

Таблица № 3.1

Приложение №3 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 квартале, шт.	Установлено в отчетном квартале, 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	4	2	67	2	2	2	200	198	2	0,01	-	
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, шт.	% оснащенности приборами учета, шт.	План года, шт.	Запланировано в отчетном квартале, шт.	Установлено в отчетном квартале, 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

2.1.	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	31.12.2013	01.01.2013	31.12.2013	84,00	149,156	-	-	2,30	4,08	кг у.т./Гкал	43,88	77,84
2.2.	Наименование: Замена участков изношенной тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на современное высокоэффективное теплоизоляционное покрытие, замена участков трубопроводов тепловых сетей	03.04.2013	28.06.2013	05.06.2013	30.06.2013	83,00	69,997	-	-	0,00	0,00	тыс. Гкал	-53,00	0,00
2.3.	Наименование: Применение современных систем освещения. Замена ЛОН на КЛЛ, ДРЛ на ДНАТ, установка датчиков присутствия, установка светодиодных светильников. Установка ЭПРА-УПРУ (наружное освещение)	-	-	25.04.2013	31.12.2013	-	135,540	-	-	-	0,87	кВтч/Гкал	-	176,58

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

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования отчетного периода, тыс. руб.	
		план	факт
1	2	3	4
1	Собственные средства	-	-
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:	170,75	354,693
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	170,75	354,693
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		

Начальник отдела эксплуатации зданий ОАО "Дукс"

Б.П.Марченко



Таблица № 5

Приложение №5 к Требованиям к Программам энергосбережения, утвержденным постановлением РЭК Москвы от "24" декабря 2012 г.

**Отчет о достижении целевых показателей
в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
на территории города Москвы**

№ 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 (2013г)			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	90,1	208,36	36,65	118,26	56,76	-	-
	Норма потерь	%	4,32	3,9	3,74					
2	Снижение величины потерь тепловой энергии при ее передаче	Гкал	217 (передача)							
		Гкал	570 (собствен- ное производ- ство)	0	6,00	3,92	6,00	100	-	-
	Норма потерь	%	2,97	0	3,93					

3	Снижение удельного расхода топлива на производство тепловой энергии тепловыми источниками	кг.у.т./Гкал	169,82	2,3	2,6	28,26	0,30	11,54	-	-
4	Снижение удельного расхода электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии от тепловых источников	кВт·ч/Гкал	216,32	0	-78,64	0	-78,64	-	Увеличение удельного расхода электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии от тепловых источников произошло в связи с общим увеличением расхода электрической энергии, связанным с ростом выпуска продукции основного производства предприятия	-

Начальник отдела эксплуатации зданий ОАО "Дукс"



Б.П.Марченко

Пояснительная записка
к отчету о ходе реализации мероприятий Программы энергосбережения

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 установленные сроки:

- Внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям; снижение энергопотребления на собственные нужды котельных - выполнялось ежемесячно в течение отчетного года;
- Замена участков изношенной тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на современное высокоэффективное теплоизоляционное покрытие, замена участков трубопроводов тепловых сетей - выполнено в запланированные сроки;
- Применение современных систем освещения. Замена ЛОН на КЛЛ, ДРЛ на ДНАТ, установка датчиков присутствия, установка светодиодных светильников. Установка ЭПРА-УПРУ (наружное освещение) - на отчетный 2013 год запланировано не было.
- Внедрение организационных мероприятий с целью сокращения потерь и экономии электроэнергии (размещение в местах массового пребывания работников наглядной агитации (плакаты, надписи), призывающие к экономии электроэнергии; привлечение на оперативных совещаниях Главным энергетиком начальников участков к организации контроля за экономией расхода электроэнергии в производственных подразделениях) - выполнялось в течение отчетного года.

В ходе реализации проектов Программы энергосбережения за 2013 год достигнуты следующие результаты:

- Фактическая экономия энергоресурсов в отчетном периоде от внедрения систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизации отпуска тепловой энергии потребителям составила 4,08 кг у.т./Гкал, или 77,84 тыс.руб. в стоимостном выражении;

- Экономия от применения современных систем освещения в котельной составила 0,87 кВтч/Гкал, или 176,58 тыс.руб. в стоимостном выражении;
- Экономия энергоресурсов от замены участков изношенной тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на современное высокоэффективное теплоизоляционное покрытие, замены участков трубопроводов тепловых сетей в отчетном периоде реализации проекта не установлена и целевой показатель равен 0, в связи с тем, что работы завершены в конце отчетного периода. Но, начиная с 2014 года, целевой индикатор экономии энергоресурсов будет определяться ежегодно.
- Экономия от внедрения организационных мероприятий составила 9,41 тыс. руб. за отчетный период.

Источником финансирования на реализацию проектов Программы является амортизация, учтенная в тарифе объектов электро- и теплоснабжения. Сумма затрат составила в отчетном периоде 354,693 тыс. руб., вместо запланированных 170,75 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 208,36 тыс.кВтч, что составляет 36,65% от запланированного снижения потерь электроэнергии за весь период реализации Программы;
- Снижение величины потерь тепловой энергии при ее передаче составило 6 Гкал, или 3,92% от запланированного снижения потерь тепловой энергии за весь период реализации Программы;

- Снижение удельного расхода топлива на производство тепловой энергии тепловыми источниками составило 2,6 кг у.т./Гкал, то есть 28,26% от запланированного снижения удельного расхода топлива на производство тепловой энергии за весь период реализации Программы;
- Снижение удельного расхода электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии от тепловых источников не произошло в связи с общим увеличением расхода электроэнергии, связанным с ростом выпуска продукции основного производства предприятия.

**Начальник
отдела эксплуатации зданий
ОАО «Дукс»**



Б.П. Марченко

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.

При реализации мероприятий Программы энергосбережения были в основном достигнуты требуемые результаты экономии энергоресурсов.

Начальник
отдела эксплуатации зданий
ОАО «Дукс»



Б.П. Марченко