аб № 8229

Энергетический паспорт

Средняя школа № 1

(наименование предприятия, организации, учреждения)

Калинкинский р-он, п.г.т. Калинин

(место нахождения)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Средняя школа №1

(наименование предприятия, организации, учреждения)

Вид собственности государственная

(государственная, частная и др.)

Источник финансирования местный

(республиканский, местный бюджет, др.)

Адрес организации

(индекс, полный почтовый адрес) Кемминский р-он, п.г.т. Кемин, ул. Тукеева, №25

Наименование головной (вышестоящей)

организации Кемминский отдел образования

Ф.И.О. руководителя Директор Озубекова Анара Рысымбековна

(должность)

Ф.И.О. должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство зам. директора по АХЧ Якуленко Виктор Иванович

Телефон: директора код 03135 тел. № 23-709 23-214

лица, ответственного за энергохозяйство –

секретаря (общего отдела, канцелярии) 23-709

Факс:

e-mail

Банковские реквизиты

Паспорт разработан: «12» июня 2009 г.

(наименование организации – разработчика)

(Ф.И.О., должность, телефон руководителя организации-разработчика)

(подпись)

М.П.

(Ф.И.О., должность, телефон исполнителя, организации-разработчика)

(подпись)

(подпись, лица ответственного за энергохозяйство)

			2008г.	2009г.	2010	2011	201
III.	**Горячее водоснабжение.**						
3.1.	Расход горячей воды (тонн/год)						
3.2.	Удельный расход горячей воды (тонн/год на 1 чел.)						
IY.	**Газоснабжение.**						
4.1.	Расход газа (тыс.м^3/год)						
4.2.	Удельный расход газа (м^3/год на 1 человека)						
Y.	**Электроснабжение.**						
5.1.	Установленная мощность (квт)			35,7	35,7		
5.2.	Годовое потребление электроэнергии (кВт.ч), в том числе: на теплоснабжение (кВт.ч / год)		29,4	30,98	27,83	28,07	34,2
5.3.	Удельное годовое потребление электроэнергии (кВт. час в год на 1 чел.)						
YI.	**Водоотведение (м^3 в год).**						

Энергетический паспорт

(сводные данные)

	Наименование коммунальных услуг	Проект. (расчет.) потребл.	Фактическое потребление коммунальных услуг по годам				
			2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012
I.	**Теплоснабжение.**						
1.1	Максимальная тепловая нагрузка в целом по организации, учреждению (Гкал в час)	0,150642					
1.2	Средняя тепловая нагрузка в целом по организации, учреждению (Гкал в час)	0,072112					
1.3	Расход тепловой энергии (Гкал/год)	278,0	185,7	185,7	220,6	257,4	2 ба
	В том числе:						
	- отопление	275,17					
	- вентиляция						
	- горячее водоснабжение						
	- технология собс нужды	2,75					
1.4	Удельный расход тепловой энергии(Гкал на 1чел.)						
	В том числе:						
	- отопление						
	- вентиляция						
	- горячее водоснабжение						
	- технология						
1.5	Расход котельно-печного топлива (т у т./год) (заполняется при наличии своего теплоисточника)	119,7 тн. или 66,0 т у.т.	80 тн.	80 тн.	95 тн 10 240 остат.	100 + +10 840	113
1.6	Удельный расход котельно-печного топлива (т у.т на 1 человека), (заполняется при наличии своего теплоисточника)						
II.	**Холодное водоснабжение.**						
2.1	Расход холодной воды ($м^3$/год)						
	в том числе: -расход технической воды ($м^3$ / год)						
2.1.	Удельный расход холодной воды ($м^3$/год на 1 чел.)						

цулен. внесение 2011г

Эксплуатационные показатели на 20 09 г.

II.		Всего по объекту	В том числе по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
2.1	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)		СМЕ №1	2011г						
2.2	Расчетное число присутствующих, всего (чел), в том числе		632							
	- работающих		82							
	- посетителей (обучающихся, пациентов и т.д.)		550							
	-проживающих в общежитиях									
2.3	Фактическое, всего (чел.), в том числе		687	639						
	- работающих		52	43						
	- посетителей (обучающихся, пациентов и т.д.)		635	596						
	-проживающих в общежитиях									
2.4	Число часов работы учреждения:									
	В сутки, час		10,5							
	В год, час									
2.5	Расчетная температура воздуха в здании в град. С		18							
2.6	Температура наружного воздуха в град. С: расчетная отопительная	-20								
	средняя за отопительный сезон	-0,2								
2.7	Продолжительность отопительного сезона в днях	159								

Техническая характеристика объекта 2009 г.

I.		Всего по объекту	В том числе по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)		см №1							
1.2	Номер проекта (серия проекта)		по тех. паспорту от 3.10.2003г.							
1.3	Строительный объем здания, $м^3$		10267							
	В том числе подземной части									
1.4	Площадь застройки в $м^2$		1510							
1.5	Общая площадь в $м^2$		2325,3							
1.6	Полезная площадь в $м^2$		1534,1							
1.7	Площадь кровли в $м^2$									
1.8	Тип кровли		шифер							
1.9	Площадь наружных стен в $м^2$									
1.10	Площадь остекления в $м^2$									
1.11	Этажность строения		2							
1.12	Высота этажа в метрах		3,4							
1.13	Основной материал стен		кирпич							
1.14	Толщина стен		550							
1.15	Год постройки здания (ввода в эксплуатацию)		1962							

3.10	Горячее водоснабжение, ^{0}С									
3.11	Норма утечки сетевой воды не более, м^3/ час									
3.12	Расход тепла по объекту, Гкал в год: проектный (расчетный)	275,17	275,17							
3.13	Фактический расход тепла по объекту приборам учета), Гкал в год, в том числе:									
	- отопление									
	- вентиляция									
	- горячее водоснабжение									
	- кондиционирование									
	-технологические нужды									
3.14	Наличие и тип приборов учета тепла									
3.15	Наличие и тип устройств регулирования (элеватор, насосная система и пр.)									
3.16	Удельная отопительная характеристика здания, Гкал / (м^3 в год)		0,33							
3.17*	Фактическое потребление тепловой энергии зданием по результатам контрольных замеров, Гкал/ час.									
3.18*	Температура наружного воздуха во время замеров, ^{o}С									
3.19*	Температура воздуха внутри здания во время замеров, ^{o} С (усредненная)									
*	***Заполняются по данным энергетического обследования (энергоаудит)***									

Инспектор-теплотехник: Стуров /Стуров В.Р./ 06.09г.

Теплоснабжение 2009 г.

III.		Всего по объекту	В том числе по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)		СШ №1							
3.2	Источник теплоснабжения (полное наименование)		собственная угольная котельная							
3.3	Теплоснабжающее предприятие, владелец источника теплоснабжения		СШ							
3.4	Тариф на тепловую энергию, сом за Гкал									
3.5	Тариф на услуги по передаче тепла, сом за Гкал		–							
3.6	Дата, номер решения и наименование органа утверждающего тарифы									
3.7	Расчетная тепловая нагрузка по объекту, Гкал в час, в том числе:									
	- отопление		0,150642							
	- вентиляция									
	-горячее водоснабжение									
	- кондиционирование									
	-технологические нужды									
3.8	Расход сетевой воды, $м^3$/час									
3.9	Параметры сетевой воды:									
	температура прямой сетевой воды, ^0C									
	емператураобратной сетевой воды, ^0C									
	- давление в прямом трубопроводе, $кг/см^2$									
	- давление в обратном трубопроводе, $кг/см^2$									

3.20	**Лимит потребления тепловой энергии** (исходя из ассигнований предусмотренных бюджетом) 20 09 г.		
	В натуральном выражении, Гкал		В стоимостном выражении, тыс. сом.
	1 квартал:		
	2 квартал:		
	3 квартал:		
	4 квартал:		
	Итого за год:	80,0 тн	
3.21	Мероприятия по энергосбережению		

Электроснабжение 2009 г.

IY.		Всего по объекту	В том числе по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
4.1	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)		СШ №2							
4.2	Установленная мощность, всего, кВт – в том числе:		35,7							
	- освещение, кВт		16							
	- силовое оборудование, кВт в том числе:		14,2							
	• ПЭВМ, ксерокс и др.		2,4							
	• насосы		8,0							
	• вентиляция		3,0							
	• кондиционеры									
	• компрессоры									
	• др.оборудование (станки, холодильники, лифты и.т.д.)		0,8							
	- электротермические процессы, кВт, в том числе:		5,5							
	• электроотопление;		–							
	• электроводонагреватели		1,5							
	• электроплиты, электрошкафы и др.		4,0							
	• др.электронагревательные приборы		–							
	• технологические процессы		–							

4.3	Годовое потребление электроэнергии, тыс. кВт. час (за прошедший год) 2008	2010г. 27,83 29,4	29,4							
4.4	Системы коммерческого учета (тип)									
4.5	Наличие и тип устройств регулирования электро-потребления									
4.6	Поставщик электроэнергии	Кемин.	РЭС.							
4.7	Тариф на электроэнергию, - 1 кВт установленной мощности, сом/месяц	—								
	- 1 кВт.ч потребленной энергии, тыйин	100								
4.8	Тариф на услуги по передаче электроэнергии, сом/кВт.час									
4.9	Дата,номер решения и наименование органа утверждающего тарифы	№189 от	29 мая	2008г.	„Постановление совета гос. департамента по регулированию топливно-энергетического комплекса при Минэнерго					
4.10	Норматив потребления электроэнергии на 1 посетителя (учащегося, пациента и т.д), кВт.час/ 1 посет.									
4.11	**Лимиты потребления электрической энергии** (исходя из ассигнований, предусмотренных бюджетом)									
	В натуральном выражении, кВт.час							В стоимостном выражении, тыс. сом.		2009г.
	1 квартал:	12,1 тыс. квт.ч								
	2 квартал:	?								
	3 квартал:	?								
	4 квартал:	6,8 тыс. квт.ч.								
	Итого за год:	?								
4.12	Мероприятия по энергосбережению									

РАЗДЕЛ II

ФАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В ОРГАНИЗАЦИИ

1. Номер и дата приказа по организации о введении системы учета и потребления энергоресурсов в организации

2. Номер и дата приказа о внесении изменений в должностные инструкции в связи с введением системы учета и контроля за потреблением энергоресурсов в организации

3. Перечень должностных лиц, ответственных за работу по энергосбережению по основным ее направлениям:

№ п / п	Фамилия, имя, отчество, должность	Наименование работ или направлений	Примечания
1.	Якубенко Виктор Иванович - завхоз		

6. Сведения об изменении режима работы системы теплоснабжения и ГВС

№ п /п	Наименование теплоиспользующего оборудования и порядок его работы	Дата изменения

7. Сведения об инструктаже работников организации (персонала) об изменении режима работы электрооборудования, систем теплоснабжения, рациональном использовании энергетических ресурсов.

№ п /п	ФИО работника (сотрудника)	Сведения о проведении инструктажа	Дата, подпись инструктирующего	Дата, подпись инструктируемого

Подпись руководителя организации:

Исполнитель:
(ФИО, телефон)

Сведения о мероприятиях по энергосбережении, об установке приборов учета и другого энергосберегающего оборудования в организации, ответственные лица.

№ п /п	Наименование мероприятия	Наименование помещения оборудования	Должностное лицо, ф.и.о., должность
1	Гидропромывка		
	системы отопления		
2	Ремонт ЗРА		
3	Утепление входных		
	дверей		
4	Утепление оконных		
	рам		
5	Обучение персонала		
	экономному потребле-		
	нию эл. энергии		
6	Покраска стен в		
	светлые тона.		

5. Сведения об изменении режима работы электрооборудования в организации.

№ п /п	Наименование электрооборудования и порядок его работы	Дата изменения

Водоотведение 20 09 г.

VII.		Всего по объекту	В том числе по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
7.1	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)									
7.2	Водоотведение ($м^3$):									
	- в час									
	- в сутки									
	- в месяц									
	- в год									
7.3	Наличие и тип приборов учета									
7.4	Способ водоотведения (наименование организации)	септик								
7.5	Тариф, сом. за $м^3$									
7.6	Дата, номер решения и наименование органа, утверждающего тарифы									
7.7	Обоснование нормы водоотведения (ссылка на документ)									
7.8.	Фактическое водоотведение $м^3$									

Водоснабжение 20.09 г.

YI.		Всего по объекту	В том числе по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
6.1	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)									
6.2	Водопотребление ($м^3$):									
	- в час									
	- в сутки									
	- в месяц	$м^3$?								
	- в год	?								
6.3	Наличие и тип приборов учета	–								
6.4	Источник водоснабжения (наименование организации)	водоканал								
6.5	Тариф, сом. за $м^3$	✓								
6.6	Дата, номер решения и наименование органа, утверждающего тарифы									
6.7	Норматив потребления холодной воды, литр в сутки на ед. изм. (точка разбора, посетитель)									
6.8	Обоснование нормы водопотребления (ссылка на документ)									
6.9.	Фактическое потребление холодной воды, литр в сутки на ед.изм. (точка разбора, посетитель)									

ед. учет. 2011г.

Учет расхода энергоносителей 2009 г.

IX.		Коммерческий учет	Внутренний (технический) учет по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
9.1.	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)		СШ №1							
9.2.	Электроэнергия:									
	☐ тип эл.счетчика, прибора или метод измерения									
	- марка		DTS29							
	- количество		1							
	☐ трансформаторы тока									
9.3.	Природный газ		—							
	☐ тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									
9.4.	Тепловая энергия		—							
	☐ отопление									
	- тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									
	☐ горячее водоснабжение		—							
	- тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									
9.5.	Холодная вода		—							

	- тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									
9.6.	Стоки									
	- тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									

к акту 2011г.

Учет расхода энергоносителей 2009 г.

IX.		Коммерческий учет	Внутренний (технический) учет по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
9.1.	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)		СШ №1							
9.2.	Электроэнергия:									
	☐ тип эл.счетчика, прибора или метод измерения									
	- марка		DTS 29							
	- количество		1							
	☐ трансформаторы тока									
9.3.	Природный газ		—							
	☐ тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									
9.4.	Тепловая энергия		—							
	☐ отопление									
	- тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									
	☐ горячее водоснабжение		—							
	- тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									
9.5.	Холодная вода		—							

	- тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									
9.6.	Стоки									
	- тип прибора или метод измерения									
	- марка									
	- количество									

	☐надземный		—							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , Гкал									
	- ввод в эксплуатацию,год									
	☐ подземный		—							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , Гкал									
	- ввод в эксплуатацию, год									
10.5	Водопроводная сеть		?							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , куб.м									
	- ввод в эксплуатацию, год									
10.6	Канализационная сеть		?							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , куб.м									
	- ввод в эксплуатацию, год									

Сведения о коммуникациях 2009 г.

X.		Всего	по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
10.1	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)		сооо№1							
10.2	Линии электропередач									
	☐воздушные									
	- параметры, тип, марка		✓							
	- протяженность, м		✓							
	- годовые потери э/э,кВт.ч									
	- ввод в эксплуатацию, год		✓							
	☐ кабельные		—							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м		30							
	- годовые потери э/э,кВт.ч									
	- ввод в эксплуатацию, год									
10.3	Газопровод									
	☐надземный									
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , куб. м									
	- ввод в эксплуатацию,год									
	☐ подземный									
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , куб. м									
	- ввод в эксплуатацию, год									
10.4	Тепловые сети									

	☐надземный		—							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , Гкал									
	- ввод в эксплуатацию,год									
	☐ подземный		—							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , Гкал									
	- ввод в эксплуатацию, год									
10.5	Водопроводная сеть		?							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , куб.м									
	- ввод в эксплуатацию, год									
10.6	Канализационная сеть		?							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , куб.м									
	- ввод в эксплуатацию, год									

Сведения о коммуникациях 2009 г.

X.		Всего	по строениям (по арендаторам)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
10.1	Назначение объекта (административное, учебное, медицинское, дошкольное, пр.)		сеник 1							
10.2	Линии электропередач									
	☐воздушные									
	- параметры, тип, марка		✓							
	- протяженность, м		✓							
	- годовые потери э/э,кВт.ч									
	- ввод в эксплуатацию, год		✓							
	☐ кабельные		–							
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м		30							
	- годовые потери э/э,кВт.ч									
	- ввод в эксплуатацию, год									
10.3	Газопровод									
	☐надземный									
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , куб. м									
	- ввод в эксплуатацию,год									
	☐ подземный									
	- параметры, тип, марка									
	- протяженность, м									
	- годовые потери , куб. м									
	- ввод в эксплуатацию, год									
10.4	Тепловые сети									

СВЕДЕНИЯ О ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЯХ

XI	№ подстанции, наименование строения, корпуса	Год ввода в эксплуатацию	Тип трансформатора	Кол-во трансформаторов шт.	Мощность, кВА		Напряжение высш./ низш., кВ	Примечание
					одного	всех		
	1	2	3	4	5	6	7	8
	СШ №1.		на балансе - нет.					