

Характеристика расторгнутых договоров				
	Расторгнуто договоров (по инициативе заявителя)			
	шт.	МВт	Возвращено, млн. руб.	Стоимость по договору, млн. руб.
Пермэнерго	341	20	49,7	239,3
Свердловэнерго	1 130	29	11,8	102,3
Челябэнерго	1 394	65	6,2	52,5
ОАО «МРСК Урала»	2 865	114	67,7	394,1

В Пермэнерго отказы от технологических присоединений происходят по причине изменения намерений заявителя, затягиванием сроков строительства энергопринимающих устройств, либо по причине финансовых затруднений. В 2012 г. по обращению потребителей был расторгнут 341 договор общей мощностью 19,8 МВт, на сумму 239,3 млн. руб. (без НДС). Увеличение количества расторгнутых договоров (341 шт. в 2012 г., 263 шт. в 2011 г., 248 шт. в 2010 г.) происходит основным в группе потребителей до 15 кВт. Связано это с тем, что заявители не успевают за 6 месяцев (срок действия договора) построить со своей стороны энергопринимающие объекты.

Уменьшение стоимости расторгнутых договоров (239,3 млн. руб. без НДС в 2012 г., 284,3 млн. руб. без НДС в 2011 г. и 947,8 млн. руб. без НДС в 2010 г.), в основном, наблюдается в диапазоне мощности более 750 кВт. Крупные застройщики постепенно выходят из кризисной ситуации, поэтому обращений по поводу прекращения строительства становится меньше.

В Свердловэнерго причинами расторжения договоров являются отказ от техприсоединения (926 договоров), изменение условий заявки (121 договор), финансовые трудности (30 договоров), смена собственника (53 договора). Всего было расторгнуто 1 130 договоров, из них мощностью до 15 кВт — 1 040 договоров (872 договора с физическими лицами), от 15 до 100 кВт — 59 договоров, от 100 до 670 кВт — 26 договоров, больше 670 кВт — 5 договоров.

В Челябинэнерго по инициативе заявителя было расторгнуто 1 394 договора. Из них с физическими лицами (мощность до 15 кВт включительно) было расторгнуто 1 023 договора из-за отказа от установки электрических котлов в индивидуальные жилые дома, либо отказа от строительства индивидуального жилого дома. Кроме того, был расторгнут 371 договор с малыми и средними предпринимателями, а также строительными компаниями из-за отказа от реализации проектов по созданию или расширению предприятий.

В «Пермэнерго» проведена уникальная операция по установке первой на Урале опоры нового поколения

В рамках реализации проекта по выдаче дополнительно вводимой мощности на Пермской ТЭЦ-9 энергетики «Пермэнерго» установили первую опору нового поколения на трассе строящейся линии электропередачи 110 кВ «ТЭЦ-9 - Заостровка».

Опора производства завода «Муромэнергомаш» представляет собой трубчатую конструкцию длиной 40 метров и весом почти 40 тонн. Располагается она на свайном фундаменте с ростверком. Под опору заливается примерно 60 кубометров бетона. При установке самих металлических несущих конструкций самое сложное, по словам специалистов, поймать фланец опоры и насадить ее основание на болты фундамента. Между фланцами опоры и фундамента - 128 шпилек и болтов, на которые затем накручиваются гайки. Эта ювелирная работа выполняется с помощью специальных уловителей и направляющих.

К настоящему моменту по трассе строящейся линии электропередачи установлено 10 опор ЛЭП, на них смонтированы изоляторы и навешены провода. В течение ближайшего времени энергетики установят еще 18 многогранных металлических опор на участке между подстанциями «Андроновская» и «Кондратово». Всего в рамках реализации проекта планируется установить 57 четырехцепных многогранных металлических опор. Их использование позволит существенно снизить затраты и сократить сроки строительства, повысить надежность и долговечность новых ЛЭП.

Елена Дмитриева, информационное агентство «ФедералПресс»



Динамика выручки за услуги по ТП 2010-2012 гг., млн. руб.				
	Пермэнерго	Свердловэнерго	Челябэнерго	ОАО «МРСК Урала»
2010	549	823	313	1 685
2011	812	213	303	1 328
2012	756	173	340	1 268

За 2012 год филиалом «Пермэнерго» сформирована выручка по технологическому присоединению в объеме 755,5 млн. руб. без НДС (-7% к 2011 г., +38,9% к 2010 г.). Уменьшение выручки по отношению к 2011 г. связано с исполнением в 2011 году договора присоединения генерирующих мощностей ТЭЦ-6 по индивидуальному тарифу на сумму 255 млн. руб. Выручка филиала «Свердловэнерго» от услуг по ТП в 2012 г. составила 173,22 млн. руб. без НДС (-19% к 2011 г., -79% к 2010 г.). Значительное уменьшение выручки по сравнению с 2010 г. обусловлено исполнением в 2010 г. договора с крупным потребителем ОАО «Сухоложскцемент» на сумму 600 млн. руб. без НДС. За 2012 г. филиалом «Челябэнерго» сформирована выручка по технологическому присоединению в объеме 339,63 млн. руб. без НДС. (+12,2% к уровню 2011 г., +8,5% к уровню 2010 г.). Данный рост связан с тем, что были реализованы крупные договоры технологического присоединения с индивидуальной платой за технологическое присоединение с ОАО «Южно-Уральская корпорация жилищного строительства и ипотеки» (51,33 млн. руб. без НДС), ОАО «СК Челябинскгражданстрой» (35,56 млн. руб. без НДС), ЗАО «Тандер» (21,43 млн. руб. без НДС), ООО «Регионснабсбыт» (11,89 млн. руб. без НДС), ООО «Архстрой-Сервис» (10,33 млн. руб. без НДС).

Прогноз по выручке от ТП 2013-2017 гг., млн.руб.				
	Пермэнерго	Свердловэнерго	Челябэнерго	ОАО «МРСК Урала»
2013	944	312	290	1 546
2014	686	438	298	1 422
2015	492	275	307	1 074
2016	617	266	316	1 200
2017	490	277	326	1 093

Пермэнерго:

В соответствии с приказом ФСТ №209-э/1 от 11.09.2012 г. «Об утверждении Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям» принято Постановление РЭК Пермского края №77-тп от 27.12.2012 г. «Об установлении платы за ТП к электрическим сетям филиала ОАО «МРСК Урала» – «Пермэнерго» на 2013г.». Расчет платы принципиально изменился, появилась прямая зависимость от объемов необходимого строительства в каждом индивидуальном случае, особенно при применении стандартизированных ставок. Даже при увеличении запрашиваемой мощности сумма по договорам будет уменьшаться за счет того, что потребитель будет стремиться произвести максимальный объем строительства со своей стороны. Это повлияет на снижение выручки с 2014 г., поэтому выручка на ближайшие 5 лет прогнозируется на уровне 500 млн. руб. ежегодно (без учета индивидуального тарифа). Реализация индивидуальных проектов ожидается в 2013 г. на 410 млн. руб., в 2014 г. — на 245 млн. руб., в 2015 г. — 104 млн. руб., в 2016 г. — 9 млн. руб. (данные по фактически заключенным договорам).

Свердловэнерго:

Прогнозная выручка от услуги по технологическому присоединению на 2013-2017 гг. рассчитана исходя из количества действующих договоров на ТП, а также прогнозной величины прироста присоединенной мощности, средневзвешенного тарифа на ТП с учётом индекса потребительских цен, а также заявок на ТП объектов ДПМ.

Челябэнерго:

Постепенный рост выручки в 2013–2017 гг. обусловлен постепенным ростом мощности, запрашиваемой заявителями.





Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

В области энергосбережения и повышения энергетической эффективности целевыми показателями в соответствии

с программами энергосбережения приняты отпуск электроэнергии в сеть, отпуск электроэнергии потребителям, потери электроэнергии, потребление ресурсов на хозяйственные нужды и оснащенность современными приборами учета электроэнергии на розничном рынке. Численные значения целевых показателей установлены на период 2012–2017 гг. По итогам 2012 г. все установленные целевые показатели достигнуты.

Программа энергосбережения ОАО «МРСК Урала» состоит из разделов целевых программ (мероприятий) и сопутствующих. Целевые программы делятся, в свою очередь, на мероприятия по снижению потерь электроэнергии и мероприятия по снижению расхода энергетических ресурсов на объектах производственных и хозяйственных нужд. К нецелевым мероприятиям относятся программа перспективного развития систем учета электроэнергии, програм-

Наименование показателя	Единицы измерения	2012		
		План	Факт	% выполнения
Потери электроэнергии, в том числе:	млн. кВт/ч	6 135,32	5 984,40	103
	% к ОС	8,10	7,87	
- расход на собственные нужды подстанций	млн. кВт*ч	105,79	100,51	105
Потребление ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе по видам ресурсов:	млн. руб.	400,50	357,01	112
	т.ут	48 945,18	45 871,49	107
- топливо и энергии, в том числе:	млн. руб.	395,00	351,90	
	т.ут на м ² площади помещений	0,09	0,08	
	млн. кВт*ч	92,21	87,40	106
- электрическая энергия	млн. руб.	209,00	182,92	
	Гкал	73 565,56	64 839,81	113
- тепловая энергия	млн. руб.	63,30	55,78	
	тыс. м ³	96,21	85,18	113
- газ	млн. руб.	0,39	0,31	
	тыс. т.ут	6 137,67	6 029,92	102
- иное (дизельное топливо, керосин, бензин и др.)	млн. руб.	122,32	112,90	
	тыс. м ³	46,08	39,67	116
- водоснабжение горячее	Гкал	44,00	40,00	
	млн. руб.	1,06	0,63	
	тыс. м ³	202,45	200,55	101
- водоснабжение холодное	млн. руб.	4,43	4,48	
	%	15,40	15,40	100
Оснащенность современными приборами учета электроэнергии на розничном рынке	%	15,40	15,40	100



ма реновации (мероприятия инвестиционной программы) и иные мероприятия по реконструкции производственных зданий и сооружений филиалов. Выполнение плановых значений наблюдается по всем целевым программам. Основной объем эффектов по данному направлению приходится на мероприятия по выявлению безучетного и бездоговорного потребления.

Фактические затраты на реализацию всех мероприятий, предусмотренных программой энергосбережения на 2012 год, и достижение установленных целевых показателей составили 1 322,4 млн. руб. без НДС (99 % от плановой величины затрат).

В ОАО «МРСК Урала» в рамках приоритетного направления реализуется комплекс мероприятий, направленный на оптимизацию (снижение) уровня потерь. За счет реализации комплекса мероприятий по оптимизации потерь в 2012 г. объем экономии составил 296,38 млн. кВтч (594,52 млн. руб.). По итогам реализации целевых мероприятий объ-

Наименование мероприятия	План				Достигнутый эффект			
	млн. кВтч	Гкал	т.у.т.	млн. руб. без НДС	млн. кВтч	Гкал	т.у.т.	млн. руб. без НДС
Итого по программе	244,58	848,95	84 382,42	483,56	296,86	939,45	102 408,78	596,80
Целевые программы/мероприятия	78,12	848,95	27 037,04	178,86	104,03	939,45	35 977,04	200,08
Целевые мероприятия по снижению потерь электроэнергии	77,85	0,00	26 817,76	177,23	103,71	0,00	35 727,61	198,25
Целевые мероприятия по снижению расхода энергетических ресурсов на объектах произв. и хоз. нужд	0,27	848,95	219,28	1,64	0,32	939,45	249,43	1,83
Нецелевые программы/мероприятия	166,46	0,00	57 345,37	304,70	192,84	0,00	66 431,74	396,72
Программа развития системы учета	166,13	0,00	57 230,53	303,88	192,50	0,00	66 317,44	396,04
Программа реновации	0,05	0,00	17,42	0,08	0,05	0,00	16,89	0,06
Иное	0,28	0,00	97,42	0,74	0,28	0,00	97,42	0,62

Наименование мероприятия	Затраты за 2012 год, млн. руб. без НДС									
	Собственные источники		Привлеченные источники		Затраты, относимые на себестоимость		Средств потребителей		Итого по программам	
	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт
Итого по видам источников	1068,1	1080,4	157,9	148,6	91,0	92,3	24,2	1,2	1341,1	1322,4
Целевые программы/мероприятия	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	65,3	0,0	0,0	66,8	65,3
Целевые мероприятия по снижению потерь электроэнергии	0,0	0,0	0,0	0,0	63,3	53,5	0,0	0,0	63,3	53,5
Целевые мероприятия по снижению расхода энергетических ресурсов на объектах произв. и хоз. нужд	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	11,8	0,0	0,0	3,5	11,8
Нецелевые программы/мероприятия	1068,1	1080,4	157,9	148,6	24,2	27,0	24,2	1,2	1274,3	1257,1
Программа развития системы учета	439,2	460,6	23,3	16,8	24,2	27,0	24,2	1,2	510,8	505,5
Программа реновации	613,1	602,0	62,6	56,5	0,0	0,0	0,0	0,0	675,7	658,5
Иное	15,9	17,8	71,9	75,3	0,0	0,0	0,0	0,0	87,8	93,1

ем экономии составил 103,71 млн. кВтч (198,25 млн. руб.), экономия от мероприятий, для которых снижение потерь носит сопутствующий характер, составила 192,67 млн. кВтч (396,26 млн. руб.). План по снижению потерь электроэнергии за 2012 год (в натуральных единицах) выполнен на 121%.

Во исполнение требований федерального законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ОАО «МРСК Урала» в 2011–2012 гг. было организовано проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта. Общее количество обследованных объектов — 827, в том числе 120 объектов электросетевого хозяйства. Общее число разработанных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности — 6 907 шт. (2 768 мероприятий по снижению потерь электроэнергии и 4 139 мероприятий по снижению расходов на хозяйственные нужды). Выявленный потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности 346,8 тыс. т.у.т (1 831 млн. руб.), в т.ч. по снижению потерь электроэнергии 988,167 млн. кВтч (1 788 млн. руб.)

В рамках деятельности по реализации программы энергосбережения на 2012 г. удалось выполнить все запланированные мероприятия. Объемы затрат, планируемые на реализацию программы, не превысили ожидаемых значений. Завершение в 2012 г. мероприятий по проведению обязательного энергетического обследования объектов электросетевого хозяйства и объектов производственно-хозяйственных нужд Общества позволило в установленные сроки исполнить требования федерального законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и сформировать реестр мероприятий, возможных к реализации в рамках программы энергосбережения на будущие периоды.

Общая положительная динамика в целом по отчетным данным, а также выполнение целевых показателей, достижение плановых эффектов и завершение в установленный срок мероприятий по проведению обязательного энергетического обследования позволяют сделать вывод об успешной деятельности ОАО «МРСК Урала» по направлению «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» в 2012 г.

Лаборатория энергосбережения



ЛАБОРАТОРИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ:

- РАЗРАБОТКУ И ВНЕДРЕНИЕ ЭКОНОМИЧНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
- РАСЧЕТЫ И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ЗАМЕНЕ СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА ТИПА АС НА ПРОВОД МАРКИ АЕРО-Z
- ЗАМЕНУ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОГРЕВА ПОМЕЩЕНИЙ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ НА ОТОПЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОНТАЖА СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»
- РАЗРАБОТКУ И УСТАНОВКУ СИСТЕМ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБОГРЕВА ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАДИЦИОННОГО ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЕКАТЕРИНБУРГ, ПЕР. ЭНЕРГЕТИКОВ, Д. 7
(343) 295-74-63 • LES@ZES.MRSK-URAL.RU