

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник
Молжаниновского района»

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности директора
ГБУ города Москвы «Жилищник
Молжаниновского района»



Беккер Р.Р.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Государственного бюджетного учреждения города Москвы
«Жилищник Молжаниновского района» на период 2021-2023 гг.**


Москва
2021 год

I. Ответственные лица за согласование Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного учреждения города Москвы «Жилищник Молжаниновского района» на период 2021-2023 гг.

Ответственные лица Учреждения

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата

Ответственные лица разработчика программы

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата
Генеральный директор ООО «Экоэнергосервис»	А.В. Запятай		

Ответственные лица сторонних организаций

Должность ответственного лица	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата

II. Распределение полномочий между ответственными лицами

№ п/п	Наименование должности	Ф.И.О. ответственного лица	Реквизиты документа: номер, дата (приказ о назначении, распоряжение или пр.)	Функции и полномочия
1	2	3	4	5
1.	Исполняющий обязанности директора	Беккер Р.Р.	Распоряжение Префекта Северного административного округа города Москвы №690 от 5 ноября 2020 г.	Принятие решения о реализации энергосберегающих мероприятий, контроль деятельности лица, ответственного за энергосбережение.
2.	Инженер-энергетик	Голка В.В.	Приказ №112 от 3 декабря 2020 г.	Планирование и контроль над реализацией энергосберегающих мероприятий на уровне учреждения, формирование отчетности.

Оглавление

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	4
2. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.....	8
3. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов	17
4. Реестр проектов Программы энергосбережения	19
5. Дорожная карта Программы	20
6. Паспорт проекта «Мероприятия по замене источников света на светодиодные в местах общего пользования многоквартирных домов, находящихся в управлении Учреждения. ».....	21
7. Дорожная карта проекта	36
8. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонта.	37
9. Организация системы информационного обеспечения	38
10. Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	40

1. Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<p>Наименование Программы энергосбережения</p>	<p>Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного учреждения города Москвы «Жилищник Молжаниновского района» на период 2021-2023 гг.</p>
<p>Основание разработки Программы энергосбережения</p>	<p>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».</p> <p>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».</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>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».</p> <p>Закон города Москвы от 5 июля 2006 г. № 35 «Об энергосбережении в городе Москве».</p> <p>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».</p>
<p>Разработчики Программы энергосбережения</p>	<p>Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник Молжаниновского района» Общество с ограниченной ответственностью «Экоэнергосервис».</p>
<p>Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения</p>	<p>Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник Молжаниновского района» Другие исполнители будут определены путем проведения конкурсных процедур.</p>
<p>Сроки реализации Программы энергосбережения</p>	<p>2021-2023 гг.</p>
<p>Цели Программы энергосбережения</p>	<p>Снижение потребления ресурсов на производственные и хозяйственные нужды Учреждения, а также потребления ресурсов находящегося в управлении жилого фонда района Молжаниновский</p>
<p>Основные задачи Программы энергосбережения</p>	<p>Определение потенциала энергосбережения Учреждения. Определение значений целевых показателей потребления энергетических ресурсов Учреждения. Разработка мероприятий, направленных на снижение потребления энергетических ресурсов.</p>
<p>Основные мероприятия Программы энергосбережения</p>	<p>В соответствии с реестром проектов.</p>

		Общий объем финансирования в период 2021 - 2023 годов – тыс. руб. (с НДС)				
		2021	2022	2023	Всего (2021-2023)	
Финансовое обеспечение Программы энергосбережения		в том числе по годам реализации:				
		2021 год –	6,95	0,00	0,00	6,95
		2022 год –	8,40	0,00	0,00	8,40
		2023 год –	9,71	0,00	0,00	9,71
		Период реализации Программы энергосбережения				
		2021	2022	2023	Всего (2021-2023)	
Средства бюджета города Москвы		0,00	0,00	0,00	0,00	
Внебюджетные средства в том числе:		6,95	8,40	9,71	25,05	
Энергосервисные контракты		0,00	0,00	0,00	0,00	
Средства внебюджетных фондов		6,95	8,40	9,71	25,05	
Собственные средства (оказание платных услуг)		0,00	0,00	0,00	0,00	
		Целевые значения показателя по годам				
№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения		
				2021	2022	2023
1	Снижение потребления электрической энергии Учреждением	тыс. кВт*ч	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Снижение потребления тепловой энергии Учреждением	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Снижение потребления горячей воды Учреждением	тыс. куб. м.	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Снижение потребления холодной воды Учреждением	тыс. куб. м.	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Снижение потребления электрической энергии жилым фондом района	тыс. кВт*ч	338,97	7,22	7,59	14,81
6	Снижение потребления тепловой энергии жилым фондом района	тыс. Гкал	7,43	0,00	0,00	0,00
7	Снижение потребления горячей воды жилым фондом района	тыс. куб. м.	142,33	0,00	0,00	0,00
8	Снижение потребления холодной воды жилым фондом района	тыс. куб. м.	365,70	0,00	0,00	0,00
Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения						

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Базовое потребление/ значение	Целевые значения показателя по годам			
				Период реализации Программы энергосбережения			
				2019	2021	2022	2023
9	Удельное потребление электрической энергии административными зданиями (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт×ч/ кв.м.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Удельное потребление тепловой энергии административными зданиями (в расчете на 1 кв. метр полезной (отопливаемой) площади)	Гкал/ кв.м.	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00
11	Удельное потребление горячей воды административными зданиями (в расчете на фактическую численность пользователей)	куб.м/ чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Удельное потребление холодной воды административными зданиями (в расчете на фактическую численность пользователей)	куб.м/ чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Доля источников света со светоточащей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0
16	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой административными зданиями	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения (продолжение)

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Базовое потребление/ значение	Целевые значения показателя по годам			
				Период реализации Программы энергосбережения			
				2021	2022	2023	Всего (2021-2023)
18	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой административными зданиями	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой административными зданиями	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой административными зданиями	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	Удельное потребление электрической энергии на общедомовые нужды в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. площади МОП)	кВт×ч/ кв.м.	11,50	11,26	11,00	11,00	
22	Удельное потребление тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв.м. отапливаемой площади МКД)	Гкал/ кв.м.	0,046	0,046	0,046	0,05	
23	Удельное потребление горячей воды населением района	куб.м/ чел	18,67	18,67	18,67	18,67	
24	Удельное потребление холодной воды населением района	куб.м/ чел	47,96	47,96	47,96	47,96	
25	Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности не ниже «В»	%	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств в местах общего пользования МКД	%	17,55	18,92	19,73	19,73	
27	Доля МКД, оснащенных ИПП и АУУ от общего количества МКД	%	100,00	100,00	100,00	100,00	

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения (продолжение)

2. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.

2.1. Общая информация

2.1.1. Описание Учреждения.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник Молжаниновского района» (далее – Учреждение) создано в порядке реорганизации в форме преобразования субъектом Российской Федерации – городом Москва в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 14 марта 2013 № 146-ПП «О проведении эксперимента по оптимизации деятельности отдельных государственных учреждений города Москвы и государственных унитарных предприятий города Москвы, осуществляющих деятельность в сфере городского хозяйства города Москвы»

Учредителем Учреждения является город Москва. Функции и полномочия учредителя Учреждения осуществляет Префектура Северного административного округа города Москвы. Устав Учреждения утвержден Префектом Северного административного округа города Москвы.

Учреждение находится в ведомственном подчинении Управы Молжаниновского района города Москвы.

Учреждение осуществляет свою деятельность в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом города Москвы, законами города Москвы и иными правовыми актами города Москвы.

Учреждение является юридическим лицом, имеет обособленное имущество, самостоятельный баланс, бланки и печать со своим наименованием, иные служебные печати и штампы, лицевые счета в финансовом органе города Москвы.

Учреждения создано для оказания услуг по обеспечению реализации полномочий города Москвы в сфере жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства территорий и содержания объектов коммунальной и инженерной инфраструктуры. Основной целью деятельности Учреждения является осуществление следующих мероприятий:

– Осуществление мероприятий по реализации на территории Молжаниновского района города Москвы задач надежного, безопасного и качественного предоставления жилищных, коммунальных и прочих услуг, включая управление многоквартирными домами, а также благоустройства территорий и содержания объектов коммунальной и инженерной инфраструктуры;

– Содержание, техническое обслуживание и текущий ремонт общедомового имущества многоквартирных домов, объектов дорожного хозяйства 3, 4 и 5 категорий, объектов озеленения вне зависимости от их категории, защитных сооружений гражданской обороны жилого сектора и пр.

– Капитальный ремонт многоквартирных домов и нежилых помещений, переданных органам местного самоуправления для реализации отдельных полномочий города Москвы.

– Благоустройство и содержание территорий общего пользования, в том числе дворовых территорий, парков, скверов и иных объектов благоустройства.

– Другие мероприятия.

Также Учреждение вправе сверх установленного государственного задания оказывать гражданам и юридическим лицам за плату услуги, относящиеся к основным видам деятельности.

2.1.2. Полномочия Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Полномочия Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности определяются основными требованиями федерального законодательства¹,

¹ Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с изменениями и дополнениями

постановлениями Правительства Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями правительства Москвы, приказами и распоряжениями федеральных министерств и ведомств, а также иными действующими законодательными и подзаконными нормативно-правовыми актами в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Опираясь на общий подход нормативно-правовых актов к вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности, к полномочиям Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности следует отнести:

– Разработку и реализацию программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

– Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в части выполнения настоящей Программы энергосбережения.

– Разработку и реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением на объектах, за достижение целевых показателей в области энергосбережения которых отвечает Учреждение.

– Разработку и реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилом фонде, расположенном на территории района.

– Разработку и реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при проведении работ по капитальному ремонту многоквартирных домов, в которых ремонт осуществляется за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных законом города Москвы о бюджете города Москвы.

– Привлечение инвестиций на цели энергосбережения на территории административного округа, в том числе формирование планов привлечения инвестиций, содействие инвесторам в реализации инвестиционных проектов и осуществлении инвестиционной деятельности, обеспечение ведение окружного банка данных по привлечению инвестиций и его публикацию в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

– Подготовку проектов инвестиционных документов (энергосервисных контрактов), подготовку по энергосервисным контрактам тендерной документации, в случаях, установленных правовыми актами города Москвы.

– Контроль выполнения энергосервисных контрактов подрядными организациями.

2.2. Сведения о зданиях Учреждения и жилом фонде района, находящемся в управлении Учреждения.

2.2.1. Количество сотрудников и посетителей Учреждения.

Количество сотрудников и посетителей Учреждения приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	2019 год, чел.
1	Количество сотрудников (среднесписочная)	7
2	Количество посетителей (среднесуточное)	10

2.2.2. Сведения о находящихся в ведении Учреждения зданиях.

Всего в ведении Учреждения находится одно помещение, встроенное в административное здание.

– Помещение по адресу ул. 4-я Новоселки, д.2, особенностями которого являются:

- Наличие подключения к централизованным городским сетям электроснабжения, теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, канализации;
- Отсутствие лифтовой техники;
- Отсутствие автотранспорта и спецтехники.

Более подробные характеристики зданий и помещений Учреждения приведены в Таблице 2.

2.2.3. Сведения о жилом фонде.

Основные характеристики 7 многоквартирных домов, находящихся в управлении Учреждения, приведены в Таблице 3. Характеристики многоквартирных домов указаны суммарно по району.

2.2.4. Данные о фактической оснащённости приборами учета зданий Учреждения.

Данные о фактической оснащённости приборами учета зданий и помещений Учреждения приведены в Таблице 4.

2.2.5. Данные о фактической оснащённости приборами учета жилого фонда, находящегося в управлении Учреждения.

Данные о фактической оснащённости приборами учета жилого фонда, находящегося в управлении Учреждения, приведены в Таблице 5.

Таблица 2

№ п/п	Назначение здания	Адрес здания			Функционально-типологическая группа здания	Год постройки*	Стажность*	Количество лифтов	Материал и краткая характеристика здания			Площадь, кв.м.		Циоц, %	Тип здания (отдельно стоящее, встроенное, пристроенное)	Класс энергетической эффективности
		регион	улица	дом					строение	корпус	стены	крыша*	окна			
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Помещение в административном здании	Москва	4-я Новоселки	2	Административные здания	1999	1	0	кирпич	-	энергосб. пакеты	75,0	75,0	32	встроенное	-

* Для встроенных помещений этажность здания принята равной 1, материал и тип кровли не указывается.

Таблица 3

№ п/п	Наименование района	Количество МКД шт.	Общая площадь, тыс. кв. м.	Площадь МОП, тыс. кв. м.	Отапливаемая площадь, тыс. кв. м.	Количество жителей, потребляющих горячую воду, чел.	Количество жителей, потребляющих холодную воду, чел.
1	Молжаниновский	7	202,766	29,471	162,213	7 625	7 625

Таблица 4

№ п/п	Наименование организации	Наименование энергетического ресурса	Количество зданий, встроенно-пристроенных объектов, потребляющих ресурс, шт.	Количество зданий, встроенно-пристроенных объектов, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество зданий, встроенно-пристроенных объектов, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащенности, %	Кол-во приборов учета, шт.	Запланировано к установке в период 2021-2023 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Жилищник Молжаниновского района»	Электрическая энергия	1	0	0	0,0%	0	0
		Тепловая энергия	1	0	0	0,0%	0	0
		Горячая вода	0	0	0	0,0%	0	0
		Холодная вода	1	0	0	0,0%	0	0
		Природный газ	0	0	0	0,0%	0	0

Таблица 5

№ п/п	Наименование района	Наименование энергетического ресурса	Количество МКД, потребляющих ресурс, шт.	Количество МКД, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество МКД, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащенности, %	Кол-во приборов учета, шт.	Запланировано к установке в период 2021-2023 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Жилой фонд района Молжаниновский	Электрическая энергия	7	7	7	100,0%	66	0
		Тепловая энергия	7	7	7	100,0%	7	0
		Горячая вода	7	7	7	100,0%	14	0
		Холодная вода	7	7	7	100,0%	7	0

Таблица 6

Наименование ресурса	Единицы измерения	Величины тарифов по годам с учетом индексов-дефляторов				
		2019	2020	2021	2022	2023
Электроэнергия	руб./кВт×ч	5,47	5,66	5,89	6,13	6,38
Тепловая энергия	руб./Гкал	2 389,00	2 467,00	2 565,68	2 668,31	2 775,04
Горячая вода*	руб./куб.м.	198,20	205,15	213,36	221,89	230,77
Холодная вода*	руб./куб.м.	40,48	42,30	43,99	45,75	47,58

*Тарифы на горячую и холодную воду указаны без учета тарифа на водоотведение.

Таблица 7

Объемы фактического потребления энергетических ресурсов, финансовые расчеты за которые осуществлены на основе данных приборов учета и расчетным методом ГБУ города Москвы «Жилищник Молжаниновского района»

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2019 год									
	Электрическая энергия	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	тыс.руб.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	тыс.руб.
	Тепловая энергия	0,000	тыс.Гкал	0,000	тыс.руб.	0,000	тыс.Гкал	0,000	тыс.руб.
	Горячая вода	0,000	тыс.куб.м.	0,000	тыс.руб.	0,000	тыс.куб.м.	0,000	тыс.руб.
	Холодная вода	0,000	тыс.куб.м.	0,000	тыс.руб.	0,000	тыс.куб.м.	0,000	тыс.руб.

Энергетические ресурсы и воду Учреждение получает в рамках договора безвозмездного пользования.

Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов ГБУ города Москвы «Жилищник Молжаниновского района»

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В тоннах условного топлива		В натуральном выражении		В тоннах условного топлива	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2021 год									
	Электрическая энергия	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.
	Тепловая энергия	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.
	Горячая вода	0,000	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
	Холодная вода	0,000	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
2022 год									
	Электрическая энергия	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.
	Тепловая энергия	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.
	Горячая вода	0,000	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
	Холодная вода	0,000	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
2023 год									
	Электрическая энергия	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.
	Тепловая энергия	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.
	Горячая вода	0,000	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
	Холодная вода	0,000	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
	Электрическая энергия	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.
	Тепловая энергия	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.
	Горячая вода	0,000	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
	Холодная вода	0,000	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-

Таблица 7 (продолжение)

Объемы фактического потребления энергетических ресурсов, финансовые расчеты за которые осуществлены на основе данных приборов учета и расчетным методом жильем фондом района Молжаниновский

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2019 год									
	Электрическая энергия	338,974	тыс. кВт×ч	1 854,188	тыс.руб.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	тыс.руб.
	Тепловая энергия	7,429	тыс.Гкал	17 747,881	тыс.руб.	0,000	тыс.Гкал	0,000	тыс.руб.
1	Горячая вода	142,332	тыс.куб.м.	28 210,202	тыс.руб.	0,000	тыс.куб.м.	0,000	тыс.руб.
	Холодная вода	365,700	тыс.куб.м.	14 803,536	тыс.руб.	0,000	тыс.куб.м.	0,000	тыс.руб.

Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов жильем фондом района Молжаниновский

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В тоннах условного топлива		В натуральном выражении		В тоннах условного топлива	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2021 год									
	Электрическая энергия	338,974	тыс. кВт×ч	116,777	т.у.т.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.
	Тепловая энергия	7,429	тыс.Гкал	1 103,949	т.у.т.	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.
1	Горячая вода	142,332	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
	Холодная вода	365,700	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
2022 год									
	Электрическая энергия	331,755	тыс. кВт×ч	114,290	т.у.т.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.
	Тепловая энергия	7,429	тыс.Гкал	1 103,949	т.у.т.	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.
2	Горячая вода	142,332	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
	Холодная вода	365,700	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
2023 год									
	Электрическая энергия	324,169	тыс. кВт×ч	111,676	т.у.т.	0,000	тыс. кВт×ч	0,000	т.у.т.
	Тепловая энергия	7,429	тыс.Гкал	1 103,949	т.у.т.	0,000	тыс.Гкал	0,000	т.у.т.
3	Горячая вода	142,332	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-
	Холодная вода	365,700	тыс.куб.м.	-	-	0,000	тыс.куб.м.	-	-

3. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов (по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетний период подведомственных учреждений.

Наименование учреждения	Функциональное назначение здания			Фактический адрес объекта (здания, строения, сооружения)			Тип ресурса	Ед. изм.	Показатели потребления ресурса в базовом (2019) году	Для функционально-типологических групп в соответствии с табл. ПП-1		На основании данных проведенного энергетического обследования		Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период (6%)	Обоснование выбора способа определения потенциала
	Функциональное назначение здания	Улица	Дом	строение/корпус	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период				Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
ГБУ города Москвы «Жилищник Моткиннинковского района»	Административное	4-я Новоселки	2		Электрическая энергия	тыс. кВт×ч	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	Энергетические ресурсы и воду Учреждение получает в рамках договора безвозмездного пользования.	
						тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	-	-	-			
						Гкал/кв.м	0,000	0,000	0,000	-	-	-			
						тыс.куб.м	0,000	0,000	0,000	-	-	-			
						куб.м/чел	0,000	0,000	0,000	-	-	-			
						тыс.куб.м	0,000	0,000	0,000	-	-	-			
						куб.м/чел	0,000	0,000	0,000	-	-	-			

1	2	Функциональный адрес здания			6	7	8	Для функционально-типологических групп в соответствии с табл. ПП-1		На основании данных проведенного энергетического обследования		13	14
		1	2	3				4	5	9	10		
Наименование учреждения	Функциональное назначение здания	Фактический адрес объекта (здания, строения, сооружения)			Тип ресурса	Ед. изм.	Показатели потребления ресурса в базовом (2019) году	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период (6%)	Обоснование выбора способа определения потенциала
								\$10					
					Электрическая энергия	тыс. кВт×ч	0,000	0,000	-	-	-	0,000	
					Тепловая энергия	тыс. Гкал	0,000	0,000	-	-	-	0,000	
					Горячая вода (ГВС)	тыс. куб. м	0,000	0,000	-	-	-	0,000	
					Холодная вода (ХВС)	куб. м/чел	0,000	0,000	-	-	-	0,000	
						куб. м/чел	0,000	0,000	-	-	-	0,000	
Суммарный потенциал по Учреждению													
												Суммарный целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период по учреждению указан в столбце 13.	

4. Реестр проектов Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного учреждения города Москвы «Жилищник Молжаниновского района» на период 2021-2023 гг.

№ п/п	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Участники проекта	Ед. изм.	Ожидаемые результаты	Предполагаемый объем финансирования (тыс. руб.)	Даты начала и окончания реализации проекта	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Мероприятия по замене источников света на светодиодные в местах общего пользования многоквартирных домов, находящихся в управлении Учреждения.	Энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	Беккер Р.Р., Исполняющий обязанности директора ГБУ города Москвы «Жилищник Молжаниновского района»	тыс. кВт×ч	14.81	25.05	начало - 01.01.2021 окончание - 31.12.2023	Объем экономии от мероприятий проведенных в 2023 году учтеть в программе энергосбережения на период 2024-2027 гг.
Итого:						25,05		

5. Дорожная карта Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Государственного бюджетного учреждения города Москвы «Жилищник Молжаниновского района» на период 2021-2023 гг.

тыс. руб. за счет собственных средств Учреждения и средств на обслуживание многоквартирных домов

№ п/п	Ед. изм.	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/повышения энергетической эффективности	Показатели/Целевые индикаторы						Всего						Финансовая обеспеченность, тыс.руб.						Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.						Календарный план реализации проекта											
			Период реализации Программы энергосбережения			Период реализации Программы энергосбережения			Период реализации Программы энергосбережения			Период реализации Программы энергосбережения			Период реализации Программы энергосбережения			Период реализации Программы энергосбережения			Период реализации Программы энергосбережения			2021			2022			2023								
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023									
			Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)	Итого (2021-2023)								
1	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				
1	тыс. кВт·ч	Наименование проекта: Мероприятия по замене источников света на светодиодные в целях общего пользования многоквартирных домов, находящихся в управлении Учреждения	0,00	7,22	7,59	14,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0,00	44,25	48,40	92,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	тыс. кВт·ч	Цель проекта - экономия электрической энергии на освещение мест общего пользования многоквартирных домов и снижение ее дисбаланса потребления	11,50	11,26	11,00	6,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	тыс. кВт·ч	Задача проекта - реализация мероприятий по модернизации системы внутреннего освещения мест общего пользования многоквартирных домов с заменой светодиодных светильников на светодиодные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	тыс. кВт·ч	Мероприятие - Замена источников света в осветительных приборах мест общего пользования многоквартирных домов на светодиодные в количестве 280 шт.	0,00	7,22	7,59	14,81	6,65	8,40	9,71	23,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	8,40	9,71	23,05	0,00	44,25	48,40	92,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	тыс. руб.	ИТОГО по жилищному фонду	0,00	7,22	7,59	14,81	6,65	8,40	9,71	23,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	8,40	9,71	23,05	0,00	44,25	48,40	92,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	тыс. руб.	ИТОГО	0,00	7,22	7,59	14,81	6,65	8,40	9,71	23,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	8,40	9,71	23,05	0,00	44,25	48,40	92,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	тыс. руб.																																					

6. Паспорт проекта

Сведения о проекте

Дата регистрации: «10» 01 2021 г.

Номер проекта: 1

1. Полное название проекта.

Мероприятия по замене источников света на светодиодные в местах общего пользования многоквартирных домов, находящихся в управлении Учреждения.

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта.

Запятой Алексей Владимирович, ООО «Экоэнергосервис»

3. Почтовый адрес Учреждения.

141408, г. Москва, ул. 4-я Новоселки, д.2

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность).

Беккер Р.Р.,
Исполняющий обязанности директора

5. Контактные сведения.

Номер телефона	Номер факса	Адрес электронной почты
(495) 510-57-60	(495) 510-57-60	gbu-molganinovo@pnao.mos.ru

6. Сведения о финансовом обеспечении проекта

Общая стоимость проекта, тыс. руб. с НДС:	25,05
в том числе:	
Бюджетные средства, тыс. руб. с НДС:	0,00
Внебюджетные средства, тыс. руб. с НДС:	25,05
в том числе:	
Средства энергосервисных контрактов, тыс. руб. с НДС:	0,00
Средства внебюджетных фондов, тыс. руб. с НДС:	25,05
Собственные средства, тыс. руб. с НДС:	0,00

7. Срок окупаемости проекта.

Срок окупаемости проекта составляет 0,3 лет.

8. Основания проекта

1. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» с изменениями и дополнениями, актуальными на момент разработки Программы;
2. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности» с изменениями и дополнениями, актуальными на момент разработки Программы;
3. Постановление Правительства РФ от 25.01.2011 г. № 18 (ред. от 20.05.2017 г.) «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности»;
4. Приказ Министерства экономического развития РФ от 17 февраля 2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

9. Цели и задачи проекта

- 2.1. Целью данного проекта является экономия электрической энергии на освещение мест общего пользования многоквартирных домов и снижение ее удельного потребления.
- 2.2. Задачей данного проекта является реализация мероприятия по модернизации системы внутреннего освещения мест общего пользования многоквартирных домов с заменой источников света на светодиодные.

10. Результат проекта

Реализация предложенного мероприятия по энергосбережению позволит достичь снижения удельного потребления электрической энергии с 11,502 кВт*ч/кв.м. в 2019 г. до 11,000 кВт*ч/кв.м. в 2023 г.

11. Этапы проекта

Проект подразумевает поэтапную реализацию по годам: 2021, 2022 и 2023 годы.

№ п/п	Наименование этапа	Дата начала этапа	Дата окончания этапа	Описание этапа
1	1 этап	01.01.2021 г.	31.12.2021 г.	Замена источников света в местах общего пользования жилых домов, находящихся в управлении Учреждения.
2	2 этап	01.01.2022 г.	31.12.2022 г.	Замена источников света в местах общего пользования жилых домов, находящихся в управлении Учреждения.
3	3 этап	01.01.2023 г.	31.12.2023 г.	Замена источников света в местах общего пользования жилых домов, находящихся в управлении Учреждения.

12. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

Критерием достижения целей и приемки результатов является:
Замена источников света на светодиодные в количестве 230 шт. в период действия Программы.

13. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
2021 год		
1.	01.01.2021 г.	Начало выполнения мероприятий программы 2021 г.
2.	31.12.2021 г.	Завершение выполнения мероприятий программы 2021 г.
2022 год		
1.	01.01.2022 г.	Начало выполнения мероприятий программы 2022 г.
2.	31.12.2022 г.	Завершение выполнения мероприятий программы 2022 г.
2023 год		
1.	01.01.2023 г.	Начало выполнения мероприятий программы 2023 г.
2.	31.12.2023 г.	Завершение выполнения мероприятий программы 2023 г.

14. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта, тыс. руб.	В т.ч. по источникам:		
		Бюджетные источники, тыс. руб.	Внебюджетные источники, тыс. руб.	
			Энергосервисные контракты	Средства на обслуживание жилого фонда
Всего, из них:	25,053	0,000	0,000	25,053
1 этап	6,949	0,000	0,000	6,949
2 этап	8,395	0,000	0,000	8,395
3 этап	9,709	0,000	0,000	9,709

Источником финансирования мероприятий проекта являются внебюджетные средства на обслуживание многоквартирных домов.

15. Ограничения проекта

1. Прогноз по уровню инфляции, стоимости оборудования и материалов.
2. Выпуск необходимых нормативных документов Правительством города Москвы.

16. Допущения проекта

Своевременное финансирование в полном объеме мероприятий Программы энергосбережения.

17. Риски проекта

№ п/п	Описание рисков	Мероприятия по управлению рисками	Сроки	Ответственный
1	Отсутствие финансирования в полном объеме	Коррекция проекта	1 месяц с момента принятия распорядительных документов	Руководитель проекта

Пояснительная записка к проекту № 1

Полное наименование проекта: Мероприятия по замене источников света на светодиодные в местах общего пользования многоквартирных домов, находящихся в управлении Учреждения.

Краткая характеристика проекта: Мероприятия проекта заключаются в замене неэффективных источников света на светодиодные и проводятся в местах общего пользования многоквартирных домов, имеющих долю светодиодных светильников менее 95%. Размер экономии электрической энергии, возникающей при реализации мероприятий, определяется расчетным путем.

Мероприятие №1. Замена источников света в осветительных приборах мест общего пользования многоквартирных домов на светодиодные.

Мероприятие проводится в многоквартирных домах, потребляющих электрическую энергию системой общедомового освещения. Размер экономии электрической энергии, возникающей при реализации мероприятия, определяется расчетным путем.

Основанием для проведения мероприятия является поставленная настоящей Программой задача по снижению удельного расхода электрической энергии. Финансирование мероприятия осуществляется за счет средств жителей, направляемых на содержание общего имущества многоквартирных домов.

Таблица 1.1. Тип и количество источников света, подлежащих замене.

№ п/п	Год проведения	Лампа накаливания E27, 60 Вт	Лампа КЛЛ, E27, 13 Вт	Лампа ЛБ20, G13, 20 Вт	Лампа ЛБ40, G13, 40 Вт
-	год	шт.	шт.	шт.	шт.
-	год	N1	N2	N3	N3
1	2021	30	10	15	10
2	2022	30	25	15	10
3	2023	30	25	15	15

Таблица 1.2. Информация о типе и ценах на светодиодные лампы.

№ п/п	Наименование предполагаемого поставщика	Светодиодная E27, 6 Вт	Светодиодная G13, 600 мм, 10 Вт	Светодиодная G13, 1200 мм, 18 Вт
-	-	руб.	руб.	руб.
-	-	S1	S1	S3
1	https://vseinstrumenti.ru/	81,00	150,00	195,00
2	https://vamsvet.ru/	81,00	150,00	195,00
3	https://rs24.ru/	54,00	112,80	131,40
4	Средняя цена Scp	72,00	137,60	173,80

Таблица 1.3. Сведения об объемах потребления электрической энергии на освещение.

№ п/п	Год	Мощность старого оборудования	Мощность нового оборудования	Среднее число часов работы в год	Коэффициент спроса	Потребление старого оборудования	Потребление нового оборудования
-	год	кВт	кВт	час в год	-	тыс. кВт×ч	тыс. кВт×ч
-	-	сумма по районам	сумма по районам	N	k	сумма по районам	сумма по районам
1	2021	2,630	0,570	4380	0,800	9,216	1,997
2	2022	2,825	0,660	4380	0,800	9,899	2,313
3	2023	3,025	0,750	4380	0,800	10,600	2,628

Таблица 1.4. Индекс потребительских цен.

Наименование	2021	2022	2023
Индекс потребительских цен, %	104,0	104,0	104,0

Таблица 1.5. Общие технико-экономические показатели мероприятия.

№ п/п	Год	Величина экономии	Прогнозные значения значения тарифа	Величина экономии	Коэфф. увеличения цены	Объем затрат	Простой срок окупаемости
-	год	тыс. кВт*ч	руб./кВт*ч	тыс.руб.	%	тыс.руб.	лет
-		$\Sigma \text{Енат}$ по районам округа	$T_{\text{э}}$	$E_{\text{д}} = \Sigma \text{Енат} * T_{\text{э}}$	$K_{\text{ц}}$	$S = K_{\text{ц}}(N1 * S1 + N2 * S1 + N3 * S2 + N4 * S3) / 100\%$	$C = \Sigma S / \Sigma E_{\text{д}}$
1	2021	0,000	5,89	0,000	104,00	6,949	0,3
2	2022	7,219	6,13	44,252	108,16	8,395	
3	2023	7,586	6,38	48,399	112,49	9,709	
4*	2024	7,972	6,64	52,934	-	0,000	

* Объем экономии от мероприятий проведенных в 2023 году учесть в программе энергосбережения на период 2024-2027 гг.

Стоимость работ по замене источников света не учитывалась, так как данные работы проводятся специалистами Учреждения в рамках выполнения своих должностных обязанностей по обслуживанию системы освещения мест общего пользования многоквартирных домов.

Для замены ламп типа ЛБ20 и ЛБ40 на светодиодные требуется демонтаж пускорегулирующей аппаратуры (ПРА) в светильнике.

Таблица 1.6.1. Исходные данные для расчета результатов мероприятия в 2021 году.

Наименование района	Лампа накаливания E27 60 Вт	Лампа типа КЛЛ E27 13 Вт	Лампа ЛБ20, G13, 20 Вт	Лампа ЛБ40, G13, 40 Вт	Мощность старого оборудования	Мощность нового оборудования
	шт.	шт.	шт.	шт.	кВт	кВт
-	$N1$	$N2$	$N3$	$N4$	$P_{\text{с}} = \Sigma N_i * P_{\text{с}i}$	$P_{\text{н}} = \Sigma N_i * P_{\text{н}i}$
Молжаниновский	30	10	15	10	2,630	0,570

Таблица 1.6.2. Исходные данные для расчета результатов мероприятия в 2022 году.

Наименование района	Лампа накаливания E27 60 Вт	Лампа типа КЛЛ E27 13 Вт	Лампа ЛБ20, G13, 20 Вт	Лампа ЛБ40, G13, 40 Вт	Мощность старого оборудования	Мощность нового оборудования
	шт.	шт.	шт.	шт.	кВт	кВт
-	$N1$	$N2$	$N3$	$N4$	$P_{\text{с}} = \Sigma N_i * P_{\text{с}i}$	$P_{\text{н}} = \Sigma N_i * P_{\text{н}i}$
Молжаниновский	30	25	15	10	2,825	0,660

Таблица 1.6.3. Исходные данные для расчета результатов мероприятия в 2023 году.

Наименование района	Лампа накаливания E27 60 Вт	Лампа типа КЛЛ E27 13 Вт	Лампа ЛБ20, G13, 20 Вт	Лампа ЛБ40, G13, 40 Вт	Мощность старого оборудования	Мощность нового оборудования
	шт.	шт.	шт.	шт.	кВт	кВт
-	$N1$	$N2$	$N3$	$N4$	$P_{\text{с}} = \Sigma N_i * P_{\text{с}i}$	$P_{\text{н}} = \Sigma N_i * P_{\text{н}i}$
Молжаниновский	30	25	15	15	3,025	0,750

Таблица 1.7.1. Показатели мероприятия в 2021 году.

Наименование района	Потребление заменяемого оборудования	Потребление нового оборудования	Величина экономии
-	тыс.кВт*ч	тыс.кВт*ч	тыс. кВт*ч
-	$E_c = P_c * N * k / 1000$	$E_n = P_n * N * k / 1000$	$E_{нат} = E_c - E_n$
Молжаниновский	9,216	1,997	7,219

Таблица 1.7.2. Показатели мероприятия в 2022 году.

Наименование района	Потребление заменяемого оборудования	Потребление нового оборудования	Величина экономии
-	тыс.кВт*ч	тыс.кВт*ч	тыс. кВт*ч
-	$E_c = P_c * N * k / 1000$	$E_n = P_n * N * k / 1000$	$E_{нат} = E_c - E_n$
Молжаниновский	9,899	2,313	7,586

Таблица 1.7.3. Показатели мероприятия в 2023 году.

Наименование района	Потребление заменяемого оборудования	Потребление нового оборудования	Величина экономии
-	тыс.кВт*ч	тыс.кВт*ч	тыс. кВт*ч
-	$E_c = P_c * N * k / 1000$	$E_n = P_n * N * k / 1000$	$E_{нат} = E_c - E_n$
Молжаниновский	10,600	2,628	7,972

Все инструменты

Цены ниже, доставка быстрее!

+7 (499) 681-23-57
8 800 550-37-70
Звонок бесплатный 05.00 – 22.00

Вход / Регистрация
Проверить статус заказа
Соплатить заказ онлайн

Каталог товаров **% Акции** **В корзине пока нет товаров**

[Получение и оплата](#) [Адреса магазинов](#) [Поиск среди 300 тысяч товаров](#) [Бесплатный поиск](#)

Главная > Энергетика и свет > Лампочки > Светодиодные > ЭРА

Светодиодная лампа ЭРА ECO LED A55-6W-840-E27, груша, нейтральный 50028007

Код товара 15882192 ★★★★★ Газ켓ей производителя 2 года

Экономия 32 р.

81 р.

В избранное Сравнить

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 18 шт.
За упаковку 1 206 р.
За ед. товара 67 р.

Экономия 32 р.



Самовывоз: завтра, после 17:00
19 магазинов

📦 Курьером 22 декабря, от 190 р.

Аналог в наличии

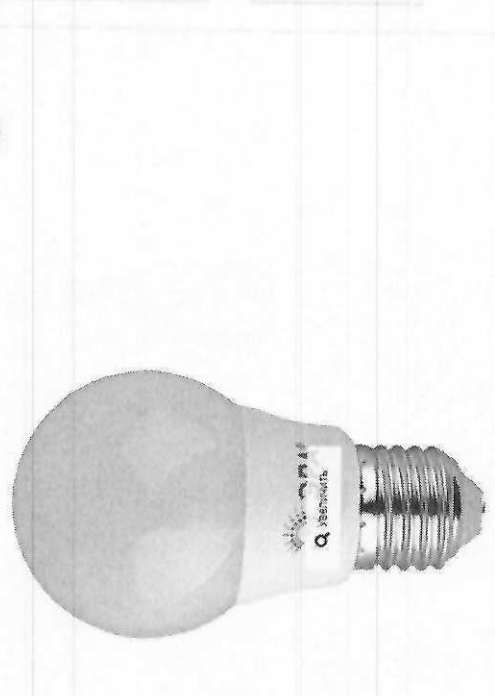
Засрите сроки поставки
Уточняйте у менеджера!

Светодиодная лампа THOMSON LED
A60 5W 470nm E27 4000K TH-82098

Назад > [Вам Свет](#) > [Батареи](#) > [Лампочки](#) > [Светодиодная](#) > Лампа светодиодная E27 6W 2700K матовая ECO LED A55-6W-E27-E27 B0028008

Лампа светодиодная E27 6W 2700K матовая ECO LED A55-6W-E27-E27 B0028008

ЭРА РОССИЯ
Артикул: ECO LED A55-6W-E27 E27



81 р

На складе 1000 шт

[В корзину](#)

Хотел бы заказать!
Достав можно сделать в сервисный

[Отложить](#) [Сравнить](#)

Обратный звонок

Я хочу узнать и получить консультацию по телефону или по электронной почте

Я хочу получить консультацию по электронной почте

[Позвонить](#)

[Поделись](#)

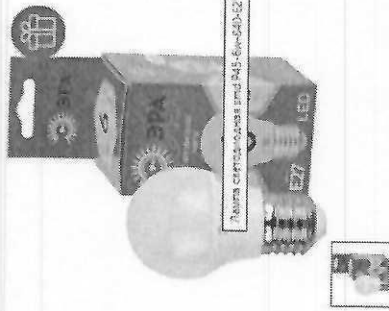
[Посмотреть в масштабе](#)

[Версия для печати](#)



Лампа светодиодная smd P45-6W-840-E27_eco ЭРА B0019074/ B0020630

★★★★★ [Взгляните](#)



Бренд	Эра
Наименование товара производителя	ECO LED P45-6W-840-E27 Лампы СВЕТОДИОДНЫЕ ЭКО ЭРА (диод, шар, 6Вт, нейтр, E27)
Артикул производителя	B0019074, B0020630
Произведено	Китай
Мощность лампы	6 Вт
Номинальное напряжение с	220 В
Номинальное напряжение по	240 В
Род тока	Переменный ток (АС)
Номинальный ток	0,05 МА

КОД: 1231631

Розничная цена

54.00 Р

● Заказной

На основном складе: **нет**

Посмотреть на всех складах

Единица измерения:

Штука

Кратность для заказа (Штука) 1

Количество 1

В корзину

Характеристики

Документы

Отзывы

Обсуждения

Бренд

Эра

Наименование товара производителя

ECO LED P45-6W-840-E27 Лампы СВЕТОДИОДНЫЕ ЭКО ЭРА (диод,

Главная > Электроника и свет > Лампочки > Светодиодные > ЭРА

Светодиодная лампа ЭРА ECO LED T8-10W-865-G13-600mm диод, трубка стекл, хол B0032975

Код товара: 1588234 *****



Гарантия производителя 2 года

Экономия 60 р.

В избранное Сравнить

150 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковки 10 шт.
За упаковку **2 250 р**
За ед. товара 125 р.

Самовывоз: **сегодня**, из магазина


Курьером: **завтра**, от 190 р.



Назад > 🏠 Вам Свет > Лампочки > Светодиодные > Лампа светодиодная ЭРА G13 10W 4000K матовая ECO LED T8-10W-840-G13-600mm B0032974

Лампа светодиодная ЭРА G13 10W 4000K матовая ECO LED T8-10W-840-G13-600mm B0032974

ЭРА (РОССИЯ)
Артикул: ECO LED T8-10W-840-G13-600mm



150 ₺
На складе 1000 шт
Прогноз товара в наличии от 30 шт

[В корзину](#)

Хочу देखеть!
Товар можно купить в рассрочку

[Отложить](#) [Сравнить](#)

Обратный звонок

[Перезвонить](#)

Я согласен(на) с условиями доставки
Товаром можно оплатить в рассрочку
Забронировать товар

Поделись [+](#) [+](#) [+](#) [+](#)

[Посмотреть в масштабе](#)

Лампа светодиодная T8-10W-840-G13-600мм стекл. (поворот. цоколи) 800лм ЭРА Б0032999

★★★★★ [Отзывы](#)



Бренд	Эра
Наименование товара производителя	LED T8-10W-840-G13-600mm Лампы СВЕТОДИОДНЫЕ СТАНДАРТ ЭРА (диод.трубка стекл.10Вт;нейтр.пов. G13)
Артикул производителя	Б0032999
Произведено	Китай
Мощность лампы	10 Вт
Номинальное напряжение с	150 В
Номинальное напряжение по	260 В
Род тока	Переменный ток (АС)
Номинальный ток	0.09 МА

КОД: 1297517
 Видеонаб. с НДС
112.80Р

● Новый
 На основном складе **942**
 Посмотреть на всех складах

Единица измерения
 Штука

Количество

В корзину

Характеристики **Документы** **Отзывы** **Обсуждения**

Бренд Наименование товара производителя **LED T8-10W-840-G13-600mm Лампы СВЕТОДИОДНЫЕ СТАНДАРТ ЭРА**

Все инструменты

Цены ниже, Доставка быстрее!

**+7 (499) 681-23-57
8 800 550-37-70**
Звонок бесплатный 05:00 - 22:00

Вход / Регистрация
[Проверить статус заказа](#)
[Оплатить заказ онлайн](#)

Каталог товаров

% Акции

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

В корзине пока нет товаров

Главная > Электрика и свет > Лампочки > Светодиодные > ЭРА

Светодиодная лампа ЭРА LED smd T8-18w-840-G13 1200mm Б0019927

Мод. товара: 15427139 **★★★★** 4 отзыва **Гарантия производителя 2 года**

Экономия 78 р

В избранное Сравнить

195 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 10 шт.
За упаковку 2 916 р.
33 шт. товара 162 р.

Самые низкие цены сегодня, из магазина
Курьером завтра от 190 р.



Аналог дешевле

Светодиодная лампа IN HOME LED-T8-T-PRO 20Вт, 230В, G13, 4500К, 1620Лм, 1200мм, прозрачная 4890612030982

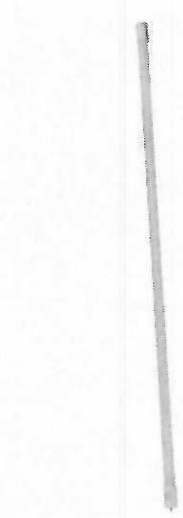
150 р.

В корзину

Назад > Выход > Каталог > Лампы > Светодиодные > Лампа светодиодная ЭРА G13 18W 4000K матовая LED T8-18W-840-G13-1200mm Б0019927
Лампа светодиодная ЭРА G13 18W 4000K матовая LED T8-18W-840-G13-1200mm Б0019927



ЭРА (PCC-S45)
Артикул: LED T8-18W-840-G13-1200mm



195 Р

На складе 1000 шт

Доплата товара в размере от 25 руб.

В корзину

Уведомить

Хотел бы купить в рассрочку

Отложить

Сравнить

Обратный звонок

Позвонить

Используйте QR-код для заказа. Добавьте товар в корзину и оформите заказ.

Поделиться

Посмотреть в мобильном

Версия для печати



Лампа светодиодная T8-18w-840-G13 1200мм стекл. (поворот. цоколь) 1638лм ЭРА 50019927

★★★★★ Оценка



Бренд	Эра
Наименование товара производителя	LED T8-18W-840-G13-1200mm ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ СТАНДАРТ ЭРА (диод, трубка стекл., 18Вт, нейтр. лав. G13)

Артикул производителя	50019927
Произведено	Китай
Мощность лампы	18 Вт
Номинальное напряжение с	150 В
Номинальное напряжение по	260 В
Род тока	Переменный ток (АС)
Номинальный ток	0,16 МА

КОД: 439670
 Реализована с НДС
131,40Р

Новый
 На основном складе нет
 Посмотреть на всех складах

Единица измерения
 Штука
 Количество

В КОРЗИНУ



8. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности проводимые в рамках капитального и текущего ремонта.

Мероприятий, проводимых в рамках капитального ремонта настоящей Программой не запланировано.

9. Организация системы информационного обеспечения.

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 положении и деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются:

- Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы;
- Государственное казенное учреждение города Москвы «Энергетика», являющееся региональным центром энергосбережения города Москвы;
- Префектура Северного административного округа города Москвы;
- Подведомственные Префектуре Северного административного округа города Москвы учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей;

Органам исполнительной власти города Москвы и ГКУ «Энергетика» города Москвы 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».

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

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

- перечень нормативных документов, которыми руководствуются Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по объектам, подотчетным Учреждению, 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 Москвы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

– подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектам и жилому фонду 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.

10. 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.