

ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

«МОДЕРНИЗАЦИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ УНИВЕРСИТЕТА»

Коммунальная инфраструктура университета представляет собой совокупность инженерных объектов в сфере энергоснабжения, отопления, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения, которая обеспечивает поставку необходимых ресурсов и услуг для создания комфортного пребывания и проживания людей.

В последние годы университет развивается быстрыми темпами, что отражается не только на увеличении количества обучаемых студентов, но и на улучшении материально-технической базы, связанной с приобретением нового энергоемкого оборудования. Перспективное и настоящее развитие материально-технической базы университета обязательно должно гармонично сочетаться с улучшением технических характеристик и состояния инженерных сетей.

Также, в последнее время достаточно сильно актуализировалась проблема ответственности образовательных учреждений за состояние систем водоотведения и наличия вредных веществ в сточных водах перед предприятиями ВКХ (водного-коммунального хозяйства).

Цель реализации программы: совершенствование коммунальной инфраструктуры университета для приведения ее в соответствии с потребностями, обусловленными настоящим и перспективным развитием университета.

Задачи реализации программы:

- проработать технико-экономическое обоснование перехода всей силовой энергосистемы кампуса Политехнического института с 6кВ на 10кВ с определением, в случае необходимости новой точки подключения;
- разработка проекта на реконструкцию силовой энергосистемы кампуса Политехнического и Педагогического института;
- разработка проекта на усовершенствование системы водоотведения объектов ПГУ с целью уменьшения вредных веществ в сточных водах и негативного влияния на централизованные сети канализации;
- разработка проекта на реконструкцию наружных сетей водопровода объектов ПГУ;
- разработка проекта на погодозависимую автоматику тепло-узлов ПГУ;
- организация закупки материалов для выполнения части вышеуказанных работ собственными силами университета;
- организация электронных торгов на выполнение работ по вышеуказанным проектам.

Планируемые результаты и эффекты от реализации программы:

Целевые показатели	Единица измерения целевого показателя	Фактическое значение показателя на начало реализации целевой программы	Значения целевых показателей по годам реализации	
			2020	2021
Наличие резервной мощности в электросетях относительно текущего энергопотребления	%	7		50

Увеличение качества электроэнергии	Количество аварий и выхода из строя эл. оборудования университета	10		5
Уменьшение количества аварийных ситуаций с силовыми электрокабелями относительно предыдущего периода	Количество аварийных ситуаций	7		0
Уменьшение количества аварийных ситуаций с наружными водопроводами	Количество аварийных ситуаций	5		не более 1
Размер штрафных санкций со стороны предприятия ВКХ в год	млн. руб.	2,5		не более 1,0
Экономия потребления тепловой энергии в общежитиях с энергоэффективным фасадом	т. руб.	0		500

Бюджет целевой программы:

Источник финансирования:	Объем финансирования по годам реализации, рублей	
	2020	2021
Бюджетные средства	-	-
Внебюджетные средства	1 000 000	4 900 000
Всего:	5 900 000	

Календарный план реализации Целевой программы:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения
1.	Выполнение экономического обоснования перехода всей энергосистемы кампуса Политехнического института на 10 кВ	2020	Согласованный администрацией университета технико-экономический расчет.
2.	Разработка технического задания на проектирование реконструкции энергосистемы кампуса Политехнического института. Организация закупки вышеуказанной услуги посредством электронных торгов.	2020	Наличие согласованного со всеми специализированными службами проекта на реконструкцию энергосистемы ПГУ
3.	Разработка технического задания на проектирование реконструкции системы водоотведения объектов университета. Организация закупки вышеуказанной услуги посредством электронных торгов.	2020	Наличие согласованного со всеми специализированными службами проекта на реконструкцию системы водоотведения ПГУ

4.	Разработка технического задания на проектирование реконструкции системы водоснабжения объектов университета. Организация закупки вышеуказанной услуги посредством электронных торгов.	2020	Наличие согласованного со всеми специализированными службами проекта на реконструкцию системы водоснабжения ПГУ
5.	Проведение технико-экономического расчета для определения способа автоматизации системы подачи тепла в общежития с энергоэффективным фасадом	2020	Согласованный администрацией университета технико-экономический расчет.
6.	Организация электронных торгов на выполнение работ по реконструкции системы водоснабжения объектов университет в соответствии с разработанным проектом	2021	Выполненные работы по реконструкции системы водоснабжения университета
7.	Организация электронных торгов на выполнение работ по реконструкции системы водоотведения объектов университета в соответствии с разработанным проектом	2021	Выполненные работы по реконструкции системы водоотведения университета
8.	Разработка технического задания на приобретение электротехнических материалов для реконструкции системы энергоснабжения ПГУ, для части работ, которая планируется выполняться собственными силами университета с целью экономии денежных средств. Организация закупки вышеуказанных материалов посредством электронных торгов	2020	Наличие необходимых электротехнических товаров на складе университета
9.	Организация электронных торгов на выполнение работ по реконструкции системы энергоснабжения объектов университета в соответствии с разработанным проектом	2021	Выполненные работы по реконструкции системы энергоснабжения университета

Начальник ЭХУ

 А.В. Шеянов