

Приложение
К решению сессии Солнечного
сельского Совета депутатов
от 15.11.2010 №248

Программа
"Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в
муниципальном образовании Солнечный
сельсовет" на 2011-2015г.г.

2011 год.

**АБАКАНСКАЯ ПРОЕКТНАЯ ГРУППА
«ХАКАСВОДСТРОЙ»**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ПРОГРАММА
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ
СОЛНЕЧНЫЙ СЕЛЬСОВЕТ" НА 2011 - 2015 ГГ.**

Паспорт

Программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Солнечного сельсовета" на 2010 - 2015 годы

Текста стр.

Чертежей

Экземпляр №__

Директор проектной группы

Главный инженер проекта



С.Е. Сыровежкин

М.И. Кубрин

АБАКАН

**ПРОГРАММА
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ
СОЛНЕЧНОГО СЕЛЬСОВЕТА" НА 2011 - 2015 ГГ.**

Паспорт

Программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Солнечного сельсовета" на 2010 - 2015 годы

Наименование Программы	Программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Солнечный сельсовет"
Заказчик Программы	Администрация Солнечного сельсовета
Основные разработчики	
Основания для разработки Программы	Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" №261-ФЗ от 23.11.2009 г.
Сроки реализации Программы	2010 -2015 годы
Основные исполнители Программы	Администрация Солнечного сельсовета
Цели и задачи Программы	Сокращение бюджетных расходов за услуги электрической и тепловой энергии. Достижение уровня учета потребления электрической и тепловой энергии. Реализация энергосберегающих мероприятий.
Финансирование Программы	Средства бюджета муниципального образования
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	Экономия энергоресурсов. Экономия финансовых средств на оплату за потребленные энергоресурсы бюджетными организациями.
Система организации контроля за ходом реализации Программы	Администрация Солнечного сельсовета

Примечание: Объемы финансовых средств, предусмотренные Программой, указаны в ценах 2010 года. По результатам ежегодной реализации Программы будет производиться уточнение мероприятий следующего года, определяться дополнительные объемы финансирования, необходимые для их выполнения.

1. Оценка социально-экономического развития муниципального образования

На основании Закона Республики Хакасия от 07.10.2004 №62 «Об утверждении границ муниципальных образований Усть-Абаканского района и наделении их соответственно статусом муниципального района, городского, сельского поселения» муниципальное образование Солнечного сельсовета Усть-Абаканского района Республики Хакасия (далее - поселение) наделено статусом сельского поселения.

В границах поселения находятся с. Солнечное, д. Курганная, с. Красноозерное.

Административным центром поселения является село Солнечное.

Местное самоуправление осуществляется на всей территории поселения в пределах границ, установленных Законом Республики Хакасия от 07.10.2004 №62.

На севере граница муниципального образования Солнечный сельсовет проходит от горы Юсь-Коль южнее урочища Трёхозёрки в северо-восточном направлении до ручья Карасук. Далее граница проходит в юго-восточном направлении вдоль этого ручья до пересечения с автодорогой Черногорск - разрез ООО «Черногорская угольная компания», на протяжении 4 км идёт по этой дороге до границы города Черногорска.

На востоке граница уходит в южном направлении до пересечения с ж/д Черногорск - ООО «Черногорская угольная компания». Затем граница проходит в юго-западном направлении (8 км) вдоль границ пахотных орошаемых полей, меняет свое направление на юго-восточное и выходит к Западной ветке Абаканской оросительной системы. Проходя по этой ветке в юго-восточном направлении, граница севернее села Солнечное выходит к каналу «Хатры» и идёт до Абаканского магистрального канала. По Абаканскому магистральному каналу граница идёт до железнодорожной остановки «Красное озеро», далее - по автодороге Абакан - Чарков до 58 км. На юге от 58 км автодороги Абакан - Чарков в северном направлении до границы военного полигона (1,7 км), меняет свое направление на западное и на протяжении 14 км идёт по границе военного полигона.

Численность населения МО Солнечный сельсовет на 01.01.2010 составляет 2360 человек. На протяжении последних лет численность населения постоянно увеличивается. Население муниципального образования состоит в основном из сельского.

Климат поселения резко континентальный. По данным хакасской метеостанции средняя многолетняя годовая температура воздуха 0,4. Наиболее теплым является июль, когда абсолютный максимум температуры воздуха достигает температуры +36, а при среднемесячной - 0,4. Наиболее холодным является январь, когда морозы достигают -50, а среднемесячная температура воздуха -21,5.

Среднее количество осадков составляет 347 мм. Наибольшее количество осадков выпадает летом, на долю которых приходится 221 мм.

Резкая континентальность климата и территориальное расположение поселения способствуют частому передвижению воздуха. По данным Хакасской метеостанции на территории поселения безветренные дни составляют 29 %. В остальные дни дуют ветры равной скорости и направлений при среднегодовой скорости 2-6 м/с.

Территория поселения представляет собой холмисто-увалистую равнину. Восточная часть землепользования с более спокойным рельефом, западная представлена межгорными увалами.

В целом рельеф на пахотных массивах позволяет применять сложные машины для возделывания сельскохозяйственных культур.

Почвообразующими породами на землепользовании служат продукты выветривания коренных пород, которые представлены элювиально-делювиальными породами.

Основными почвенными группами являются: темно-каштановые солонцеватые; каштаново-солонцеватые; каштаново-карбонатные; чернозем южный карбонатный; чернозем южный слабо-гумусный, сильно щебнистый.

Небольшими пятнами встречаются солонцы, слаборазвитые щебнистые и другие почвы.

Землепользование по растительным группировкам относится к степной зоне.

Травянистая растительность различна, в зависимости от элементов рельефа и экспозиций склонов. Ковыль-волосатик является самым распространенным растением. Встречается острец, типчак, тонконог. В долинах ручьев встречается солончаковая растительность, в основном лисохвост, ирис и др. Из сорняков на полях встречаются щетинник зеленый, лебеда.

Гидрографическая сеть на территории поселения развита слабо. Только в северной части на границе с совхозом "Биджинский" протекает ручей Карасук, который в летнее время пересыхает.

Кроме того, на территории поселения имеются озера. На первом отделении, на границе с Абаканским откормсовхозом, находится озеро Красное, протяженностью 4,5 км. Вода в нем солоноватая. На территории второго отделения их несколько, и все они пересыхают в летнее время, хозяйственного значения не имеют.

На территории МО Солнечный сельсовет работают предприятия и учреждения: МУП «Коммуналсервис», БАУ «Теплоснаб», ООО "Аргиллит", ООО "Бентонит", три школы, два детских сада, тренажерный зал, борцовский зал, три медицинских учреждения, три библиотеки, музей, три дома культуры. Развивается частное предпринимательство.

Муниципальное образование Солнечный сельсовет - сельское поселение, на территории которого решаются вопросы местного значения, вопросы непосредственного обеспечения жизнедеятельности населения муниципального образования. К вопросам местного значения поселения относятся:

- 1) формирование, утверждение, исполнение местного бюджета поселения и контроль за исполнением данного бюджета;
- 2) установление, изменение и отмена местных налогов и сборов поселения;
- 3) владение, пользование и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности поселения;
- 4) организация в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом;
- 5) дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 6) обеспечение малоимущих граждан, проживающих <в поселении и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства;
- 7) создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах поселения;
 - 7.1) участие в профилактике терроризма и экстремизма, а также в минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и экстремизма в границах поселения;
- 8) участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в границах поселения;
- 9) обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения;
- 10) создание условий для обеспечения жителей поселения услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;
- 11) организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек поселения;
- 12) создание условий для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры;
- 13) сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории поселения;
 - 13.1) создание условий для развития местного традиционного народного художественного творчества, участие в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов в поселении;
- 14) обеспечение условий для развития на территории поселения физической культуры и массового спорта, организация проведения официальных физкультурно-

оздоровительных и спортивных мероприятий поселения;

15) создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения;

16) формирование архивных фондов поселения;

17) организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора;

18) организация благоустройства и озеленения территории поселения, использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения;

19) утверждение генеральных планов поселения, правил землепользования и застройки, утверждение подготовленной на основе генеральных планов поселения документации по планировке территории, выдача разрешений на строительство, разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, расположенных на территории поселения, утверждение местных нормативов градостроительного проектирования поселений, резервирование земель и изъятие, в том числе путем выкупа, земельных участков в границах поселения для муниципальных нужд, осуществление земельного контроля за использованием земель поселения;

20) организация освещения улиц и установки указателей с названиями улиц и номерами домов;

21) организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения;

22) организация и осуществление мероприятий по гражданской обороне, защите населения и территории поселения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

23) создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории поселения;

24) организация и осуществление мероприятий по мобилизационной подготовке муниципальных предприятий и учреждений, находящихся на территории поселения;

25) осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья;

26) создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории поселения;

27) содействие в развитии сельскохозяйственного производства, создание условий для развития малого и среднего предпринимательства;

28) организация и осуществление мероприятий по работе с детьми и молодежью в поселении;

29) осуществление в пределах, установленных водным законодательством Российской Федерации, полномочий собственника водных объектов, информирование населения об ограничениях их использования;

30) осуществление муниципального лесного контроля и надзора.

31) создание условий для деятельности добровольных формирований населения по охране общественного порядка.

Администрация Солнечного сельсовета осуществляет свою деятельность в соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» №131-ФЗ от 06.10.2003 года, Уставом и другими нормативно-правовыми актами, регулирующими вопросы осуществления местного самоуправления.

В муниципальном образовании Солнечный сельсовет до апреля 2007 года было сосредоточено основное количество учреждений социальной сферы: дошкольного и среднего образования, здравоохранения, культуры и спорта. В настоящее время в ведении муниципального образования остались учреждения культуры и спорта. Вопросы их текущего содержания, в том числе оплаты потребленных коммунальных ресурсов,

находятся в ведении органа местного самоуправления - муниципального образования Солнечного сельсовета.

В муниципальном образовании в 2007 году было 2 дошкольных, 3 общеобразовательных и 3 медицинских учреждений. В соответствии с актом передачи имущества вышеуказанные учреждения были переданы в Управление образования администрации Усть-Абаканский район. В настоящее время на территории Солнечного сельсовета действуют 3 клуба, 3 библиотеки, тренажерный зал.

К полномочиям органов местного самоуправления относятся вопросы организации электроснабжения, управления муниципальным жилищным фондом.

В муниципальной собственности на начало 2011 года находится 1112 кв. метров жилищного фонда, что составляет 3,4% от общей площади жилищного фонда муниципального образования. Котельная, тепловые и водопроводные сети переданы в хозяйственное ведение бюджетноавтономному учреждению БАУ на основании договора и акта приема-передачи имущества от 01.01.2008 года.

Органы местного самоуправления выполняют основные организационные функции по управлению и содержанию жилищного фонда.

Начиная с 2007 года объем потребления основных видов топливно-энергетических ресурсов в МО Солнечный сельсовет то увеличивается, то уменьшается, и характеризуется следующими данными:

Таблица 1

Виды энергоресурсов	Потребление по годам					
	2007, кВт	тыс. руб.	2008	тыс. руб.	2009	тыс. руб.
Электроэнергия, кВт* ч , в том числе:	191503	102,9	196537	138,4	143663	152,4
Солнечный ДК	16700	9,1	16400	11,6	12646	13,5
Краснозерный ДК	6743	3,7	8082	5,9	7329	7,7
Курганский клуб	18617	9,8	15950	10,7	10282	10,7
Управление (администрация)	95738	51,4	105132	73,8	73714	78,6
Уличное освещение	53705	28,9	50841	36,3	39035	41,4
Краснозерная библиотека	-	-	-	-	132	-
Тренажерный зал	-	-	132	од	525	0,5
Тепловая энергия, тыс. Гкал	286,42	196,0	221,69	173,7	249,43	481,5
Потребление электроэнергии, %						

Из представленной таблицы 1 анализ расходования топливно-энергетических ресурсов в динамике наглядно показал, что на протяжении всего анализируемого периода расход данных ресурсов в денежном выражении увеличивается, на это немаловажное влияние оказывает рост цен.

Анализ следующей таблицы показывает рост потребляемой электроэнергии, в 2008 году по сравнению с 2007 годом рост составил 2,6%, в 2009 году, по сравнению с 2008 годом произошло снижение потребления электроэнергии на 26,9%. Исследование структуры потребления электроэнергии за период 2007 - 2009 годов показывает, что основная доля потребляемой электроэнергии приходится в среднем на управление - 52 % и уличное освещение - 27 %.

Таблица 2

	2007, кВт	% потребления	2008	% потребления	2009	% потребления
Электроэнергия, кВт* ч , в том числе:	191503	100	196537	100	143663	100
Солнечный ДК	16700	8,7	16400	8,3	12646	8,8
Краснозерный ДК	6743	3,5	8082	4Д	7329	5Д
Курганский клуб	18617	9,7	15950	8,1	10282	7,2
Управление (администрация)	95738	50,0	105132	53,5	73714	51,3
Уличное освещение	53705	28,0	50841	25,9	39035	27,2
Краснозерная библиотека	-	-	-	-	132	ОД
Тренажерный зал	-	-	132	0,1	525	0,4

Виды энергоресурсов	Потребление по кварталам							
	1 квартал 2008 г., кВт	2 квартал 2008 г., кВт	3 квартал 2008 г., кВт	4 квартал 2008 г., кВт	1 квартал 2009 г., кВт	2 квартал 2009 г., кВт	3 квартал 2009 г., кВт	4 квартал 2009 г., кВт
Электроэнергия, кВт* ч , в том числе:	89795	31244	20173	55325	61387	21719	16903	43654
Солнечный ДК	5860	2780	3380	4380	5740	2480	1924	2502
Краснозерный ДК	2866	2078	1042	2096	3036	1295	988	2010
Курганский клуб	9919	2849	497	2685	4413	1712	1962	2195
Управление (администрация)	50673	15690	8308	30461	33670	8297	5896	25851
Уличное освещение	20477	7847	6946	15571	14320	7894	6069	10752
Краснозерная библиотека	-	-	9	-	-	12	39	81
Тренажерный зал	-	-	-	132	208	29	25	263

За I квартал 2009 года, по сравнению с аналогичным периодом 2008 года, наблюдается снижение электропотребления на 31,6%, во II квартале 2009 года - на 30,5%, в III квартале 2009 года - на 16,2%, в IV квартале 2009 года - на 21,1%.

Потребление электроэнергии должно быть рациональным и экономным. Как быстро растет потребление данных ресурсов во времени, видно из следующей таблицы.

Темпы роста энергетических затрат

Наименование ресурса	Темп роста в 2008 г. к 2007 г., %		Темп роста в 2009 г. к 2008 г., %	
	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
Электроэнергия	1,03	1,34	0,73	у
Теплоэнергия	0,77	0,89	1,13	2,77

Как видно из данных таблицы, к 2009 г. потребление теплоэнергии увеличилось в 1,13 раза. В денежном выражении данные расходы увеличились почти в три раза, это связано с опережением темпов роста цен по сравнению с темпами роста объемов потребления ресурсов, что в очередной раз доказывает необходимость ресурсосбережения в данной отрасли.

Крупнейшим производителем электрической энергии является ОАО «Хакасэнергосбыт».

Энергоисточниками ОАО «Хакасэнергосбыт» осуществляется электроснабжение с. Солнечное и населенных пунктов МО Солнечный сельсовет.

Производством и передачей тепловой энергии на территории Солнечного сельсовета занимается теплоснабжающая организация – БАУ «Теплоснаб» с суммарным объемом полезного отпуска тепловой энергии 1860,61 Гкал в год.

Поставка и распределение твердого топлива (уголь) осуществляется собственным транспортом. Всего на территории Солнечного сельсовета потребляется около 900 т. угля,

Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения

В основу настоящей Программы положен Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Задача снижения расходов на энергоресурсы относится к приоритетной в области экономической, социальной и бюджетной политики Администрации муниципального образования Солнечного сельсовета.

Имеющиеся проблемы в энергосбережении, требующие незамедлительного решения:

1. Отсутствие приборов учета потребления тепловой и электрической энергии.
2. Потери тепловой энергии.
3. Неэффективное потребление электроэнергии, неэкономные режимы освещения.

Учитывая указанные проблемы, а также ежегодный рост энерготарифов, требуют комплексного решения экономических, организационных и технических мероприятий.

Основные цели и задачи

Цель Программы:

1. Экономия финансовых средств на оплату за потребленные энергоресурсы бюджетными организациями.
2. Учет и контроль за фактическим потреблением энергоресурсов.
3. Создание стимулирующих условий для снижения потерь и потребления тепловой и энергетической энергии.
4. Внедрение новых энергосберегающих технологий.

Программные мероприятия

N п/п	Наименование мероприятий	Состав работ, объекты «*»	Объем средств (тыс. руб.)	В том числе по годам						Ожидаем. Экономич. Эффектив. (Т.руб./год)	Срок окупаемости затраченных средств (годы)
				2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Оснащение прибором учета тепловой энергии объектов бюджетной сферы и устройствами автоматического регулирования потребления тепловой энергии замена окон	СДК библиотека с. Солнечное	840,00	100,00		270,00	300,00	170	-		
	Снижение потерь тепла	Утепление оконных проемов (замена деревянных оконных рам на пластиковые стеклопакеты), мероприятия по улучшению теплового контура зданий (обшивка) ДК с.Солнечное, с.Красноозерное	1400,00	-	700,00	700,00	-	-	-		
	Всего:		2240,00								
2	Объекты электроэнергетики										

1	Использование энергоэффективных источников света: - наружное освещение	Замена светильников с лампами ДРЛ На РКЛ Библиотеки и Дома культуры	400,00	250,00	-	-	50,00	50,00	50,00		
	- внутреннее освещение	замена ламп накаливания на энергосберегающие СДК, администрация	300,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00		
2	Организация оптимальной работы уличного освещения в населенных пунктах (с.Солнечное, с.Красноозерное, д. □ урганная),	Приобретение шкафов управления уличным освещением (ШУНО) замена ламп накаливания на энергосберегающие светильники лампы РКУ	300,00		100,00	50,00	50,00	50,00	50,00		-
3	Установка водонагревателей для горячего водоснабжения (для предотвращения водоразбора из системы отопления)	Дома культуры с. Солнечное с. Красноозерное	100,00	-	100,00	-	-	-	-		
4	Установка Регулируемого крана	Школа с.Солнечное,	50,00	-	50,00	-	-	-	-		

	холодной воды, ремонт узла подачи воды на водопроводе										
5	Бурение автономной скважины	ДК с.Солнечное, с.Красноозерное	100,00	50,00	50,00	-	-	-	-		
6	Ремонт освещения, замена приборов освещения, ламп ДРЛ 250 на 50,100 Вт	Котельная с.Солнечное	100,00		100,00						
7	Замена насосов на 45кВт	Котельная С.Солнечное	90,00		90,00						
8	Замена вентиляторов поддува	Котельная С.Солнечное	20,00		20,00						
9	Замена компрессора 30 кВт на 4-6 кВт	Котельная с.Солнечное	25,00		25,00						
10	Приобретение генераторов, насосов		650,00		650,00						
11	Замена регистров в котельной				15,00						
	Всего		2150,00								
	Итого по Программе		4390,00								

Учитывая позднюю осень и затяжные морозы в течение всего января, температурный столбик термометра держался в пределах -30 °С и ниже, организации и учреждения района принимали все мероприятия для поддержания температурного режима зданий. Следствием данных мероприятий явился пережог электроэнергии из-за использования бытовых нагревателей. Потребление электроэнергии по учреждениям составляет:

тыс.

Месяц	Электроэнергия, 2009 г.				Электроэнергия, 2010 г.			
	план		факт		план		факт	
	кВт.	тыс. руб.	кВт.	тыс. руб.	кВт.	тыс. руб.	кВт.	тыс. руб.
Управление культуры и спорта МО Солнечный сельсовет								
январь	4703		5772	6,1	4703		2336	3,9
февраль	3301		4724	4,1	3301		2930	5,1
Управление (администрация)								
январь	22447		12762	13,3	22447		13701	23,0
февраль	18489		12635	10,9	18489		13789	24,3
Уличное освещение								
январь	10590		4766	4,9	10590		5064	8,5
февраль	5787		4787	4Д	5787		3909	6,9

Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется за счет бюджета муниципального образования Солнечного сельсовета. Сумма бюджетных средств на финансирование Программы ежегодно корректируется по результатам уточненных ежегодных мероприятий, с учетом индекса дефлятора цен на материалы и услуги по отношению к объему финансирования.

№ п. п.	Годы	Объем финансирования (тыс. руб.)
1	2010	450,00
2	2011	1055,00
3	2012	1070,00
4	2013	450,00
5	2014	150,00
6	2015	150,00
7	2010- 2015	3325,00

Управление и контроль за реализацией Программы

Управление и контроль за выполнением мероприятий Программы возлагается на заместителя Главы администрации муниципального образования Солнечного сельсовета Куксину Н.Н.

Ожидаемый результат от реализации Программы

Только четкая и согласованная работа по оптимизации и экономии потребления электроэнергии приводит к устойчивой работе системы энергопотребления на территории муниципального образования Солнечного сельсовета.