

Форма

Некоммерческое партнёрство « Развитие энергосбережения и повышение энергетической
эффективности «ЭкспертЭнергоАудит»
(наименование саморегулируемой организации)

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие
"Информационные технологии и автоматизация технологических процессов"
(наименование организации (лица), проводившего энергетическое обследование)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Рег. № СРО-Э-076-24122012-814
потребителя топливно-энергетических ресурсов

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №32
комбинированного вида Петродворцового района Санкт-Петербурга
(наименование обследованной организации (объекта))

Составлен по результатам обязательного энергетического обследования

Генеральный директор ООО "НПЦ "ИТ и АТЦ" Лейпус В.Б.
(подпись лица, проводившего энергетическое обследование
(руководителя юридического лица, индивидуального
предпринимателя, физического лица) и печать юридического лица,
индивидуального предпринимателя)

Заведующий ГБДОУ детский сад №32 Петродворцового района Яковлева О.Ю.
(должность и подпись руководителя единоличного (коллегиального)
исполнительного органа организации, заказавшей проведение
энергетического обследования, или уполномоченного им лица)

Октябрь, 2012
(месяц, год составления паспорта)

Форма

Общие сведения об объекте энергетического обследования

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №32
комбинированного вида Петродворцового района Санкт-Петербурга
(полное наименование организации)

1. Организационно-правовая форма Бюджетное учреждение
2. Юридический адрес 198412, Санкт-Петербург г, г. Ломоносов, ул. Красного Флага, 26, корп. лит А
3. Фактический адрес 198412, Санкт-Петербург г, г. Ломоносов, ул. Красного Флага, 26, корп. лит А
4. Наименование основного общества (для дочерних (зависимых) обществ) нет
5. Доля государственной (муниципальной) собственности, % (для акционерных обществ) 100
6. Банковские реквизиты, ИНН 7823005543, КПП: 781901001, ОГРН: 1027808917564, БИК: 044030001, ГРКЦ
ГУ БАНКА РОССИИ ПО Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ, р/сч. 40601810200003000000
7. Код по ОКВЭД 80.10.1
8. Ф.И.О., должность руководителя Яковлева Ольга Юрьевна - Заведующий государственным бюджетным
дошкольным образовательным учреждением детского сада №32 комбинированного вида Петродворцового
района Санкт-Петербурга
9. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования
Маснюк Людмила Петровна - Заместитель заведующего по административно-хозяйственной части ГБДОУ
детского сада №32 Петродворцового района: тел./факс (812)422-13-93
10. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство
Маснюк Людмила Петровна - Заместитель заведующего по административно-хозяйственной части ГБДОУ
детского сада №32 Петродворцового района: тел./факс (812)422-13-93

(Таблица 1)

Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы*				Отчетный (базовый) год** 2011
		2007	2008	2009	2010	
1. Номенклатура основной продукции (работ, услуг)	Услуги в системе дошкольного воспитания					
1.1. Код основной продукции (работ, услуг) по ОКП		111000	111000	111000	111000	111000
2. Объем производства продукции (работ, услуг)	тыс. руб.	10708,7	17476,6	15801,3	18220,5	23441,3
3. Производство продукции в натуральном выражении, всего	чел.час	347004	358344	412776	439992	480816
4. Объем производства основной продукции, всего	тыс. руб.	10708,7	17476,6	15801,3	18220,5	23441,3
5. Производство основной продукции в натуральном выражении, всего	чел.час	347004	358344	412776	439992	480816
6. Объем производства дополнительной продукции	тыс. руб.	-	-	-	-	-
7. Потребление энергетических ресурсов, всего	тыс. т у.т.	0,1643	0,1698	0,1695	0,1687	0,1462
8. Потребление энергетических ресурсов по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. т у.т.	0,1643	0,1698	0,1695	0,1687	0,1462
9. Объем потребления энергетических ресурсов по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. руб.	963,522	1259,204	1329,312	1518,99	1481,292

Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год
		2007	2008	2009	2010	
10. Потребление воды, всего	тыс. куб. м	4,659	4,512	4,775	5,141	4,512
в т. ч. на производство основной продукции	тыс. куб. м	4,659	4,512	4,775	5,141	4,512
11. Энергоемкость производства продукции (работ, услуг) всего	тыс. т у.т./ тыс. руб.	0,0003729	0,0003073	0,0002614	0,0002218	0,00019
12. Энергоемкость производства продукции (работ, услуг) по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. т у.т./ тыс. руб.	0,0003729	0,0003073	0,0002614	0,0002218	0,00019
13. Доля платы за энергетические ресурсы в стоимости произведенной продукции (работ, услуг)	%	8,99	7,2	8,41	8,33	6,31
14. Суммарная мощность электроприемных устройств: - разрешенная установленная - среднегодовая заявленная	тыс. кВт	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
	тыс. кВт	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
15. Среднегодовая численность работников	чел.	55	55	55	55	55

(Таблица 2)

Сведения об обособленных подразделениях организации
 На данном объекте обособленные подразделения организации отсутствуют.

№ п/п	Наименование подразделения	Фактический адрес	ИНН/КПП (в случае отсутствия - территориальный код ФНС)	Среднегодовая численность работников	в т. ч. промышленно-производственный персонал
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

* - четыре предшествующих отчетному (базовому) году;

** - последний полный календарный год перед датой составления энергетического паспорта

Форма

Сведения об оснащённости приборами учета

На данном объекте жидкое топливо и газ не используются.

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
1.	Электрической энергии				
1.1.	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	2			–
	полученной со стороны	1	ЦЭ2727 №0216986	1,0	–
		1	ЦЭ2727 №0214832	1,0	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемой	1	ЦЭ2727 №0216986	1,0	Тот же вышеуказанный
		1	ЦЭ2727 №0214832	1,0	Тот же вышеуказанный
	отданной на сторону	–	–	–	–
1.2.	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	–			–
	полученной со стороны	–	–	–	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемой	–	–	–	–
	отданной на сторону	–	–	–	–
1.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	0			–
1.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов	0			–
1.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета электрической энергии	Рекомендуется: 1) Заменить существующие счетчики технического ЭЭ на более технологичные, многофункциональные приборы технического учёта поступающей ЭЭ типа "Меркурий" М-230 АРТ-03; 2) Внедрить автоматизированную систему учёта (энергомониторинг) потребления ЭЭ от внешнего источника, позволяющую осуществлять контроль потребления и качества поступающей внешней ЭЭ, контролировать возможность возникновения КЗ во внутренних сетях электропитания потребителя в режиме реального времени в сети Интернет.			
2.	Тепловой энергии				
2.1.	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	1			–

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
	полученной со стороны	1	Логика СПТ 943	Класс В (2%) или 2	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемой	1	Логика СПТ 943	Класс В (2%) или 2	Тот же вышеуказанный
	отданной на сторону	–	–	–	–
2.2.	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	–			–
	полученной со стороны	–	–	–	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемой	–	–	–	–
	отданной на сторону	–	–	–	–
2.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	0			–
2.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов	0			–
2.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета тепловой энергии	Система учёта тепловой энергии соответствует нормативным требованиям			
3.	Жидкого топлива				
3.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	–			–
	полученного со стороны	–	–	–	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемого	–	–	–	–
	отданного на сторону	–	–	–	–

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
3.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	–			–
	полученного со стороны	–	–	–	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемого	–	–	–	–
	отданного на сторону	–	–	–	–
3.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	–			–
3.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов	–			–
3.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета жидкого топлива	–			
4.	Газа				
4.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	–			–
	полученного со стороны	–	–	–	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемого	–	–	–	–
	отданного на сторону	–	–	–	–
4.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	–			–
	полученного со стороны	–	–	–	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемого	–	–	–	–

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
	отданного на сторону	–	–	–	–
4.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего	–			–
4.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего	–			–
4.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета газа	–			
5.	Воды				
5.1.	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	1			–
	полученной со стороны	1	СКБ-25 №76644-10	В (2%)	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемой	1	СКБ-25 №76644-10	В (2%)	Тот же вышеуказанный
	отданной на сторону	–	–	–	–
5.2.	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	–			–
	полученной со стороны	–	–	–	–
	собственного производства	–	–	–	–
	потребляемой	–	–	–	–
	отданной на сторону	–	–	–	–
5.3.	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего	0			–

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
5.4.	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего	<u>0</u>			—
5.5.	Рекомендации по совершенствованию системы учета воды	Система учёта холодной воды соответствует нормативным требованиям			

Форма

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и его изменениях
 На данном объекте жидкое топливо, керосин, газ (как моторное топливо) и природный газ не используются;

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения (ненужное зачеркнуть)	Предшествующие годы					Отчетный (базовый) год 2011	Примечание
			2007	2008	2009	2010	2011		
1. Объем потребления:									
1.1.	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	107,28	104,469	90,619	97,652	102,834	-	
1.2.	Тепловой энергии	Гкал	857,1	900,87	930,72	909,1	745,79	-	
1.3.	Твердого топлива	т, куб·м	-	-	-	-	-	-	
1.4.	Жидкого топлива	т, куб·м	-	-	-	-	-	-	
1.5.	Моторного топлива всего, в том числе:	т, у.т.	-	-	-	-	-	-	
	бензина	л, л	-	-	-	-	-	-	
	керосина	л, л	-	-	-	-	-	-	
	дизельного топлива	л, л	-	-	-	-	-	-	
	газа	тыс. куб. м	-	-	-	-	-	-	
1.6.	Природного газа (кроме моторного топлива)	тыс. куб. м	-	-	-	-	-	-	
1.7.	Воды	тыс. куб. м	4,659	4,512	4,775	5,141	4,512	-	
2. Объем потребления с использованием возобновляемых источников энергии									
2.1.	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	-	-	-	-	-	-	
2.2.	Тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-	-	-	
3. Обеспечение снижения или увеличения потребления									
3.1.	Электрической энергии	Колебания потребления ЭЭ определяются коэффициентами использования установленного электрооборудования.							
3.2.	Тепловой энергии	Колебания величины потребления ТЭ связаны с изменением фактической температуры отопительного периода и его продолжительностью.							
3.3.	Твердого топлива	-							
3.4.	Жидкого топлива	-							

потребления ЭР с использованием возобновляемых источников энергии отсутствует.

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения (ненужное зачеркнуть)	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год 2011	Примечание
			2007	2008	2009	2010		
3.5.	Моторного топлива, в том числе:	-						
	бензина	-						
	керосина	-						
	дизельного топлива	-						
	газа	-						
3.6.	Природного газа (кроме моторного топлива)	-						
3.7.	Воды	Колебания величины потребления воды по годам связаны с различным уровнем потребностей воспитанников детского сада.						

Форма

Сведения по балансу электрической энергии и его изменениях

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы						Отчетный (базовый) год 2011	Прогноз на последующие годы*					
		(в тыс. кВт.ч)							2012	2013	2014	2015	2016	
		2007	2008	2009	2010	2010	2010							
1.	Приход													
1.1.	Сторонний источник	107,28	104,469	90,619	97,652	102,834	102,834	99,749	96,705	93,856	90,946	88,324		
1.2.	Собственный источник	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого суммарный приход	107,28	104,469	90,619	97,652	102,834	102,834	99,749	96,705	93,856	90,946	88,324		
2.	Расход													
2.1.	Технологический расход	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	Расход на собственные нужды	61,364	59,667	51,757	55,773	58,733	58,733	62,458	66,219	70,153	74,124	78,167		
2.3.	Субабоненты (сторонние потребители)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.	Фактические (отчетные) потери	46,008	44,802	38,862	41,879	44,101	44,101	37,291	30,486	23,704	16,926	10,157		
2.5.	Технологические потери всего, в том числе:	12,337	12,014	10,421	11,23	11,826	11,826	11,471	11,121	10,794	10,471	10,157		
	условно-постоянные	9,655	9,402	8,156	8,789	9,255	9,255	8,977	8,703	8,447	8,194	7,949		
	нагрузочные	1,609	1,567	1,359	1,465	1,543	1,543	1,496	1,451	1,408	1,366	1,325		
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета	1,073	1,045	0,906	0,977	1,028	1,028	0,997	0,967	0,939	0,91	0,883		
2.6.	Нерациональные потери	33,67	32,788	28,441	30,649	32,275	32,275	25,82	19,37	12,91	6,46	-		
	Итого суммарный расход	107,28	104,469	90,619	97,652	102,834	102,834	99,749	96,705	93,856	90,946	88,324		

* Графы, рекомендуемые к заполнению

Форма

Сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы					Отчетный (базовый) год, 2011	Прогноз на последующие годы*						
		2007	2008	2009	2010	2012		2013	2014	2015	2016			
1.	Приход													
1.1.	Собственная котельная	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.	Сторонний источник	857,1	900,87	930,72	909,1	745,79	723,42	701,34	680,68	660,32	640,56	640,56	640,56	640,56
	Итого суммарный приход	857,1	900,87	930,72	909,1	745,79	723,42	701,34	680,68	660,32	640,56	640,56	640,56	640,56
2.	Расход													
2.1.	Технологические расходы всего, в том числе:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	пара, из них контактным (острым) способом	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	горячей воды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2.	Отопление и вентиляция, в том числе калориферы воздушные	599,97	630,609	651,504	636,37	522,053	506,396	490,938	476,476	462,224	448,392	448,392	448,392	448,392
2.3.	Горячее водоснабжение	257,13	270,261	279,216	272,73	223,737	217,026	210,402	204,204	198,096	192,168	192,168	192,168	192,168
2.4.	Сторонние потребители (субабоненты)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.5.	Суммарные сетевые потери	1,842	1,936	2,001	1,954	1,603	1,555	1,507	1,463	1,42	1,377	1,377	1,377	1,377
	Итого производственный расход	857,1	900,87	930,72	909,1	745,79	723,42	701,34	680,68	660,32	640,56	640,56	640,56	640,56
2.6.	Нерациональные технологические потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого суммарный расход	857,1	900,87	930,72	909,1	745,79	723,42	701,34	680,68	660,32	640,56	640,56	640,56	640,56

* Графы, рекомендуемые к заполнению

Форма

Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива и его изменениях

(потребление в т.у.т.)

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы					Отчетный (базовый) год 2011	Прогноз на последующие годы*						
		2007	2008	2009	2010	2012		2013	2014	2015	2016			
1.	Приход	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	приход	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Расход													
2.1	Технологическое использование всего, в том числе:													
	топливное использование (в виде сырья)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	нагрев	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	сушка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	обжиг (плавление, отжиг)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	На выработку тепловой энергии всего, в том числе:													
	в котельной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в собственной ТЭС (включая выработку электроэнергии)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого суммарный расход	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Графы, рекомендуемые к заполнению

Форма

Сведения по балансу потребления видов моторного топлива и его изменениях

Вид транспортных средств	Количество транспортных средств	Грузоподъемность, пассажировместимость, чел.	Вид использованного топлива	Уд.расход топлива по паспортным данным, л/100 км, л/моточас	Пробег, тыс.км, отработано, маш/час	Объем грузоперевозок, тыс. т-км, тыс. пасс-км.	Количество израсходованного топлива, тыс. л, куб. м	Способ измерения расхода топлива	Уд.расход топлива, л/т-км, л/пасс-км, л/100км, л/моточас	Количество полученного топлива, тыс.л, тыс.куб.м	Потери топлива, тыс.л, тыс.куб. м
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма

Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов, альтернативных (местных) топлив и возобновляемых источников энергии

№ п/п	Наименование характеристики	Единица измерения	Значение характеристики	Примечание
1.	Вторичные (тепловые) энергетические ресурсы (ВЭР)			–
1.1.	Характеристика ВЭР			–
1.1.1.	Фазовое состояние		–	–
1.1.2.	Расход	куб. м/ч	–	–
1.1.3.	Давление	МПа	–	–
1.1.4.	Температура	°С	–	–
1.1.5.	Характерные загрязнители, их концентрация	%	–	–
1.2.	Годовой выход ВЭР	Гкал	–	–
1.3.	Годовое фактическое использование	Гкал	–	–
2.	Альтернативные (местные) и возобновляемые виды ТЭР			–
2.1.	Наименование (вид)		–	–
2.2.	Основные характеристики			–
2.2.1.	Теплотворная способность	ккал/кг	–	–
2.2.2.	Годовая наработка энергоустановки	ч	–	–
2.3.	Мощность энергетической установки	Гкал/ч, кВт	–	–
2.4.	КПД энергоустановки	%	–	–
2.5.	Годовой фактический выход энергии	Гкал, МВт.ч.	–	–

На данном предприятии не используются вторичные энергетические ресурсы, альтернативное (местное) топливо и возобновляемые источники энергии.

Форма

Показатели использования электрической энергии на цели освещения

№ п/п	Функциональное назначение системы освещения	Количество светильников		Суммарная установленная мощность, кВт	Отчетный (базовый) год 2011	Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт·ч			
		с лампами накаливания	с энергосберегающими ртутными лампами			2010	2009	2008	2007
1.	Внутреннее освещение всего, в том числе:	-	929	27,764	14731	13989	13024	14965	15368
1.1.	Основных цехов (производств) всего, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	Вспомогательных цехов (производств) всего, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	Административно-бытовых корпусов (АБК) всего, в том числе:	-	929	26,78	14731	13989	13024	14965	15368
	Здание ГБУ ДОУ детского сада №32	-	929	26,78	14731	13989	13024	14965	15368
2.	Наружное освещение	-	20	5	2750	2612	2424	2794	2869
	ИТОГО:	-	929	31,78	17481	16601	15448	17759	18237