



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЯТИГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ПГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «ПГУ»

А.П. Горбунов

2018 г.



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА УНИВЕРСИТЕТА

Введение

Одной из важнейших задач сформулированной руководством страны, прежде всего перед бюджетным сектором, сегодня является повышение энергетической эффективности.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, активно участвует в реализации мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности и энергосбережения в подведомственных образовательных учреждениях.

Основной целью внедрения энергоэффективности является общее снижение энергопотребления и воспитание энергосберегающего поведения у сотрудников и обучающихся в образовательных учреждениях.

Данная политика призвана информировать об основных задачах, направлениях и методах воспитания бережливого отношения к энергоресурсам, выработки поведенческих навыков энергосбережения, и предназначена для руководителей, ответственных за энергосбережение, преподавателей и обучающихся в ФГБОУ ВО “ПГУ”. В энергетической политике рассматривается:

- формирование энергосберегающего поведения;
- цели и задачи энергоэффективности и энергосбережения;
- перечень систем потребления энергетических и водяных ресурсов;
- комплекс мер по реализации потенциала энергоэффективности и энергосбережения;
- элементарные правила поведения, которые позволяют сохранять энергоресурсы;

Данная политика должна применяться, в качестве руководства регламентирующего вопросы энергосберегающего поведения, и обязательна для исполнения её сотрудниками на всех уровнях и обучающимися в ФГБОУ ВО “ПГУ”.

При осуществлении своей деятельности в области энергоэффективности и энергосбережения, “ПГУ” руководствуется законодательством Российской Федерации в области энергоэффективности и энергосбережения.

1. Формирование энергосберегающего поведения.

Формирование энергосберегающего поведения напрямую связано с пониманием целей и задач энергосбережения, основных направлений внедрения рационального использования топливно-энергетическими и водными ресурсами, а также общедоступных технических особенностей энергетических, тепловых, водяных и газовых систем ресурсного потребления.

Энергетическая политика ФГБОУ ВО “ПГУ” включает в себя:

- цели и задачи внедрения энергоэффективности и энергосбережения;
- перечень систем ресурсного потребления, дающих возможности энергосбережения;
- комплекс мер по реализации потенциала энергоэффективности и энергосбережения.

1.1. Цели и задачи энергоэффективности и энергосбережения.

Под энергосбережением понимается комплекс мер по реализации правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное, рациональное, экономное использование и расходование энергетических и иных ресурсов, при существующем полезном эффекте от их использования.

Основные задачи внедрения энергоэффективности и энергосбережения:

- сокращение нерационального и неэффективного расходования ресурсов;
- постоянное улучшение собственных энергетических характеристик;

- снижение финансовых затрат на потребляемые энергетические и водяные ресурсы;
- снижение удельного потребления энергетических и водяных ресурсов;
- повышение КПД действующих энергоустановок;
- снижение потерь энергоносителей в инженерных сетях;
- оптимизация систем теплоснабжения;
- повышение уровня теплоизоляции тепловых сетей и зданий;
- уменьшение негативного воздействия на окружающую среду;
- стимуляция внедрения механизмов энергосбережения;
- внедрение системы энергетического менеджмента;
- проведение подготовки персонала в области энергосбережения;
- формирование у сотрудников обучающихся энергосберегающего поведения.

Решение поставленных задач позволит не только более бережно относиться к потреблению ресурсов и экономить на их оплате, но и накапливать сэкономленные средства, которые могут направляться на улучшение материально-технической базы, увеличение фонда оплаты труда и другие нужды.

1.2. Перечень систем потребления энергетических и водяных ресурсов.

Системы электроснабжения.

В “ПГУ” имеется 5 групп потребителей электрической энергии:

- электроосвещение – от 50 до 70 % потребляемой электрической энергии;
- электрические двигатели и приводы— от 10 до 20 % потребляемой электрической энергии;
- нагревательное оборудование — от 10 до 20 % потребляемой электрической энергии;
- компьютерное, звуковое, сигнализационное и прочее слаботочное оборудование — до 10% потребляемой электрической энергии;

В системы электроснабжения входят электрические сети и электроприёмники. Режим работы основной части электроприёмников — продолжительный, что наиболее характерно для систем освещения, оргтехники, компьютерного и прочего слаботочного оборудования.

Система теплоснабжения.

В “ПГУ” имеется 3 группы потребителей тепловой энергии:

- учебные корпуса, общежития, гараж — от 50 до 70 % потребляемой тепловой энергии;
- вентиляция — от 10 до 25 % потребляемой тепловой энергии ;
- оборудование горячего водоснабжения — от 15 до 30 % потребляемой тепловой энергии.

Системы водоснабжения и водоотведения.

Холодная вода поступает из городских сетей предприятия водоснабжения (городского водоканала). Вода расходуется на санитарно-гигиенические, бытовые и прочие хозяйственные и технические нужды.

В процессе функционирования осуществляется водоотведение бытовых, санитарно – гигиенических и ливневых стоков в систему городской канализации.

Таким образом, “ПГУ обладает потенциалом для сокращения энергетических затрат во всех ключевых сферах ресурсного потребления”.

С целью реализации данного потенциала, “ПГУ” должен предпринимать активные действия,

нацеленные на повышение энергоэффективности.

2. Комплекс мер по реализации потенциала энергоэффективности и энергосбережения.

- проведение постоянного мониторинга, контроля работоспособности приборов учёта ТЭР и анализа энергопотребления;
- разработать и утвердить целевые показатели снижения объёмов потребления энергоресурсов и воды;
- обеспечить достижение значений целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- снизить в сопоставимых условиях объёмы потребления энергетических ресурсов и воды не менее чем на 1 % от объёмов фактически потреблённых в базовом (2019) году.
- разработать и утвердить программу мероприятий по энергосбережению на 2019-2024 г.;
- внедрять энергосберегающие мероприятия;
- обеспечить соблюдение требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для нужд “ПГУ”;
- добиваться обеспечения соблюдения “Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений” утверждённых приказом № 224 Министерства регионального развития РФ.
- не допускать ввод и эксплуатацию зданий, строений, сооружений, построенных, реконструированных, прошедших капитальный ремонт не соответствующих требованиям энергетической эффективности;
- улучшать энергетические характеристики путём проведения организационных, экономических, финансовых, технических, технологических и правовых мероприятий, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов;
- внедрять новые экологически безопасные и энергетически эффективные технологии;
- выявлять учебные, производственные процессы и оборудование, а также сотрудников “ПГУ” и подрядных организаций, работающих в интересах и от имени “ПГУ”, которые оказывают значительное влияние на спрос и потребление ТЭР, в том числе и затраты на их приобретение”;
- назначить в каждом структурном подразделении “ПГУ” должностных лиц, ответственных за энергосбережение;
- внедрять новые энергетически эффективные технологии и оборудование;
- разработать и утвердить положение о дисциплинарной и материальной ответственности сотрудников “ПГУ” за неэффективное использование ТЭР;
- проводить мероприятия по просвещению, популяризации и пропаганде энергосбережения, с целью повышения уровня культуры и этики поведения, направленных на бережливое использование энергоресурсов среди сотрудников и обучающихся;
- стимулировать сотрудников и обучающихся к экономии ТЭР.

Элементарные правила поведения, которые позволяют сохранять энергоресурсы.

- используйте бытовые приборы с классом энергетической эффективности не ниже “А”;
- контролируйте исправность электропроводки;
- при уходе из помещения, обязательно выключайте свет и электроприборы;

- при выходе из санитарных узлов, обязательно закрывайте воду и выключайте свет;
- очищайте плафоны светильников от пыли;
- замените лампы накаливания на КЛМ или светодиодные;
- при достаточности естественного освещения, не используйте осветительные приборы;
- при длительном не использовании компьютера и оргтехники, задействуйте “спящий” режим работы или выключите их;
- не ставьте в холодильник разогретую посуду с пищей;
- периодически очищайте электрочайник от накипи;
- не пересушивайте бельё, так как на его глажку будет уходить больше электрической энергии;
- не завешивайте радиаторы отопления плотными шторами и не заставляйте мебелью;
- своевременно производите ремонт неисправной сантехники, не допускайте протечки воды в кранах раковин, умывальников, душевых поддонов и унитазах;
- при принятии санитарно-гигиенических процедур, не расходуйте воды больше чем это необходимо для принятия данного вида процедур;
- не размораживайте продукты под струёй воды;
- не оставляйте открытым кран отходя от мойки или умывальника по разным потребностям, при незавершённости начатого процесса;
- уплотняйте имеющиеся зазоры в оконных рамах для сохранения тепла;
- не используйте электрическое нагревательное оборудование при наличии системы отопления;
- одевайтесь соответственно времени года и имеющимся температурам воздуха как снаружи, так и внутри зданий и помещений.