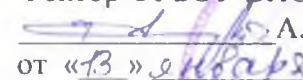


«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВПО «АмГПУ»
 А.А. Шумейко
от «13» января 2014г.

**Программа энергоменеджмента по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет" (ФГБОУ ВПО "АмГПУ")
2014 – 2015 годы.**

Раздел 1. Основания для разработки Программы

- Закон РФ от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- Указ Президента РФ от 04.07.2008 №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической экологической эффективности российской экономики»
- Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010 №2446-рг «О государственной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Сроки реализации Программы: 2014 – 2015 годы.

Цель Программы:

- Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов в ФГБОУ ВПО «АмГПУ»;

Основные задачи Программы –

- Обновление основных фондов на базе новых энерго и ресурсосберегающих технологий и оборудования;
- Сокращение бюджетных расходов на коммунальные услуги;
- Снижение потребления топлива, электрической энергии при производстве большинства энергоемких видов работ, услуг;
- Оснащение средствами учета, контроля потребления энергоресурсов зданий учебных корпусов и общежитий университета;
- Стимулирование энергосбережения.

Важнейшие целевые показатели и индикаторы.

Важнейшие целевые показатели и индикаторы.

Важнейшими целевыми показателями и индикаторами являются:

- снижение электроемкости;
- снижение теплоемкости;
- снижение энергоемкости;
- снижение затрат бюджета на оплату коммунальных услуг.

Перечень основных мероприятий Программы:

В Программе предусмотрены мероприятия по выведению из эксплуатации старых неэффективных мощностей, оборудования, установок, внедрение нового оборудования. Организационные и технические мероприятия охватывают:

- создание нормативной правовой базы, регулирующей вопросы развития ФГБОУ ВПО «АмГПГУ»;
- организация учета используемых энергетических ресурсов в зданиях, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, централизованного водоснабжения;
- проведение обязательных энергетических обследований и др.;
- повышение эффективности системы освещения помещений ФГБОУ ВПО «АмГПГУ».
- внедрение системы мониторинга потребления энергетических ресурсов и мониторинга осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе осуществление контроля за исполнением обязательных мероприятий и требований, установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности;
- формирование бережливой модели поведения сотрудников, преподавателей и обучающихся в ФГБОУ ВПО «АмГПГУ», направленной на стимулирование позитивного, общественного мнения о необходимости энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- осуществление контроля над состоянием технологического оборудования, его своевременный ремонт.

Объемы и источники финансирования Программы.

Финансирование Программы осуществляется за счет следующих источников:

- средств, полученных в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
- средств бюджета;
- внебюджетных средств.

Объемы и источники финансирования могут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и ее социально-экономическая эффективность.

Обеспечение достижения основной цели Программы – снижение к 2015 году на 15% к уровню 2010 года энергозатрат за счет действия всех факторов.

Методика оценки эффективности Программы.

При оценке эффективности Программы учитываются затраты и ожидаемые результаты реализации мероприятий Программы. В качестве экономического эффекта Программы оценивается экономия затрат на оплату энергоносителей по приборам учета.

Назначение программы: быть средством интеграции и мобилизации всего коллектива ФГБОУ ВПО «АмГПГУ» на достижение целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ФГБОУ ВПО «АмГПГУ».

Управление реализацией Программы.

Текущее управление реализацией Программы, а также контроля за ходом ее выполнения осуществляется ответственным исполнителем Программы. Реализация Программы осуществляется в соответствии с планом реализации Программы, содержащим перечень мероприятий Программы с указанием сроков их выполнения.

Ответственный исполнитель:

- организует реализацию Программы, принимает решение о внесении изменений в Программу и несет ответственность за достижение целевых показателей Программы, а также конечных результатов ее результатов;
- предоставляет по запросу вышестоящих организаций сведения, необходимые для проведения мониторинга соответствующего уровня;
- осуществляет сбор и систематизацию статистической и аналитической информации о реализации мероприятий Программы;
- готовит отчетность о реализации Программы;

Раздел 2. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа.

Энергоемкость валового внутреннего продукта России в 2,5 раза выше среднемирового уровня и в 2,5 – 3,5 раза выше, чем в развитых странах. Более 90 % мощностей действующих электростанций, 83% жилых зданий, 70% котельных, 70% технологического оборудования электрических сетей и 66% тепловых сетей было построено еще до 1990 года. Около четверти используемых в настоящее время бытовых холодильников было приобретено более 20 лет назад.

Сохранение высокой энергоемкости российской экономики приведет к снижению энергетической безопасности России и сдерживанию экономического роста. Выход России на стандарты благосостояния развитых стран на фоне усиления глобальной конкуренции и истощение источников экспортно-сырьевого типа развития требует кардинального повышения эффективности использования всех видов энергетических ресурсов.

Формирование в России энергоэффективного общества – это неотъемлемая составляющая развития экономики России по инновационному пути.

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения системы отношений на рынках энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.

Свой вклад в развитие экономики района может внести и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет". Проблемы, которые предстоит решить университету:

1. Особое внимание следует уделить тепловой энергоэффективности зданий университета. Основные теплопотери происходят через ограждающие конструкции: окна, крышу, пол, стены. По оценкам специалистов, до 50% потерь тепла может происходить через плохо утепленные окна. При этом 2/3 тепла уходит наружу через поверхность стекла в виде инфракрасного излучения, а 1/3 тепла – посредством инфильтрации тепла через щели. Качественно выполненная полноценная изоляция окон может повысить температуру в помещении на 4-5 градусов.
2. Оконные блоки рассохлись, требуют замены на энергоэффективные пластиковые.
3. Недостаточно эффективно проводится работа по воспитанию у сотрудников бережного отношения к электричеству, не всегда соблюдается световой режим, несвоевременно выключается свет, электроприборы.
5. Сантехническое оборудование требует ремонта, частичной замены

Раздел 3. Основные цели и задачи Программы, целевые показатели, сроки и этапы их реализации.

Основной целью реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в ФГБОУ ВПО «АмГПУ» является создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов.

Основными задачами:

- Обновление основных фондов на базе новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования;
- Сокращение бюджетных расходов на коммунальные услуги;
- Снижение потребления электрической энергии при производстве большинства энергоемких видов работ, услуг;
- Оснащение средствами учета, контроля потребления энергоресурсов;
- Стимулирование энергосбережения;

Раздел 4. Система программных мероприятий

№	мероприятие	срок	ответственный	Отметка о выполнении
Организационные мероприятия				
1	Издание приказа :			
	- о назначении ответственного за обеспечение реализации мероприятий Программы	ежегодно	Проректор по УИК	
	- о назначении ответственных за отключение электроустройств (освещение, компьютеры) в нерабочее время или при отсутствии в помещении работников ФГБОУ ВПО «АмГПГУ»	ежегодно	Проректор по УИК	
2	Проведение периодических инструктажей с работниками за контролем расходования электроэнергии, воды.	ежегодно	Главный энергетик	
3	Обеспечение соблюдения графика светового режима в помещениях и на территории ФГБОУ ВПО «АмГПГУ»	постоянно	Руководители структурных подразделений	
Технические мероприятия				
1	Приобретение энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности (класса А и выше):	2014 - 2015	Ректор, проректор по УИК	
2	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	2014-2015	Главный энергетик	
3	Оснащение приборами учета			
	- замена электросчетчиков	2015	Главный энергетик	
4	Утепление окон, дверей	Ежегодно при подготовке к отопительному сезону	Главный энергетик, Руководители структурных подразделений	

5	Замена оконных блоков на современные стеклопакеты	2014-2015	Проректор по УИК	
6	Замена электропроводки для снижения потерь электроэнергии в зданиях	2014-2015	Главный энергетик,	
7	Своевременная замена розеток, выключателей, распределительных коробок и т.д.	По мере износа, неисправности	Главный энергетик, Коменданты уч. корпусов, Зав. общежитиями	
8	Своевременная замена сантехнического оборудования, вышедшего из строя.	по мере износа, неисправности	Главный энергетик, Коменданты уч. корпусов, Зав. общежитиями	

Начальник управления имуществом комплексом,
начальник мобилизационного отдела



П.О. Логачев