|  |  |
| --- | --- |
| «А.БайтұрсыноватындағыҚостанаймемлекеттікуниверситеті» РМК | РГП «Костанайский государственный университет имени А.Байтурсынова» |
|  |  |
| **АНЫҚТАМА** | **СПРАВКА** |
| ректорат отырысына | на заседание ректората |
| 11.01.2017 ж. | 11.01.2017 г. |
| Қостанайқаласы | город Костанай |

***О работе управления хозяйственной инфраструктуры по эффективному использованию энергоресурсов***

**Добрый день, уважаемые члены ректората!**

Эффективное использование энергоресурсов, а именно электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды является одной из приоритетных задач работы управлении хозяйственной инфраструктуры.

Для сравнения эффективного использования энергоресурсов мы проведем сравнение данных за 2016 год с данными 2015 года. В начале 2016 года был составлен план работы административно-хозяйственной службы на 2016 год и утвержден первым проректором (слайд).

Пункт 8 данного плана предусматривает проведение ежемесячного анализа потребления электроэнергии и холодной воды. На основании счетов на оплату, компаний поставщиков коммунальных услуг хозяйственное управление проводит мониторинг в виде таблиц, в которых указаны коммунальные услуги в натуральных показателях (Гкал, КВт и м³), а так же в тысячи тенге и тут же подводится итог рентабельности за каждый месяц (слайд). Так же счета отражают ситуацию по каждому корпусу отдельно. Кроме этого, ректором университета был издан приказ об экономии электроэнергии во всех корпусах и аудиториях университета с закреплением конкретных ответственных лиц. Эти лица были под роспись ознакомлены с приказом и, во многом благодаря им, за 2016 год велась работа с коллективом и студентами, чтобы в аудиториях и коридорах выключали свет, если не было необходимости восвещении (слайд).

1.**Потребления электроэнергии.** Из слайда видно, что за 2016 год по сравнению с 2015 годом была сэкономлена электроэнергия на 7945 КВт, но за счет того, что тариф на электроэнергию в 2016 году за 1 КВт вырос с 20,74 тенге до 22,69 тенге, то есть на 9,4 %, мы заплатили на 12923 тенге больше, чем 2015 году (смотрим слайд). Это без учета декабря.

Анализ показывает, что наибольшее потребление электроэнергии приходится на февраль, март, апрель – это те месяцы, когда из-за холода в некоторых кабинетах самовольно включают электрокалориферы, а так же сушили актовый зал, из-за протекания кровли. Летом 2016 года кровлю мы отремонтировали. Большой расход электроэнергии был зафиксирован в Центре знаний, но это здание по проекту имеет очень большие окна, а потери тепла через окна больше в 2 раза, чем через стены, и работники часто пользовались электронагревательными приборами. Так же электронагреватели используют в 4 корпусе. Проблемы тепла в этом корпусе сейчас решаем через утепление окон, и так же для усиления циркуляции воды в системе отопления планируем поставить дополнительный насос. В целом ситуация по потреблению электроэнергии в 2016 году по сравнению с 2015 годом выглядит нормально, так как, несмотря на рост тарифа,сумма платежей осталось на прежнем уровне.

**2.Тепловая энергия** (слайд).

Тариф на тепло также вырос с 7409,62 до 10346,95тенге за 1 Гкал, то есть на 39,6 %. Но за счет того, что в 2016 году было приобретено, и установлено 5 теплосчетчиков фирмы «ВЗЛЕТ» на сумму 1934240 тенге. За 2016 год получилось экономия 578,16 Гкал или 29518,56 тенге. Дело в том, что установка счетчиков по сравнению с оплатой за квадратные метры дает значительную экономию. Расход на покупку счетчиков окупается за два отопительных сезона.

Необходимо в 2016 году приобрести еще 5 теплосчетчиков на сумму 2,8 млн. тенге, из них 4 штуки на замену по предписанию «Костанайской теплоэнергетической компанией» в корпусах № 1А, № 1Б, актовом зале и в Доме студентов № 1. Так как находящиеся в эксплуатации теплосчетчики устарели и сняты с производства, к ним нет запасных частей.

Один тепловой счетчик необходимо установить на машинном дворе на 4 объекта.

Сервисное обслуживание и ремонт теплосчетчиков выполняет ТОО «Фирма Радар», у нас с ними заключен договор до 31 декабря 2016 года на сумму 1057000 тенге. Необходимо сказать, что в среднем за месяц в отопительный сезон университет платит около 10 млн. тенге, поэтому резерв экономии в этом вопросе – это установка недостающих теплосчетчиков.

3.**Холодная вода** (слайд).

Расход холодной воды идет строго по водомерным счетчикам, но в 2016 году тариф за 1 м³ вырос с 75.56 тенге до 159,8 тенге, то естьболее чем в 2 раза.

Объемпотребляемой воды остался на уровне 2015 года – 22447 м³. Сумма оплатыбез декабря составляет – 4 692448,97 тенге.

В целом если подвести итоги по коммунальным платежам за 2016 год считаю, что есть резервы экономии средств, а именно электроэнергия. Но для этого все работники и студенты КГУдолжны выключать свет и электроприборы, если в этом нет необходимости. Что касается экономии оплаты за тепло, то в дальнейшем для этого будет вестись работа по установке тепловых счетчиков.

**Начальник УХИ Ж. Наметов**