



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Муниципальное образование Ленинградской области города Кириши

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КИРИШСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 8»

187110, г.Кириши, Ленинградской области, ул. Декабристов Бестужевых, д. 15, тел\факс 587-28

ПРИКАЗ

от 31.12.2014 г.

№ 607-под

Об утверждении Программы энергосбережения
в МОУ «КСОШ №8» на 2015-2020 г. г.

На основании части 1 статьи 25 Федерального закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (ред. от 29.12.2014) и в целях устранения замечаний предписания Волховского отдела по государственному энергетическому контролю Северо-Западного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №26-8116-58/ПР от 18.12.2014

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу энергосбережения в МОУ «КСОШ №8» на 2015-2018 г.г.. с приложениями №1-5.
2. Демидчик Е.В., заместителю директора по ВР разработать план воспитательной работы в области энергосбережения к 02.02.2015.
3. Королевой О.А., администратору школьного сайта, опубликовать настоящий приказ на официальном сайте МОУ «КСОШ №8».
4. Назначить ответственной за исполнение Программы заместителя директора по ХЧ Денисову Л. Л.
5. Общее руководство и контроль оставляю за собой.

Директор МОУ «КСОШ № 8»

Е.А.Королева

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ «КСОШ № 8»
_____ Е.А. Королева
Приказ № 607-под от 31.12.2014

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

**муниципального общеобразовательного учреждения
«Киришская средняя общеобразовательная школа №8»**

на 2015 – 2020 годы



г. Кириши
Ленинградская область

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

Наименование программы	Программа энергосбережения муниципального общеобразовательного учреждения «Киришская средняя общеобразовательная школа №8»
Основание для разработки	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд» • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности • Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 N340 "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности" (вместе с "Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности") (ред. от 16.05.2014)
Разработчики программы	Администрация МОУ «КСОШ №8»
Координатор Программы	Комитет по образованию Киришского муниципального района Ленинградской области
Цель программы	Эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР
Задачи программы	Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий. Мониторинг расхода энергоресурсов по видам и годам
Сроки реализации	2015 - 2020 годы
Исполнители	Педагогический коллектив, сотрудники школы, обучающиеся
Источники финансирования	Средства бюджета МО «Киришский муниципальный район»
Контроль выполнения	Администрация муниципального образования Киришского муниципального района Ленинградской области

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Школы, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в Учреждение предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей МОУ «КСОШ №8» - эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР.

2. Задачами Программы являются:

Создание в 2015 году системы учета и контроля эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2020 году на приобретение школой ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 10%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств – контроль эффективности энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР.

Создание

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств;
- мониторинги всех видов ТЭР

4. Управление энергосбережением в Школе

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация школы совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения в школе. Обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля использования энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований школы, финансируемых из бюджета.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2015-2020 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 3.000.000 рублей

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления.

По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заместитель директора по хозяйственной части.

Программные мероприятия предусматривают:

1. создание системы управления эффективностью использования энергии в структурных подразделениях МОУ «КСОШ №8»,
2. организационные проекты энергосбережения в структурных подразделениях МОУ «КСОШ №8»,
3. система просветительской работы по вопросам энергосбережения среди сотрудников и обучающихся

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении школы назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

8. Приоритетные технические направления организованных проектов:

1. Установка АИТП в тепловом пункте в 2011 г.
2. Установка и запуск счётчиков горячей и холодной воды в 2011г.
3. Установка и запуск новых счётчиков на электроэнергию в 2011г.
4. Замена старых рам на новые стеклопакеты.
5. Установка новых дверей на запасные выходы
6. Проведение в школе энергетического обследования в 2017 г.

9. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2015- 2020 гг.

10. Ожидаемые результаты

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему мониторинга потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по школе к концу 2020 года.

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

Приложение №1

План мероприятий по энергосбережению на 2015-2020 г.г. в МОУ «КСОШ № 8»

№	Вид работы	Кол-во (штук)	Сумма	Помещения	Годы						Примечание	
					2014	2015	2016	2017	2018	2019		2020
						4,4%	3,8%	3,8%	3,8%	3,8%	3,8%	
1.	Замена светильников на светодиодные	12	3,000	Библиотека, учительская	46.000	46.000						
2.	Замена ламп на светодиодные	72	352.00	Бухгалтерия, актовый зал, организаторская	25.344	25.344						бухгалтерия, организаторская - выполнено
3.	Замена светильников на 4 этаже	206	1222.5	13 кабинетов и коридор	1222.5							выполнено
4.	Замена светильников на 3 этаже	206	1297502	14 кабинет и коридор			1297502					
5.	Замена светильников на 2 этаже	227	1410730	13каб. актовый, спортивный зал				1410730				
6.	Замена светильников на 1 этаже и подвал	227	2052566	10каб., столовая					2.052566			
7.	Замена деревянных окон на пластиковые стеклопакеты	113		Библиотека- 6 Столярная мастерская - 7 Пищеблок-5, Зам. директора - 4 Малый спортивный зал-2, Кабинет физики, ИЗО, 39,-12 Рекреации 42, спортивный зал-24, актовый зал-16,	800.00	800.00	800.00	700.00	700.00	500.00	500.00	
8.	Замена дверей в подвальное помещение	2	8.000		8.000							
9.	Проведение энергетического обследования							в 2017 г.				
10.	Электроизмерительные работы				20 000	30 000						
11.	Регулярное техобслуживание системы АИТП, промывка и опрессовка			август	34 200 14 200 2 000	36 500 15 000 5 000	38 690 15 900 5 300	41 010 16 860 5 620	43 470 17 872 5 957	46 078 18 944 6 314	48 873 20 080 6 693	

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

Приложение №2

План ежегодных мероприятий по энергосбережению на 2015-2020 г.г. в МОУ «КСОШ № 8»

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Обучение сотрудников школы ОУ основам энергосбережения	ежегодно	Заместитель директора по ХЧ
2.	Организация пропаганды энергосбережения: цикл тематических бесед , конкурс проектов энергосбережения среди обучающихся	ежегодно	Заместитель директора по ВР
3.	Разработка локальных актов по мотивации сотрудников ОУ на энергосбережение	2015 г.	Заместитель директора по ХЧ
4.	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в школе, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования	постоянно	Заместитель директора по ХЧ
5.	Проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков	Один раз в квартал	Заместитель директора по ХЧ
6.	Анализ потребления энергоресурсов	ежегодно	Заместитель директора по ХЧ
7.	Проведение периодического анализа расхода водо-тепло-энергоресурсов	ежемесячно	Заместитель директора по ХЧ
8.	Инструктаж сотрудников по контролю расходования электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники	Сентябрь, январь	Заместитель директора по ХЧ
9.	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заместитель директора по ХЧ
10.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в энергоснабжающую организацию	Ежемесячно до 15 числа	Заместитель директора по ХЧ
11.	Внесение информации на сайт РГИС	Ежемесячно	Заместитель директора по ХЧ

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

Приложение №3

Фактическое потребление и суммы по коммунальным услугам в 2014 году

месяц	теплоэнергия(Гкал)						вода (куб.м)					
	План		Факт		Отклонение		План		Факт		Отклонение	
	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма
январь	145,07	140934,05	21,12	20514,06	123,95	120419,99	103,00	1870,48	55,2	1002,43	47,80	868,05
февраль	145,07	140934,05	132,3	128528,66	12,77	12405,39	103,00	1870,48	110	1997,60	-7,00	-127,12
март	145,06	140924,34	80,15	77866,22	64,91	63058,12	103,00	1870,48	76	1380,16	27,00	490,32
1 квартал	435,2	422792,44	233,57	226908,94	201,63	195883,50	309,00	5611,44	241,2	4380,19	67,80	1231,25
апрель	33,33	32379,76	76,57	74385,35	-43,24	-42005,59	40,00	726,4	74	1343,84	-34,00	-617,44
май	33,33	32379,76	28,75	27933,36	4,58	4446,40	40,00	726,4	70	1271,20	-30,00	-544,80
июнь	33,34	32389,48	0,6	582,90	32,74	31806,58	40,00	726,4	60	1089,60	-20,00	-363,20
2 квартал	100	97149	105,92	102901,61	-5,92	-5752,61	120,00	2179,20	204	3704,64	-84,00	-1525,44
июль	20,47	19886,4	0,18	602,89	20,29	19283,51	55,00	1037,85	60	1118,02	-5,00	-80,17
август	20,47	19886,4	0,17	644,86	20,30	19241,54	55,00	1037,85	54	1018,98	1,00	18,87
сентябрь	20,46	19876,68	2,8	2995,40	17,62	16881,28	54,00	1037,85	108	2037,96	-54,00	-1000,11
3 квартал	61,4	59649,48	3,19	4243,15	58,21	55406,33	164,00	3113,55	222	4174,96	-58,00	-1061,41
октябрь	95,43	92709,29	90,31	90267,65	5,12	2441,64	287,00	5415,69	133	2509,71	154,00	2905,98
ноябрь	95,43	92709,29	49,19	49168,54	46,24	43540,75	287,00	5415,69	88	1660,56	199,00	3755,13
декабрь	95,44	92722,55	90,04	90000,00	5,40	2722,55	286,00	5415,69	127,4	2404,04	158,60	3011,65
4 квартал	286,30	278141,13	229,54	229436,19	56,76	48704,94	860,00	16247,07	348,4	6574,31	511,60	9672,76
ИТОГО ГОД	882,90	857732,05	572,22	563489,89	310,68	294242,16	1453,00	27151,26	1016	18834,10	437,40	8317,16

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

Приложение №4

Фактическое потребление и суммы по коммунальным услугам в 2014 году

месяц	стоки (куб.м.)						электроэнергия (т.Квт.ч)					
	План		Факт		Отклонение		План		Факт		Отклонение	
	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма
январь	187,6	3048,5	175	2843,42	12,60	205,08	18,3	98454	15,48		2,82	98454,00
февраль	187,6	3048,5	196	3184,75	-8,40	-136,25	18,3	98454	19,76	62740,11	-1,46	35713,89
март	187,6	3048,5	148	2404,81	39,60	643,69	18,2	97916	14,96	78458,93	3,24	19457,07
1 квартал	562,80	9145,50	519	8432,98	43,8	712,52	54,8	294824	50,2	141199,04	4,60	153624,96
апрель	62	1007,5	156	2534,79	-94,00	-1527,29	11	59180	14,01	73940,89	-3,01	-14760,89
май	62	1007,5	162	2632,28	-100,00	-1624,78	11	59180	9,68	51987,22	1,32	7192,78
июнь	62	1007,5	106	1722,36	-44,00	-714,86	11	59180	5,6	30120,99	5,40	29059,01
2 квартал	186,00	3022,50	424	6889,43	-238	-3866,9	33	177540	29,29	156049,10	3,71	21490,90
июль	87	1467,69	86	1434,86	1,00	32,83	6,8	36584	3	15780,29	3,80	20803,71
август	87	1467,69	81	1367,65	6,00	100,04	6,8	36584	1,32	7104,95	5,48	29479,05
сентябрь	87	1467,69	169	2853,51	-82,00	-1385,82	6,9	37720	14,9	80566,05	-8,02	-42846,05
3 квартал	261,00	4403,07	336	5656,02	-75	-1253	20,5	110888	19,24	103451,29	1,26	7436,71
октябрь	208,3	3514,02	197	3326,26	11,30	187,76	18,20	97916	16,28	88056,25	1,92	9859,75
ноябрь	208,3	3514,02	169	2853,54	39,30	660,48	18,20	97916	14,92	73208,66	3,28	24707,34
декабрь	208,2	3474,6	213	3595,96	-4,80	-121,36	18,30	97916	25	111600,00	-6,70	-13684,00
4 квартал	624,80	10502,64	579	9775,76	45,8	726,88	54,70	293748,00	56,2	272864,91	-1,50	20883,09
ИТОГО ГОД	1634,60	27073,71	1858	30754,2	-223,4	-3680,5	163,00	877000,00	154,93	673564,34	8,07	203435,66

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Киришская средняя общеобразовательная школа № 8»

Приложение №5

Расчёт потребления энергоресурсов на 2015 год

Месяц	Электрическая энергия			тепловая энергия			водоснабжение			водоотведение		
	факт 2013	ожд. 2014	план 2015	факт 2013	ожд. 2014	план 2015	факт 2013	ожд. 2014	план 2015	факт 2013	ожд. 2014	план 2015
январь	14560	15480	15480	158.000	21.116	158.000	77.999	55.194	55.194	121.770	175	175
февраль	21960	19760	19760	143.800	132.30	148.800	141	110	110	262	196	196
март	12390	14960	14960	128.400	80.151	128.400	90	76	76	173	148	148
итого за 1 квартал:	50500	50200	50200	430.200	233.567	435.2	308.999	309.0	309.00	556.770	562.800	562.80
апрель	12720	14080	14080	71.800	75.568	71.800	80	74	74	146	156	156
май	9600	9680	9680	27.600	28.753	27.600	80	70	70	146	162	162
июнь	7400	5600	5600	600	600	600	40	60	60	40	106	106
итого за 2 квартал	31500	29360	29360	100.000	104.921	100.0	200	120.0	120	332	186.00	186
июль	480	480	500				50	50.0	50.0	70	70	70
август	1520	1520	1500				39	50.0	50.0	50	50	50
сентябрь	10760	17940	17940	3.100			75	64.0	64,0	141	141	141
итого за 3 квартал	17500	19940	19940	3100	61.400	61.400	164	164.0	164,0	261.0	261.00	261
октябрь	19200	19200	19200	68.000	68.00	68.00	286.0	200.0	200.0	150.0	200.0	200.0
ноябрь	13880	13880	13880	72.800	72.800	72.800	296.0	300.0	300.0	150.0	200.0	200.0
декабрь	18720	18720	18720	195.784	195.784	145500	198.001	360.0	360.0	184.830	224.-8	224.8
итого за 4 квартал	55500	55500	55500	336.584	336.584	286.300	780.001	860.0	860.0	484.830	624.8	624.8
Всего за год	155000	155000	155000	869.884	736.472	882.900	1453.0	1453.0	1453.0	1634.6	1634.6	1634.6