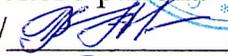


**Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение культуры
«Централизованная библиотечная система Василеостровского района»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБУК ЦБС
Василеостровского района

Калина В. А. /  /

«01» декабря 2020 г.



ПРОГРАММА

**в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности**

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного
учреждения культуры «Централизованная библиотечная
система Василеостровского района»
на период 2021- 2023 годы**

2020

Ответственные лица за согласование Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ответственные лица учреждения

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Директор СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	Калина Валерия Александровна		01.12.20

Ответственные лица разработчика Программы

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Генеральный директор ООО «ИЦ «Протон»	Белый Аркадий Геральдович		01.12.20

Распределение полномочий между ответственными лицами Учреждения

№ п/п	Наименование должности	Ф.И.О. ответственного лица	Реквизиты документа: номер, дата (приказ о назначении, распоряжение или пр.)	Функции и полномочия
1	3	4	5	6
1	директор	Калина Валерия Александровна	-	Контроль за обеспечением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
2	заведующий хозяйственно- договорным отделом	Евстигнеева Ольга Владимировна	-	Контроль за обеспечением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

1. Оглавление

1. Оглавление.....	3
2. Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	4
3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.....	8
4. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов ...	16
5. Реестр проектов Программы энергосбережения.....	23
6. Дорожная карта Программы энергосбережения	24
7. Паспорт проекта (включая сведения о проекте) и пояснительная записка к проекту	26
8. Мероприятия, направленные на повышения энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонтов.....	34
9. Дорожная карта проекта	35
10. Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	38

2. Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование Программы энергосбережения	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система Василеостровского района» на 2021-2023 годы
Основание разработки Программы энергосбережения	Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
	Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».
	Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
	Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
	Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
	Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
Разработчики Программы энергосбережения	ООО «Инженерный Центр «Протон»
Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения	Исполнители будут определены на основе конкурсных процедур
Сроки реализации Программы энергосбережения	2021-2023 гг.

Цели Программы энергосбережения	Реализация энергосберегающих мероприятий, способствующих снижению экономических затрат при использовании ТЭР и воды (электрическая энергия, тепловая энергия, вода) в учреждении, снижение удельных расходов ТЭР и воды.				
Основные задачи Программы энергосбережения	Разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки. Внедрение ресурсосберегающих технологий. Реконструкция и модернизация оборудования.				
Основные мероприятия Программы энергосбережения	<ul style="list-style-type: none"> - монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования (коридоры, туалеты и др.) - замена люминесцентных светильников на светодиодные (частичная замена) 				
Финансовое обеспечение Программы энергосбережения	Общий объем финансирования в период 2021 - 2023 годы – 1452,00 тыс.руб. (с НДС), в том числе по годам реализации:				
	тыс. руб. (с НДС)				
	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2021-2023)
		2021	2022	2023	
	Средства бюджета С-Петербурга (тыс. руб.)	484,00	484,00	484,00	1452,00
	Внебюджетные средства в том числе:	-	-	-	-
	Энергосервисные контракты	-	-	-	-
собственные средства (оказание платных услуг)	-	-	-	-	
Итого (тыс. руб.):	484,00	484,00	484,00	1452,00	

№ пп	Показатель	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам					
			Базовое потреблени е/значение	Период реализации Программы энергосбережения				
				2019	2021	2022	2023	Всего (2021- 2023)
Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения	1	Снижение потребления электрической энергии	тыс.кВт.ч	280,1	256,46	232,82	209,18	209,18
	2	Снижение потребления тепловой энергии	тыс.Гкал	970,06	-	-	-	-
	3	Снижение потребления холодной воды	тыс.м3	1,238	-	-	-	-
	4	Снижение потребления горячей воды	тыс.м3	-	-	-	-	-
	5	Снижение потребления природного газа	тыс.м3	Не потребляется	Не потребляется	Не потребляется	Не потребляется	-
	6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м2	43,8	40,1	36,4	32,71	32,71
	7	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/м2	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	9	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	-	-	-	-	-
	10	Удельное потребление природного газа	м3/чел	Не потребляется	Не потребляется	Не потребляется	Не потребляется	-
	11	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	10	10	10	10	10
	12	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	45	53	61	78	78

13	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0
14	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	0	0	0	0	0
15	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
16	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	0	0	0	0	0
17	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
18	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	0	0	0	0	0
19	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту	%	-	-	-	-	-
20	Удельное потребление электрической энергии на общедомовые нужды в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. площади МОП) (для префектур)	кВт*ч/м2	-	-	-	-	-

21	Удельное потребление тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. отапливаемой площади МКД) (для префектур)	Гкал/м2	-	-	-	-	-
22	Удельное потребление холодной воды населением (для префектур)	м3/чел	-	-	-	-	-
23	Удельное потребление горячей воды населением (для префектур)	м3/чел	-	-	-	-	-
24	Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности не ниже «В» (для префектур)	%	-	-	-	-	-

3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.

1. Общая информация:

Полное наименование организации: Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение культуры «Централизованная библиотечная система Василеостровского района»

- Краткое наименование организации: СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района
- Юридический адрес: 199226, г. Санкт-Петербург, Морская наб., д.17
- Фактический адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, 13-я линия В. О., д.20
- телефон / факс организации – 8 (812) 323-44-41
- Организационно-правовая форма: государственное бюджетное учреждение культуры

Реквизиты:

ИНН 7801031500

КПП 780101001

ОГРН 1037800059560

Основные виды деятельности: 91.01 – деятельность библиотек и архивов

- Директор СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района – Калина Валерия Александровна;
- Ответственный за техническое состояние оборудования – заведующий хозяйственно-договорным отделом Евстигнеева Ольга Владимировна;
- Обеспечение мероприятий по энергосбережению – заведующий хозяйственно-договорным отделом Евстигнеева Ольга Владимировна.

Таблица 1. Количество сотрудников и посетителей за базовый год

№ п/п	Наименование	2019
1	Количество сотрудников (среднесписочная)	148
2	Количество посетителей (среднесуточное)	1440
	всего	1588

Таблица 2. Информация о зданиях и помещениях Учреждения

№ п/п	Назначение здания	Адрес здания					Функционально-типологическая группа здания	Год постройки	Этажность	Количество лифтов	Материал и краткая характеристика здания			Площадь, м²		Износ, % на 01.09. 2020г.	Тип здания (отдельно стоящее, встроенное, пристроенное)	Класс энергетической эффективности
		регион	улица	дом	строение	корпус					стены	крыша	окна	Полезная (отапливаемая), м²	Общая, м²/			
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	г. С-Петербург	Морская наб.	17	-	-	библиотека	1976	-	-	панель	-	ПВХ	1245,4	1245,4	34	Встроенное помещение	-
2	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	г. С-Петербург	у. Нахимова	8	-	3	библиотека	1994	-	-	кирпич	-	ПВХ	865,5	865,5	24	Встроенное помещение	-
3	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	г. С-Петербург	Пр. КИМа	4	-	-	библиотека	1970	-	-	кирпич	-	ПВХ	975,5	975,5	36	Встроенное помещение	-
4	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	г. С-Петербург	6-я линия	17, 19	-	-	библиотека	1902	-	-	кирпич	-	ПВХ	735,9	735,9	75	Встроенное помещение	-
5	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	г. С-Петербург	17-я линия	14	А	-	библиотека	2015	-	-	кирпич	-	ПВХ	502,5	502,5	5	Встроенное помещение	-
6	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	г. С-Петербург	Средний проспект	99/18	-	-	библиотека	1965	-	-	кирпич	-	ПВХ	252,6	252,6	45	Встроенное помещение	-

7	СПб ГБУК ЦБС Василеостров ского района	г. С- Петербур г	16-я лини я	65	-	-	библио тека	1962	-	-	кирпич	-	ПВХ	385,9	385,9	47	Встроенное помещение	-
8	СПб ГБУК ЦБС Василеостров ского района	г. С- Петербур г	13-я лини я	20	-	-	библио тека	1910	-	-	кирпич	-	ПВХ	362,3	362,3	69	Встроенное помещение	-
9	СПб ГБУК ЦБС Василеостров ского района	г. С- Петербур г	13-я лини я	20	-	-	библио тека, дирекц ия	1910	-	-	кирпич	-	ПВХ	241,6	241,6	69	Встроенное помещение	-
10	СПб ГБУК ЦБС Василеостров ского района	г. С- Петербур г	Пере улок Кахо вског о	5	Б	-	библио тека	1930	-	-	кирпич	-	ПВХ	373,4	373,4	63	Встроенное помещение	-
11	СПб ГБУК ЦБС Василеостров ского района	г. С- Петербур г	Сред ний прос пект	3/1 5	-	-	библио тека	1890	1	-	кирпич	-	ПВХ	224,8	224,8	75	Встроенное помещение	-
	Всего, м2			-	-	-		-	-	-	-	-	-	6396,3	6396,3	-	-	-

- сведения о наличии АИТП/ИТП (адресный список) – не оснащено ИТП
- характеристика схем энергоснабжения и водоснабжения: подключение к централизованному теплоснабжению, электроснабжению, водоснабжению.
- характеристики лифтов (мощность): нет лифтов
- текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения: энергосберегающие мероприятия внедряются.

Таблица 3. Данные о фактической оснащённости приборами учета отдельно стоящих зданий:

№ п/п	Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество отдельно стоящих объектов, потребляющих ресурс, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество зданий отдельно стоящих, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащённости, %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2021-2023 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	Электрическая энергия	11	11	11	100	14	-
		Тепловая энергия	11	11	0	0	0	-
		Холодная вода	11	11	11	100	12	-
		Горячая вода*	11	11	0	0	0	-
		Природный газ	-	-	-	-	-	-

Данные по оснащённости приборами учета приводятся только для отдельно стоящих зданий, встроенных помещений.

Таблица 4. Потребление энергоресурсов в базовом 2019 году

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления в 2019 году							
		на основании использования приборов учета				на основании использования расчетных методик			
		в натуральном выражении		в денежном выражении		в натуральном выражении		в денежном выражении	
		Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения
	Электрическая энергия	280,1	тыс. кВт*ч	2 184	тыс. руб.	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб.
	Тепловая энергия	-	Гкал	-	тыс. руб.	970,1	Гкал	1884	тыс. руб.
	Холодная вода	1,24	тыс. м3	52,1	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
	Горячая вода	-	тыс. м3	-	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.

Анализ фактического потребления энергетических ресурсов

Для нормального функционирования СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района потребляет следующие виды ресурсов: электрическую энергию, тепловую энергию, холодную воду.

Электрическая энергия, тепловая энергия и вода поставляются на объект сторонними энергоснабжающими организациями по договорам.

За базовый год принят 2019 год.

Таблица 5. Потребление энергоресурсов по годам

Наименование	Ед. измерения	Потребление энергоресурсов и воды	
		2019	
Потребление электрической энергии	тыс. кВт*ч	280,1	
Потребление электрической энергии	т у.т.	96,5	
Оплата	тыс. руб.	2 184	
Потребление тепловой энергии	Гкал	970,1	
Потребление тепловой энергии	т у.т.	144,2	
Оплата	тыс. руб.	1884	
Потребление холодной воды	тыс. м ³	1,24	
Оплата	тыс. руб.	52,1	
Всего	тыс. руб.	4120,1	
Всего	т у.т.	240,7	

Как видно из таблицы электрическая и тепловая энергии являются основными для объектов СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района и требуют соответствующего повышенного внимания к эффективности их расходования.

Таблица 6. Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления в 2021 году							
		на основании использования приборов учета				на основании использования расчетных методик			
		в натуральном выражении		в денежном выражении		в натуральном выражении		в денежном выражении	
		Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения
	Электрическая энергия	258,83	тыс. кВт*ч	2019	тыс. руб.	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб.
	Тепловая энергия	-	Гкал	-	тыс. руб.	970,06	Гкал	1884	тыс. руб.
	Холодная вода	1,238	тыс. м3	52,1	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
	Горячая вода	-	тыс. м3	-	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления в 2022 году							
		на основании использования приборов учета				на основании использования расчетных методик			
		в натуральном выражении		в денежном выражении		в натуральном выражении		в денежном выражении	
		Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения
	Электрическая энергия	237,56	тыс. кВт*ч	1852,97	тыс. руб.	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб.
	Тепловая энергия	-	Гкал	-	тыс. руб.	970,06	Гкал	1884	тыс. руб.
	Холодная вода	1,238	тыс. м3	52,1	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
	Горячая вода	-	тыс. м3	-	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления в 2023 году							
		на основании использования приборов учета				на основании использования расчетных методик			
		в натуральном выражении		в денежном выражении		в натуральном выражении		в денежном выражении	
		Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения	Величина	ед. измерения
	Электрическая энергия	216,29	тыс. кВт*ч	1687,07	тыс. руб.	-	тыс. кВт*ч	-	тыс. руб.
	Тепловая энергия	-	Гкал	-	тыс. руб.	970,06	Гкал	1884	тыс. руб.

	Холодная вода	1,238	тыс. м3	52,1	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.
	Горячая вода	-	тыс. м3	-	тыс. руб.	-	тыс. м3	-	тыс. руб.

4. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов

Расчет потенциала и целевого уровня снижения потребления ресурсов

Расчеты проведены в соответствии с Методическими Рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) и иными учреждениями суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды.

В основе методических рекомендаций заложены результаты бенчмаркинга бюджетных учреждений России по уровню энергетической эффективности. Установление целевого значения по снижению потребления ресурсов осуществляется индивидуально для каждого учреждения в зависимости от имеющегося у него потенциала энергосбережения. Такой подход позволит дифференцировать задания государственным учреждениям и не устанавливать для всех единые количественные требования. Для упрощения установления целевых значений к методическим рекомендациям дополнительно разработан автоматизированный «калькулятор».

Согласно постановлению Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 главные распорядители бюджетных средств (ГРБС) до 30 сентября 2020 года должны установить для находящихся, в их ведении учреждений, целевой уровень снижения потребления ресурсов на ближайшие 3 года. Разработанные методические рекомендации позволят упростить ГРБС выполнение требований законодательства. Они будут использоваться в качестве альтернативного способа определения целевого уровня снижения потребления ресурсов, помимо уже существовавших ранее: результатов энергетического обследования и деклараций о потреблении энергетических ресурсов.

Расчеты для СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района проведены с помощью «калькулятора» для определения в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) и иными учреждениями суммарного объема потребляемых ими тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой воды.

Согласно постановлению Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» требования по снижению потребления ресурса, не устанавливаются, при отсутствии приборов учета потребления ресурса.

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, Морская набережная 17							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,97	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	26,10	12,1	55%	13%	25,25	24,41	22,72
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, ул. Нахимова 8/3							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Потребление холодной воды, м3/чел	0,91	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	59,39	12,1	82%	29%	55,04	50,68	41,98
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, пр. Кима 4							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,47	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	40,80	12,1	70%	22%	38,53	36,27	31,74
Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, 6-я линия 17							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию,	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Втч/м2/ГСОП								
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,48	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	32,48	12,1	63%	18%	31,02	29,55	26,63	
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, 17-я линия 14								
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	1,23	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	59,30	12,1	82%	29%	54,96	50,61	41,92	
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, Средний пр. 99								
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,97	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	46,32	12,1	74%	24%	43,49	40,66	35,00
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, 16-я линия 65							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,58	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	47,16	12,1	78%	27%	44,02	40,88	34,60
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, 13-я линия 20							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,97	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	71,08	12,1	89%	33%	65,19	59,30	47,51
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, пер. Каховского 56							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,76	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	55,70	12,1	82%	29%	51,62	47,54	39,38
СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района, Средний пр. 3							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	0,66	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	40,93	12,1	72%	23%	38,55	36,17	31,42

5. Реестр проектов Программы энергосбережения

№ пп	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Участники проекта	Единицы измерения (тыс.кВт*ч, тыс.Гкал, тыс.куб.м.)	Ожидаемые результаты (экономия)	Предполагаемый объем финансирования (тыс. руб.)	Даты начала и окончания реализации проекта	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	тыс. кВт*ч	7,1	192,00	01.01.2021-31.12.2023	-
2	Замена люминесцентных светильников на светодиодные (частичная замена)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района	тыс. кВт*ч	63,8	1260,00	01.01.2021-31.12.2023	-
3	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	--	-	-	-
4	Итого:	-	-	-	-	1452,00	01.01.2021-31.12.2023	-

6. Дорожная карта Программы энергосбережения

Финансирование проекта (с указанием источников):		1452,00 тыс.руб.																																				
№ пп	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование проекта (мероприятие)	Ед.изм.	Показатели/Целевые индикаторы				Финансовое обеспечение, тыс.руб.												Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.				Календарный план															
							Всего				Бюджеты субъектов РФ				Внебюджетные источники								2021				2022				2023							
			Период реализации Программы энергосбережения		Итого (2021-2023)		Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2021-2023)			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2021-2023)			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2021-2023)			2021				2022				2023					
			2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
	Цель Реализация энергосберегающих мероприятий, способствующих снижению экономических затрат при использовании ТЭР и воды (электрическая энергия, тепловая энергия, вода) в учреждении, снижение удельных расходов ТЭР и воды																																					

7. Паспорт проекта (включая сведения о проекте) и пояснительная записка к проекту

Сведения о проекте

Дата регистрации: «__» _____ 20__ г

Номер проекта: 1

1. Полное название проекта:

Монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования (коридоры, туалеты и др.)

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта: директор СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района Калина Валерия Александровна

3. Почтовый адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, 13-я линия В. О., д.20

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность): директор СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района Калина Валерия Александровна

5. Код города: Телефон: 8 (812) 323-44-41

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 192,00 тыс. руб.

Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс. руб. с НДС)

Бюджетные средства: 192,00 тыс. руб.

7. Срок окупаемости проекта (лет): 3,5 года

Сведения о проекте

1. Основания проекта:

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта

Задача проекта: проведение модернизации внутреннего освещения – монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования (коридоры, туалеты и др.)

Цель проекта: снижение потребления электрической энергии за счет монтажа датчиков движения в помещениях общего пользования (коридоры, туалеты и др.)

3. Результат проекта: снижение потребления электрической энергии на 7,1 тыс. кВт*час в год.

4. Этапы проекта: 01.01.2021-31.12.2023

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта: годовая экономия в денежном выражении

Экономия в денежном выражении $\Delta = \Delta P * t$, где t – тариф на электроэнергию.

7,1 тыс. кВт*ч x 7,8 (тариф)=55,4 тыс. руб.

	Кол-во, шт.	Годовая экономия, тыс. кВт*час	Тариф	Экономия в тыс. руб.	Затраты, тыс. руб.	Срок окупаемости, год
Монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования	55	7,1	7,8	55,4	192,00	3,5

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	31.12.2021	31.12.2023

7. Бюджет проекта

Средняя стоимость 1 шт. датчика движения 2870 руб., с учетом значений индексов-дефляторов (4%) в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года Министерства экономического развития РФ. Стоимость в 2021 году составит 2 990 руб.

Итого затраты на покупку 55 шт. – 2,99 тыс. руб. * 55 шт. = 164,5 тыс. руб.

Монтаж ориентировочно (0,5 тыс. руб. * 55 шт.) = 27,5 тыс. руб.

Всего 192,00 тыс. руб.

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта Тыс. руб.	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники, Тыс. руб.	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
Всего из них:	192,00	192,00		
1 этап	192,00	192,00		

8. Ограничения проекта:

1. Прогноз по уровню инфляции и стоимости оборудования и материалов.
2. Ограничение бюджета Учреждения
3. Выпуск необходимых нормативных документов Правительством С-Петербурга

9. Допущения проекта:

Своевременное выделение средств из бюджета г. С-Петербурга на выполнение программы энергосбережения

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
1.	Отсутствие	Разработка	В течении месяца	Руководитель

	финансирования в полном объеме	скорректированных проектов	после появления распорядительных документов	проекта
2.				

Пояснительная записка к проекту № 1

Модернизация электрооборудования (монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования (коридоры, туалеты и др.)

Для повышения энергетической эффективности работы электрического оборудования рекомендуется установка датчиков движения внутри помещений. Данное мероприятие предлагается в качестве эффективного энергосберегающего мероприятия. Его реализация обеспечивает стабильную экономию электрической энергии.

Рекомендуется установить датчики движения и присутствия в помещениях, где поток персонала неравномерный (коридоры, туалеты и т.п.)

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ БЕЛЫЙ

В наличии

Цена за единицу

1 985.00 р.

Производитель: Livolo

Код товара: VL-W291RG-11

Артикул: VL-W291RG-11

Основные характеристики

Все характеристики: Гарантия: 12 месяцев, Цвет: Белый

Дальность действия датчика движения: 4 м Класс защиты: IP20



Я датчик движения — Яндекс: X Я датчик движения — Яндекс: X Я Датчик движения NEO Coolcam X Письмо «Новый объект Тест» X 117 - Входные — Яндекс.По X Письмо «Новый объект Тест» X

ledstore.ru/catalog/umnyy_dom/datchiki_umnyy_dom/10333/

О магазине Калькуляторы Доставка Бренды Дизайнерам ... Ваш город: Санкт-Петербург

Пн-Пт 10-18
Санкт-Петербург, Энергетиков проспект
19, офис 101 (1 этаж)

8 (812) 467-38-28 Санкт-Петербург
Заказать звонок

ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА

Поиск

Подсветка Профильные системы Светильники Управление светом Умный дом Световой декор

Датчик движения NEO Coolcam

Главная - Каталог - Система умный дом - Датчики для систем умный дом - Датчик движения NEO Coolcam



Артикул: NEO_MS

Характеристики

- Z-Wave Plus Да
- Шифрование Да
- Бренд: NEO Coolcam
- Z-Wave чип 5 Поколение

3 500 руб.

✓ Достаточно

В корзину

Купить в 1 клик

Рассчитать доставку

Показать все

Программа ДМШ...doc

Мои документы Загрузки ДМШ Ракова Надежда Датчик движен... Программа Д... 4 - Рашт

RU 21.09.2020

Номер проекта: 2

1. Полное название проекта:

Замена люминесцентных светильников на энергосберегающие светодиодные

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта: директор СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района – Калина Валерия Александровна
3. Почтовый адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, 13-я линия В. О., д.20
4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность): директор СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района – Калина Валерия Александровна
5. Код города: Телефон: 8 (812) 323-44-41
6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 1260,00 тыс. руб.

Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс. руб. с НДС)

Бюджетные средства: 1260,00 тыс. руб.

7. Срок окупаемости проекта (лет): 2,54 года

Сведения о проекте

1. Основания проекта:

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Цели и задачи проекта

Задача проекта: проведение модернизации внутреннего освещения – замена люминесцентных светильников на энергосберегающие светодиодные

Цель проекта: снижение потребления электрической энергии за счет замены люминесцентных светильников на энергосберегающие светодиодные

3. Результат проекта: снижение потребления электрической энергии на 63,8 тыс. кВт*час в год.

4. Этапы проекта: 01.01.2021-31.12.2023

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта: годовая экономия в денежном выражении

Экономия в денежном выражении $\Delta P = \Delta P \cdot t$, где t – тариф на электроэнергию.
63,8 тыс. кВт*ч х 7,8(тариф) = 497,6 тыс. руб.

	Кол-во	Годовая экономия, тыс. кВт*час	Тариф 2019г.	Экономия в тыс. руб.	Затраты, тыс. руб.	Срок окупаемости, год
Замена люминесцентных светильников на светодиодные (частичная замена)	450	63,8	7,8	497,6	1260,00	2,54

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	31.12.2021	31.12.2023

7. Бюджет проекта

Затраты на покупку 450 шт. – 2,7 тыс. руб. *450шт.= 1215 тыс.руб.

Монтаж ориентировочно 45,0 тыс. руб.

Всего 1260,00 тыс. руб.

Окупаемость мероприятия – 2,54 года.

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта, Тыс. руб.	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники, Тыс. руб.	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
Всего из них:	1260,00	1260,00		
1 этап	1260,00	1260,00		

8. Ограничения проекта:

1. Прогноз по уровню инфляции и стоимости оборудования и материалов.
2. Ограничение бюджета Учреждения
3. Выпуск необходимых нормативных документов Правительством г. С-Петербурга

9. Допущения проекта:

Своевременное выделение средств из бюджета г. С-Петербурга на выполнение программы энергосбережения.

10. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
1.	Отсутствие финансирования в полном объеме	Разработка скорректированных проектов	В течении месяца после появления распорядительных документов	Руководитель проекта

Пояснительная записка к проекту № 2 –

Замена люминесцентных светильников на энергосберегающие светодиодные

Замена люминесцентных ламп на энергосберегающие светодиодные является эффективным типовым энергосберегающим мероприятием. Рекомендуется провести мероприятие в течение 2021-2023 г.г. Экономия ресурса (электрической энергии) учитывается в год после реализации мероприятий (в год, следующий после года реализации мероприятий по энергосбережению).

Ориентировочная стоимость одного светодиодного светильника – 2590 руб., с учетом индекса потребительских цен - 3,8% к 2021 году, указанного в "Прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года" (разработан Минэкономразвития России), примем стоимость лампы в размере 2700 руб.

Средняя цена на светильник взята с сайтов поставщиков: <http://led-air.com/shop/vnutrennee/armstrong/595x595/gsa32-01>

Рамблер/новости, почта и по... | цистон отзывы — Рамблер/по... | 119 · Входные — Яндекс.По... | Установка универсальной сви... | Светодиодные аналоги люмин... | Универсальный светодиодный...

Не защищено | led-air.com/shop/vnutrennee/armstrong/595x595/gsa32-01/

Подробнее

Каталог товаров

Светотехника

- Офисно-административные
 - Армстронг
 - 595x595**
 - Грильято
 - Ультратонкие панели
 - Накладные
 - Для реечных потолков
 - Комплектующие

GSA32-01



Производитель светодиодов OSRAM (Германия)
 Габаритные размеры (мм): 595x595x42
 Мощность (Вт): 32
 Световой поток (Лм): 4000
 Установочное отверстие (мм): 595x595
 Напряжение (В): 160-285
 Оптическая часть: Колотый лед, Опал, Призма
 Климатическая зона (ХХЛ): 4
 Коэффициент мощности: >0.9
 Класс защиты (IP): IP40
 Гарантия: Гарантия 3 года
 Коэффициент пульсаций: менее 5%
 Класс энергопотребления: А+
 Рабочая температура (°C): от +5 до +40
 Срок службы (ч): 50000
 Угол рассеивания: 115°
 Цвет корпуса: Белый
 Вес (кг): 3,05

3000, теплый
 Колотый лед
 Без доп. оборудования
 Гарантия 3 года
 115°
 Белый

Кэшбэк: 80 руб.
2664 руб.

Мы не в сети, напишите нам!

11:07 05.11.2020

Сводная таблица мероприятий

Расчетные показатели предлагаемых к реализации энергосберегающих мероприятий		годовая экономия ТЭР (план)			лет	год
Наименование мероприятия	Затраты	в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)	Средний срок окупаемости	предполагаемый срок внедрения
По электрической энергии						
монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования	192,00	7,1	тыс. кВт·ч	55,4	3,5	2021-2023
Замена люминесцентных светильников на светодиодные (частичная замена)	1260,00	63,8	тыс. кВт·ч	497,6	2,54	2021-2023
	1452,00	70,9	тыс. кВт·ч	553,00	2,63	

8. Мероприятия, направленные на повышения энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонтов.

В СПб ГБУК ЦБС Василеостровского района в 2021-2023 г.г. не планируется капитального и текущего ремонтов.

- установлены светодиодные светильники в помещениях в 2018-2019 (частично).

9. Дорожная карта проекта

Проект №1

Наименование проекта: монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования (коридоры, туалеты и др.)

Финансирование проекта (с указанием источников): 192,00 тыс. руб. (бюджетное финансирование)

Период окупаемости проекта (лет): 3,5

№ пп	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование проекта (мероприятия)	Ед.изм.	Показатели/Целевые индикаторы		Финансовое обеспечение, тыс.руб.																Календарный план реализации проекта														
					Всего				Бюджеты субъектов РФ				Внебюджетные источники				Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.																		
			Период реализации Программы энергосбережения		Итого (2021-2023)		Период реализации Программы энергосбережения		Итого (2021-2023)		Период реализации Программы энергосбережения		Итого (2021-2023)		Период реализации Программы энергосбережения		Итого (2021-2023)		2021				2022				2023								
			2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	2021	2022	2023	Итого	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	28	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
	Цель: проведение модернизации внутреннего освещения – монтаж датчиков движения в помещениях общего пользования (коридоры, туалеты и др.)																																		
	Задача: снижение потребления электрической энергии																																		

1	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	28	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
	Цель: проведение модернизации внутреннего освещения – Замена люминесцентных светильников на светодиодные (частичная замена), ул. Митинская д.31, корп.1																																		
	Задача: снижение потребления электрической энергии																																		
	Наименование проекта:																																		
1	Замена люминесцентных светильников на светодиодные (частичная замена), ул. Митинская д.31, корп.1	тыс. кВт·ч	21,27	21,27	21,27	63,8	420	420	420	1260	420	420	420	1260					165,87	165,87	165,87	497,6	X	X	X	X									
Итого			21,27	21,27	21,27	63,8	420	420	420	1260	420	420	420	1260					165,87	165,87	165,87	497,6	X	X	X	X									

10. Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей;

Органам исполнительной власти города С-Петербурга, информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы Учреждение предоставляет ежеквартально в соответствии с предписанными вышестоящими организациями формами. Такая информация, в зависимости от компетенции органа власти, может включать в себя в числе прочей информацию финансового и юридического характера, такую, как:

- информацию о запланированных и фактически осуществленных расходах на деятельность в области энергосбережения;
- информацию об обязательствах, возникших в связи с осуществлением деятельности в области энергосбережения;
- информацию о контрагентах и исполнении государственных контрактов в области энергосбережения;
- информацию о размещении государственных заказов в области энергосбережения, в порядке, установленном Федеральным законом РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;
- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;
- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;
- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга города С-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;
- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;
- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;
- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляются с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;
- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);
- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;
- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.