

Таблица № 3.1

Приложение №4 к Требованиям к Программам
энергосбережения, утвержденным постановлением
РЭК Москвы от "24" декабря 2012 г.

Сведения об оснащенности приборами коммерческого учета ОАО "Дукс"

№ п/п	Наименование показателя	Количество установленных приборов учета, шт.	Количество приборов учета, подлежащих установке, шт.	% оснащенности приборами учета, шт.	План года, шт.	Запланировано в отчетном периоде, шт.	Установлено в отчетном периоде, шт.	Объем финансирования, тыс. руб. без НДС		Отклонение		Причины отклонений
								факт	план	факт	тыс.руб. без НДС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Электрическая энергия											
1.1.	Собственное производство	-	-									
1.2.	Получено со стороны	11	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	Потребляемая											
1.4.	Отданная на сторону	65	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Тепловая энергия											
2.1.	Собственное производство											
2.2.	Получено со стороны	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.	Потребляемая											
2.4.	Отданная на сторону	6	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Горячая вода											
3.1.	Собственное производство											
3.2.	Получено со стороны											
3.3.	Потребляемая											
3.4.	Отданная на сторону											
4	Холодная вода											
4.1.	Собственное производство											
4.2.	Получено со стороны	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.	Потребляемая	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.	Отданная на сторону	49	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Природный газ											
5.1.	Собственное производство											
5.2.	Получено со стороны	2	-	100								
5.3.	Потребляемая											
5.4.	Отданная на сторону											

Начальник отдела эксплуатации зданий ОАО "Дукс"



Б.П.Марченко

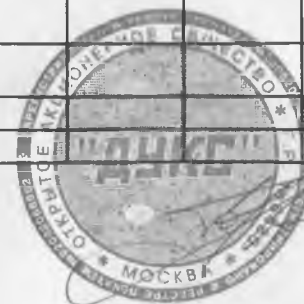
Таблица № 3.2

Приложение №3 к Требованиям к Программам
энергосбережения, утвержденным постановлением
РЭК Москвы от "24" декабря 2012 г.

Сведения об оснащенности приборами технического учета ОАО "Дукс"

№ п/п	Наименование показателя	Количество установленных приборов учета, шт.	Количество приборов учета, подлежащих установке,	% оснащенности приборами учета, шт.	План года, шт.	Запланировано в отчетном периоде, шт.	Установлено в отчетном периоде, шт.	Объем финансирования, тыс. руб. без НДС		Отклонение		Причины отклонений
								факт	план	факт	тыс.руб. без НДС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Электрическая энергия											
1.1.	Собственное производство											
1.2.	Получено со стороны											
1.3.	Потребляемая											
1.4.	Отданная на сторону											
2	Тепловая энергия											
2.1.	Собственное производство	1	-	100								
2.2.	Получено со стороны											
2.3.	Потребляемая											
2.4.	Отданная на сторону											
3	Горячая вода											
3.1.	Собственное производство											
3.2.	Получено со стороны											
3.3.	Потребляемая											
3.4.	Отданная на сторону											
4	Холодная вода											
4.1.	Собственное производство											
4.2.	Получено со стороны											
4.3.	Потребляемая											
4.4.	Отданная на сторону											
5	Природный газ											
5.1.	Собственное производство											
5.2.	Получено со стороны											
5.3.	Потребляемая											
5.4.	Отданная на сторону											

Начальник отдела эксплуатации зданий ОАО "Дукс"



Б.П. Марченко

Таблица № 4.1

Приложение №4 к Требованиям к Программам
энергосбережения, утвержденным постановлением
РЭК Москвы от "24" декабря 2012 г.

Отчет о ходе реализации мероприятий Программы энергосбережения ОАО "Дукс" за 2014г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации мероприятий				Объем финансирования в текущем периоде, тыс. руб. без НДС				Экономия энергоресурсов в текущем периоде				Примечание	
		плановый срок		фактический срок		тарифные источники		внетарифные источники		в натуральном выражении		ед. измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС		
		начало реализации	окончание реализации	начало реализации	окончание реализации	план	факт	план	факт	план	факт		план		факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	<i>Цель:</i> Обеспечение рационального использования топливно- энергетических ресурсов при передаче воды														
1.1.	<i>Наименование:</i> Восстановление/вне- дрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регуливки	01.01.2014	31.01.2014	01.07.2014	16.10.2014	200,00	200,43	-	-	40,00	40,09	тыс кВтч	131,6	131,90	
1.2.	<i>Наименование:</i> Внедрение установок частотного регулирования насосов на ГВС в ЦТП	01.01.2014	28.12.2014	06.06.2014	переходящее	200,00	38,73	-	-	1,15	0,22	кВтч/Гкал	91,58	17,73	Фактический срок увеличен в связи с планированием проведения работ в следующие отчетные периоды
2	<i>Цель:</i> Обеспечение рационального использования топливно- энергетических ресурсов при передаче электрической энергии														
2.1.	<i>Наименование:</i> Внедрение организационных мероприятий с целью сокращения потерь и экономии электроэнергии	01.01.2013	28.12.2016	01.01.2014	переходящее	3,75	7,38	-	-	4,60	10,81	тыс кВтч	15,13	42,40	

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации мероприятий				Объем финансирования в текущем периоде, тыс. руб. без НДС				Экономия энергоресурсов в текущем периоде					Примечание
		плановый срок		фактический срок		тарифные источники		внетарифные источники		в натуральном выражении		ед. измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС		
		начало реализации	окончание реализации	начало реализации	окончание реализации	план	факт	план	факт	план	факт		план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.2.	Наименование: Ремонт конденсаторных установок (компенсация реактивной мощности)	01.01.2014	28.12.2016	02.06.2014	переходящее	200,00	196,19	-	-	92,60	90,84	тыс. кВтч	913,96	896,59	
3	Цель: Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов при производстве и передаче тепловой энергии														
3.1.	Наименование: Применение современных систем освещения. Замена ЛОУ на КЛД, ДРЛ на ДНАТ, установка датчиков присутствия, установка светодиодных светильников. Установка ЭПРА-УПРУ (наружное освещение)	01.01.2014	28.12.2016	25.04.2013	переходящее	126,67	139,46	-	-	0,81	0,89	кВтч/Гкал	193,52	212,64	
3.2.	Наименование: Внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям; снижение энергопотребления на собственные нужды котельных	01.01.2013	28.12.2016	01.01.2013	переходящее	84,00	162,04	-	-	2,30	4,43	кг у.т./Гкал	131,61	253,49	

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации мероприятий				Объем финансирования в текущем периоде, тыс. руб. без НДС				Экономия энергоресурсов в текущем периоде					Примечание		
		плановый срок		фактический срок		тарифные источники		внетарифные источники		в натуральном выражении		ед. измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС				
		начало реализации	окончание реализации	начало реализации	окончание реализации	план	факт	план	факт	план	факт		план	факт			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
3.3.	Наименование: Замена участков изношенной тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на современное высокоэффективное теплоизоляционное покрытие, замена участков трубопроводов тепловых сетей	03.06.2013	28.12.2016	05.06.2013	переходящее	0,00	270,85	-	-	51,00	118,83	Гкал	51,00	162,28			
3.4.	Наименование: Промывка теплообменников (ГВС и отопления)	03.06.2015	28.06.2015	17.06.2014	переходящее	0,00	177,87	-	-	0,00	0,57	кВтч/Гкал	0,00	29,78			
Итого:		-	-	-	-	814,42	1192,95	-	-	137,20	141,74	тыс кВтч	1543,53	1789,21			
										51,00	118,83	Гкал					
										1,96	1,68	кВтч/Гкал					
										2,30	4,43	кг у.т./Гкал					

Начальник отдела эксплуатации зданий ОАО "Дукс"



Б.П. Марченко

Таблица № 4.2

Приложение №4 к Требованиям к
Программам энергосбережения,
утвержденным постановлением
РЭК Москвы от "24" декабря 2012 г.

Отчет об источниках финансирования Программы энергосбережения ОАО "Дукс" за 2014г.

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования отчетного периода, тыс. руб.	
		план	факт
1	2	3	4
1	Собственные средства	814,42	1192,95
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции, в том числе:		
1.1.1.	инвестиционная составляющая в тарифе		
1.1.2.	прибыль от нерегулируемых видов деятельности		
1.1.3.	от технологического присоединения (подключения)		
1.1.4.	Прочая прибыль		
1.2.	Амортизация, в том числе:	814,42	1192,95
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	814,42	1192,95
1.2.2.	Амортизация от других видов деятельности		
1.2.3.	Прочая амортизация		
1.3.	Прочие собственные средства		
1.4.	Остаток собственных средств на начало года		
2.	Привлеченные средства, в том числе:		
2.1.	Займы/Кредиты		
2.2.	Бюджетное финансирование		
2.3.	Прочие привлеченные средства		
3.	Энергосервисные договоры		
	ВСЕГО источников финансирования	814,42	1192,95

Начальник отдела эксплуатации зданий ОАО "Дукс"



Б.П. Марченко

**Отчет о достижении целевых показателей
в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности ОАО "Дукс" за 2014г.**

№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Значение целевого показателя			% выполнения за весь период реализации	Отклонение		Причины отклонений целевых показателей на конец отчетного периода	Предложения по устранению причин и последствия нарушения сроков реализации мероприятий
			базовый период (2012г)	отчетный период			натуральное выражение	%		
				план	факт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ежегодное снижение потерь электрической энергии при ее передаче (нарастающим итоном)	тыс.кВт·ч	650,5	146,3	141,74	61,59	-4,56	3,12		
	Норма потерь	%	4,32	3,5	3,74					
2	Снижение величины потерь тепловой энергии при ее передаче	Гкал	217 (передача)	51	118,83	81,59	67,83	133,00		
		Гкал	570 (собствен- ное произв- ство)							
		%	2,97	0,21	-					

3	Снижение удельного расхода топлива на производство тепловой энергии тепловыми источниками	кг.у.т./Гкал	169,82	2,3	4,43	65,22	2,13	92,61		
4	Снижение удельного расхода электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии от тепловых источников	кВт·ч/Гкал	216,32	1,96	1,68	19,63	-0,28	14,28		

Начальник отдела эксплуатации зданий ОАО "Дукс"



Б.П. Марченко

**Пояснительная записка
к отчету о ходе реализации мероприятий Программы энергосбережения
ОАО «Дукс» за 2014 год**

Оценка степени достижения целевых индикаторов и решения задач осуществляется на основании сравнительного анализа плановых значений целевых показателей с фактическими результатами отчетного периода.

Задачи, выполненные в отчетном периоде:

- Внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям; снижение энергопотребления на собственные нужды котельных (регламентные работы по настройке автоматических систем регулирования технологических параметров работы общекотельного оборудования);
- Применение современных систем освещения. Замена ЛОН на КЛЛ, ДРЛ на ДНАТ, установка светодиодных светильников. Установка ЭПРА-УПРУ (наружное освещение);
- Замена участков изношенной тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на современное высокоэффективное теплоизоляционное покрытие, замена участков трубопроводов тепловых сетей;
- Промывка теплообменников (ГВС и отопления);
- Ремонт конденсаторных установок (компенсация реактивной мощности);
- Восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки.
- Внедрение установок частотного регулирования.
- Внедрение организационных мероприятий с целью сокращения потерь и экономии электроэнергии

В ходе реализации проектов Программы энергосбережения в 2014 году достигнуты следующие результаты:

- Фактическая экономия энергоресурсов от внедрения систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизации отпуска тепловой энергии потребителям составила 4,43 кг у.т./Гкал или 253,49 тыс. руб.

- Экономия от применения современных систем освещения, замены ЛОН на КЛЛ, ДРЛ на ДНАТ составила 0,89 кВтч/Гкал или 212,64 тыс.руб.
- Экономия от замены участков изношенной тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на современное высокоэффективное теплоизоляционное покрытие, замены участков трубопроводов тепловых сетей составила 118,83 Гкал или 162,28 тыс.руб.
- Экономия от промывки теплообменников (ГВС и отопления) составила 0,57 кВтч/Гкал или 29,78 тыс.руб.
- Экономия от ремонта конденсаторных установок (компенсации реактивной мощности) составила 90,84 тыс.кВтч или 896,59 тыс.руб.
- Экономия от восстановления/внедрения циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведения гидравлической регулировки составила 40,09 тыс.кВтч или 131,90 тыс.руб.
- Экономия от внедрения организационных мероприятий составила 10,81 тыс. кВтч или 42,40 тыс.руб.
- Экономия от внедрения установок частотного регулирования составила 0,22 кВтч/Гкал или 17,73 тыс.руб.

Источником финансирования на реализацию проектов Программы является амортизация, учтенная в тарифе, устанавливаемом на регулируемые виды деятельности по электро- и теплоснабжению. Сумма затрат за 2014 г. составила 1192,95 тыс. руб. Всего на 2014 год было запланировано 814,42 тыс. руб.

Оценка эффективности Программы осуществляется путем сопоставления плановых показателей ожидаемых результатов реализации Программы с фактическими результатами отчетного периода реализации Программы.

Для оценки результатов эффективности и ожидаемых итогов реализации проектов Программы рассмотрены целевые индикаторы, то есть количественные показатели эффективности реализации Программы. Таким образом, проведенный на основании индикативных показателей проектов

анализ позволяет оценить эффективность запланированных на отчетный период мероприятий:

- Достигнуто снижение потерь электрической энергии при ее передаче на величину 141,74 тыс.кВтч.
- Снижение величины потерь тепловой энергии при ее передаче составило 118,83 Гкал.
- Снижение удельного расхода топлива на производство тепловой энергии тепловыми источниками составило 4,43 кг.у.т./Гкал.
- Снижение удельного расхода электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии от тепловых источников составило 1,68 кВтч/Гкал.

Заключение **о ходе реализации проекта Программы энергосбережения**

Отчет о ходе реализации проектов Программы энергосбережения соответствует установленным Требованиям к Программам энергосбережения, утвержденным постановлением РЭК Москвы от 24 декабря 2012 г. №398.

В отчете освещены цели мероприятий (в соответствии с дорожной картой Программы), плановый и фактический периоды реализации мероприятий программы, плановые значения целевых индикаторов проектов, плановый и фактический объемы финансирования мероприятий, а также значения экономии энергоресурсов.

В ходе реализации мероприятий Программы энергосбережения ожидаемая экономия энергоресурсов в основном была достигнута.

Начальник
отдела эксплуатации зданий
ОАО «Дукс»



Б.П. Марченко