**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**Сдача в онлайн-режиме:**

**Тема 1. Обеспечение соблюдения требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации**<https://forms.yandex.ru/u/65d2b6f4c417f39734de4f02/>

**Тема 2. Обеспечение учета и контроля данных об объемах потребляемых энергетических ресурсов и воды в организации**<https://forms.yandex.ru/u/65ce3e41c417f30fe7de4efe/>

**Тема 3. Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации**<https://forms.yandex.ru/u/65cedc0d068ff01b13ffc4bc/>

**Тема 4. Управление энергосбережением в процессе эксплуатации зданий и обслуживание систем теплоснабжения**<https://forms.yandex.ru/u/65d4e8dd068ff0459d04f784/>

**Тема 5. Особенности заключения и реализации энергосервисного контракта**<https://forms.yandex.ru/u/65cbf72d5d2a061def400133/>

**Сдача в оффлайн-режиме:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Фамилия И.О.** |  |
| **Организация** |  |
| **Дата заполнения** |  |

**Отметить правильные ответы и выслать файл на адрес** **EnergoBSTU@mail.ru**

# Тема 1. Обеспечение соблюдения требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации

Вопрос 1.

**В какой отрасли в России наибольший потенциал энергосбережения?**

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | В жилищно-коммунальном хозяйстве |
|  | На транспорте |
|  | В промышленности |
|  | В сельском хозяйстве |

Вопрос 2.

На какой стадии в России происходят наибольшие потери топливно-энергетических ресурсов?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | При добыче или генерации |
|  | При транспортировке |
|  | У конечных потребителей |

Вопрос 3.

Что входит в государственное регулирование в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(выберите все правильные пункты)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Установление требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений |
|  | Контроль за обеспечением энергетической эффективности зданий, строений, сооружений |
|  | Установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
|  | Разработка региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
|  | Разработка программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования |
|  | Разработка программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности |

Вопрос 4.

К чьим полномочиям относится установление принципов определения перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме

(выберите все правильные пункты)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Органы государственной власти Российской Федерации |
|  | Органы государственной власти субъектов Российской Федерации |
|  | Органы местного самоуправления |
|  | Управляющих компаний |

Вопрос 5.

Соблюдение каких обязательных требований контролирует Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)?

(выберите все необходимые пункты)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Осуществление закупок в соответствии с требованиями энергетической эффективности |
|  | Соблюдение требований о включении информации о классе энергетической эффективности в документацию и маркировку товаров |
|  | Соблюдение собственниками зданий требований оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов |
|  | Соблюдение требований о принятии программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
|  | Представление декларации о потреблении энергетических ресурсов |

Вопрос 6.

За какое нарушение требований об энергосбережении и повышении энергетической эффективности предусмотрены административные штрафы?

(выберите все необходимые пункты)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отсутствие программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
|  | Отсутствие энергетического паспорта |
|  | Отсутствие отчетов о выполнении программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
|  | Не выполнение требований по уровню снижения потребления энергетических ресурсов и воды |

Вопрос 7.

Может ли региональный нормативно-правовой акт (НПА) изменять требования Федеральных Законов?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Нет |
|  | Да, при условии действия изменений только на территории региона |
|  | Да, если региональный документ принят раньше федерального |
|  | Это возможно только для НПА республик и автономных округов |

Вопрос 8.

Обязательны ли применению действующие ГОСТ и Своды правил (СП)?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Документы к применению обязательны |
|  | Документы применяются на добровольной основе |
|  | ГОСТ к применению обязательны. СП - нет |
|  | Документы применяются на добровольной основе, если иное не установлено законодательством РФ |

Вопрос 9.

Достижение какого уровень энергосбережения и энергетической эффективности должны обеспечивать товары, работы, услуги, закупаемые для обеспечения государственных и муниципальных нужд

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Максимально возможного |
|  | Не ниже нормального |
|  | Требования не установлены |

Вопрос 10.

Какие товары из перечисленного списка возможно закупать для обеспечения государственных и муниципальных нужд

(выберите все необходимые варианты)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Лампы накаливания |
|  | Электрические бытовые лампы, работающие от сети 220 В, класса энергоэффективности "С" |
|  | Электрические бытовые лампы, работающие от сети 220 В, класса энергоэффективности "В" |
|  | Электрические бытовые лампы, работающие от сети 220 В, класса энергоэффективности "А" |
|  | Двухцокольные люминесцентные лампы диаметром 26 - 38 мм с люминофором галофосфат кальция и индексом цветопередачи менее 80 с цоколем G13 |
|  | Дуговые ртутные люминесцентные лампы |

# Тема 2. Обеспечение учета и контроля данных об объемах потребляемых энергетических ресурсов и воды в организации

## Раздел 2.1. Учет потребления энергетических ресурсов и воды в организации

Вопрос 1.

Какой нормативно-правовой акт устанавливает требование об обязательном расчете за энергетические ресурсы на основании данных, полученных с приборов учета

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении» |
|  | Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» |
|  | Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» |

Вопрос 2.

Каким документом определяются границы балансовой принадлежности сетей централизованного ресурсоснабжения?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Схемами теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения и водоснабжения муниципального образования |
|  | Паспортом прибора учета |
|  | Актом разграничения границ балансовой принадлежности |

Вопрос 3.

Как предусматриваются приборы учета в общественных зданиях, в которых размещено несколько организаций – потребителей электроэнергии?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Предусматривается для каждого потребителя |
|  | Предусматривается один на всё здание |
|  | Не предусматривается |

Вопрос 4.

Из каких устройств состоит узел учета тепловой энергии теплоносителя?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тепловычислитель, преобразователи расхода, датчики температуры и давления |
|  | Расходомеры и датчики температуры |
|  | Тепловычислитель и преобразователь расхода |

Вопрос 5.

Обязан ли потребитель при выявлении каких-либо нарушений в функционировании узла учета известить об этом обслуживающую организацию и теплоснабжающую организацию?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Обязан в момент очередной передачи показаний |
|  | Обязан в течение суток |
|  | Не обязан |

Вопрос 6.

Прибор учета природного газа изготовлен и прошел первичную поверку завода-изготовителя в 2022 году. Межповерочный интервал прибора по паспорту – 4 года. Прибор находился на хранении, в 2024 году был закуплен и установлен на трубопровод для коммерческого учета. Следующую очередную поверку прибора необходимо провести в:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2025 году |
|  | 2026 году |
|  | 2028 году |

Вопрос 7.

Как рассчитывается потребление электроэнергии в случае отсутствия или неработоспособности расчетных приборов учета электроэнергии при наличии контрольного прибора учета:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | По величине максимальной мощности |
|  | По допустимой токовой нагрузке |
|  | По контрольному прибору учета |

## Раздел «2.2. Декларирование потребления энергетических ресурсов»

Вопрос 1.

В какие сроки должна заполняться декларация по энергосбережению и энергоэффективности?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Декларация заполняется ежегодно после окончания календарного года не позднее 30 апреля, следующего за отчетным. |
|  | Декларация заполняется ежегодно до 30 декабря |
|  | Декларация заполняется ежегодно после окончания календарного года не позднее 30 марта, следующего за отчетным. |
|  | В любое удобное время для учреждения |

Вопрос 2.

Что такое энергетическая декларация?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования |
|  | Документ, предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком |
|  | Документ, содержащий информацию о годовом потреблении энергетических ресурсов зданий в базовом году (за прошедший календарный год), содержащий техническую характеристику зданий, информацию об удельных показателях потребления энергоресурсов, установленных приборах учета и т.д. |

Вопрос 3.

На что в 2019 г. в 261-ФЗ было заменено требование о проведение обязательного энергетического обследования?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | На обязательное заключение энергосервисного контракта |
|  | На ежегодное предоставление информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности (энергетической декларации) |
|  | На составление энергетического паспорта |

Вопрос 4.

Кто обязан ежегодно представлять энергетическую декларацию о потреблении энергетических ресурсов?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Государственное (муниципальное) учреждение |
|  | Государственное (муниципальное) учреждение и крупные потребители энергетических ресурсов любого вида собственности |
|  | Крупные потребители энергетических ресурсов любого вида собственности |

Вопрос 5.

Необходимо ли заполнять энергетическую декларацию, если учреждение арендует здание или часть здания

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Нет, необходимость в заполнении декларации отсутствует  |
|  | Да, необходимо заполнять декларацию |
|  | Если учреждение арендует здание, то заполнение декларации добровольное |

Вопрос 6.

Где размещается энергетическая декларация?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | В государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ) |
|  | В государственной интегрированной информационной cистеме «Электронный бюджет» |
|  | В государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ГИС «Энергоэффективность») |
|  | В единой информационной системе (ЕИС) в сфере закупок |

Вопрос 7.

Необходимо ли заполнять энергетическую декларацию, если у учреждения за отчетный период отсутствует потребление энергетических ресурсов?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да, предоставление обязательно  |
|  | Нет, предоставление не обязательно |
|  | На усмотрение руководства учреждения  |

# 3. Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации

Вопрос 1.

Кем устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Уполномоченный орган субъекта РФ, ответственный за работу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
|  | Уполномоченный орган федеральной власти, ответственный за работу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
|  | Главным распорядителем бюджетных средств (ГРБС) |
|  | Государственными (муниципальными) учреждениями  |

Вопрос 2.

Для кого установлен целевой уровень снижения потребления энергетических ресурсов

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Для всех государственных (муниципальных) учреждений, независимо от наличия на балансе зданий и потребления энергоресурсов |
|  | Для всех государственных (муниципальных) учреждений, потребляющих энергоресурсы |
|  | Для государственных (муниципальных) учреждений, неэффективно потребляющих энергоресурсы |

Вопрос 3.

На какой период устанавливается целевой уровень снижения потребления энергетических ресурсов

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ежегодно |
|  | На период в три года |
|  | На период в пять лет |
|  | Срок не установлен |

Вопрос 4.

Какие организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Все, независимо от наличия на балансе зданий и потребления энергоресурсов |
|  | Только те, которые потребляют энергоресурсы |
|  | Только те, которые имеют на балансе здания |
|  | Только те, которые имеют на балансе здания и потребляют энергоресурсы |

Вопрос 5.

Для кого предусмотрена административная ответственность за отсутствие программы энергосбережения

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Только для должностных лиц |
|  | Только для юридических лиц  |
|  | Одновременно и для должностных лиц, и для юридических лиц |

Вопрос 6.

Должны ли мероприятия программы энергосбережения обеспечивать достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов (ЦУС), установленного государственного (муниципального) учреждения?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да, организации обязаны разработать или скорректировать программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с установленными ЦУС |
|  | Нет, ЦУС носит рекомендательный характер, показывающий потенциал энергосбережения |
|  | Необходимость учета ЦУС определяется государственным (муниципальным) учреждением исходя из объема бюджетного финансирования мероприятий по энергосбережению |

Вопрос 7.

В каком виде должна быть разработанная и утвержденная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Должна иметься в печатном виде в организации |
|  | Должна быть размещена в ГИС, наличие печатного вида в организации не обязательно |
|  | Должна быть в установленные сроки направлена ГРБС, наличие печатного вида в организации не обязательно |

Вопрос 8.

Необходимо ли размещать в открытом доступе разработанную и утвержденную программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да, на сайте организации и на стендах |
|  | Да, на сайте организации |
|  | Да, на стендах организации |
|  | Нет, размещение в открытом доступе не требуется |

Вопрос 9.

Какой срок действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Пять лет (установлен в Федеральном Законе 261-ФЗ «Об энергосбережении …») |
|  | Три года (установлен в приказе Минэкономразвития от 28 октября 2019 г. N 707) |
|  | Срок действия не установлен |

Вопрос 10.

В какие сроки организация с участием государства или муниципального образования организация должна формировать отчеты по реализации программы

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Каждый месяц |
|  | Каждый год |
|  | По окончанию действия программы |
|  | Отчеты по реализации программы не предусмотрены |

# Тема 4. Управление энергосбережением в процессе эксплуатации зданий и обслуживание систем теплоснабжения

Вопрос 1.

Какие энергосберегающие мероприятия рекомендуется внедрять в зданиях и на объектах?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Экономически эффективные, характеризующиеся допустимыми сроками |
|  | окупаемости |
|  | Приводящие к экономии энергоресурсов независимо от наличия окупаемости |
|  | Характеризующиеся наименьшей стоимостью, независимо от энергосберегающего эффекта |

Вопрос 2.

Установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным регулированием с одновременной регулировкой гидрорежимов, балансировкой стояков, позволяет снизить теплопотребление в здании

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | не более чем на 5-10% |
|  | до 40% |
|  | не менее чем на 50-60% |

Вопрос 3.

Модернизация ИТП с установкой теплообменника отопления и аппаратуры управления отоплением приводит:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | К обеспечению качества воды в системе отопления; автоматическому регулированию параметров воды в системе отопления; продлению срока службы оборудования и трубопроводов системы отопления; |
|  | Рациональному использованию тепловой энергии; экономии потребления тепловой энергии в системе отопления |
|  | Ко всем перечисленным в п. 1 и п. 2 эффектам |

Вопрос 4.

Величина суммарных дополнительных потерь (за приборными участками наружных ограждений и теплопроводами в неотапливаемых помещениях) должна быть согласно СНиП (СП):

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | не менее 5% тепловой мощности системы отопления |
|  | не более 7% тепловой мощности системы отопления |
|  | должна быть равна 10-15% тепловой мощности системы отопления |

Вопрос 5.

Укажите формулу для определения удельной тепловой характеристики здания *q*, Вт/(м3·°С), где *Q* - расход тепловой энергии на отопление за период, Гкал;

*Z* - отапливаемый период, сут.;

*V* - отапливаемый объем здания, куб. м;

*t*в – средняя температура воздуха в здании, °С;

*t*н – средняя температура воздуха на улице, °С

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | *q* = 48500 · *Q* ∕ [ Z · V · (tв – tн)] |
|  | *q* = 48500 · *Q* · *Z* · *V* (*t*в – *t*н) |
|  | *q* = 48500 · *Q* · (*t*в – *t*н) ∕ (*Z*·*V*) |

Вопрос 6.

Наиболее перспективным следует считать внедрение источников света для внутреннего освещения

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | компактные люминесцентные |
|  | линейные люминесцентные |
|  | светодиодные |

Вопрос 7.

Какая зависимость между интенсивностью света и расстоянием от источника?

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | интенсивность не зависит от расстояния от источника |
|  | интенсивность прямо пропорциональна квадрату расстояния от источника |
|  | интенсивность обратно пропорциональна квадрату расстояния от источника |
|  | обратная линейная зависимость |

Вопрос 8.

Диммеры – это устройства в системе освещения, предназначенные для:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | для контроля яркости света; |
|  | для изменения спектра излучения |
|  | для изменения коэффициента пульсации освещенности |

Вопрос 9.

Для использования в общественных местах, где нет постоянного присутствия людей, в целях энергосбережения в системах освещения предполагает применение:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | датчики движения |
|  | датчики освещенности |
|  | датчики времени |

Вопрос 10.

Что определяется по формуле *P*oп = *Р*л·*К*пра·*N*, где

*Р*л – мощность одной лампы, Вт;

*K*пра – коэффициент затрат на работу пускорегулирующей аппаратуры;

N - количество ламп в осветительном приборе

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | установленная мощность осветительного прибора, Вт |
|  | годовое фактическое потребления электроэнергии на осветительные установки, кВт·ч |
|  | удельное фактическое потребление электроэнергии, кВт·ч/м2 |

# Тема 5. Особенности заключения и реализации энергосервисного контракта

Вопрос 1.

В отношении мероприятий утвержденной в установленном порядке программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, направленных на достижение целевого уровня снижения потребления ресурсов и не обеспеченных бюджетным финансированием, организация обязана:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | осуществить действия, направленные на заключение энергосервисного договора (контракта), в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
|  | изменить целевой уровень снижения потребления ресурсов |
|  | изменить состав мероприятий программы энергосбережения |

Вопрос 2.

В целях содействия проведению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственном (муниципальном) учреждении, если расходы на покупку энергетических ресурсов для него составляют более чем десять миллионов рублей в год:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Руководство учреждения должно быть оштрафовано |
|  | Должно быть назначено из числа работников государственного (муниципального) учреждения лицо, ответственное за проведение таких мероприятий |
|  | Руководство учреждения должно быть премировано |

Вопрос 3.

Предметом энергосервисного договора (контракта) является:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | поставка энергетических ресурсов |
|  | сервисное обслуживание приборов учета. |
|  | осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком |

Вопрос 4.

Бюджетное учреждение потребило тепловой энергии для нужд отопления:

за 2016 год – 2000 Гкал при тарифе 1500 руб./Гкал;

за 2017 год – 1500 Гкал при тарифе 2000 руб./Гкал;

за 2018 год – 2000 Гкал при тарифе 2000 руб./Гкал.

Величина НМЦК для энергосервисного сроком 3 года, заключаемого в 2019 году составила:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 9 000 000 руб. |
|  | 12 000 000 руб. |
|  | Не может быть определена, так как данных о потреблении в 2019 г. |

Вопрос 5.

Энергосервисный контракт должен содержать одно из следующих условий:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | условие о бесперебойной поставке исполнителем электрической энергии |
|  | условие о сервисном обслуживании исполнителем приборов учета |
|  | условие о величине экономии энергетических ресурсов (в том числе в стоимостном выражении), которая должна быть обеспечена исполнителем в результате исполнения энергосервисного договора (контракта) |

Вопрос 6.

НМЦК = 10 000 000 руб., предложение о сумме = 9 900 000, процент, предложенный исполнителем = 90%. Какова цена энергосервисного контракта в случае, предусмотренном пунктом 3 части 3 статьи 108 44-ФЗ

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 10 000 000 руб. |
|  | 9 900 000 руб. |
|  | 100 000 руб. |

Вопрос 7.

В каком нормативном документе государственное (муниципальное) учреждение обязано внести и утвердить мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для их реализации, в том числе через механизм энергосервисного контракта:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | в энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования, |
|  | в программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
|  | в договор на поставку тепловой (электрической) энергии |

Вопрос 8.

В течение срока действия энергосервисного контракта собственником установленного оборудования является:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | государственное (муниципальное) учреждение |
|  | орган исполнительной власти (муниципальное образование) |
|  | энергосервисная компания |

Вопрос 9.

Размер экономии за отчетный период в рамках энергосервисного контракта определяется как:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | разница между объемом потребления заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в контракте размера экономии (доли размера экономии), определенного до начала реализации перечня мероприятий, и объемом потребления заказчиком энергетического ресурса, определенным после реализации исполнителем перечня мероприятий и с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объемы потребления энергетических ресурсов |
|  | сумма объема потребления заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в контракте размера экономии (доли размера экономии), определенного до начала реализации перечня мероприятий, и объема потребления заказчиком энергетического ресурса, определенного после реализации исполнителем перечня мероприятий и с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объемы потребления энергетических ресурсов |
|  | разница между объемом потребления заказчиком энергетического ресурса за период, равный календарному периоду достижения установленного в контракте размера экономии (доли размера экономии), определенного до начала реализации перечня мероприятий, и объемом потребления заказчиком энергетического ресурса, определенным после реализации исполнителем перечня мероприятий |

Вопрос 10.

 Какое из перечисленных требований является обязательным при реализации мероприятий по энергосервисному контракту по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы внутреннего освещения:

(выберите один правильный ответ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | определение объема потребления на цели внутреннего освещения в базовом и отчетном периодах на основании показаний прибора учета потребляемой электрической энергии |
|  | проведение обследования системы внутреннего освещения энергосервисной компанией в зимний период времени |
|  | установка светильников зарегистрированных в Едином реестре российской радиоэлектронной продукции в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации 878 от 10 июля 2019 года «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» |