

СОГЛАСОВАНО Заведующий хоз. частью <u>С.П. Савченко</u> « <u>14</u> » <u>01</u> 201 <u>6</u> г.	 УТВЕРЖДЕНО Директор МБОУ «СОШ №68» <u>А.М. Демин</u> Приказ № _____ от <u>14.01</u> 201 <u>6</u> г.
--	--

ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №68»
Железнодорожного района г. Барнаула
на 2016-2018 годы

1. Паспорт программы

Наименование программы	Целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №68» на 2016–2018 годы»
Основание для разработки	Постановление Администрации Алтайского края от 21.05.2010 № 220 «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Алтайском крае».
Основные разработчики	Администрация МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №68»
Цель	Повышение энергетической эффективности, обеспечение динамики снижения потребления энергетических ресурсов и воды на 3% ежегодно от уровня 2009 г.
Основные принципы	1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов; 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности; 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

	5) использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.
Сроки и этапы реализации	2016–2018 годы
Источники финансирования	Бюджет города Барнаула

2. Анализ ситуации.

Здание школы кирпичное 3-х этажное, с подвальным помещением. Год постройки – 1967. Объем здания – 19 457 м³. Площадь – 4 464,5 м². 835 обучающихся, 65 человек педагогический коллектив и обслуживающий персонал (итого 900 человек). Фундамент – ленточный крупноблочный. Перекрытия – железобетонные плиты. Окна – пластиковые. Кровля – мягкая. Водоснабжение – холодное централизованное; горячее – от собственного бойлера. Канализация – централизованная. Отопление – центральное с нижней «разводкой».

Электроснабжение школы осуществляется двумя кабельными линиями. В 2013 г. проведена установка автоматической задвижки теплоснабжения, завершена замена ламп накаливания в учебных кабинетах на люминесцентные, проведена замена приборов учета электрической и тепловой энергии, холодной воды.

Уличное освещение отсутствует.

3. Цели и задачи Программы

Цель: Повышение энергетической эффективности, обеспечение динамики снижения потребления энергетических ресурсов и воды на 3% ежегодно от уровня 2009 г.

Задачи:

1. Разработать комплекс мер, направленных на повышение эффективности потребления энергетических ресурсов и воды с учетом, производственно-технологических, экологических и социальных условий.
2. Повысить квалификацию обслуживающего персонала, усилить пропаганду энергосбережения среди работников учреждения.
3. Усилить контроль над потреблением энергетических ресурсов и воды.
4. Реализовать комплекс мер направленных на повышение эффективности потребления энергетических ресурсов и воды.

4. Срок реализации Программы

2016 – 2018 годы

5. Нормативное правовое обеспечение программы

Федеральный закон от 08.05.2010 № 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с

совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений»;

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.1998 № 588 «О дополнительных мерах по стимулированию энергосбережения в России»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.2010 № 391 «О порядке создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования»;

Приказ Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 04.07.2006 № 141 «Об утверждении Рекомендаций по проведению энергетических обследований (энергоаудита)»;

Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 16.04.2010 № 178 «Об утверждении примерной формы предложения об оснащении приборами учёта используемых энергетических ресурсов»;

Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 19.04.2010 № 182 «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»;

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

Закон Алтайского края от 04.01.2001 № 1-ЗС «Об энергосбережении, повышении эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в Алтайском крае»;

Постановление Администрации Алтайского края от 10.11.2008 № 474 «Об энергетической стратегии Алтайского края на период до 2020 года»;

Постановление Администрации Алтайского края от 21.05.2010 №220 «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Алтайском крае».

6. Целевые показатели Программы

№ п/п	Целевые показатели	Единица измерения	2015	2016	2017	2018
1	Удельный расход тепловой энергии организациями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 м ² общей площади);	Гкал	0,17	0,16	0,15	0,14
2	Изменение удельного расхода тепловой энергии организациями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 м ² общей площади);	Гкал	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
3	Удельный расход воды на снабжение организаций, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	м3/чел	16,4	15,8	15,2	14,6
4	Изменение удельного расхода воды на снабжение организации, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	м3/чел	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
5	Удельный расход электрической энергии на обеспечение организации, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	кВтч/чел	136,2	131,2	126,2	121,2
6	Изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение организации, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	кВтч/чел	-5	-5	-5	-5

7. Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности

2016 год

1. Повысить тепловую защиту путем проведения утепления здания школы в летний период.

2. Провести частичную замену люминесцентных ламп на энергоэффективные (светодиодные).

3. Провести проверку приборов учета используемых энергетических ресурсов и воды.

2017 год

1. Повысить тепловую защиту путем проведения утепления здания школы в летний период.

2. Провести проверку приборов учета используемых энергетических ресурсов и воды.

3. Провести частичную замену люминесцентных ламп на энергоэффективные (светодиодные).

4. Провести частичную замену радиаторов системы отопления.

2018 год

1. Провести гидравлическую регулировку распределительных систем отопления и стояков в здании школы.
2. Повысить тепловую защиту путем проведения утепления здания школы в летний период.
3. Провести проверку приборов учета используемых энергетических ресурсов и воды.
4. Провести частичную замену люминесцентных ламп на энергоэффективные (светодиодные).
5. Провести частичную замену радиаторов системы отопления.

Исполнитель
заведующий хозяйственной частью
Савченко С.П.
56-67-16