просто стараются расходовать меньше электричества (*“выключаем лампочки вовремя, если можно потерпеть, то отключаем электроприборы”* – 55%). Значительно реже назывались иные способы экономии: использование энергосберегающих лампочек и электроприборов (5%), отказ от использования электроэнергии в течение светового дня (*“пользуюсь электроэнергией только по вечерам”* – 2%), установка двухтарифных счетчиков (*“купила и поменяла счетчик день/ночь”* – 1%). ■

Литература

- Лейбер Ф. Человек, который дружил с электричеством // Вокруг света. 1974. № 3.
 Красильщиков В. А. Ориентиры грядущего? Постиндустриальное общество и парадоксы истории // Общественные науки и современность. 1993. № 2.
 Филитов А. Ф. Советники суверена // Апология. 2005. № 1.

Две трети российских семей сами “ухаживают” за электричеством в доме, предпочитая самостоятельно устранять неисправности электропроводки, в то время как треть обращаются для этого к профессионалам-электрикам

МЕЖДУ ПРОЧИМ

☛ Так говорил респондент...

– По Вашему мнению, какие меры следует принять правительству, чтобы уровень рождаемости в России повышался?

– Жилье. Не на ковриках же рожать, как индусы.

– Зачем, по Вашему мнению, нужны политические партии?

– Чтобы следили за страной. А две – чтобы спорили между собой и нас не трогали.

– Какие способы бросить пить, избавиться от алкоголизма, по Вашему мнению, наиболее эффективны?

– Вера в себя, сидеть дома взаперти.

– Чем Вам запомнился этот курс “Евровидения” больше всего?

– Все исполнители слишком обнажились. Я понял, что “Евровидение” – это политика.

– Почему Вы с осуждением относитесь к людям, которые вывешивают российский флаг в обычные, непраздничные дни на своем доме (из окна своей квартиры или на балконе), на даче, на машине и т.д.?

– Флаг должен висеть только на органах власти.

(Из опросов ФОМа)