

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 32
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАНЕВСКОЙ РАЙОН

ПРИКАЗ

«23» октября 2015г.

ст. Новоминская

№ 524

Об утверждении Программы энергосбережения в МБОУ СОШ № 32
на 2016-2020г.г.

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. От 29.12.2014г.) и в целях устранения замечаний по техническому отчету ЗАО «Каневсагропромэнерго» от 04.08.2015г. №15-545, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить Программу энергосбережения в МБОУ СОШ № 32 на 2016-2020г.г. с приложениями №1-5.
2. Назначить ответственным за исполнение Программы заведующего хозяйством Сушинца Николая Михайловича.
3. Губенко Алексею Сергеевичу, администратору школьного сайта, опубликовать настоящий приказ на официальном сайте МБОУ СОШ № 32
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор школы

А.И. Соковник

С приказом ознакомлены:

Н.М. Сушинец
А.С. Губенко





ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 32
муниципального образования Каневского района
ст-цы Новоминской Каневского района Краснодарского края
на 2016 – 2020 годы

ПАСПОРТ

Программы по энергосбережению

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ средняя общеобразовательная школа № 32 муниципального образования Каневской район
Основание для разработки	<p>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»,</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности</p> <p>Постановление Правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 « 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 энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности») (ред. от 16.05.2014г.)</p>
Разработчики программы	Директор школы - Соковник Александр Иванович Заведующий хозяйством - Сушинец Николай Михайлович
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), и холодной воды для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации	2016-2020 годы
Исполнители	Ответственные работники школы
Источники финансирования	Средства бюджета МО Каневской район
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ СОШ № 32

Введение

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

Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 15 % тепловой энергии, до 10% электрической энергии и до 5 % воды. Соответственно это приводит к :

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в Учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования школы.

1. Общие сведения об учреждении

Наименование учреждения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 32 муниципального образования Каневской район
Адрес места нахождения юридического лица	353700 Краснодарский край ,Каневской район, станица Новоминская , улица Советская, 47
Фактический адрес нахождения здания (корпуса), его наименование, контактный телефон	353700 Краснодарский край ,Каневской район, станица Новоминская , улица Советская, 47 Тел.: 76-307
Форма собственности учреждения	Муниципальная
Тип учреждения	бюджетное общеобразовательное учреждение
Должность, Ф.И.О. руководителя учреждения, контактный телефон	Директор школы – Соковник Александр Иванович Тел.: 76-307
Тел./факс E-mail	8(86164)76-307 School32@kan.kubannet.ru
Численность персонала/ обучающихся	72/602
Год постройки зданий (корпусов)	Основное здание -1965г., филиал1 – 1900г.,филиал2-1963г.,мастерская – 1963г.
Этажность здания	Основное здание – 2-х этажное, филиалы и мастерская – 1-но этажное
Приборы учета энергоресурсов	ЦЭ 6803В, кл. точн. 1,380V – столовая СО – 505,кл.точ.2,220 V – гараж САЧИ 678 , кл.точ.2, 380 V – ф-1 ЦЭ6803ВМ, кл.точ.1,380 V – мастерская СО – 505,кл.точ.2,220 V – Ф-2 230 АМ, кл.точ.1, 380 V – основное здание

2. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей Школы, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет МО Каневского района за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

3. Задачи Программы

Создание в 2016 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2020 году на потребление школой ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 5%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ЭР.

4. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения;
- мониторинги всех видов ЭР

5. Управление энергосбережением в Школе

Технические проекты и мероприятия, представленные 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 за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

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

6. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- средств муниципального бюджета и внебюджетных средств.

7. 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 заведующий хозяйством Сушинец Николай Михайлович.

Программные мероприятия предусматривают:

1. создание системы управления эффективностью использования энергии в структурных подразделениях МБОУ СОШ №32;
2. организационные проекты энергосбережения в структурных подразделениях МБОУ СОШ № 32;
3. система просветительской работы по вопросам энергосбережения среди сотрудников и обучающихся

8. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение.

В каждом подразделении школы назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

Основное здание:

Учебные кабинеты – заведующие кабинетами

Спортивный зал – Тимчишин В.П.

Столовая – Клочкова З.В.

Коридоры, рекреации, места общего пользования – заведующий хозяйством Сушинец Н.М. и младший обслуживающий персонал.

Здание «учебный корпус №1»

Учебные кабинеты – заведующие кабинетами

Коридоры, места общего пользования – заведующий хозяйством Сушинец Н.М. и младший обслуживающий персонал.

Здание начальной школы «учебный корпус №2»:

Учебные кабинеты – заведующие кабинетами

Коридоры, места общего пользования – заведующий хозяйством Сушинец Н.М. и младший обслуживающий персонал.

Мастерская – зав. кабинетом Троснин С.Н.

9. Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- Установка новых дверей на запасные выходы;
- Замена ламп освещения на энергосберегающие;
- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергией, применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.

10. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2016 - 2020 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2016 года в размере 3%, к концу 2020 года 12-15%.

11. Заключение

Предполагается, что программа энергосбережения в школе обеспечит перевод на энергоэффективный и бюджетный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР.

Программа предусматривает:

- о систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- о организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

- о организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- о разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволит снизить кризис неплатежей, уменьшит бюджетные затраты приобретения ЭР.

В результате реализации программы предполагается достичь суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2020 года

План мероприятий энергосбережения на 2016 - 2020 годы в МБОУ средняя общеобразовательная школа № 32

№№ пп	Наименование мероприятия	Исполнители	Источник финансирования	Всего затрат т.р.	Планируемые затраты, т.р.				
					2016	2017	2018	2019	2020
1	Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей.	Сушинец Н.М.	Бюджет						
2.	Утепление трубопроводов тепловых сетей на трубопроводы с улучшенной тепловой изоляцией	Сушинец Н.М.	Бюджет	6	2	2	2		
3.	Замена ламп освещения на энергосберегающие	Сушинец Н.М.	Бюджет	20		5	5	5	5
4.	Установка новых входных дверей и дверей запасных выходов	Сушинец Н.М.	Бюджет	175	75		50		50
5.	Замена электропроводки в учебных кабинетах	Администрация школы	Бюджет	400			200		200
6.	Устранить нарушения электропроводки, обеспечить осветительные приборы защитными плафонами	Администрация школы	Бюджет	10		10			
7.	Ежегодный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Администрация школы	Бюджет	100	20	20	20	20	20
8.	Обучение и аттестация ответственных лиц,	Администрация школы	Бюджет	5			5		
	Всего			716					

План ежегодных мероприятий по энергосбережению на 2016-2020 г.г. в МБОУ СОШ № 32

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

Фактическое потребление и суммы по коммунальным услугам в 2014 году

Месяц	Водоотведение (куб.м)						Электроэнергия (квт*ч)					
	План		Факт		Отклонение		План		Факт		Отклонение	
	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма
Январь	102,4	1,38	16,09	0,22	-86,31	-1,16	6,200	37,51	42,82	26,390	-1918	-11,12
Февраль	102,4	1,38	21,99	0,3	-80,41	-1,08	7,000	42,35	6,535	39,370	-465	-2,98
Март	102,4	1,38	21,86	0,29	-80,54	-1,09	5,970	36,12	6,358	38,890	+3,88	+2,77
1 квартал	307,2	4,14	59,94	0,81	- 247,26	-3,33	19,170	115,98	17,175	104,650	-1,99	-11,3
Апрель	89,43	1,21	26,38	0,35	-63,05	-0,86	6,600	39,93	5,924	35,720	-67,6	-4,21
Май	89,43	1,21	19,0	0,26	-70,43	-0,95	5,280	31,94	5,066	29,430	-214	-2,51
Июнь	89,43	1,2	0,23	0,003	-89,2	-1,197	4,560	27,59	2,658	15,890	-1902	-11,7
2 квартал	268,29	3,62	45,81	0,613	- 222,48	-3,007	16,440	99,46	13,648	81,040	-2792	-18,42
Июль	38,91	0,58	0,27	0,003	-38,64	-0,57	6,500	44,85	6,278	39,190	-222	-5,66
Август	38,91	0,57	0,26	0,003	-38,65	-0,56	3,300	22,77	4,438	28,080	+1138	+5,31
Сентябрь	38,92	0,58	28,82	0,39	-10,1	-0,19	7,000	48,3	6,805	42,90	-195	-5,4
3 квартал	116,74	1,73	29,35	0,396	-87,39	-1,37	16,800	115,92	17,521	110,170	+721	-5,75
Октябрь	105,72	1,57	15,41	0,21	-90,31	-1,36	7,500	51,75	7,180	47,020	-320	-4,73
Ноябрь	105,72	1,57	10,13	0,14	-95,65	-1,43	7,000	48,3	7,027	45,420	+27	-2,5
Декабрь	105,71	1,57	13,47	0,18	-92,24	-1,39	8,760	60,44	9,084	59,190	+324	-1,25
4 квартал	317,15	4,71	39,01	0,53	- 278,14	-4,18	23,260	160,49	23,291	151,630	+31	-8,86
Итого год	1009,38	14,2	173,91	2,349	- 835,47	- 11,851	75,670	491,85	71,635	447,490	-4,035	-44,36

Фактическое потребление и суммы по коммунальным услугам в 2014 году

	Теплоэнергия (Гкал)						Водоснабжение (куб.м)					
	План		Факт		Отклонение		План		Факт		Отклонение	
Месяц	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма	Лимит	Сумма
Январь	93,2	242,48	75,3	195,91	-17,5	-46,57	102,4	1,47	75,35	1,08	-27,05	-0,39
Февраль	93.2	242.48	77.6	201.89	-15.6	-40.59	102.4	1.47	115.07	1.65	+12.67	+0.18
Март	93.2	242.47	49,8	129.56	-43.4	-112.91	102.4	1.47	105.28	1.51	+2.88	+0.04
1 квартал	279.6	727.43	202.7	527.36	-76.9	-200.08	307.2	4.41	295.7	4.27	-11.5	-0.17
Апрель	6.4	16.65	19.3	50.21	+12.9	+33.58	89.43	1.29	125	1.79	+35.57	+0.5
Май							89.43	1.29	90.49	1.3	+1.06	+0.01
Июнь							89.43	1.28	7.11	0.10	-82.32	-1.18
2 квартал	6.4	16.65	19.3	50.21	+12.9	+33.58	268.29	3.86	222.6	3.19	-45.69	-0.67
Июль							38.91	0.62	1.89	0.03	-37.02	-0.59
Август							39.91	0.81	1.89	0.03	-38.02	-0.78
Сентябрь							38.92	0.62	140.7	2.1	101.78	+1.48
3 квартал							117.74	2.05	144.48	2.16	+27.04	+0.11
Октябрь	23.03	67.83	18.7	50.84	-4.33	-16.99	105.72	1.67	160.92	2.42	+55.2	+0.75
Ноябрь	57.60	169.67	59.8	162.58	+2.2	-7.05	105.72	1.67	107.63	1.62	+1.91	+0.5
Декабрь	57.6	169.67	81.2	220.76	-2.36	+51.09	105.71	1.67	149.14	2.25	+43.43	+0.58
4 квартал	138.23	407.17	159.7	434.18	+21.47	+27.01	317.15	5.01	417.69	6.29	+100.54	+1.28
Итого год	424.23	1151.25	381.7	1011.75	-42.53	-139.5	1010.38	15.33	1080.47	15.88	70.09	+0.75

Расчет потребления энергоресурсов на 2015 год

Месяц	Электроэнергия, кВт*ч			Теплоэнергия, гкал			Водоснабжение, м ³			Водоотведение		
	Факт 2013	Ожид. 2014	План 2015	Факт 2013	Ожид. 2014	План 2015	Факт 2013	Ожид. 2014	План 2015	Факт 2013	Ожид. 2014	План 2015
Январь	3,382	4,282	4,500	74.7	75.3	77.7	76.76	102	101	22.82	102.4	102.8
Февраль	6,785	6,535	7,000	77.6	77.6	77.0	109.9	115	137	32.38	102.4	102.0
Март	5,970	6,500	6,600	58.0	50.0	60.4	11.5	105.2	137	32.38	102.4	102.2
1 квартал	16,137	17,317	18,300	209.3	200.9	215.12	98.0	312.2	375	87.58	307.2	317.2
Апрель	5,950	6,000	6,600	1.1	19.3	19.6	125.5	125	88.5	38	89.4	89.6
Май	4,400	5,000	5,400				111.09	90.5	88.5	27	89.4	89.8
Июнь	4,500	5,000	5,000				23.8	7.11	10.5	0.24	89.4	89.4
2 квартал	14,850	16,000	17,000	1.1	19.3	19.6	261.2	222.61	187.5	65.24	268.22	268.8
Июль	7,100	7,200	7,200				1.89	1.89	1.89	0.27	38.9	39.0
Август	4,300	4,700	7,200				1.89	1.89	2.94	0.27	38.9	38.9
Сентябрь	6,800	6,805	6,805				126.5	140.7	149	27.40	38.9	39.2
3 квартал	18,200	18,705	21,205				130.28	144.48	152.78	27.94	116.7	117.1
Октябрь	6,300	7,200	7,200	36.9	19.0	20.0	116.6	160.92	140	25.0	105.7	105.6
Ноябрь	6,300	7,200	7,200	47.6	60.0	60.0	116.5	107.6	140	25.0	105.7	105.8
Декабрь	8,700	9,100	9,100	84.0	84.0	84.0	121.58	149.1	130	26.0	105.7	105.9
4 квартал	21,300	23,500	23,500	167.5	163.0	164.0	353.68	417.62	410	76.0	317.1	317.3
Итого за год	71,635	75,522	80,01	381,7	383.2	424,23	1080,17	1096.91	1009,38	173,91	1009.22	1020.2