

Согласовано:
ООО «Энергосервисный центр»
Генеральный директор
Нор К.А.
_____ 2020г.



Утверждаю:
Гл. ОК № 160 «Социаль-
ной государственной «Орешек»
Директор И.Т. Королева
«_____» _____ 2020г.



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Тамбовское областное государственное казенное
стационарное учреждение социального обслуживания
"Социальный приют для детей "Орешек".
на 2020 – 2025 годы**

г. Тамбов
2020г.

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ).

Программа разработана на основании энергетического обследования. ООО «Энергосервисный центр», являющегося членом СРО НП «ЭнергоЭксперт».

Программа содержит перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Тамбовское областное государственное казенное стационарное учреждение социального обслуживания "Социальный приют для детей "Орешек".

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Полное наименование организации	Тамбовское областное государственное казенное стационарное учреждение социального обслуживания "Социальный приют для детей "Орешек"	
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;	
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосервисный центр»	
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Максимальное использование имеющихся резервов экономии топливно-энергетических ресурсов.	
Задачи программы	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.	
Целевые показатели программы	Экономия энергетических ресурсов в натуральном, денежном выражениях и условном топливе Удельный расход энергетических ресурсов	
Сроки реализации программы	2020 – 2025 гг.;	
	I этап – 2020 – 2022 гг.	
	II этап – 2023 – 2024 гг.	
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования Программы составляет	635 тыс. рублей
	в том числе: бюджетные средства –	635 тыс. рублей
Планируемые результаты реализации программы	За период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 15 % по отношению к 2019 г. (базовому году разработки программы энергосбережения) с ежегодным снижением на 3 %; снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 15% по отношению к 2019 г. (базовому году разработки программы энергосбережения); экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит:	
		494,61 тыс. рублей
	экономия электрической энергии в сопоставимых условиях –	4 тыс. кВт*ч.;
	экономия тепловой энергии в сопоставимых условиях –	139 Гкал
	суммарная экономия воды в сопоставимых условиях –	0,125 тыс. куб. м
	суммарная экономия топлива в сопоставимых условиях –	3 т

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы						
			2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	
1	2	3	4	5	6	7	4	7	
Комплекс из 5 зданий (спальный корпус со столовой, учебный корпус, сарай-гараж с гаражом, трансформаторная подстанция) с.Татаново, ул.Ленина, 342									
1	Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ):								
1,1	в натуральном выражении	тыс. кВт·ч	20,747	20,747	16,75	16,75	16,747	16,747	
1,2	в условных единицах	ту.т.	7,147	7,147	5,769	5,769	5,769	5,769	
1,3	в стоимостном выражении	тыс. руб.	141,07	141,07	113,87	113,87	113,87	113,87	
2	Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ):								
2,1	в натуральном выражении	Гкал	330,75	330,75	276,75	276,75	276,75	276,75	
2,2	в условных единицах	ту.т.	49,15	49,15	41,13	41,13	41,13	2,83	
2,3	в стоимостном выражении	тыс. руб.	970,29	970,29	811,88	811,88	811,88	811,88	
3	Экономия воды:								
3,1	в натуральном выражении	тыс. куб. м	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
3,2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Экономия моторного топлива (бензин+дизельное топливо):								
4,1	в натуральном выражении	т	17,48	17,48	14,48	14,48	14,48	14,48	
4,2	в условных единицах	ту.т.	25,57	25,57	16,71	16,71	16,71	16,71	
4,3	в стоимостном выражении	тыс. руб.	793,75	793,75	657,54	657,54	657,54	657,54	
5	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади	Гкал/кв. м	0,147	0,147	0,123	0,123	0,123	0,123	
6	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 куб. метр объема	Гкал/куб. м	0,045	0,045	0,038	0,038	0,038	0,038	
7	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	Гкал/чел	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	
8	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв. метр общей площади	кВт*ч/кв. м	9,214	9,214	7,438	7,438	7,438	7,438	
9	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 кв. метр полезной площади	кВт*ч/кв. м	9,214	9,214	7,438	7,438	7,438	7,438	
10	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	кВт*ч/чел	31,4	31,4	25,4	25,4	25,4	25,4	
11	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 кв. метр полезной площади	куб. м/кв. м	0,145	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы						
			2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	
1	2	3	4	5	6	7	4	7	
12	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	куб. м/чел	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
13	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	т у.т./чел	0,124	0,124	0,096	0,096	0,096	0,096	
14	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади	т у.т./кв. м	0,036	0,036	0,028	0,028	0,028	0,028	
15	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в расчете на 1 кв. метр общей площади	т у.т./кв. м	0,036	0,036	0,028	0,028	0,028	0,028	
Комплекс из 2 зданий (спальный корпус №5, спальный корпус №6) с.Б.Липовица, ул.Коноплиновка, 100									
1	Экономия тепловой энергии (далее -ТЭ)*:								
1,1	в натуральном выражении	Гкал	465,235	465,235	465,235	380,235	380,235	380,235	
1,2	в условных единицах	ту.т.	69,134	69,134	69,134	56,503	56,503	56,503	
1,3	в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	Экономия воды*:								
2,1	в натуральном выражении	тыс. куб. м	0,416	0,416	0,351	0,351	0,351	0,351	
2,2	в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
3	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади	Гкал/кв. м	0,324	0,324	0,324	0,265	0,265	0,265	
4	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 куб. метр объема	Гкал/куб. м	0,108	0,108	0,108	0,088	0,088	0,088	
5	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	Гкал/чел	7,754	7,754	7,754	6,337	6,337	6,337	
6	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 кв. метр полезной площади	куб. м/кв. м	0,29	0,29	0,24	0,24	0,24	0,24	
7	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	куб. м/чел	6,935	6,935	5,852	5,852	5,852	5,852	
8	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	т у.т./чел	1,152	1,152	1,152	0,942	0,942	0,942	
9	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади	т у.т./кв. м	0,048	0,048	0,048	0,039	0,039	0,039	
10	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в расчете на 1 кв. метр общей площади	т у.т./кв. м	0,048	0,048	0,048	0,039	0,039	0,039	

*-расчёт произведён на основании нормативной величины

**ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (расшифровка подписи)

"__" _____ 20 г.

**ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов										
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.				
				источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
					план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Итого по мероприятиям	X								X				
	Итого по мероприятиям	X								X				
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X					
СРАВОЧНО:														
	Всего с начала года реализации программы					X	X	X	X					

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

_____ 20__ г.