

Саморегулируемая организация Некоммерческое Партнерство
«Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» (рег. № СРО-Э-150)

(полное наименование СРО, членом которой является энергоаудитор, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований)

Общество с ограниченной ответственностью «2К ИНЖИНИРИНГ»

(полное наименование энергоаудитора в соответствии с учредительными документами)

**ОТЧЕТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ
потребителя энергетических ресурсов**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
"МИФИ"

(полное наименование объекта энергетического обследования)

Составлен по результатам обязательного энергетического обследования

ЭП.150.0106-0294-2018

(номер в реестре СРО энергетического паспорта, разработанного и
заполненного на основании сведений, указанных в отчете)

Зам. ген. директора

Пустовалов П. В.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
энергоаудитора и печать юридического лица либо индивидуального
предпринимателя, являющегося энергоаудитором (при ее наличии))

Ректор

Стриханов М. Н.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись заказчика и
печать юридического лица либо индивидуального предпринимателя,
являющегося заказчиком энергетического обследования (при ее наличии))

Директор

Кокорин А.В.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись лица,
осуществляющего функции единоличного исполнительного органа СРО
(руководителя коллегиального исполнительного органа СРО) и печать
организации)

Февраль 2018 г.

(дата (месяц, год) составления отчета)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	3
АННОТАЦИЯ	6
Объем финансирования энергоресурсосберегающих мероприятий.....	6
Возможные источники финансирования реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в процентном отношении с указанием доли каждого из возможных источников финансирования от общего объема финансирования	6
Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в натуральном и (или) стоимостном выражениях	6
ВВЕДЕНИЕ	7
Обоснование необходимости и цели проведения энергетического обследования	7
Краткое описание содержания.....	7
Краткое описание методологии.....	8
Сроки и график проведения.....	8
Сведения о лицах, ответственных за проведение энергетического обследования у заказчика и энергоаудитора.....	8
ГЛАВА 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ.....	9
1.1. Полное наименование и общие сведения об объекте энергетического обследования	9
1.2. Местонахождение объекта энергетического обследования в соответствии со сведениями кадастрового плана	9
1.3. Климатическая зона, в которой расположен объект энергетического обследования.....	9
1.4. Схема расположения объекта энергетического обследования.....	10
1.5. Динамика изменения численного состава работников на объекте энергетического обследования за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, в том числе производственного персонала.....	10
1.6. Единица измерения и значение объема производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в натуральном и стоимостном выражениях, в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг)	11
1.7. Оценка состояния системы энергетического менеджмента, в том числе сведения о системе энергетического менеджмента (при наличии системы энергетического менеджмента).....	11
1.8. Характеристики по каждому виду используемых энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования	11

1.9. Характеристики по каждому технологическому комплексу	19
1.10. Характеристики по каждому зданию	20
ГЛАВА 2. СВЕДЕНИЯ О ПОТЕНЦИАЛЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ.....	22
2.1. Сведения о рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятиях	22
2.2. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество и эффективность потребления используемых энергетических ресурсов	24
2.3. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость (затраты) производства используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство энергетических ресурсов.....	24
2.4. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость передачи используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется передача энергетических ресурсов.....	24
2.5. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость производства продукции (работ, услуг) для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг)	24
2.6. Сравнительная оценка объема финансирования, значений годовой экономии используемых энергетических ресурсов в натуральном и (или) стоимостном выражениях, сроков окупаемости и значений динамических показателей экономической эффективности рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий по отношению к альтернативным взаимосвязанным энергоресурсосберегающим мероприятиям.....	25
2.7. План и график внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий.....	26
2.8. Оценка внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий на ранее внедренные энергоресурсосберегающие мероприятия и конечные результаты энергосбережения и повышения энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов	26
2.9. Оценка возможных негативных эффектов при внедрении рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий.....	27
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	28

АННОТАЦИЯ

Отчет об энергетическом обследовании составлен в соответствии с требованиями Приказа Минэнерго России от 30.06.2014 N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования" на основании данных, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования».

Объем финансирования энергоресурсосберегающих мероприятий

Объем финансирования энергоресурсосберегающих мероприятий составит 6 309 тыс.руб.

Возможные источники финансирования реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в процентном отношении с указанием доли каждого из возможных источников финансирования от общего объема финансирования

№	Возможные источники финансирования реализации энергоресурсосберегающих мероприятий	Доля каждого из возможных источников финансирования от общего объема финансирования, %	Примечание
1	Собственные средства	100,00%	-
	Общий объем финансирования, тыс. руб.	6 309	-

Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в натуральном и (или) стоимостном выражениях

Общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в стоимостном выражении составит 2 937,065 тыс.руб.

ВВЕДЕНИЕ

Обоснование необходимости и цели проведения энергетического обследования

Энергетическое обследование проведено на основании:

- Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261–ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановления Правительства РФ от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к Программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;
- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»;
- «Порядка подготовки проведения и оформления результатов энергетических обследований (энергоаудитов) в соответствии с требованиями Системы добровольной сертификации организаций в области рационального использования энергоресурсов» согласованный Директором Департамента ТЭК Минпромэнерго России А.Б.Яновским 05.06.07 г.;
- Распоряжения № 02–011 Министерства Энергетики РФ от 16.01. «О совершенствовании деятельности в области организации проведения энергообследований (энергоаудита)».

Основными целями энергетического обследования являются:

- получение объективных данных об эффективности используемых энергетических ресурсов;
- разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки.
- составление энергопаспорта.

Краткое описание содержания

Энергетический паспорт содержит нижеперечисленные сведения:

- об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- об объеме используемых энергетических ресурсов и о его изменении;
- о показателях энергетической эффективности;
- о величине потерь переданных энергетических ресурсов (для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов);
- о потенциале энергосбережения, в том числе об оценке возможной экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении;
- о перечне типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Краткое описание методологии

Методология проведения энергетического обследования:

- Анализ состояния фактически используемых систем снабжения энергетическими ресурсами;
- Определение структуры и анализ динамики расхода используемых энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом;

- Определение структуры и анализ динамики потребления каждому виду используемых энергетических ресурсов в процентном соотношении за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом;
- Разработка балансов по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом.

Сроки и график проведения.

Сроки проведения энергетического обследования с «19» февраля по «22» февраля 2018 года.

Сведения о лицах, ответственных за проведение энергетического обследования у заказчика и энергоаудитора

Ответственный за проведение энергетического обследования у заказчика: Стриханов М. Н., ректор.

Ответственный за проведение энергетического обследования у энергоаудитора: Пустовалов П.В., зам. генерального директора

ГЛАВА 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

1.1. Полное наименование и общие сведения об объекте энергетического обследования

Основным видом деятельности обследуемой организации является услуги в области высшего образования.

Организация была зарегистрирована под регистрационным номером 1037739366477 (ОГРН) в органе гос. регистрации.

Общие сведения об организации предоставлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Полное наименование организации	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"
Юридический адрес	115409, г. Москва, ш. Каширское,31
Фактический адрес	115409, г. Москва, ш. Каширское,31
Организационно-правовая форма	Автономное учреждение
Банковские реквизиты, ИНН, КПП, ОГРН, р/с, БИК, наименование банка	ИНН 7724068140, КПП 772401001, ОГРН 1037739366477, р/с 40501810600002000079, БИК 044583001, ОТДЕЛЕНИЕ 1 МОСКВА
Код по ОКВЭД	80.3
Код основной продукции (работ, услуг) по ОКП/ОКПО	85.22
Ф.И.О., должность, телефон руководителя	Стриханов М. Н., ректор, +7 (495) 788 56 99, доб. 9900
Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования	Разуваев А.В., заместитель главного инженера, +7 (495) 788 56 99, доб. 8558
Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство	Пустошкин Г. А., главный энергетик, +7 (495) 788 56 99, доб. 9553

1.2. Местонахождение объекта энергетического обследования в соответствии со сведениями кадастрового плана

Местонахождение объекта энергетического обследования в соответствии со сведениями кадастрового плана: 115409, г. Москва, ш. Каширское,31

1.3. Климатическая зона, в которой расположен объект энергетического обследования

Климатическая зона, в которой расположен объект энергетического обследования: умеренная.

Среднемесячная температура воздуха и среднемесячная скорость ветра в данной климатической зоне (отдельно по каждому месяцу отчетного (базового) года) приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Среднемесячная температура, °С	-6,5	-6,7	-1	6,7	13,2	17,0	19,2	17,0	11,3	5,6	-1,2	-5,2
Среднемесячная скорость ветра, м/с	2,5	2,5	2,5	2,5	2,2	2,1	1,9	1,8	2,0	2,4	2,5	2,6

1.4. Схема расположения объекта энергетического обследования

Схема расположения объекта энергетического обследования отсутствует.

1.5. Динамика изменения численного состава работников на объекте энергетического обследования за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, в том числе производственного персонала

Динамика изменения численного состава работников на объекте энергетического обследования за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, в том числе производственного персонала представлена в таблице 1.3.

Таблица 1.3.

Наименование	Единица измерения	2015	2016	2017
Среднегодовая численность персонала	чел.	8300	8300	8300
В том числе, производственный персонал	чел.	-	-	-

1.6. Единица измерения и значение объема производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в натуральном и стоимостном выражениях, в том числе

отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг)

Единицы измерения и значения объема производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в натуральном и стоимостном выражениях, в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг), представлены в таблице 1.4.

Таблица 1.4.

Наименование	Ед. изм.	2015	2016	2017
Объем производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в натуральном выражении	человек	8300	8300	8300
Объем производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования в стоимостном выражении	тыс. руб.	173133	260405	316990

1.7. Оценка состояния системы энергетического менеджмента, в том числе сведения о системе энергетического менеджмента (при наличии системы энергетического менеджмента)

Оценка состояния системы энергетического менеджмента, в том числе сведения о системе энергетического менеджмента (при наличии системы энергетического менеджмента): отсутствует.

1.8. Характеристики по каждому виду используемых энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования

Размер тарифов (регулируемой цены) на используемый энергетический ресурс (по каждому виду используемых энергетических ресурсов) за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, приведены в таблице 1.5.

Таблица 1.5. Размер тарифов

Вид ТЭР	Ед. изм.	2015	2016	2017
электрическая энергия	руб./кВт ч	10,24	10,56	10,88
тепловая энергия	руб. / Гкал	5,27	5,44	5,61
вода	руб./м3	4,23	4,37	4,50

Электрическая энергия, тепловая энергия, вода.

Единица измерения и значение объема потребления используемого энергетического ресурса (по каждому виду используемых энергетических ресурсов) на производство продукции (работ, услуг), в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), приведены в таблице 1.7.

Таблица 1.7.

Вид ТЭР	Показатель	Ед. изм.	2015	2016	2017
Электрическая энергия	Значение объема потребления на нужды организации	Тыс. кВт ч	14874	13489	108882
тепловая энергия	Значение объема потребления на нужды организации	Гкал	4400	3100	6500
Вода	Значение объема потребления на нужды организации	Тыс. м3	57	47	39

Баланс фактически используемого энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражениях за отчетный (базовый) год, два года, предшествующих, и прогнозный баланс используемого энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражениях на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, всей системы использования энергетического ресурса и каждого ее элемента отдельно, приведены в таблице 1.8.

Таблица 1.8.

Вид ТЭР	Показатель	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018	2019
Электрическая энергия	<i>В натуральном выражении</i>						
	Объем энергоресурса, используемый всей системой	Тыс. кВт ч	14 874,0	13 489,0	108 882,0	108 882,0	108 882,0
	<i>В стоимостном выражении</i>						
	Объем энергоресурса, используемый всей системой	тыс. руб.	152 293,0	142 383,7	1 184 853,9	1 184 853,9	1 184 853,9
тепловая энергия	<i>В натуральном выражении</i>						
	Объем энергоресурса, используемый всей системой	Гкал	4 400,0	3 100,0	6 500,0	6 485,6	6 408,9
	<i>В стоимостном выражении</i>						
	Объем энергоресурса, используемый всей системой	тыс. руб.	23 204,48	16 854,24	36 432,50	36 351,97	35 922,12
Вода	<i>В натуральном выражении</i>						
	Объем энергоресурса, используемый всей системой	Тыс. м ³	57	47	39	39	39
	<i>В стоимостном выражении</i>						
	Объем энергоресурса, используемый всей системой	тыс. руб.	241,34	205,16	175,50	175,50	175,50

Сведения об оснащённости системы используемого оборудования узлами (приборами) коммерческого и технического учета за отчетный (базовый) год, в том числе характеристики по каждому узлу (прибору) учета: наименование и марка, класс точности, год установки и сроки проверок, приведены в таблице 1.9.

Таблица 1.9.

№	Вид учета (КУ, ТУ)	Количество	Место установки прибора (узла) учета	Наименование типа и марка прибора	Заводской номер прибора по паспортным данным	Класс точности	Год ввода в эксплуатацию, дата последней поверки	Межповоротный интервал
Приборы учета Электрической энергии								
1	КУ	1	место поступления	Ртутный 230	№15717753	0,5	20.03.17	10 лет
2	КУ	1	место поступления	Ртутный 230	№15717973	0,5	10.06.17	10 лет
Приборы учета Воды								
1	КУ	1	место поступления	ВМХ 150	№ 08009482	В-ВН	15.12.15	6 лет
2	КУ	1	место поступления	ВСМН 150	№ 12531251	В-ВН	02.04.15	6 лет
3	КУ	1	место поступления	ВМХ 150	№ 8024568-97	В-ВН	20.05.16	6 лет
4	КУ	1	место поступления	ВМХ 150	№ 8024368-97	В-ВН	12.04.16	6 лет
Приборы учета Тепловая энергия								
1	КУ	1	место поступления	ТЭМ-0,5	№ 10053	4 МИ	31.10.12	4 года

1.10. Характеристики по каждому зданию

Характеристики по каждому зданию за отчетный (базовый) год, определенному заказчиком в договоре, приведены в таблице 1.13.

Таблица 1.13.

Наименование здания, адрес	Год ввода в эксплуатацию	стены	окна (площадь остекления и вид остекления)	крыша	Общая площадь	Отапливаемый объем	Износ, %	Удельная тепловая характеристика	Класс энергетической эффективности
Главный корпус по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр1.	1962	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	13600,6	54404	80	0,552	Не присвоен
Корпус "А" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр2.	1962	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	8085,2	32340	80	0,563	Не присвоен
Корпус "Б" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр3.	1962	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	7897,6	31592	80	0,548	Не присвоен
Корпус "5" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр4.	1962	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные	пологая крыша и ж/б перекрытия	1734,3	6936	80	0,521	Не присвоен

			остекленные рамы 24%						
Лабораторный корпус "И" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр5.	1962	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	4143,5	16576	80	0,563	Не присвоен
Лабораторный корпус "Э" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр6.	1964	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	6934,9	27740	80	0,571	Не присвоен
Корпус "30" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр7.	1965	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	8568,8	34276	80	0,559	Не присвоен
Станция очистки по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр8.	1965	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	520	2080	80	0,581	Не присвоен
Спортивный корпус "С-4" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр9.	1965	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	2956,9	11828	80	0,453	Не присвоен
Корпус "Т" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр9а.	1991	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	5533,8	22136	80	0,541	Не присвоен
Автогараж по адресу г. Москва Каширское шоссе,	1991	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные	пологая крыша и ж/б перекрытия	463	1852	80	0,581	Не присвоен

д31 стр10.			деревянные остекленные рамы 24%						
Лабораторный корпус "Р-17" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр12.	1966	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	2113	8452	80	0,485	Не присвоен
Лабораторный корпус "Л-31" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр13.	1966	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	2751	11004	80	0,521	Не присвоен
Лабораторный корпус "У-33" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр14.	1966	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	3111	12444	80	0,471	Не присвоен
Материально-технический склад по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр15.	1970	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	метилоконструкция утеплен.	1388,9	8334	80	0,501	Не присвоен
Лабораторный корпус "В" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр16.	1964	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	6876	27504	80	0,538	Не присвоен
Лабораторный корпус "Д" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр17.	1964	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	5203,8	20816	80	0,561	Не присвоен
Лабораторный корпус "-7" по	1965	керамический	пластиковые 2-х камерный стеклопакет	пологая крыша и ж/б	1020	4080	80	0,588	Не присвоен

адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр20.		керпич	76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	перекрытия					
Проходная по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр21,22.	2010	керами- ческий керпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	600	2400	80	0,574	Не присвоен
Блок компрессорной и трансформаторной подстанции по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр23.	1968	керами- ческий керпич	нет	пологая крыша и ж/б перекрытия	124,3	496	80	0,569	Не присвоен
Модуль двух этажный по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр24.	1960	метилок онструк ция утеплен.	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	743,3	2972	80	0,588	Не присвоен
Насосная станция оборотного водоснабжения по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр25.		керами- ческий керпич	двойные деревянные остекленные рамы 100%	пологая крыша и ж/б перекрытия	120,3	480	80	0,534	Не присвоен
Корпус библиотеки и столовой по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр26.	1980	керами- ческий керпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	10856, 8	43428	80	0,512	Не присвоен
Ангар-склад по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр28.		метилок онструк ция утеплен.	двойные деревянные остекленные рамы 100%	пологая крыша и ж/б перекрытия	309,1	1236	80	0,574	Не присвоен

Трансформатор-ная подстанция №1 по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр29.	1975	керамический кирпич	нет	пологая крыша и ж/б перекрытия	17,7	108	80	0,583	Не присвоен
Трансформатор-ная подстанция №2 по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр30.	1975	керамический кирпич	нет	пологая крыша и ж/б перекрытия	18,4	108	80	0,562	Не присвоен
Трансформатор-ная подстанция №3 по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр31.	1975	керамический кирпич	нет	пологая крыша и ж/б перекрытия	22,8	138	80	0,576	Не присвоен
Трансформатор-ная подстанция №4 по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр32.	1975	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	36	216	80	0,583	Не присвоен
Трансформатор-ная подстанция №6 по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр33.	1975	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	18,2	108	80	0,534	Не присвоен
Центральный распределительный пункт (ЦРП) по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр35.	1980	керамический кирпич	, двойные деревянные остекленные рамы 100%	пологая крыша и ж/б перекрытия	291	1164	80	0,564	Не присвоен
Склад ГСМ по адресу г. Москва Каширское шоссе,	1975	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные	пологая крыша и ж/б перекрытия	379,5	1140	80	0,591	Не присвоен

д31 стр36.			деревянные остекленные рамы 24%						
Учебно лабораторный корпус "47" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр37.	1988	керами- ческий кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	2545,1	10180	80	0,462	Не присвоен
Пристройка к корпусу "47" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр37а.	1988	керами- ческий кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	1079,5	4320	80	0,577	Не присвоен
Склад по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр40.	1980	метилок онструк ция утеплен.	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	72,8	292	80	0,564	Не присвоен
Сарай кирпичный около 5 крпуса по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр42.	1965	керами- ческий кирпич	нет	пологая крыша и ж/б перекрытия	115,7	348	80	0,583	Не присвоен
Бытовые помещения АТО по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр43.	1980	метилок онструк ция утеплен.	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	205,2	615	80	0,591	Не присвоен
Лабораторный корпус "44" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр44.	1972	керами- ческий кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	4158,8	16636	80	0,536	Не присвоен
Учебно-	1975	керами-	пластиковые 2-х	пологая	4078,8	16316	80	0,547	Не

лабораторный корпус "45" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр45.		ческий кирпич	камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	крыша и ж/б перекрытия					присвоен
Учебно-научный корпус "К" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр46.	1984	керамический кирпич	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	пологая крыша и ж/б перекрытия	12139,4	48556	80	0,549	Не присвоен
Ангар по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр72.	1987	метилоконструкция утеплен.	нет	метилоконструкция утеплен.	422,6	4230	80	0,581	Не присвоен
Учебный модуль "ба" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр87.	1978	керамический кирпич	двойные деревянные остекленные рамы 100%	пологая крыша и ж/б перекрытия	278	1112	80	0,562	Не присвоен
Генераторная между стр16-19 по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр105.	1987	керамический кирпич	нет	пологая крыша и ж/б перекрытия	42,2	168	80	0,549	Не присвоен
Склад металлический по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр82.	1987	метилоконструкция утеплен.	пластиковые 2-х камерный стеклопакет 76%, двойные деревянные остекленные рамы 24%	метилоконструкция утеплен.	81,5	820	80	0,583	Не присвоен
модуль "43" по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр98.	1987	керамический кирпич	двойные деревянные остекленные рамы 100%	пологая крыша и ж/б перекрытия	524,3	2096	80	0,576	Не присвоен
Здание авто КПП по адресу г. Москва	2010	керамический	двойные деревянные остекленные рамы	пологая крыша и ж/б	15,3	60	80	0,571	Не присвоен

Каширское шоссе, д31 стр107.		керпич	100%	перекрытия					
Гараж автомобильный по адресу г. Москва Каширское шоссе, д31 стр108.	1970	керами- ческий керпич	двойные деревянные остекленные рамы 100%	пологая крыша и ж/б перекрытия	47,9	288	80	0,577	Не присвоен

ГЛАВА 2. СВЕДЕНИЯ О ПОТЕНЦИАЛЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

2.1. Сведения о рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятиях

Сведения о рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятиях, в том числе отдельно по каждому энергоресурсосберегающему мероприятию, для сравнительной оценки представлены в таблицах 2.1 и 2.2.

Таблица 2.1.

№	Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия (с указанием адреса)	Средства, которые необходимо использовать для внедрения указанного мероприятия		Сведения о грантах и субсидиях на внедрение рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия	Сведения о налоговых льготах после внедрения рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах	Объем финансирования рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия, в ценах на период составления отчета, тыс. руб.	Динамические показатели оценки экономической эффективности рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия на весь период внедрения*
		наименование	стоимость, тыс. руб.				
1	Старые окна здания заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское	Денежные средства	150	-	-	150	4,45

	Шоссе, д. 31, стр. 2						
2	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	Денежные средства	100	-	-	100	4,75
3	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	Денежные средства	20	-	-	20	1,90
4	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	Денежные средства	15	-	-	15	2,37
5	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72	Денежные средства	120	-	-	120	2,37
6	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72	Денежные средства	10	-	-	10	1,19
7	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее	Денежные средства	30	-	-	30	1,42

	0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72						
8	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	Денежные средства	100	-	-	100	3,39
9	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	Денежные средства	10	-	-	10	1,58
10	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	Денежные средства	25	-	-	25	2,37
11	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское	Денежные средства	100	-	-	100	2,79

	Шоссе, д. 31, стр. 3						
12	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	Денежные средства	150	-	-	150	3,23
13	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	Денежные средства	10	-	-	10	2,46
14	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	Денежные средства	25	-	-	25	3,49
15	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	Денежные средства	50	-	-	50	2,63
16	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее	Денежные средства	80	-	-	80	2,50

	0,55 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16						
17	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Денежные средства	150	-	-	150	3,49
18	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Денежные средства	12	-	-	12	1,58
19	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Денежные средства	35	-	-	35	1,69
20	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Денежные средства	60	-	-	60	2,54
21	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением	Денежные средства	80	-	-	80	2,02

	теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)						
22	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	Денежные средства	150	-	-	150	3,04
23	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	Денежные средства	10	-	-	10	1,32
24	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	Денежные средства	40	-	-	40	2,96

25	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	Денежные средства	60	-	-	60	3,31
26	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Денежные средства	90	-	-	90	2,54
27	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Денежные средства	130	-	-	130	3,39
28	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Денежные средства	15	-	-	15	1,69
29	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных	Денежные средства	50	-	-	50	2,82

	ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17						
30	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	Денежные средства	130	-	-	130	4,22
31	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	Денежные средства	10	-	-	10	1,25
32	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	Денежные средства	40	-	-	40	3,06
33	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м2×°C/Вт по адресу	Денежные средства	130	-	-	130	4,22

	г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК						
34	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	Денежные средства	150	-	-	150	3,29
35	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	Денежные средства	15	-	-	15	2,09
36	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	Денежные средства	30	-	-	30	2,22
37	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	Денежные средства	100	-	-	100	3,70

38	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	Денежные средства	160	-	-	160	3,87
39	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	Денежные средства	15	-	-	15	1,87
40	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	Денежные средства	40	-	-	40	2,79
41	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	Денежные средства	85	-	-	85	2,29
42	Провести реконструкцию	Денежные	155	-	-	155	3,50

	фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	средства					
43	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	Денежные средства	15	-	-	15	2,73
44	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	Денежные средства	60	-	-	60	3,65
45	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а	Денежные средства	140	-	-	140	4,37
46	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а	Денежные средства	15	-	-	15	2,54

47	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а	Денежные средства	50	-	-	50	2,24
48	Провести реконструкцию фасадов с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Денежные средства	140	-	-	140	3,53
49	Устранить щели по периметру установки роллетга по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Денежные средства	20	-	-	20	3,39
50	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Денежные средства	160	-	-	160	4,68
51	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Денежные средства	15	-	-	15	2,96
52	Провести утепление входных дверей либо	Денежные средства	35	-	-	35	3,32

	заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6						
53	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Денежные средства	120	-	-	120	2,28
54	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Денежные средства	80	-	-	80	2,23
55	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Денежные средства	15	-	-	15	2,37
56	Устранить потери в трубопроводах по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Денежные средства	25	-	-	25	5,39

57	Провести реконструкцию и устранить участки с эксфильтрацией внутреннего воздуха из помещений по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	Денежные средства	75	-	-	75	3,18
58	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	Денежные средства	10	-	-	10	1,40
59	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	Денежные средства	30	-	-	30	1,00
60	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	Денежные средства	120	-	-	120	2,90
61	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	Денежные средства	10	-	-	10	1,25
62	Провести утепление	Денежные	40	-	-	40	3,06

	входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	средства					
63	Устранить участки с поврежденной изоляцией трубопроводов по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	Денежные средства	20	-	-	20	1,22
64	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Денежные средства	140	-	-	140	2,96
65	Провести восстановительный ремонт оконных блоков для устранения избыточных тепловых потерь по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Денежные средства	45	-	-	45	2,22
66	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Денежные средства	10	-	-	10	1,13
67	Провести утепление	Денежные	35	-	-	35	1,93

	входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	средства					
68	Провести реконструкцию ангара с последующим утеплением ограждающих конструкций современными теплоизоляционными материалами по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 19,28	Денежные средства	150	-	-	150	3,12
69	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24	Денежные средства	130	-	-	130	3,02
70	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24	Денежные средства	10	-	-	10	1,40
71	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным	Денежные средства	35	-	-	35	2,44

	сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24						
72	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	Денежные средства	100	-	-	100	3,00
73	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	Денежные средства	110	-	-	110	2,12
74	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	Денежные средства	15	-	-	15	1,46
75	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных	Денежные средства	35	-	-	35	3,32

	ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30						
76	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 31,47	Денежные средства	125	-	-	125	2,32
77	Установить систему рекуперации воздуха по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 31,47	Денежные средства	50	-	-	50	3,38
78	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 31,47	Денежные средства	15	-	-	15	1,87
79	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт	Денежные средства	35	-	-	35	1,84
80	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	Денежные средства	110	-	-	110	3,00

81	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	Денежные средства	15	-	-	15	2,09
82	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	Денежные средства	35	-	-	35	1,63
83	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Денежные средства	90	-	-	90	2,45
84	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Денежные средства	12	-	-	12	2,03
85	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу	Денежные средства	30	-	-	30	1,69

	г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35						
86	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	Денежные средства	200	-	-	200	4,47
87	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	Денежные средства	130	-	-	130	3,21
88	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	Денежные средства	15	-	-	15	2,09
89	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	Денежные средства	35	-	-	35	2,02

90	Провести восстановительные работы на отдельных оконных блоках где выявлены избыточные тепловые потери по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 46	Денежные средства	20	-	-	20	1,39
91	Провести реконструкцию фасадов с последующим его утеплением и замену свето-прозрачных конструкций по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47	Денежные средства	150	-	-	150	2,85
92	Провести реконструкцию цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б	Денежные средства	120	-	-	120	4,18
93	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б	Денежные средства	10	-	-	10	1,99
94	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее	Денежные средства	25	-	-	25	2,24

	0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б						
95	Провести реконструкцию ангара с последующим утеплением ограждающих конструкций современными теплоизоляционными материалами по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 67	Денежные средства	100	-	-	100	2,82
96	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 109	Денежные средства	10	-	-	10	2,42
97	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 109	Денежные средства	30	-	-	30	3,39

* - дисконтированный срок окупаемости, чистая приведенная стоимость, внутренняя норма доходности, ставка дисконтирования, индекс рентабельности или доход на единицу затрат.

Таблица 2.2.

№	Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия (с указанием адреса)	Вид ТЭР	Степень затратности	Годовая экономия ТЭР			в стоимостном выражении, тыс. руб	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год
				Затраты, тыс.руб	в натуральном выражении	ед. изм.			
1	Старые окна здания заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	Тепловая энергия	Высокозатратное	150	8	Гкал	44,80	3,35	10.05.2021
2	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	Тепловая энергия	Высокозатратное	100	5	Гкал	28,00	3,57	13.08.2020
3	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	Тепловая энергия	Малозатратное	20	2,5	Гкал	14,02	1,43	10.05.2019
4	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,5	Гкал	8,41	1,78	11.09.2019
5	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72	Тепловая энергия	Высокозатратное	120	12	Гкал	67,32	1,78	18.08.2022
6	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72	Тепловая энергия	Малозатратное	10	2	Гкал	11,22	0,89	18.04.2019
7	Провести утепление входных дверей	Тепловая энергия	Малозатратное	30	5	Гкал	28,05	1,07	17.08.2020

	либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72	энергия	затратное						
8	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	Тепловая энергия	Высокозатратное	100	7	Гкал	39,27	2,55	14.04.2020
9	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	Тепловая энергия	Малозатратное	10	1,5	Гкал	8,42	1,19	10.07.2018
10	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	Тепловая энергия	Малозатратное	25	2,5	Гкал	14,02	1,78	17.07.2019
11	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	Тепловая энергия	Высокозатратное	100	8,5	Гкал	47,65	2,10	10.06.2021
12	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	Тепловая энергия	Высокозатратное	150	11	Гкал	61,71	2,43	12.04.2022
13	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	Тепловая энергия	Малозатратное	10	1,5	Гкал	5,41	1,85	09.10.2018
14	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным	Тепловая энергия	Малозатратное	25	1,7	Гкал	9,53	2,62	15.10.2019

	сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3								
15	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	Тепловая энергия	Среднезатратное	50	4,5	Гкал	25,24	1,98	21.04.2020
16	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Тепловая энергия	Среднезатратное	80	7,6	Гкал	42,63	1,88	04.08.2021
17	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Тепловая энергия	Высокозатратное	150	10,2	Гкал	57,22	2,62	10.05.2022
18	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Тепловая энергия	Малозатратное	12	1,8	Гкал	10,09	1,19	15.03.2019
19	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Тепловая энергия	Малозатратное	35	4,9	Гкал	27,48	1,27	20.08.2019
20	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	Тепловая энергия	Среднезатратное	60	5,6	Гкал	31,41	1,91	15.06.2020
21	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением	Тепловая энергия	Среднезатратное	80	9,4	Гкал	52,73	1,52	12.06.2020

	теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)								
22	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	Тепловая энергия	Высокозатратное	150	11,7	Гкал	65,63	2,29	16.08.2022
23	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	Тепловая энергия	Малозатратное	10	1,8	Гкал	10,10	0,99	10.07.2018
24	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	Тепловая энергия	Малозатратное	40	3,2	Гкал	17,95	2,23	19.06.2020
25	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	Тепловая энергия	Среднезатратное	60	4,3	Гкал	24,12	2,49	17.07.2019
26	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр.	Тепловая энергия	Среднезатратное	90	8,4	Гкал	47,12	1,91	10.07.2021

	17								
27	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Тепловая энергия	Высокозатратное	130	9,1	Гкал	51,05	2,55	14.10.2022
28	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Тепловая энергия	Малозатратное	15	2,1	Гкал	11,78	1,27	21.05.2019
29	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Тепловая энергия	Среднезатратное	50	4,2	Гкал	23,56	2,12	18.06.2020
30	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	Тепловая энергия	Высокозатратное	130	7,3	Гкал	40,95	3,17	24.08.2021
31	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	Тепловая энергия	Малозатратное	10	1,9	Гкал	10,65	0,94	10.10.2018
32	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	Тепловая энергия	Малозатратное	40	3,1	Гкал	17,39	2,30	09.07.2019
33	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	Тепловая энергия	Высокозатратное	130	7,3	Гкал	40,95	3,17	02.07.2021

34	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	Тепловая энергия	Высокозатратное	150	10,8	Гкал	60,58	2,48	13.07.2022
35	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,7	Гкал	9,53	1,57	15.10.2018
36	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	Тепловая энергия	Малозатратное	30	3,2	Гкал	17,95	1,67	10.05.2019
37	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	Тепловая энергия	Высокозатратное	100	6,4	Гкал	35,90	2,79	14.06.2021
38	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	Тепловая энергия	Высокозатратное	160	9,8	Гкал	54,97	2,91	12.09.2022
39	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,9	Гкал	10,65	1,41	10.04.2019
40	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	Тепловая энергия	Малозатратное	40	3,4	Гкал	19,07	2,10	18.06.2020

41	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	Тепловая энергия	Среднезатратное	85	8,8	Гкал	49,37	1,72	05.08.2021
42	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	Тепловая энергия	Высокозатратное	155	10,2	Гкал	58,90	2,63	10.08.2022
43	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,3	Гкал	7,30	2,05	12.10.2018
44	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	Тепловая энергия	Среднезатратное	60	3,9	Гкал	21,87	2,74	02.08.2019
45	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а	Тепловая энергия	Высокозатратное	140	7,6	Гкал	42,63	3,28	17.04.2020
46	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,4	Гкал	7,85	1,91	12.10.2018
47	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72	Тепловая энергия	Среднезатратное	50	5,3	Гкал	29,73	1,68	14.06.2019

	м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а								
48	Провести реконструкцию фасадов с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Тепловая энергия	Высокозатратное	140	9,4	Гкал	52,73	2,66	13.05.2021
49	Устранить щели по периметру установки роллетта по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Тепловая энергия	Малозатратное	20	1,4	Гкал	7,85	2,55	19.10.2018
50	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Тепловая энергия	Высокозатратное	160	8,1	Гкал	45,44	3,52	30.08.2022
51	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,2	Гкал	6,73	2,23	15.03.2019
52	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Тепловая энергия	Малозатратное	35	2,5	Гкал	14,02	2,50	20.08.2019
53	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Тепловая энергия	Высокозатратное	120	12,5	Гкал	70,12	1,71	05.10.2021
54	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Тепловая энергия	Среднезатратное	80	8,5	Гкал	47,68	1,68	10.05.2021
55	Устранить щели по периметру дверных	Тепловая энергия	Мало-	15	1,5	Гкал	8,41	1,78	16.08.2018

	блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	энергия	затратное						
56	Устранить потери в трубопроводах по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	Тепловая энергия	Малозатратное	25	1,1	Гкал	6,17	4,05	17.09.2018
57	Провести реконструкцию и устранить участки с эксфильтрацией внутреннего воздуха из помещений по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	Тепловая энергия	Среднезатратное	75	5,6	Гкал	31,41	2,39	15.07.2020
58	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	Тепловая энергия	Малозатратное	10	1,7	Гкал	9,53	1,05	10.09.2018
59	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	Тепловая энергия	Малозатратное	30	7,1	Гкал	39,83	0,75	12.11.2019
60	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	Тепловая энергия	Высокозатратное	120	9,8	Гкал	54,97	2,18	10.06.2021
61	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	Тепловая энергия	Малозатратное	10	1,9	Гкал	10,65	0,94	22.08.2018
62	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	Тепловая энергия	Малозатратное	40	3,1	Гкал	17,39	2,30	08.10.2019
63	Устранить участки с поврежденной изоляцией трубопроводов по адресу г.	Тепловая энергия	Малозатратное	20	3,9	Гкал	21,87	0,91	23.10.2018

	Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8								
64	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Тепловая энергия	Высокозатратное	140	11,2	Гкал	62,83	2,23	14.07.2022
65	Провести восстановительный ремонт оконных блоков для устранения избыточных тепловых потерь по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Тепловая энергия	Малозатратное	45	4,8	Гкал	26,92	1,67	10.09.2018
66	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Тепловая энергия	Малозатратное	10	2,1	Гкал	11,78	0,85	18.09.2018
67	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	Тепловая энергия	Малозатратное	35	4,3	Гкал	24,12	1,45	30.10.2019
68	Провести реконструкцию ангара с последующим утеплением ограждающих конструкций современными теплоизоляционными материалами по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 19,28	Тепловая энергия	Высокозатратное	150	11,4	Гкал	63,95	2,35	20.06.2022
69	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24	Тепловая энергия	Высокозатратное	130	10,2	Гкал	57,22	2,27	11.05.2021
70	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24	Тепловая энергия	Малозатратное	10	1,7	Гкал	9,53	1,05	25.09.2018
71	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным	Тепловая энергия	Малозатратное	35	3,4	Гкал	19,07	1,84	28.08.2019

	сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24								
72	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	Тепловая энергия	Высокозатратное	100	7,9	Гкал	44,32	2,26	07.09.2022
73	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	Тепловая энергия	Высокозатратное	110	12,3	Гкал	69,00	1,59	15.09.2022
74	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	Тепловая энергия	Малозатратное	15	2,4	Гкал	13,64	1,10	24.09.2018
75	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	Тепловая энергия	Малозатратное	35	2,5	Гкал	14,02	2,50	07.03.2019
76	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 31,47	Тепловая энергия	Высокозатратное	125	12,8	Гкал	71,80	1,74	16.05.2022
77	Установить систему рекуперации воздуха по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 31,47	Тепловая энергия	Среднезатратное	50	3,4	Гкал	19,70	2,54	10.05.2019
78	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,9	Гкал	10,66	1,41	24.10.2018

	Шоссе, д. 31, стр. 31,47								
79	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт	Тепловая энергия	Малозатратное	35	4,5	Гкал	25,24	1,39	12.04.2019
80	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	Тепловая энергия	Высокозатратное	110	8,7	Гкал	48,80	2,25	17.06.2021
81	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,7	Гкал	9,53	1,57	09.10.2018
82	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	Тепловая энергия	Малозатратное	35	5,1	Гкал	28,61	1,22	20.08.2019
83	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Тепловая энергия	Среднезатратное	90	8,7	Гкал	48,80	1,84	15.07.2020
84	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Тепловая энергия	Малозатратное	12	1,4	Гкал	7,85	1,53	15.10.2018
85	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м2×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	Тепловая энергия	Малозатратное	30	4,2	Гкал	23,56	1,27	24.10.2019
86	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие	Тепловая энергия	Высокозатратное	200	10,6	Гкал	59,46	3,36	25.07.2022

	металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,55 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45								
87	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	Тепловая энергия	Высокозатратное	130	9,6	Гкал	53,85	2,41	18.06.2021
88	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	Тепловая энергия	Малозатратное	15	1,7	Гкал	9,53	1,57	15.11.2018
89	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°C/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	Тепловая энергия	Малозатратное	35	4,1	Гкал	23,00	1,52	18.06.2019
90	Провести восстановительные работы на отдельных оконных блоках где выявлены избыточные тепловые потери по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 46	Тепловая энергия	Малозатратное	20	3,4	Гкал	19,07	1,05	10.08.2018
91	Провести реконструкцию фасадов с последующим его утеплением и замену свето-прозрачных конструкций по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47	Тепловая энергия	Высокозатратное	150	12,5	Гкал	70,12	2,14	25.07.2022
92	Провести реконструкцию цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б	Тепловая энергия	Высокозатратное	120	6,8	Гкал	38,15	3,15	15.05.2020
93	Устранить щели по периметру дверных	Тепловая энергия	Малозатратное	10	1,2	Гкал	6,70	1,49	10.12.2018

	блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б	энергия	затратное						
94	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б	Тепловая энергия	Малозатратное	25	2,6	Гкал	14,86	1,68	14.03.2019
95	Провести реконструкцию ангара с последующим утеплением ограждающих конструкций современными теплоизоляционными материалами по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 67	Тепловая энергия	Высокозатратное	100	8,4	Гкал	47,12	2,12	15.07.2021
96	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 109	Тепловая энергия	Малозатратное	10	0,9	Гкал	5,50	1,82	16.08.2018
97	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 109	Тепловая энергия	Малозатратное	30	2,1	Гкал	11,78	2,55	26.07.2019

* -организационные мероприятия включают в себя: обучение персонала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработка табличек и памяток по энергосбережению и пр.

2.2. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество и эффективность потребления используемых энергетических ресурсов

Понижение потребления энергетических ресурсов.

2.5. Сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость производства продукции (работ, услуг) для объекта энергетического обследования, на котором осуществляется производство продукции (работ, услуг)

Понижение себестоимости оказываемых услуг.

2.7. План и график внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий

№	Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсо-сберегающего мероприятия (с указанием адреса)	Срок внедрения
1	Старые окна здания заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	10.05.2021
2	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	13.08.2020
3	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	10.05.2019
4	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 2	11.09.2019
5	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72	18.08.2022
6	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72	18.04.2019
7	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 72	17.08.2020
8	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	14.04.2020
9	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	10.07.2018
10	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, ангар 2	17.07.2019
11	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	10.06.2021
12	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	12.04.2022
13	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	09.10.2018

14	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	15.10.2019
15	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 3	21.04.2020
16	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	04.08.2021
17	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	10.05.2022
18	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	15.03.2019
19	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	20.08.2019
20	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 16	15.06.2020
21	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	12.06.2020
22	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	16.08.2022
23	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	10.07.2018
24	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	19.06.2020
25	Утеплить перекрытия арок по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 1, (гл. корпус, а-100, б-100), стр. 26 (библиотека)	17.07.2019
26	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	10.07.2021
27	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	14.10.2022
28	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	21.05.2019
29	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	18.06.2020
30	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	24.08.2021
31	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	10.10.2018
32	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, к. 5, стр. 4	09.07.2019

33	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	02.07.2021
34	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	13.07.2022
35	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	15.10.2018
36	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, НЛК	10.05.2019
37	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	14.06.2021
38	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	12.09.2022
39	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	10.04.2019
40	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 21, 22	18.06.2020
41	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	05.08.2021
42	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	10.08.2022
43	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	12.10.2018
44	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 26 (столовая)	02.08.2019
45	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а	17.04.2020
46	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а	12.10.2018
47	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 9, 9а	14.06.2019
48	Провести реконструкцию фасадов с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	13.05.2021
49	Устранить щели по периметру установки роллетта по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	19.10.2018
50	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	30.08.2022
51	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	15.03.2019
52	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	20.08.2019

53	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	05.10.2021
54	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	10.05.2021
55	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	16.08.2018
56	Устранить потери в трубопроводах по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6	17.09.2018
57	Провести реконструкцию и устранить участки с эксфильтрацией внутреннего воздуха из помещений по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	15.07.2020
58	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	10.09.2018
59	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 6А	12.11.2019
60	Провести реконструкцию фасадов здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	10.06.2021
61	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	22.08.2018
62	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	08.10.2019
63	Устранить участки с поврежденной изоляцией трубопроводов по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 8	23.10.2018
64	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	14.07.2022
65	Провести восстановительный ремонт оконных блоков для устранения избыточных тепловых потерь по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	10.09.2018
66	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	18.09.2018
67	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 17	30.10.2019
68	Провести реконструкцию ангара с последующим утеплением ограждающих конструкций современными теплоизоляционными материалами по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 19,28	20.06.2022
69	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24	11.05.2021
70	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24	25.09.2018
71	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д.31, стр. 24	28.08.2019
72	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	07.09.2022
73	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его	15.09.2022

	утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	
74	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	24.09.2018
75	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 30	07.03.2019
76	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 31,47	16.05.2022
77	Установить систему рекуперации воздуха по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 31,47	10.05.2019
78	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 31,47	24.10.2018
79	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$	12.04.2019
80	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	17.06.2021
81	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	09.10.2018
82	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 33	20.08.2019
83	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	15.07.2020
84	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	15.10.2018
85	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 35	24.10.2019
86	Старые окна здания необходимо заменить на энергосберегающие металлопластиковые пакеты с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,55 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	25.07.2022
87	Провести реконструкцию фасадов и цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	18.06.2021
88	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	15.11.2018
89	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее $0,72 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 44А, 45	18.06.2019
90	Провести восстановительные работы на отдельных оконных блоках где выявлены избыточные тепловые потери по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 46	10.08.2018
91	Провести реконструкцию фасадов с последующим его утеплением и замену свето-прозрачных конструкций по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47	25.07.2022
92	Провести реконструкцию цоколя здания с последующим его утеплением по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б	15.05.2020
93	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б	10.12.2018
94	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным	14.03.2019

	сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 47Б	
95	Провести реконструкцию ангара с последующим утеплением ограждающих конструкций современными теплоизоляционными материалами по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 67	15.07.2021
96	Устранить щели по периметру дверных блоков по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 109	16.08.2018
97	Провести утепление входных дверей либо заменить на новые с приведенным сопротивлением теплопередаче наружных ограждений не менее 0,72 м ² ×°С/Вт по адресу г. Москва, Каширское Шоссе, д. 31, стр. 109	26.07.2019

2.8. Оценка внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий на ранее внедренные энергоресурсосберегающие мероприятия и конечные результаты энергосбережения и повышения энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов

Мероприятия не внедрялись

2.9. Оценка возможных негативных эффектов при внедрении рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий

Негативные эффекты отсутствуют.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» N 261-ФЗ от 23.11.2009 г.
2. Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 г. N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»