

АДМИНИСТРАЦИЯ НАЗИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.12.2011

№ 60

с. Назино

Об утверждении программы «Повышение энергетической эффективности на территории Назинского сельского поселения на период с 2011 по 2020 год».

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Указа Президента РФ от 04.06.2008 года №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Постановлением правительства Российской Федерации от 31.12.2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Приказа министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 года №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» и руководствуясь Уставом МО Назинское сельское поселение,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить муниципальную программу «Повышение энергетической эффективности на территории Назинского сельского поселения на период с 2011 по 2020 год» согласно приложению (далее – Программа).
2. Финансовые мероприятия, предусмотренные Программой, осуществлять за счет средств областного, районного и местного бюджета с учетом объемов и мероприятий, предусмотренных программой.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой

Глава Назинского сельского поселения

В.А.Штатолкин

Приложение к постановлению
Администрации Назинского
сельского поселения
от 30.12.2011 г. № 60

ПРОГРАММА
«ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
НАЗИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
НА ПЕРИОД С 2011 ПО 2020 ГОД»

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

«Повышение энергетической эффективности на территории Назинского сельского поселения на период с 2011 по 2020 год»

Наименование Программы	Повышение энергетической эффективности на территории Назинского сельского поселения на период с 2011 по 2020 год
Основание для разработки программы	<ol style="list-style-type: none">1. 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»;2. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;3. Указ Президента РФ от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;4. Постановление правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;5. Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 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»
Заказчик Программы	Администрация Назинского сельского поселения
Разработчик Программы	Администрация Назинского сельского поселения
Сроки реализации Программы	1 этап: 2011 год 2 этап: 2012 - 2015 годы 3 этап: 2016 - 2020 годы
Исполнители Программы	Администрация Назинского сельского поселения, предприятия и организации (по согласованию).
Цель Программы	Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий. Снижение объемов потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов на территории Назинского сельского поселения. Сокращение расходов на оплату энергоресурсов в бюджетном секторе Назинского сельского поселения; Расширение практики применения энергоэффективных технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Реализация проекта сооружения электростанции с использованием ветровой и солнечной энергии.
Основные задачи Программы	Основной задачей Программы обеспечения энергоэффективности является формирование условий и механизмов, позволяющих разрабатывать и реализовывать конкретные проекты по энергосбережению.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих задач:

1. Создание экономических механизмов, стимулирующих эффективное использование энергии:
 - совершенствование финансовых механизмов;
 - совершенствование системы нормирования в бюджетной сфере;
 - совершенствование правил учета и контроля энергопотребления;
 - создание привлекательных условий для вложения капитала в энергосбережение.
 2. Популяризация энергосбережения, информирование:
 - создание доступных баз данных, содержащих информацию об энергосберегающих мероприятиях, технологиях и оборудовании, нормативно-технической документации;
 - участие в выставках и семинарах по обмену опытом;
- пропаганда энергосбережения с использованием информационных технологий.

Финансирование программы	Источники финансирования (тыс. руб.)	2011	2012 - 2015 (прогноз)	2016 - 2020 (прогноз)	Итого
	средства областного бюджета		1548		1548
	средства бюджета района		1100	1885	2985
	средства местного бюджета	195	600	800	1595
	внебюджетные источники финансирования		30		30
	Итого:	195	3 278	2 685	6158

Ожидаемые конечные результаты Обеспечение ежегодного снижения на 4 процента (к уровню 2007 года) энергоемкости валового регионального продукта (на 40 процентов к 2020 году)

Система организации контроля за исполнением программы Контроль за выполнением Программы осуществляет Администрация Назинского сельского поселения

ВВЕДЕНИЕ

Муниципальная программа повышения энергетической эффективности на территории Назинского сельского поселения на период с 2011 по 2020 год разработана во исполнение Федерального закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ и Указа Президента РФ № 889 от 04.06.2008 г. «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».

Целью Программы является разработка программных мероприятий по повышению энергетической эффективности поселения с определением динамики снижения энергоемкости валового регионального продукта по годам до 2020 года, обеспечивающие снижение энергоемкости валового регионального продукта на 40%.

В последние годы имеет место устойчивая тенденция на повышение стоимости энергетических ресурсов. В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета Назинского сельского поселения, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются

муниципальные учреждения (далее – муниципальные здания), и в выработке политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Динамика роста внутренних цен на энергоносители предопределяет экономические условия для интенсификации работы по энергосбережению.

Динамика изменения цен на жидкое и твердое топливо (мазут, дизельное топливо, уголь) следует за изменением мировых цен на нефть и не регулируется со стороны государства. В рассматриваемый период данная проблема остается и, с учетом роста цен на газ, будет обостряться.

С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;
- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;
- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;
- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций здравоохранения, образования, культуры и т.п., и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории муниципального образования и прежде всего в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях.

1. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ НАЗИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Назинское сельское поселение находится на севере Западно-Сибирской низменности в низовье реки Оби, в центральной части Александровского района. Административный центр – с. Назино. Село расположено южнее села Александровского вверх по течению реки Обь.

Расстояние до районного центра с. Александровского- 90км, до областного центра г. Томска -1010км.

Границы поселения установлены Законом Томской области от 30.09.2004 № 1487 «О наделении статусом муниципального района, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований на территории Александровского района».

Территория Назинского сельского поселения составляет 140319 га. и в удельном весе территории Александровского района составляет 4.6%.

На юге поселение граничит с Новоникольским сельским поселением, на востоке и западе- межселенная территория района, на северо-западе – с Лукашкин-Ярским сельским поселением.

Поселение обладает достаточными для промышленного использования воспроизводимыми природными биоресурсами – лесом, дикоросами и рыбой. Однако в последние годы запасы леса и ценных пород рыбы сильно уменьшились.

Смешанные леса чередуются кедром, осинниками, хвойными лесами, в котором растут ягоды и грибы.

На территории Назинского сельского поселения среднетаёжные леса занимают только долины рек и прилегающие к берегам участки. На приречных склонах высокобонитетные леса сменяются заболоченными лесами, которые в северо-восточной части территории переходят в болота. Сельскохозяйственные угодья и пойменные луга расположены на левом берегу Оби, что затрудняет производить заготовку кормов для личного подворья и выпас скота.

На землях поселения большие запасы дикоросов (грибов, ягод, лекарственных растений), рыбных ресурсов, добыча и переработка которых не налажена.

На территории поселения открыты небольшие месторождения нефти. На сегодняшний день добыча нефти на этих месторождениях пока не осуществляется. На территории поселения базируются 2 сейсморазведочные партии филиала ОАО «Интегра- Геофизика».

Имеются большие территории, занятые торфяными болотами, некоторые из них подходят к реке Обь. В настоящее время весь торфяной фонд поселения является неиспользуемым и неизученным и относится к охраняемому запасу.

На территории Назинского сельского поселения отсутствуют крупные промышленные и сельскохозяйственные предприятия, в связи с чем число безработных граждан остается на протяжении последних лет постоянными или же имеет тенденцию к увеличению и происходит отток населения из поселения.

Демографическая ситуация.

Показатели	2005год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011
Численность населения	517	510	511	515	508	501	503
Зарегистрировано родившихся	3	6	2	5	2	9	8
Зарегистрировано умерших	10	9	4	6	7	9	4
Естественный прирост	-7	-3	-2	-1	-5	0	+4
Прибыло	11	12	11	19	11	13	9
Выбыло	21	16	8	14	13	2	11
Миграционный прирост	-10	-4	+3	+5	-2	-7	-2

Возрастной состав населения Назинского сельского поселения характеризуется следующими тенденциями:

	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г	2010г	2011г
Число постоянно проживающего населения	517	510	511	515	508	501	503
В том числе:							
Дети в возрасте от 0 до 6 лет	35	34	38	38	40	44	42
Дети в возрасте от 7 до 13 лет	43	40	40	40	45	47	49
Дети в возрасте от 14 до 18 лет	38	40	40	40	43	37	35
Трудоспособное население	314	307	303	299	270	258	257
Население пенсионного возраста	87	89	90	98	110	115	120

Труд и занятость

Среднегодовая численность занятых в экономике поселения по итогам 2010 года составила 74 человека.

Доля занятых в бюджетной сфере – 42 человека (56,7 %), в торговой деятельности – 4 человек (5,4 %), в сфере ЖКХ 24 человек (32,4 %); связь 4 – человек (5,4 %).

На 1 января 2011 года на территории Назинского сельского поселения число лиц, не имеющих постоянного места работы, числилось 35 человек .

Статистические данные по поголовью скота в ЛПХ

Вид	2008	2009	2010	2011
КРС, всего	88	66	65	60
Коров	27	29	34	24
Овец	72	50	61	47
Птица	30	40	61	59
Лошадь	19	9	5	6
Свиней		2		

Ситуация в личных подсобных хозяйствах характеризуется резким снижением численности поголовья. За последние 3 года поголовье КРС сократилась на 28 голов .

Несмотря на то, что второй год Администрация района оказывает поддержку гражданам, ведущим ЛПХ в виде трансфертов на доставку кормов (в 2011 году – 24000р), поголовье ежегодно сокращается. Причины следующие:

- отсутствие рынка сбыта продукции;
- очень высокая себестоимость заготовки и завоза грубых кормов;
- нежелание молодежи вести хозяйство;
- доступность продуктов питания в торговой сети.

Жилищный фонд

Уровень благоустройства жилищного фонда характеризуется обеспеченностью:

- электроэнергией -100 %;
- печное отопление – 100 %;
- центральным отоплением – 1,5%;
- горячим водоснабжением – 0 %;
- холодным водоснабжением (водопроводом) – 0 %;
- водоотведением – 0 %;
- газом – 0%.

К многоквартирным домам относятся деревянные одноэтажные 2-х, 3-х, 4-х квартирные дома, не имеющие общих подъездов. Ремонт и содержанием многоквартирных жилых домов занимаются собственники жилых помещений, которыми выбран непосредственный способ управления многоквартирными жилыми домами. Материал стен всего жилого фонда – дерево.

Сводные данные по жилищному фонду по состоянию на 01.01.2011г.

Категории владельцев и пользователей	Кол-во жилых строений, шт.	Общая площадь жилья, тыс.м ² .	Кол-во квартир, тыс.шт.	Кол-во комнат тыс.шт.
1. Муниципальный фонд, всего	70	8,775	0,215	0,503
2. Фонд жилья, находящегося в частной собственности, всего	60	3,003	0,06	0,131
Всего:	130	11,778	0,275	0,634

Средняя обеспеченность населения жильем составляет 17 кв.м. на одного человека. Ветхий и аварийный жилищный фонд составляет по официальным данным 7 % от его общей площади. Прирост ветхого и аварийного жилищного фонда, который составляет не менее 0,3 % в год обусловлен двумя факторами:

- С одной стороны 30% жилых зданий построены до 1970 года. Все здания деревянные, износ составляют 70% и выше.
- С другой стороны объемами проводимого капитального ремонта.

Почти не вкладывались средства в капитальный ремонт жилых домов, а, как следствие, имеет место их старение и переход в категорию ветхого жилищного фонда. При нормальном содержании и своевременном проведении ремонтных работ эти жилые дома могут еще служить.

Транспортное сообщение

Транспорт Назинского сельского поселения представлен следующими видами: воздушный, водный, автомобильный. В поселение также как и в Александровском районе в целом отсутствует железнодорожное сообщения, ближайшая железнодорожная станция находится в г. Нижневартовске, Ханты- Мансийского автономного округа в 240 км.

Водный транспорт занимает важное место в экономике Назинского сельского поселения. Основной водной магистралью является река Обь.

Основными видами грузов, перевозимые водным транспортом - строительные материалы, продовольственные и промышленные товары, техника, уголь и нефтепродукты.

В селе Назино сохранилась взлетно-посадочная площадка. В зимнее время и в период весенней и осенней распутицы перевозка пассажиров по селам района, в т. числе и Назинского сельского поселения, осуществляется авиационным транспортом (вертолет МИ-8) один раз в неделю, в летнее время транзитным теплоходом «Восход» ОАО «Западно- Сибирское речное пароходство» г. Новосибирск и ОАО «Северречфлот» г. Нижневартовск. Во всех населенных пунктах в летнее время устанавливаются пассажирские причалы, которые содержатся за счет бюджета района. Перевозка грузов осуществляется ООО «Паромные переправы».

Кроме того, в село Назино в зимнее время пассажироперевозки и грузоперевозки осуществляются автомобильным транспортом по зимникам.

Зимники содержатся за счет средств областного бюджета силами предприятия МУП «ЖКХ» с. Назино.

В селе Назино имеются внутрипоселковые дороги, протяженностью 8,77 км. В 2011 году произведена отсыпка дорожного покрытия за счет средств бюджета МО « Александровский район » ;произведена отсыпка ул. Молодежная и ул. Советская, протяженностью 4 км.

2. ФОРМИРОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности имеет три аспекта:

- организационный;
- технический и технологический;
- гуманитарный.

Реализация основных положений Федерального и региональных законов об энергосбережении и формирование энергосберегающего образа жизни невозможны без гуманитарной составляющей, которая реализуется по средствам пропаганды энергосбережения. Это закреплено ФЗ №261 от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», где в главе 6 ст. 22 «Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» органы местного самоуправления обязаны обеспечить регулярное распространение:

1) информации об установленных настоящим Федеральным законом правах и обязанностях физических лиц, о требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, и об иных требованиях настоящего Федерального закона;

2) социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Энергосбережение – это не столько сбережение энергоресурсов, но и их рациональное использования. Необходимо донести до потребителей важность и необходимость рационального использования энергоресурсы как в быту, так и в учреждениях, показать все достоинства современных энергосберегающих технологий и мероприятий

Пропаганда энергосбережения подразумевает под собой решение целого ряда взаимосвязанных задач. Прежде всего, это информационное обеспечение энергопотребителей и руководителей, ответственных за принятие решений о возможностях и выгодах экономии энергии, наличии и стоимости различных типов энергосберегающего оборудования, приборов и услуг по энергосбережению. При этом адаптированная информация должна быть адресована в разные сферы:

- учреждения администрации;
- учреждения культуры и спорта;
- бытовые потребители.

Успешное развитие программы энергосбережения возможно лишь при заинтересованности и сознательном активном участии в ее реализации максимального числа потребителей энергоресурсов, а также руководителей.

Пропаганда - (от лат. *propaganda* - распространение) деятельность, направленная на распространение знаний и другой информации с целью формирования определенных взглядов, представлений, эмоциональных состояний, оказания влияния на социальное поведение людей.

Пропаганда должна соответствовать следующим требованиям:

1. Быть направленной на конкретную целевую аудиторию;
2. Привлекать внимание этой аудитории и соответствовать ее интересам;
3. Преодолеть шум, исходящий от других сообщений, с помощью повторения;
4. Соответствовать представлениям целевой аудитории и избегать конфликтной информации;
5. Удовлетворять интересы и потребности данной целевой аудитории.

Обучение и подготовка специалистов в области энергосбережения, образовательные программы в сфере рационального использования топливно-энергетических ресурсов – важная часть любой программы энергосбережения. Проведение обучения руководящих и ответственных работников объектов энергообеспечения, жилищно-коммунальной сферы, работников бюджетной сферы и т.д. Т.е. необходима общенациональная

образовательная программа для представителей местной администрации и органов местного самоуправления по осуществлению национальной энергосберегающей политики. Это позволит достичь следующих целей:

- научить руководителей учреждений бюджетной использовать различные финансовые механизмы для реализации мероприятий по энергосбережению;
- научить специалистов самостоятельно внедрять и разрабатывать мероприятия по энергосбережению.

Подготовка, переподготовка, повышение квалификации специалистов в области энергосбережения, энергетической и экологической энергоэффективности должна проводиться квалифицированными специалистами. Возможно обучение на кратковременных курсах с получением свидетельства (удостоверения) или заочное обучение. Результат пропаганды энергосбережения зависит от количества грамотных специалистов в этом вопросе, поэтому обучение желательно проводить в ближайшие сроки.

3. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Мероприятия, направленные на решение задач по снижению потребления энергоресурсов в бюджетной сфере, могут быть реализованы только в случае их качественной информационной поддержки. Лимитирование энергопотребления и стимулирование к энерго- и ресурсосбережению приведут к реальному снижению их потребления только в случае выполнения нескольких обязательных условий:

- информационное обеспечение руководителей, ответственных за принятие стратегических и инвестиционных решений;
- информации о наличии энергосберегающих технологий и возможности их применении на территории Назинского сельского поселения;
- наличие плана мероприятий по энергосбережению и сроки их проведения;
- наличие квалифицированного персонала в области энергосбережения.

Для обеспечения оперативного доступа к информации необходимо использовать информационные материалы, буклеты, где можно сосредоточить максимальную информацию по энергосбережению, о практических результатах энергосберегающих программ, проектах и мероприятиях.

Для руководителей бюджетных учреждений рекомендуется разработать или использовать разработанные информационные бюллетени

Пропаганда энергосбережения в учреждениях культуры, спорта

Для большинства учреждений культуры и спорта в настоящее время существует основная проблема – оплата за потребленные энергетические ресурсы. В данных учреждениях пропаганда энергосбережения должна быть направлена на две группы: сотрудники и посетители.

Для посетителей наиболее эффективной будет наглядная агитация в виде плакатов, в которой должна передаваться основная мысль: экономия энергетических ресурсов должна быть как дома, так и в общественных местах – свет, когда не нужен нужно выключать, краны закрывать, тепло сохранять и т.д.

Для сотрудников рекомендуется оформить памятки по энергосбережению: не забудь выключить электрические приборы в конце рабочего дня; выключи свет, когда светло и т.д.

Соблюдение лимитов бюджетными учреждениями в 2010 году

№	Наименование	Ед. Изм.	За 2010 год		Экономия (-), Перерасход (+)
			Норматив потребления коммунальных услуг	Факт. потребления коммунальных услуг	

			Объем услуги	Сумма тыс.руб	Объем услуги	Сумма тыс. руб.	тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8
	Электроэнергия	Тыс. кВт*ч					
1	Администрация Назинского сельского поселения		3,320	42,200	3,231	41,066	-1,134
2	МУ «Назинский Дом Культуры»		2,148	27,300	1,996	25,369	- 1,931
3	ФАП		1,300	16,523	1,445	18,366	+1,843
4	МОУ СОШ с.Назино		15,200	193,192	14,963	190,180	-3,012
5	МДОУ «Аленушка»		4,700	59,737	4,704	59,788	+0,051
6	Уличное освещение		16,708	212,360	17,436	221,611	+9,251
	ИТОГО:		43,376	551,312	40,159	556,380	+5,068
	Отопление	Гкал					
1	ФАП		18,36	56,438	18,36	56,438	0
2	МОУ СОШ с.Назино		354	1088,196	337,68	1038,028	-50,168
3	МДОУ «Аленушка»		58,6	180,136	58,59	180,105	-1
4	МУ «Назинский Дом Культуры»		58,05	148,410	58,05	148,410	0
	ИТОГО:		511,06	1540,980	494,73	1490,781	-50,168

Оснащение бюджетных учреждений приборами учета, потребляемых энергоресурсов

Наименование	Оснащение приборами учета электроэнергии, %	Оснащение приборами учета теплоэнергии, %	Оснащение приборами учета потребления воды, %
Администрация Назинского сельского поселения	100	0	0
МУ «Назинский Дом Культуры»	100	0	0
Уличное освещение	100	0	0
ФАП	100	0	0
МОУ СОШ с. Назино	100	0	0
МДОУ «Аленушка»	100	0	0

Как видно из данных таблицы оснащение приборами учета потребленной электроэнергии по всем объектам составляет 100 %, а приборами учета теплоэнергии и водоснабжения бюджетные учреждения не оснащены. На это следует обратить особое внимание и обеспечить оснащенность приборами учета теплоэнергии и водоснабжения.

Правильный выбор системы освещения является важным резервом энергосбережения. Общепринятой для освещения рабочих помещений является система общего равномерного освещения.

4. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

4.1. Анализ состояния системы электроснабжения

Здание дизельной электростанции построено и введено в эксплуатацию в 1977 году, на расстоянии 0,5 км от населенного пункта.

Линия электропередачи введена в эксплуатацию в 1977 году. В 2010 и 2011 году проводились работы по замене опор линии электропередачи.

По состоянию на 01.01.2011 года в эксплуатации находятся следующие объекты и инженерные коммуникации системы электроснабжения:

Наименование поселений	сельских	Общая протяженность линии электропередачи, (км.)	Протяженность эл.сетей ВЛ-0,4 кВ, (км.)	Протяженность эл.сетей ВЛ-10 кВ (км)
Назинское поселение	сельское	8,73	7,56	1,17

В здании ДЭС установлено следующее оборудование:

Населенный пункт, название обслуживающей организации	Марка дизель-генератора*	Номинальная мощность		Год выпуска/год ввода в эксплуатацию	Моторесурс по паспорту/наработка за срок эксплуатации (моточасов)	Техническое состояние
		кВт	об/мин			
1	2	3	4	9	10	11
С . Назино, МУП "ЖКХ"	ДГР 1А-224	224	750	2004/2004	10000/ 3852	в работе (резервный)
	ДГР-160	160	1500	2004/2004	5389/ 15470	в работе (ночное время)
	ДЭА-АД100 С	100	1500	2007/2007	10000/ 4475	в работе (в дневное время)
	ДЭА-АД100 С	100	1500	2007/2007	10000/4935	в работе (в дневное время)

Из данных таблицы видно, что в эксплуатации находятся 3 дизель-генератора (два мощностью 100 кВт, один мощностью 160 кВт).. Дизель – генератор ДГР 16,0 введенный в эксплуатацию в 2004 г. , выработал свой моторесурс. В настоящее время дизель – генераторы находятся в рабочем состоянии.

Анализ выработки и потребления электроэнергии показал следующее

Год	Тариф Руб/кВт ч	Расход топлива, тонн	Полезный отпуск всего, кВт ч	Отпущено населению, кВт ч	Отпущено бюджетным организациям, кВт ч	Отпущено прочим потребителям, кВт ч
2010 (факт)	14,74	216,388	603 015	372 996 Норматив (409 044)	40 532	37 620
2011	16,16	154,655	572 187	370 906 Норматив (568 176)	37 402	39 180

4.2. Анализ состояния системы теплоснабжения

В муниципальной теплоэнергетике неудовлетворительной оценке состояния способствуют:

1. Несоответствие внутренних сетей отопления зданий.
2. Завышенные потери в тепловых сетях.
3. Стены зданий недостаточно утеплены.

Теплоснабжение с.Назино осуществляется централизованно от котельной, находящихся в хозяйственном ведении МУП «ЖКХ».

Котельная, установленной мощностью 2,4 Гкал/час, работает на угле, резервное топливо отсутствует. В котельной установлено четыре водогрейных котла типа «КВр – 0,6» единичной мощностью 0,6 Гкал/час, г. Барнаул и г. Братск. Котлы изготовлены в 2009 году и введены в эксплуатацию в 2010 году. Котельная введена в эксплуатацию в 1988 году.

Характеристика котлов, участков тепловых сетей по котельной поселения

Показатели	
Количество котельных шт.	1
Общая мощность котельных Гкал/час	2,4
Количество и марка котлов	4 котла
	КВр – 0,6
Единичная мощность котлов Гкал/час	0,6
КПД котлов %	81,5/79,2
Основной вид топлива	уголь
Протяженность сетей м.	522
Способ прокладки сетей	надземный

Год	Тариф Руб/Гкалл	Расход топлива, тонн	Полезный отпуск всего, Гкалл	Отпуск сторонним потребителям, Гкалл
2010 (факт)	3 807,00	450	679,06	650,903
2011 (план)	4187,58	450	679,021	659,578

Котельная отапливает объекты социальной сферы (школа, детский сад, ФАП, дом культуры, почта, 2 магазина и 2 частных дома).

Удаление продуктов сгорания от котлов производится по металлическим коробам за счет естественной тяги через дымовую трубу высотой 18 метров, диаметром 450мм.

Для циркуляции сетевой воды в системе установлены 2 сетевых насоса К45-30 с мощностью двигателей по 7,5 кВт. Для подпитывания системы отопления установлен центробежный насос «GRINDS» мощностью 0,250 кВт. Для обезжелезивания воды используемой в системе отопления установлен приборозователь солей жёсткости «Термит».

Отсутствует учет тепловой энергии на источниках и у потребителей, что делает невозможным определить величину фактических тепловых потерь и расходов топлива на выработку Гкал. Учет и регистрация отпуска и потребления тепловой энергии также позволяют:

- осуществлять расчеты за фактически потребленную тепловую энергию;
- осуществлять контроль за тепловыми и гидравлическими режимами работы систем теплоснабжения и теплопотребления;
- осуществлять контроль за рациональным использованием тепловой энергии и теплоносителя;

- документировать параметры теплоносителя: массу (объем), температуру и давление.

Энергетические обследования муниципальных источников теплоснабжения не проводились. Однако в соответствии с ФЗ «Об энергосбережении» № 261-ФЗ от 23.11.2009 г.: «Проведение энергетического обследования является обязательным для организации с участием государства или муниципального образования». Таким образом, *на всех муниципальных котельных должен быть проведен энергоаудит с составлением энергетического паспорта и плана мероприятий по энергосбережению до 31.12.2012 г.*

Основные мероприятия по повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры Назинского сельского поселения:

- создание комплексной системы учета тепловой энергии и воды;
- гидравлический расчет и регулировка тепловых сетей;
- проведение энергоаудита зданий.

Тепловые сети

Протяженность тепловых сетей (в двухтрубном исполнении) составляет 0,522 км. в наземном исполнении. В качестве теплоизоляции использовались тесовые короба с утеплением из опилок и торфа.

5. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Основной задачей уличного освещения населенного пункта, дорог является обеспечение безопасности движения механизированного транспорта и пешеходов в темное время суток. Фотометрической характеристикой, определяющей уровень видимости объектов, является яркость (освещенность) дорожного покрытия.

До 2011 года освещение улиц села Назино осуществлялось от 40 светильников «Кобра», установленных на опорах линии электропередачи. Расстояние между ними в среднем около 100 м. Для освещения использовались лампы накаливания ДРЛ мощностью 250 Вт.

С 2011 года лампы ДРЛ были заменены на энергосберегающие светодиодные лампы «Пегас» меньшей мощности, что снизило затраты местного бюджета на организацию уличного освещения. Качество освещения осталось таким же как при использовании ламп ДРЛ. С целью ликвидации сверхнормативного перерасхода электроэнергии Администрация Назинского сельского поселения приняла меры к ограничению времени освещения улиц. В период длинного светового дня с 1 июня по 15 августа система уличного освещения отключена.

В целях повышения энергетической эффективности в системе уличного освещения разработать мероприятия направленные на снижение расходов бюджета, на уличное освещение.

Светодиодные лампы (СД или LED)

Сами по себе светодиоды используются достаточно давно, в основном для индикации. Излучение света светодиодом путём рекомбинации фотонов в области р-п перехода полупроводника при прохождении тока. Прорыв в области светодиодов, произошедший несколько лет назад, был связан в первую очередь с получением новых полупроводниковых материалов, повышающих яркость светодиодов более чем в 20 раз. В отличие от других технологий у светодиодов очень высокое КПД – не менее 90%(95-98%). В большинстве существующих технологий присутствует разогрев какого-либо тела или области, на что требуется приличные затраты энергии. Благодаря высокому КПД светодиодная технология обеспечивает низкое энергопотребление и малое тепловыделение. Помимо этого, в силу самой природы получения излучения, светодиоды обладают совокупностью характеристик, недостижимой для других технологий. Механическая и температурная устойчивость, устойчивость к перепадам напряжения, продолжительный срок службы, отличная контрастность и цветопередача. Плюс экологичность, отсутствие мерцания и ровный свет. Это и есть качество современной технологии.

Сравнительная характеристика ламп

Тип лампы	ДРЛ-250	СД светильник
-----------	---------	---------------

Световой поток, Лм	3450	3220
Потребление, Вт	280	32
Срок службы, часов	12тыс.	до 100тыс.
Контрастность и цветопередача	слабая	отличная
Механическая прочность	средняя	отличная
Температурная устойчивость	слабая	отличная
Устойчивость к перепадам	слабая	отличная
Время выхода в рабочий режим	10-15 минут	мгновенно
Нагревается	сильно	слабо
Экологическая безопасность	лампа содержит до 100мг паров ртути	абсолютно безвредна

Примечание: Под температурной устойчивостью подразумевается то, насколько зависит как работа лампы, так и срок её службы от критических значений температуры.

Эффективность использования данных типов светильников.

- **ДРЛ.** Наиболее простая и доступная по цене технология. Низкие начальные затраты при условии отсутствия жёстких требований к освещению оправдывают её использование. Проблема с утилизацией отработавших ламп.
- **Светодиоды.** У светодиодных ламп практически нет технических недостатков. Они лучше во всём. В дополнение к сказанному выше можно добавить, что светодиодным лампам не требуются пусковые токи, а соответственно требуется меньшее сечение кабеля. Единственный минус это то, что в цене они достаточно дороги.

Количество часов освещения улиц в вечернее и ночное время в год составляет:
12 часов x 30 дней x 9 месяцев = 3 240 часов.

Экономическое обоснование

Вид светильника	Мощность кВт	Кол-во светильников шт.	Потребляемая мощность кВт.	Потребляемая мощность в год кВт (на 3 240 ч.)	Затраты на уличное освещение Руб. (1 кВт.ч – 16,16 руб.)	Экономия Руб.
ДРЛ	0,250	20	5	16 200	261792	245034
Светодиодная лампа	0,032	10	0,32	1 037	16758	

Стоимость светодиодной лампы составляет около 7 267,13 руб. Срок окупаемости замены осветительных элементов в системе уличного освещения составляет менее 1 года.

2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Водоочистных сооружений на территории поселения нет.

Основными проблемами водоснабжения в населенном пункте поселения является:

- отсутствие достаточной степени очистки воды (в том числе отсутствие обеззараживания воды).

Качество воды поверхностных водных объектов – неудовлетворительное. По данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды, в 2005 г. вода в р. Обь соответствовала классу качества 3Б – очень загрязненная вода.

Источником водоснабжения котельной является водонапорная башня. Исходная вода используется для нужд котельной.

Расход воды для выработки тепловой энергии котельной в 2010 году

Расход воды для выработки тепловой энергии	Количество, м ³
На разовое наполнение систем отопления	5400
На подпитку трубопроводов и систем отопления	700
Итого воды для выработки тепловой энергии	6100

К системе холодного водоснабжения подключено 5 зданий, в котором располагаются бюджетные учреждения (МОУ СОШ с.Назино, МДОУ Детский сад «Аленушка», ФАП, МУ «Назинский Дом Культуры»).

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Назинского сельского поселения являются подземные воды. Глубина скважин 20-35 метров. Для подачи воды используются электронасосы мощностью 0,2 кВт.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ И ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Электроснабжение Назинского сельского поселения осуществляется от дизельной электростанции. Дорожающее дизельное топливо, высокая стоимость его доставки приводит к удорожанию производимой электроэнергии, себестоимость которой на 2011 год составляет 16,16 руб/кВт ч. Население платит за электроэнергию по утвержденному тарифу 1, 51 руб/кВт ч. Разница в тарифе покрывается за счет средств областного бюджета на компенсацию расходов по организации электроснабжения от ДЭС, размер которой на 2011 год для Назинского сельского поселения составляет 6251840 руб.

В целях повышения эффективности использования средств областного бюджета и повышения энергоэффективности Томской области с 2010 года в регионе действует долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Томской области на 2010-2012 годы и перспективу до 2020 года». В данной программе пунктом 2.13 предусмотрены мероприятия по оказанию содействия в реализации энергоэффективных проектов по использованию альтернативных, вторичных и возобновляемых источников энергии. проектов в наиболее благоприятных пунктах по "Кадастру альтернативных источников энергии в Томской области".

8. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Система программных мероприятий является совокупностью правовых мероприятий по совершенствованию нормативной правовой базы, инвестиционных проектов и мероприятий, выполнение которых обеспечивает реализацию Программы в целом.

Реализация Программы повышения энергетической эффективности на территории Назинского сельского поселения на период с 2011 по 2020 год намечается по основным направлениям, по каждому из которых определен комплекс программных мероприятий.

Перечень мероприятий, объемы и источники финансирования представлены в Приложении 1 к Программе.

9. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Общий объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации Программы за счет всех источников финансирования на 2011 – 2020 годы, составляет **6 158 тыс. рублей**.

Основными источниками средств реализации Программы являются:

- средства областного бюджета;
- средства районного бюджета (подлежат ежегодному уточнению при разработке проекта бюджета МО «Александровский район» исходя из его возможностей);
- средства местного бюджета (подлежат ежегодному уточнению при разработке проекта бюджета муниципального образования «Назинское сельское поселение» исходя из его возможностей);
- внебюджетные источники финансирования, к которым относятся собственные средства муниципального унитарного предприятия «ЖКХ» с.Назино.

Объем финансирования мероприятий составляет:

1 этап: 2011 год - **195 тыс. рублей.**;

2 этап: 2012 - 2015 г.г. – **3 278 тыс. рублей.**;

3 этап: 2016 – 2020 г.г. – **2 685 тыс.руб.**

Объем финансирования мероприятий по источникам на 2011 – 2020 годы:

Источники	2011	2012 -	2016 -	

финансирования (тыс. руб.)		2015 (прогноз)	2020 (прогноз)	Итого
средства областного бюджета		1548		1548
средства бюджета района		1100	1885	2985
средства местного бюджета	195	600	800	1595
внебюджетные источники финансирования		30		30
Итого:	195	3 278	2685	6 158

10. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Механизмы реализации Программы предусматривают нормативное правовое регулирование, административные меры, прямые и не прямые методы бюджетной поддержки, механизмы организационной, правовой и информационной поддержки.

Механизм реализации Программы предполагает:

- организацию управления программой;
- определение исполнителей программных мероприятий;
- ведение отчетности о ходе исполнения Программы и отдельных мероприятий;
- организацию системы контроля над исполнением Программы и внесения корректировок.

Текущее управление реализацией Программы осуществляет администрация Назинского сельского поселения (заказчик).

Заказчик контролирует выполнение программных мероприятий, целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы, осуществляет управление ее исполнителями, готовит ежегодные отчеты о реализации Программы, ежегодно осуществляет оценку достигнутых целей и эффективности реализации Программы.

Главным ответственным лицом за ежеквартальный контроль энергопотребления и реализацию энергосберегающих мероприятий является руководитель муниципального учреждения, эксплуатирующего помещения.

В ходе реализации программы будут использованы нормативно-правовое регулирование, бюджетная поддержка, организационные и контролирующие меры.

Исполнение мероприятий будет осуществляться на основе договоров подряда с предприятиями, учреждениями и организациями, прошедшими конкурсный отбор и собственными силами предприятий.

11. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРАММЫ

Система организации контроля за исполнением программы:

1. Дума Александровского района, Совет Назинского сельского поселения осуществляют выделение и распределение бюджетных ассигнований по видам работ.

2. Финансовый отдел Администрации Александровского района, Администрация Назинского сельского поселения осуществляют контроль сроков выполнения мероприятий, при выделении целевых средств, за их расходованием и эффективностью использования.

3. Администрация поселения осуществляют контроль качества предоставляемых услуг.

Специалисты Администрации поселения в рамках реализации Программы осуществляют следующие функции:

- подготовку проектов нормативных правовых актов по соответствующим проблемам;
- формирование бюджетных заявок на выделение средств из областного и местного бюджетов;
- подготовку предложений по корректировке сроков, исполнителей и объемов ресурсов по мероприятиям

Программы.

**Мероприятия
к Программе повышения энергетической эффективности на территории Назинского поселения
на период с 2011 по 2020 год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок вы по л- не ни я	Объем финансирования, тыс. руб.			Источник финансиро вания	Исполнители	
			всего	в том числе по годам				
				2011	2012-2015			2016-2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Нормативно-правовая база энергосбережения и повышения энергетической эффективности								
1.1.	Разработка и корректировка нормативно-правовых актов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в связи с принятием ФЗ от 23.11.2009 № 261	2011						АМО
2. Организационные мероприятия по реализации 261-ФЗ								
2.1	Назначение ответственного за мероприятия по энергосбережению	2011						АМО
2.2	Разработка программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2011						АМО
2.3	Ежеквартальное представление данных по мониторингу параметров энергоэффективности	2011-2020						АМО
2.4	Анализ расходов местного бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений	2011-2020						АМО
3. Формирование энергосберегающего образа жизни								
3.1	Разработка памяток по энергосбережению для сотрудников бюджетных учреждений	2012						Руководители бюджетных учреждений, муниципального предприятия
3.3	Оформление агитационных плакатов внутри зданий	201						Руководители

	бюджетных учреждений и объектов ЖКХ	2- 201 5						бюджетных учреждений, муниципального предприятия
4. Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета								
4.1	Анализ парка приборов учета и приведение в соответствие с требованиями	201 1						АМО
5. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях								
5.1	Составление перечня объектов бюджетной сферы, на которых будут проведены обязательные энергетические обследования	201 1						АМО
5.2	Разработка графика проведения энергетических обследований	201 1						АМО
5.5	Установка приборов учета тепловой энергии	201 2- 201 5	300		300		МБ	АМО, МУП «ЖКХ»
6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности при производстве и передаче в системах коммунальной инфраструктуры								
6.1	Составление перечня объектов коммунальной инфраструктуры, на которых будут проведены обязательные энергетические обследования	201 1						АМО, МУП «ЖКХ»
6.2	Разработка графика проведения энергетических обследований	201 1						МУП «ЖКХ»
6.6	Замена изношенных электрических сетей	201 0- 202 0	1360	160	550	650	МБ Р/Б	МУП «ЖКХ»
7. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системе уличного освещения								
7.3	Отключение уличного освещения на период с 1 июня	201						МУП «ЖКХ»

	по 15 августа	1- 202 0						
7.4	Ежеквартальная чистка осветительных устройств							МУП «ЖКХ»
8. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах водоснабжения								
8.1	Составление графика проведения обследований объектов водоснабжения	201 2						АМО
9. Использование возобновляемых энергоресурсов и источников энергии								
9.3	Замена изношенных теплотрасс и восстановление изоляции	201 0- 202 0	1800		800	1000	МБ	МУП «ЖКХ»
9.4	Замена неэффективных отопительных котлов в котельных на высокоэффективные	201 0- 202 0	1500		500	1000	МБ	МУП «ЖКХ»
9.5	Установка дизель-генератора меньшей мощности	201 0- 202 0	1100		1100		РБ	МУП «ЖКХ»
9.6	Промывка систем отопления	Еж его дн о	63		28	35		МУП «ЖКХ»

	Итого	6158	195	3278	2685		
	в том числе:						
	областной бюджет	1548		1548			
	бюджет района	2 985		1100	1885		
	местный бюджет	1595	195	600	800		
	внебюджетные источники финансирования	30		30			

