

Дир. БГУИР

СОГЛАСОВАНО:

Минское городское управление по надзору за рациональным использованием ТЭР

М. В. Крутько

«17» 05 2024.

УТВЕРЖДАЮ

Министерство образования Республики Беларусь

С. В. Рудый

«31» 05 2024г.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники"

на 2025 год

Целевые показатели:

показатель энергосбережения - -3,5 %
(задание по экономии ТЭР - 88,7 т у.т.)
доля местных ТЭР в КПТ - %;
доля ВИЭ в КПТ - %.

Часть 1. Показатели использования топливно-энергетических ресурсов

№ п/п	Основные показатели по использованию ТЭР	Единица измерения	2023г. отчет	2024г. оценка	2025г. прогноз	Изменение ТЭР прогнозного года к предыдущему (увеличение + , снижение -)
УО БГУИР						
1.	Котельно-печное топливо	т у.т.	-	-	-	-
2.	Электроэнергия израсходовано всего	тыс. кВт·ч	3422	4558	4281	-277
		т у.т.	421	561	527	-34
	Электроэнергия, выработанная собственными энергоисточниками, в том числе	тыс. кВт·ч	-	-	-	-
		т у.т.	-	-	-	-
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	тыс. кВт·ч	-	-	-	-
		т у.т.	-	-	-	-
3.	Теплоэнергия израсходовано всего	Гкал	11924	12638	12598	-40
		т у.т.	1705	1807	1802	-5
	Теплоэнергия, произведенная собственными энергоисточниками, в том числе	Гкал	-	-	-	-
		т у.т.	-	-	-	-
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	Гкал	-	-	-	-
		т у.т.	-	-	-	-
4.	Суммарное потребление ТЭР (СП ТЭР)	т у.т.	2126	2368	2329	-39
	Ожидаемая экономия ТЭР от внедрения энергосберегающих мероприятий в текущем году	т у.т.	х	х	39,8	х
	Экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий предыдущего года внедрения	т у.т.	х	х	47,2	х
	январь-март	т у.т.	х	х	11,6	х
	январь-июнь	т у.т.	х	х	23,4	х
	январь-сентябрь	т у.т.	х	х	35,3	х
	январь-декабрь	т у.т.	х	х	47,2	х
	Итого годовая экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий	т у.т.	х		87,0	х

№ п/п	Основные показатели по использованию ТЭР	Единица измерения	2023г. отчет	2024г. оценка	2025г. прогноз	Изменение ТЭР прогнозного года к предыдущему (увеличение + , снижение -)
Филиал "Минский радиотехнический колледж"						
1.	Котельно-печное топливо	т у.т.	—	—	—	—
2.	Электроэнергия израсходовано всего	тыс. кВт·ч	259	247	241	-6
		т у.т.	32	30	30	—
	Электроэнергия, выработанная собственными энергоисточниками, в том числе	тыс. кВт·ч	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	тыс. кВт·ч	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
3.	Теплоэнергия израсходовано всего	Гкал	954	954	954	—
		т у.т.	136	136	136	—
	Теплоэнергия, произведенная собственными энергоисточниками, в том числе	Гкал	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	Гкал	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
4.	Суммарное потребление ТЭР (СП ТЭР)	т у.т.	168	166	166	—
		т у.т.	х	х	0,7	х
	Ожидаемая экономия ТЭР от внедрения энергосберегающих мероприятий в текущем году	т у.т.	х	х	0,7	х
	Экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий предыдущего года внедрения	т у.т.	х	х	1,0	х
	январь-март	т у.т.	х	х	0,2	х
	январь-июнь	т у.т.	х	х	0,5	х
	январь-сентябрь	т у.т.	х	х	0,7	х
	январь-декабрь	т у.т.	х	х	1,0	х
	Итого годовая экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий	т у.т.	х		1,7	х
В целом по УО БГУИР с филиалом						
1.	Котельно-печное топливо	т у.т.	—	—	—	—
2.	Электроэнергия израсходовано всего	тыс. кВт·ч	3681	4805	4522	-283
		т у.т.	453	591	557	-34

№ п/п	Основные показатели по использованию ТЭР	Единица измерения	2023г. отчет	2024г. оценка	2025г. прогноз	Изменение ТЭР прогнозного года к предыдущему (увеличение + , снижение -)
	Электроэнергия, выработанная собственными энергоисточниками, в том числе	тыс. кВт·ч	–	–	–	–
		т у.т.	–	–	–	–
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	тыс. кВт·ч	–	–	–	–
		т у.т.	–	–	–	–
3.	Теплоэнергия израсходовано всего	Гкал	12878	13592	13552	-40
		т у.т.	1841	1943	1938	-5
	Теплоэнергия, произведенная собственными энергоисточниками, в том числе	Гкал	–	–	–	–
		т у.т.	–	–	–	–
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	Гкал	–	–	–	–
		т у.т.	–	–	–	–
4.	Суммарное потребление ТЭР (СП ТЭР)	т у.т.	2294	2534	2495	-39
	Ожидаемая экономия ТЭР от внедрения энергосберегающих мероприятий в текущем году	т у.т.	х	х	40,5	х
	Экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий предыдущего года внедрения	т у.т.	х	х	48,2	х
	январь-март	т у.т.	х	х	11,8	х
	январь-июнь	т у.т.	х	х	23,9	х
	январь-сентябрь	т у.т.	х	х	36,0	х
	январь-декабрь	т у.т.	х	х	48,2	х
	Итого годовая экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий	т у.т.		х	88,7	х


 Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники"
 В.К.Хаткевич
 2024.
 Подпись: В.К.Хаткевич
 Подпись: [Handwritten signature]
 Подпись: [Handwritten signature]
 Подпись: [Handwritten signature]

Часть 2. Мероприятия по реализации основных направлений энергосбережения

№ п/п	Код основных направлений энергосбережения	Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем внедрения	Условно-годовой экономический эффект		Ожидаемый срок внедрения мероприятия, квартал	Ожидаемый экономический эффект от внедрения мероприятий в текущем году, т.у.т.	Срок окупаемости, лет	Объем финансирования, руб.	в том числе по источникам финансирования, руб.						
					т.у.т.	руб.					бюджетные				собственные средства организаций	кредиты банков, займы	Иные
											республиканский бюджет на финансирование госпрограммы	республиканский бюджет	местный бюджет	другие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
УО БГУИР																	
Раздел 2.1. Мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов (первоначальная редакция)																	
1	1511.1	Термореновация ограждающих конструкций (утепление фасада столовой №225)	м ²	610	13,4	8748	4кв. 2025г.	5,7	9,4	82107	-	32843	-	-	49264	-	-
2	1525.1	Внедрение энергоэффективных источников света (УО БГУИР)	шт.	200	10,5	6854	1-4кв. 2025г.	7,9	1,7	11440	-	-	-	-	11440	-	-
3	1526.1	Внедрение энергоэффективных ламп в светильниках внутреннего освещения	шт.	200	3,2	2089	1-4кв. 2025г.	2,6	0,4	858	-	-	-	-	858	-	-
4	1316.1	Замена теплового оборудования столовой №225 на энергоэффективное	шт.	5	29,1	18996	4кв. 2025г.	14,1	6,5	123590	-	49436	-	-	74154	-	-
5	1316.2	Замена холодильного оборудования столовой №225 на энергоэффективное	шт.	4	20,2	13187	4кв. 2025г.	9,5	2,3	30542	-	12217	-	-	18325	-	-
6	1422.1	Внедрение автоматизированной системы контроля и учета энергоресурсов общежития №5	ед.	1	-	-	1-4кв. 2025г.	-	-	20000	-	-	-	-	20000	-	-
Итого по разделу 2.1.:			х	х	76,4	49874	х	39,8	х	268537	-	94496	-	-	174041	-	-

