

Экз. БГУИР

СОГЛАСОВАНО:

Минское городское управление по надзору за
рациональным использованием ТЭР



УТВЕРЖДАЮ

Министерство образования Республики
Беларусь



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники"

на 2026 год

Целевые показатели:

показатель энергосбережения - 3,5 %
(задание по экономии ТЭР - 87,4 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	2024г. отчет	2025г. оценка	2026г. 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	3559	4281	4231	-50
		т у.т.	438	527	520	-7
		тыс. кВт·ч	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
	Электроэнергия, выработанная собственными энергоисточниками, в том числе	тыс. кВт·ч	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
		тыс. кВт·ч	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
3.	Теплоэнергия израсходовано всего	Гкал	13131	12598	12291	-307
		т у.т.	1878	1802	1758	-44
		Гкал	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
	Теплоэнергия, произведенная собственными энергоисточниками, в том числе	т у.т.	—	—	—	—
		Гкал	—	—	—	—
		т у.т.	—	—	—	—
		Гкал	—	—	—	—
4.	Суммарное потребление ТЭР (СП ТЭР)	т у.т.	2316	2329	2278	-51
	Ожидаемая экономия ТЭР от внедрения энергосберегающих мероприятий в текущем году	т у.т.	х	х	50,0	х
		т у.т.	х	х	36,6	х
		т у.т.	х	х	9,0	х
		т у.т.	х	х	18,1	х
	Экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий предыдущего года внедрения	т у.т.	х	х	27,4	х
		т у.т.	х	х	36,6	х
		т у.т.	х	х	9,0	х
		т у.т.	х	х	18,1	х
	Итого годовая экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий	т у.т.	х	х	86,6	х
		т у.т.	х	х	36,6	х
		т у.т.	х	х	9,0	х
		т у.т.	х	х	18,1	х

№ п/п	Основные показатели по использованию ТЭР	Единица измерения	2024г. отчет	2025г. оценка	2026г. 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	261	260	259	-1
	Электроэнергия, выработанная собственными энергоисточниками, в том числе	т у.т.	32	32	32	—
	электроэнергия, выработанная собственными энергоисточниками, в том числе	тыс. кВт·ч	—	—	—	—
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	т у.т.	—	—	—	—
3.	Теплоэнергия израсходовано всего	Гкал	984	954	954	—
	Теплоэнергия, произведенная собственными энергоисточниками, в том числе	т у.т.	141	136	136	—
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	Гкал	—	—	—	—
4.	Суммарное потребление ТЭР (СП ТЭР)	т у.т.	173	168	168	—
	Ожидаемая экономия ТЭР от внедрения энергосберегающих мероприятий в текущем году	т у.т.	х	х	0,1	х
	Экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий предыдущего года внедрения	т у.т.	х	х	0,8	х
	январь-март	т у.т.	х	х	0,2	х
	январь-июнь	т у.т.	х	х	0,4	х
	январь-сентябрь	т у.т.	х	х	0,6	х
	январь-декабрь	т у.т.	х	х	0,8	х
	Итого годовая экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий	т у.т.	х	х	0,9	х
В целом по УО БГУИР с филиалом						
1.	Котельно-печное топливо	т у.т.	—	—	—	—
2.	Электроэнергия израсходовано всего	тыс. кВт·ч	3820	4541	4490	-51
		т у.т.	470	559	552	-7

№ п/п	Основные показатели по использованию ТЭР	Единица измерения	2024г. отчет	2025г. оценка	2026г. 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	14115	13552	13245	-307
	Теплоэнергия, произведенная собственными энергоисточниками, в том числе	т у.т.	2019	1938	1894	-44
	энергия воды, ветра, солнца, геотермальных источников	Гкал т у.т. Гкал т у.т.	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
4.	Суммарное потребление ТЭР (СП ТЭР)	т у.т.	2489	2497	2446	-51
	Ожидаемая экономия ТЭР от внедрения энергосберегающих мероприятий в текущем году	т у.т.	х	х	50,1	х
	Экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий предыдущего года внедрения	т у.т.	х	х	37,4	х
	январь-март	т у.т.	х	х	9,2	х
	январь-июнь	т у.т.	х	х	18,5	х
	январь-сентябрь	т у.т.	х	х	28,0	х
	январь-декабрь	т у.т.	х	х	37,4	х
	Итого годовая экономия ТЭР от энергосберегающих мероприятий	т у.т.	х	х	87,5	х



Учреждение образования "Белорусский государственный
университет информатики и радиоэлектроники"

В.К.Хаткевич

20 г.

А.А. Колубева М.С.
Министр

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
											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	1525.1	Внедрение энергоэффективных источников света (столовая по ул.Беды, 4/2)	шт.	156	3,8	2303	2кв. 2026г.	2,9	8,6	19796	—	9898	—	—	9898	—	—	
2	1526.1	Внедрение энергоэффективных ламп в светильниках внутреннего освещения	шт.	250	4	2425	1-4кв. 2026г.	3,2	0,4	1073	—	537	—	—	536	—	—	
3	1425.1	Внедрение приборов автоматического регулирования в системах тепло-, газо-, и водоснабжения (столовая по ул.Беды, 4/2)	шт.	43	11	6668	2кв. 2026г.	4,7	0,6	3784	—	1892	—	—	1892	—	—	
4	1316.1	Модернизации системы вытяжной вентиляции столовой по ул.Беды, 4/2	шт.	11	3,80	2303	2кв. 2026г.	2,2	8,9	20387	—	10193	—	—	10194	—	—	
5	1115.1	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	шт.	100	2,30	1394	1-4кв. 2026г.	1,0	3,0	4250	—	2125	—	—	2125	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	1112.1	Внедрением эффективных трубопроводов (предварительно изолированных труб)	пог.м	24,2	0,30	182	2 кв. 2026г.	0,2	9,6	1754	-	877	-	-	877	-	-
7	1511.1	Термореновация ограждающих конструкций зданий, сооружений	м²	3952	66,60	40371	3-4 кв. 2026г.	35,8	9,5	384036	-	192018	-	-	192018	-	-
8	1900.1	Прочие мероприятия по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (подписка на журнал «Энергоэффективность», закупка агитационных плакатов)	ед.	1 ед.	-	-	1 кв. 2026г.	-	-	384	-	-	-	-	384	-	-
Итого по разделу 2.1.:			х	х	91,8	55646	х	50,0	х	435464	-	217540	-	-	217924	-	-

**Раздел 2.2. Мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов
(включенные в план при внесении в него изменений)**

Итого по разделу 2.2.:			х	х	-	-	х	-	х	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО экономия ТЭР УО БГУИР, в том числе:			х	х	91,8	55646	х	50,0	х	435464	-	217540	-	-	217924	-	-
	январь-март			х	х	х	х	1,4	х	11931	х	х	х	х	х	х	х
	январь-июнь			х	х	х	х	2,7	х	23861	х	х	х	х	х	х	х
	январь-сентябрь			х	х	х	х	6,8	х	59653	х	х	х	х	х	х	х
	январь-декабрь			х	х	х	х	50,0	х	435464	х	х	х	х	х	х	х

Филиал "Минский радиотехнический колледж"

**Раздел 2.1. Мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов
(первоначальная редакция)**

1	1525.1	Внедрение энергоэффективных источников света (ф-л МРК)	шт.	5	0,2	121	3-4 кв. 2026г.	0,1	1,5	180	-	-	-	-	180	-	-
Итого по разделу 2.1.:			х	х	0,2	121	х	0,1	х	180	-	-	-	-	180	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Раздел 2.2. Мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов (включенные в план при внесении в него изменений)																	
Итого по разделу 2.2.:																	
ИТОГО экономия ТЭР филиала МРК,			х	х	-	-	х	-	х	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:			х	х	0,2	121	х	0,1	х	180	-	-	-	-	180	-	-
январь-март				х	х	х	х	0,1	х	5	х	х	х	х	х	х	х
январь-июнь				х	х	х	х	0,1	х	10	х	х	х	х	х	х	х
январь-сентябрь				х	х	х	х	0,0	х	25	х	х	х	х	х	х	х
январь-декабрь				х	х	х	х	0,1	х	180	х	х	х	х	х	х	х
ВСЕГО экономия ТЭР,			х	х	92,0	55767	х	50,1	х	435644	-	217540	-	-	218104	-	-
в том числе:																	
январь-март				х	х	х	х	1,5	х	11935	х	х	х	х	х	х	х
январь-июнь				х	х	х	х	2,8	х	23871	х	х	х	х	х	х	х
январь-сентябрь				х	х	х	х	6,9	х	59677	х	х	х	х	х	х	х
январь-декабрь				х	х	х	х	50,1	х	435644	х	х	х	х	х	х	х

Стоимость 1 т у.т. = 195\$, курс НРБР 3,1086 руб. на 14.04.2025г.



Унитарное предприятие "Белорусский государственный
приборостроительный завод электроники и радиоэлектроники"

В.К.Хаткевич

20 г.

А.А. Юмудова М.С.
А.М. Мистюкевич Ж.Н.

Мастер
Мастер